

KTC



総合カタログ

COMPLETE LINEUP CATALOG

NO.43

023	課題解決編 SOLUTION		課題解決編
024	作業・品質ソリューション TRASAS 作業・品質ソリューション デジタルトルクレンチ		作業・品質ソリューション TRASAS 作業・品質ソリューション デジタルトルクレンチ
044	能率・効率向上ソリューション/ 特注工具・部品ソリューション		能率・効率向上ソリューション /特注品ソリューション
047	ネプロス編 nepros		ネプロス編
129	ツールセット編 TOOL SETS		ツールセット編
167	収納具編 TOOL STORAGE		収納具編
168	FFワールド・システムキャビネット		FFワールド・システムキャビネット
177	チェスト/ローラーキャビネット・ワゴン		チェスト/ローラーキャビネット・ワゴン
190	片開き・両開きケース/ その他収納具・収納具用アクセサリ		片開き・両開きケース /その他収納具・収納具用アクセサリ
201	汎用ツール編 CONVENTIONAL TOOLS		汎用ツール編
202	ソケット・駆動工具		ソケット・駆動工具
260	インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ		インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ
276	六角棒レンチ		六角棒レンチ
301	トルクスレンチ		トルクスレンチ
315	めがねレンチ		めがねレンチ
323	ラチェットめがねレンチ		ラチェットめがねレンチ
329	スパナ・コンビネーションレンチ		スパナ・コンビネーションレンチ
337	プロフィットツール		プロフィットツール
340	ハンドルレンチ		ハンドルレンチ
343	アジャスタブルレンチ		アジャスタブルレンチ
346	ドライバ		ドライバ
360	プライヤ・ペンチ・ハサミ		プライヤ・ペンチ・ハサミ
371	ロックングプライヤ		ロックングプライヤ
376	ハンマ・タガネ・ポンチ		ハンマ・タガネ・ポンチ
382	スクレーパー・ヤスリ・ブラシ		スクレーパー・ヤスリ・ブラシ

389	計測機器編 MEASURING TOOLS AND EQUIPMENT		計測機器編
402	デジタルトルクレンチ		デジタルトルクレンチ
409	機械式トルクレンチ		機械式トルクレンチ
420	デジタルトルクチェッカー／ゲージ		デジタルトルクチェッカー／ゲージ
425	動力工具編 POWER TOOLS		動力工具編
426	エアツール		エアツール
433	電動ツール		電動ツール
443	建築・設備編 CONSTRUCTION AND FACILITY		建築・設備編
444	建築・設備／配管ツール		建築・設備／配管ツール
457	絶縁工具編 INSULATED TOOLS		絶縁工具編
465	その他編 OTHER TOOLS ライト／グリースガン／パーツトレイ／その他		その他編
487	自動車専用ツール編 AUTOMOTIVE SPECIALTY TOOLS		自動車専用ツール編
489	原動機		原動機
510	動力伝達装置		動力伝達装置
512	操縦装置		操縦装置
528	緩衝装置		緩衝装置
531	走行装置		走行装置
543	制動装置		制動装置
558	電気装置		電気装置
570	ボディ		ボディ
587	その他		その他
595	モーターサイクルツール編 MOTORCYCLE TOOLS		モーターサイクルツール編
601	サイクルツール編 CYCLE TOOLS		サイクルツール編
605	医療機器編 MEDICAL EQUIPMENT		医療機器編
609	付録 APPENDIX		付録

記号の説明

本カタログでは下記の記号を使用しています。

	工場出荷時の梱包単位
	ご注文時に在庫をご確認ください
質量 (g・kg)	製品の単一重さ
L × W × H	全長 × 幅 × 高さ
W × D × H	幅 × 奥行き × 高さ
NEW	新製品
NEW▶	表中の新製品
	参照するページ番号

機能マーク

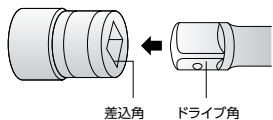
本カタログでは製品の機能を表す下記のマークを使用しています。

	差边角6.3sq.		インチサイズ
	差边角9.5sq.		ミリ・インチ混合
	差边角12.7sq.		セット品入組点数
	差边角19.0sq.		ユニオン機構
	差边角25.4sq.		フレックスタイプ
	六角ビット6.35 (チャック用溝あり)		アンバック AMBACシステム
	六角ビット6.35 (チャック用溝なし)		先端マグネット
	ギア歯数18		先端クロー交換可
	ギア歯数36		リペアキット (補給部品)あり
	ギア歯数72		修理対象品 ● P.022
	ギア歯数90		パワーフィット

差边角について



ソケットレンチはソケットの差边角(凹側)の四角い穴に、ラチェットハンドルなどの駆動工具のドライブ角(凸側)を差し込んで使用します。差边角は下記の5種類が設定されています。



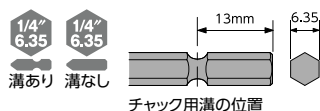
※ドライブ角のことを差边角という場合もあります。

- 6.3sq. (1/4インチ)
- 9.5sq. (3/8インチ)
- 12.7sq. (1/2インチ)
- 19.0sq. (3/4インチ)
- 25.4sq. (1インチ)

sq.はsquare(スクエア、英語で四角の意味)の略で、ソケットレンチの差边角のサイズの単位です。例えば9.5sq.の差边角は、四角の二面幅が9.5mm(3/8インチ)になります。

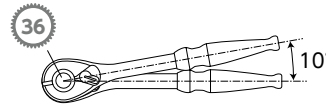
詳細は ● P.203をご覧ください。

六角ビットについて



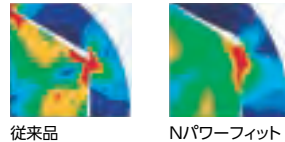
チャック用溝がないビットはハンド用です。動力工具には使わないでください。チャック用溝があるタイプは電動インパクトドライバで使用できます。

ラチェットハンドルのギア歯数について



ラチェットハンドルなどのギアは、歯数が増えるほどハンドルの送り角が小さくなります。例えば歯数36枚のギアの場合、ハンドルの送り角は $360^\circ \div 36 \text{枚} = 10^\circ$ となります。

POWERFIT. について



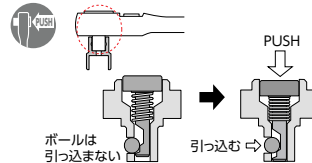
ボルト・ナットとレンチ内面の接触点を、従来の線接触から面接触に変え、応力の集中を防ぐことでボルト・ナットのエッジを傷めにくく、より確実な作業が行えます。ネプロスのレンチ類全アイテムおよびKTCブランドの主要アイテムについては、パワーフィット思想を昇華させ、接触面積をより大きくすることで理想的な面接触を実現するパワーフィット形状を採用しています。パワーフィットは六角(六角・十二角形状)だけでなく、差边角側(四角形状)にも採用*しています。

*一部の製品を除きます。

パワーフィット形状の種類



KTCのユニオン機構について

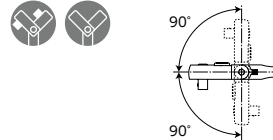


ラチェットハンドルがソケットを確実に保持することを目的とした機構です。ボタンを押すことでラチェットハンドルとソケットのロックが解かれ、ソケットが取り外せます。

詳細は ● P.205をご覧ください。

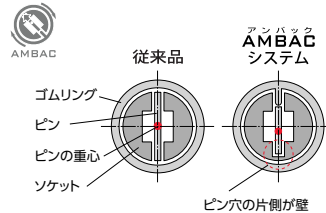
(注)ユニオン機構はソケットを差し込む際にもボタン操作が必要です。

フレックスタイプについて



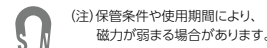
ラチェットハンドルやラチェットめがねレンチのヘッド部が上下各90°可動します。ハンドルが振れない狭い場所でも、ハンドルの角度を変えることで、障害物をさけて作業ができます。

AMBACシステムについて



KTCが開発したインパクトレンチ用ソケット・アクセサリ類のピン抜け防止機構。ソケットに設けられているピン穴の片側を壁にし、ピンの重心位置をソケットの回転軸から壁側にずらすことで、回転時に発生する遠心力が常に壁側に働き、ピンの飛び出しを確実に防止することが可能となりました。詳細は ● P.261をご覧ください。

先端マグネットについて



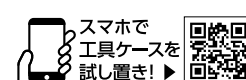
先端部に着磁加工を施したドライバや、口径部にマグネットが内蔵されているソケットなどは、ねじなどを磁力保持できるので便利です。

先端クローの交換について



このマークのついたスナッピングプライヤはクローの交換が可能です。(クローは補給部品として設定しています)

工具ケースの「試し置き」ができる!



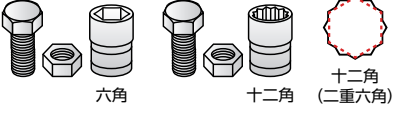


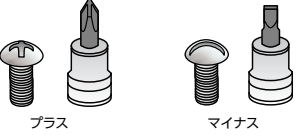











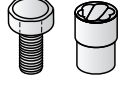


スマートフォンやタブレットをかざすだけで工具ケースの大きさや設置イメージを確認することができます。


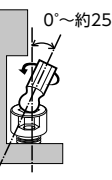

口径部形状・先端部形状マーク

本カタログでは製品の口径部・先端部の形状を表す下記のマークを使用しています。

口径部形状

	六角	六角ボルト・ナット用レンチの口径には六角と十二角の2種類があります。十二角は2つの六角形をずらして重ねた形(二重六角)で、六角の1/2の角度でボルト・ナットにはまるため、作業性に優れています。
	十二角 (二重六角)	
	プラス	ねじの頭に十字状の溝が切つてあるものがプラスねじ、一文字状の溝が切つてあるものがマイナスねじです。
	マイナス	
	ヘキサゴン (六角)	六角穴付ボルトは工作機械や二輪車などでよく使われています。 
	T型トルクス	トルクスねじはアメリカのCamcar社が開発したねじの規格です。ボルト頭と工具の接触面が曲線で構成されているのが大きな特長で、タイプはT型とE型とに大別されます。 またT型トルクスねじの中央部に円形の突起があるねじを「いじり止めトルクスねじ」といいます。
	E型トルクス	
	いじり止めトルクス	
		T型トルクス E型トルクス いじり止めトルクス
	三重四角	3つの四角形をずらして重ねた三重四角穴付ボルトは欧州車の足回りなどに使用されています。十二角(二重六角)と似ていますが、互換性はありません。 
	スタッドボルト	スタッドボルトは頭のないねじ山だけのボルトです。スタッドボルトリムーバーはスタッドボルトや丸棒などをつかんで回す工具です。 
	ツイストソケット	ツイストソケットは螺旋状の歯がボルト・ナットにかみ込み、角の丸くなったボルトを簡単に取り外すことができます。 
		角の丸くなったボルトとツイストソケット P.226・243・244



先端部形状

	ヘキサゴン	ボールポイントヘキサゴンは六角穴付ボルトに斜めからアクセスできますので、奥深い個所に取付けてある六角穴付ボルトの脱着に便利です。 
	ボールポイントヘキサゴン	

工具を安全にお使いいただくために

KTCはお客様にご満足いただけるよう常に安全を追求し品質の向上に努めています。より安全に製品をお使いいただくために使用上の注意事項を掲載いたしておりますので、ご使用前によくお読みいただき、安全にお使いください。

警告・注意表示

	警告 WARNING	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重症を負う危険の生ずることが想定される場合があります。
	注意 CAUTION	取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損傷のみが発生する危険が想定される場合があります。



本カタログに記載の製品全般に共通する注意事項

- ・ 工具は、本来の使用目的以外には使用しない。(図1)
- ・ 割れ、欠け、摩耗、変形等異常が認められた場合は、使用しない。(図2)
- ・ 無理な姿勢で作業をしない。常に足元をしっかりとらせ、バランスを保つようにする。(図3)
- ・ 改造しない。加熱、加工等をした場合は、著しく品質の低下を招きます。(図4)
- ・ 打撃・切断・切削等を伴う作業時には安全めがねを着用する。
- ・ 取扱説明書等が付属している製品は使用前に必ず読む。その他、特に注意しなければならない事項についてはまとめて表示、または個別(アイテム別)に表示しています。



図1

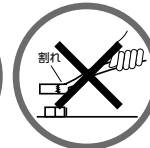


図2

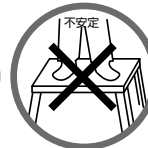


図3



図4

ご注意とお願い

- ・ このカタログに掲載されている製品及び価格は、2025年3月現在のものです。
- ・ 表示価格は「小売参考価格」または「標準小売価格」であり、参考の為に掲載しています。また消費税は含まれていません。
- ・ FFWORLDとコードレストルシアレンチはオープン価格となっています。
- ・ 製品改良の為、仕様・サイズ・カラー・セット入組内容は予告なく変更する場合があります。
- ・ カタログに掲載している写真は印刷物の為、実物と若干色が異なる場合があります。
- ・ 製品のサイズで単位の表示をしていないものはmmを使用しています。
- ・ 製品のサイズは基準値です。製品の公差*により、実際の製品のサイズとは異なる場合があります。

*公差

機械加工や組付行程において、図面等で指示された基準値に対して製品として許される範囲。例えば、図面寸法が100mmで±1mmの公差が設定されている場合、実際の製品の寸法は99mmから101mmのバラつきがあります。

商標について

- ・ KTC、**KTC** ロゴ、nepros、ネプロス、NEPROS ロゴ、neXTOG、TRASAS、**TRASAS** ロゴ、トルクル、二重丸京ロゴ、PROFIT、デジラチェ、メモルク、クイックスピナ、グランドクロス、AMBAC、TOOL STATION、パワーフィット、**POWERFIT** ロゴ、メカデスク、すじ金いり君、FFWORLD、newtonおよびnewton-1は京都機械工具株式会社の登録商標または商標です。
- ・ TORXおよびトルクスはAcument Intellectual Properties, LLCの登録商標です。
- ・ VISE-GRIP、バイスグリップ、Prosnipおよびプロスニップは、IRWIN Industrial Tools Companyの登録商標です。
- ・ YAMAMOTOは山本光学株式会社の登録商標です。
- ・ LOCTITEはHenkel Corporationの登録商標です。
- ・ QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- ・ Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する商標であり、京都機械工具株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。
- ・ その他、本カタログに記載されている会社名、車名、商品名等は一般に各企業の登録商標または商標です。なお、本文中ではTMおよび®マークは明記していないものがあります。

本カタログの一部または全部を無断転載、複製することを禁じます。

HOT PRODUCT

現場の課題を解決するKTC製品の中でも、特に注目のアイテムを紹介します。

課題解決編 作業・品質ソリューション

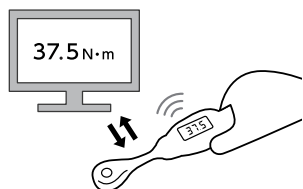
▶ P.032~

これまでの「作業者まかせのトルク管理」から 作業手順を変えずに 「作業管理」へアップデート

より正確な作業指示を行いたい現場や、
作業管理を行いたい現場に。

メモルクPRO

ワイヤレス送受信



メモルク PROは目標トルク値に到達したことを音や光、
振動で通知。設定トルク値をオーバーしたことも
通知するので、作業者の習熟度にたよらない
締付作業を実現します。



Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。

ネプロス編 ソケット・駆動工具

究極の使い良さを追求し 新たな新化を遂げたラチェットハンドル。

“究極の工具「ネプロス」の新化” × “先進の設計技術「トポロジー最適化」”により、
かつてないラチェットハンドルNBR390Xが誕生。
機能美は、さらなる次のステージへと新化する。

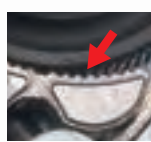


No. NBR390X
9.5sq. ラチェットハンドル
● P.062

ネプロスを継承する確かな技術



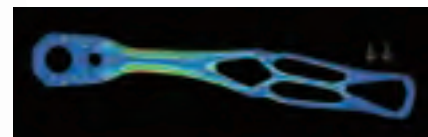
R形状で力を分散



精密8段クロウ

究極の軽さに、 強さを兼ね備えたX構造

トポロジー最適化により生み出されたX構造が、工具に求められる理想の形を実現。極限までそぎ落とした形状でありながら、ラチェット全体で負荷を分散することで、強さと究極の軽さを両立。



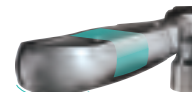
負荷を全体で分散

作業に合わせて最適化された形状で、 ワンランク上の使い良さを追求

ラチェット全体のエッジを無くし、指で持つ箇所は平面に、握る部分はラウンド形状にすることで、ヘッド、首、グリップ全ての作業でワンランク上の使い良さを実現。



ヘッドと首部の側面を平面にすることで、安定した早回しを可能に



手にやさしいラウンド形状が、グリップを持った本締め作業性を向上させる

あなたの手に、最高の相棒を! 多彩なバリエーションのBR390シリーズ

90枚ギアの採用で、より使いやすくなった9.5sq.ラチェットハンドルシリーズ。今まで振り幅の確保が難しかった箇所へのアクセスを可能にする4つのラチェットハンドル(スタンダード、ロング、フレックス、フレックスロング)が送り角4°の操作性で作業効率を向上させます。



- No.BR390
9.5sq.
ラチェットハンドル
● P.227
- No.BR390L
9.5sq.
ロング
ラチェットハンドル
● P.227
- No.BR390F
9.5sq.
フレックス
ラチェットハンドル
● P.227
- No.BR390FL
9.5sq.
フレックスロング
ラチェットハンドル
● P.227

送り角4°で、より快適な作業を



90枚ギアの採用で送り角が4°に。機械の小型化や整備を行う箇所の狭小化に伴い、従来の36枚ギアではラチェットが振れなかった作業環境でも、90枚ギアなら余裕をもってラチェットを振ることができ、作業効率を向上させます。

9.5sq.ラチェットハンドル (BR390)シリーズ入組み工具セット



- No.SK3661E
工具セット
(チェストタイプ)
[66点]
● P.142
- No.SK3562WZR
工具セット
(両開きメタルケース
タイプ) [56点]
● P.158
- No.TB312A
9.5sq.
ソケットレンチセット
(六角)[12点]
● P.217

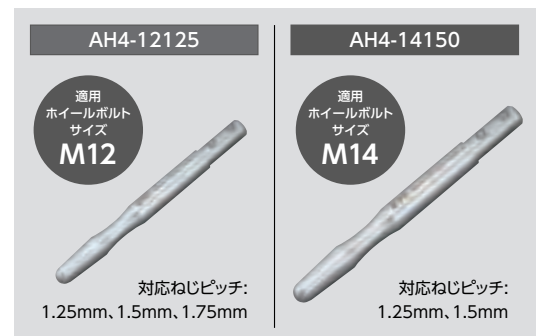
ホイールの位置合わせが素早く可能。 ねじピッチを気にしない クイックホイールガイドピンM12/M14セット!

ホイール取付け時の位置合わせが素早く行え、脱落を防止するクイックホイールガイドピンにM12サイズが登場。国産車から欧州車まで、様々なホイールボルト採用車に適用し、ホイール取付け作業が安全・快適に行えます。



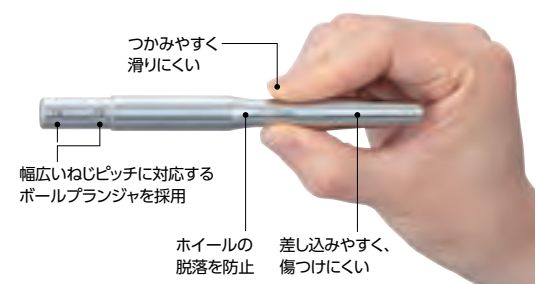
No.ATH404
クイックホイール
ガイドピンセット
● P.541

国産車から欧州車まで、幅広く対応



国産車から欧州車まで幅広い車種のホイール脱着作業が可能。クイックホイールガイドピンは各2本をセット。2点で支えることでホイールが安定し、より安全な作業が行えます。

ワンタッチで素早く脱着 ホイールボルト採用車専用のガイドピン



KTC

「安全、快適、能率・効率」を 社会に、人に提供する。

それがKTCの使命。

私たちKTCは、1950年の創業以来、

日本のモータリゼーションの発展と共に成長を遂げてきました。

製造、建設、保守、整備、医療など、様々な現場で私たちの製品は使用され、

現在、製品のラインナップは12,000以上。

アイテム数・生産量ともに国内No.1の実績と信頼を誇ります。



創業以来変わらぬ想い。それは、人々に「軽くて強くて使いよい」ツールを届け、社会に貢献すること。(写真は創業当時のもの)

社是

お互いに誠実でたゆまず前進し
軽くて強くて使いよい工具を創り
社会に貢献しよう



軽くて 強くて 使いよいを可能にするすべての製品がもって生まれた「進化のDNA」

材質

- 金属素材
- 熱処理
- 表面処理
- 合成樹脂
- 再生可能材料

特殊鋼開発、焼きなましによる強靱性実現、表面処理による長寿命化など。

機構・構造

- 安全性
- 耐久性
- 操作性
- 機能性
- トポロジー最適化

ラチェット機構、専用工具、強度を損なわない軽量化を実現する3D形状開発など。

統合技術

- 油圧
- 交流電源
- センサー
- ソフトウェア
- クラウド
- 空気圧
- 電池
- マイコン
- 通信 IC
- 人工知能

動力源、センサー、マイコンなど。この統合領域は通信機能、ソフトウェアへと拡大し、「つながる」「見える化」の画期的な進化を実現。

社会の期待を超えたツールで、 人の能力を拡張し、 世の中の安全を創り出す。

誰もができる。今以上のことができる。

誇りを持てる。安心できる。

そんな社会をツールで支えたい。

私たちの挑戦と進化が、未来を変える。



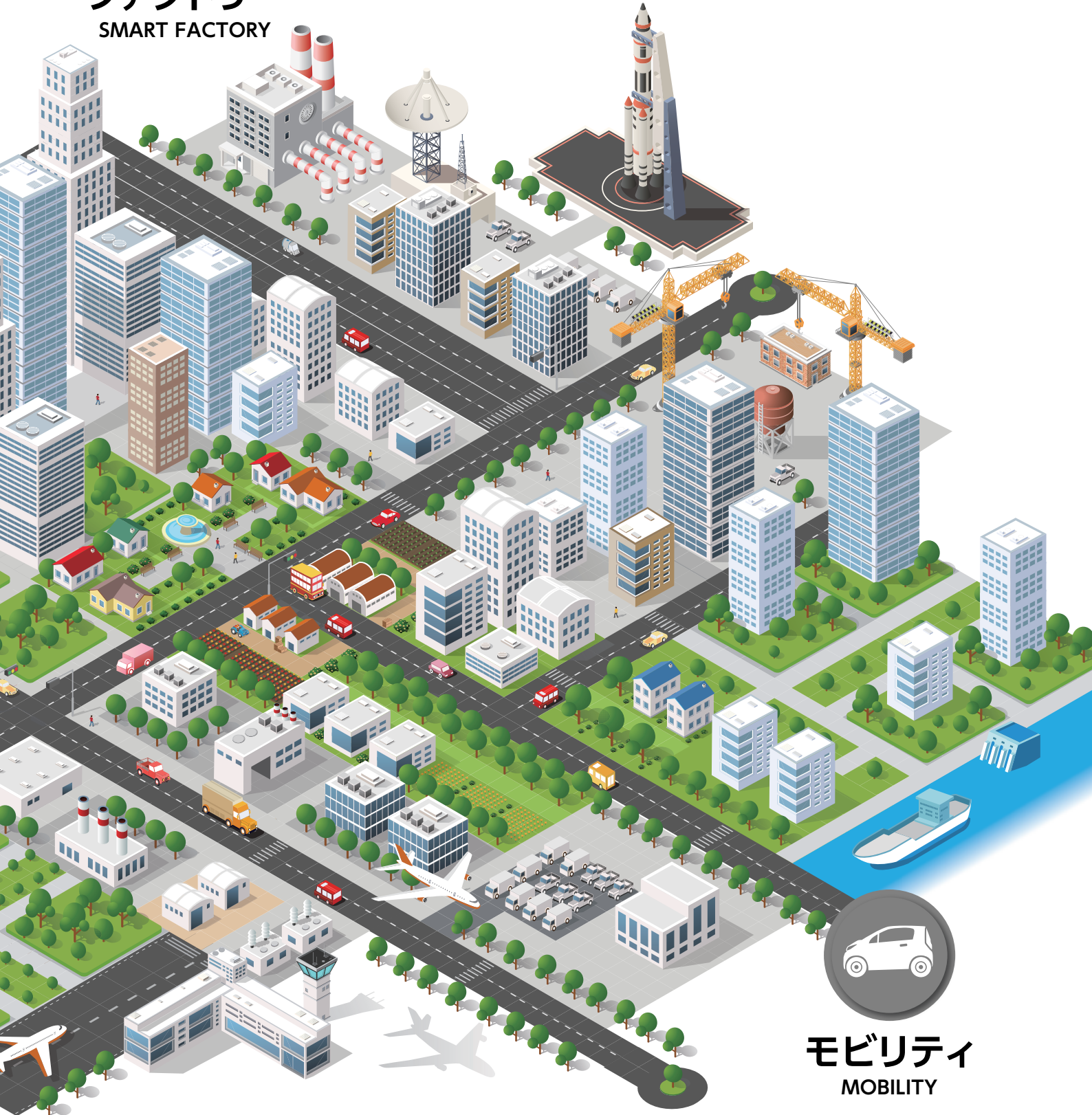
インフラ
INFRASTRUCTURE





スマート ファクトリー

SMART FACTORY



モビリティ

MOBILITY

30
th

BEYOND THE BEST nepros

1995年に5年及ぶ開発期間を経て誕生したフラッグシップブランド
neprosは、2025年1月で誕生30周年を迎えました。

“ new professional satisfaction ” プロメカニックの満足を追求する
私たちの思想は今もなお変わりません。

日々厳しく過酷なものとなっている整備環境の変化に対し、工具も
常に進化し続ける必要があります。

今の最善が明日を満たすとは限らない。

「 BEYOND THE BEST 」

neprosは追い求める。最善の先にあるものを。

プロメカニクに応える 究極のハンドツール nepros



プロがプロであり続けるために



nepros

BEYOND THE BEST

新ブランドロゴ

新しいneprosロゴは、これまで使われてきたロゴの文字構成や特徴を継承しつつ、字形の調整によってneprosの進化を実直に表現したもの。装飾的な要素を省いたシンプルなロゴの意匠は、neprosの追求する本質的な価値を示すとともに、新しい世代に対して誠実かつ先進的な製品ブランドであることを印象づける。デジタル媒体における親和性や可読性の向上にも配慮している。

タグライン[新設]

厳しい整備環境で使用されるプロメカニク用の工具として、最善の先にあるものを追い求めて進化を続けるneprosの姿勢を表現したもの。タグラインは、ブランドの概念を端的に伝え浸透させることを目的として使用する。



作業の仕方ではなく ビジネスそのものを変える。

もっと安全に、そして人の能力を工具で拡張できないか。

KTCは工具や計測機器にセンシング技術を取り込み、測定データをデバイスに送信。

その作業履歴をソフトウェアで記録・管理・分析できるようにしました。

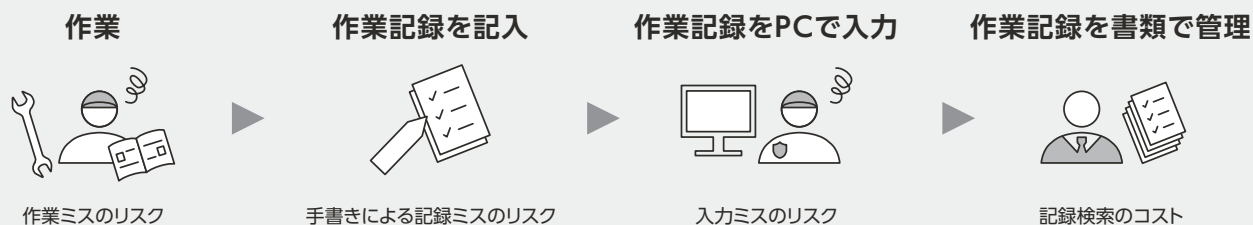
「TRASAS」は、作業者の安全はもちろん作業結果までも保証し、
安全の見える化を実現させます。

※「TRASAS」とは、「TRAcetable Sensing and Analysis System」の意味です。



ツールがつながる 未来が変わる 世界を変える TRASAS

従来の作業記録



TRASASを導入

作業指示から作業記録の収集、データ保存まですべて自動化!



正確な手順を確認／つながる工具で自動記録

作業記録をデータで管理



記録の検索が手軽に

「TRASAS」で業務の効率化・作業品質の向上を実現
お客様の環境に合わせた導入スタイルの構築も可能です。



カワサキモーターズジャパンと共同開発。次世代二輪整備サポートシステム「KMSS」

「KMSS」(Kawasaki maintenance support system)は、二輪整備の高度化、多様化に対し、IoTを活用した次世代二輪整備サポートシステムであり、安全・安心なモーターサイクルライフをユーザーに届けることを目的に開発しました。車種ごとにねじの締め付けトルク値を自動設定でき、スマートセンシングデバイス(トルクル・タイヤデプスゲージ・ブレーキパッドゲージ)で測定した値も記録簿へ自動記録されます。

お客様だけのオンリーワンのソリューションを提案。

現場に寄り添い課題を解決。

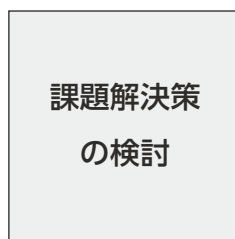
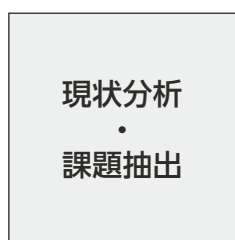
作業者の安全向上、業務の効率化、品質の維持・向上など

作業現場が抱える悩み・課題をお客様と共に洗い出し、優先順位をもって

その課題を解決に導く工具やソフトウェア、仕組みづくりを提案します。

KTCにはあらゆるニーズに応える製品開発力、多彩な金属加工技術、

そして万全のアフターサービスを提供できるチカラがあります。



課題に応じて3つのソリューションを提案

作業・品質管理 ソリューション

作業データを記録・管理・分析することで、作業者の安全を確保し、作業者、管理者にとって快適な環境づくりと現場の効率・能率アップに貢献します。

能率・効率向上 ソリューション

5Sや3定の観点や作業を流れとしてとらえて誕生した各種専用工具、収納具「FF WORLD」などでムリ・ムダ・ムラのない快適で効率的な現場を実現します。

特注工具・部品 ソリューション

企業のニーズにあったオーダーメイドの工具やパーツを製造・提供することで、安全性や品質の向上、経費節減、時短などの効果が期待できます。

運用しながら更なる課題解決へ



- 工具
 - 特注ツール
 - 特注パーツ
 - ソフトウェア
 - 運用
 - システム
- And more

課題解決に用いる
「ツール」+α



課題解決の提供

運用サポート

KTCが考える お客様との「きずな」

「知ってもらおう」から「コミュニケーション」へ

最適なタイミング、最適な方法で、お客様とコンタクトをとり、コミュニケーションを図りたい。

KTCが今取り組んでいるT&M(つながる&見える化)は、

より高次元での安全を提供する製品・サービスだけのキーワードではありません。

全ての人と時空を超え、直接つながる。

きずな
kDNAはKTCが考えるコミュニケーションの進化のカタチです。



KTC

Direct & Digital

Network for

All users

マーケティング手法を革新

リードジェネレーション、ナーチャリングをDirect & Digital化

ソリューションビジネスを加速

インサイドセールスを活用したコミュニケーションの強化

情報受発信の活性化

デジタルツールを活用したブランディングの強化

お客様とダイレクトにつながり、コミュニケーションを図ることで、きずなを深めるのが「kDNA (KTC Direct&Digital Network for All users)」, 略してkDNA(きずな)です。“きずな”をコンセプトとしたデジタルメディアの更なる活用により、お客様とのコミュニケーションをより豊かにし、新たなビジネススタイルへ挑戦します。



万全のアフターサービス

お客様の安心・安全をサポートし「現場の課題」を解決!

お客様の大切な工具を末永く使っていただくため、修理や工具ケアのアドバイス、部品供給・校正等、充実した各種アフターサービスを提供しています。



KTC ものづくり技術館 匠工房

キーワードは3つの「C」

私たちは製品のスペックや使用方法、現場に最適なお勧め製品の情報等、電話、FAX、メールで寄せられたお客様からのご質問に、スピーディーにお応えできる体制を整えています。より多く寄せられるご質問については、WEBサイトに「よくある質問」としてご案内もさせていただいています。

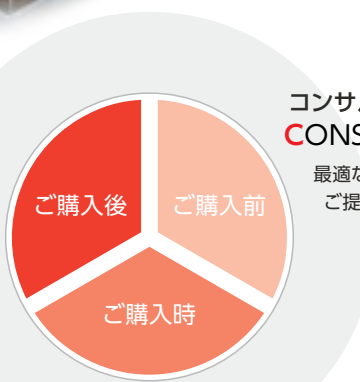
▶ ktc.jp/support/faq

カウンセリング COUNSELING

修理やお手入れの方法をお手伝いします

コンサルティング CONSULTING

最適なツールをご提案します



コミュニケーション COMMUNICATION

お客様との対話を大切にします

KTC お客様窓口

製品およびアフターサービスに対するお問い合わせ

受付時間:10:00~12:00、13:00~16:00

(土・日・祝日および弊社休業日を除く)

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地

TEL:0774-46-4159 FAX:0774-46-4359

品質保証

KTC又はneprosの刻印のある製品で材料及び製造工程上の問題により製品の機能が損なわれた場合、又は磨耗以外のめっき剥離が発生した場合は修理又は同等の製品と交換をさせていただきます。ただし、以下のものは保証対象外とさせていただきます。

・消耗品

ドライバ・ヘキサゴン・トルクス等の内回し工具、ニッパ・プライヤ・ペンチ等のハサミ類、ギア等の磨耗を伴う部品を使用した製品。その他通念的に消耗すると考えられる製品。

・原因が材料及び製造工程上の問題以外に起因するもの。不適切な使用やお客様の不注意によるもの。

・ハンマ等で打撃を与えた製品の磨耗、破損、変形。

・製品の限界を超えた荷重が掛けられたと認められるもの。

・火災、天災等によるもの。

・生産ラインでの使用による磨耗や消耗。

・モデルチェンジや設計変更によって生じた相違。

・お客様又は第三者の改造によるもの。

不適切な 使用例

- ・ 手工具をインパクトレンチ等の動力工具で使用された場合の磨耗や破損、変形。
- ・ 継ぎ手やパイプの使用による破損、変形。

品質保証 の窓口

お買い上げいただきましたご購入先を通じて、お申し出ください。

ネットオークション等で販売している弊社製品に関してのご注意

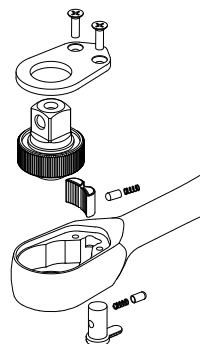
近年、ネットオークションを含む中古販売・個人売買等の二次販売等で購入される方が増加しております。弊社では品質保証の窓口を原則お買い上げいただきました販売店様を通じてお申し出いただいております。そのため、こうした売買によってご購入された商品につきましては品質保証対象外となりますので、ご注意ください。

部品供給サービス

お客様での交換・修理が可能と思われる補修部品を供給しており、弊社製品取扱販売店様よりお買い求めいただけます。補修部品を設定しているアイテムはカタログページに記載しています。また、補修部品のパーツリストは弊社Webサイトよりご確認いただけます。

▶ cs.ktc.jp

※補修部品はオープン価格です。 ※補修部品の交換・組付作業には技術および治工具を要するものがございます。
※生産終了品の補修部品につきましては在庫がなくなり次第供給を終了いたします。



トルクレンチの校正と工具の修理サービス




トルクレンチの校正サービス

トルクレンチは定期的に精度確認(校正および必要に応じて調整)をされることをお勧めいたします。
KTCでは以下のサービスを有償で承っております。

- ①修理・点検 …………… 不具合個所の修理を実施。精度確認(校正および必要に応じて調整)、修理内容と修理後の検査成績が記載された分解修理票を発行します。
- ②校正証明書発行 … 不具合個所の修理を実施。精度確認(校正および必要に応じて調整)、校正証明書※を発行します。

※校正証明書についてはP.396をご確認ください。

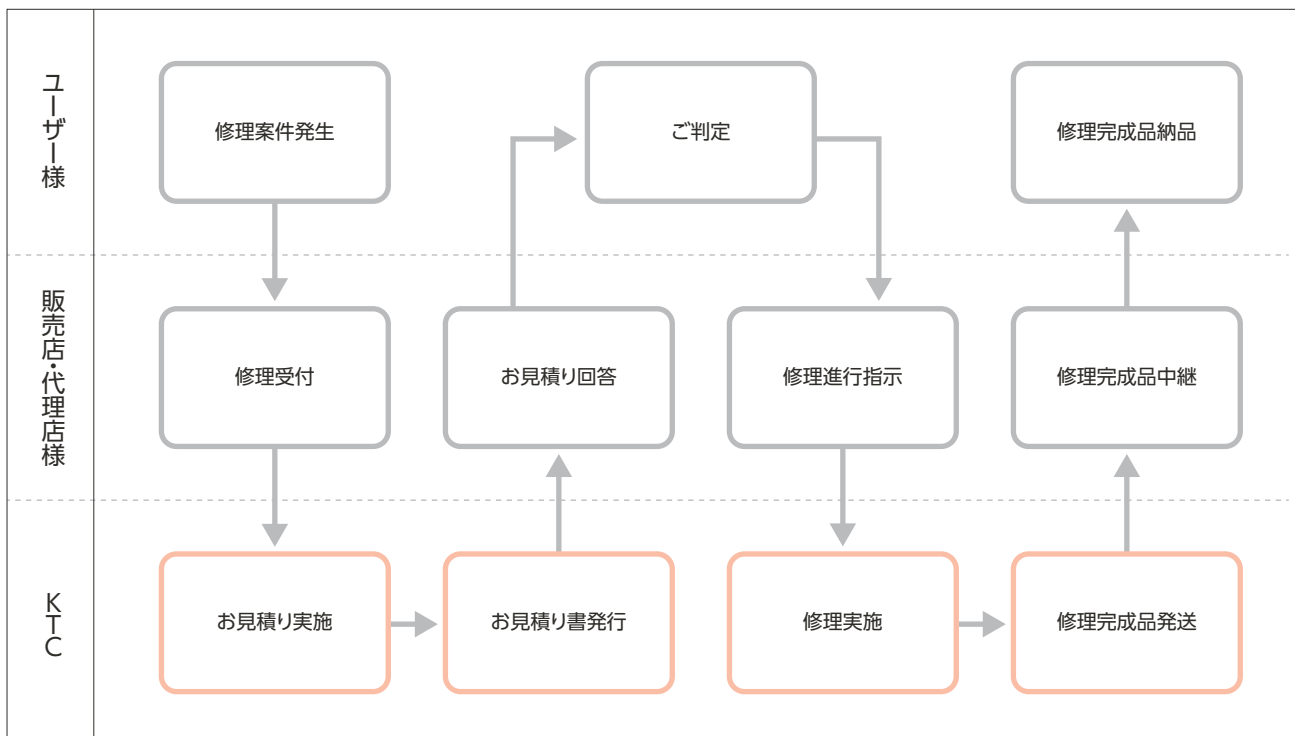
修理サービス

弊社規定に基づく修理対象品について、有償にて修理を承ります。修理対象品には  マークを表示しています。
弊社製品取扱販売店様にご依頼ください。

※弊社の修理サービスは完全修理のみとなります。トルクレンチの精度確認のみや、部品の一部交換のみといった部分修理は承っておりません。
修理対象品は次ページに掲載しています。また、修理依頼の多い品種について、修理対象品かどうかの見分け方をP.616～617に掲載しています。

校正・修理サービスの流れ

弊社製品取扱販売店様にご依頼いただく場合
※修理対象品番については次ページ(P.022)をご確認ください。



汎用工具

ラチェットハンドル

BR2E
BR2L
BR2S
BR2F
BR2FL
BR2F5
BR390
BR390L
BR390F
BR390FL
BR3E (生産終了品)
BR3A (生産終了品)
BR3L (生産終了品)
BR3F (生産終了品)
BR3FL (生産終了品)
BRSW3
BRSW3S
BRSW3L
BRC3E
BRC3S
BRC3F
BRC3FS
BR4E
BR4L
BR4F
BR4FL
BR6A
BR6AL
BR8A
BR8AL
BRM6
BRM40 (生産終了品)
NBR290
NBR290L
NBR290S
NBR290H
NBR290F
NBR290FS
NBR390 (生産終了品)
NBR390L (生産終了品)
NBR390S (生産終了品)
NBR390H (生産終了品)
NBR390F (生産終了品)
NBR390FL (生産終了品)
NBR390FS (生産終了品)
NBR390X
NBR390A
NBR390AL
NBR390AS
NBR390AF
NBR390AFL
NBR390AH
NBRC390
NBRC390L
NBRC390S
NBRC390F
NBRC390FS
NBR490
NBR490L

専用工具

ABX105
ABX70 ※1
AE401
AGT231
AGT232
AMLB0810
AS10
AS201
AS202A
GOD24B
GOD80B
GOD80DR,BK,S,BL
GOD80E
GZ18
GZR18
AVG350 ※2※3
AVG35 ※3※4 (生産終了品)
PCR3-35
PCR3-66
PCR2-35 (生産終了品)
PCR2-66 (生産終了品)
PCRT-23
PCRT2-35

PCRT2-66 FV10

- ※1 ABX70のアタッチメントは対象外。
- ※2 AVG350は修理に時間がかかります。
- ※3 AVG35およびAVG350のホース、アダプタ用ガン、ノズル、キャリアは修理対象外。
- ※4 AVG35のスピードコントローラが本体上部についているタイプも修理対象外。

測定具

- ・トルクドライバ(GDP-080~450)は修理対象外。ただし新品及び測定結果に異常のない製品は校正証明書発行可。
- ・絶縁トルクレンチは修理対象外かつ校正証明書発行不可。

トルク

GNA010-02
GNA080-03
GNA200-04
GNA1000-06
GNA1000-08
GNA2000-08

※トルクの修理は本体ユニット交換となり、機番が変わります。また、バッテリーの交換はできません。

タイヤデブスゲージ ブレーキパッドゲージ

GNDA020
GND A020A
GNN A025

※修理のみ。校正対象外。

デジタルノギス

GND15
GND20
GND30
GNN15
GNN20
GNN30

デジタルチェ・メモルク・メモルクPRO

GEKRシリーズ (生産終了品)
GEKシリーズ (生産終了品)
GLKシリーズ
GEDシリーズ (生産終了品)
GEWシリーズ
GNWシリーズ
GNWHシリーズ

※デジタルチェ(GWE2-030~GWE4-200)は修理対象外。

プレセット型

CMPB0152 (生産終了品)
CMPB0253 (生産終了品)
CMPB0503 (生産終了品)
CMPB0504 (生産終了品)
CMPB1003 (生産終了品)
CMPB1004 (生産終了品)
CMPB2004 (生産終了品)
CMPB3004 (生産終了品)
CMPB8006 (生産終了品)
CMPB8008 (生産終了品)
CMPC0152
CMPC0253 (生産終了品)
CMPC0503 (生産終了品)
CMPC0504 (生産終了品)
CMPC1003
CMPC1004
CMPC2004 (生産終了品)
CMPC3004 (生産終了品)
CMPD8006
CMPD8008
GW010-02
GW025-02
GW010-03
GW025-03
GW050-03
GW100-03
GW100-04
GW140-04
GW200-04
GW300-04
GW600-06
GW800-06
GW1000-06
GW1000-08

TGW010103(GW010-X0912)
TGW025103(GW025-X0912)
TGW050103(GW050-X0912)
TGW100103(GW100-X0912)
TGW100202(GW100-X1418)
TGW200202(GW200-X1418)
TGW300202(GW300-X1418)

ブロッコ型(単能型)・ホイールナット専用

GW010-02T
GW025-02T
GW025-03T
GW050-03T
GW100-04T
GW200-04T
GW300-04T
TWCMPA119(WCMPA085)
TWCMPA221(WCMPA103)
TWCMPA319(WCMPA108)
WCMPB120
WCMPB140

※ブロッコ型のトルク設定サービスも承っています。専用発注書をWebサイトからダウンロードし、KTC製品取扱販売店様へご依頼ください。
▶ktc.jp/support/gw-t

ダイヤル型

CMD0091 (生産終了品)
CMD0172 (生産終了品)
CMD0282 (生産終了品)
CMD072 (生産終了品)
CMD143 (生産終了品)
CMD243 (生産終了品)
CMD353 (生産終了品)
CMD484 (生産終了品)

トルクチェッカー

GECH050-03
GECH200-04
GECH500-06
GECH1500-08

動力工具

エアツール

JAP110
JAP120
JAP130
JAP140
JAP350 (生産終了品)
JAP351
JAP417 (生産終了品)
JAP418
JAP436 (生産終了品)
JAP438
JAP441 (生産終了品)
JAP450 (生産終了品)
JAP451
JAP460 (生産終了品)
JAP461
JAP491
JAP510
JAP520
JAP650 (生産終了品)
JAP650A (生産終了品)
JAP651
JAP876
JAP885
JAP910
JAR331
JAR341
JAR352 (生産終了品)
JAR353

※JAP876およびJAP885は修理に時間がかかります。

電動ツール

JTAE115(JAE101) (生産終了品)
JTAE115A(JAE101)
JTAE121(JAE121)
JTAE315(JAE301) (生産終了品)
JTAE315A(JAE301)
JTRE310(JRE310)
JTAE411(JAE411) (生産終了品)
JTAE411A(JAE411)
JTAE471(JAE407) (生産終了品)

JTAE472(JAE472) (生産終了品)

JTAE473(JAE473) (生産終了品)

JTAE473A(JAE473)

JTAE481(JAE481)

JTAE681(JAE681)

JTAE711(JAE711)

JTAE911(JAE911)

JTAE951(JAE951)

JAE921

※ JAE101,JAE473,JAE951は修理に時間がかかります。

※ 電動ツールのバッテリー及び充電器は修理対象外。

※ ()は本体のみ
(バッテリー・充電器・ケースなし)の品番です。

修理可否の見分け方

▶P.616~617もご参照ください。

課題解決編

SOLUTION

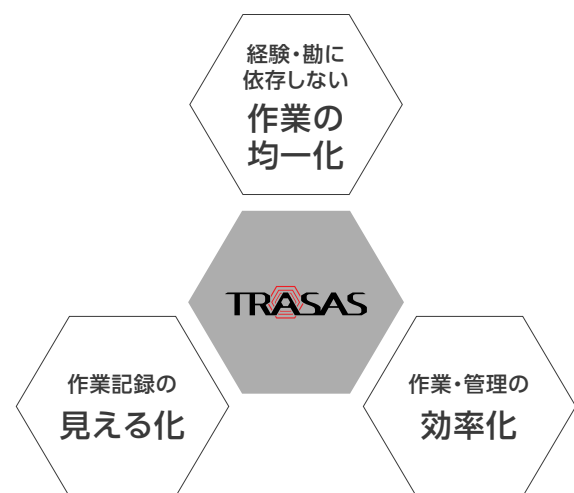
作業・品質ソリューション TRASAS	024
作業・品質ソリューション デジタルトルクレンチ	032
能率・効率向上ソリューション	044
特注工具・部品ソリューション	045

作業・品質ソリューション
TRASAS
TRASAS

「作業トレーサビリティ」を
素早くプロセスに組み込み
安全・品質・生産性の確保に
繋がります。

TRASAS（トレスス）とは、工具メーカーとしてのノウハウとIoT技術を融合した、次世代作業トレーサビリティシステムです。工具から取得した作業データを分析・管理することで、最終製品の安全はもちろん、作業員や現場の安全、さらには全体的な品質までを保証し、企業価値を高めます。

「TRASAS」とは、「TRAcetable Sensing and Analysis System」の意味です。



こんなお悩みをお持ちの
作業現場におすすめします。

- 目視確認による測定値の読取・転記ミスが発生している
- 作業のエビデンスを正確に残せていないことがある
- お客さまへの報告書作成に時間がかかっている
- 作業員と確認者による複数人作業のムダを削減したい
- 熟練作業員への依存度が高い
- 作業員の多様化への対応が遅れている
- 作業データの改ざんリスクへの対策が不十分だ

TRASASに関するセミナー情報や、導入事例、
導入検討プロセスを紹介!

TRASASを導入いただいたお客さまの声や、KTCが提唱する3ステップの導入検討プロセス"Smart Fitting"を紹介します。



ktc.jp/trasas/

TRASASで、現場の課題を解決!

ソフトウェア

作業データの記録・管理・分析で、現場と管理の課題を解決します。

当社提供 システム・アプリ

次世代作業トレーサビリティシステム TRASAS IM/EM

作業現場と管理現場をつなぎ、適正な手順書運用をサポート。作業実績の記録や手順書作成・管理フローを省力化し、安全・品質・生産性を高めます。



- 作業・品質管理
- 生産性向上
- データ活用
- 技術・技能
- トレーサビリティ

▶ P.026

ソフトウェア連携 スマートセンシングデバイス

デジタルによる数値の見える化やデータ出力機能を搭載しています。

メモルク PRO

作業者まかせのトルク管理から「作業管理」へ。



▶ P.033

生産性向上

TORQULE トルクル

工具に装着するだけで簡単・正確にトルク測定。



▶ P.028

生産性向上

TRASAS for AUTO

自動車の点検整備用工具。



▶ P.030

生産性向上

他システム※・アプリと連動

他社製 計測機器での測定値も管理可能

TRASAS工具以外の計測機器の値も、TRASAS Admin PROで受信・表示可能です。

※ KTC での取り扱いはありません。
※接続不可のものもございます。

生産性向上

TRASAS Admin PRO TRASAS Admin PRO AO

デバイス (IoT 工具) の測定値をリアルタイムにパソコンなどの画面に表示し、自動で保存。デジタルデータによる作業精度の「見える化」で、作業者任せの管理から脱却。

TRASAS Admin PRO AOは手持ちの帳票 (Excel等) に測定値を自動で記録。記録に起因するミスや工数を削減し、信頼性と生産性を向上。

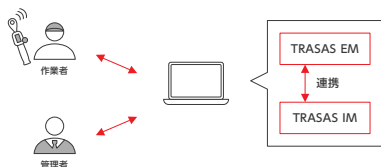


作業・品質管理

データ活用

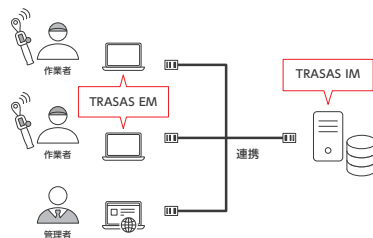
現場の課題に合わせてシステム構成が可能!

オフライン環境に最適 —スタンドアロン構成—



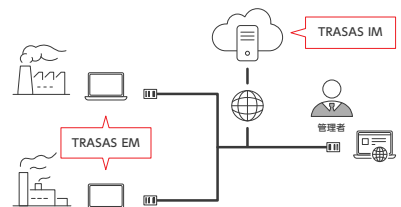
管理者用/作業用システムを、1台の端末に組み込みます。高所作業などネットワーク接続が困難な環境でもご利用可能。導入スピードが最も早いプランです。

社内・工場内の管理に最適 —オンプレミスサーバ構成—



統合管理ソフトウェア (IM) 専用の物理サーバと複数台の作業用/管理用端末をローカルエリアネットワーク経由で接続します。インターネットを経由しないので、データ流出リスク回避や安全確保を優先したい方におすすめの構成です。

※TRASAS IM/EMのみ 複数の国内/海外拠点の管理に最適 —クラウドサーバ構成—



統合管理ソフトウェア (IM) を、クラウドサーバに設置。グローバルネットワーク経由で接続するので、国内/海外複数拠点にわたる管理が可能になります。新規サーバ契約からバックアップ体制の構築、サーバ保守まですべての作業をサポートします。

ソフトウェア

次世代作業トレーサビリティシステム TRASAS IM/EM

TRASAS IM/EM

作業・品質ソリューション TRASAS



作業現場と管理現場をつなぎ、適正な手順書運用をサポート。作業実績の記録や手順書作成・管理フローを省力化し、安全・品質・生産性を高めます。

手順書や品質記録はあるが、紙ベース…
最新の手順書で作業できているか不安

品質向上 | 工数削減

手順書の電子データ化で最新版の管理・配信が容易。手順書と作業記録が紐づき管理されるため、品質記録作成の効率性と信頼性が高まります。



作業者に頼った作業記録で、
信頼性に不安が残る。

品質向上 | 工数削減

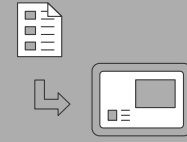
IoT工具と連携し、測定結果を自動で保存。転記や入力による記録ミスを防ぎ、信頼性と作業効率の向上が可能です。



作業手順や作業記録において、
文字だけでは伝わりにくい。

安全・安心 | 品質向上

作業手順書は文字や写真に加えて、動画や音声でわかりやすく作業を指示。作業記録は測定値の自動入力のほか、写真や動画、音声でも記録可能なので、作業ミスやバラツキの確認、低減に大きく貢献します。



統合管理ソフトウェア TRASAS IM - 手順書作成・管理 -



作業手順書と作業記録を連携し、構造化されたデータで管理。紙による管理の課題を解消し、作業トレーサビリティの運用をサポートします。

作業用ソフトウェア TRASAS EM PAT - 作業記録・管理 -



IM側で作成された作業手順で徹底管理。作業手順の順守と作業記録で、ミスのない標準化された作業が可能。

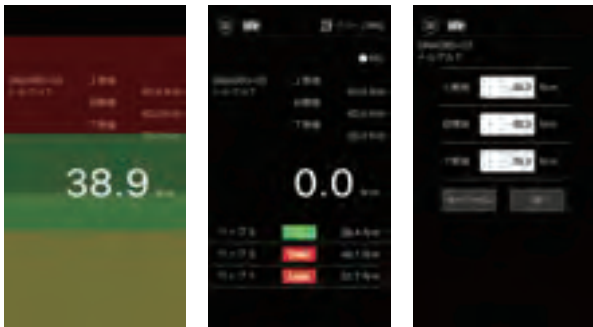
No.	動作環境
GNZX-006-01	システム構成により異なります。詳しくはお問い合わせください。

- ・ 手順書の電子データ化で最新版の管理・配信が容易。手順書と作業記録が紐づき管理されるため、品質記録作成の効率性と信頼性が高まります。
- ・ IoT工具と連携し、測定結果を自動で保存。転記や入力による記録ミスを防ぎ、信頼性と作業効率の向上が可能です。
- ・ 作業手順書は文字や写真に加えて、動画や音声でわかりやすく作業を指示。作業記録は測定値の自動入力のほか、写真や動画、音声でも記録可能なので、作業ミスやバラツキの確認、低減に大きく貢献します。

No.	動作環境
GNZM-005-01	OS : Windows 10 Pro フレームワーク : .NET Framework 4.8 無線通信 : Bluetooth® 4.1

- ・ 設定(目標)値のデジタル化で正確な数値管理を実現。目標値だけでなく、上限/下限値もあわせて設定。設定範囲による合否判定が可能です。
 - ・ 測定状況をリアルタイムに表示。精度の「見える化」で品質を確保。作業者の動やコツに頼る作業から脱却。作業状態のリアルタイム表示で、視覚的に確認しながら正確に作業を進めることができます。
 - ・ 測定結果の自動保存で作業記録の正確性・効率を向上。作業日時、測定結果を自動保存。ダブルチェックを行わなくても、信頼性の高いエビデンスをしっかりと残せます。
- ※ 価格は仕様により異なります。詳しくは弊社担当にお問合せください。

TRASAS Admin PAT TRASAS Admin



No.	対応OS	価格
GNZA-001	iOS (17,18) / iPadOS (17,18)	無料
GNZG-001	Android (14,15)	無料

- ※ Android 14以降に対応していますが、すべてのAndroid端末での動作を保証するものではありません。
- TRASASデバイス(トルク、タイヤデプスゲージ、ブレーキパッドゲージ)にて測定したデータをBluetooth機能®を利用し、データをスマートフォンやタブレットで受信・表示・記録できるアプリケーションです。
- ・ [TRASASデバイス]にて測定した測定値をスマートフォンやタブレット型端末に表示可能。
 - ・ 測定結果を記録可能。
 - ・ 測定結果をラップ表示で簡単にチェック。
 - ・ ニックネーム機能でデバイスを簡単識別。
 - ・ トルク値、長さ、深さの測定値を受信。
 - ・ 複数機種、複数台を同時接続可能。(※接続可能台数はお使いの端末や環境によって異なる場合があります)
 - ・ 測定値を画面の色、音、バイブレーションで素早くチェック可能。(※バイブレーション機能は端末により対応していない場合があります)



・ ソフトウェア導入には別途PCなどが必要になります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

IoT工具測定記録ソフトウェア **TRASAS Admin PRO**

グッドデザイン賞受賞商品

MEASURED VALUE RECORDING SOFTWARE



IoT工具の測定値をリアルタイムに表示し、自動で保存。デジタルデータによる作業精度の「見える化」で、作業者任せの管理から脱却。

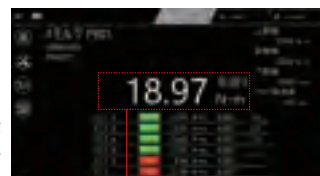
No.	動作環境	標準小売価格
GNZM-001-01	OS :Windows 10 Pro/ Windows 11 Pro フレームワーク:.NET Framework4.8 無線通信 :Bluetooth® 5.2	¥ 80,000

- ・IoT工具の測定値をリアルタイムに表示し、自動保存します。
- ・デジタルデータによる作業精度の「見える化」で、作業者任せの管理から脱却します。



視認性が高いユーザー インターフェース

シンプルで分かりやすく、高コントラストな操作画面で、測定値をしっかりと確認。作業に迷いが生じず、スピーディーな測定作業をサポートします。



視認性が高い表示サイズ



“画面表示”と“音”の2つの報知で 作業ミスをしっかり防止

画面全体の測定レベル表示と警告/適正音で、測定判定をリアルタイムに報知。エラーや作業ミスを防止し、作業品質を維持・向上させます。



OK:適正

測定結果 リアルタイム連携出力オプション TRASAS Admin PRO AO

REAL TIME ACTIVE OUTPUT OPTIONAL SOFTWARE



TRASAS Admin PROのオプションで、お手持ちの帳票に測定値を自動で記録。記録に起因するミスや工数を削減し、信頼性と生産性を向上。

No.	動作環境	標準小売価格
GNZM-007-01	OS :Windows 10 Pro/ Windows 11 Pro フレームワーク:.NET Framework4.8 無線通信 :Bluetooth® 5.2	¥ 198,000

- ・TRASAS Admin PROのオプションで、測定値をExcel等の任意のセル等に出力させることができます。

※ご利用にはTRASAS Admin PROが必要です。



KTC

6.3sq.トルクル 10N・m PAT. D.PAT. 1/4"sq. TORQUE 10N・m

グッドデザイン賞受賞商品

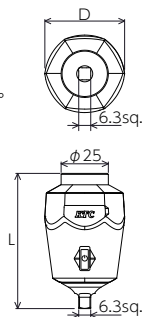
6.3sq.



工具の装着例
(ヘキサゴンビットソケットとスライドヘッドハンドルは別売りです)

No.	トルク測定範囲(N・m)	D	L	質量(g)	⊠	小売参考価格
GNA010-02	2~10	42	71.5	130	1	¥ 35,400

- ・測定精度/±4%+1digit
- ・測定方向/右ねじ
- ・電源/充電式リチウムポリマー電池
- ・通信方法/Bluetooth® 4.1
- ・付属品/充電ケーブル
- ※トルク測定値の表示は別途アプリケーションやソフトウェアが必要です。
- P.026~027
- ※充電器は付属していません。市販のUSB充電器をご用意ください。
- ※充電器にはPSEマークがついているものをご使用ください。
- ※オプションで専用ケースを設定しています。● P.029
- ※修理はユニット交換となり機番が変わります。
- ※バッテリーの交換はできません。



9.5sq.トルクル 80N・m PAT. D.PAT. 3/8"sq. TORQUE 80N・m

グッドデザイン賞受賞商品

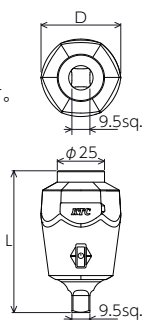
9.5sq.



工具の装着例
(ソケットとラチェットハンドルは別売りです)

No.	トルク測定範囲(N・m)	D	L	質量(g)	⊠	小売参考価格
GNA080-03	8~80	42	75	160	1	¥ 35,400

- ・測定精度/±4%+1digit
- ・測定方向/右ねじ
- ・電源/充電式リチウムポリマー電池
- ・通信方法/Bluetooth® 4.1
- ・付属品/充電ケーブル
- ※トルク測定値の表示は別途アプリケーションやソフトウェアが必要です。
- P.026~027
- ※充電器は付属していません。市販のUSB充電器をご用意ください。
- ※充電器にはPSEマークがついているものをご使用ください。
- ※オプションで専用ケースを設定しています。● P.029
- ※修理はユニット交換となり機番が変わります。
- ※バッテリーの交換はできません。



12.7sq.トルクル 200N・m PAT. D.PAT. 1/2"sq. TORQUE 200N・m

グッドデザイン賞受賞商品

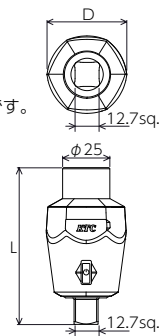
12.7sq.



工具の装着例
(ヘキサゴンビットソケットとラチェットハンドルは別売りです)

No.	トルク測定範囲(N・m)	D	L	質量(g)	⊠	小売参考価格
GNA200-04	40~200	42	83	210	1	¥ 35,400

- ・測定精度/±4%+1digit
- ・測定方向/右ねじ
- ・電源/充電式リチウムポリマー電池
- ・通信方法/Bluetooth® 4.1
- ・付属品/充電ケーブル
- ※トルク測定値の表示は別途アプリケーションやソフトウェアが必要です。
- P.026~027
- ※充電器は付属していません。市販のUSB充電器をご用意ください。
- ※充電器にはPSEマークがついているものをご使用ください。
- ※オプションで専用ケースを設定しています。● P.029
- ※修理はユニット交換となり機番が変わります。
- ※バッテリーの交換はできません。



19.0sq.トルクル PAT 3/4"sq. TORQUE

グッドデザイン賞受賞商品

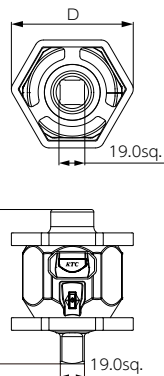
19.0sq.



工具の装着例
(ソケットとラチェットハンドルは別売りです)

No.	トルク測定範囲(N・m)	D	L	質量(kg)	⊠	小売参考価格
GNA1000-06	200~1,000	96	122	1.4	1	¥ 253,000

- ・測定精度/±3%+1digit (digit=最小表示単位)
- ・測定方向/右ねじ、左ねじ
- ・最小表示単位/1N・m
- ・電源/充電式リチウムポリマー電池
- ・通信方式/Bluetooth® 4.1
- ・付属品/充電ケーブル
- ※使用時にはパソコンと専用のアプリケーション(無料)が必要です。(弊社ホームページ:URL=https://ktc.jp/downloadからダウンロード可能)アプリケーション名【GNA1000/2000専用アプリ】対応OS:Windows10推奨(2022年6月現在)
- ※このアプリケーションはWindows10に対応しておりますが、全てのWindows10端末での動作を保証するものではありません。
- ※充電器は付属していません。市販のUSB充電器をご用意ください。
- ※充電器にはPSEマークがついているものをご使用ください。
- ※付属の充電ケーブルはUSB Type-A × micro USB です。
- ※修理はユニット交換となり製造番号が変わります。
- ※バッテリーの交換はできません。



・計測器類は、年に一度、校正を行ってください。詳細は● P.021をご参照ください。
・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

25.4sq.トルクル PAT

1"sq. TORQULE

25.4sq.



修理対象品



GNA1000-08

GNA2000-08

工具の装着例
(ソケットとラチェットハンドルは別売りです)

グッドデザイン賞受賞商品

No.	トルク測定範囲(N・m)	D	L	質量(kg)	□	小売参考価格
GNA1000-08	200~1,000	96	135	1.6	1	¥ 253,000
GNA2000-08	400~2,000	96	135	1.6	1	¥ 253,000

- ・測定精度 / ±3%+1 digit (digit=最小表示単位)
- ・測定方向 / 右ねじ、左ねじ
- ・最小表示単位 / 1N・m
- ・電源 / 充電式リチウムポリマー電池
- ・通信方式 / Bluetooth® 4.1
- ・付属品 / 充電ケーブル

※使用時にはパソコンと専用のアプリケーション(無料)が必要です。(弊社ホームページ:URL=https://ktc.jp/downloadからダウンロード可能)アプリケーション名【GNA1000/2000専用アプリ】対応OS:Windows10推奨(2022年6月現在)

※このアプリケーションはWindows10に対応しておりますが、全てのWindows10端末での動作を保証するものではありません。

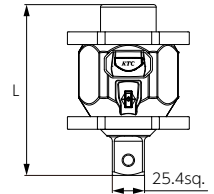
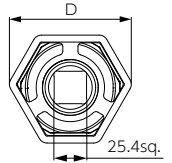
※充電器は付属していません。市販のUSB充電器をご用ください。

※充電器にはPSEマークがついているものをご使用ください。

※付属の充電ケーブルはUSB Type-A × micro USB です。

※修理はユニット交換となり製造番号が変わります。

※バッテリーの交換はできません。



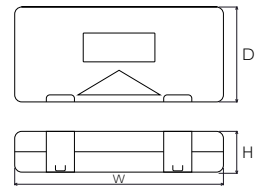
トルクル専用樹脂ケース

TORQULE PLASTIC CASE



収納例

※ケースに充電器、充電ケーブルは付属していません。



No.	サイズ	□	小売参考価格
GNA-K	W297×D135×H58	1	¥ 1,680

・GNA010-02、GNA080-03、GNA200-04用のケースです。

NEW タイヤデプスゲージ PAT.D.PAT

TIRE DEPTH GAUGE



修理対象品



No.	測定範囲(mm)	最小メモリ(mm)	質量(g)	□	小売参考価格
GNDA020A	0~20	0.1	185	1	¥ 49,000

・電源 / 充電式リチウムポリマー電池

・通信方式 / Bluetooth® 5.3

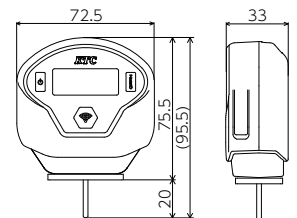
・付属品 / USBケーブル、ストラップ

特長・Bluetooth®接続で測定値の結果表示やデータの送信・入力が可能。

・単体での使用(測定のみ)も可能です。

・測定値を読み取りやすい大型の表示部とバックライトを採用。

・左右に持ち替えても操作しやすい左右対称のデザインで、タイヤハウス内で使用可能なコンパクト設計。



Bluetooth®のみで接続(新機能)

スマートフォン・タブレット・PCなどBluetooth®対応端末とペアリングするだけで測定値を送信・記録



スマートフォン・タブレット等の端末

Bluetooth

タイヤデプスゲージ

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

タイヤデプスゲージ PAT. D.PAT TIRE DEPTH GAUGE



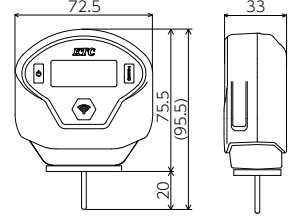
特長紹介

No.	測定範囲(mm)	最小メモリ(mm)	質量(g)	寸	小売参考価格
GNDAA020	0~20	0.1	185	1	¥ 39,000

- ・電源/充電式リチウムポリマー電池
 - ・通信方式/Bluetooth®4.0
 - ・付属品/ACアダプタ、USBケーブル、ストラップ
 - ・収納ケース/W297×D135×H58
- 特長・スマートフォンやタブレットなどに専用の無料アプリケーション【TRASAS Admin】をインストールし、Bluetooth®機能を使用した測定値の結果表示やデータの転送、測定履歴の管理といった作業トレーサビリティが可能です。
- ・単体での使用(測定のみ)も可能です。
 - ・測定値を読み取りやすい大型の表示部とバックライトを採用。
 - ・左右に持ち替えても操作しやすい左右対称のデザインで、タイヤハウス内で使用可能なコンパクト設計。
- ※校正証明書の発行はできません。



収納ケース付



ブレーキパッドゲージ PAT. D.PAT BRAKE PAD GAUGE

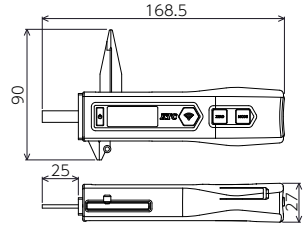


No.	測定範囲(mm)	最小メモリ(mm)	質量(g)	寸	小売参考価格
GNNA025	0~25	0.1	200	1	¥ 42,300

- ・電源/充電式リチウムポリマー電池
 - ・通信方式/Bluetooth®4.0
 - ・付属品/ACアダプタ、USBケーブル、ストラップ
 - ・収納ケース/W297×D135×H58
- 特長・スマートフォンやタブレットなどに専用の無料アプリケーション【TRASAS Admin】をインストールし、Bluetooth®機能を使用した測定値の結果表示やデータの転送、測定履歴の管理といった作業トレーサビリティが可能です。
- ・単体での使用(測定のみ)も可能です。
 - ・内側用測定子、厚み用測定子、外側用測定子の3ヶ所の計測部を備え、用途に応じての測定が可能です。
 - ・車検整備やブレーキ分解整備時はもちろん、キャリパーのサービスホールからの簡易測定など様々な車種や作業に応じた測定ができます。
- ※校正証明書の発行はできません。



収納ケース付

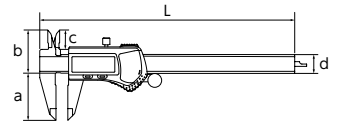


NEW デジタルノギス(無線モデル) DIGITAL CALIPER WIRELESS MODEL



No.	測定範囲(mm)	L	a	b	c	d	質量(g)	寸	小売参考価格
GNN15	0~150	236	40	37	16.5	16	170	1	¥ 45,400
GNN20	0~200	286	50	40	19.5	16	195	1	¥ 50,500
GNN30	0~300	400	60	42	21.5	16	260	1	¥ 57,700

- ・最大器差/±0.03mm (GNN15/20)、±0.04mm (GNN30) ・最小表示値/0.01mm
- ・電源/コイン型リチウム電池 (CR2032) ・通信方式/Bluetooth®5.0
- ・付属品/検査成績書、動作確認用電池
- ・測定値をBluetooth®通信で端末に送信・入力できる、受信機不要な送信機内蔵のデジタルノギス。
- ・専用アプリ不要で受信端末を問わず測定値の入力が可能。ノギスの設定変更は設定アプリ【TRASAS Settings】で行うことができます。
- ・ジョウの微動送り可能なサムローラー付き。
- ・視認性に優れたデジタル表示を採用。



ノギスの設定が簡単に変更可能

品番:GNZA-009



スマートフォンやタブレットにTRASAS Settingsをインストールするだけで、「デバイスの名称」や「送信データ方式の設定」、「ペアリングモードの設定」の変更を行うことができます。



【TRASAS Settings】のダウンロードはこちら

TRASASシリーズ導入による現場の課題解決事例



KTCでは、現場の課題に合わせた各種導入パッケージをご用意しています。
KTCの各種デバイスとパートナーネットワークで、導入から運用までトータルでサポートいたします。

事例 01 大型車(トラック・バス)のタイヤ交換作業

課題 ねじの締結不具合による重大事故が多発している

ねじの緩み、締めすぎは目視で確認することができず、作業者の勘や経験に頼りがちです。しかし、正しいトルク値で締結しなければ、安全の保証は困難です。



大型ボルト・ナットの締付け

解決 正確な作業実施をサポート



[提案パッケージ]



事例 02 組立作業の品質向上

課題 作業手順書はあるものの、正しい運用ができていない

現場判断や作業条件の変更などによって、個別手順や標準作業手順に変更が発生しても、すべての現場への周知徹底には手間がかかります。万が一、最新かつ正確でない手順で作業を行うと、顧客からの信頼低下を招き、最悪の場合、取引停止につながることも……。



工場ラインにおける作業管理

解決 手順書の一元管理・現場参照をスムーズに



[提案パッケージ]



TRASASシリーズ導入をフルサポート。詳細&お問合せはコチラ ▶▶▶



ktc.jp/trasas/

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

課題解決編
SOLUTION

作業・品質ソリューション
デジタルトルクレンチ
DIGITAL TORQUE WRENCH

メトルク PRO

これまでの「作業者まかせのトルク管理」から
作業手順を変えずに「**作業管理**」へアップデート

大型車の点検整備の法令化や、製造者の賠償責任の明確化など、企業にとってトルク管理の重要性が高まっています。しかし単にトルクレンチを導入するだけのトルク管理では、作業者によるバラつきや記入ミス、トルク値の設定ミスなどヒューマンエラーによる

リスクをはらんでいます。メトルク PROは、音や光や振動でトルク値の状況を通知するだけでなく、管理者による目標トルク範囲の設定、作業結果の自動送信で、作業者任せのトルク管理からの脱却を実現します。



より正確な作業指示を行いたい現場や、作業管理を行いたい現場に。

メトルク PRO

GNWH シリーズ

ワイヤレス送受信

↑ ↓
双方向
通信

通信方式	Bluetooth® (GATT プロファイル)												
目標トルク範囲設定	<ul style="list-style-type: none"> • 本体のボタン操作 • TRASAS Admin PRO から指示 												
専用アプリ	必要 TRASAS Admin PRO / AO (有償) メトルク PRO エントリー版 (無償)												
出力可能項目	<table border="1"> <tr> <td>測定値</td> <td>測定単位</td> <td>作業日時</td> <td>工員番号</td> </tr> <tr> <td>ニックネーム</td> <td>判定結果</td> <td>回転方向</td> <td>目標値</td> </tr> <tr> <td>目標下限値</td> <td>目標上限値</td> <td>判定モード</td> <td>有効長</td> </tr> </table> <p>最大 12 項目をリアルタイム出力</p>	測定値	測定単位	作業日時	工員番号	ニックネーム	判定結果	回転方向	目標値	目標下限値	目標上限値	判定モード	有効長
測定値	測定単位	作業日時	工員番号										
ニックネーム	判定結果	回転方向	目標値										
目標下限値	目標上限値	判定モード	有効長										

Excel 等で作業記録管理している現場や、手書き帳票管理に課題がある現場に。

メトルク

GNW シリーズ

ワイヤレス送信

↑
一方通行
通信

通信方式	Bluetooth® (HOGP プロファイル)												
目標トルク範囲設定	<ul style="list-style-type: none"> • 本体のボタン操作 												
専用アプリ	不要												
出力可能項目	<table border="1"> <tr> <td>測定値</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	測定値											
測定値													

※Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標でありBluetooth SIG, Incが所有権を有します。

メモルクPRO

作業管理で目指す 安全と企業価値向上

作業管理とは？

作業管理とは、作業環境を整備し作業手順等を適切に管理することで、作業者の安全を確保することです。そのためには、作業履歴を正確に蓄積し分析することが重要です。メモルク PROとTRASAS Admin PROを導入することで、「正確な作業指示」「作業者の習熟度によらない締付作業の実現」「作業履歴の蓄積」を、作業手順を変えることなく実現します。

作業履歴の分析による改善例

例えば、ある工程で時間がかかっていることが見えると、作業工程の見直しにより作業工数が削減でき、新たな業務に取り組む時間が生まれます。

また別の例では、作業者によって作業時間が異なることが見えた場合、研修等によりスキル向上につながったり、人材の評価につながり、作業者のモチベーションアップにも寄与します。



ボトルネック工程の発見

作業時間のバラつきを発見

- ▶▶▶ 作業内容の見直しで工数を削減
- ▶▶▶ 研修等によるバラつきの改善
- ▶▶▶ 評価の見直し

管理者が確実に作業指示を行えるサポートツール

管理者が、現場のPC端末に正確に目標トルク値を指示するための二次元コード発行ツール。作業者が誤った目標トルク値で作業を行うリスクを軽減します。

メモルク PROエントリー版(無償)のダウンロードでご利用いただけます。

管理者

二次元コードを発行

二次元コード発行の流れ

現場責任者

二次元コードを読み取る※
メモルク PROに設定

作業者

締結作業

※TRASAS Admin PROがインストールされている端末にバーコードリーダー(別売り)で読み取りを行う

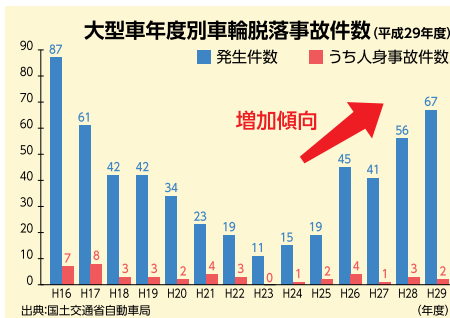


なぜ今、トルク管理が必要なのか？

ねじの締め忘れや締め過ぎによる事故、樹脂やアルミ部品の増加、また、作業者の技術伝承不足等により、様々な視点でトルク管理の必要性が高まっています。製造物はもちろん、安全を支えるメンテナンスの社会的責任が問われています。

ボルトの締結に起因する事故が多数発生!

続発する大型車のホイール・ボルト折損による車輪脱落事故。航空機や鉄道等における部品の脱落事故…。これらの原因は、ホイールナットの締結力不足や締め過ぎ、メンテナンス時のボルトの締め忘れによって発生しています。



異物混入事故が発生!

食品製造ラインで異物混入が発生し、大量の製品回収が行われた事例がありました。原因は部品の締め過ぎによるものでした。

品質管理システムの普及

作業者の技術伝承不足、人材不足

樹脂・アルミ部品の利用個所が増加!

軽量化等を目的に、樹脂やアルミ部品の利用が増加しています。今までと同じトルクで締め付けると、破損するリスクがあります。

経年耐久性問題が表面化

トルクPRO トルク 製品特長

GNWH シリーズ

GNW シリーズ

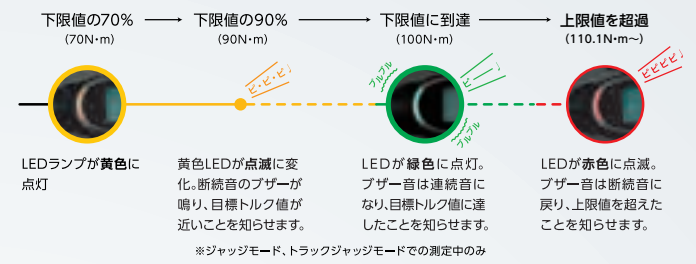
トルク値の状態を光と音、振動でお知らせ



液晶部などで光るLED

バイブレーション機能で作業性アップ

通知例 (下限値を100N・m、上限値を110N・mに設定した場合)



暗い環境でも作業しやすいバックライト



目標トルク範囲を5件登録可能



パワーセンサー搭載固定グリップで作業姿勢や熟練度にかかわらず精度の高い測定が可能



国際基準(ISO)をクリアする本格派トルク測定機能を搭載。

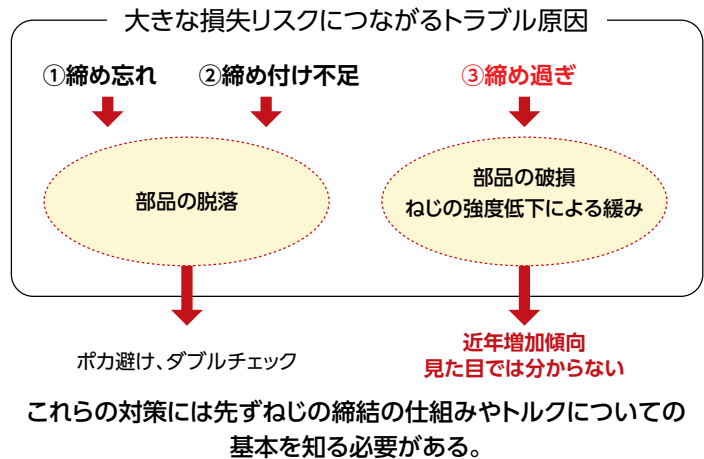
ねじの締結で起こるトラブルと対策

ねじの締結におけるトラブルは「締め忘れ」「締め付け不足」「締め過ぎ」の3つ。締め忘れや締め付け不足はダブルチェック等により対策が取れますが、締め過ぎは見た目では分からず、対策を取る事は難しいのが現実です。

また、締め過ぎはねじの強度低下につながり、やがて緩みを引き起こします。

では、なぜ締め過ぎがねじの強度低下や緩みにつながるのか? 解決策はあるのか?

これらを理解し、解決へ導くためには先ずねじの締結の仕組みを知る事が重要です。



トルク管理でコストは下げられる

様々な背景によりトルク管理の必要性が高まる中、今や製造業やメンテナンスにおいてトルク管理の放置は大きな損失リスクを招くまでに至っています。

逆に言えば、トルク管理を徹底することで不良の低減や事故や設備故障の防止につながり、結果としてコストダウンが実現できます。

トルク測定範囲表

豊富なサイズ展開でさまざまな現場に対応

最大 800N・m まで対応するラインナップ。繊細な作業を要する部品の組付けや自動車のエンジンや足回り、工場設備の点検、大型船舶のエンジンや橋梁など現場にあったトルクレンチをお選びいただけます。



部品の組立



自動車の整備



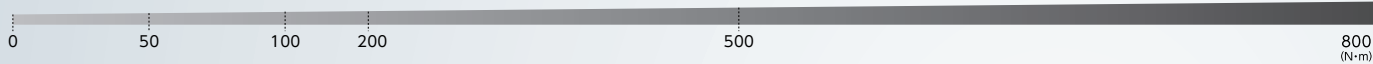
工場設備の点検



船舶のエンジン



橋梁の設置、点検



■メモルク PRO [GNWHシリーズ] / メモルク [GNWシリーズ]

ラチェットヘッド

差込角	品番		測定単位	測定範囲 N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000			
6.3sq.	GNWH010-R2	GNW010-R2	N・m	2~10	[Range]																							
	GNWH025-R2	GNW025-R2		5~25	[Range]																							
9.5sq.	GNWH010-R3	GNW010-R3	N・m	2~10	[Range]																							
	GNWH025-R3	GNW025-R3		5~25	[Range]																							
12.7sq.	GNWH050-R3	GNW050-R3	N・m	10~50	[Range]																							
	GNWH100-R3	GNW100-R3		20~100	[Range]																							
	GNWH100-C4	GNW100-C4		20~100	[Range]																							
	GNWH200-R4	GNW200-R4		40~200	[Range]																							
19.0sq.	GNWH300-R4	GNW300-R4	N・m	60~300	[Range]																							
	GNWH600-R6	GNW600-R6		120~600	[Range]																							
25.4sq.	GNWH800-R6	GNW800-R6	N・m	160~800	[Range]																							
	GNWH800-R8	GNW800-R8		160~800	[Range]																							

モンキタイプ

適用二面幅 (mm)	品番		測定単位	測定範囲 N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000			
5~24	GNWH025-W24	GNW025-W24	N・m	5~25	[Range]																							
5~24	GNWH050-W24	GNW050-W24		10~50	[Range]																							
10~36	GNWH100-W36	GNW100-W36		20~100	[Range]																							
10~36	GNWH200-W36	GNW200-W36		40~200	[Range]																							

交換式ヘッド

差込角 (X×Y)	品番		測定単位	測定範囲 N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000			
9×12	GNWH010-X0912	GNW010-X0912	N・m	2~10	[Range]																							
9×12	GNWH025-X0912	GNW025-X0912		5~25	[Range]																							
9×12	GNWH050-X0912	GNW050-X0912		10~50	[Range]																							
9×12	GNWH100-X0912	GNW100-X0912		20~100	[Range]																							
14×18	GNWH100-X1418	GNW100-X1418		20~100	[Range]																							
14×18	GNWH200-X1418	GNW200-X1418		40~200	[Range]																							
14×18	GNWH300-X1418	GNW300-X1418	N・m	60~300	[Range]																							

交換ヘッド



スパナ交換ヘッド

ソケットやめがねレンチが使用できない場所や、締付けスペースの確保が困難な箇所での作業に対応。

差込角
9×12

差込角
14×18

No.GX0912-S08-S17

No.GX1418-S13-S24



めがねレンチ交換ヘッド

ソケットレンチが使用できない狭い箇所に対応。薄型ヘッドで、ボルト・ナットから外れにくく、安定した作業が可能。

差込角
9×12

差込角
14×18

No.GX0912-M08-M17

No.GX1418-M13-M24



クローフット交換ヘッド

一般産業機械や自動車などの油圧配管に使用されている、フレアナットなどの締結作業に。

差込角
9×12

No.GX0912-NS10-NS21



アダプタ交換ヘッド

交換式ヘッドの差込角を変換できるアダプタ。

14×18
▼
9×12

9×12
▼
14×18

No.GX0914

No.GX1409

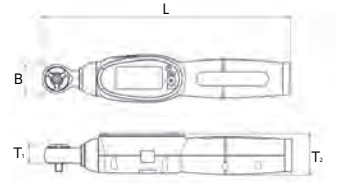
NEW 6.3sq.メモルク PRO PAT. D.PAT

1/4"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GNWH010-R2	2~10	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 140,000
GNWH025-R2	5~25	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 140,000

- ・GNWH010-R2およびGNWH025-R2のラチェットヘッド部にはリペアキット (GEW-02-K) P.403を設定しています。
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW 9.5sq.メモルク PRO PAT. D.PAT

3/8"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GNWH010-R3	2~10	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 140,000
GNWH025-R3	5~25	0.01	26	223	16.5	38	420	1	¥ 140,000
GNWH050-R3	10~50	0.01	33	277	13.7	38	520	1	¥ 138,000
GNWH100-R3	20~100	0.1	33	327	13.7	38	590	1	¥ 142,000

- ・GNWH010-R3およびGNWH025-R3のラチェットヘッド部にはリペアキット (BRSW3-K) P.230を設定しています。
- ・GNWH050-R3およびGNWH100-R3のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR3E-K) P.229を設定しています。
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW 12.7sq.メモルク PRO PAT. D.PAT

1/2"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GNWH100-C4	20~100	0.1	33	327	13.7	38	600	1	¥ 142,000
GNWH200-R4	40~200	0.1	40	580	18	38	1,330	1	¥ 149,000
GNWH300-R4	60~300	0.1	40	680	18	38	1,500	1	¥ 157,000

- ・GNWH100-C4のラチェットヘッド部にはリペアキット (BRC4-K) を設定しています。
- ・GNWH200-R4およびGNWH300-R4のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR4E-K) を設定しています。
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついてる製品は在庫を確認の上ご発注ください。

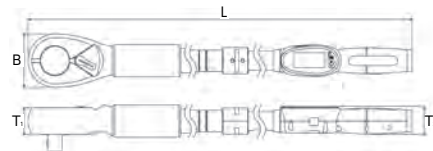
KTC

NEW 19.0sq.メモルク PRO PAT. D.PAT
6/8"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊠	小売参考価格
GNWH600-R6	120~600	0.1	70.6	1295	35.5	38	5,100	1	¥ 278,000
GNWH800-R6	160~800	0.1	70.6	1695	35.5	38	6,700	1	¥ 302,000

- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR6A-K) P.254を設定しています。
 - ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。

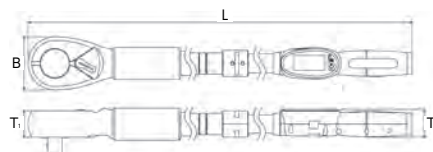


NEW 25.4sq.メモルク PRO PAT. D.PAT
1"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊠	小売参考価格
GNWH800-R8	160~800	0.1	70.6	1695	35.5	38	6,700	1	¥ 302,000

- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR8A-K) P.259を設定しています。
 - ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。

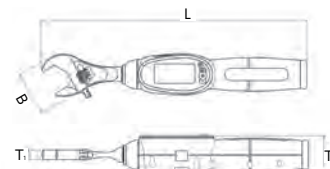


NEW メモルク PRO モンキヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET ADJUSTABLE WRENCH HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	適応二面幅 (mm)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊠	小売参考価格
GNWH025-W24	5~25	0.01	5~24	47	274	10	38	450	1	¥ 148,000
GNWH050-W24	10~50	0.01	5~24	47	274	10	38	450	1	¥ 146,000

- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



・計測機器類は、年に一度、校正を行ってください。詳細は P.021 をご参照ください。
・分解、改造を行わないでください。

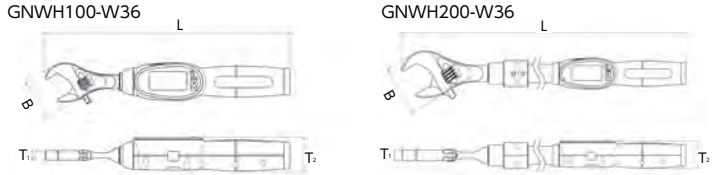
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW メモルク PRO モンキヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET ADJUSTABLE WRENCH HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	適応二面幅 (mm)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GNWH100-W36	20~100	0.1	10~36	69	331	14.5	38	730	1	¥ 150,000
GNWH200-W36	40~200	0.1	10~36	69	581	14.5	38	1,350	1	¥ 157,000

・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
※専用樹脂ケースは付属しません。

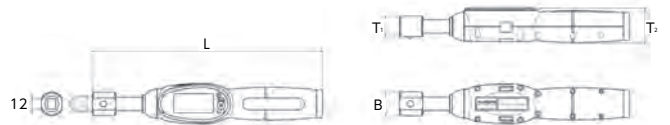


NEW メモルク PRO 交換式ヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET INTERCHANGEABLE HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GNWH010-X0912	2~10	0.01	24.9	192	21.6	38	370	1	¥ 142,000
GNWH025-X0912	5~25	0.01	24.9	192	21.6	38	370	1	¥ 142,000
GNWH050-X0912	10~50	0.01	24.9	243	21.6	38	460	1	¥ 140,000
GNWH100-X0912	20~100	0.1	24.9	292	21.6	38	540	1	¥ 144,000

・装着可能な交換式ヘッド
・各種交換ヘッドと組み合わせて使用することで、幅広いシーンに対応できます。▶ P.415
・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
※専用樹脂ケースは付属しません。

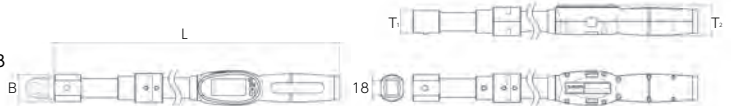


NEW メモルク PRO 交換式ヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET INTERCHANGEABLE HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GNWH100-X1418	20~100	0.1	32	283	26.6	38	600	1	¥ 144,000
GNWH200-X1418	40~200	0.1	32	534	26.6	38	1,130	1	¥ 151,000
GNWH300-X1418	60~300	0.1	32	634	26.6	38	1,280	1	¥ 159,000

・装着可能な交換式ヘッド
・各種交換ヘッドと組み合わせて使用することで、幅広いシーンに対応できます。▶ P.415
・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ▶ P.406 を設定しています。
・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
※専用樹脂ケースは付属しません。



交換ヘッドはP.415~416に掲載しています。



スパナ交換ヘッド
▶ P.415



めがねレンチ交換ヘッド
▶ P.415



クローフット交換ヘッド
▶ P.416

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は▶ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

KTC

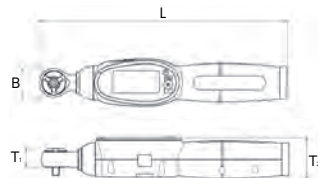
NEW 6.3sq.メモルク PAT. D.PAT

1/4"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量(g)	⊔	小売参考価格
GNW010-R2	2~10	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 94,600
GNW025-R2	5~25	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 94,600

- ・GNW010-R2およびGNW025-R2のラチェットヘッド部にはリペアキット (GEW-02-K) ⊕ P.403を設定しています。
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ⊕ P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



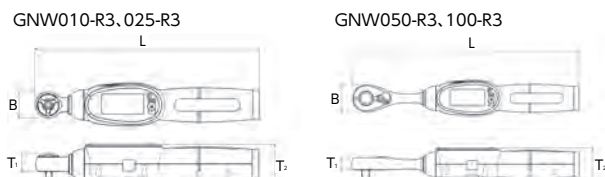
NEW 9.5sq.メモルク PAT. D.PAT

3/8"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量(g)	⊔	小売参考価格
GNW010-R3	2~10	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 94,600
GNW025-R3	5~25	0.01	26	223	16.5	38	420	1	¥ 94,600
GNW050-R3	10~50	0.01	33	277	13.7	38	520	1	¥ 92,400
GNW100-R3	20~100	0.1	33	327	13.7	38	590	1	¥ 96,800

- ・GNW010-R3およびGNW025-R3のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR5W3-K) ⊕ P.230を設定しています。
- ・GNW050-R3およびGNW100-R3のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR3E-K) ⊕ P.229を設定しています。
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ⊕ P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



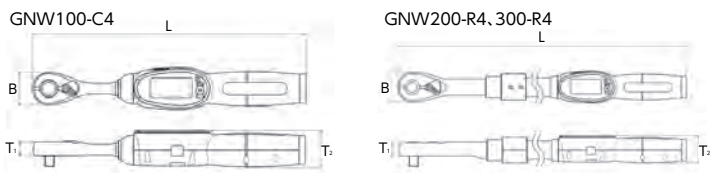
NEW 12.7sq.メモルク PAT. D.PAT

1/2"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量(g)	⊔	小売参考価格
GNW100-C4	20~100	0.1	33	327	13.7	38	600	1	¥ 96,800
GNW200-R4	40~200	0.1	40	580	18	38	1,330	1	¥ 105,000
GNW300-R4	60~300	0.1	40	680	18	38	1,500	1	¥ 114,000

- ・GNW100-C4のラチェットヘッド部にはリペアキット (BRC4-K) を設定しています。
- ・GNW200-R4およびGNW300-R4のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR4E-K) を設定しています。
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ⊕ P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



・計測機器類は、年に一度、校正を行ってください。詳細は ⊕ P.021 をご参照ください。
 ・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 19.0sq.メモルク PAT. D.PAT

6/8"sq. DIGITAL RATCHET

19.0 sq. 40

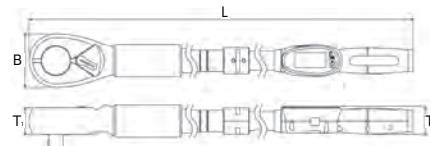
リペア 補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊖	小売参考価格
GNW600-R6	120~600	0.1	70.6	1295	35.5	38	5,100	1	¥ 220,000
GNW800-R6	160~800	0.1	70.6	1695	35.5	38	6,700	1	¥ 236,000

- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR6A-K) ⊕ P.254を設定しています。
 - ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ⊕ P.406を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW 25.4sq.メモルク PAT. D.PAT

1"sq. DIGITAL RATCHET

25.4 sq. 40

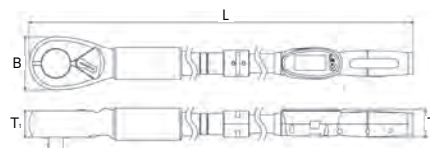
リペア 補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊖	小売参考価格
GNW800-R8	160~800	0.1	70.6	1695	35.5	38	6,700	1	¥ 236,000

- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR8A-K) ⊕ P.259を設定しています。
 - ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ⊕ P.406を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW メモルク モンキヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET ADJUSTABLE WRENCH HEAD

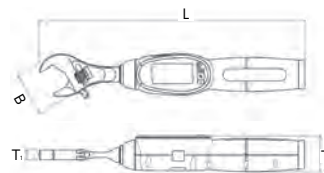
修理対象品

リペア 補給部品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	適応二面幅 (mm)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊖	小売参考価格
GNW025-W24	5~25	0.01	5~24	47	274	10	38	450	1	¥ 104,000
GNW050-W24	10~50	0.01	5~24	47	274	10	38	450	1	¥ 102,000

- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は ⊕ P.004~005をご参照ください。
・ ⊕ のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

NEW メモルク モンキヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET ADJUSTABLE WRENCH HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	適応二面幅 (mm)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⚡	小売参考価格
GNW100-W36	20~100	0.1	10~36	69	331	14.5	38	730	1	¥ 106,000
GNW200-W36	40~200	0.1	10~36	69	581	14.5	38	1,350	1	¥ 114,000

・ 補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
・ 環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
※ 専用樹脂ケースは付属しません。

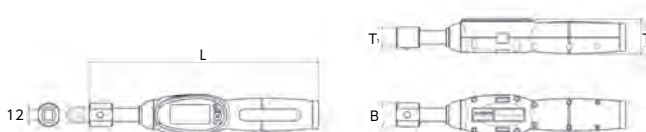


NEW メモルク 交換式ヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET INTERCHANGEABLE HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⚡	小売参考価格
GNW010-X0912	2~10	0.01	24.9	192	21.6	38	370	1	¥ 96,800
GNW025-X0912	5~25	0.01	24.9	192	21.6	38	370	1	¥ 96,800
GNW050-X0912	10~50	0.01	24.9	243	21.6	38	460	1	¥ 94,600
GNW100-X0912	20~100	0.1	24.9	292	21.6	38	540	1	¥ 99,000

・ 装着可能な交換式ヘッド
・ 各種交換ヘッドと組み合わせて使用することで、幅広いシーンに対応できます。☉ P.415
・ 補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
・ 環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
※ 専用樹脂ケースは付属しません。



NEW メモルク 交換式ヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET INTERCHANGEABLE HEAD



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⚡	小売参考価格
GNW100-X1418	20~100	0.1	32	283	26.6	38	600	1	¥ 99,000
GNW200-X1418	40~200	0.1	32	534	26.6	38	1,130	1	¥ 107,000
GNW300-X1418	60~300	0.1	32	634	26.6	38	1,280	1	¥ 116,000

・ 装着可能な交換式ヘッド
・ 各種交換ヘッドと組み合わせて使用することで、幅広いシーンに対応できます。☉ P.415
・ 補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ☉ P.406を設定しています。
・ 環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
※ 専用樹脂ケースは付属しません。



交換ヘッドはP.415~416に掲載しています。



スパナ交換ヘッド
☉ P.415



めがねレンチ交換ヘッド
☉ P.415



クローフト交換ヘッド
☉ P.416

・ 計測器類は、年に一度、校正を行ってください。詳細は☉ P.021をご参照ください。
・ 分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

転記なしにペーパーレスを実現!

KTC お手軽
DX



作業管理を効率化! 入力ミスをなくし現場と管理の課題を解決!

導入事例から新着記事まで、
最新の情報を随時更新中!

- お客様の導入事例
- 実機デモのご依頼
- 無償トライアル
- 製品について など

KTC お手軽DX

検索



お問い合わせはこちら ▶

<https://easy-dx.ktc.jp/>

こんなお困りごととはございませんか?

『ペーパーレス』『DX』と
言われても、どこから手を付けて
いいかわからない…

紙による手書きが中心で、
いきなりデジタルに変えるのは
ハードルが高い…

手書きで記録する工数や
入力ミスを減らしたい…

お手軽DXアプリで手軽に作業管理



専用の工具で測定値を自動で送信・入力
お手軽DXアプリで簡単データ連携。



使い慣れたExcelにお手軽DXアプリを追加
するだけ。初めてでも直感的に操作が可能。



タブレットで操作がしやすく、手書き作業をなくし、作業工数の削減と記録の精度が向上。

お手軽DXアプリ専用ライセンス

LICENSING OF "EASY DX"



No.	品名	標準小売価格
DX0101	1年間1ライセンス	¥ 70,000

- ・タブレットでExcelが使いにくいという方に最適
- ・お使いのExcel帳票に多様な入力ツールを追加可能なアプリです
- ・PC1台につき1ライセンス必要です

【製品仕様】

○ S: Windows11/10/10LTSB LTSC

対応ソフト: Microsoft Office 2016以降のExcel

※デスクトップアプリケーションが必要です

【開発元】株式会社ビジー・ビー

能率・効率向上
ソリューション
CUSTOM-MADE FURNITURE

3Sの発想がツールを使う すべての現場の作業の 能率・効率をさらに高める

ムリ・ムダ・ムラを省く自動車組立工程での3Sの発想を自動車整備にも取り込み、作業の能率・効率の向上をサポート。
さらに、その蓄積したノウハウから、産業機器や建設工事現場など、ツールを使うすべての現場に改善提案を展開いたします。

作業の効率化を図るファニチャー



FF WORLDは収納具編に掲載しています。▶▶▶ P.168 ~ 175



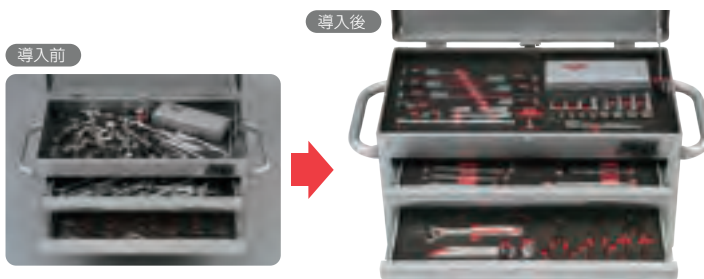
KTCは3Sの発想による解決策のご提案で、生産性・顧客サービスの向上、コストの削減などにつながります。自動車整備環境の変化に対応したシステム収納具「FF WORLD」は、作業効率の向上と“見える”整備を実現します。

定位置管理実践に収納トレイシステム



収納する工具と工具ケースに合わせた専用トレイをオーダーメイドで作成できる収納トレイシステムを使えば、定位置管理がしやすくなります。金型が不要なため、小ロット生産が可能！お客様のニーズに応じたオリジナルのトレイを作成します。

※収納トレイシステムは都度お見積となっております。



工具整頓で得られるメリット

作業効率アップ!

置き場所や置き方を決めれば、探すムダがなくなり、取り出しもスムーズで効率よく作業できます。

コスト削減

工具の紛失、破損による追加購入、二重発注を防ぐことで、ムダなコストを削減できます。

快適作業

必要なものをきれいな状態に保ち、すぐに使えるようにすれば、モチベーションもアップし作業が快適に。

課題解決編
SOLUTION特注工具・部品
ソリューション
ORDER-MADE TOOLS & PARTS一貫生産体制ときめ細かな品質保証で
様々な金属加工のニーズにお応えします

私たちKTCは75年を超える工具づくりの技術と経験を積み重ね、neprosを頂点とする高品質な工具の開発を実現すると同時に、工具を生み出す様々な金属加工技術と信頼の一貫生産体制を手にしました。

多様な塑性加工から熱処理、表面処理はもちろん、金型設計、試作評価、量産、品質検査体制を含めた、多彩な金属加工と製品開発に対応する、メタルテクノロジーソリューションを提供。「SAFETY SOLUTION」をコンセプトに、お客様のご要望にお応えする、最適なサービスを提案します。

こんなお困りごとはありませんか？

・世の中にある工具では
作業できない箇所がある

・少量多品種で発注したい
・複雑な形状の部品が必要

特注工具

作業・用途を分析し、ニーズに合ったオリジナル工具を設計・製造。



部品

三次元曲面などの複雑な形状の部品製造や、高強度の精密部品なども設計・製造。



相談

現場のお困りごとをお聞かせください。



量産

多様な加工工程を保持！社内一貫で生産。

営業+設計の
ワンチームによるサポートで

**安全、快適、
能率・効率を実現**



設計

工具開発のノウハウを活かした、最適な工具をご提案します。



評価

自社独自設計の試験機で、試験、評価までおまかせください。



試作

3Dプリンターや、機械加工で、量産前の試作もいたします。

m e m o

ネプロス編

nepros

neXT	050
ツールセット	063
ソケット・駆動工具	068
レンチ	112
プライヤ	122
ドライバ	125

nepros

強さ、使い良さ、美しさを兼ね備えた 究極の工具。

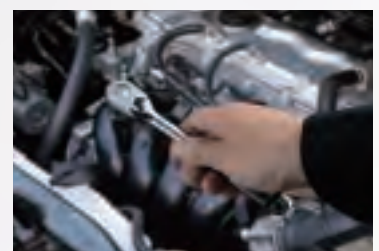
neprosは、世界最高水準の工具を追い求め、5年に及ぶ開発期間を経て、1995年に誕生しました。その後も、プロメカニック、エンジニアの声に耳を傾け「より強い、より使いよい、より美しい」をコンセプトに進化を続けています。

※「nepros」とは、New Professional Satisfaction (達人の新たな満足)の意味です。



ラチェットハンドル

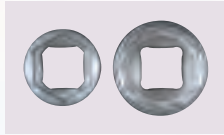
90枚ギアの小型化や精密8段クロウによりコンパクトなヘッドを実現。グリップ部の軽量化で連続作業でも疲れを感じさせない。





ソケット

接触面を大きくすることでより確実な締め付け・緩め作業が行えるパワーフィット形状を採用。外径、全長、口径部の深さを最小限に抑えた、世界最高水準の超コンパクトサイズ。



ハーフムーンレンチ

左右の柄のアールが異なる独自形状が、より広い範囲の作業に適應。表面に施された硬質系クロムめっきの美しさと所有感を満たします。



スパナ

作業性を追求し、外径を極力小さくし、負荷のかかるヘッド部にボリュームを持たせたKTC独自の「やり形」形状を採用。コンパクトと口開きにくい強靱さを両立。



ドライバ

六角断面形状で流線型の独自な木柄は天然木の風合いを生かした塗装仕上げ。握りやすく優れたパワー伝達を実現。



めがねレンチ

口径部とボルト・ナットの接触面積を最大にするため、接触面にならないテーパを最小限に設計。



プライヤ類

使用感へのこだわりが生んだソフトグリップは、つかむ、切る、回すといった様々な作業において、力強い安定感を発揮。



ネプロス編
nepros

neXT

ネプロスツールセット [42点組]

neXT TOOL SET [42pcs.]

9.5
sq.42
pcs.

No.	入組点数	質量 (kg)	標準小売価格
⑦ NTX1WA42A	42	36	¥ 363,000

セット内容

NTX1WA42AT 入組品・トレイ ×1

NEKT-W2013 ワイドベース (3段3引出し) ×1

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。
工場出荷時梱包単位 1 (2ケ口)

入組内容

9.5sq.ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22
9.5sq.ディープソケット (六角)	NB3L-08,10,12,13,14
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	NBT3-04,05,06,08
9.5sq.クロスビットソケット	NBT3P-2
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A
9.5sq.スピナハンドル	NBS3
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-050,075,150
9.5sq.クイックスピナ	NBE38
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NBJ3
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17
モンキレンチ	NWM-250
プライヤ	NPJ-200
ラジオペンチ	NPSL-150
ワイドニッパ	NPN-150BW
木柄ドライバ(マイナス)	ND3M-055,06
木柄ドライバ(クロス)	ND3P-1,2

補給部品

No.	品名	質量 (kg)	標準小売価格
⑦ NTX1WA42AT2	トレイ	0.7	¥ 15,500

工場出荷時梱包単位 1

引出し1段目



引出し2段目



NTX1WA42AT2



ネプロスツールセット [27点組]

neXT TOOL SET [27pcs.]

9.5sq.

27 pcs.



ネプロス編

neXT



NTX1WB27AT2



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX1WB27A	27	21.5	¥ 287,000
セット内容			
NTX1WB27AT	入組品・トレイ	×1	
NEKT-W2111	ワイドファースト(2段1引出し)	×1	
工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)			
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-08,10,12,13,14,17,19		
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A		
9.5sq.スピナハンドル	NBS3		
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-075,150		
9.5sq.クイックスピナ	NBE38		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NBJ3		
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17		
モンキレンチ	NWM-250		
プライヤ	NPJ-200		
ラジオペンチ	NPSL-150		
ワイドニッパ	NPN-150BW		
木柄ドライバ(マイナス)	ND3M-055,06		
木柄ドライバ(クロス)	ND3P-1,2		

補給部品

No.	品名	質量(g)	標準小売価格
NTX1WB27AT2	トレイ	500	¥ 8,240
工場出荷時梱包単位 1			

ネプロスツールセット [27点組]

neXT TOOL SET [27pcs.]

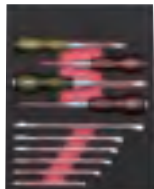
9.5sq.

27 pcs.

引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



NTX1NA27AT2



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX1NA27A	27	26	¥ 310,000
セット内容			
NTX1NA27AT	入組品・トレイ	×1	
NEKT-N2012	ナローベース(3段2引出し)	×1	
※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。 工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)			
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-08,10,12,13,14,17,19		
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A		
9.5sq.スピナハンドル	NBS3		
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-075,150		
9.5sq.クイックスピナ	NBE38		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NBJ3		
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17		
モンキレンチ	NWM-250		
プライヤ	NPJ-200		
ラジオペンチ	NPSL-150		
ワイドニッパ	NPN-150BW		
木柄ドライバ(マイナス)	ND3M-055,06		
木柄ドライバ(クロス)	ND3P-1,2		

補給部品

No.	品名	質量(g)	標準小売価格
NTX1NA27AT2	トレイ	500	¥ 15,500
工場出荷時梱包単位 1			

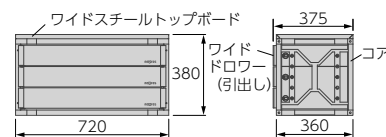
ワイドベース(3段3引出し) PAT. D.PAT neXT STORAGE WIDE (3 STAGES, 3 DRAWERS)

グッドデザイン賞受賞商品



No.	質量(kg)	標準小売価格
NEKT-W2013	31.5	¥ 192,000
引出し	内寸w610×d310×h60mm×3段(耐荷重5kg)	
付属品	引出しマット×3	

・3段引出しのneXT基本ユニットです。
※工具は含まれておりません。
工場出荷時梱包単位 1



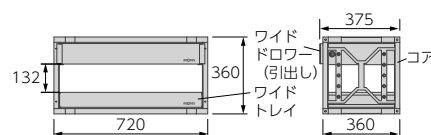
ワイドエクステンション(2段1引出し) PAT. D.PAT neXT STORAGE WIDE (2 STAGES, 1 DRAWER)

グッドデザイン賞受賞商品



No.	質量(kg)	標準小売価格
NEKT-W2011	18	¥ 138,000
引出し	内寸w610×d310×h60mm×1段(耐荷重5kg)	
トレイ	内寸w660×d345×h70mm×1段(耐荷重15kg)	
付属品	引出しマット×3、ボルト・ナットセット(連結用)	

・NEKT-W2013とNEKT-W2111の下に連結できる拡張ユニットです。
※工具は含まれておりません。
工場出荷時梱包単位 1



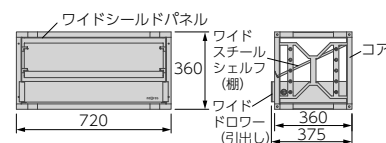
ワイドファースト(2段1引出し) PAT. D.PAT neXT STORAGE WIDE (2 STAGES, 1 DRAWER)

グッドデザイン賞受賞商品



No.	質量(kg)	標準小売価格
NEKT-W2111	18	¥ 156,000
棚	w645×d355mm×1段(耐荷重5kg)	
引出し	内寸w610×d310×h60mm×1段(耐荷重5kg)	
付属品	引出しマット×3	

・引出し1段と角度を変えられるシェルフ(棚)を設けたエントリーユニットです。
※工具は含まれておりません。
工場出荷時梱包単位 1



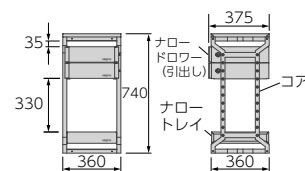
ナローベース(3段2引出し) PAT. D.PAT neXT STORAGE NARROW (3 STAGES, 2 DRAWERS)

グッドデザイン賞受賞商品



No.	質量(kg)	標準小売価格
NEKT-N2012	23	¥ 172,000
引出し	内寸w250×d310×h60mm×2段(耐荷重3kg)	
トレイ	内寸w300×d345×h70mm×1段(耐荷重7.5kg)	
付属品	引出しマット×3	

・コアフレームを縦置きにしたナロータイプです。
※工具は含まれておりません。
工場出荷時梱包単位 1



コア

neXT ACCESSORIES FRAME CORE



ワイド方向

ナロー方向

No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKC-CR	ワイド方向使用時 W720×D360×H360 ナロー方向使用時 W360×D360×H720	8.3	¥ 77,500
付属品	neXTエンブレム (NEKC-EM)		

- 最新の構造最適化手法であるトポロジー解析を行い、高剛性と軽量化および高いデザイン性を実現しました。ワイド方向(横向)、ナロー方向(縦向)両方で使用できます。
- エクステンションA(連結用ボルト)を使用することで、ワイド方向使用時には積み上げて使用可能です。各モジュールとはねじで結合されるため、組立・拡張が容易です。

工場出荷時梱包単位 1

エンブレム

neXT ACCESSORIES EMBLEM



No.		質量(g)	標準小売価格
NEKC-EM	92×33×厚み3	10	¥ 3,970

- テープによる貼付けのため好きな場所に貼れます。貼付け推奨位置は、ドロワー(引出し)の前面中心。

- 金属にめっき+塗装を施しており、高級感があります。

工場出荷時梱包単位 1

エクステンションA

neXT ACCESSORIES EXTENSION SET



No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKC-EXA	六角穴付きボルト M8×L60 ×4 座金付六角ナット M8 ×4 平ワッシャ 呼び8 ×4	180	¥ 2,610

- コアをワイド方向で積み上げ、連結する時に必要となるボルトです。

工場出荷時梱包単位 1

ワイドスチールトップボード

neXT ACCESSORIES WIDE TOPBOARD (STEEL)



No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKW-ST	720×360×厚み20	4.1	¥ 15,900

付属品 小ねじ M6×L35 ×6

- 上面にものを置いたり、机や作業台として使用できるようになります。

工場出荷時梱包単位 1

ワイドウッドトップボード

neXT ACCESSORIES WIDE TOPBOARD (WOOD)



No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKW-WT	720×360×厚み20	4	¥ 26,100

付属品 小ねじ M6×L35 ×6

- 上面にものを置いたり、机や作業台として使用できるようになります。

工場出荷時梱包単位 1

ワイドシールドパネル

neXT ACCESSORIES WIDE PANEL



No.		質量 (g)	標準小売価格
NEKW-SP	665×355×厚み3	800	¥ 13,600
付属品	皿小ねじ M6×L40 ×6 皿小ねじ M6×L16 ×10 座金付六角ナット M6 ×10		

・ドローワー(引出し)やシェルフ(棚)に収納したの見える、半透明のトップボードです。
工場出荷時梱包単位 1

ワイドドローワー

neXT ACCESSORIES WIDE DRAWER



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-DR	内寸W612×D311×H60	6.4	¥ 34,000
付属品	小ねじ M6×L8 ×4		

・正面に立った人の手がアクセスできる両サイドにドローワーハンドル(引出し取っ手)を配置。ケース横からの引出しの開閉も容易です。

工場出荷時梱包単位 1

ワイドディープドローワー

neXT ACCESSORIES WIDE DRAWER (DEEP)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-DDR	内寸W612×D311×H160	10	¥ 38,600
付属品	小ねじ M6×L8 ×8		

・正面に立った人の手が自然にアクセスできる両サイドにドローワーハンドル(引出し取っ手)を配置。ケース横からの引出しの開閉も容易です。

工場出荷時梱包単位 1

ワイドドローワーリアパネル

neXT ACCESSORIES WIDE PANEL (REAR)



No.		質量 (g)	標準小売価格
NEKW-DRRP	W649×D37×H99	600	¥ 4,540
付属品	タッピンねじ 呼び4×L8 ×4		

・ドローワー背面を隠すことができるパネルです。

工場出荷時梱包単位 1

ワイドディープドローワーリアパネル

neXT ACCESSORIES WIDE PANEL (REAR, DEEP)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-DDRRP	W649×D37×H199	1	¥ 5,670
付属品	タッピンねじ 呼び4×L8 ×4		

・ドローワー背面を隠すことができるパネルです。

工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ワイドトレイ

neXT ACCESSORIES WIDE TRAY



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-TR	内寸W663×D349×H69	3.2	¥ 19,300
付属品	小ねじ M6×L8 ×4 六角ナット M6 ×4		

・ 固定式のトレイです。
工場出荷時梱包単位 1

ワイドスチールシェルフ

neXT ACCESSORIES WIDE SHELFBOARD (STEEL)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-SS	内寸W647×D359×L字受けH34 厚み10	2.7	¥ 27,200
付属品	小ねじ M6×L8 ×4 プレートサポート ×4		

・ 収納したものが外から見え、展示等に利用できます。角度をつけた取付けだけでなく、水平に取り付けることも可能です。
工場出荷時梱包単位 1

ワイドウッドシェルフ

neXT ACCESSORIES WIDE SHELFBOARD (WOOD)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-WS	内寸W647×D359×L字受けH34 厚み10	2.2	¥ 44,200
付属品	小ねじ M6×L8 ×4 プレートサポート ×4		

・ 収納したものが外から見え、展示等に利用できます。角度をつけた取付けだけでなく、水平に取り付けることも可能です。
工場出荷時梱包単位 1

ワイドガラスシェルフ

neXT ACCESSORIES WIDE SHELFBOARD (GLASS)

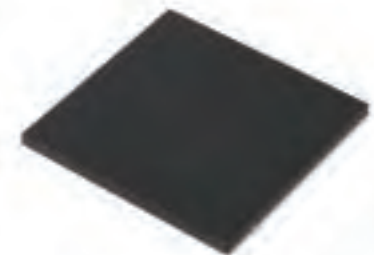


No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKW-GS	内寸W647×D359×L字受けH34 厚み8	5.1	¥ 47,600
付属品	小ねじ M6×L8 ×4 プレートサポート ×4		

・ 収納したものが外から見え、展示等に利用できます。角度をつけた取付けだけでなく、水平に取り付けることも可能です。
工場出荷時梱包単位 1

ナロースチールトップボード

neXT ACCESSORIES NARROW TOPBOARD (STEEL)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKN-ST	360×360×厚み20	2.1	¥ 12,500
付属品	小ねじ M6×L35 ×4		

・ 上面にものを置いたり、机や作業台として使用できるようになります。
工場出荷時梱包単位 1

ナローウッドトップボード

neXT ACCESSORIES NARROW TOPBOARD (WOOD)



No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKN-WT	360×360×厚み20	2	¥ 20,400
付属品	小ねじ M6×L35	×4	

・上面にものを置いたり、机や作業台として使用できるようになります。
工場出荷時梱包単位 1

ナローシールドパネル

neXT ACCESSORIES
NARROW PANEL

No.		質量(g)	標準小売価格
NEKN-SP	305×355×厚み3	400	¥ 10,200
付属品	スペーサー	×6	
	皿小ねじ M6×L16	×6	
	皿小ねじ M6×L40	×6	
	皿小ねじ M6×L70	×4	
	座金付六角ナット M6	×6	

・ドローワー(引出し)やシェルフ(棚)に収納したものが見える、半透明のトップボードです。
工場出荷時梱包単位 1

ナロードロワー

neXT ACCESSORIES
NARROW DRAWER

No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKN-DR	内寸W252×D311×H60	5.2	¥ 31,800
付属品	小ねじ M6×L8	×4	

・正面に立った人の手が自然にアクセスできる両サイドにドローワーハンドル(引出し取っ手)を配置。ケース横からの引出しの開閉も容易です。
工場出荷時梱包単位 1

ナローディープドローワー

neXT ACCESSORIES
NARROW DRAWER
(DEEP)

No.		質量(kg)	標準小売価格
NEKN-DDR	内寸W252×D311×H160	8.1	¥ 35,700
付属品	小ねじ M6×L8	×8	

・正面に立った人の手が自然にアクセスできる両サイドにドローワーハンドル(引出し取っ手)を配置。ケース横からの引出しの開閉も容易です。
工場出荷時梱包単位 1

ナロードロワーリアパネル

neXT ACCESSORIES NARROW PANEL (REAR)



No.		質量(g)	標準小売価格
NEKN-DRRP	W289×D37×H99	300	¥ 3,970
付属品	タッピンねじ 呼び4×L8	×4	

・ドローワー背面を隠すことができるパネルです。
工場出荷時梱包単位 1

ナローディープロワーリアパネル

neXT ACCESSORIES NARROW PANEL (REAR, DEEP)



No.		質量 (g)	標準小売価格
NEKN-DDRRP	W289×D37×H199	500	¥ 4,540

付属品 タッピンねじ 呼び4×L8 ×4

・ドロワー背面を隠すことができるパネルです。
工場出荷時梱包単位 1

ナロートレイ

neXT ACCESSORIES
NARROW TRAY



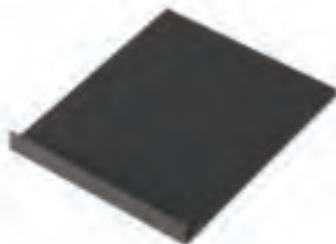
No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKN-TR	内寸W303×D349×H69	1.8	¥ 14,800

付属品 小ねじ M6×L8 ×4
六角ナット M6 ×4

・固定式のトレイです。
工場出荷時梱包単位 1

ナロースチールシェルフ

neXT ACCESSORIES
NARROW SHELFBOARD (STEEL)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKN-SS	内寸W287×D359×L字受けH34 厚み10	1.2	¥ 23,800

付属品 小ねじ M6×L8 ×4
プレートサポート ×4

・収納したものが外から見え、展示等に利用できます。角度をつけた取付けだけでなく、水平に取り付けることも可能です。
工場出荷時梱包単位 1

ナローウッドシェルフ

neXT ACCESSORIES NARROW SHELFBOARD (WOOD)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKN-WS	内寸W287×D359×L字受けH34 厚み10	1.1	¥ 38,600

付属品 小ねじ M6×L8 ×4
プレートサポート ×4

・収納したものが外から見え、展示等に利用できます。角度をつけた取付けだけでなく、水平に取り付けることも可能です。
工場出荷時梱包単位 1

ナローガラスシェルフ

neXT ACCESSORIES NARROW SHELFBOARD (GLASS)



No.		質量 (kg)	標準小売価格
NEKN-GS	内寸W287×D359×L字受けH34 厚み8	2.3	¥ 42,000

付属品 小ねじ M6×L8 ×4
プレートサポート ×4

・収納したものが外から見え、展示等に利用できます。角度をつけた取付けだけでなく、水平に取り付けることも可能です。
工場出荷時梱包単位 1

ハイトアジャスター

neXT ACCESSORIES ADJUSTER



No.	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NEKC-HA	本体×4 座付きナットM8×8	200	¥ 7,030

- ・付属ナットの取付位置により高さ方向のレベル合わせが可能です。
- ・コアの端部に直付けすることで容易に取付けできます。
- ・コア使用方向 ワイド、ナローのどちらにも組付けできます。

スモールキャスター

neXT ACCESSORIES CASTER (SMALL)



No.	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NEKC-SCA	ロック付き×2、ロック無し×2、座付き ナットM8×4、補強ワッシャ×4	600	¥ 14,300

- ・床面を傷つけにくい軟質樹脂を使用したΦ50のキャスターです。
 - ・四輪共自在(軸を中心に旋回する)キャスターで狭い場所等の移動に有利です。
 - ・四輪中二輪はロック付きです。(車輪のみロック)
 - ・補強プレートを介し端部に組付けすることで、容易に取付けできます。
 - ・コア ワイド方向、ナロー方向のどちらにも組付けできます。(ワイド方向はコア2段重ねまで、ナロー方向はコア1段のみ)
- ※屋内専用(屋外で使用する場合はラージキャスター NEKC-LCAを使用してください。)

ラージキャスター

neXT ACCESSORIES CASTER (LARGE)



No.	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NEKC-LCA	ロック付き×2、ロック無し×2、ナットM8 ×4、ワッシャ×4、補強ワッシャ×4	1,300	¥ 33,600

- ・床面を傷つけにくい軟質樹脂を使用したΦ100のキャスターです。
 - ・四輪共自在(軸を中心に旋回する)キャスターで狭い場所等の移動に有利です。
 - ・四輪中二輪はロック付きです。
 - ・ロックは車輪の回転と車軸の旋回を同時にロックします。(ツーウェイロック)
 - ・補強プレートを介し端部に組付けすることで、容易に取付けできます。
 - ・コア ワイド方向、ナロー方向のどちらにも組付けできます。(ワイド方向はコア3段重ねまで、ナロー方向はコア1段のみ)
- ※屋内・屋外用(未舗装路では使用不可)

ネプロス Walnut ツールセット [29点組]

1/4"sq. WALNUT TOOL SET [29pcs.]

6.3
sq.

29
pcs.



引出し1段目



引出し2段目



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX929W	29	15.4	¥ 489,000

セット内容			
NTX929WT	入組品	×	1
NEKR-104W	チェスト Walnut (4段3引出し)	×	1

工場出荷時梱包単位 1 (2ヶ口)

入組内容	
6.3sq.ソケット (六角)	NB2-08,10,12,13,14
6.3sq.ヘキサゴンビットソケット	NBT2-02,025,03,04,05,06
6.3sq.ラチェットハンドル	NBR290
6.3sq.ショートスピナハンドル	NBS2S
6.3sq.エクステンションパー	NBE2-050,075
木柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)	ND3M-06
木柄ドライバ貫通タイプ(クロス)	ND3P-1,2
木柄スタッドドライバ(マイナス)	ND3MS-06
木柄スタッドドライバ(クロス)	ND3PS-2
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14
モンキレンチ	NWM-250
ニッパ	NPN-150
ラジオペンチ	NPSL-150
プライヤ	NPJ-150

ネプロス Walnut 漆ラチェットハンドルセット [7点組]

3/8"sq. WALNUT URUSHI RATCHET HANDLE SET [7pcs.]

9.5
sq.

7
pcs.



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX907JWA	7	14.1	¥ 2,778,000

セット内容			
NTX907JWAT	入組品	×	1
NEKR-104W	チェスト Walnut (4段3引出し)	×	1

※漆ラチェットハンドルセットは受注生産です。

工場出荷時梱包単位 1 (2ヶ口)

入組内容	
柳 (やなぎ)	NBR390AJYA
流紋唐草 (りゅうもんからくさ)	NBR390AJKAR
市松 (いちまつ)	NBR390AJCHE
老亀 (ろうき)	NBR390AJKAM
瑞雲 (ずいうん)	NBR390AJZU
源氏車 (げんじぐるま)	NBR390AJGE
龍 (たき)	NBR390AJTA

チェスト Walnut (4段3引出し)

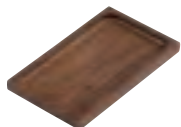
WALNUT CHEST (4STAGES,3DRAWERS)



仕切り板



小トレイ

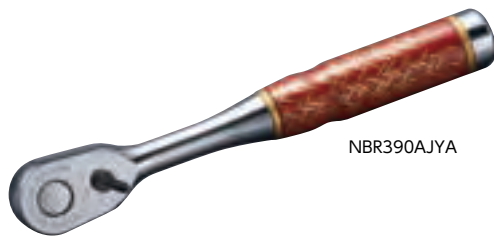


No.	質量(kg)	標準小売価格
NEKR-104W	11	¥ 284,000

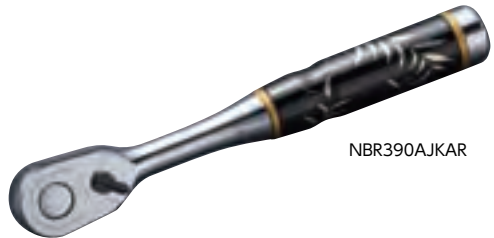
本体	W552×D325×H382 (耐荷重20kg※天板)
小引出し	w106×d162×h22 (耐荷重1kg)
可動式トレイ	w429×d290.5×h25~35 (耐荷重5kg)
引出し上下	w400×d246×h52 (耐荷重5kg)
付属品	仕切り板×6, 小トレイ

・リビング等に馴染む高級材料ウォールナットを使用。
衝撃に強く乾燥後の狂いも少ないため、工具箱の材料としても適しています。
工場出荷時梱包単位 1

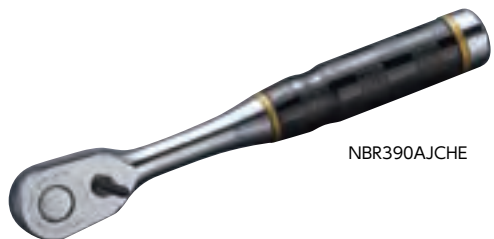
漆 9.5sq.ラチェットハンドル PAT
3/8"sq. URUSHI RATCHET HANDLE



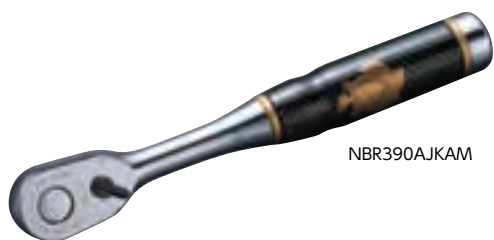
NBR390AJYA



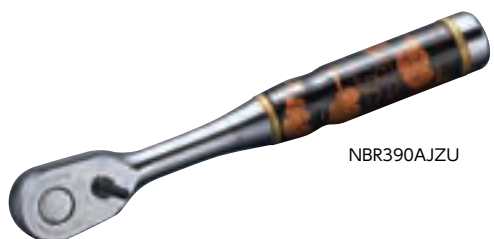
NBR390AJKAR



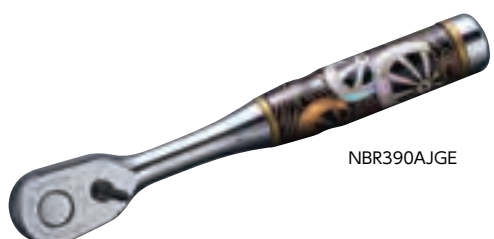
NBR390AJCHE



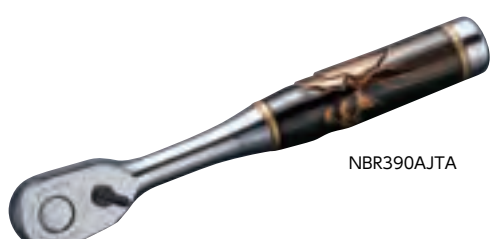
NBR390AJKAM



NBR390AJZU



NBR390AJGE



NBR390AJTA

No.	柄	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準販売価格
⑦ NBR390AJYA	柳	4°	26	20	14	180	245	¥ 258,000
⑦ NBR390AJKAR	流紋唐草	4°	26	20	14	180	245	¥ 268,000
⑦ NBR390AJCHE	市松	4°	26	20	14	180	245	¥ 258,000
⑦ NBR390AJKAM	老亀	4°	26	20	14	180	245	¥ 340,000
⑦ NBR390AJZU	瑞雲	4°	26	20	14	180	245	¥ 258,000
⑦ NBR390AJGE	源氏車	4°	26	20	14	180	245	¥ 546,000
⑦ NBR390AJTA	瀧	4°	26	20	14	180	245	¥ 567,000

・ヘッドの小型化、軽量化、バランスの最適化により使いやすいラチェットハンドルに深化したNBR390A(⑦ P.099)のグリップ部に、世界でJAPANと呼ばれる「漆」をまとった究極の一振り。

・漆は経年変化により透明感を増します。その変化もお楽しみいただけます。

・機能美と伝統美が融合し、通常の工具としても使用いただけます。

※当製品は受注生産品です。ご注文後約1~3ヶ月で発送となります。(商品・数量により異なります。)

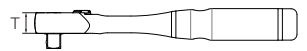
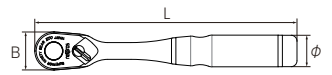
※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。

※補修部品を設定しています。詳しくは⑦ P.613をご参照ください。

工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



nepros
URUSHI Ratchet Handle
機能美×伝統美
京の美意識が融合した
究極の一振り。

ハンドツールの世界最高峰「ネプロス」が世界でJAPANとも呼ばれる「漆」をまとった完全受注生産モデル。質実剛健な「先進の技術」に絢爛豪華な「伝統の装飾」が交わることで切り開かれた「機能美×伝統美」という新たな地平。【COOL KYOYO 2011】に参考出品され、注目を集めた逸品が10年ぶりに進化したラチェットハンドルのヘッドがNBR390Aに。京都の伝統技法とKTCの最も美しい工具の融合をお楽しみください。

伝統技法



工具と漆。実用と鑑賞。その一見、相反する価値に通じるのが「京の美意識」。歴史を振り返っても、「漆」は数多くの道具に彩りを与え、人々を楽しませてきた。その系譜として選ばれたネプロス漆ラチェットハンドルの七種の図柄は、極めて正統な伝統的技法によって、一振り一振り描かれている。

製造工程



ネプロスが持つ美しいフォルムは、京の伝統を現代へと伝える漆の匠の心をつかんだ。KTCが切り開こうとする新たな地平、「機能美×伝統美」。そこに求められるクオリティに応える佐藤喜代松商店は、漆を知り尽くしたエキスパートであり、同時に、漆に新たな価値を与えようとするチャレンジャーでもある。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。

・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

NEW ネプロス neXT
9.5sq.ラチェットハンドル PAT. D.PAT
 3/8"sq. nepros neXT RATCHET HANDLE

グッドデザイン賞受賞商品

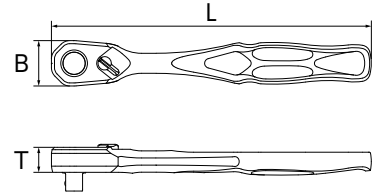


No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390X	4°	25.5	23	14	180	210	¥ 16,300

- ・表面にセラミックビーズを高速で衝突させるショットピーニング加工を施すことで、表面硬度が増し、強度がアップ。
- ・ヘッドの小型化、軽量化、バランスの最適化でより使いやすいラチェットハンドルに。
- ・小型・軽量と強度を実現した90枚ギアと精密8段クロウで、ネプロスの操作性を継承。
- ・再利用コルク素材のトレイとプラスチックを使用しない梱包材を採用。



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



作業に合わせて最適化された形状で、
ワンランク上の使い良さを追求

ラチェット全体のエッジを無くし、指で持つ箇所は平面に、握る部分はラウンド形状にすることで、ヘッド、首、グリップ全ての作業でワンランク上の使い良さを実現。



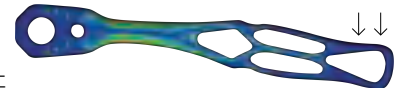
ヘッドと首部の側面を平面にすることで、安定した早回しを可能に



手にやさしいラウンド形状が、グリップを持った本締め作業性を向上させる

究極の軽さに、
**強さを兼ね備えた
 X構造**

トポロジー最適化により生み出されたX構造が、工具に求められる理想の形を実現。極限までそぎ落としした形状でありながら、ラチェット全体で負荷を分散することで、強さと究極の軽さを両立。

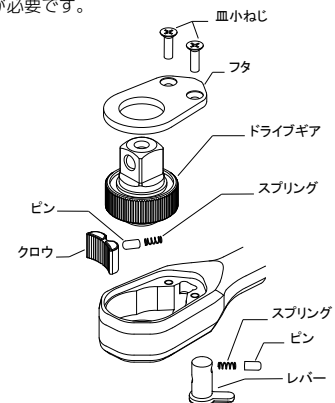


NEW ネプロスneXT
**9.5sq.ラチェットハンドルヘッド
 リペアキット** PAT
 REPAIR KIT FOR 3/8"sq. 90-TOOTH RATCHET HANDLE



No.	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBR390X-K	ドライブギア・クロウ・レバー・フタ各1、ピン・スプリング・皿小ねじ×2	40	¥ 5,360

- ・適用: NBR390X
- ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.1)が必要です。



・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

ネプロス編

nepros

ツールセット

TOOL SET

ネプロス9.5sq.ツールセット [60点]

3/8"sq. TOOL SET [60pcs.]

9.5
sq.60
pcs.

90

ネプロス編

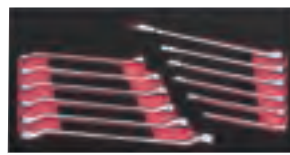
ツールセット



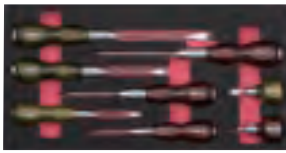
トップ部



引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



NTX759CT2



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX759C	60	19.5	¥ 315,000

セット内容

NTX759CT	入組品・トレイ	×1
EKR-103NB	チェスト	×1 (W510×D275×H325)

工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22
9.5sq.セミディープソケット(六角)	NB3M-08,10,12,13,14
9.5sq.ディープソケット(六角)	NB3L-08,10,12,13,14
9.5sq.ユニバーサルソケット	NB3-08JU,10JU,12JU
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	NBT3-04,05,06,08
9.5sq.クロスビットソケット	NBT3P-2
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A
9.5sq.スピナハンドル	NBS3
9.5sq.エクステンションパー	NBE3-050,075,150
9.5sq.クイックスピナ	NBE38
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NBJ3
45°×6°めがねレンチ	NM5-0810,1012,1113,1214,1417,1719
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17
モンキレンチ	NWM-250
プライヤ	NPJ-200
ラジオペンチ	NPSL-150
ワイドニッパ	NPN-150BW
木柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)	ND3M-055,06,08
木柄ドライバ貫通タイプ(クロス)	ND3P-1,2,3
木柄スタビドライバ(マイナス)	ND3MS-06
木柄スタビドライバ(クロス)	ND3PS-2
9.5sq.ソケットホルダー	NEHB310(3本)

・充実した入組のネプロスツールセットです。

・ケースには次世代型チェスト[EKR-103A]のネプロス専用カラーを採用しました。

※9.5sq.ソケットホルダーは入組点数に含んでおりません。

補給部品

No.	品名	質量(g)	標準小売価格
NTX759CT2	トレイ	500	¥ 20,400

工場出荷時梱包単位 1

チェスト(3段3引出し)

CHEST (3 STAGES, 3 DRAWERS)



小物が置ける折りたたみ式のサイドテーブル。

No.	質量(kg)
EKR-103NB	13

本体サイズ	W510×D275×H325
トップ部	w445×d225×h75 耐荷重8.5kg
引出し(1~2段目)	w420×d215×h45 耐荷重5kg
(3段目)	w420×d215×h75 耐荷重8.5kg
サイドテーブル×2	w160×d150 耐荷重2kg
トップマット×1	引出しマット×3

・引出しを全段開けてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステム採用。

・小物が置ける折りたたみ式のサイドテーブル付。

・南京錠(別売)による施錠が可能です。

※ケースの単体販売は行っておりません。

ネプロスツールセット[42点]

3/8"sq. TOOL SET [42pcs.]

9.5
sq.42
pcs.

90



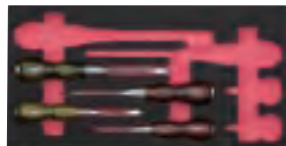
トップ部



引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



NTX759CT2



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX740C	42	17.5	¥ 240,000
セット内容			
NTX740CT	入組品・トレイ	×1	
EKR-103NB	チェスト	×1 (W510×D275×H325)	
工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)			
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22		
9.5sq.ディープソケット(六角)	NB3L-08,10,12,13,14		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	NBT3-04,05,06,08		
9.5sq.クロスビットソケット	NBT3P-2		
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A		
9.5sq.スピナハンドル	NBS3		
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-050,075,150		
9.5sq.クイックスピナ	NBE38		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NBJ3		
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17		
モンキレンチ	NWM-250		
プライヤ	NPJ-200		
ラジオペンチ	NPSL-150		
ワイドニッパ	NPN-150BW		
木柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)	ND3M-055,06		
木柄ドライバ貫通タイプ(クロス)	ND3P-1,2		
9.5sq.ソケットホルダー	NEHB310(3本)		

※9.5sq.ソケットホルダーは入組点数に含んでおりません。

補給部品

No.	品名	質量(g)	標準小売価格
NTX759CT2	トレイ	500	¥ 20,400

工場出荷時梱包単位 1

ネプロスツールセット[33点]

3/8"sq. TOOL SET [33pcs.]

9.5
sq.

inch

33
pcs.

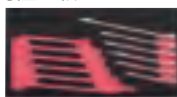
90



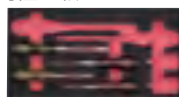
トップ部



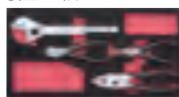
引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



NTX734BCT2



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX734BC	33	17	¥ 214,000
セット内容			
NTX734BCT	入組品・トレイ	×1	
EKR-103NB	チェスト	×1 (W510×D275×H325)	
工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)			
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,19/32,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8,15/16		
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A		
9.5sq.スピナハンドル	NBS3		
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-075,150		
9.5sq.クイックスピナ	NBE38		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NBJ3		
コンビネーションレンチ	NMS2-5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,11/16		
モンキレンチ	NWM-250		
プライヤ	NPJ-200		
ラジオペンチ	NPSL-150		
ワイドニッパ	NPN-150BW		
木柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)	ND3M-055,06		
木柄ドライバ貫通タイプ(クロス)	ND3P-1,2		
9.5sq.ソケットホルダー	NEHB310(2本)		

※9.5sq.ソケットホルダーは入組点数に含んでおりません。

補給部品

No.	品名	質量(g)	標準小売価格
NTX734BCT2	トレイ	500	¥ 20,400

※NTX759CT2と表示(レーザーマーキング)が異なります。

工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ネプロスツールセット [27点]

3/8"sq. TOOL SET [27pcs.]

9.5sq.

27 pcs.

90



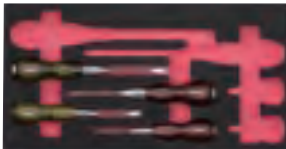
トップ部



引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



NTX759CT2



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX727C	27	16.5	¥ 201,000
セット内容			
NTX727CT	入組品・トレイ	×1	
EKR-103NB	チェスト	×1 (W510×D275×H325)	
工場出荷時梱包単位 1 (2ヶ口)			
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-08,10,12,13,14,17,19		
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A		
9.5sq.スピナハンドル	NBS3		
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-075,150		
9.5sq.クイックスピナ	NBE38		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NB3J		
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17		
モンキレンチ	NWM-250		
プライヤ	NPJ-200		
ラジオペンチ	NPSL-150		
ワイドニッパ	NPN-150BW		
木柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)	ND3M-055,06		
木柄ドライバ貫通タイプ(クロス)	ND3P-1,2		
9.5sq.ソケットホルダー	NEHB310		

※9.5sq.ソケットホルダーは入組点数に含んでおりません。

補給部品

No.	品名	質量(g)	標準小売価格
NTX759CT2	トレイ	500	¥ 20,400
工場出荷時梱包単位 1			

ネプロスツールセット [32点]

3/8"sq. TOOL SET [32pcs.]

9.5sq.

32 pcs.

90



No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX632WAZ	32	13	¥ 186,000
使用ケース			
専用両開きメタルケース	EK-10ANTH25		
工場出荷時梱包単位 1			
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	NB3-08,10,12,13,14,17		
9.5sq.ディープソケット(十二角)	NB3L-10W,12W,14W		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	NBT3-04,05,06		
9.5sq.ラチェットハンドル	NBR390A		
9.5sq.コンパクトラチェットハンドル	NBR390		
9.5sq.クイックスピナ	NBE38		
9.5sq.クイックスピナ(コンパクト)	NBEC38		
9.5sq.エクステンションバー	NBE3-075,150		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	NB3J		
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)	ND1M2-5,6		
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(クロス)	ND1P2-1,2		
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17		
モンキレンチ	NWM-250		
ニッパ	NPN-150		
ラジオペンチ	NPSL-150		

- ・専用両開きメタルケース付きモデルです。
- ・発泡ポリエチレン製収納トレイを採用しています。
- ・ケースには「EK-10A」のネプロス専用カラーを採用しました。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

ネプロス名前入りツールセット [60点]

3/8"sq. TOOL SET [60pcs.]

9.5
sq.60
pcs.

No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX759CN	60	19.5	¥ 338,000
セット内容			
NTX759C			¥ 315,000
名入れ料金			¥ 23,000

・ネプロスツールセット NTX759Cの入組に、お名前やイニシャルをレーザー刻印にてお入れします。ご購入時に巻末の名前入りツールセット専用発注書にて申し込みください。
工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)

ネプロス名前入りツールセット [42点]

3/8"sq. TOOL SET [42pcs.]

9.5
sq.42
pcs.

No.	入組点数	質量(kg)	標準小売価格
NTX740CN	42	17.5	¥ 257,000
セット内容			
NTX740C			¥ 240,000
名入れ料金			¥ 17,000

・ネプロスツールセット NTX740Cの入組に、お名前やイニシャルをレーザー刻印にてお入れします。ご購入時に巻末の名前入りツールセット専用発注書にて申し込みください。
工場出荷時梱包単位 1(2ヶ口)

ネプロス編

nepros

ソケット・駆動工具

SOCKETS AND ACCESSORIES

6.3sq.ソケットレンチセット [22点]

1/4"sq. SOCKET SET [22pcs.]

6.3
sq.22
pcs.

90



六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB222XA	705	¥ 54,600

セット内容	
ソケット (六角)	NB2-04,05,055,06,07,08,09,10,11,12,13,14
ラチェットハンドル	NBR290
スピナハンドル	NBS2
クイックスピナ	NBE28
エクステンションバー	NBE2-025,050,075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ2
スライドヘッドハンドル	NBHM2
ドライバ型ハンドル	NBD12

・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付。
 ※樹脂トレイはNEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ソケットセット (六角) [5コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [5pcs.]

6.3
sq.5
pcs.

六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB205A	200	¥ 8,230

セット内容	
ソケット (六角)	NB2-08,10,12,13,14
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ソケットセット (六角) [6コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [6pcs.]

6.3
sq.6
pcs.

六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB206A	221	¥ 9,380

セット内容	
ソケット (六角)	NB2-055,08,10,12,13,14
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ソケットセット (六角) [10コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [10pcs.]

6.3
sq.10
pcs.

六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB210A	284	¥ 14,500

セット内容	
ソケット (六角)	NB2-055,06,07,08,09,10,11,12,13,14
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ソケットセット (六角) [12コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [12pcs.]

6.3
sq.12
pcs.

六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB212A	300	¥ 17,100

セット内容	
ソケット (六角)	NB2-04,05,055,06,07,08,09,10,11,12,13,14
ソケットホルダー 15コ用	NEHB215

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ソケットセット (十二角) [6コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [6pcs.]

6.3
sq.6
pcs.

十二角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB206WA	220	¥ 10,100

セット内容	
ソケット (十二角)	NB2-055W,08W,10W,12W,13W,14W
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

6.3sq.ソケットセット(十二角) [8コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [8pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB208WA	265	¥ 13,200
セット内容		
ソケット(十二角)	NB2-055W,06W,08W,10W,11W,12W,13W,14W	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	
・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。 工場出荷時梱包単位 1		

6.3sq.ソケットセット(六角) [6コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB206BA	265	¥ 10,300
セット内容		
ソケット(六角)	NB2-7/32,1/4,9/32,5/16,3/8,7/16	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206	
・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたインチサイズのソケットセット。 工場出荷時梱包単位 1		

6.3sq.ソケットセット(六角) [10コ組]

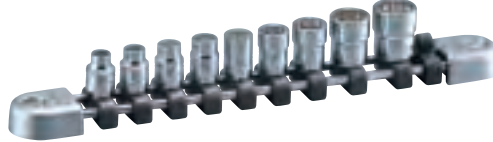
1/4"sq. SOCKET SET [10pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB210BA	271	¥ 16,400
セット内容		
ソケット(六角)	NB2-3/16,7/32,1/4,9/32,5/16,11/32,3/8,7/16,1/2,9/16	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	
・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたインチサイズのソケットセット。 工場出荷時梱包単位 1		

6.3sq.ソケットセット(十二角) [9コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [9pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB209BWA	263	¥ 15,500
セット内容		
ソケット(十二角)	NB2-7/32W,1/4W,9/32W,5/16W,11/32W,3/8W,7/16W,1/2W,9/16W	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	
・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたインチサイズのソケットセット。 工場出荷時梱包単位 1		

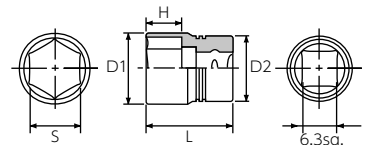
6.3sq.ソケット(六角)

1/4"sq. SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB2-04	4	6.3	12	3	16	8	¥ 1,150
NB2-05	5	7.5	12	3	16	8	¥ 1,150
NB2-055	5.5	8.1	12	5	18	8	¥ 1,150
NB2-06	6	8.7	12	5	18	8	¥ 1,150
NB2-07	7	9.8	12	5	18	8	¥ 1,150
NB2-08	8	11	12	5.5	18.5	9	¥ 1,150
NB2-09	9	12.2	13	5.5	18.5	11	¥ 1,150
NB2-10	10	13.4	13	5.5	18.5	11	¥ 1,260
NB2-11	11	14.6	13.5	6	19	12	¥ 1,260
NB2-12	12	15.8	14.5	7.5	20.5	16	¥ 1,260
NB2-13	13	17.2	16	7.5	20.5	20	¥ 1,260
NB2-14	14	18.3	17	8.5	21.5	22	¥ 1,260

工場出荷時梱包単位 5



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

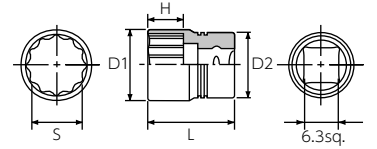
6.3sq.ソケット(十二角)

1/4"sq. SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB2-055W	5.5	8.1	12	5	18	8	¥ 1,280
NB2-06W	6	8.7	12	5	18	8	¥ 1,280
NB2-08W	8	11	12	5.5	18.5	9	¥ 1,280
NB2-10W	10	13.4	13	5.5	18.5	11	¥ 1,390
NB2-11W	11	14.6	13.5	6	19	12	¥ 1,390
NB2-12W	12	15.8	14.5	7.5	20.5	16	¥ 1,390
NB2-13W	13	17.2	16	7.5	20.5	20	¥ 1,390
NB2-14W	14	18.3	17	8.5	21.5	22	¥ 1,390

工場出荷時梱包単位 5



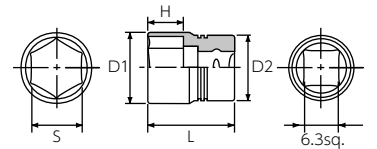
6.3sq.ソケット(六角)

1/4"sq. SOCKET



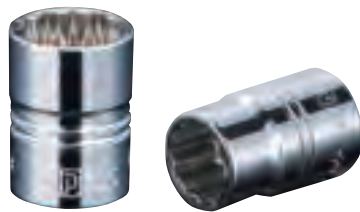
No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
⑦ NB2-1/8	1/8	6	12	2.5	16	8	¥ 1,350
⑦ NB2-5/32	5/32	6	12	3	16	8	¥ 1,350
NB2-3/16	3/16	7.1	12	3	16	8	¥ 1,350
NB2-7/32	7/32	8.1	12	5	18	8	¥ 1,350
NB2-1/4	1/4	9	12	5	18	8	¥ 1,350
NB2-9/32	9/32	9.8	12	5	18	8	¥ 1,350
NB2-5/16	5/16	10.8	12	5.5	18.5	9	¥ 1,350
NB2-11/32	11/32	12	12	5.5	18.5	9	¥ 1,350
NB2-3/8	3/8	13	12	5.5	18.5	9	¥ 1,390
NB2-7/16	7/16	14.5	13	6	19	11	¥ 1,480
NB2-1/2	1/2	17	15.5	7.5	20.5	19	¥ 1,480
NB2-9/16	9/16	18.5	17	8.5	21.5	23	¥ 1,480

工場出荷時梱包単位 5



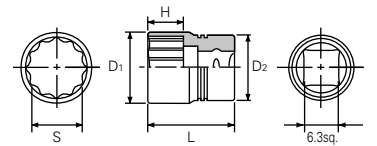
6.3sq.ソケット(十二角)

1/4"sq. SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB2-7/32W	7/32	8.1	12	5	18	8	¥ 1,400
NB2-1/4W	1/4	9	12	5	18	8	¥ 1,400
NB2-9/32W	9/32	9.8	12	5	18	8	¥ 1,400
NB2-5/16W	5/16	10.8	12	5.5	18.5	9	¥ 1,400
NB2-11/32W	11/32	12	12	5.5	18.5	9	¥ 1,400
NB2-3/8W	3/8	13	12	5.5	18.5	9	¥ 1,520
NB2-7/16W	7/16	14.5	13	6	19	11	¥ 1,520
NB2-1/2W	1/2	17	15.5	7.5	20.5	19	¥ 1,520
NB2-9/16W	9/16	18.5	17	8.5	21.5	23	¥ 1,520

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.セミディープソケットセット(六角) [6コ組]

1/4"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTB2M06A	285	¥ 13,400

セット内容	
セミディープソケット (六角)	NB2M-055,08,10,12,13,14
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたセミディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

6.3sq.セミディープソケットセット(六角) [10コ組]
1/4"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [10pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2M10A	365	¥ 21,100
セット内容		
セミディープソケット(六角)	NB2M-055,06,07,08,09,10,11,12,13,14	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたセミディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

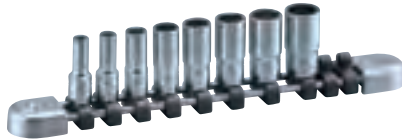
6.3sq.セミディープソケットセット(十二角) [6コ組]
1/4"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2M06WA	283	¥ 13,400
セット内容		
セミディープソケット(十二角)	NB2M-055W,08W,10W,12W,13W,14W	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206	

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたセミディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

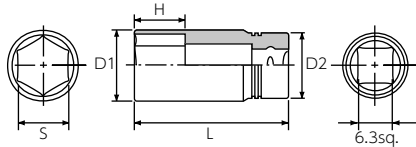
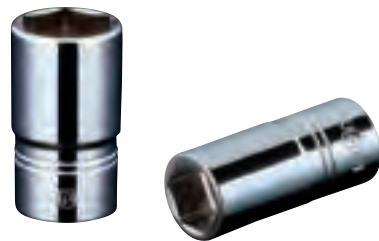
6.3sq.セミディープソケットセット(十二角) [8コ組]
1/4"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [8pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2M08WA	333	¥ 17,500
セット内容		
セミディープソケット(十二角)	NB2M-055W,06W,08W,10W,11W,12W,13W,14W	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたセミディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

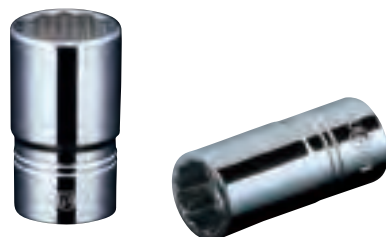
6.3sq.セミディープソケット(六角)
1/4"sq. SEMI DEEP SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB2M-04	4	6.3	12	3	28	12	¥ 1,610
NB2M-05	5	7.5	12	3	28	12	¥ 1,610
NB2M-055	5.5	8.1	12	5	30	13	¥ 1,780
NB2M-06	6	8.7	12	5	30	13	¥ 1,780
NB2M-07	7	9.8	12	5	30	14	¥ 1,780
NB2M-08	8	11	12	5.5	30	15	¥ 1,780
NB2M-09	9	12.2	13	5.5	30	18	¥ 1,780
NB2M-10	10	13.4	13	5.5	30	19	¥ 1,950
NB2M-11	11	14.6	13.5	6	32	23	¥ 1,950
NB2M-12	12	15.8	14.5	7.5	32	26	¥ 1,950
NB2M-13	13	17.2	16	7.5	32	31	¥ 1,950
NB2M-14	14	18.3	17	8.5	32	35	¥ 1,950

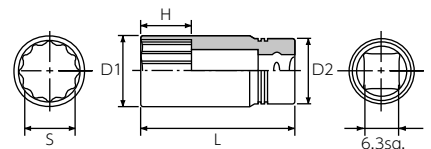
工場出荷時梱包単位 5

6.3sq.セミディープソケット(十二角)
1/4"sq. SEMI DEEP SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB2M-055W	5.5	8.1	12	5	30	13	¥ 1,780
NB2M-06W	6	8.7	12	5	30	13	¥ 1,780
NB2M-08W	8	11	12	5.5	30	15	¥ 1,780
NB2M-10W	10	13.4	13	5.5	30	19	¥ 1,950
NB2M-11W	11	14.6	13.5	6	32	22	¥ 1,950
NB2M-12W	12	15.8	14.5	7.5	32	25	¥ 1,950
NB2M-13W	13	17.2	16	7.5	32	31	¥ 1,950
NB2M-14W	14	18.3	17	8.5	32	34	¥ 1,950

工場出荷時梱包単位 5



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq.ディープソケットセット(六角) [6コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [6pcs.]

6.3
sq. 6
pcs.

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2L06A	351	¥ 12,800

セット内容	
ディープソケット(六角)	NB2L-055,08,10,12,13,14
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ディープソケットセット(六角) [9コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [9pcs.]

6.3
sq. 9
pcs.

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2L09A	400	¥ 18,500

セット内容	
ディープソケット(六角)	NB2L-04,05,055,08,10,11,12,13,14
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ディープソケットセット(十二角) [6コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [6pcs.]

6.3
sq. 6
pcs.

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2L06WA	340	¥ 14,000

セット内容	
ディープソケット(十二角)	NB2L-055W,08W,10W,12W,13W,14W
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

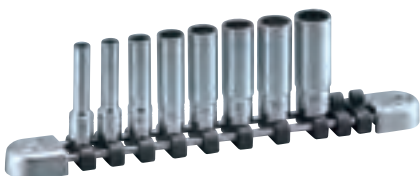
・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ディープソケットセット(十二角) [8コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [8pcs.]

6.3
sq. 8
pcs.

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2L08WA	429	¥ 18,300

セット内容	
ディープソケット(十二角)	NB2L-055W,06W,08W,10W,11W,12W,13W,14W
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ディープソケットセット(六角) [6コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [6pcs.]

6.3
sq. inch

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2L06BA	289	¥ 14,100

セット内容	
ディープソケット(六角)	NB2L-7/32,1/4,9/32,5/16,3/8,7/16
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたインチサイズのディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ディープソケットセット(十二角) [9コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [9pcs.]

6.3
sq. inch

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB2L09BWA	439	¥ 21,700

セット内容	
ディープソケット(十二角)	NB2L-7/32W,1/4W,9/32W,5/16W,11/32W,3/8W,7/16W,1/2W,9/16W
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたインチサイズのディープソケットセット。
工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

6.3sq.ディープソケット(六角)

1/4"sq. DEEP SOCKET

6.3sq.

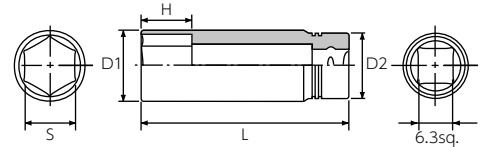


POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB2L-04	4	6.3	12	5	50	16	¥ 1,680
NB2L-05	5	7.5	12	5	50	18	¥ 1,680
NB2L-055	5.5	8.1	12	6	50	19	¥ 1,680
NB2L-06	6	8.7	12	6	50	20	¥ 1,680
NB2L-07	7	9.8	12	8	50	22	¥ 1,680
NB2L-08	8	11	12	9	50	23	¥ 1,680
NB2L-09	9	12.2	13	10	50	27	¥ 1,680
NB2L-10	10	13.4	13	11	50	29	¥ 1,870
NB2L-11	11	14.6	13.5	12	50	32	¥ 1,870
NB2L-12	12	15.8	14.5	14	50	37	¥ 1,870
NB2L-13	13	17.2	16	14	50	45	¥ 1,870
NB2L-14	14	18.3	17	17	50	52	¥ 1,870

工場出荷時梱包単位 5



ネプロス編

ソケット・駆動工具

6.3sq.ディープソケット(十二角)

1/4"sq. DEEP SOCKET

6.3sq.

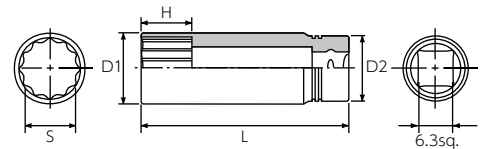


POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB2L-055W	5.5	8.1	12	6	50	19	¥ 1,840
NB2L-06W	6	8.7	12	6	50	20	¥ 1,840
NB2L-08W	8	11	12	9	50	23	¥ 1,840
NB2L-10W	10	13.4	13	11	50	29	¥ 2,070
NB2L-11W	11	14.6	13.5	12	50	32	¥ 2,070
NB2L-12W	12	15.8	14.5	14	50	37	¥ 2,070
NB2L-13W	13	17.2	16	14	50	45	¥ 2,070
NB2L-14W	14	18.3	17	17	50	52	¥ 2,070

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.ディープソケット(六角)

1/4"sq. DEEP SOCKET

6.3sq.

inch

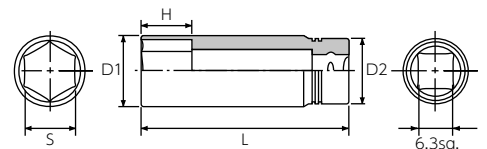


POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB2L-1/8	1/8	6	12	5	50	15	¥ 1,980
NB2L-5/32	5/32	6	12	5	50	16	¥ 1,980
NB2L-3/16	3/16	7.1	12	5	50	18	¥ 1,980
NB2L-7/32	7/32	8.1	12	6	50	19	¥ 1,980
NB2L-1/4	1/4	9	12	6	50	20	¥ 1,980
NB2L-9/32	9/32	9.8	12	8	50	21	¥ 1,980
NB2L-5/16	5/16	10.8	12	9	50	23	¥ 1,980
NB2L-11/32	11/32	12	12	10	50	27	¥ 1,980
NB2L-3/8	3/8	13	12	11	50	28	¥ 2,070
NB2L-7/16	7/16	14.5	13	12	50	32	¥ 2,070
NB2L-1/2	1/2	17	15.5	14	50	45	¥ 2,070
NB2L-9/16	9/16	18.5	17	17	50	52	¥ 2,070

工場出荷時梱包単位 5



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq.ディープソケット(十二角)

1/4"sq. DEEP SOCKET

6.3 sq.

inch

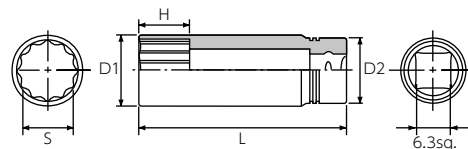


POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB2L-7/32W	7/32	8.1	12	6	50	19	¥ 2,030
NB2L-1/4W	1/4	9	12	6	50	20	¥ 2,030
NB2L-9/32W	9/32	9.8	12	8	50	21	¥ 2,030
NB2L-5/16W	5/16	10.8	12	9	50	23	¥ 2,030
NB2L-11/32W	11/32	12	12	10	50	27	¥ 2,030
NB2L-3/8W	3/8	13	12	11	50	28	¥ 2,280
NB2L-7/16W	7/16	14.5	13	12	50	32	¥ 2,280
NB2L-1/2W	1/2	17	15.5	14	50	45	¥ 2,280
NB2L-9/16W	9/16	18.5	17	17	50	52	¥ 2,280

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.クローフットレンチ

1/4"sq. CROWFOOT WRENCH

グッドデザイン賞受賞商品

6.3 sq.



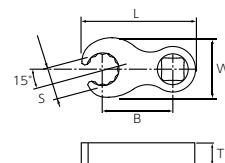
POWERFIT



No.	S	W	T	L	B	質量 (g)	標準小売価格
NBNS2-08W	8	17	8	33	20	20	¥ 3,740
NBNS2-10W	10	21	8	34	20	22	¥ 3,740
NBNS2-12W	12	23	8	35	20	25	¥ 3,740

- ・くびれ形状の採用により、9.5sq.では難しかった狭所作業が可能。特に配管が狭い間隔で並ぶ二輪車ABSに最適です。
- ・口径部は応力の集中を防ぐことでボルト・ナットのエッジを傷めにくくし、より確実な締め付け・緩め作業が行えるパワーフィット形状を採用。
- ・口径部中心からドライブ角中心距離を共通サイズ(20mm)にし、トルクレンチと組み合わせ時、計算がしやすくなっています。

工場出荷時梱包単位 5

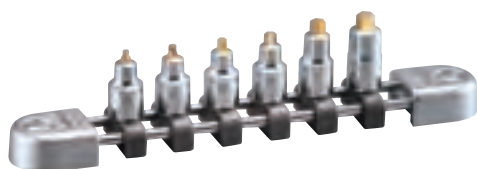


6.3sq.スタビヘキサゴンビットソケットセット [6コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET (STUBBY) [6pcs.]

6.3 sq.

6 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTBT2SS06A	215	¥ 18,200

セット内容

スタビヘキサゴンビットソケット	NBT2-02SS,025SS,03SS,04SS,05SS,06SS
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

- ・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
 - ・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 - ・ビット全長が短いため、ねじれにくく、かけた力がロスなく伝わるため、固着したボルトの緩め作業にも適しています。
- ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ヘキサゴンビットソケットセット [5コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET [5pcs.]

6.3 sq.

5 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTBT205A	200	¥ 15,300

セット内容

ヘキサゴンビットソケット	NBT2-04,05,06
クロスビットソケット	NBT2P-1,2
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

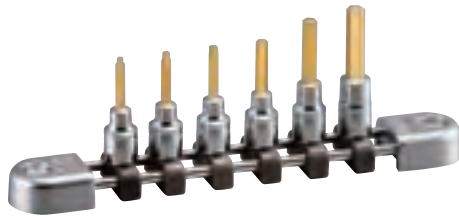
- ・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
 - ・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
- ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

6.3sq.ヘキサゴンビットソケットセット [6コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET [6pcs.]

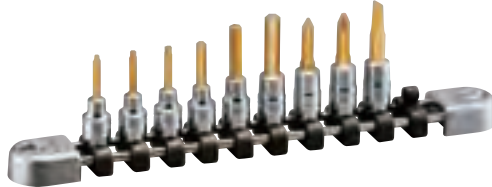
6.3
sq.6
pcs.

No.	質量 (g)	標準小売価格
NTBT206A	230	¥ 18,200
セット内容		
ヘキサゴンビットソケット	NBT2-02,025,03,04,05,06	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206	

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・六角二面幅3mm 以下のサイズは丸軸設計を採用。優れた剛性を実現。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ヘキサゴンビットソケットセット [9コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET [9pcs.]

6.3
sq.9
pcs.

No.	質量 (g)	標準小売価格
NTBT209A	315	¥ 26,400
セット内容		
ヘキサゴンビットソケット	NBT2-02,025,03,04,05,06	
クロスビットソケット	NBT2P-1,2	
マイナスビットソケット	NBT2M-06	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・六角二面幅3mm 以下のサイズは丸軸設計を採用。優れた剛性を実現。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.ロングヘキサゴンビットソケットセット [6コ組]

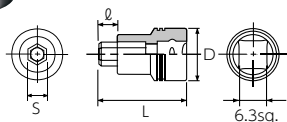
1/4"sq. HEX. BIT
SOCKET SET (LONG) [6pcs.]6.3
sq.6
pcs.

No.	質量 (g)	標準小売価格
NTBT2L06A	294	¥ 18,200
セット内容		
ロングヘキサゴンビットソケット	NBT2-02L,025L,03L,04L,05L,06L	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206	

・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・六角二面幅3mm 以下のサイズは丸軸設計を採用。優れた剛性を実現。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.スタビヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET (STUBBY)

6.3
sq.

No.	S	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NBT2-02SS	2	12	23.7	4	10	¥ 2,680
NBT2-025SS	2.5	12	23.7	4	10	¥ 2,680
NBT2-03SS	3	12	23.7	4	10	¥ 2,680
NBT2-04SS	4	12	23.7	4	11	¥ 2,680
NBT2-05SS	5	12	26.2	4.5	13	¥ 2,710
NBT2-06SS	6	12	26.7	5	15	¥ 2,760

・狭所作業に適したスタビタイプ。
 ・ビット全長が短いため、ねじれにくく、かけた力がロスなく伝わるため、固着したボルトの緩め作業にも適しています。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・先端部の面取りで六角穴付きボルトへスムーズに挿入できます。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5

6.3sq.ヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET

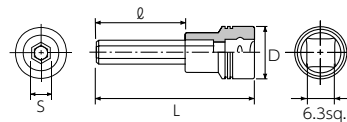


POWERFIT



No.	S	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NBT2-02	2	12	38.7	19	11	¥ 2,680
NBT2-025	2.5	12	38.7	19	11	¥ 2,680
NBT2-03	3	12	38.7	19	12	¥ 2,680
NBT2-04	4	12	38.7	19	13	¥ 2,680
NBT2-05	5	12	44.7	23	16	¥ 2,710
NBT2-06	6	12	47.7	26	21	¥ 2,760

・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・先端部の面取りで六角穴付きボルトヘススムーズに挿入できます。
 ・六角二面幅3mm以下はねじれにくい丸軸を採用しました。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.ロングヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)

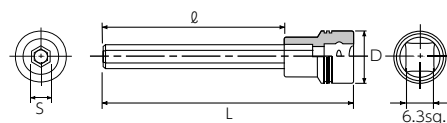


POWERFIT



No.	S	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
⑦ NBT2-02L	2	12	79.7	60	15	¥ 2,680
⑦ NBT2-025L	2.5	12	79.7	60	15	¥ 2,680
⑦ NBT2-03L	3	12	79.7	60	15	¥ 2,680
⑦ NBT2-04L	4	12	79.7	60	16	¥ 2,680
⑦ NBT2-05L	5	12	84.7	63	22	¥ 2,710
⑦ NBT2-06L	6	12	91.7	70	31	¥ 2,760

・エクステンションバーを使用することなく対象へアプローチできるので、小さな径の深穴や上部に障害物がありドライタイプではアプローチが難しい箇所での作業が可能です。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・先端部の面取りで六角穴付きボルトヘススムーズに挿入できます。
 ・六角二面幅3mm以下はねじれにくい丸軸を採用しました。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.スタビクロスビットソケット

1/4"sq. CROSS BIT SOCKET (STUBBY)

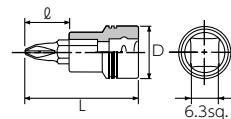


POWERFIT



No.	番手	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NBT2P-1SS	No.1	12	32.7	11	15	¥ 2,540
NBT2P-2SS	No.2	12	34	12.3	16	¥ 2,630

・狭所作業に適したスタビタイプ。
 ・ビット全長が短いため、ねじれにくく、かけた力がロスなく伝わります。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.クロスビットソケット

1/4"sq. CROSS BIT SOCKET

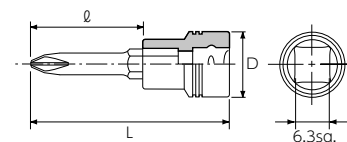


POWERFIT



No.	番手	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NBT2P-1	No.1	12	44.7	23	19	¥ 2,540
NBT2P-2	No.2	12	47.7	26	20	¥ 2,630

・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

6.3sq.ロングクロスビットソケット

1/4"sq. CROSS BIT SOCKET (LONG)

6.3
sq.

プラス

POWERFIT

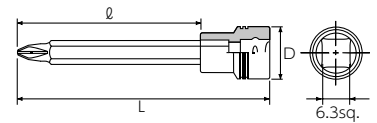


No.	番手	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
④ NBT2P-1L	No.1	12	92.7	71	26	¥ 2,540
④ NBT2P-2L	No.2	12	92.7	71	29	¥ 2,630

- ・エクステンションバーを使用することなく対象へアプローチできるので、小さな径の深穴や上部に障害物がありドライバタイプではアプローチが難しい個所での作業が可能です。
- ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.スタッビマイナスビットソケット

1/4"sq. FLAT BIT SOCKET (STUBBY)

6.3
sq.

マイナス

POWERFIT

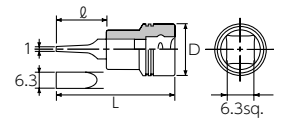


No.	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
④ NBT2M-06SS	12	30	8.3	15	¥ 2,630

- ・狭所作業に適したスタッビタイプ。
- ・ビット全長が短いため、ねじれにくく、かけた力がロスなく伝わります。
- ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.マイナスビットソケット

1/4"sq. FLAT BIT SOCKET

6.3
sq.

マイナス

POWERFIT

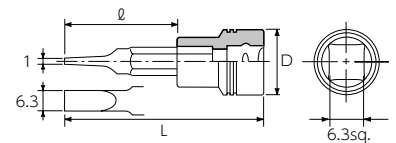


No.	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NBT2M-06	12	47.7	26	20	¥ 2,630

- ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.ロングマイナスビットソケット

1/4"sq. FLAT BIT SOCKET (LONG)

6.3
sq.

マイナス

POWERFIT

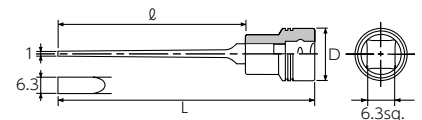


No.	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
④ NBT2M-06L	12	92.7	71	29	¥ 2,810

- ・エクステンションバーを使用することなく対象へアプローチできるので、小さな径の深穴や上部に障害物がありドライバタイプではアプローチが難しい個所での作業が可能です。
- ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 5



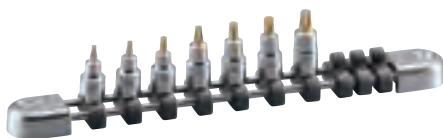
6.3sq.スタッビT型トルクスビットソケットセット [7コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (STUBBY) [7pcs.]

6.3
sq.7
pcs.

T型

POWERFIT



No.	質量 (g)	標準小売価格
④ NTQ4T07SS	245	¥ 23,200

セット内容

スタッビT型トルクスビットソケット NQ4T8SS,10SS,T15SS,T20SS,T25SS,T27SS,T30SS

ソケットホルダー 10コ用 NEHB210

- ・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
- ・狭所作業に適したスタッビタイプ。
- ・ビット全長が短いため、ねじれにくく、かけた力がロスなく伝わるため、固着したボルトの緩め作業にも適しています。
- ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.T型トルクスビットソケットセット [5コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET [5pcs.]

6.3 sq. 5 pcs.

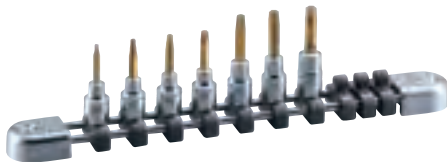


No.	質量 (g)	標準小売価格
NTQ4T05A	200	¥ 16,900
セット内容		
T型トルクスビットソケット	NQ4T10,T15,T20,T25,T27	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206	
<ul style="list-style-type: none"> ・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。 ・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

6.3sq.T型トルクスビットソケットセット [7コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET [7pcs.]

6.3 sq. 7 pcs.

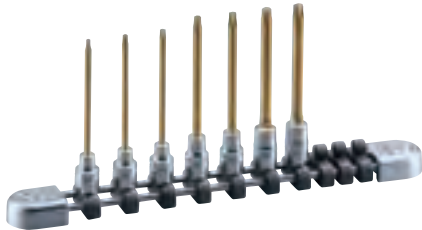


No.	質量 (g)	標準小売価格
NTQ4T07	270	¥ 23,200
セット内容		
T型トルクスビットソケット	NQ4T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	
<ul style="list-style-type: none"> ・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。 ・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

6.3sq.ロングT型トルクスビットソケットセット [7コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (LONG) [7pcs.]

6.3 sq. 7 pcs.

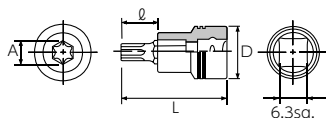


No.	質量 (g)	標準小売価格
NTQ4T07L	330	¥ 25,200
セット内容		
ロングT型トルクスビットソケット	NQ4T8L,T10L,T15L,T20L,T25L,T27L,T30L	
ソケットホルダー 10コ用	NEHB210	
<ul style="list-style-type: none"> ・エクステンションバーを使用することなく対象へアプローチできるので、小さな径の深穴や上部に障害物がありドライバタイプではアプローチが難しい個所での作業が可能です。 ・ネプロス 6.3sq. ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。 ・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

6.3sq.スタッピT型トルクスビットソケット

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (STUBBY)

6.3 sq.



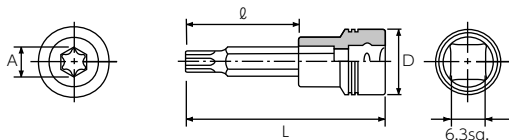
No.	呼び	A	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NTQ4T8SS	T8	2.3	12	27	7.3	10	¥ 2,840
NTQ4T10SS	T10	2.7	12	27	7.3	10	¥ 2,840
NTQ4T15SS	T15	3.2	12	27	7.3	10	¥ 3,000
NTQ4T20SS	T20	3.8	12	30.2	8.5	13	¥ 3,030
NTQ4T25SS	T25	4.4	12	30.2	8.5	13	¥ 3,030
NTQ4T27SS	T27	4.9	12	30.4	8.7	13	¥ 3,030
NTQ4T30SS	T30	5.4	12	31.6	9.9	16	¥ 3,030

・狭所作業に適したスタッピタイプ。
 ・ビット全長が短いため、ねじれにくく、かけた力がロスなく伝わるため、固着したボルトの緩め作業にも適しています。
 ・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 工場出荷時梱包単位 5

6.3sq.T型トルクスビットソケット

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET

6.3 sq.



No.	呼び	A	D	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NQ4T8	T8	2.3	12	38.7	19	12	¥ 2,840
NQ4T10	T10	2.7	12	38.7	19	12	¥ 2,840
NQ4T15	T15	3.2	12	38.7	19	12	¥ 3,000
NQ4T20	T20	3.8	12	38.7	19	12	¥ 3,030
NQ4T25	T25	4.4	12	44.7	23	16	¥ 3,030
NQ4T27	T27	4.9	12	44.7	23	16	¥ 3,030
NQ4T30	T30	5.4	12	44.7	23	19	¥ 3,030

・TiN(チタン) コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

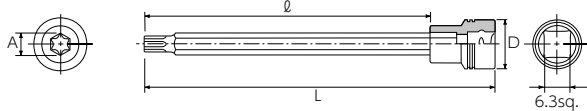
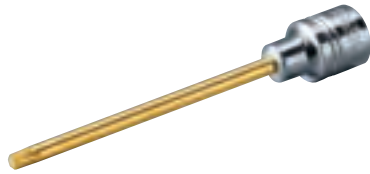
6.3sq.ロングT型トルクスビットソケット

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (LONG)

6.3sq.



POWERFIT



No.	呼び	A	D	L	φ	質量(g)	標準小売価格
● NQ4T8L	T8	2.3	12	79.7	60	15	¥ 3,120
● NQ4T10L	T10	2.7	12	79.7	60	15	¥ 3,120
● NQ4T15L	T15	3.2	12	79.7	60	15	¥ 3,290
● NQ4T20L	T20	3.8	12	84.7	63	21	¥ 3,320
● NQ4T25L	T25	4.4	12	84.7	63	21	¥ 3,320
● NQ4T27L	T27	4.9	12	84.7	63	27	¥ 3,320
● NQ4T30L	T30	5.4	12	84.7	63	27	¥ 3,320

・エクステンションバーを使用することなく対象へアプローチできるので、小さな径の深穴や上部に障害物がありドライバタイプではアプローチが難しい個所での作業が可能です。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 工場出荷時梱包単位 5

ネプロス編

ソケット・駆動工具

6.3sq.E型トルクスレンチセット [5コ組]

1/4"sq. E-TYPE TORX SOCKET SET [5pcs.]

6.3sq.

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTQ4E05A	200	¥ 9,350

セット内容

E型トルクスレンチ	NQ4E4,E5,E6,E8,E10
ソケットホルダー 6コ用	NEHB206

・ネプロス6.3sq.ソケットホルダーにセットしたE型トルクスレンチセット。
 工場出荷時梱包単位 1

6.3sq.E型トルクスレンチ

1/4"sq. E-TYPE TORX SOCKET

6.3sq.

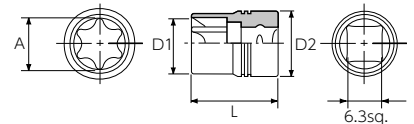


POWERFIT



No.	呼び	A	D1	D2	L	質量(g)	標準小売価格
NQ4E4	E4	3.86	5.4	12	17	8	¥ 1,390
NQ4E5	E5	4.75	6.4	12	17.5	9	¥ 1,480
NQ4E6	E6	5.74	7.4	12	17.5	9	¥ 1,480
NQ4E8	E8	7.52	9.3	12	19	10	¥ 1,480
NQ4E10	E10	9.42	11.2	12	20.5	11	¥ 1,480

工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.ラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE

グッドデザイン賞受賞商品

IFデザイン賞受賞商品

6.3sq.

90



リペア

補給部品



修理対象品

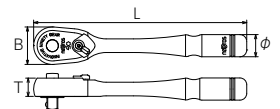


No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR290	4°	22	13	11	125	110	¥ 10,200

・小判形ヘッド差込角6.3sq.では世界最高クラスの90枚ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
 ・ソケット等の脱着を容易にするプッシュボタンは押しやすいよう凸形状を採用しました。
 ・指がかりやすいようレバーは3次元形状で、操作性の向上を実現しました。
 ・リペアキット (NBR290-K ● P.081、NBR290-TK ● P.082) を設定しています。
 ※補修部品を設定しています。詳しくは ● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 1



注意
 ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に
 に行う。



6.3sq.ロングラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

6.3sq.

90

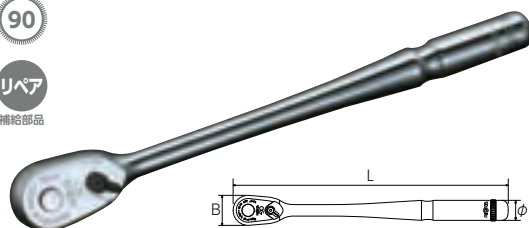


リペア

補給部品



修理対象品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR290L	4°	22	13	11	175	145	¥ 12,200

・小判形ヘッド差込角6.3sq.では世界最高クラスの90枚ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
 ・ソケット等の脱着を容易にするプッシュボタンは押しやすいよう凸形状を採用。
 ・指がかりやすいようレバーは3次元形状で、操作性の向上を実現しました。
 ・リペアキット (NBR290-K ● P.081、NBR290-TK ● P.082) を設定しています。
 ※補修部品を設定しています。詳しくは ● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 1



注意
 ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に
 に行う。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq.ショートラチェットハンドル IFデザイン受賞賞商品

1/4"sq. RATCHET HANDLE (SHORT)



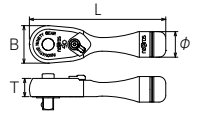
No.	送り角度	B	φ	T	L	質量 (g)	標準小売価格
NBR290S	4°	22	15	11	80	85	¥ 9,690

- ・小判形ヘッド差边角6.3sq.では世界最高クラスの90枚ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・ソケット等の脱着を容易にするプッシュボタンは押しやすいよう凸形状を採用。
- ・リペアキット (NBR290-K ● P.081, NBR290-TK ● P.082) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ● P.613をご参照ください。

工場出荷時梱包単位 1

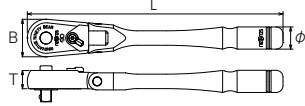
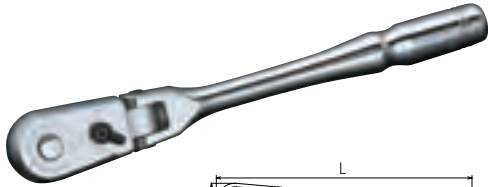


注意
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に。



6.3sq.フレックスラチェットハンドル IFデザイン受賞賞商品

1/4"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD)



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量 (g)	標準小売価格
NBR290F	4°	22	13	11	150	135	¥ 17,800

- ・小判形ヘッド差边角6.3sq.では世界最高クラスの90枚ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・ソケット等の脱着を容易にするプッシュボタンは押しやすいよう凸形状を採用。
- ・リペアキット (NBR290-K ● P.081, NBR290-TK ● P.082) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ● P.613をご参照ください。

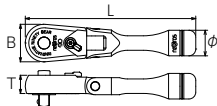
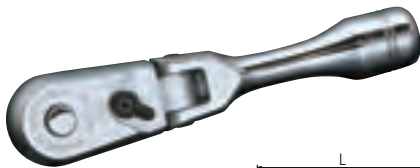
工場出荷時梱包単位 1



注意
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に。
・フレックスタイプのフレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。

6.3sq.ショートフレックスラチェットハンドル IFデザイン受賞賞商品

1/4"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD SHORT)



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量 (g)	標準小売価格
NBR290FS	4°	22	15	11	100	105	¥ 16,000

- ・小判形ヘッド差边角6.3sq.では世界最高クラスの90枚ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・ソケット等の脱着を容易にするプッシュボタンは押しやすいよう凸形状を採用。
- ・指がかかりやすいようレバーは3次元形状で、操作性の向上を実現しました。
- ・リペアキット (NBR290-K ● P.081, NBR290-TK ● P.082) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ● P.613をご参照ください。

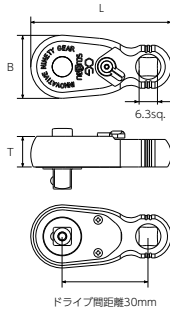
工場出荷時梱包単位 1



注意
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に。
・フレックスタイプのフレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。

6.3sq.スタッピラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (STUBBY)



No.	送り角度	B	T	L	質量 (g)	標準小売価格
NBR290H	4°	22	11	49	60	¥ 9,690

- ・差边角部は応力の集中を防ぎ、強度アップに貢献するパワーフィット形状を採用。
- ・6.3sq.差边角にスピナハンドルなどを組み合わせて使用できます。
- ・リペアキット (NBR290-K ● P.081, NBR290-TK ● P.082) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ● P.613をご参照ください。

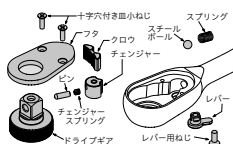
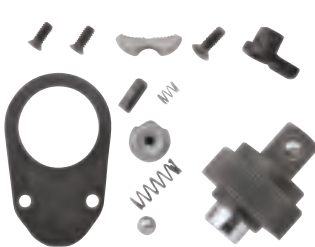
工場出荷時梱包単位 1



注意
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に。

6.3sq.ラチェットハンドルヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 1/4"sq. 90-TOOTH RATCHET HANDLE



No.	差边角	入組内容	質量 (g)	標準小売価格
NBR290-K	6.3sq.	ドライブギア・クロウ・スチールボール・ピン・チェンジャー・チェンジャースプリング・スプリング・レバー・レバー用ねじ・フタ各1、サラ小ねじ×2	27	¥ 4,780

- ・適用：NBR290, NBR290L, NBR290S, NBR290F, NBR290FS, NBR290H
- ※NBR2UN, NBR2SUN, NBR2FUN, NBR2FSUN (生産終了品) には適用しません。
- ※NBR290シリーズのレバーの脱着にはT型トルクスレンチ (T6) が必要です。
- お持ちでない場合はNBR290-TKをお買い求めください。● P.082
- ※ヘッド交換時にはクロスドライバ (No.1) が必要です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は ● P.004~005をご参照ください。
・● のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

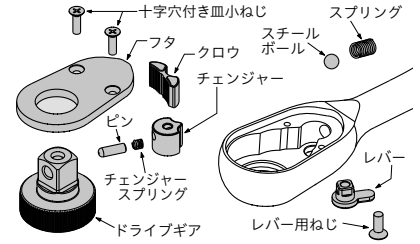
6.3sq.ラチェットハンドルヘッドリペアキット (T型トルクスLハンドル付)

REPAIR KIT FOR 1/4"sq. 90-TOOTH RATCHET HANDLE



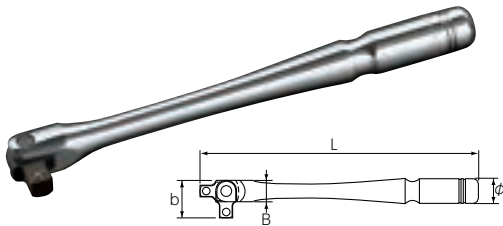
No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBR290-TK	6.3sq.	NBR290-K入組内容+ T型トルクスLハンドルLT6	27	¥ 5,940

・適用：NBR290、NBR290L、NBR290S、NBR290F、NBR290FS、NBR290H
 ※NBR2UN、NBR2SUN、NBR2FUN、NBR2FSUN(生産終了品)には適用しません。
 ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.1)が必要です。



6.3sq.スピナハンドル

1/4"sq. BREAKER BAR



No.	B	b	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBS2	10.5	19.3	13	149.3	100	¥ 5,080

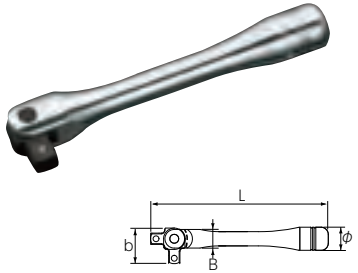
※リペアキット(NBS2-K)を設定しています。● P.082
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 5



・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。

6.3sq.ショートスピナハンドル

1/4"sq. BREAKER BAR (SHORT)



No.	B	b	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBS2S	10.5	19.3	13	97.3	60	¥ 4,970

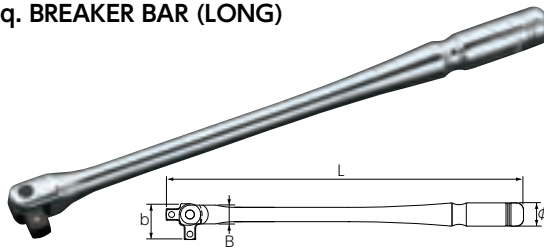
※リペアキット(NBS2-K)を設定しています。● P.082
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 5



・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。

6.3sq.ロングスピナハンドル

1/4"sq. BREAKER BAR (LONG)



No.	B	b	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBS2L	10.5	19.3	13	199.3	120	¥ 5,560

※リペアキット(NBS2-K)を設定しています。● P.082
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 5



・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。

6.3sq.スピナハンドルヘッドリペアキット

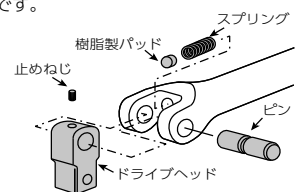
REPAIR KIT FOR 1/4"sq. BREAKER BAR HEAD



No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBS2-K	6.3sq.	ドライブヘッド・ピン・止めねじ・樹脂製パッド・スプリング各1	12	¥ 2,070

・適用：NBS2、NBS2L、NBS2S
 ※ヘッド交換には1.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。

品番 NBS2
 ・このリペアキットは上記品番の製品に適用します。
 ・ただし、スピナハンドル先端に上記品番の右に「A」の表示が刻印されている製品に限ります。
 ・「A」の表示がない製品には適用しませんのでご注意ください。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq.T形ハンドル 1/4"sq. T-SHAPED HANDLE

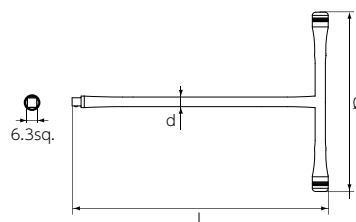
6.3sq.



グッドデザイン受賞商品

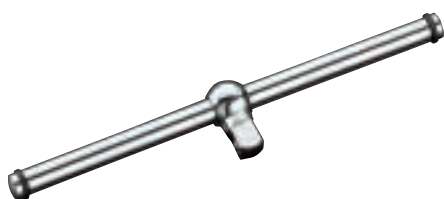
No.	d	L	ℓ	質量(g)	標準小売価格
NBHT2	7.5	200	140	160	¥ 6,800

・ハンドル幅140mmのコンパクト設計で回転半径が小さく、狭い場所での作業性を向上しました。
・ハンドルの両端にウエイトを置くことにより早回し時のバランスを良くし、作業性を向上しました。
工場出荷時梱包単位 5



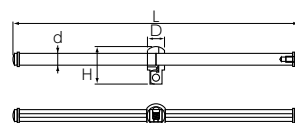
6.3sq.スライドヘッドハンドル 1/4"sq. SLIDE HEAD HANDLE

6.3sq.



No.	D	d	H	L	質量(g)	標準小売価格
NBHM2	9	7	21	120	70	¥ 4,040

・ヘッドは球面形状で、よりコンパクトになっています。
・ヘッドがハンドルの端まで移動しますので先端部が邪魔になりにくくなっています。
また、センターに止まり位置を設けてあり、作業性が向上しています。
工場出荷時梱包単位 5



6.3sq.クイックスピナ® 1/4"sq. GRIP TYPE HANDLE

6.3sq.

POWERFIT

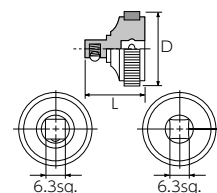


No.	D	L	質量(g)	標準小売価格
NBE28	27.4	20.5	35	¥ 2,330

・ラチェットハンドルやエクステンションバーと組み合わせて使用すると、より効果を発揮する早回し専用駆動工具です。(軽負荷時)
・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



ラチェットハンドルとソケットの間に装着することで、ソケットの早回しができ、スピーディーで快適な作業を実現。締緩どちらの作業にもお使いいただけます。



※クイックスピナは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

6.3sq.クイックスピナ®アダプタ 1/4"sq. GRIP TYPE HANDLE ADAPTER

6.3sq.

9.5sq.

POWERFIT

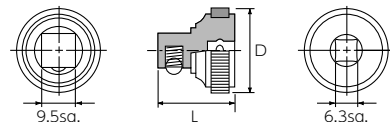


No.	sq.		D	L	質量(g)	標準小売価格
	凹	凸				
NBAE23	6.3sq.	9.5sq.	27.4	22.5	43	¥ 2,560

・差込角部は応力の集中を防ぎ、強度アップに貢献するパワーフィット形状を採用。
・6.3sq.ラチェットで9.5sq.ソケットを使用可能にする変換アダプタです。
・ドライブ角の変換と同時にラチェットの早回しができます。
・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5

注意
CAUTION

・アダプタの限界トルクは6.3sq.の差込角が基準になります。力の入れ過ぎに注意する。



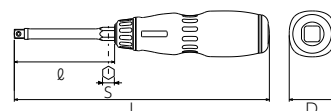
6.3sq.ドライバ型ハンドル 1/4"sq. SCREWDRIVER TYPE HANDLE

6.3sq.



No.	D	S	ℓ	L	質量(g)	標準小売価格
NBD12	32	8	70	178	105	¥ 5,260

工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☎ P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

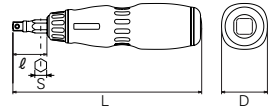
6.3sq.ドライバ型ハンドル(ショート)
1/4"sq. SCREWDRIVER TYPE HANDLE (SHORT)

6.3sq.



No.	D	S	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBD12S	32	8	20	128	90	¥ 4,720

工場出荷時梱包単位 5



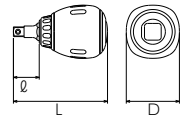
6.3sq.スタッドドライバ型ハンドル
1/4"sq. SCREWDRIVER TYPE HANDLE (STUBBY)

6.3sq.



No.	D	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBD12SS	35	17	62	60	¥ 4,320

工場出荷時梱包単位 5

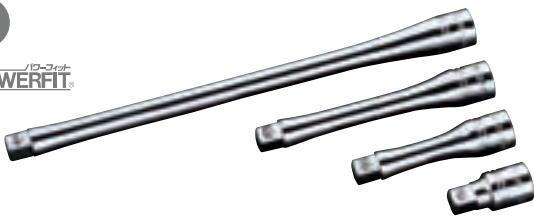


6.3sq.エクステンションバーセット [4本組]
1/4"sq. EXTENSION BAR SET [4pcs.]

6.3sq.

4 pcs.

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTBE204	150	¥ 8,010

セット内容	
エクステンションバー	NBE2-025,050,075,150

工場出荷時梱包単位 1

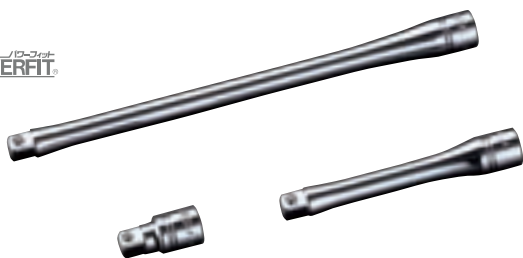


・2本以上接続して使用しない。

6.3sq.エクステンションバー
1/4"sq. EXTENSION BAR

6.3sq.

POWERFIT

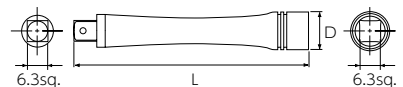


No.	D	L	質量(g)	標準小売価格
NBE2-025	12	25	14	¥ 1,490
NBE2-050	12	50	26	¥ 1,820
NBE2-075	12	75	36	¥ 2,080
NBE2-150	12	150	66	¥ 2,630

・流線型のフォルムにより、たわみ感を極限まで減少させました。
工場出荷時梱包単位 5



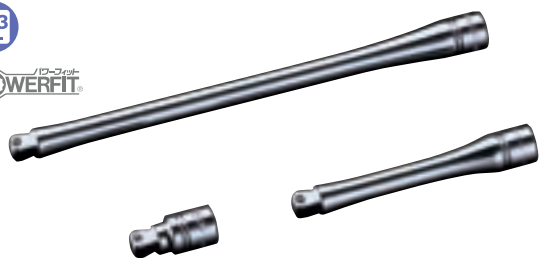
・2本以上接続して使用しない。



6.3sq.ウォブルエクステンションバー 1/4"sq. WOBBLE EXTENSION BAR

6.3sq.

POWERFIT

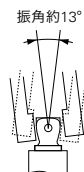


No.	D	L	質量 (g)	標準小売価格
NBE2-025JW	12	25	14	¥ 2,000
NBE2-050JW	12	50	26	¥ 2,560
NBE2-075JW	12	75	36	¥ 2,910
NBE2-150JW	12	150	66	¥ 3,720

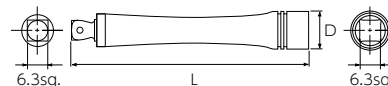
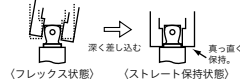
・ストレートホールド機構を採用。通常取付け位置(フレックス状態)より更に深く差込むことによりソケットの姿勢を真っ直ぐに保持することができます。
・ストレートホールド状態の強度は、首振り状態に比べ30%アップします。
工場出荷時梱包単位 5



注意
・構造上、通常のエクステンションバーに比べて耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。



ストレートホールド機構採用



6.3sq.ユニバーサルジョイント 1/4"sq. UNIVERSAL JOINT

6.3sq.

POWERFIT



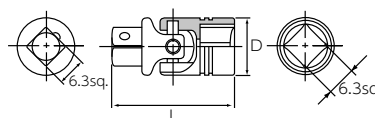
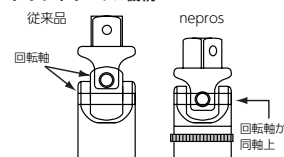
No.	D	L	質量 (g)	標準小売価格
NBJ2	13	29.5	20	¥ 5,420

・2本の回転軸が同軸上のグランドクロス®機構により、スムーズな動きとトルクの伝達性に優れたネプロス自慢の逸品です。
・全長わずか29.5mmと従来品より4.5mm短くなっています。
・口開きを押さえた高強度設計やパネ座金のハイグレード化により、首振り保持力と耐久性が向上しました。
工場出荷時梱包単位 5



注意
・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。

グランドクロス®機構



※グランドクロスは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

6.3sq.アダプタ 1/4"sq. SOCKET ADAPTER

6.3sq.

9.5sq.

POWERFIT

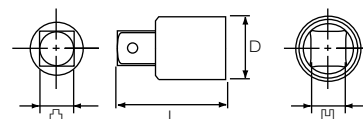


No.	sq.		D	L	質量 (g)	標準小売価格
	凹	凸				
NBA23	6.3	9.5	13	22	16	¥ 1,610

工場出荷時梱包単位 5



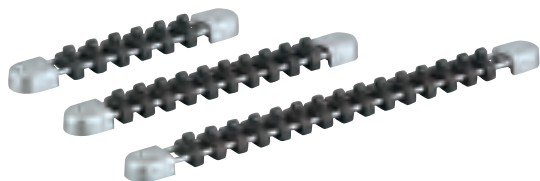
注意
・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になります。力の入れ過ぎに注意する。



6.3sq.ソケットホルダー 1/4"sq. SOCKET HOLDER

6.3sq.

リペア
補給部品

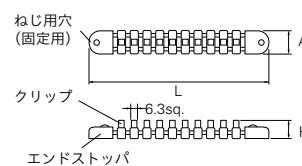


No.	クリップ数	H	A	L	質量 (g)	標準小売価格
NEHB206	6	19	25	169	95	¥ 2,050
NEHB210	10	19	25	219	106	¥ 2,490
NEHB215	15	19	25	319	120	¥ 2,810

工場出荷時梱包単位 5



注意
・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があります。



補給部品

No.	質量 (g)	標準小売価格
NTEHB205	11	¥ 890

・NEHB206, NEHB210, NEHB215用スペアクリップです。
・NEHB306~315 (9.5sq.), 406~410 (12.7sq.)にも使用可能です。
工場出荷時梱包単位 5

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq.ソケットレンチセット [26点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [26pcs.]

9.5
sq.26
pcs.

90



六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB3X26C	2.3	¥ 77,500

セット内容	
ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24
ディープソケット (六角)	NB3L-08,10,12,13,14,17
ラチェットハンドル	NBR390A
スピナハンドル	NBS3
クイックスピナ	NBE38
エクステンションバー	NBE3-050,075,150,300
ユニバーサルジョイント	NBJ3
トレイ (W447×D185×H30)	NTB3X26C-TR

- ・ NTB3X26CZのケース無しモデルです。
- ・ トレイは片開きメタルケースNEKB-2 (P.089)に入る大きさに設定しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット [26点] (ケース付)

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [26pcs.]

9.5
sq.26
pcs.

90



六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB3X26CZ	3.9	¥ 88,800

セット内容	
ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24
ディープソケット (六角)	NB3L-08,10,12,13,14,17
ラチェットハンドル	NBR390A
スピナハンドル	NBS3
クイックスピナ	NBE38
エクステンションバー	NBE3-050,075,150,300
ユニバーサルジョイント	NBJ3
メタルケース (W455×D190×H60)	NEKB-2
トレイ (W447×D185×H30)	NTB3X26C-TR

- ・ NTB3X26Cのケース付きモデルです。ケースはP.089に掲載しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット [17点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]

9.5
sq.17
pcs.

90



六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB317C	1.6	¥ 53,900

セット内容	
ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24
ラチェットハンドル	NBR390A
スピナハンドル	NBS3
エクステンションバー	NBE3-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ3
トレイ (W447×D185×H30)	NTB317C-TR

- ・ NTB317CZのケース無しモデルです。
- ・ トレイは片開きメタルケースNEKB-2 (P.089)に入る大きさに設定しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット [17点] (ケース付)

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]

9.5
sq.17
pcs.

90



六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB317CZ	3.2	¥ 65,200

セット内容	
ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24
ラチェットハンドル	NBR390A
スピナハンドル	NBS3
エクステンションバー	NBE3-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ3
メタルケース (W455×D190×H60)	NEKB-2
トレイ (W447×D185×H30)	NTB317C-TR

- ・ NTB317Cのケース付きモデルです。ケースはP.089に掲載しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット[17点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB317XC	1.6	¥ 53,900

セット内容	
ソケット(六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14
ソケット(十二角)	NB3-17W,19W,21W,22W,24W
ラチェットハンドル	NBR390A
スピナハンドル	NBS3
エクステンションバー	NBE3-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ3
トレイ (W447×D185×H30)	NTB317C-TR

- ・ NTB317XCZのケース無しモデルです。
- ・ トレイは片開きメタルケースNEKB-2 (P.089) に入る大きさに設定しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット[17点](ケース付)

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB317XCZ	3.2	¥ 65,200

セット内容	
ソケット(六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14
ソケット(十二角)	NB3-17W,19W,21W,22W,24W
ラチェットハンドル	NBR390A
スピナハンドル	NBS3
エクステンションバー	NBE3-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ3
メタルケース (W455×D190×H60)	NEKB-2
トレイ (W447×D185×H30)	NTB317C-TR

- ・ NTB317XCのケース付きモデルです。ケースはP.089に掲載しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット[11点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [11pcs.]



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB311C	0.9	¥ 35,900

セット内容	
ソケット(六角)	NB3-08,10,12,13,14,17,19
ラチェットハンドル	NBR390A
エクステンションバー	NBE3-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ3
トレイ (W267×D145×H30)	NTB311C-TR

- ・ NTB311CZのケース無しモデルです。
- ・ トレイは片開きメタルケースNEKB-1 (P.089) に入る大きさに設定しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット[11点](ケース付)

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [11pcs.]



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB311CZ	1.7	¥ 43,600

セット内容	
ソケット(六角)	NB3-08,10,12,13,14,17,19
ラチェットハンドル	NBR390A
エクステンションバー	NBE3-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ3
メタルケース (W275×D150×H50)	NEKB-1
トレイ (W267×D145×H30)	NTB311C-TR

- ・ NTB311Cのケース付きモデルです。ケースはP.089に掲載しています。
- ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットレンチセット[11点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [11pcs.]

9.5 sq. inch

11 pcs. 90



六角 POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB311BC	900	¥ 35,700
セット内容		
ソケット(六角)	NB3-5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16	
ラチェットハンドル	NBR390A	
エクステンションバー	NBE3-075,150	
ユニバーサルジョイント	NBJ3	
トレイ(W267×D145×H30)	NTB311C-TR	
<ul style="list-style-type: none"> ・ NTB311BCZのケース無しモデルです。 ・ トレイは片開きメタルケースNEKB-1 (P.089)に入る大きさに設定しています。 ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

9.5sq.ソケットレンチセット[11点](ケース付)

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [11pcs.]

9.5 sq. inch

11 pcs. 90



六角 POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB311BCZ	1.7	¥ 43,400
セット内容		
ソケット(六角)	NB3-5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16	
ラチェットハンドル	NBR390A	
エクステンションバー	NBE3-075,150	
ユニバーサルジョイント	NBJ3	
メタルケース(W275×D150×H50)	NEKB-1	
トレイ(W267×D145×H30)	NTB311C-TR	
<ul style="list-style-type: none"> ・ NTB311BCのケース付きモデルです。ケースはP.089に掲載しています。 ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

9.5sq.ディープソケットレンチセット[10点]

3/8"sq. DEEP SOCKET WRENCH SET [10pcs.]

9.5 sq.

10 pcs. 90

90



六角 POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB3L10C	1.1	¥ 39,700
セット内容		
ディープソケット(六角)	NB3L-08,10,12,13,14,17	
ラチェットハンドル	NBR390A	
エクステンションバー	NBE3-075,150	
ユニバーサルジョイント	NBJ3	
トレイ(W267×D145×H30)	NTB3L10C-TR	
<ul style="list-style-type: none"> ・ NTB3L10CZのケース無しモデルです。 ・ トレイは片開きメタルケースNEKB-1 (P.089)に入る大きさに設定しています。 ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

9.5sq.ディープソケットレンチセット[10点](ケース付)

3/8"sq. DEEP SOCKET WRENCH SET [10pcs.]

9.5 sq.

10 pcs. 90

90



六角 POWERFIT



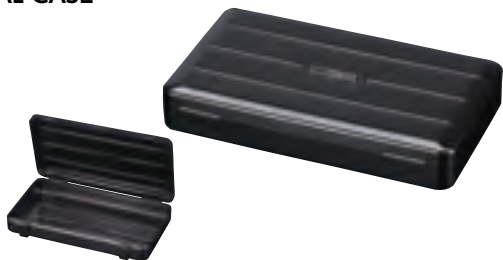
No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB3L10CZ	1.9	¥ 47,300
セット内容		
ディープソケット(六角)	NB3L-08,10,12,13,14,17	
ラチェットハンドル	NBR390A	
エクステンションバー	NBE3-075,150	
ユニバーサルジョイント	NBJ3	
メタルケース(W275×D150×H50)	NEKB-1	
トレイ(W267×D145×H30)	NTB3L10C-TR	
<ul style="list-style-type: none"> ・ NTB3L10Cのケース付きモデルです。ケースはP.089に掲載しています。 ・ ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。 		
工場出荷時梱包単位 1		

・ ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

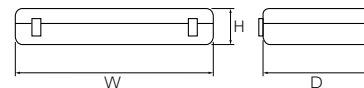
片開きメタルケース

METAL CASE



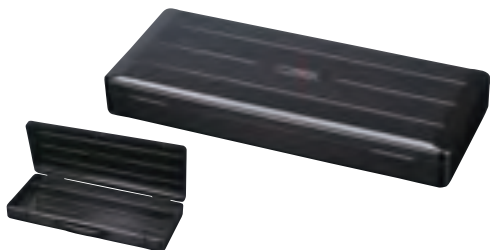
No.	本体サイズ	質量(g)	標準小売価格
NEKB-1	W275×D150×H50	800	¥ 7,660

・工具、部品の管理等に便利です。
 ・材質はスチールです。
 工場出荷時梱包単位 1



片開きメタルケース

METAL CASE



No.	本体サイズ	質量(kg)	標準小売価格
NEKB-2	W455×D190×H60	1.6	¥ 11,300

・トランク形のハンドル付きメタルケースです。
 ・工具、部品の管理等に便利です。
 ・材質はスチールです。
 工場出荷時梱包単位 1



9.5sq.ソケットセット [6コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [6pcs.]

9.5sq.

6 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB306A	300	¥ 10,400

セット内容

ソケット (六角)	NB3-08,10,12,13,14,17
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットセット [12コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [12pcs.]

9.5sq.

12 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB312A	700	¥ 20,000

セット内容

ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24
ソケットホルダー 15コ用	NEHB315

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットセット [20コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [20pcs.]

9.5sq.

20 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB320A	1.1	¥ 33,900

セット内容

ソケット (六角)	NB3-055,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24
ソケットホルダー 10コ用	NEHB310 (2コ)

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・☉のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq.ソケットセット [12コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [12pcs.]



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTB312XA	700	¥ 20,000

セット内容	
ソケット (六角)	NB3-055,07,08,10,12,13,14
ソケット (十二角)	NB3-17W,19W,21W,22W,24W
ソケットホルダー 15コ用	NEHB315

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットセット [6コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [6pcs.]



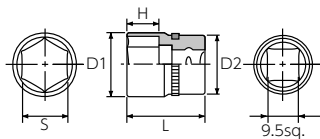
No.	質量 (g)	標準小売価格
NTB306WA	300	¥ 10,400

セット内容	
ソケット (十二角)	NB3-08W,10W,12W,13W,14W,17W
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケット (六角)

3/8"sq. SOCKET

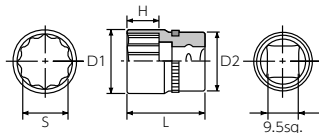


No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB3-055	5.5	8.7	17	5	22	18	¥ 1,230
NB3-06	6	9.3	17	5	22	18	¥ 1,230
NB3-07	7	10.3	17	5	22	18	¥ 1,230
NB3-08	8	11.5	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-09	9	12.8	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-10	10	14	17	5.5	22	18	¥ 1,390
NB3-11	11	15.2	17	6	23	20	¥ 1,390
NB3-12	12	16.5	17	7.5	24	22	¥ 1,390
NB3-13	13	18	17	7.5	24	22	¥ 1,390
NB3-14	14	19	18	8.5	25	28	¥ 1,450
NB3-15	15	20.2	18	8.5	26	30	¥ 1,450
NB3-16	16	21.5	19.5	9	26	35	¥ 1,550
NB3-17	17	22.7	20.5	10	27	40	¥ 1,550
NB3-18	18	24	22	10	27	50	¥ 1,550
NB3-19	19	25	23	10.5	27	52	¥ 1,550
NB3-20	20	26.2	24	11	28	60	¥ 1,590
NB3-21	21	27.5	25.5	11.5	28	70	¥ 1,590
NB3-22	22	28.5	26.5	11.5	28	75	¥ 1,590
NB3-23	23	29.8	27.5	12	29	85	¥ 1,720
NB3-24	24	31	29	12	29	90	¥ 1,720

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

9.5sq.ソケット (十二角)

3/8"sq. SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB3-08W	8	11.5	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-10W	10	14	17	5.5	22	18	¥ 1,390
NB3-12W	12	16.5	17	7.5	24	20	¥ 1,390
NB3-13W	13	18	17	7.5	24	20	¥ 1,390
NB3-14W	14	19	18	8.5	25	26	¥ 1,450
NB3-15W	15	20.2	18	8.5	26	28	¥ 1,450
NB3-16W	16	21.5	19.5	9	26	32	¥ 1,550
NB3-17W	17	22.7	20.5	10	27	40	¥ 1,550
NB3-18W	18	24	22	10	27	46	¥ 1,550
NB3-19W	19	25	23	10.5	27	50	¥ 1,550
NB3-21W	21	27.5	25.5	11.5	28	66	¥ 1,590
NB3-22W	22	28.5	26.5	11.5	28	72	¥ 1,590
NB3-24W	24	31	29	12	29	85	¥ 1,720

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

9.5sq.ソケットセット [6コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB306BA	300	¥ 10,500
セット内容		
ソケット (六角)	NB3-3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306	

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケットセット [15コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [15pcs.]

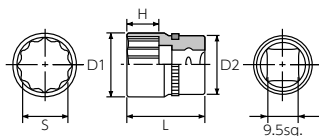


No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB315BA	1	¥ 26,600
セット内容		
ソケット (六角)	NB3-1/4,5/16,11/32,3/8,7/16,1/2,9/16,19/32,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8,15/16,1	
ソケットホルダー 6コ用,10コ用	NEHB306,310	

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ソケット (六角)

3/8"sq. SOCKET

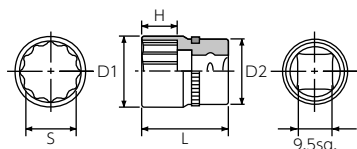


No.	S(in)	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB3-1/4	1/4	9.6	17	5	22	18	¥ 1,230
NB3-5/16	5/16	11.5	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-11/32	11/32	12.4	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-3/8	3/8	13.4	17	5.5	22	18	¥ 1,390
NB3-7/16	7/16	15.3	17	6	23	20	¥ 1,390
NB3-1/2	1/2	17.6	17	7.5	24	22	¥ 1,390
NB3-9/16	9/16	19.4	18	8.5	25	30	¥ 1,450
NB3-19/32	19/32	20.3	18	8.5	26	40	¥ 1,450
NB3-5/8	5/8	21.3	19.5	9	26	40	¥ 1,450
NB3-11/16	11/16	23.3	21	10	27	50	¥ 1,450
NB3-3/4	3/4	25	23	10.5	27	52	¥ 1,450
NB3-13/16	13/16	27	25	11.5	28	60	¥ 1,590
NB3-7/8	7/8	28.8	26.5	11.5	28	75	¥ 1,720
NB3-15/16	15/16	30.8	29	12	29	90	¥ 1,720
NB3-1	1	32.7	29	13	30	100	¥ 1,980

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

9.5sq.ソケット (十二角)

3/8"sq. SOCKET



No.	S(in)	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB3-1/4W	1/4	9.6	17	5	22	18	¥ 1,230
NB3-5/16W	5/16	11.5	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-11/32W	11/32	12.4	17	5.5	22	18	¥ 1,230
NB3-3/8W	3/8	13.4	17	5.5	22	18	¥ 1,390
NB3-7/16W	7/16	15.3	17	6	23	19	¥ 1,390
NB3-1/2W	1/2	17.6	17	7.5	24	20	¥ 1,390
NB3-9/16W	9/16	19.4	18	8.5	25	27	¥ 1,450
NB3-19/32W	19/32	20.3	18	8.5	26	29	¥ 1,450
NB3-5/8W	5/8	21.3	19.5	9	26	33	¥ 1,450
NB3-11/16W	11/16	23.3	21	10	27	42	¥ 1,450
NB3-3/4W	3/4	25	23	10.5	27	50	¥ 1,450
NB3-13/16W	13/16	27	25	11.5	28	61	¥ 1,590
NB3-7/8W	7/8	28.8	26.5	11.5	28	69	¥ 1,720
NB3-15/16W	15/16	30.8	29	12	29	87	¥ 1,720
NB3-1W	1	32.7	29	13	30	102	¥ 1,980

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・☉のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq. セミディープソケットセット [6コ組]

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB3M06A	400	¥ 14,400
セット内容		
セミディープソケット(六角)	NB3M-08,10,12,13,14,17	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306	

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq. セミディープソケットセット [12コ組]

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [12pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB3M12A	800	¥ 28,300
セット内容		
セミディープソケット(六角)	NB3M-08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	
ソケットホルダー 15コ用	NEHB315	

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq. セミディープソケットセット [6コ組]

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [6pcs.]

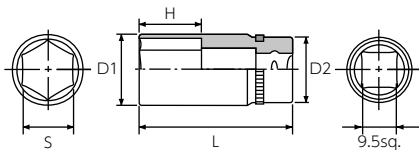


No.	質量(g)	標準小売価格
NTB3M06WA	400	¥ 14,400
セット内容		
セミディープソケット(十二角)	NB3M-08W,10W,12W,13W,14W,17W	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306	

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq. セミディープソケット(六角)

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET

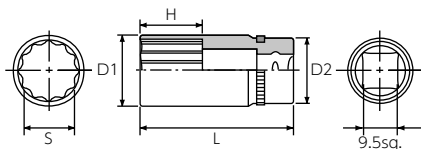


No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
● NB3M-055	5.5	8.7	17	5	35	24	¥ 1,920
● NB3M-06	6	9.3	17	5	35	25	¥ 1,920
● NB3M-07	7	10.3	17	5	35	25	¥ 1,920
NB3M-08	8	11.5	17	5.5	35	26	¥ 1,920
NB3M-09	9	12.8	17	5.5	35	28	¥ 1,920
NB3M-10	10	14	17	5.5	35	29	¥ 1,980
NB3M-11	11	15.2	17	6	35	31	¥ 1,980
NB3M-12	12	16.5	17	7.5	35	33	¥ 1,980
NB3M-13	13	18	17	7.5	40	42	¥ 1,980
NB3M-14	14	19	18	8.5	40	49	¥ 2,170
NB3M-15	15	20.2	18	8.5	40	51	¥ 2,170
NB3M-16	16	21.5	19.5	9	40	60	¥ 2,170
NB3M-17	17	22.7	20.5	10	40	65	¥ 2,350
NB3M-18	18	24	22	10	40	75	¥ 2,510
NB3M-19	19	25	23	10.5	40	80	¥ 2,510

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

9.5sq. セミディープソケット(十二角)

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB3M-08W	8	11.5	17	5.5	35	26	¥ 1,920
NB3M-10W	10	14	17	5.5	35	29	¥ 1,980
NB3M-12W	12	16.5	17	7.5	35	33	¥ 1,980
NB3M-13W	13	18	17	7.5	40	42	¥ 1,980
NB3M-14W	14	19	18	8.5	40	49	¥ 2,170
● NB3M-15W	15	20.2	18	8.5	40	51	¥ 2,170
● NB3M-16W	16	21.5	19.5	9	40	60	¥ 2,170
NB3M-17W	17	22.7	20.5	10	40	65	¥ 2,350
● NB3M-18W	18	24	22	10	40	75	¥ 2,510
● NB3M-19W	19	25	23	10.5	40	80	¥ 2,510

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.セミディープソケット(六角)

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET

9.5sq.

inch



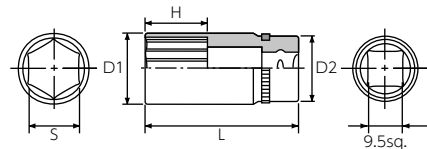
六角

POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
🔧 NB3M-1/4	1/4	9.6	17	5	35	27	¥ 1,930
🔧 NB3M-5/16	5/16	11.5	17	5.5	35	28	¥ 1,930
🔧 NB3M-11/32	11/32	12.4	17	5.5	35	29	¥ 1,930
🔧 NB3M-3/8	3/8	13.4	17	5.5	35	30	¥ 2,220
🔧 NB3M-7/16	7/16	15.3	17	6	35	32	¥ 2,220
🔧 NB3M-1/2	1/2	17.6	17	7.5	35	37	¥ 2,220
🔧 NB3M-9/16	9/16	19.4	18	8.5	40	52	¥ 2,280
🔧 NB3M-5/8	5/8	21.3	19.5	9	40	59	¥ 2,550
🔧 NB3M-11/16	11/16	23.3	21	10	40	71	¥ 2,630

・ゴムリングの交換が可能です。🔧 P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.セミディープソケット(十二角)

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET

9.5sq.

inch



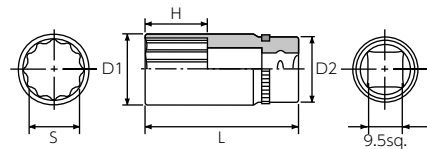
十二角

POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
🔧 NB3M-1/4W	1/4	9.6	17	5	35	27	¥ 1,930
🔧 NB3M-5/16W	5/16	11.5	17	5.5	35	28	¥ 1,930
🔧 NB3M-11/32W	11/32	12.4	17	5.5	35	29	¥ 1,930
🔧 NB3M-3/8W	3/8	13.4	17	5.5	35	30	¥ 2,220
🔧 NB3M-7/16W	7/16	15.3	17	6	35	31	¥ 2,220
🔧 NB3M-1/2W	1/2	17.6	17	7.5	35	41	¥ 2,220
🔧 NB3M-9/16W	9/16	19.4	18	8.5	40	50	¥ 2,280
🔧 NB3M-5/8W	5/8	21.3	19.5	9	40	58	¥ 2,550
🔧 NB3M-11/16W	11/16	23.3	21	10	40	64	¥ 2,630

・ゴムリングの交換が可能です。🔧 P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.ディープソケットセット[6コ組]

3/8"sq. DEEP SOCKET SET [6pcs.]

9.5sq.

6 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB3L06A	500	¥ 15,600

セット内容	
ディープソケット(六角)	NB3L-08,10,12,13,14,17
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
・ゴムリングの交換が可能です。🔧 P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.ディープソケットセット[12コ組]

3/8"sq. DEEP SOCKET SET [12pcs.]

9.5sq.

12 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB3L12A	1.2	¥ 31,400

セット内容	
ディープソケット(六角)	NB3L-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24
ソケットホルダー 15コ用	NEHB315

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
・ゴムリングの交換が可能です。🔧 P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は🔧 P.004~005をご参照ください。
・🔧 のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq.ディープソケットセット [12コ組]

3/8"sq. DEEP SOCKET SET [12pcs.]



No.	質量 (kg)	標準小売価格
NTB3L12XA	1.2	¥ 31,400

セット内容	
ディープソケット (六角)	NB3L-055,07,08,10,12,13,14
ディープソケット (十二角)	NB3L-17W,19W,21W,22W,24W
ソケットホルダー 15コ用	NEHB315

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☛ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

ネプロス編

9.5sq.ディープソケットセット [6コ組]

3/8"sq. DEEP SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTB3L06WA	500	¥ 15,600

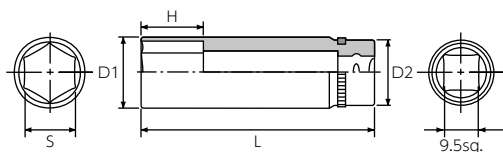
セット内容	
ディープソケット (十二角)	NB3L-08W,10W,12W,13W,14W,17W
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☛ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

ソケット・駆動工具

9.5sq.ディープソケット (六角)

3/8"sq. DEEP SOCKET

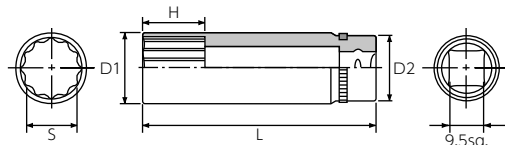


No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB3L-055	5.5	8.7	17	6	55	32	¥ 1,760
NB3L-06	6	9.3	17	6	55	33	¥ 1,760
NB3L-07	7	10.3	17	8	55	34	¥ 1,760
NB3L-08	8	11.5	17	9	55	36	¥ 1,760
NB3L-09	9	12.8	17	10	55	38	¥ 1,880
NB3L-10	10	14	17	11	55	42	¥ 2,330
NB3L-11	11	15.2	17	12	55	46	¥ 2,330
NB3L-12	12	16.5	17	14	55	48	¥ 2,330
NB3L-13	13	18	17	14	60	60	¥ 2,330
NB3L-14	14	19	18	17	60	70	¥ 2,410
NB3L-15	15	20.2	18	17	60	75	¥ 2,410
NB3L-16	16	21.5	19.5	17	60	85	¥ 2,470
NB3L-17	17	22.7	20.5	17	60	95	¥ 2,470
NB3L-18	18	24	22	21	60	105	¥ 2,470
NB3L-19	19	25	23	21	60	110	¥ 2,470
NB3L-21	21	27.5	25.5	23	65	145	¥ 2,750
NB3L-22	22	28.5	26.5	23	65	160	¥ 3,070
NB3L-24	24	31	29	27	65	180	¥ 3,320

・ゴムリングの交換が可能です。☛ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

9.5sq.ディープソケット (十二角)

3/8"sq. DEEP SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NB3L-08W	8	11.5	17	9	55	40	¥ 1,760
NB3L-10W	10	14	17	11	55	40	¥ 2,330
NB3L-12W	12	16.5	17	14	55	45	¥ 2,330
NB3L-13W	13	18	17	14	60	60	¥ 2,330
NB3L-14W	14	19	18	17	60	70	¥ 2,410
NB3L-17W	17	22.7	20.5	17	60	90	¥ 2,470
NB3L-19W	19	25	23	21	60	105	¥ 2,470
NB3L-21W	21	27.5	25.5	23	65	140	¥ 2,750
NB3L-22W	22	28.5	26.5	23	65	150	¥ 3,070
NB3L-24W	24	31	29	27	65	170	¥ 3,320

・ゴムリングの交換が可能です。☛ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.ディープソケット (六角)

3/8"sq. DEEP SOCKET

9.5sq.

inch



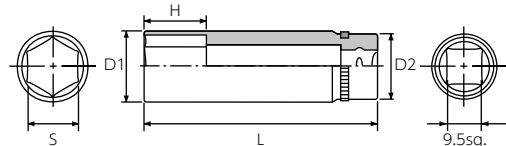
六角

POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
⑦ NB3L-1/4	1/4	9.6	17	6	55	34	¥ 1,760
⑦ NB3L-5/16	5/16	11.5	17	9	55	37	¥ 1,760
⑦ NB3L-11/32	11/32	12.4	17	10	55	39	¥ 1,760
⑦ NB3L-3/8	3/8	13.4	17	11	55	41	¥ 2,330
⑦ NB3L-7/16	7/16	15.3	17	12	55	46	¥ 2,330
⑦ NB3L-1/2	1/2	17.6	17	14	60	56	¥ 2,330
⑦ NB3L-9/16	9/16	19.4	18	17	60	75	¥ 2,410
⑦ NB3L-5/8	5/8	21.3	19.5	17	60	85	¥ 2,410
⑦ NB3L-11/16	11/16	23.3	21	21	60	101	¥ 2,470
⑦ NB3L-3/4	3/4	25	23	21	60	113	¥ 2,470
⑦ NB3L-13/16	13/16	27	25	23	65	143	¥ 2,580
⑦ NB3L-7/8	7/8	28.8	26.5	23	65	160	¥ 2,870
⑦ NB3L-15/16	15/16	30.8	29	27	65	184	¥ 3,110

・ゴムリングの交換が可能です。⑤ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.ディープソケット (十二角)

3/8"sq. DEEP SOCKET

9.5sq.

inch



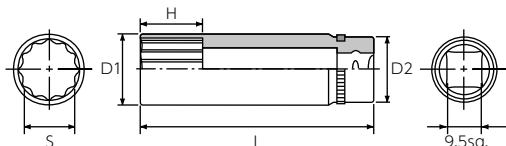
十二角

POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
⑦ NB3L-1/4W	1/4	9.6	17	6	55	34	¥ 1,760
⑦ NB3L-5/16W	5/16	11.5	17	9	55	36	¥ 1,760
⑦ NB3L-11/32W	11/32	12.4	17	10	55	39	¥ 1,760
⑦ NB3L-3/8W	3/8	13.4	17	11	55	40	¥ 2,330
⑦ NB3L-7/16W	7/16	15.3	17	12	55	45	¥ 2,330
⑦ NB3L-1/2W	1/2	17.6	17	14	60	54	¥ 2,330
⑦ NB3L-9/16W	9/16	19.4	18	17	60	73	¥ 2,410
⑦ NB3L-5/8W	5/8	21.3	19.5	17	60	83	¥ 2,410
⑦ NB3L-11/16W	11/16	23.3	21	21	60	98	¥ 2,470
⑦ NB3L-3/4W	3/4	25	23	21	60	109	¥ 2,470
⑦ NB3L-13/16W	13/16	27	25	23	65	138	¥ 2,580
⑦ NB3L-7/8W	7/8	28.8	26.5	23	65	154	¥ 2,870
⑦ NB3L-15/16W	15/16	30.8	29	27	65	175	¥ 3,110

・ゴムリングの交換が可能です。⑤ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.プラグレンチセット [5コ組]

3/8"sq. SPARK PLUG SOCKET WRENCH SET [5pcs.]

9.5sq.

5 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB305SPA	560	¥ 19,600

セット内容	
プラグレンチ	NB3-13SP,14SP,16SP,18SP,208SP
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

・高度な塑性加工技術が可能にしたスリム設計。高さ外径ともにコンパクト。
 ・スパークプラグに近づけた形状により、限られた狭い場所で威力を発揮します。
 ・17mmに統一した六角形状部を設定、スパナ・めがねレンチでの作業も容易です。(NB3-13SP,14SPを除く)
 ・奥深い個所でも作業できるマグネット付きです。
 ・ゴムリングの交換が可能です。
 ⑤ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1



スパークプラグに近づけたスリム形状

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑤ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq.プラグレンチ

3/8"sq. SPARK PLUG SOCKET WRENCH

9.5sq.



六角

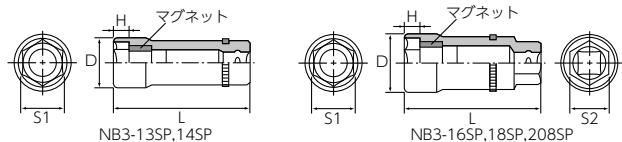


POWERFIT



No.	S1	S2	D	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB3-13SP	13	—	18	8	51	55	¥ 3,390
NB3-14SP	14	—	18.5	7	62	60	¥ 3,390
NB3-16SP	16	17	20.7	6	60	75	¥ 3,390
NB3-18SP	18	17	23	6	58	85	¥ 3,640
NB3-208SP	20.8	17	26.3	8	60	110	¥ 3,760

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.クローフットレンチセット [7コ組]

3/8"sq. CROWFOOT WRENCH SET [7pcs.]

9.5sq.

7 pcs.



六角

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTBNS307	400	¥ 24,100

セット内容	
クローフットレンチ	NBNS3-08,10,12,13,14,17,19

・六角フレアナット用形状にパワーフィットを採用。
・口径部には15°の角度を設け裏表の両面使用により30°の範囲で作業が可能、狭い場所で威力を発揮します。
・口径部中心からドライブ角中心距離 (NBNS3-08~13は20mm・NBNS3-14~19は25mm)の共通サイズにし、トルクレンチと組み合わせ時、計算がしやすくなっています。
工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.クローフットレンチ

3/8"sq. CROWFOOT WRENCH

9.5sq.



六角

POWERFIT



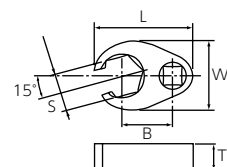
No.	S	W	T	L	B	質量(g)	標準小売価格
NBNS3-08	8	18	9.5	35	20	30	¥ 2,960
NBNS3-10	10	21.5	9.5	36.8	20	35	¥ 2,960
NBNS3-12	12	26	10	38.6	20	40	¥ 2,960
NBNS3-13	13	26	10	38.6	20	40	¥ 3,290
NBNS3-14	14	29	11	45.7	25	60	¥ 3,670
NBNS3-17	17	35	13	48.4	25	85	¥ 4,150
NBNS3-19	19	35	13	48.4	25	85	¥ 4,150

工場出荷時梱包単位 5

トルクレンチを使用する時の入力値換算方法

トルクレンチの有効長 × 目標トルク値 = 入力トルク値
トルクレンチの有効長 + 伸びた有効長 × 目標トルク値 = 入力トルク値
(寸法図のB寸法)

※トルクレンチの有効長: ボルトの中心から力点 (通常はグリップ中央) までの距離
※目標トルク値: 締め付けたいトルク値



9.5sq.ユニバーサルソケットセット [5コ組]

3/8"sq. WOBBLE SOCKET SET [5pcs.]

9.5 sq. 5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB305JUA	400	¥ 30,300

セット内容	
ユニバーサルソケット	NB3-08JU,10JU,12JU,13JU,14JU
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

- ・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたユニバーサルソケットセット。
- ・支点ピンとソケット先端までの長さが短く、ソケットとユニバーサルジョイントを組合せた状態より約4~6mm短縮。
- ・2本の回転軸が同軸上のグランドクロス®機構により、スムーズな動きで、トルクの伝達性もすぐれています。
- ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。

※グランドクロスは、京都機械工具株式会社の登録商標です。
工場出荷時梱包単位 1



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。

9.5sq.ユニバーサルソケット

3/8"sq. UNIVERSAL SOCKET

9.5 sq.



POWERFIT

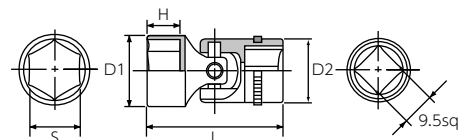


No.	S(六角)	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB3-08JU	8	11.5	19	5.5	36.5	40	¥ 5,610
NB3-10JU	10	14	19	5.5	36.5	45	¥ 5,610
NB3-12JU	12	16.5	19	7.5	38.5	50	¥ 5,610
NB3-13JU	13	17.3	19	7.5	38.5	50	¥ 5,610
NB3-14JU	14	18.4	19	8.5	39.5	55	¥ 5,900

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。



9.5sq.ヘキサゴンビットソケットセット [6コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET [6pcs.]

9.5 sq. 6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTBT306A	300	¥ 20,500

セット内容	
ヘキサゴンビットソケット	NBT3-04,05,06,08
クロスビットソケット	NBT3P-2,3
ソケットホルダー 6コ用	NEHB306

- ・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
- ・TiN(チタン)コーティングにより耐磨耗性を向上しています。
- ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
工場出荷時梱包単位 1

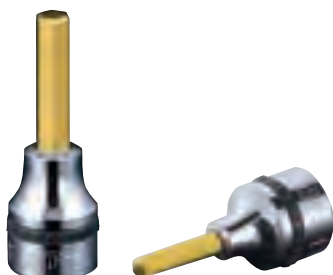
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET

9.5 sq.



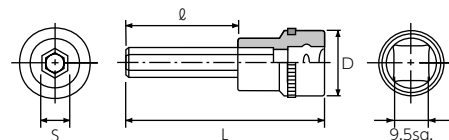
POWERFIT



No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	標準小売価格
NBT3-04	4	17	42	19	20	¥ 3,030
NBT3-05	5	17	48	23	25	¥ 3,040
NBT3-06	6	17	51	26	30	¥ 3,200
NBT3-08	8	17	55	28	40	¥ 3,260

- ・TiN(チタン)コーティングにより耐磨耗性を向上しています。
- ・先端部の面取りで六角穴付ボルトへスムーズに挿入できます。
- ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。

※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
・☉のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

9.5sq.クロスビットソケット

3/8"sq. CROSS BIT SOCKET

9.5sq.



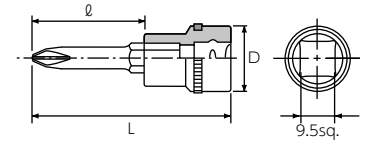
プラス

POWERFIT



No.	番手	D	L	ℓ	質量(g)	標準小売価格
NBT3P-2	No.2	17	51	26	30	¥ 2,960
NBT3P-3	No.3	17	55	28	40	¥ 3,060

・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.T型トルクスビットソケットセット [5コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET [5pcs.]

9.5sq.

5 pcs.



T型

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTQ6T05A	300	¥ 18,900

セット内容

T型トルクスビットソケット NQ6T25,T30,T40,T45,T50

ソケットホルダー 6コ用 NEHB306

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたビットソケットセット。
 ・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.T型トルクスビットソケット

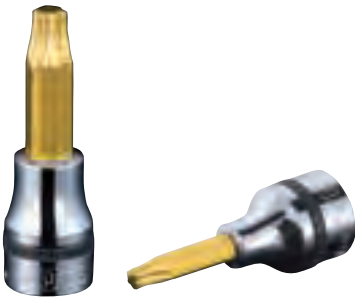
3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET

9.5sq.



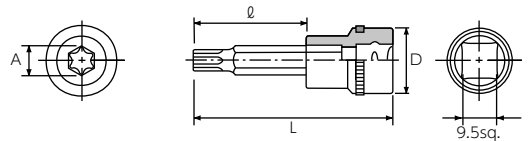
T型

POWERFIT



No.	呼び	A	D	L	ℓ	質量(g)	標準小売価格
NQ6T25	T25	4.43	17	48	23	25	¥ 3,230
NQ6T30	T30	5.52	17	51	26	30	¥ 3,390
NQ6T40	T40	6.65	17	55	28	40	¥ 3,430
NQ6T45	T45	7.82	17	55	28	40	¥ 3,450
NQ6T50	T50	8.84	17	55	28	40	¥ 3,450

・TiN(チタン)コーティングにより耐摩耗性を向上しています。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 ※ビットのTiNコーティングは防錆を目的としたものではありません。油の塗付等のお手入れをしてください。
 工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.E型トルクスレンチセット [6コ組]

3/8"sq. E-TYPE TORX SOCKET SET [6pcs.]

9.5sq.

6 pcs.



E型

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTQ6E06A	300	¥ 11,300

セット内容

E型トルクスレンチ NQ6E6,E8,E10,E12,E14,E16

ソケットホルダー 6コ用 NEHB306

・ネプロス9.5sq.ソケットホルダーにセットしたE型トルクスレンチセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

9.5sq.E型トルクスレンチ

3/8"sq. E-TYPE TORX SOCKET

9.5sq.

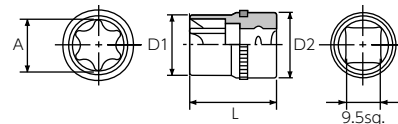


POWERFIT



No.	呼び	A	D1	D2	L	質量(g)	標準小売価格
NQ6E6	E6	5.74	7.8	17	22.5	17	¥ 1,450
NQ6E7	E7	6.22	8.3	17	22.5	17	¥ 1,550
NQ6E8	E8	7.52	9.6	17	22.5	18	¥ 1,550
NQ6E10	E10	9.42	11.5	17	24	20	¥ 1,550
NQ6E12	E12	11.17	14.1	17	25	23	¥ 1,590
NQ6E14	E14	12.90	15.6	17	26.5	26	¥ 1,590
NQ6E16	E16	14.76	17.9	17	27.5	31	¥ 1,590

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.ラチェットハンドル PAT

3/8"sq. RATCHET HANDLE

9.5sq.

90



リペア

補給部品



修理対象品



グッドデザイン賞受賞商品

No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390A	4°	26	20	14	180	245	¥ 13,000

・ヘッドの小型化、軽量化、バランスの最適化で、より使いやすいラチェットハンドルに。

・8段クロウの採用で、小型ながら従来品と同等の強度を実現。

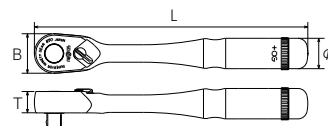
※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。☉ P.100

※補修部品を設定しています。詳しくは ☉ P.613をご参照ください。

工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



9.5sq.ロングラチェットハンドル PAT

3/8"sq. RATCHET HANDLE (LONG) グッドデザイン賞受賞商品

9.5sq.

90

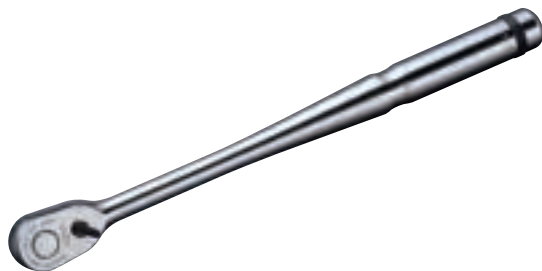


リペア

補給部品



修理対象品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390AL	4°	26	20	14	275	380	¥ 16,500

・従来品(NBR390L)のヘッド幅30mmを4mmシェイプアップし、狭所作業の効率化、使い良さを向上。同時に軽量化も実現。

・8段クロウの採用で、小型ながら従来品(NBR390L)と同等の強度を実現。

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。

※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。☉ P.100

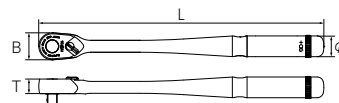
※補修部品を設定しています。詳しくは ☉ P.613をご参照ください。

工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。

・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。



9.5sq.ショートラチェットハンドル PAT

3/8"sq. RATCHET HANDLE (SHORT) グッドデザイン賞受賞商品

9.5sq.

90



リペア

補給部品



修理対象品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390AS	4°	26	17	14	100	160	¥ 13,000

・従来品(NBR390S)のヘッド幅30mmを4mmシェイプアップし、狭所作業の効率化、使い良さを向上。同時に軽量化も実現。

・8段クロウの採用で、小型ながら従来品(NBR390S)と同等の強度を実現。

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。

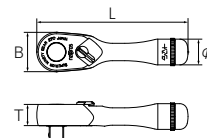
※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。☉ P.100

※補修部品を設定しています。詳しくは ☉ P.613をご参照ください。

工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は ☉ P.004~005をご参照ください。

・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq.フレックスラチェットハンドル PAT 3/8"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD)

9.5sq. 90

グッドデザイン賞受賞商品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390AF	4°	26	20	14	225	320	¥ 23,500

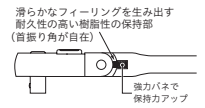
- ・従来品(NBR390F)のヘッド幅30mmを4mmシェイプアップし、狭所作業の効率化、使い良さを向上。同時に軽量化も実現。
- ・8段クロウの採用で、小型ながら従来品(NBR390F)と同等の強度を実現。
- ・ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。
- ※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。P.100
- ※補修部品を設定しています。

詳しくは P.613をご参照ください。
工場出荷時梱包単位 1



- ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。

フレックス機構



9.5sq.ロングフレックスラチェットハンドル PAT 3/8"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD LONG)

9.5sq. 90

グッドデザイン賞受賞商品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390AFL	4°	26	20	14	330	425	¥ 25,600

- ・従来品(NBR390FL)のヘッド幅30mmを4mmシェイプアップし、狭所作業の効率化、使い良さを向上。同時に軽量化も実現。
- ・8段クロウの採用で、小型ながら従来品(NBR390FL)と同等の強度を実現。
- ・ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。
- ※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。P.100
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

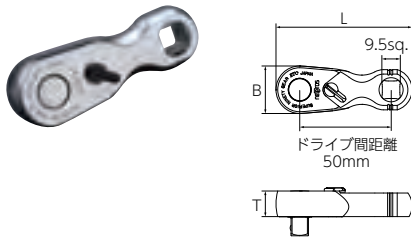


- ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーパートルクに注意する。

9.5sq.スタビラチェットハンドル PAT 3/8"sq. RATCHET HANDLE (STUBBY)

9.5sq. 90

グッドデザイン賞受賞商品



No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR390AH	4°	26	14	74.5	135	¥ 13,000

- ・従来品(NBR390H)のヘッド幅30mmを4mmシェイプアップし、狭所作業の効率化、使い良さを向上。同時に軽量化も実現。
- ・8段クロウの採用で、小型ながら従来品(NBR390H)と同等の強度を実現。
- ・手のひらにおさまるコンパクト設計で、握りやすく手に馴染みます。
- ・9.5sq.差込角にスピナハンドルなどを組み合わせて使用できます。
- ※リペアキット(NBR390A-K)を設定しています。P.100
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。



- ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・スピナハンドルなどを組み合わせて使用する場合は、全長が長く荷重がかけやすくなるので、オーパートルクに注意する。

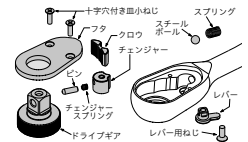
9.5sq.ラチェットハンドルヘッド リペアキット PAT REPAIR KIT FOR 3/8"sq. 90-TOOTH RATCHET HANDLE

9.5sq. 90



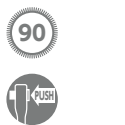
No.	差込角	入組内容	標準小売価格
NBR390-K	9.5sq.	ドライブギア・クロウ・スチールボール・ピン・チェンジャー・チェンジャー・スプリング・スプリング・レバー・レバー用ねじ・フタ各1、サラ小ねじ×2	¥ 4,780

- ・適用:NBR390, NBR390L, NBR390S, NBR390F, NBR390FL, NBR390FS, NBR390H (生産終了品)
- ※レバーの脱着には2mmのヘキサゴンレンチが必要です。
- ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.1)が必要です。



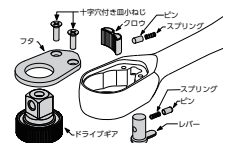
9.5sq.ラチェットハンドルヘッド リペアキット PAT REPAIR KIT FOR 3/8"sq. 90-TOOTH RATCHET HANDLE

9.5sq. 90



No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBR390A-K	9.5sq.	ドライブギア・クロウ・ピン×2 スプリング×2・レバー・フタ サラ小ねじ×2	40	¥ 4,830

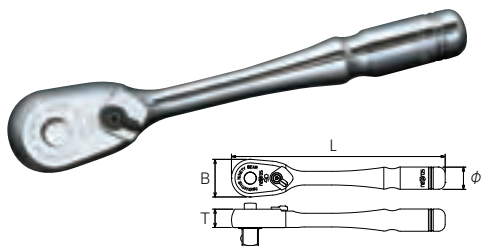
- ・適用:NBR390A, NBR390AL, NBR390AS, NBR390AF, NBR390AFL, NBR390AH
- ※NBR390, NBR390L, NBR390S, NBR390F, NBR390FL, NBR390FS, NBR390H (生産終了品)には適用しません。
- ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.1)が必要です。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.コンパクトラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT HEAD)



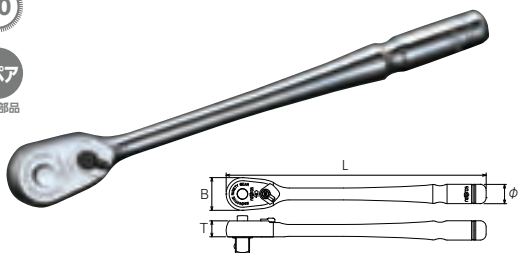
No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBRC390	4°	22	13	11	125	120	¥ 11,100

- ・6.3sq.のラチェットハンドル本体に9.5sq.ドライブを組み込んだコンパクトタイプのラチェットハンドルです。
- ・90ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・プッシュボタンは押しやすい凸形状です。
- ・リペアキット (NBRC390-K、NBRC390-TK) を設定しています。☛ P.102
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ☛ P.613をご参照ください。
- 工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。

9.5sq.コンパクトロングラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT HEAD LONG)



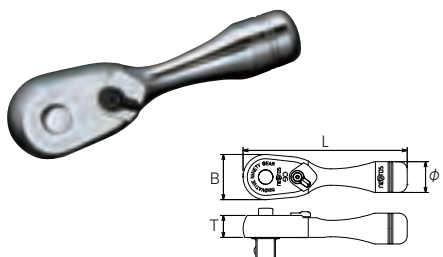
No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBRC390L	4°	22	13	11	175	150	¥ 13,300

- ・6.3sq.のラチェットハンドル本体に9.5sq.ドライブを組み込んだコンパクトタイプのラチェットハンドルです。
- ・90ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・プッシュボタンは押しやすい凸形状です。
- ・リペアキット (NBRC390-K、NBRC390-TK) を設定しています。☛ P.102
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ☛ P.613をご参照ください。
- 工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。

9.5sq.コンパクトショートラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT HEAD SHORT)



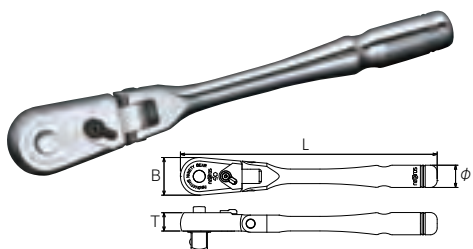
No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBRC390S	4°	22	15	11	80	90	¥ 10,600

- ・6.3sq.のラチェットハンドル本体に9.5sq.ドライブを組み込んだコンパクトタイプのラチェットハンドルです。
- ・90ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・プッシュボタンは押しやすい凸形状です。
- ・リペアキット (NBRC390-K、NBRC390-TK) を設定しています。☛ P.102
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ☛ P.613をご参照ください。
- 工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。

9.5sq.コンパクトフレックスラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT FLEX HEAD)



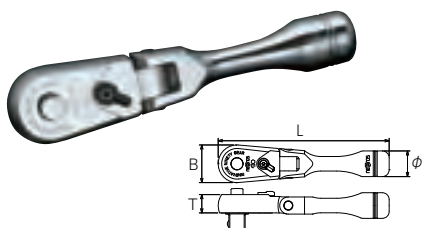
No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBRC390F	4°	22	13	11	150	140	¥ 18,700

- ・6.3sq.のラチェットハンドル本体に9.5sq.ドライブを組み込んだコンパクトタイプのラチェットハンドルです。
- ・90ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・プッシュボタンは押しやすい凸形状です。
- ・リペアキット (NBRC390-K、NBRC390-TK) を設定しています。☛ P.102
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ☛ P.613をご参照ください。
- 工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。

9.5sq.コンパクトショートフレックスラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT FLEX HEAD SHORT)



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBRC390FS	4°	22	15	11	100	110	¥ 16,900

- ・6.3sq.のラチェットハンドル本体に9.5sq.ドライブを組み込んだコンパクトタイプのラチェットハンドルです。
- ・90ギア、送り角4°、7段クロウの精密な駆動機構をコンパクトなヘッドに凝縮しました。
- ・プッシュボタンは押しやすい凸形状です。
- ・リペアキット (NBRC390-K、NBRC390-TK) を設定しています。☛ P.102
- ※補修部品を設定しています。詳しくは ☛ P.613をご参照ください。
- 工場出荷時梱包単位 1



・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☛ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

9.5sq.コンパクトラチェットハンドルヘッドリペアキット REPAIR KIT FOR 3/8"sq. 90-TOOTH COMPACT RATCHET HANDLE

9.5sq.

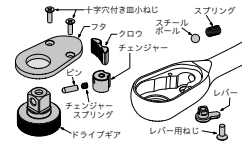
90

PUSH



No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBRC390-K	9.5sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・ピン・チェンジャー・スプリング・レバー・レバー用ねじ・フタ各1、サラ小ねじ×2	32	¥ 4,920

・適用: NBRC390、NBRC390L、NBRC390S、NBRC390F、NBRC390FS
 ※NBRC3UN、NBRC3SUN、NBRC3FUN、NBR3FSCUNIには適用しません。
 ※NBRC390シリーズのレバーの脱着にはT型トルクスレンチ(T6)が必要です。
 お持ちでない場合NBRC390-TKをお買い求めください。
 ● P.102
 ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.1)が必要です。



9.5sq.コンパクトラチェットハンドルヘッドリペアキット (T型トルクスLハンドル付) REPAIR KIT FOR 3/8"sq. 90-TOOTH COMPACT RATCHET HANDLE

9.5sq.

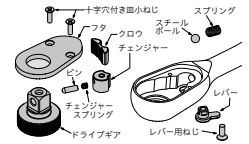
90

PUSH



No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBRC390-TK	9.5sq.	NBRC390-K入組内容+ T型トルクスLハンドルレンチ LT6	35	¥ 6,080

・適用: NBRC390、NBRC390L、NBRC390S、NBRC390F、NBRC390FS
 ※NBRC3UN、NBRC3SUN、NBRC3FUN、NBR3FSCUNIには適用しません。
 ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.1)が必要です。

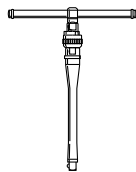


9.5sq.ラチェットアダプタ 3/8"sq. RATCHET ADAPTER

9.5sq.

72

POWERFIT



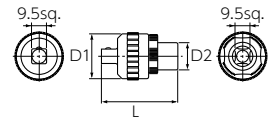
駆動工具との組み合わせで
T形ラチェットに変身

No.	送り角度	D1	D2	L	質量(g)	標準小売価格
NBRA3	5°	29	17.7	49	130	¥ 13,100

・ギアの歯数は72枚を採用し、送り角度は5°と細かく、作業性が向上します。
 ・スライドヘッドハンドル・エクステンションバーと組み合わせると、T形ラチェットとして威力を發揮します。
 ・ゴムリングの交換が可能です。● P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5



注意
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



9.5sq.スピナハンドル 3/8"sq. BREAKER BAR

9.5sq.

リペア

補給部品

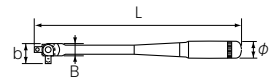


No.	B	b	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBS3	18	29.5	22	300	460	¥ 9,100

・ゴムリングの交換が可能です。● P.110~111をご覧ください。
 ※リペアキット(NBS3-K)を設定しています。● P.103
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 5



注意
・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。



9.5sq.ロングスピナハンドル 3/8"sq. BREAKER BAR (LONG)

9.5sq.

リペア

補給部品

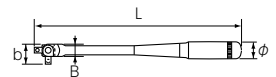


No.	B	b	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBS3L	18	29.5	22	400	520	¥ 18,100

・ゴムリングの交換が可能です。● P.110~111をご覧ください。
 ※リペアキット(NBS3-K)を設定しています。● P.103
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 5



注意
・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.スピナハンドルヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 3/8"sq. BREAKER BAR HEAD

9.5sq.

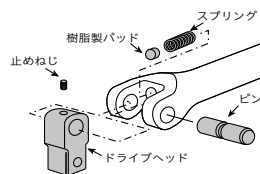
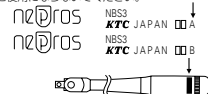


No.	差込角	入組内容	質量 (g)	標準小売価格
NBS3-K	9.5sq.	ドライブヘッド・ピン・止めねじ各1・樹脂製パッド・スプリング各2	35	¥ 2,840

※NBS3-Kはパッドとスプリングが新旧2種類が同梱されていますが、使用するのは各1個のみです。(詳細は取扱説明書をご参照ください)

※ヘッド交換時には1.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。

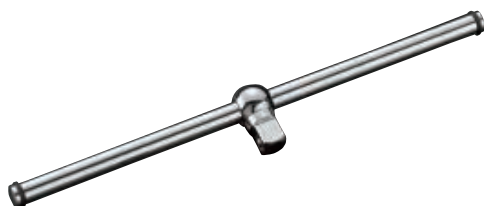
品番 NBS3, NBS3K, NBS3L
このリペアキットは上記品番の製品に適用します。
ただしNBS3, NBS3Lの場合スピナハンドル柄部に「A」もしくは「B」の表示刻印されている製品に限ります。
「A」もしくは「B」の表示がない製品には適用しませんのでご使用にならないでください。



9.5sq.スライドヘッドハンドル

3/8"sq. SLIDE HEAD HANDLE

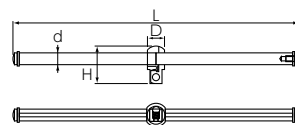
9.5sq.



No.	D	d	H	L	質量 (g)	標準小売価格
NBHM3	13	9	26	200	115	¥ 6,160

・ヘッドは球面形状で、よりコンパクトになっています。
・ヘッドがハンドルの端まで移動しますので先端部が邪魔になりにくくなっています。
また、センターに止まり位置を設けてあり、作業性が向上しています。

工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.T形ハンドル

3/8"sq. T-SHAPED HANDLE

9.5sq.

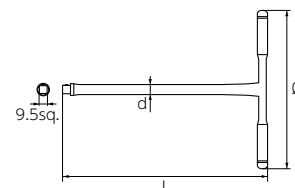


No.	d	L	ℓ	質量 (g)	標準小売価格
NBHT3	10.3	256	200	360	¥ 10,600

・ハンドルの両端にウェイトをおくことにより早回し時のバランスを良くし、作業性を向上しました。

※補修部品を設定しています。

工場出荷時梱包単位 5



9.5sq.クイックスピナ®

3/8"sq. GRIP TYPE HANDLE

9.5sq.

POWERFIT



No.	D	L	質量 (g)	標準小売価格
NBE38	35	26	65	¥ 2,650
NBEC38	27.4	25	40	¥ 3,250

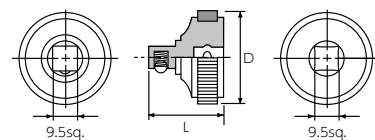
・ラチェットハンドルやエクステンションバーと組み合わせて使用すると、より効果を発揮する早回し専用駆動工具です。(軽負荷時)

・ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 5



ラチェットハンドルとソケットの間に装着することで、ソケットの早回しができ、スピーディーで快適な作業を実現。締緩どちらの作業にもお使いいただけます。



※クイックスピナは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

9.5sq.エクステンションバーセット [3本組]

3/8"sq. EXTENSION BAR SET [3pcs.]

9.5sq.

3 pcs.

POWERFIT



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTBE303	500	¥ 10,100

セット内容	
エクステンションバー	NBE3-075,150,300

・ゴムリングの交換が可能です。P.110~111をご覧ください。

工場出荷時梱包単位 1



・2本以上接続して使用しない。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。

・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq.エクステンションバーセット [6本組]

3/8"sq. EXTENSION BAR SET [6pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTBE306	655	¥ 16,500
セット内容		
エクステンションバー	NBE3-030,050,075,100,150,300	

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 1



・2本以上接続して使用しない。

9.5sq.エクステンションバー

3/8"sq. EXTENSION BAR

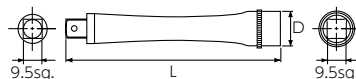


No.	D	L	質量(g)	標準小売価格
NBE3-030	17	30	35	¥ 1,800
NBE3-050	17	50	50	¥ 1,940
NBE3-075	17	75	80	¥ 2,190
NBE3-100	17	100	100	¥ 2,630
NBE3-150	17	150	140	¥ 3,060
NBE3-300	17	300	250	¥ 4,900

・流線形フォルムの採用により、たわみ感を極限まで減少しました。
・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5

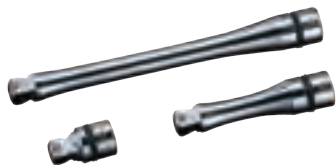


・2本以上接続して使用しない。



9.5sq.ウォブルエクステンションバーセット [3本組]

3/8"sq. WOBBLE EXTENSION BAR SET [3pcs.]



No.	質量(g)	標準小売価格
NTBE303JW	300	¥ 7,820

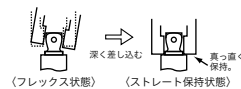
ウォブルエクステンションバー | NBE3-030JW,075JW,150JW

・ストレートホールド機構を採用。通常取付け位置(フレックス状態)より更に深く差込むことによりソケットの姿勢を真っ直ぐに保持することができます。
・ストレートホールド状態の強度は、首振り状態に比べ30%アップします。
・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 1

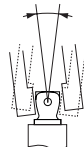


・構造上、通常のエクステンションバーに比べて耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。

ストレートホールド機構採用



振角約13°



9.5sq.ウォブルエクステンションバー

3/8"sq. WOBBLE EXTENSION BAR

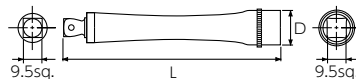


No.	D	L	質量(g)	標準小売価格
NBE3-030JW	17	30	35	¥ 2,000
NBE3-050JW	17	50	50	¥ 2,000
NBE3-075JW	17	75	80	¥ 2,540
NBE3-100JW	17	100	100	¥ 3,100
NBE3-150JW	17	150	140	¥ 3,290

・ゴムリングの交換が可能です。☎ P.110~111をご覧ください。
工場出荷時梱包単位 5



・構造上、通常のエクステンションバーに比べて耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。



9.5sq.ユニバーサルジョイント

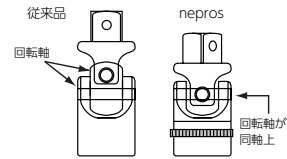
3/8"sq. UNIVERSAL JOINT

9.5sq.

POWERFIT



グランドクロス®機構

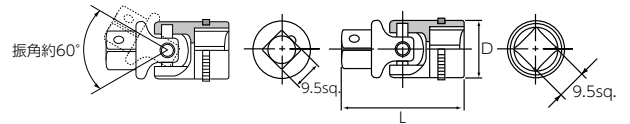


No.	D	L	質量(g)	標準小売価格
NBJ3	19	41	50	¥ 6,310

- ・2本の回転軸が同軸上のグランドクロス®機構により、スムーズな動きとトルクの伝達性に優れたネプロス自慢の逸品です。
 - ・全長わずか41mmと従来品より4mm短くなっています。
 - ・口開きを押さえた高強度設計やパネ座金のハイグレード化により、首振り保持力と耐久性が向上しました。
 - ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
- 工場出荷時梱包単位 5

注意
CAUTION

- ・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。



*グランドクロスは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

9.5sq.アダプタ

3/8"sq. SOCKET ADAPTER

9.5sq.

6.3sq.

9.5sq.

12.7sq.

POWERFIT



NBA32



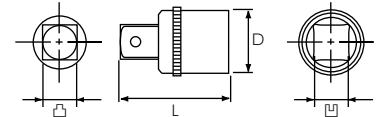
NBA34

No.	sq.		D	L	質量(g)	標準小売価格
	凹	凸				
NBA32	9.5	6.3	17	25.5	20	¥ 1,720
NBA34	9.5	12.7	17	29.5	35	¥ 2,170

- ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
- 工場出荷時梱包単位 5

注意
CAUTION

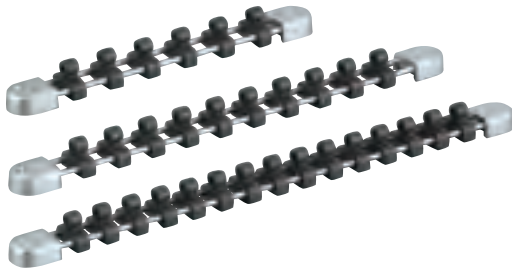
- ・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になります。力を入れ過ぎに注意する。



9.5sq.ソケットホルダー

3/8"sq. SOCKET HOLDER

9.5sq.

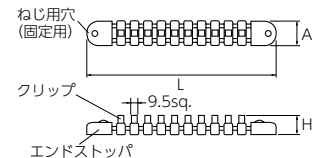


No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	標準小売価格
NEHB306	6	23	25	219	120	¥ 2,050
NEHB310	10	23	25	319	160	¥ 2,490
NEHB315	15	23	25	369	180	¥ 2,710

工場出荷時梱包単位 5

注意
CAUTION

- ・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があります。



補給部品

No.	質量(g)	標準小売価格
NTEHB305	19	¥ 890

セット内容

9.5sq.ソケットホルダー用スペアクリップセット 5コ

- ・NEHB306, NEHB310, NEHB315用スペアクリップです。
 - ・NEHB206~215 (6.3sq.), 406~410 (12.7sq.) にも使用可能です。
- 工場出荷時梱包単位 5

12.7sq.ソケットレンチセット [17点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]

12.7sq.

17 pcs.

90

六角

POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB417A	3	¥ 75,300

セット内容

ソケット(六角)	NB4-10,12,13,14,17,19,21,22,24,27,30,32
ラチェットハンドル	NBR490
スピナハンドル	NBS4
エクステンションバー	NBE4-075,150
ユニバーサルジョイント	NBJ4
トレイ (W447×D185×H30)	NTB417A-TR

- ・NTB417AZのケース無しモデルです。
 - ・トレイは片開きメタルケースNEKB-2 (☉ P.089) に入る大きさに設定しています。
 - ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
- 工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・🌀のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq.ソケットレンチセット[17点] (ケース付)

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]

12.7sq.

17 pcs.

90



POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB417AZ	4.6	¥ 86,600
セット内容		
ソケット(六角)	NB4-10,12,13,14,17,19,21,22,24,27,30,32	
ラチェットハンドル	NBR490	
スピンナハンドル	NBS4	
エクステンションバー	NBE4-075,150	
ユニバーサルジョイント	NBJ4	
メタルケース(W455×D190×H60)	NEKB-2	
トレイ(W447×D185×H30)	NTB417A-TR	

・ NTB417Aのケース付きモデルです。☉ ケースはP.089に掲載しています。
 ・ ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

12.7sq.ソケットセット[6コ組]

1/2"sq. SOCKET SET [6pcs.]

12.7sq.

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB406A	500	¥ 12,100

セット内容		
ソケット(六角)	NB4-10,12,13,14,17,19	
ソケットホルダー 6コ用	NEHB406	

・ ネプロス12.7sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

12.7sq.ソケットセット[12コ組]

1/2"sq. SOCKET SET [12pcs.]

12.7sq.

12 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTB412A	1.4	¥ 30,100

セット内容		
ソケット(六角)	NB4-10,12,13,14,17,19,21,22,24,27,30,32	
ソケットホルダー 6コ用、10コ用	NEHB406,410	

・ ネプロス12.7sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

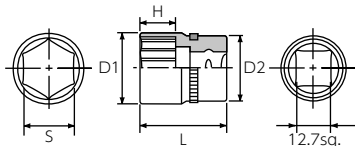
12.7sq.ソケット(六角)

1/2"sq. SOCKET

12.7sq.



POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB4-10	10	14.4	21	5.5	28.5	33	¥ 1,580
NB4-11	11	15.7	21	6	29	36	¥ 1,580
NB4-12	12	17	21	7.5	30.5	37	¥ 1,580
NB4-13	13	18.5	21	7.5	30.5	40	¥ 1,690
NB4-14	14	19.5	21	8.5	31.5	42	¥ 1,690
NB4-15	15	20.7	21	8.5	31.5	44	¥ 1,690
NB4-16	16	22.1	21	9	33	49	¥ 1,690
NB4-17	17	23.3	21.5	10	34	54	¥ 1,690
NB4-18	18	24.7	23	10	34	65	¥ 1,690
NB4-19	19	25.6	24	10.5	34.5	71	¥ 1,760
NB4-20	20	26.6	25	11	35	79	¥ 1,970
NB4-21	21	28.1	25	11.5	35.5	83	¥ 1,970
NB4-22	22	29.1	26	11.5	35.5	90	¥ 2,000
NB4-24	24	31.6	27	12	36	102	¥ 2,300
NB4-27	27	35.1	29	15	39	130	¥ 2,610
NB4-30	30	38.6	31	17	42	163	¥ 3,010
NB4-32	32	41.2	32.5	18	43	187	¥ 3,400

・ ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5

・ ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq.ディーソケットセット [6コ組]

1/2"sq. DEEP SOCKET SET [6pcs.]

12.7sq.

6 pcs.



六角
POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTB4L06A	700	¥ 19,500

セット内容	
ディーソケット (六角)	NB4L-10,12,13,14,17,19
ソケットホルダー 6コ用	NEHB406

・ネプロス12.7sq.ソケットホルダーにセットしたソケットセット。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1

12.7sq.ディーソケット (六角)

1/2"sq. DEEP SOCKET

12.7sq.

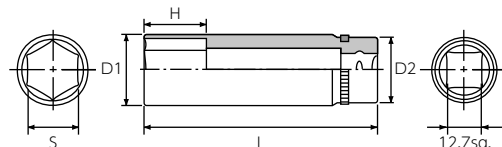


六角
POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	標準小売価格
NB4L-10	10	14.4	21	11	80	75	¥ 2,720
☉ NB4L-11	11	15.7	21	12	80	84	¥ 2,720
NB4L-12	12	17	21	14	80	89	¥ 2,720
NB4L-13	13	18.5	21	14	80	100	¥ 2,720
NB4L-14	14	19.5	21	17	80	110	¥ 2,960
☉ NB4L-15	15	20.7	21	17	80	118	¥ 2,960
☉ NB4L-16	16	22.1	21	17	85	138	¥ 3,080
NB4L-17	17	23.3	21.5	17	85	149	¥ 3,080
☉ NB4L-18	18	24.7	23	21	85	169	¥ 3,080
NB4L-19	19	25.6	24	21	85	177	¥ 3,220
NB4L-21	21	28.1	25	23	85	203	¥ 3,340
NB4L-22	22	29.1	26	23	85	214	¥ 3,340
NB4L-24	24	31.6	27	27	85	240	¥ 3,680

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5



12.7sq.ラチェットハンドル

1/2"sq. RATCHET HANDLE

12.7sq.

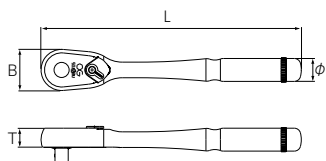
90



リペア
補給部品



修理対象品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR490	4°	39.5	22	19	250	610	¥ 17,100

・小判形として世界最高クラスの90枚ギアを採用し、かたつない滑らかな動きと強度を実現しました。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 ※リペアキット (NBR490-K) を設定しています。☉ P.108
 ※補修部品を設定しています。詳しくは ☉ P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 1



注意
 ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。

12.7sq.ロングラチェットハンドル

1/2"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

12.7sq.

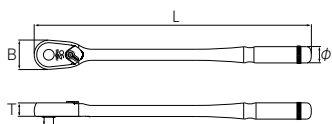
90



リペア
補給部品



修理対象品



No.	送り角度	B	φ	T	L	質量(g)	標準小売価格
NBR490L	4°	39.5	22	19	375	790	¥ 21,600

・小判形として世界最高クラスの90枚ギアを採用し、かたつない滑らかな動きと強度を実現しました。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 ※リペアキット (NBR490-K) を設定しています。☉ P.108
 ※補修部品を設定しています。詳しくは ☉ P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 1



注意
 ・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は ☉ P.004~005をご参照ください。
 ・☉のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

12.7sq.ラチェットハンドルヘッドリペアキット REPAIR KIT FOR 1/2"sq. 90-TOOTH RATCHET HANDLE

12.7sq.

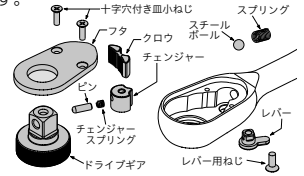
90

リペア



No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBR490-K	12.7sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・ピン・チェンジャー・チェンジャー・スプリング・スプリング・レバー・レバー用ねじ・フタ各1、サラ小ねじ×2	150	¥ 7,100

・適用:NBR490, NBR490L
 ※NBR4UN, NBR4LUN(生産終了品)には適用しません。
 ※レバーの脱着には2mmのヘキサゴンレンチが必要です。
 ※ヘッド交換時にはクロスドライバ(No.2)が必要です。



12.7sq.スピナハンドル 1/2"sq. BREAKER BAR

12.7sq.

リペア

補給部品

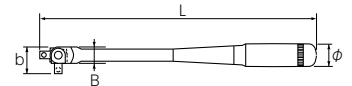


No.	B	b	φ	L	質量(g)	標準小売価格
NBS4	22	38	22	400	700	¥ 13,900

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 ※リペアキット(NBS4-K)を設定しています。☉ P.108
 ※補修部品を設定しています。詳しくは☉ P.613をご参照ください。
 工場出荷時梱包単位 5



・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。



12.7sq.スピナハンドルヘッドリペアキット REPAIR KIT FOR 1/2"sq. BREAKER BAR HEAD

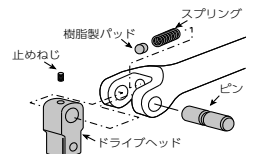
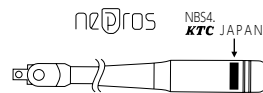
12.7sq.



No.	差込角	入組内容	質量(g)	標準小売価格
NBS4-K	12.7sq.	ドライブヘッド・ピン・止めねじ・樹脂製パッド・スプリング各1	70	¥ 3,890

※ヘッド交換時には2.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。

品番 NBS4
 ・このリペアキットは上記品番の製品に適用します。
 ・ただし、スピナハンドル柄部に上記品番の右に「A」の表示刻印されている製品に限ります。
 ・「A」の表示がない製品には適用しませんのでご注意ください。



12.7sq.クイックスピナ® 1/2"sq. GRIP TYPE HANDLE

12.7sq.

POWERFIT

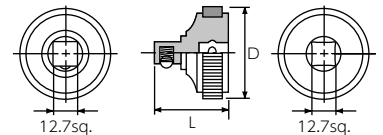


No.	D	L	質量(g)	標準小売価格
NBE48	40	35	80	¥ 4,010

・ラチェットハンドルやエクステンションバーと組み合わせて使用すると、より効果を発揮する早回し専用駆動工具です。(軽負荷時)
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5



ラチェットハンドルとソケットの間に装着することで、ソケットの早回しができ、スピーディーで快適な作業を実現。締緩どちらの作業にもお使いいただけます。



※クイックスピナは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

12.7sq.エクステンションバーセット [3本組] 1/2"sq. EXTENSION BAR SET [3pcs.]

12.7sq.

3 pcs.

POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTBE403	800	¥ 12,400

セット内容	
エクステンションバー	NBE4-075,150,300

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 1



・2本以上接続して使用しない。

12.7sq.エクステンションバー

1/2"sq. EXTENSION BAR

12.7sq.

POWERFIT

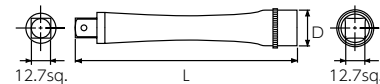


No.	D	L	質量 (g)	標準小売価格
NBE4-075	22	75	120	¥ 3,100
NBE4-150	22	150	230	¥ 3,970
NBE4-300	22	300	420	¥ 5,390

・流線形フォルムの採用により、たわみ感を極限まで減少しました。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5



注意
 ・2本以上接続して使用しない。



12.7sq.アダプタ

1/2"sq. SOCKET ADAPTER

12.7sq.

9.5sq.

POWERFIT

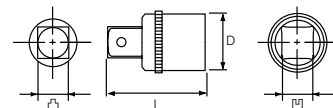


No.	sq.		D	L	質量 (g)	標準小売価格
	凹	凸				
NBA43	12.7	9.5	20.5	35	40	¥ 2,170

・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5



注意
 ・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になります。
 力の入れ過ぎに注意する。



12.7sq.ユニバーサルジョイント

1/2"sq. UNIVERSAL JOINT

12.7sq.

POWERFIT



No.	D	L	質量 (g)	標準小売価格
NBJ4	24.8	57	125	¥ 7,720

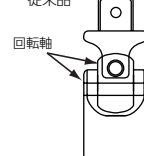
・2本の回転軸が同軸上のグランドクロス®機構により、スムーズな動きとトルクの伝達性に優れたネプロス自慢の逸品です。
 ・口開きを押さえた高強度設計やバネ座金のハイグレード化により、首振り保持力と耐久性が向上しました。
 ・ゴムリングの交換が可能です。☉ P.110~111をご覧ください。
 工場出荷時梱包単位 5



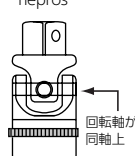
注意
 ・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。

グランドクロス®機構

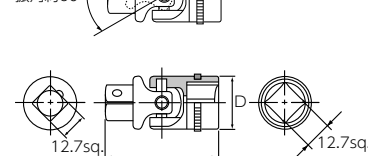
従来品



nepros



振角約60°



※グランドクロスは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

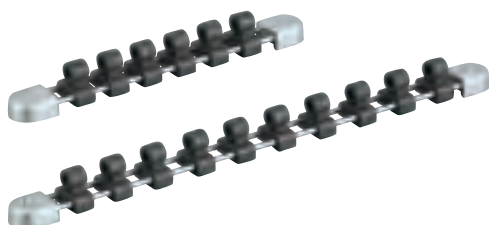
12.7sq.ソケットホルダー

1/2"sq. SOCKET HOLDER

12.7sq.

リペア

補給部品

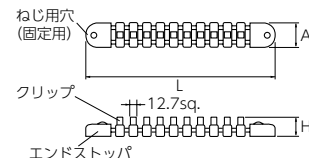


No.	クリップ数	H	A	L	質量 (g)	標準小売価格
NEHB406	6	26.5	25	219	160	¥ 2,150
NEHB410	10	26.5	25	369	190	¥ 2,780

工場出荷時梱包単位 5



注意
 ・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があります。



補給部品

No.	質量 (g)	標準小売価格
NTEHB405	28	¥ 890

セット内容

12.7sq.ソケットホルダー用スペアクリップセット 5コ

・NEHB406, NEHB410用スペアクリップです。
 ・NEHB206~215 (6.3sq.), 306~315 (9.5sq.)にも使用可能です。
 工場出荷時梱包単位 5

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ゴムリングセット RUBBER RING SET



使用例(黒)



使用例(赤)



使用例(青)



使用例(黄)

No.1ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO110	黒	No.1ゴムリング×10個	¥ 910
NTYRO110R	赤		¥ 910
NTYRO110B	青		¥ 910
NTYRO110Y	黄		¥ 910

適用品番

NB3-055~15, NB3-08W~15W, NB3-1/4~19/32, NB3M-055~15, NB3M-1/4~9/16, NB3M-1/4W~9/16W, NB3L-055~15, NB3L-08W~14W, NB3L-1/4~9/16, NB3L-1/4W~9/16W, NB3-13SP, NB3-14SP, NBT3-04~08, NBT3P-2~3, NBE3-030~300, NBE3-030JW~150JW, NQ6E6~16, NQ6T25~50, NBR3SUN, NBR3FSCUN*, NBR390S, NBR390AS, NBR390FS

*NBR3FSCUNIは設計変更により適用ゴムリングがない場合があります。

No.2ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO210	黒	No.2ゴムリング×10個	¥ 910
NTYRO210R	赤		¥ 910
NTYRO210B	青		¥ 910
NTYRO210Y	黄		¥ 910

適用品番

NB3-16~18, NB3-16W~18W, NB3-5/8~11/16, NB3M-16~18, NB3M-5/8~11/16, NB3M-5/8W~11/16W, NB3L-16~18, NB3L-5/8~11/16, NB3L-5/8W~11/16W, NB3L-17W, NB3-16SP, NB3-08JU~14JU, NBA32, NBA34, NB3J3

No.3ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO305	黒	No.3ゴムリング×5個	¥ 660
NTYRO305R	赤		¥ 660
NTYRO305B	青		¥ 660
NTYRO305Y	黄		¥ 660

適用品番

NB3-19~20, NB3-19W, NB3-3/4, NB3M-19, NB3L-19, NB3L-19W, NB3L-3/4, NB3L-3/4W, NB3-18SP, NBA43

No.4ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO405	黒	No.4ゴムリング×5個	¥ 660
NTYRO405R	赤		¥ 660
NTYRO405B	青		¥ 660
NTYRO405Y	黄		¥ 660

適用品番

NB3-21~22, NB3-21W~22W, NB3-13/16~7/8, NB3L-21~22, NB3L-21W~22W, NB3L-13/16~7/8, NB3L-13/16W~7/8W, NB3-208SP

No.5ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO503	黒	No.5ゴムリング×3個	¥ 600
NTYRO503R	赤		¥ 600
NTYRO503B	青		¥ 600
NTYRO503Y	黄		¥ 600

適用品番

NB3-23~24, NB3-24W, NB3-15/16~1, NB3L-24, NB3L-24W, NB3L-15/16, NB3L-15/16W

No.6ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO602	黒	No.6ゴムリング×2個	¥ 290
NTYRO602R	赤		¥ 290
NTYRO602B	青		¥ 290
NTYRO602Y	黄		¥ 290

適用品番

NBR3UN*, NBR3FUN*, NBR3LUN*, NBR390, NBR390A, NBR390L, NBR390AL, NBR390F, NBR390AF, NBR390FL, NBR390AFL, NBRM3, NBR4UN, NBR4LUN, NBR490, NBR490L, NBS3, NBS3L, NBS4

*初期型のNBR3UN, NBR3FUN, NBR3LUN(ゴムリング幅3mm)の適用はNo.2ゴムリングです。

No.7ゴムリング

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO701	黒	No.7ゴムリング×1個	¥ 280
NTYRO701R	赤		¥ 280
NTYRO701B	青		¥ 280
NTYRO701Y	黄		¥ 280

適用品番

NBE38

No.8ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO810	黒	No.8ゴムリング×10個	¥ 1,130
NTYRO810R	赤		¥ 1,130
NTYRO810B	青		¥ 1,130
NTYRO810Y	黄		¥ 1,130

適用品番

NB4-10~21, NB4L-10~21, NBE4-075~300, NB3J4

No.9ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYRO903	黒	No.9ゴムリング×3個	¥ 600
NTYRO903R	赤		¥ 600
NTYRO903B	青		¥ 600
NTYRO903Y	黄		¥ 600

適用品番

NB4-22~24, NB4L-22~24

No.10ゴムリングセット

No.	色	入組	標準小売価格
NTYR1003	黒	No.10ゴムリング×3個	¥ 600
NTYR1003R	赤		¥ 600
NTYR1003B	青		¥ 600
NTYR1003Y	黄		¥ 600

適用品番

NB4-27~32

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

No.11ゴムリング				
	No.	色	入組	標準小売価格
NTYR1101	NTYR1101	黒	No.11ゴムリング× 1個	¥ 280
	NTYR1101R	赤		¥ 280
	NTYR1101B	青		¥ 280
	NTYR1101Y	黄		¥ 280
適用品番				
NBE48				

No.12ゴムリング				
	No.	色	入組	標準小売価格
NTYR1201	NTYR1201	黒	No.12ゴムリング× 1個	¥ 280
	NTYR1201R	赤		¥ 280
	NTYR1201B	青		¥ 280
	NTYR1201Y	黄		¥ 280
適用品番				
NBAE23, NBE28, NBEC38				

No.13ゴムリング				
	No.	色	入組	標準小売価格
NTYR1301	NTYR1301	黒	No.13ゴムリング× 1個	¥ 280
	NTYR1301R	赤		¥ 280
	NTYR1301B	青		¥ 280
	NTYR1301Y	黄		¥ 280
適用品番				
NBRA3				

9.5sq.ソケットレンチセット用ゴムリングセット				
	No.	色	入組	標準小売価格
NTYR34X	NTYR34X	黒	No.1×21個、No.2× 3個、 No.3× 3個、No.4× 3個、 No.5× 1個、No.6× 2個、 No.7× 1個	¥ 3,780
	NTYR34RX	赤		¥ 3,780
	NTYR34BX	青		¥ 3,780
	NTYR34YX	黄		¥ 3,780

・ NTX1WA70, NTX8700A, NTX8701A, NTX759A等のツールセットに含まれるソケット等に対応します。

9.5sq.ソケットセット用ゴムリングセット				
	No.	色	入組	標準小売価格
NTYR20X	NTYR20X	黒	No.1×11個、No.2× 3個、 No.3× 2個、No.4× 3個、 No.5× 1個	¥ 2,140
	NTYR20RX	赤		¥ 2,140
	NTYR20BX	青		¥ 2,140
	NTYR20YX	黄		¥ 2,140

・ NTB320A等までの9.5sq.ソケットセットに対応します。

12.7sq.ソケットレンチセット用ゴムリングセット				
	No.	色	入組	標準小売価格
NTYR18X	NTYR18X	黒	No.6× 2個、No.8×11個、 No.9× 2個、No.10×3個	¥ 2,540
	NTYR18RX	赤		¥ 2,540
	NTYR18BX	青		¥ 2,540
	NTYR18YX	黄		¥ 2,540

・ NTB417A等のソケットレンチセットに対応します。

- ・ ネプロスのソケットやハンドル類に採用されているゴムリングの補給部品です。
- ・ 標準で付属している黒に加え、赤・青・黄のカラーバリエーションを設定しています。
- ・ 標準の黒からカラーゴムリングに変更することで、個性を主張したり、他の人の工具と識別することができます。
- ・ インチ・ミリや、9.5sq.と12.7sq.などでカラーを分けると、識別しやすくなり作業の効率化も図れます。

品番別適用表

品番	ゴムリング No.	品番	ゴムリング No.
NB3-055~15	1	NBA43	3
NB3-08JU~14JU	2	NBAE23	12
NB3-08W~15W	1	NBE28	12
NB3-1/4~19/32	1	NBE3-030~300	1
NB3-13/16~7/8	4	NBE3-030JW~150JW	1
NB3-13SP	1	NBE38	7
NB3-14SP	1	NBE4-075~300	8
NB3-15/16~1	5	NBE48	11
NB3-16~18	2	NBEC38	12
NB3-16SP	2	NBJ3	2
NB3-16W~18W	2	NBJ4	8
NB3-18SP	3	NBR390, NBR390A	6
NB3-19~20	3	NBR390F, NBR390AF	6
NB3-19W	3	NBR390FL, NBR390AFL	6
NB3-20SP	4	NBR390FS	1
NB3-21~22	4	NBR390L, NBR390AL	6
NB3-21W~22W	4	NBR390S, NBR390AS	1
NB3-23~24	5	NBR3FSCUN ※2	1
NB3-24W	5	NBR3FUN ※1	6
NB3-3/4	3	NBR3LUN ※1	6
NB3-5/8~11/16	2	NBR3SUN	1
NB3L-055~15	1	NBR3UN ※1	6
NB3L-08W~14W	1	NBR490	6
NB3L-16~18	2	NBR490L	6
NB3L-17W	2	NBR4LUN	6
NB3L-19	3	NBR4UN	6
NB3L-19W	3	NBRA3	13
NB3L-21~22	4	NBRM3	6
NB3L-21W~22W	4	NBS3	6
NB3L-24	5	NBS3L	6
NB3L-24W	5	NBS4	6
NB3M-055~15	1	NBT3-04~08	1
NB3M-1/4~9/16	1	NBT3P-2~3	1
NB3M-1/4W~9/16W	1	NQ6E6~16	1
NB3M-16~18	2	NQ6T25~50	1
NB3M-19	3	NB3L-1/4~9/16	1
NB3M-5/8~11/16	2	NB3L-1/4W~9/16W	1
NB3M-5/8W~11/16W	2	NB3L-5/8~11/16	2
NB4-10~21	8	NB3L-5/8W~11/16W	2
NB4-22~24	9	NB3L-3/4	3
NB4-27~32	10	NB3L-3/4W	3
NB4L-10~21	8	NB3L-13/16~7/8	4
NB4L-22~24	9	NB3L-13/16W~7/8W	4
NBA32	2	NB3L-15/16	5
NBA34	2	NB3L-15/16W	5

※1 初期型のNBR3UN, NBR3FUN, NBR3LUN(リング幅3mm)の適用はNo.2ゴムリングです。

※2 NBR3FSCUNは設計変更により適用ゴムリングがない場合があります。

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・ ⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ネプロス編
nepros

レンチ
WRENCHS

45°×6°めがねレンチセット [6本組]

45°×6°BOX END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTM506	1	¥ 34,500

セット内容	
45°×6°めがねレンチ	NM5-0810,1012,1214,1417,1921,2224

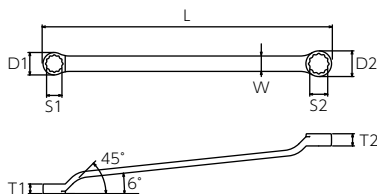
・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
 ※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2(メタルケース)には入りません。
 工場出荷時梱包単位 1

45°×6°めがねレンチ

45°×6°BOX END WRENCH



POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量(g)	標準小売価格
NM5-05507	5.5×7	9	11	4.5	5	6.5	150	25	¥ 4,230
NM5-0607	6×7	9	11	4.5	5	6.5	150	25	¥ 4,230
NM5-0708	7×8	11	12	5	5.5	7.5	167	35	¥ 4,230
NM5-0809	8×9	12	13.5	5.5	6	8.5	172.5	40	¥ 4,230
NM5-0810	8×10	12	14.5	5.5	6.5	8.5	180	40	¥ 4,230
NM5-1012	10×12	14.5	17.5	6.5	7.5	10	205	70	¥ 4,750
NM5-1113	11×13	16	18.5	7	8.5	11	214	85	¥ 5,110
NM5-1214	12×14	17.5	20	7.5	9.5	12	225	100	¥ 5,260
NM5-1315	13×15	18.5	21.5	8.5	10	13	235	116	¥ 5,550
NM5-1417	14×17	20	24.5	9.5	11	13.5	245	140	¥ 5,550
NM5-1618	16×18	23	26	10.5	11.5	15	264.5	185	¥ 5,960
NM5-1719	17×19	24.5	27	11	12	16	284	220	¥ 6,360
NM5-1921	19×21	27	30	12	13	17.5	300	270	¥ 6,880
NM5-2224	22×24	31.5	34	13.5	15	20	335	380	¥ 7,850
NM5-2730	27×30	38	42.5	16.5	18	23	405	645	¥ 13,700
NM5-2832	28×32	40	45	17.5	18	24	427.5	753	¥ 16,000

工場出荷時梱包単位 5

45°×6°ショートめがねレンチセット [4本組]

45°×6°BOX END WRENCH SET (SHORT) [4pcs.]

4 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTM5504	300	¥ 18,600

セット内容	
45°×6°ショートめがねレンチ	NM5S-0810,1012,1214,1417

工場出荷時梱包単位 1

45°×6°ショートめがねレンチ

45°×6°BOX END WRENCH (SHORT)

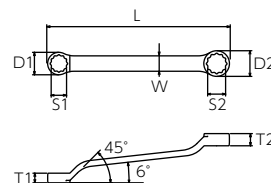


POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量(g)	標準小売価格
NM5S-0810	8×10	12	14.5	5.5	6.5	7.6	105	30	¥ 4,080
NM5S-1012	10×12	14.5	17.5	6.5	7.5	9	125	40	¥ 4,640
NM5S-1214	12×14	17.5	20	7.5	9.5	11	145	65	¥ 4,750
NM5S-1315	13×15	18.5	21.5	8.5	10	11.5	155	75	¥ 5,140
NM5S-1417	14×17	20	24.5	9.5	11	12	165	90	¥ 5,140

工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

15°めがねレンチセット [6本組]

15°BOX END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



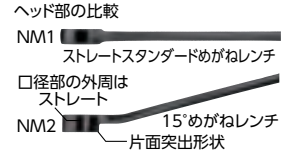
POWERFIT



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTM206	665	¥ 50,300

セット内容	
15°めがねレンチ	NM2-0810,1012,1214,1315,1417,1719

- ・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
 - ・立ち上がり角をスタンダードタイプ (45°) とストレートタイプ (0°) の中間の、ストレート (0°) × 15° に設定しました。
 - ・レンチ外径が片面突出形状となっているので、ボルト・ナットの周りに座ぐりがある場合でも使用できます。
 - ・口径部の外周をストレートにすることで、より狭い場所での作業性が向上しています。
- ※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2 (メタルケース) には入りません。
工場出荷時梱包単位 1



15°めがねレンチ

15°BOX END WRENCH

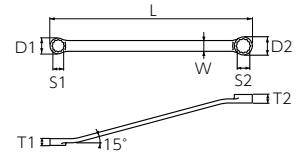


POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量 (g)	標準小売価格
NM2-0810	8×10	12	14.5	5.7	6.7	8.5	180	45	¥ 6,580
NM2-1012	10×12	14.5	17.5	6.7	7.7	10	205	65	¥ 6,800
NM2-1113	11×13	16	18.5	7.2	8.7	11	214	80	¥ 7,140
NM2-1214	12×14	17.5	20	7.7	9.7	12	225	95	¥ 7,480
NM2-1315	13×15	18.5	21.5	8.7	10.2	13	235	115	¥ 8,280
NM2-1417	14×17	20	24.5	9.7	11.2	13.5	245	135	¥ 8,960
NM2-1618	16×18	23	26	10.7	11.7	15	265	180	¥ 11,300
NM2-1719	17×19	24.5	27	11.2	12.2	16	284	210	¥ 12,300

工場出荷時梱包単位 5



ストレートショートめがねレンチセット [6本組]

FLAT TYPE BOX END WRENCH SET (SHORT) [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTM1S06	300	¥ 28,800

セット内容	
ストレートショートめがねレンチ	NM1S-0708,0810,1012,1113,1214,1417

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 - ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
- 工場出荷時梱包単位 1

ストレートショートめがねレンチ

FLAT TYPE BOX END WRENCH (SHORT)

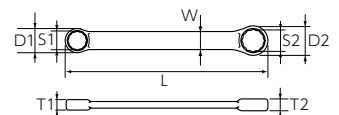


POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量 (g)	標準小売価格
NM1S-0708	7× 8	11.5	13	4.5	5	7.5	95	20	¥ 3,930
NM1S-0810	8×10	13	15.5	5	6	8.5	105	30	¥ 4,160
NM1S-1012	10×12	15.5	18	6	7	10	125	40	¥ 4,750
NM1S-1113	11×13	16.5	19	6.5	7.5	11	135	50	¥ 5,180
NM1S-1214	12×14	18	21	7	8	12	145	65	¥ 5,260
NM1S-1315	13×15	19.5	22.5	7.5	8.5	13	155	70	¥ 5,550
NM1S-1417	14×17	21	25	8	8.5	13.5	165	90	¥ 5,550

工場出荷時梱包単位 5



・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

ストレートスタンダードめがねレンチセット[6本組]

FLAT TYPE BOX END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTM106	1	¥ 35,200

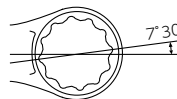
セット内容

ストレートスタンダードめがねレンチ NM1-0810,1012,1214,1417,1719,2224

- ・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
- ・口径部は7°30'の角度を設け、レンチの裏表を使用することにより15°の範囲で作業が可能、狭い所での作業性を向上します。

※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2(メタルケース)には入りません。

工場出荷時梱包単位 1



※7°30'に角度を固定しているのはストレートスタンダードめがねレンチのみです。

ストレートスタンダードめがねレンチ

FLAT TYPE BOX END WRENCH

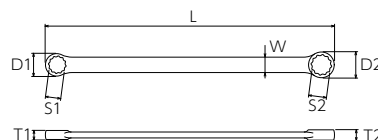


POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量(g)	標準小売価格
NM1-0810	8×10	13	15.5	5	6	8.5	180	40	¥ 3,980
NM1-1012	10×12	15.5	18	6	7	10	205	70	¥ 4,850
NM1-1214	12×14	18	21	7	8	12	225	100	¥ 5,450
NM1-1315	13×15	19.5	22.5	7.5	8.5	13	235	120	¥ 5,550
NM1-1417	14×17	21	25	8	8.5	13.5	245	140	¥ 5,800
NM1-1618	16×18	23.5	27	8.5	9	15	265	170	¥ 6,150
NM1-1719	17×19	25	27.5	8.5	9	16	284	210	¥ 6,600
NM1-2224	22×24	32	34.5	9.5	10	20	335	360	¥ 8,590

工場出荷時梱包単位 5



ストレートスタンダードヘックスめがねレンチセット[6本組]

FLAT TYPE BOX END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTM106H	1	¥ 35,200

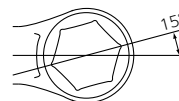
セット内容

ストレートスタンダードヘックスめがねレンチ NM1-0810H,1012H,1214H,1417H,1719H,2224H

- ・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
- ・口径部は15°の角度を設け、レンチの裏表を使用することにより30°の範囲で作業が可能、狭い所での作業性を向上します。

※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2(メタルケース)には入りません。

工場出荷時梱包単位 1



ストレートスタンダードヘックスめがねレンチ

FLAT TYPE BOX END WRENCH

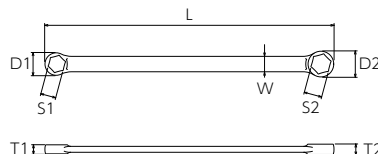


POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量(g)	標準小売価格
NM1-0810H	8×10	13	15.5	5	6	8.5	180	40	¥ 3,980
NM1-1012H	10×12	15.5	18	6	7	10	205	70	¥ 4,850
NM1-1214H	12×14	18	21	7	8	12	225	100	¥ 5,450
NM1-1315H	13×15	19.5	22.5	7.5	8.5	13	235	120	¥ 5,550
NM1-1417H	14×17	21	25	8	8.5	13.5	245	140	¥ 5,800
NM1-1618H	16×18	23.5	27	8.5	9.5	15	265	170	¥ 6,150
NM1-1719H	17×19	25	27.5	8.5	9	16	284	210	¥ 6,600
NM1-2224H	22×24	32	34.5	9.5	10	20	335	360	¥ 8,610

工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

超ロングストレートめがねレンチセット [6本組]
FLAT TYPE BOX END WRENCH SET (EXTRA LONG) [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量 (kg)	標準小売価格
NTM11L06	1.4	¥ 51,000

セット内容
超ロングストレートめがねレンチ NM11L-0810,1012,1214,1417,1719,2224
・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
・片面の突出形状によりベルトのプーリーなどのオフセットされたボルトに便利です。
※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2 (メタルケース) には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

ネプロス編

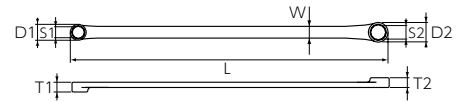
レンチ

超ロングストレートめがねレンチ
FLAT TYPE BOX END WRENCH (EXTRA LONG)



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	W	L	質量 (g)	標準小売価格
NM11L-0810	8×10	11.8	14.3	7	8	9	233	65	¥ 5,030
NM11L-1012	10×12	14.3	17	8.5	9.5	11	290.5	95	¥ 5,960
NM11L-1214	12×14	17	19.5	10	11	13	328	140	¥ 6,590
NM11L-1315	13×15	18.5	21	10.8	11.8	14	349.7	190	¥ 7,980
NM11L-1417	14×17	19.5	23.2	11.5	13.2	15.5	367.2	200	¥ 7,980
NM11L-1618	16×18	22.5	24.5	12.9	13.9	16	388.5	290	¥ 10,200
NM11L-1719	17×19	23.2	26	14	15	17	404.6	340	¥ 11,400
NM11L-2224	22×24	30	33	16.5	18	21	431.5	510	¥ 14,100

工場出荷時梱包単位 5



S字めがねレンチセット [4本組] **グッドデザイン賞受賞商品**
S-SHAPED BOX END WRENCH SET [4pcs.]

4 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTM1204	250	¥ 31,600

セット内容
S字めがねレンチ NM12-08,10,12,14

・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
・1本に同サイズで異なるアールを採用。
・左右、裏表で4方向からボルト・ナットにアプローチできます。
・口径部は理想的な面接触を実現するパワーフィット形状です。
※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

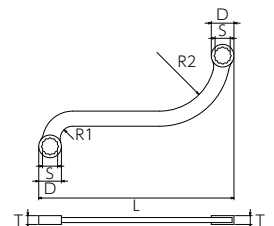
S字めがねレンチ
S-SHAPED BOX END WRENCH



グッドデザイン賞受賞商品

No.	S	D	T	L	R1	R2	質量 (g)	標準小売価格
NM12-08	8	13	5	115	7.8	32	30	¥ 7,720
NM12-10	10	15.5	6	135	8.8	39	50	¥ 7,720
NM12-11	11	16.5	6.5	145	9.7	41.5	60	¥ 7,720
NM12-12	12	18	7	155	10	44	70	¥ 7,720
NM12-13	13	19.5	7.5	165	10.7	47	80	¥ 8,480
NM12-14	14	21	8	175	10.9	49.5	100	¥ 8,480
NM12-15	15	22.5	8.5	185	11.2	52	120	¥ 8,960
NM12-16	16	23.5	8.5	195	12.1	55	130	¥ 9,080
NM12-17	17	25	8.5	205	12.8	57.5	150	¥ 9,690
NM12-18	18	27	9	215	13.2	60	170	¥ 10,300
NM12-19	19	27.5	9	225	13.9	62.5	200	¥ 10,800

工場出荷時梱包単位 5



・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

ハーフムーンレンチセット [4本組] **グッドデザイン賞受賞商品**

HALF-MOON BOX END WRENCH SET [4pcs.]

4 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTMH204	400	¥ 22,000

セット内容		
ハーフムーンレンチ	NMH2-0810,1012,1214,1417	

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 - ・ヘッド部の厚みは世界最小クラス、より狭い場所で威力を発揮します。
 - ・口径部は理想的な面接触を実現するパワーフィット形状です。
 - ・左右でアールの違うユニークな形状。セットで持つと同サイズで異なるアールが使える、作業範囲が拡大します。
 - ・マフラーの三角フランジや足回りのボルトの締緩に便利です。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

ハーフムーンレンチ

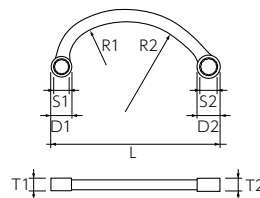
HALF-MOON BOX END WRENCH



グッドデザイン賞受賞商品

No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	R1	R2	L	質量 (g)	標準小売価格
NMH2-0810	8×10	13	15.5	4.6	5.6	30	70	125	40	¥ 5,170
NMH2-1012	10×12	15.5	18	5.6	6.6	35	80	150	70	¥ 5,410
NMH2-1214	12×14	18	21	6.6	7.6	40	90	170	100	¥ 5,630
NMH2-1315	13×15	19.5	22.5	7.5	8.5	43	90	182	110	¥ 5,890
NMH2-1417	14×17	21	25	7.6	8.1	45	105	195	140	¥ 5,890
NMH2-1618	16×18	23.5	27	8.5	9.5	50	120	225	180	¥ 6,290

工場出荷時梱包単位 5



スパナセット [6本組]

OPEN END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTS206	400	¥ 20,500

セット内容		
スパナ	NS2-05507,0810,1012,1113,1214,1417	

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 - ・口径部は応力が集中する部分を強化した口開きしにくい設計、先端はアゴが小さく邪魔になりにくいスッキリした形状です。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

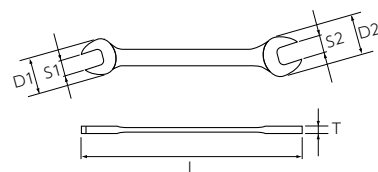
スパナ

OPEN END WRENCH



No.	S1×S2	D1	D2	T	L	質量 (g)	標準小売価格
NS2-05507	5.5× 7	12	15	3.5	100	20	¥ 2,780
NS2-0607	6 × 7	12	15	3.5	100	20	¥ 2,900
NS2-0809	8 × 9	17	19	4.5	115	28	¥ 2,990
NS2-0810	8 × 10	17	21	4.5	120	30	¥ 3,130
NS2-1012	10 × 12	21	25	5.5	135	50	¥ 3,240
NS2-1113	11 × 13	23	27	6	145	70	¥ 3,310
NS2-1214	12 × 14	25	29	6.5	155	80	¥ 4,010
NS2-1315	13 × 15	27	31	7	162	91	¥ 4,060
NS2-1417	14 × 17	29	35	7	170	110	¥ 4,060
NS2-1719	17 × 19	35	39	7.5	192	150	¥ 5,470
NS2-1921	19 × 21	39	43	8.5	215	195	¥ 6,400
NS2-2224	22 × 24	45	49	9.5	240	270	¥ 7,510
NS2-2832	28 × 32	57	65	12	280	515	¥ 14,600

工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

アングルヘッドスパナセット [6本組] OPEN END WRENCH SET (ANGLE HEAD) [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTS306	440	¥ 32,900
セット内容		
アングルヘッドスパナ	NS3-08,10,12,13,14,17	
<ul style="list-style-type: none"> 樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。 1本に同サイズで異なるアングル角 (30°、60°) を採用。スタンダードスパナ (15°) と異なる2つのアングル角度で作業範囲が広がります。 口径部は応力が集中する部分を強化した口開きしにくい設計、先端はアゴが小さく邪魔になりにくいスッキリした形状です。 ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。 工場出荷時梱包単位 1		

ネプロス編

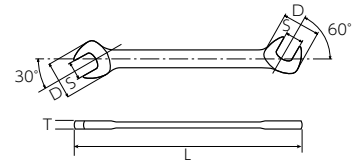
レンチ

アングルヘッドスパナ OPEN END WRENCH (ANGLE HEAD)

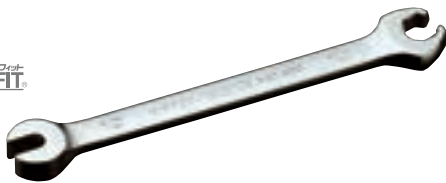


No.	S	D	T	L	質量 (g)	標準小売価格
NS3-08	8	17	4	114	25	¥ 4,540
NS3-09	9	19	4.5	121	32	¥ 4,650
NS3-10	10	21	4.5	129	38	¥ 4,770
NS3-11	11	23	5	141	50	¥ 4,880
NS3-12	12	25	5.5	153	62	¥ 5,390
NS3-13	13	27	6	160	76	¥ 5,570
NS3-14	14	29	6.5	167	91	¥ 5,750
NS3-15	15	31	7	175	108	¥ 5,930
NS3-16	16	33	7	182	120	¥ 6,590
NS3-17	17	35	7.5	190	143	¥ 6,960
NS3-18	18	37	8	202	166	¥ 7,340
NS3-19	19	39	8.5	209	192	¥ 7,390

工場出荷時梱包単位 5

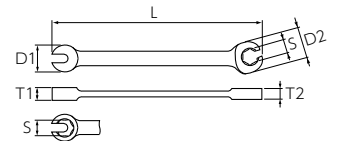


ブレーキパイプレンチ BRAKE PIPE WRENCH



No.	S (六角)	D1	D2	T1	T2	L	質量 (g)	標準小売価格
NMSZ-10	10	18	21.5	8.5	7	147	60	¥ 5,140

・締付けトルクを考慮し、また作業環境から全長を147mmとしたコンパクトな設計です。
工場出荷時梱包単位 5



コンビネーションレンチセット [6本組] COMBINATION WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTMS206	500	¥ 26,500
セット内容		
コンビネーションレンチ	NMS2-08,10,12,13,14,17	
<ul style="list-style-type: none"> 樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。 スパナ部は口開きを防ぐ新設計、めがね部はコンパクトな外径、パワーフィットの採用と各々の長所を継承しています。 めがね部の立ち上り角は使いやすい15°に設定。 ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。 工場出荷時梱包単位 1		

コンビネーションレンチセット [12本組]

COMBINATION WRENCH SET [12pcs.]

12 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTMS212	1.8	¥ 63,600

セット内容

コンビネーションレンチ | NMS2-055,07,08,10,12,13,14,17,19,21,22,24

- ・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
 - ・スパナ部は口開きを防ぐ新設計、めがね部はコンパクトな外径、パワーフィットの採用と各々の長所を継承しています。
 - ・めがね部の立ち上り角は使いやすい15°に設定。
- ※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2(メタルケース)には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

コンビネーションレンチ

COMBINATION WRENCH

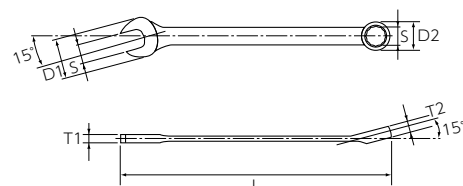


POWERFIT



No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NMS2-055	5.5	12	9	3	4.2	95	15	¥ 3,760
NMS2-06	6	12	9	3	4.5	95.5	15	¥ 3,760
NMS2-07	7	15	11	3.5	4.7	110	20	¥ 3,760
NMS2-08	8	17	12	4	5.5	125	30	¥ 3,760
NMS2-09	9	19	13.5	4.5	5.7	135	35	¥ 4,000
NMS2-10	10	21	14.5	4.5	6.2	150	50	¥ 4,160
NMS2-11	11	23	16.5	5	6.2	160	60	¥ 4,230
NMS2-12	12	25	17.5	5.5	6.7	170	70	¥ 4,260
NMS2-13	13	27	18.5	6	7.7	180	90	¥ 4,440
NMS2-14	14	29	20	6.5	8.7	190	100	¥ 4,500
NMS2-15	15	31	21.5	7	9.2	200	120	¥ 5,000
NMS2-16	16	33	23	7	9.2	215	135	¥ 5,170
NMS2-17	17	35	24.5	7.5	9.7	225	165	¥ 5,420
NMS2-18	18	37	26	8	10.7	240	190	¥ 5,500
NMS2-19	19	39	27	8.5	10.7	255	235	¥ 6,080
⑦ NMS2-20	20	41	28.5	8.5	11.7	269	235	¥ 6,750
NMS2-21	21	43	30	8.5	12.2	288	265	¥ 7,060
NMS2-22	22	45	31.5	9	12.7	303	300	¥ 7,660
⑦ NMS2-23	23	47	33	9	14.2	310	335	¥ 8,480
NMS2-24	24	49	34	9.5	14.7	335	365	¥ 8,790
NMS2-27	27	55	38	10.5	16.5	370	536	¥ 11,300
NMS2-30	30	61	42.5	11.5	18	410.5	696	¥ 16,400
⑦ NMS2-32	32	65	45	12	18	430	831	¥ 19,000

工場出荷時梱包単位 5



コンビネーションレンチセット [6本組]

COMBINATION WRENCH SET [6pcs.]

inch

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	標準小売価格
NTMS206B	500	¥ 28,100

セット内容

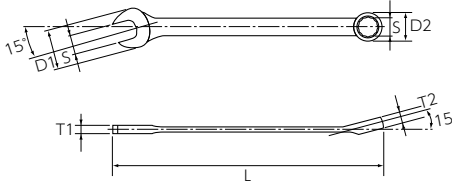
コンビネーションレンチ | NMS2-5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,11/16

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 - ・スパナ部は口開きを防ぐ新設計、めがね部はコンパクトな外径、パワーフィットの採用と各々の長所を継承しています。
 - ・めがね部の立ち上り角は使いやすい15°に設定。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1(メタルケース)には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

コンビネーションレンチ
COMBINATION WRENCH

inch



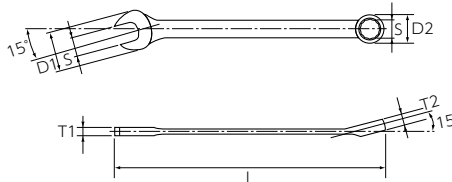
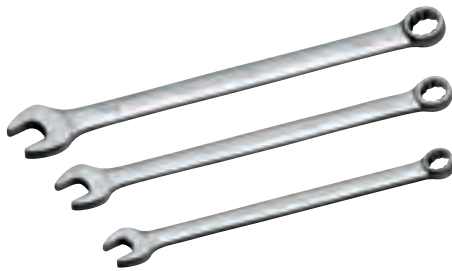
No.	S(in)	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NMS2-1/4	1/4	14	10.5	3.5	4.7	105	20	¥ 3,930
NMS2-5/16	5/16	17	12	4	5.2	125	30	¥ 3,980
NMS2-11/32	11/32	19	13.5	4.5	5.7	135	35	¥ 4,180
NMS2-3/8	3/8	20	14	4.5	6.2	145	45	¥ 4,340
NMS2-7/16	7/16	23	16.5	5	6.2	160	60	¥ 4,460
NMS2-1/2	1/2	27	18.5	6	7.7	180	90	¥ 4,650
NMS2-9/16	9/16	29	20	6.5	8.7	190	100	¥ 5,000
NMS2-5/8	5/8	33	23	7	9.2	215	135	¥ 5,170
NMS2-11/16	11/16	36	25	7.5	9.7	235	190	¥ 5,750
NMS2-3/4	3/4	39	27	8.5	10.7	255	235	¥ 6,080
NMS2-13/16	13/16	43	30	8.5	12.2	288	265	¥ 7,060
NMS2-7/8	7/8	45	31.5	9	12.7	303	300	¥ 8,480
NMS2-15/16	15/16	49	34	9.5	14.7	335	360	¥ 9,190
NMS2-1	1	52	35.5	10	15.2	350	400	¥ 10,300

工場出荷時梱包単位 5

ネプロス編

レンチ

ロングコンビネーションレンチ
COMBINATION WRENCH (LONG)

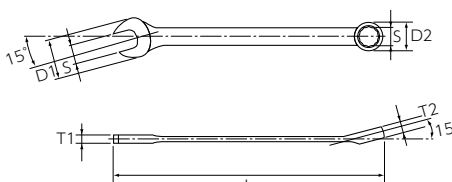
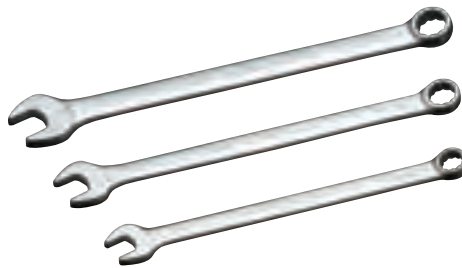


No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NMS2L-08	8	17	12	4	5.2	150	32	¥ 4,190
NMS2L-10	10	21	14.5	4.5	6.2	170	54	¥ 4,580
NMS2L-12	12	25	17.5	5.5	6.7	200	80	¥ 4,700
NMS2L-13	13	27	18.5	6	7.7	205	87	¥ 4,890
NMS2L-14	14	29	20	6.5	8.7	220	107	¥ 5,180
NMS2L-16	16	33	23	7	9.2	250	154	¥ 5,440
NMS2L-17	17	35	24.5	7.5	9.7	265	185	¥ 5,960
NMS2L-19	19	39	27	8.5	10.7	290	232	¥ 6,680
NMS2L-21	21	43	30	8.5	12.2	325	292	¥ 7,770
NMS2L-22	22	45	31.5	9	12.7	340	336	¥ 8,060
NMS2L-24	24	49	34	9.5	14.7	375	380	¥ 9,670
NMS2L-27	27	55	38	10.5	16.5	405	550	¥ 11,600

工場出荷時梱包単位 5

ロングコンビネーションレンチ
COMBINATION WRENCH (LONG)

inch



No.	S(in)	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NMS2L-1/4	1/4	14	10.5	3.5	4.7	130	25	¥ 4,190
NMS2L-5/16	5/16	17	12	4	5.2	150	35	¥ 4,190
NMS2L-11/32	11/32	19	13.5	4.5	5.7	155	40	¥ 4,400
NMS2L-3/8	3/8	20	14	4.5	6.2	165	50	¥ 4,580
NMS2L-7/16	7/16	23	16.5	5	6.2	185	70	¥ 4,700
NMS2L-1/2	1/2	27	18.5	6	7.7	205	100	¥ 4,890
NMS2L-9/16	9/16	29	20	6.5	8.7	220	115	¥ 5,270
NMS2L-5/8	5/8	33	23	7	9.2	250	155	¥ 5,680
NMS2L-11/16	11/16	36	25	7.5	9.7	270	210	¥ 6,060
NMS2L-3/4	3/4	39	27	8.5	10.7	290	260	¥ 6,390
NMS2L-13/16	13/16	43	30	8.5	12.2	325	295	¥ 7,430
NMS2L-7/8	7/8	45	31.5	9	12.7	340	330	¥ 8,730
NMS2L-15/16	15/16	49	34	9.5	14.7	375	400	¥ 9,670
NMS2L-1	1	52	35.5	10	15.2	390	470	¥ 10,700

工場出荷時梱包単位 5

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「標準小売価格」であり消費税は含まれておりません。

ショートコンビネーションレンチセット [6本組]

COMBINATION WRENCH SET (SHORT) [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量 (g)	標準小売価格
NTMS2S06	400	¥ 24,300

セット内容
 ショートコンビネーションレンチ | NMS2S-08,10,12,13,14,17

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 - ・スパナ部は口開きを防ぐ新設計、めがね部はコンパクトな外径、パワーフィットの採用と各々の長所を継承しています。
 - ・めがね部の立ち上り角は使いやすい15°に設定。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
 工場出荷時梱包単位 1

ネプロス編

レンチ

ショートコンビネーションレンチ

COMBINATION WRENCH (SHORT)

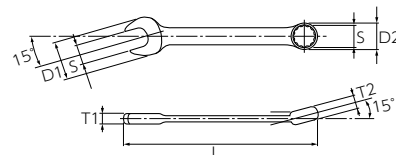


POWERFIT



No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量 (g)	標準小売価格
NMS2S-08	8	17	12	4	5.2	90	20	¥ 3,630
NMS2S-10	10	21	14.5	4.5	6.2	110	35	¥ 3,800
NMS2S-12	12	25	17.5	5.5	6.7	125	50	¥ 3,800
NMS2S-13	13	27	18.5	6	7.7	135	65	¥ 3,800
NMS2S-14	14	29	20	6.5	8.7	140	70	¥ 4,290
NMS2S-17	17	35	24.5	7.5	9.7	165	120	¥ 5,030

工場出荷時梱包単位 5



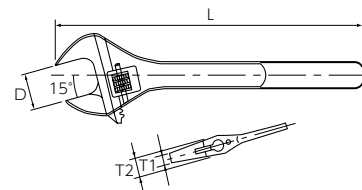
モンキレンチ

ADJUSTABLE WRENCH



No.	呼び寸法	D (最大開口)	T1	T2	L	質量 (g)	標準小売価格
NWM-250	250	29	9.5	14.5	255	510	¥ 11,800

- ・使い勝手を考えた15°設計です。
 - ・バランスの良い、手にやさしい極太グリップです。
 - ・見やすい二面幅寸法目盛り付きです。
- 工場出荷時梱包単位 5



T形レンチ

T-SHAPED WRENCH

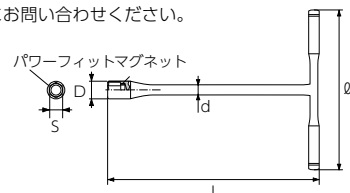


POWERFIT



No.	S (六角)	D	d	ℓ	L	質量 (g)	標準小売価格
NHT-08	8	11.5	8	150	256	220	¥ 9,310
NHT-10	10	14	8	160	256	230	¥ 9,400
NHT-12	12	16.5	9	180	257	340	¥ 9,620
NHT-14	14	19	10	200	257.5	430	¥ 9,720

- ・ハンドルの両端にウェイトをおくことにより早回し時のバランスを良くし、作業性を向上させました。
 - ・口径部にはマグネットを採用しています。
 - ・口径部は従来品に比べ薄く、作業性が向上します。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
 工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ネプロス編

nepros

プライヤ

PLIERS

プライヤ・ペンチ・ニッパセット [3本組]

PLIERS SET [3pcs.]

3 pcs.



No.	質量(g)	標準小売価格
⑦ NTP03	800	¥ 24,700
セット内容		
プライヤ	NPJ-200	
ロングノーズペンチ	NPSL-200	
ワイドニッパ	NPN-150BW	

・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1 (メタルケース) には入りません。
 工場出荷時梱包単位 1

プライヤ

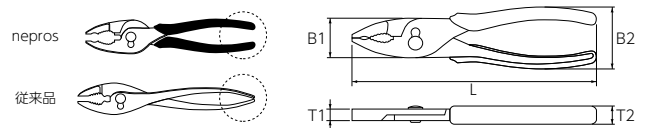
COMBINATION PLIERS



No.	呼び寸法	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NPJ-150	150	29	44.5	9.5	17	160	200	¥ 6,600
NPJ-200	200	33	54	10	17	204	305	¥ 7,140

・握りやすく手にやさしいソフトグリップを採用。
 ・挟み部は細い物から太い物までつかみやすい二段形状です。
 ・広口での使用時でもグリップエンドが閉まりきらず、手を挟みにくい、人にやさしい安全設計です。

工場出荷時梱包単位 5



ニッパ

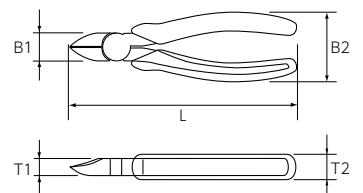
DIAGONAL CUTTING PLIERS



No.	呼び寸法	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NPN-150	150	19	55.5	11	18	150	180	¥ 7,900

・大きな支点でガタ付きが減少しています。
 ・高周波の2次焼入れにより刃部を強化しています。
 ・強く握った時の痛みを軽減するためソフトグリップを採用しています。
 ※この製品は切断用の刃があるため、めっきされておりません。油の塗布等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 5



ワイドニッパ

WIDE DIAGONAL CUTTING PLIERS

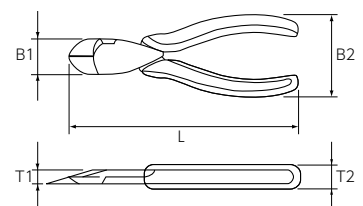


No.	呼び寸法	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NPN-150BW	150	25	54	10	17	160	200	¥ 9,230

・大きな支点でガタ付きが減少しています。
 ・高周波の2次焼入れにより刃部を強化しています。
 ・強く握った時の痛みを軽減するためソフトグリップを採用しています。
 ※この製品は切断用の刃があるため、めっきされておりません。油の塗布等のお手入れをしてください。

工場出荷時梱包単位 5

切断能力
 硬線 — φ1.8
 軟線 — φ2.3



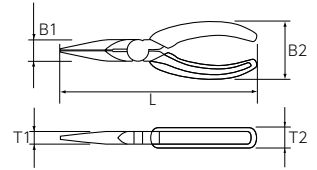
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ラジオペンチ LONG NOSE PLIERS



No.	呼び寸法	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NPSL-150	150	17	55.5	10	17	164	150	¥ 7,650

- ・大きな支点と精密加工技術によりガタ付きが減少し、先端かみ合わせ精度も向上しています。
 - ・強く握った時の痛みを軽減するためソフトグリップを採用しています。
 - ※この製品は切断用の刃があるため、めっきされておりません。油の塗布等のお手入れをしてください。
- 工場出荷時梱包単位 5

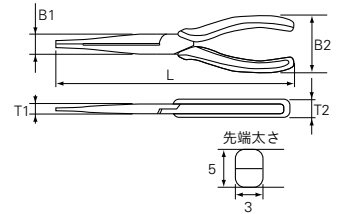
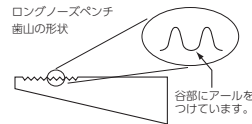


ロングノーズペンチ LONG NOSE PLIERS



No.	呼び寸法	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NPSL-200	200	19	54	10	17	205	215	¥ 8,380

- ・大きな支点と精密加工技術によりガタ付きが減少し、先端かみ合わせ精度も向上しています。
 - ・強く握った時の痛みを軽減するためソフトグリップを採用しています。
 - ※この製品はめっきされておりません。油の塗布等のお手入れをしてください。
 - ※この製品には切断用の刃はついておりません。
- 工場出荷時梱包単位 5

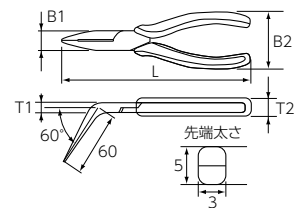


アングルノーズペンチ ANGLE NOSE PLIERS



No.	呼び寸法	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	標準小売価格
NPSL-200BN	200	19	54	10	17	176	215	¥ 8,380

- ・大きな支点と精密加工技術によりガタ付きが減少し、先端かみ合わせ精度も向上しています。
 - ・強く握った時の痛みを軽減するためソフトグリップを採用しています。
 - ・ホースバンドの脱着などにとっても便利な60°。
 - ※この製品はめっきされておりません。油の塗布等のお手入れをしてください。
 - ※この製品には切断用の刃はついておりません。
- 工場出荷時梱包単位 5



ネプロス編

nepros

ドライバ

SCREWDRIVERS

木柄ドライバセット [6本組]

WOODEN GRIP SCREWDRIVER SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量 (kg)	標準小売価格
NTD306	1.1	¥ 27,500

セット内容	
木柄ドライバ(クロス)	ND3P-1,2,3
木柄ドライバ(マイナス)	ND3M-055,06,08

- ・樹脂トレイ (W445×D185×H35) 付き。
 - ・グリップは流線形状で今までにない美しく独創的なフォルムです。
 - ・先端はマグネット付きです。
 - ・クロスは赤系色、マイナスは緑系色に仕上げているので判別が容易にでき、作業性が向上します。
 - ・クロス・マイナスの使い方を考慮し、それぞれに硬さの異なるクロムバナジウムのオリジナル鋼材を使用しています。
 - ・ねじとのギャップを極限まで小さくした先端はなめにくく、トルクを確実に伝えます。
- ※樹脂トレイは、NEKB-2およびEKB-2(メタルケース)には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

ネプロス編

ドライバ

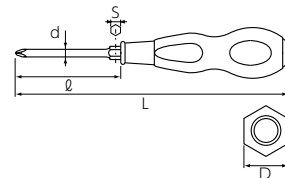
木柄ドライバ貫通タイプ(クロス)

WOODEN GRIP SCREWDRIVER



No.	番手	d	D	S	ℓ	L	質量 (g)	標準小売価格
ND3P-1	No.1	5.5	31	8	75	191	110	¥ 3,530
ND3P-2	No.2	6.3	35	10	100	228	160	¥ 4,620
ND3P-3	No.3	8	36	12	150	291	240	¥ 5,610

工場出荷時梱包単位 5



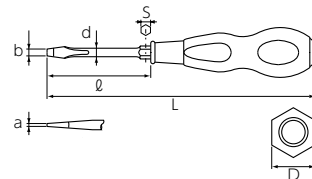
木柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)

WOODEN GRIP SCREWDRIVER



No.	a	b	d	D	S	ℓ	L	質量 (g)	標準小売価格
ND3M-055	0.8	5.5	5.5	31	8	75	191	110	¥ 3,530
ND3M-06	1.0	6.3	6.3	35	10	100	228	160	¥ 4,620
ND3M-08	1.2	8.0	8.0	36	12	150	291	240	¥ 5,610

工場出荷時梱包単位 5



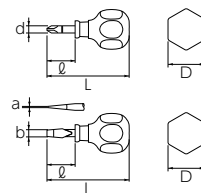
木柄スタッドドライバ(クロス・マイナス)

WOODEN GRIP SCREWDRIVER (STUBBY)



No.	タイプ	a	b	d	D	ℓ	L	質量 (g)	標準小売価格
ND3PS-2	プラスNo.2	—	—	6	36	28	81	40	¥ 2,840
ND3MS-06	マイナス	1.0	6.3	6	36	28	81	40	¥ 2,840

工場出荷時梱包単位 5



樹脂柄ドライバ混合セット [6本組]

SCREWDRIVER SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量(kg)	標準小売価格
NTD106	1	¥ 27,200

セット内容	
ドライバ(クロス)	ND1P2-2,3
ドライバ(マイナス)	ND1M2-6,8
スタッドドライバ(クロス)	ND1PS-2
スタッドドライバ(マイナス)	ND1MS-6

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
 - ・グリップは早回しのしやすい四角形状です。
 - ・二重構造のグリップの採用により、より良いフィット感を創出しています。
 - ・先端はマグネット付きです。
 - ・軸は貫通タイプでグリップエンドは座金付きです(スタッドドライバを除く)。
 - ・ねじとのギャップを極限まで小さくした先端はなめにくく、トルクを確実に伝えます。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1(メタルケース)には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

樹脂柄クロスドライバセット [4本組]

SCREWDRIVER SET [4pcs.]

4 pcs.



No.	質量(g)	標準小売価格
NTD1P04	600	¥ 17,300

セット内容	
ドライバ(クロス)	ND1P2-1,2,3
スタッドドライバ(クロス)	ND1PS-2

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1(メタルケース)には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

樹脂柄マイナスドライバセット [4本組]

SCREWDRIVER SET [4pcs.]

4 pcs.



No.	質量(g)	標準小売価格
NTD1M04	600	¥ 17,300

セット内容	
ドライバ(マイナス)	ND1M2-5,6,8
スタッドドライバ(マイナス)	ND1MS-6

- ・樹脂トレイ (W265×D145×H35) 付き。
- ※樹脂トレイは、NEKB-1およびEKB-1(メタルケース)には入りません。
工場出荷時梱包単位 1

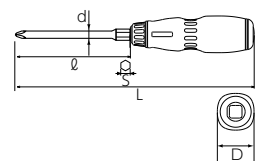
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(クロス)

SCREWDRIVER



No.	番手	d	D	S	ℓ	L	質量(g)	標準小売価格
ND1P2-1	No.1	5.5	32	8	70	178	120	¥ 3,770
ND1P2-2	No.2	6.3	33	10	95	213	180	¥ 4,600
ND1P2-3	No.3	8	35	12	145	273	260	¥ 5,610

工場出荷時梱包単位 5



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

樹脂柄ドライバ貫通タイプ(マイナス)

SCREWDRIVER

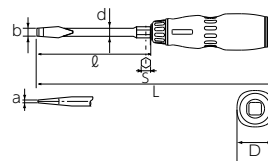


マイナス



No.	a	b	d	D	S	ℓ	L	質量(g)	標準小売価格
ND1M2-5	0.8	5.5	5.5	32	8	70	178	120	¥ 3,770
ND1M2-6	1.0	6.3	6.3	33	10	95	213	180	¥ 4,600
ND1M2-8	1.2	8	8	35	12	145	273	260	¥ 5,610

工場出荷時梱包単位 5



樹脂柄スタビドライバ(クロス・マイナス)

SCREWDRIVER (STUBBY)



プラス



マイナス

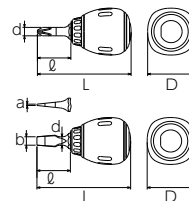


No.	タイプ	a	b	d	D	ℓ	L	質量(g)	標準小売価格
ND1PS-2	プラスNo.2	—	—	6.3	35	25	70	60	¥ 3,420
ND1MS-6	マイナス	1.0	6.3	6.3	35	25	70	60	¥ 3,420

・先端はマグネット付きです。

・グリップエンドには先端表示エンブレム付きで先端形状が一目でわかります。

工場出荷時梱包単位 5



ツールセット編

TOOL SETS

KTCのツールセットで 安全、快適、能率・効率的な作業環境へ

KTCのものづくりの原点は3S(整理・整頓・清掃)活動にあります。

お客様がどのような作業をするのか、そのためにどんな配置やツール、備品が必要なのか、そしてどういったシチュエーションで使うのか?…などを考え、ツールセットの入組み内容、収納具、収納法をセレクト。

入組内容

作業内容はもちろん 時代に合わせて変化!

ツールセットに入る工具の種類やサイズは、作業現場に通い、それぞれの作業に合わせてセレクトしたセット構成になっています。

よく使う工具が厳選されているので、工具をスムーズに取り出せます。



持ち運びがメインのツールセットであれば、重さも考慮して入組み内容を決定。日々変化する作業対象、環境にあわせて、入組みもカイゼンしています。

収納具

収納力や機動性、置き場所にあわせてセレクトできる!

例えば出張整備がメインのお客様であれば、片手で持ち運べ、現場では一目で中身が分かる両開きケースを用いたツールセットがオススメ。作業スペースが限られワゴンが置けない場合は壁掛けタイプなど、様々なタイプのツールセットをラインナップしています。



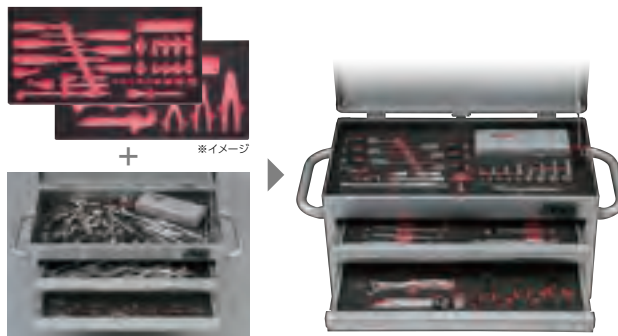
ツール、収納具、収納法すべてを自社開発。多彩なラインナップの中から、お客様の作業内容、作業現場に最適なツールセットをお選びいただけます。

収納法

収納トレイシステム採用[※]で 取り出しやすく戻しやすい!

[※]一部ツールセットは除く

取り出しやすく、怪我せず必要な工具・サイズがすぐに使える。使っている工具が分かるので、紛失防止になる。複数人で使っていても、誰でも戻す場所が分かる。持っている工具の種類・サイズがひと目で分かるので、重複したサイズを購入してしまうなどの無駄を防止。このように定位置管理には、大きなメリットがあります。



収納トレイには、工具を取り出しやすいう指が入る「逃し部」やレーザー刻印によるサイズ表記など、細部に使いやすさを追求した工夫がされています。工具の配置も使用頻度を考慮してデザインされています。

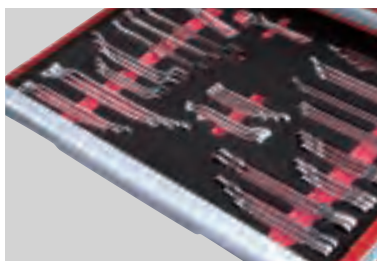
工具は美しく整理。 整備作業の手を止めない、 新しくなったハイメカツールセットシリーズ

ハイメカツールセットは整備に必要な工具を豊富に入組んだKTCのシリーズ最高級ツールセットです。中でもSK8701シリーズの入組み点数は369点。世界最多を誇ります。それらツールに素早くアクセスし、作業に移れるよう、全段専用トレイを採用、ツールの置き位置を実現しました。どの引出しのどの位置にツールを配置するかは、使用頻度や作業の流れと照らし合わせて決定しています。よく使う工具が引出し手前に配置されているのはそのためです。豊富な入組みと使用頻度を考えた収納を実現したハイメカツールセットが現場の課題を解決してくれます。



使いやすさを追求し、作業現場に安全、快適、能率・効率を!

使用頻度を想定した 工具レイアウト

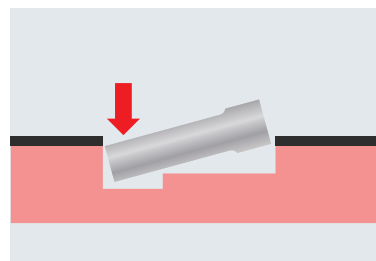


使用頻度が高い工具を考えたレイアウトを採用。使用する頻度が高いものは、引出し手前に配置。引出し手間も削減します。

トレイの凹凸にもこだわり! ツールが取り出しやすく、美しい



ツールの片方を押すと、もう片方が浮かび上がるプッシュアップ方式を採用。レーザー刻印によるサイズ表記も施し、必要なツールに素早くアクセスできます。



全段専用トレイを採用

収納トレイシステムを採用することで、必要な工具に素早くアクセスできます。



専用工具からインチサイズまで入組み。作業環境・内容で選べる5モデル!

	SK8701シリーズ	SK8501Bシリーズ	SK8501シリーズ	SK8401シリーズ	SK8201シリーズ
ターゲット	自動車整備のプロメカニック  自動車・バイク	自動車・大型輸送機・機械・プラントなどの保守・整備を行うプロメカニック  自動車・バイク 大型輸送機 機械 建機 昇降機 プラント			
特長	自動車専用ツールも入組んだハイメカツールセットシリーズのハイエンドモデル。	充実した入組みを誇るハイメカツールセットの中核モデルがSK8501シリーズ。それにインチサイズを入組み、保守・整備の対象範囲を拡大したのがSK8501Bシリーズです。		ハイメカツールセットシリーズのベーシックモデル。入組み内容は共通でSK8401シリーズは収納具にワゴンを、SK8201シリーズはチェストを採用。	
入組点数	369点	332点	278点	123点	123点
収納具	チェスト&ローラーキャビネット	チェスト&ローラーキャビネット	チェスト&ローラーキャビネット	ローラーキャビネット	チェスト
掲載ページ	P.132	P.134	P.136	P.138	P.139

NEW ハイメカツールセット [369点]

HIGH MECHANIC TOOL SET [369pcs.]

- 6.3 sq.
- 9.5 sq.
- 12.7 sq.
- mm inch
- 369 pcs.



SK8701R



自動車整備のプロメカニックに向けたハイメカツールセットシリーズのハイエンドモデル。自動車専用ツールを入組み、暗線、快適、能率・効率的な作業環境を実現します。

チェストトップ部



チェスト引出し1段目



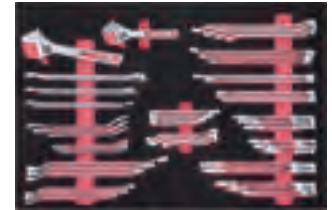
チェスト引出し2段目



キャビネット引出し1段目



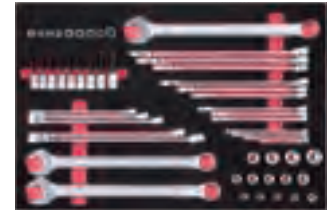
キャビネット引出し2段目



キャビネット引出し3段目



キャビネット引出し4段目



キャビネット引出し5段目



キャビネット引出し6段目



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8701R	170	1(8ヶ口)	¥ 1,486,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品	×1	
SK8700-T2	入組品	×1	
SK8700-T3	入組品	×1	
SK8700-T4	入組品	×1	
SK8700-T5	入組品	×1	
SK8700-TR1R	T1用トレイセット	×1	
EKR-1004R	トップチェスト	×1	
EKW-1007R	ローラーキャビネット	×1	

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8701BK	170	1(8ヶ口)	¥ 1,486,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品	×1	
SK8700-T2	入組品	×1	
SK8700-T3	入組品	×1	
SK8700-T4	入組品	×1	
SK8700-T5	入組品	×1	
SK8700-TR1R	T1用トレイセット	×1	
EKR-1004BK	トップチェスト	×1	
EKW-1007BK	ローラーキャビネット	×1	

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8701S	170	1(8ヶ口)	¥ 1,486,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品	×1	
SK8700-T2	入組品	×1	
SK8700-T3	入組品	×1	
SK8700-T4	入組品	×1	
SK8700-T5	入組品	×1	
SK8700-TR1R	T1用トレイセット	×1	
EKR-1004	トップチェスト	×1	
EKW-1007	ローラーキャビネット	×1	

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8701WH	170	1(8ヶ口)	¥ 1,486,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品	×1	
SK8700-T2	入組品	×1	
SK8700-T3	入組品	×1	
SK8700-T4	入組品	×1	
SK8700-T5	入組品	×1	
SK8700-TR1R	T1用トレイセット	×1	
EKR-1004WH	トップチェスト	×1	
EKW-1007WH	ローラーキャビネット	×1	

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

SK8701シリーズ共通入組内容

共通入組内容	
6.3sq.ソケットレンチセット[25点]	TB2X20B
6.3sq.ディープソケット(六角)	B2L-06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
6.3sq.T型トルクスビットソケット	BT2-T10, T15, T20, T25, T27
6.3sq.首振りエクステンションバー	BE2-050JW, 075JW
6.3sq.ユニバーサルジョイント	BJ2
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
9.5sq.ソケット(十二角)	B3-08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W
9.5sq.ソケット(六角)インチサイズ	B3-1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16
9.5sq.ソケット(十二角)インチサイズ	B3-1/2W, 17/32W, 9/16W, 19/32W, 5/8W, 21/32W, 3/4W, 13/16W, 7/8W
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
9.5sq.プラグレンチ	B3A-14SP
9.5sq.プラグレンチ(薄肉タイプ)	B3A-16SP
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-05, 06, 08, 10
9.5sq.ヘキサゴンビットソケットインチサイズ	BT3-1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16
9.5sq.スタッドヘキサゴンビットソケット	BT3-03SS, 04SS, 05SS, 06SS, 07SS, 08SS, 09SS, 10SS, 12SS
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P
9.5sq.マイナスビットソケット	BT3-6M
9.5sq.E型トルクスレンチ	B3-E10, E12
9.5sq.ショートT型トルクスビットソケット	BT3-T30S, T40S, T45S, T50S
9.5sq.ロングT型トルクスビットソケット	BT3-T25L, T30L, T40L, T45L, T50L
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.コンパクトショートルラチェットハンドル	BRC3S
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.グリップ型ラチェットハンドル	BRG3
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.T形ハンドル	TH20
9.5sq.エクステンションバー	BE3-030, 050, 075, 150, 200, 270
9.5sq.フレキシブルエクステンションバー	BES21-200
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-030JW, 050JW, 075JW, 150JW, 270JW
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
12.7sq.ソケット(六角)	B4-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W, 25W, 26W, 27W, 28W, 29W, 30W, 31W, 32W
12.7sq.ディープソケット(六角)	B4L-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12, 14
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150, 270
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
ソケットアダプタ	BA23, BA32, BA34, BA43
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427
めがねレンチ(45°×6°ショート)	M5S-0708, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417
超ロングストレートめがねレンチ	M160-12X14, 14X17, 19X21
めがねレンチ(15°ロング)セット	M1513(M151-10X12, 12X14, 14X17)
めがねレンチ(ストレートロング)セット	M1505(M150-8X10, 10X12, 11X13, 12X14, 14X17)
めがねレンチ(ストレートショート)セット	M1004(M100-7X8, 10X12, 12X14, 14X17)
ヘックスめがねレンチセット	M274(M27-8H, 10H, 12H, 14H)
ラチェットめがねレンチ(両頭型首振りタイプ)	MR1A-0810F, 1012F, 1214F, 1315F, 1417F
ショートルラチェットめがねレンチ(両頭型首振りタイプ)	MR1S-0810F, 1012F, 1113F, 1214F, 1315F, 1417F
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8
コンビネーションレンチ	MS2-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
コンビネーションレンチインチサイズ	MS2-1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16

共通入組内容	
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
プロフィットツールスパナ	S30-10, 12, 13, 14, 17, 19
プロフィットツールめがねレンチ	M30-10, 12, 13, 14, 17, 19
薄口スパナセット[6本組]	S206(S20-10X12, 12X10, 12X14, 14X12, 17X19, 19X17)
モンキレンチ	WMA-150, 200, 250, 300
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
早回しT形レンチ	TH-8N, 10N, 12N
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-150, 200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ねじプライヤ	PSN-175
直型スナップリングプライヤ穴用	SCP-171
曲型スナップリングプライヤ穴用	SCP-172L
直型スナップリングプライヤ軸用	SOP-171
平型スナップリングプライヤ軸用	SOP-173
ペンチ(コーティンググリップ)	SPD-175C
ラジオペンチ	PSL-150
ラジオペンチ(ベントノーズタイプ45°)	PSL-200BN
ラジオペンチ(ベントノーズタイプ60°)	PSL-200BN1
ニッパ	PN1-150
バンドホールドニッパ	PNC-125
インパクトドライバセット	SD6A
精密ラチェットドライバツールセット[7点]	TDBRPX7
樹脂柄ドライバ(マイナス・クロス)	D1M2-5, 6, D1P2-1, 2
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	D1M2-8, D1P2-3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	FD-250, FPD-250
マグネットハンド(強力型)	VL2-HD
マイティパー	LZ1-450
アジャスタブルオイルフィルタレンチ	AVSA-6379
ホースブラッカーセット	AE45T
ハイグレードボールポイント	HLD2509
L形ロング六角棒レンチセット[9本組]	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
ロッキングプライヤ	250CR, 150LN
ホースクリッププライヤ(スタンダードタイプ)	AE931
シューホールドスプリングツール	ABX-33, 34
テンションスプリングツール	ABX-35
T形ドラムリムーバー	ABX9-06, 08
Cワッシャツール	ABX-31
パーキングシューレバーツール	ABX-32
ノギス	GMN-15
ノックピンポンチセット	PK8(2, 3, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8)
ブレーキピストンリセッター	ABX105
ブレーキシュー調整ツールセット	ATBX33
乗用車向[3本組]	
コネクタハウジングプライヤ	AD101
電工ペンチ(自動車細線用)	AD102A
ブレーキパイプ用めがねレンチ(MZ1)	MZ1-10X12
ブリーダープラグ用めがねレンチ	ABX7-08, 10
クリップクランプツール アングルショートセット	ATP2032A
クリップクランプツール アングルスタッドセット	ATP2092A
ステンレススクレーパー	KZ21-30
ステッカスクレーパーDX	KZSS-25
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
ハンディリムーバーセット	ATP2015
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
マグネットT形レンチホルダー	YKHD-5TM
収納トレイ(9枚)	—

- ◎ ケースはP.178・184に掲載しています。
- ◎ TB2X20Bの詳細はP.209に掲載しています。
- ◎ 補給部品(トレイ)の詳細はP.140に掲載しています。

NEW ハイメカツールセット [332点]

HIGH MECHANIC TOOL SET [332pcs.]

- 6.3 sq.
- 9.5 sq.
- 12.7 sq.
- mm inch
- 332 pcs.



SK8501BR

充実した入組みを誇るハイメカツールセットの中核モデル。SK8501シリーズに、インチサイズを入組み、自動車、大型輸送機、機械、プラントなどの整備・保守対象の範囲を拡大させたのがSK8501Bシリーズです。

チェストトップ部



チェスト引出し1段目



チェスト引出し2段目



キャビネット引出し1段目



キャビネット引出し2段目



キャビネット引出し3段目



キャビネット引出し4段目



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501BR	163	1(7ヶ口)	¥ 1,264,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品 ×1		
SK8700-T2	入組品 ×1		
SK8700-T3	入組品 ×1		
SK8700-T4	入組品 ×1		
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1		
EKR-1004R	トップチェスト ×1		
EKW-1007R	ローラーキャビネット ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501BBK	163	1(7ヶ口)	¥ 1,264,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品 ×1		
SK8700-T2	入組品 ×1		
SK8700-T3	入組品 ×1		
SK8700-T4	入組品 ×1		
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1		
EKR-1004BK	トップチェスト ×1		
EKW-1007BK	ローラーキャビネット ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501BS	163	1(7ヶ口)	¥ 1,264,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品 ×1		
SK8700-T2	入組品 ×1		
SK8700-T3	入組品 ×1		
SK8700-T4	入組品 ×1		
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1		
EKR-1004	トップチェスト ×1		
EKW-1007	ローラーキャビネット ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501BWH	163	1(7ヶ口)	¥ 1,264,000
セット内容			
SK8701-T1	入組品 ×1		
SK8700-T2	入組品 ×1		
SK8700-T3	入組品 ×1		
SK8700-T4	入組品 ×1		
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1		
EKR-1004WH	トップチェスト ×1		
EKW-1007WH	ローラーキャビネット ×1		

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

SK8501Bシリーズ共通入組内容

共通入組内容	
6.3sq.ソケットレンチセット[25点]	TB2X20B
6.3sq.ディープソケット(六角)	B2L-06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
6.3sq.T型トルクスビットソケット	BT2-T10, T15, T20, T25, T27
6.3sq.首振りエクステンションバー	BE2-050JW, 075JW
6.3sq.ユニバーサルジョイント	BJ2
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
9.5sq.ソケット(十二角)	B3-08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W
9.5sq.ソケット(六角)インチサイズ	B3-1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16
9.5sq.ソケット(十二角)インチサイズ	B3-1/2W, 17/32W, 9/16W, 19/32W, 5/8W, 21/32W, 3/4W, 13/16W, 7/8W
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-05, 06, 08, 10
9.5sq.ヘキサゴンビットソケットインチサイズ	BT3-1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16
9.5sq.スタッドヘキサゴンビットソケット	BT3-03SS, 04SS, 05SS, 06SS, 07SS, 08SS, 09SS, 10SS, 12SS
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P
9.5sq.マイナスビットソケット	BT3-6M
9.5sq.E型トルクスレンチ	B3-E10, E12
9.5sq.ショートT型トルクスビットソケット	BT3-T30S, T40S, T45S, T50S
9.5sq.ロング型トルクスビットソケット	BT3-T25L, T30L, T40L, T45L, T50L
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.コンパクトショートラチェットハンドル	BRC3S
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.グリップ型ラチェットハンドル	BRG3
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.T形ハンドル	TH20
9.5sq.エクステンションバー	BE3-030, 050, 075, 150, 200, 270
9.5sq.フレキシブルエクステンションバー	BES21-200
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-030JW, 050JW, 075JW, 150JW, 270JW
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
12.7sq.ソケット(六角)	B4-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W, 25W, 26W, 27W, 28W, 29W, 30W, 31W, 32W
12.7sq.ディープソケット(六角)	B4L-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12, 14
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150, 270
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
ソケットアダプタ	BA23, BA32, BA34, BA43
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427
めがねレンチ(45°×6°ショート)	M5S-0708, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417
超ロングストレートめがねレンチ	M160-12X14, 14X17, 19X21
めがねレンチ(15°ロング)セット[3本組]	M1513(M151-10X12, 12X14, 14X17)
めがねレンチ(ストレートロング)セット[5本組]	M1505(M150-8X10, 10X12, 11X13, 12X14, 14X17)
めがねレンチ(ストレートショート)セット[4本組]	M1004(M100-7X8, 10X12, 12X14, 14X17)
ヘックスめがねレンチセット[4本組]	M274(M27-8H, 10H, 12H, 14H)
ラチェットめがねレンチ(両頭型首振りタイプ)	MR1A-0810F, 1012F, 1214F, 1315F, 1417F
ショートラチェットめがねレンチ(両頭型首振りタイプ)	MR1S-0810F, 1012F, 1113F, 1214F, 1315F, 1417F
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8

共通入組内容	
コンビネーションレンチ	MS2-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
コンビネーションレンチ インチサイズ	MS2-1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
プロフィットツールスパナ	S30-10, 12, 13, 14, 17, 19
プロフィットツールめがねレンチ	M30-10, 12, 13, 14, 17, 19
薄口スパナセット[6本組]	S206(S20-10X12, 12X10, 12X14, 14X12, 17X19, 19X17)
モンキレンチ	WMA-150, 200, 250, 300
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
早回しT形レンチ	TH-8N, 10N, 12N
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-150, 200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ラジオペンチ(ベントノーズタイプ45°)	PSL-200BN
ラジオペンチ(ベントノーズタイプ60°)	PSL-200BN1
ニッパ	PN1-150
精密ラチェットドライバツールセット[7点]	TDBRPX7
樹脂柄ドライバ(マイナス・クロス)	D1M2-5, 6, D1P2-1, 2
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	D1M2-8, D1P2-3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	FD-250, FPD-250
ハイグレードボールポイント	HLD2509
L形ロング六角棒レンチセット[9本組]	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
ロッキングプライヤ	250CR, 150LN
ノギス	GMN-15
ステッカスクレーパーDX	KZSS-25
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
マグネットT形レンチホルダー	YKHD-5TM
収納トレイ(7枚)	—

- ④ ケースはP.178・184に掲載しています。
- ⑤ TB2X20Bの詳細はP.209に掲載しています。
- ⑥ 補給部品(トレイ)の詳細はP.140に掲載しています。

NEW ハイメカツールセット [278点]

HIGH MECHANIC TOOL SET [278pcs.]

6.3 sq.

9.5 sq.

12.7 sq.

278 pcs.

POWERFIT

ツールセット編



SK8501R

自動車、大型輸送機、機械、プラントなどの整備、保守を担うすべてのプロメカニックに向けたハイメカツールセットです。ローラーキャビネット&チェストで収納スペースも充実。必要な工具を買い足してもしっかり収納できます。

チェストトップ部



チェスト引出し1段目



チェスト引出し2段目



キャビネット引出し1段目



キャビネット引出し2段目



キャビネット引出し3段目



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501R	157	1(6ヶ口)	¥ 1,141,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-T2	入組品 ×1
SK8700-T3	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004R	トップチェスト ×1
EKW-1007R	ローラーキャビネット ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501BK	157	1(6ヶ口)	¥ 1,141,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-T2	入組品 ×1
SK8700-T3	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004BK	トップチェスト ×1
EKW-1007BK	ローラーキャビネット ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501S	157	1(6ヶ口)	¥ 1,141,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-T2	入組品 ×1
SK8700-T3	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004	トップチェスト ×1
EKW-1007	ローラーキャビネット ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8501WH	157	1(6ヶ口)	¥ 1,141,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-T2	入組品 ×1
SK8700-T3	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004WH	トップチェスト ×1
EKW-1007WH	ローラーキャビネット ×1

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

SK8501シリーズ共通入組内容

共通入組内容	
6.3sq.ソケットレンチセット[25点]	TB2X20B
6.3sq.ディープソケット(六角)	B2L-06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
6.3sq.T型トルクスビットソケット	BT2-T10, T15, T20, T25, T27
6.3sq.首振りエクステンションバー	BE2-050JW, 075JW
6.3sq.ユニバーサルジョイント	BJ2
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
9.5sq.ソケット(十二角)	B3-08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-05, 06, 08, 10
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P
9.5sq.マイナスビットソケット	BT3-6M
9.5sq.E型トルクスレンチ	B3-E10, E12
9.5sq.ショート型トルクスビットソケット	BT3-T30S, T40S, T45S, T50S
9.5sq.ロング型トルクスビットソケット	BT3-T25L, T30L, T40L, T45L, T50L
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.コンパクトショートラチェットハンドル	BRC3S
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.グリップ型ラチェットハンドル	BRG3
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.T形ハンドル	TH20
9.5sq.エクステンションバー	BE3-030, 050, 075, 150, 200, 270
9.5sq.フレキシブルエクステンションバー	BES21-200
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-030JW, 050JW, 075JW, 150JW, 270JW
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
12.7sq.ソケット(六角)	B4-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W, 25W, 26W, 27W, 28W, 29W, 30W, 31W, 32W
12.7sq.ディープソケット(六角)	B4L-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12, 14
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150, 270
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
ソケットアダプタ	BA23, BA32, BA34, BA43
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427
めがねレンチ(45°×6°ショート)	M5S-0708, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417
超ロングストレートめがねレンチ	M160-12X14, 14X17, 19X21
めがねレンチ(15°ロング)セット[3本組]	M1513(M151-10X12, 12X14, 14X17)
めがねレンチ(ストレートロング)セット[5本組]	M1505(M150-8X10, 10X12, 11X13, 12X14, 14X17)
めがねレンチ(ストレートショート)セット[4本組]	M1004(M100-7X8, 10X12, 12X14, 14X17)
ヘックスめがねレンチセット[4本組]	M274(M27-8H, 10H, 12H, 14H)
ラチェットめがねレンチ(両頭型首振りタイプ)	MR1A-0810F, 1012F, 1214F, 1315F, 1417F
ショートラチェットめがねレンチ(両頭型首振りタイプ)	MR1S-0810F, 1012F, 1113F, 1214F, 1315F, 1417F
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8
コンビネーションレンチ	MS2-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
プロフィットツールスパナ	S30-10, 12, 13, 14, 17, 19
プロフィットツールめがねレンチ	M30-10, 12, 13, 14, 17, 19
薄口スパナセット[6本組]	S206(S20-10X12, 12X10, 12X14, 14X12, 17X19, 19X17)
モンキレンチ	WMA-150, 200, 250, 300

共通入組内容	
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
早回しT形レンチ	TH-8N, 10N, 12N
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-150, 200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ラジオペンチ(ベントノーズタイプ45°)	PSL-200BN
ラジオペンチ(ベントノーズタイプ60°)	PSL-200BN1
ニッパ	PN1-150
精密ラチェットドライバツールセット[7点]	TDBRPX7
樹脂柄ドライバ(マイナス・クロス)	D1M2-5, 6, D1P2-1, 2
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	D1M2-8, D1P2-3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	FD-250, FPD-250
ハイグレードボールポイント L形ロング六角棒レンチセット[9本組]	HLD2509 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
ロッキングプライヤ	250CR, 150LN
ノギス	GMN-15
ステッカスクレーパーDX	KZSS-25
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
マグネットT形レンチホルダー	YKHD-5TM
収納トレイ(6枚)	—

- ① ケースはP.178・184に掲載しています。
- ② TB2X20Bの詳細はP.209に掲載しています。
- ③ 補給部品(トレイ)の詳細はP.140に掲載しています。

NEW ハイメカツールセット [123点]

HIGH MECHANIC TOOL SET [123pcs.]



SK8401R



キャビネット:EKW-1007R キャビネット:EKW-1007BK キャビネット:EKW-1007 WH キャビネット:EKW-1007WH

ハイメカツールセットシリーズのベーシックモデル。SK8201シリーズと同一の入組み内容をワイドボディで高剛性、大容量を誇るローラーキャビネットEKW-1007シリーズに収めました。

引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



TB2X20B

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8401R	100	1(3ヶ口)	¥ 531,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8400-TR1W	T1用トレイセット ×1
EKW-1007R	ローラーキャビネット ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8401S	100	1(3ヶ口)	¥ 531,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8400-TR1W	T1用トレイセット ×1
EKW-1007	ローラーキャビネット ×1

SK8401シリーズ共通入組内容

共通入組内容	
6.3sq.ソケットレンチセット[25点]	TB2X20B
9.5sq.ソケット (六角)	B3-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
9.5sq.ディープソケット (六角)	B3L-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-05, 06, 08, 10
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P
9.5sq.マイナスビットソケット	BT3-6M
9.5sq.E型トルクスレンチ	B3-E10, E12
9.5sq.ショート型トルクスビットソケット	BT3-T30S, T40S, T45S, T50S
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.コンパクトショートラチェットハンドル	BRC3S
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.T形ハンドル	TH20
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150, 270
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-050JW, 075JW, 150JW
9.5sq.ユニバーサルジョイントソケットアダプタ	BJ3
	BA32
めがねレンチ (45° × 6° ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
めがねレンチ (45° × 6° ショート)	M5S-0708, 1012, 1417
超ロングストレートめがねレンチ	M160-12X14, 14X17, 19X21
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8401BK	100	1(3ヶ口)	¥ 531,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8400-TR1W	T1用トレイセット ×1
EKW-1007BK	ローラーキャビネット ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8401WH	100	1(3ヶ口)	¥ 531,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8400-TR1W	T1用トレイセット ×1
EKW-1007WH	ローラーキャビネット ×1

共通入組内容	
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
モンキレンチ	WMA-250, 300
ボールピンハンマ	PH45-323
早回しT形レンチ	TH-8N, 10N, 12N
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
精密ラチェットドライバツールセット[7点]	TDBRPX7
樹脂柄ドライバ(マイナス・クロス)	D1M2-5, 6, D1P2-1, 2
樹脂柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	D1M2-8, D1P2-3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ貫通タイプ(マイナス・クロス)	FD-250, FPD-250
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8
ロッキングプライヤ	250CR, 150LN
ノギス	GMN-15
ステッカスクレーパーDX	KZSS-25
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
マグネットT形レンチホルダー	YKHD-5TM
収納トレイ(3枚)	—

- ケースはP.184に掲載しています。
- TB2X20Bの詳細はP.209に掲載しています。
- 豊富な入組とローラーキャビネットの使い易さ、収納性の良さが作業効率を高めます。
- 補給部品(トレイ)の詳細はP.140に掲載しています。

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW ハイメカツールセット [123点]

HIGH MECHANIC TOOL SET [123pcs.]

6.3sq.

9.5sq.

123 pcs.

POWERFIT



SK8201R



ケース:EKR-1004R



ケース:EKR-1004BK



ケース:EKR-1004



ケース:EKR-1004WH



TB2X20B

ハイメカツールセットシリーズのベーシックモデル。SK8401シリーズと同一の入組み内容を、コーナーバンパーやインナーラッチ機構を備え、高い安全性も誇るトップチェストEKR-1004シリーズに収めました。

トップ部



引出し2段目



引出し1段目



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8201R	57	1(3ヶ口)	¥ 470,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004R	トップチェスト ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8201BK	57	1(3ヶ口)	¥ 470,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004BK	トップチェスト ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8201S	57	1(3ヶ口)	¥ 470,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004	トップチェスト ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8201WH	57	1(3ヶ口)	¥ 470,000

セット内容	
SK8701-T1	入組品 ×1
SK8700-TR1R	T1用トレイセット ×1
EKR-1004WH	トップチェスト ×1

SK8201シリーズ共通入組内容

共通入組内容	
6.3sq.ソケットレンチセット[25点]	TB2X20B
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-05, 06, 08, 10
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P
9.5sq.マイナスビットソケット	BT3-6M
9.5sq.E型トルクスレンチ	B3-E10, E12
9.5sq.ショートT型トルクスビットソケット	BT3-T30S, T40S, T45S, T50S
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.コンパクトショートラチェットハンドル	BRC3S
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.T形ハンドル	TH20
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150, 270
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-050JW, 075JW, 150JW
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
ソケットアダプタ	BA32
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
めがねレンチ(45°×6°ショート)	M5S-0708, 1012, 1417
超ロングストレートめがねレンチ	M160-12X14, 14X17, 19X21
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24

共通入組内容	
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
モンキレンチ	WMA-250, 300
ボールピンハンマ	PH45-323
早回しT形レンチ	TH-8N, 10N, 12N
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
精密ラチェットドライバツールセット[7点]	TDBRPX7
樹脂柄ドライバ(マイナス・クロス)	D1M2-5, 6, D1P2-1, 2
樹脂柄ドライバ(貫通タイプ(マイナス・クロス))	D1M2-8, D1P2-3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ(貫通タイプ(マイナス・クロス))	FD-250, FPD-250
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8
ロッキングプライヤ	250CR, 150LN
ノギス	GMN-15
ステッカスクレーパーDX	KZSS-25
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
マグネット付パーツトレイ	YKTR-RM
マグネットT形レンチホルダー	YKHD-5TM
収納トレイ(3枚)	—

- ケースはP.178に掲載しています。
- TB2X20Bの詳細はP.209に掲載しています。
- 補給部品(トレイ)の詳細はP.140に掲載しています。
- ・豊富な入組とローラーキャビネットの使い易さ、収納性の良さが作業効率を高めます。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

ハイメカツールセット チェスト(EKR-1004)用トレイ

TOOL TRAY



ETKT73-01R5



ETKT73-01R1



ETKT73-01R2

No.	品名	質量(g)	小売参考価格
ETKT73-01R5	トップ用収納トレイ	317	¥ 12,400
ETKT73-01R1	キャビネット引出し1段目用トレイ	227	¥ 12,400
ETKT73-01R2	キャビネット引出し2段目用トレイ	227	¥ 12,400

工場出荷時梱包単位 1

ハイメカツールセット ローラーキャビネット(EKW-1007)用トレイ

TOOL TRAY



ETKT73-02W1



ETKT73-02W2



ETKT73-02W3



ETKT73-02W4



ETKT73-02W5



ETKT73-02W6



ETKT73-02W7



ETKT73-02W8



ETKT73-02W9

No.	品名	質量(g)	小売参考価格
ETKT73-02W1	9.5sq.駆動類基本セット	232	¥ 12,400
ETKT73-02W2	レンチ類基本セット	232	¥ 12,400
ETKT73-02W3	ハサミ類基本セット	232	¥ 12,400
ETKT73-02W4	12.7sq.駆動類セット	227	¥ 12,400
ETKT73-02W5	特殊レンチ類セット	232	¥ 12,400
ETKT73-02W6	ビット 駆動類セット	227	¥ 12,400
ETKT73-02W7	インチ 特殊サイズ類セット	227	¥ 12,400
ETKT73-02W8	内装 電装類セット	292	¥ 12,400
ETKT73-02W9	LLC ブレーキ類セット	232	¥ 12,400

工場出荷時梱包単位 1

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 工具セット(ローラーキャビネットタイプ) [223点]

ROLLER CABINET SET [223pcs.]

6.3sq.

9.5sq.

12.7sq.

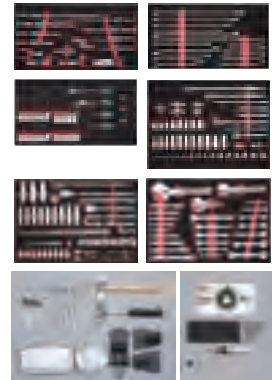
223 pcs.



※写真はイメージです。
 写真に写っていない入組品もございます。
 ※トレイに収納できない商品もございます。
 ※入組にペーパーは含まれておりません。



キャビネット:EKX-118



2025年5月発売予定

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK8001EX	150	1(4ヶ口)	¥ 1,210,000
セット内容			
SK8001EX-T1	入組品 × 1		
SK8000EX-T2	入組品 × 1		
SK8000EX-T3	入組品 × 1		
EKX-118	使用ケース × 1		
入組内容			
6.3sq.ソケット(六角)	B2-05,055,06,07,08,10,11,12,13,14		
6.3sq.ディープソケット(六角)	B2L-05,055,06,07,08,10,11,12,13,14		
6.3sq.エクステンションバー	BE2-050,100		
6.3sq.首振りエクステンションバー	BE2-030JW		
6.3sq.クイックスピナ	BE2-Q		
6.3sq.ユニバーサルジョイント	BJ2		
6.3sq.ラチェットハンドル	BR2E		
6.3sq.ショートラチェットハンドル	BR2S		
6.3sq.スピナハンドル	BS2E		
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24		
9.5sq.セミディープソケット(六角)	B3M-08,10,12,13,14,15,16,17		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08,10,12,13,14,15,16,17,18,19,21		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-03,04,05,06,07,08,10,12		
9.5sq.ロングヘキサゴンビットソケット	BT3-03L,04L,05L,06L,07L,08L,10L,12L		
9.5sq.クロス・マイナスビットソケット	BT3-2P,6M		
9.5sq.T型トルクスビットソケット	BT3-T20,T25,T27,T30,T40		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050,075,150,270		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-050JW,075JW,150JW		
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.ロングラチェットハンドル	BR390L		
9.5sq.コンパクトショートラチェットハンドル	BRC3S		
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L		
9.5sq.スピナハンドル	BS3E		
9.5sq.ロングスピナハンドル	BS3L		
9.5sq.スライドヘッドハンドル	BHM3		
9.5sq.T形ハンドル	TH20		
9.5sq.デジタルチェ (トルク測定範囲:2~10N・m)	GEW010-R3		
9.5sq.デジタルチェ (トルク測定範囲:5~25N・m)	GEW025-R3		
9.5sq.デジタルチェ (トルク測定範囲:10~50N・m)	GEW050-R3		
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21		
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-22W,23W,24W,25W,26W,27W,28W,29W,30W,31W,32W		
12.7sq.ディープソケット(六角)	B4L-10,12,13,14,15,16,17,19,21		
12.7sq.ディープソケット(十二角)	B4L-22W,23W,24W		

SK8001EXは、メカニクの動きを研究し作業効率と安全性を追求した次世代型ローラーキャビネット「EKX-118」に充実したアイテムを入組んだツールセットです。

入組内容	
12.7sq.T型トルクスビットソケット	BT4-T45,T50,T55,T60,T70
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075,150,270
12.7sq.首振りエクステンションバー	BE4-075JW,150JW
12.7sq.クイックスピナ	BE4-Q
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.ロングラチェットハンドル	BR4L
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.デジタルチェ (トルク測定範囲:20~100N・m)	GEW100-C4
スパナ	S2-05507,0810,1012,1113,1214,1417,1719
45°×6° ロングめがねレンチ	M5-0809,0810,1012,1113,1214,1315,1417,1719,2224
45°×6° ショートめがねレンチ	M5S-0810,1012,1113,1214,1417
超ロングストレートめがねレンチ	M160-10X12,14X17,22X24
ラチェットめがねレンチ (両頭型首振りタイプ)	MR1A-0810F,1012F,1214F,1417F
超ロングラチェットめがねレンチ (首振りタイプ)	MR15L-12F,14F,17F,19F
コンビネーションレンチ	MS2-08,10,12,13,14,17
モンキレンチ	WMA-250,300
ショートモンキレンチ	WMS-36
T形レンチ	TH-8,10,12,14
ハイグレードボールポイント L形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HLD2509 (1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10)
コンビネーションプライヤ (ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
バンドホールドニッパ	PNC-125
ラジオペンチ (スタンダードタイプ)	PSL-150
樹脂柄ドライバ貫通タイプ (クロス・マイナス)	D1P2-1,2,3, D1M2-5,6,8
樹脂柄スタックドライバ (クロス・マイナス)	D1PS-2, D1MS-6
樹脂柄ドライバロング軸貫通タイプ (クロス・マイナス)	D1P2-230, D1M2-630
ラチェットスタックドライバ	DBRS06
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	UD8-10
マグネット付パートレイ	YKPT-RM,SM
マグネットペーパーホルダー	YKHD-RPM
マグネットT形レンチホルダー	YKHD-5TM
インパクトドライバセット	SD6A
スプラッシュワイパー トレイ(6枚)	YCW-100 —

☉ ケースはP.185に掲載しています。
 ※デジタルチェは京都機械工具株式会社の登録商標です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

NEW 工具セット(チェストタイプ) [66点]

3/8"sq. TOOL SET [66pcs.]

9.5sq.

66 pcs.

ツールセット編

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。



※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:EKR-103A



9.5sq.スイベルラチェットハンドル採用

ケース:EKR-103A

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3661E	21	1(2ケ口)	¥ 159,000
セット内容			
SK3661ET	入組品 × 1		
EKR-103A	使用ケース × 1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08,10,12,13,14,17,19,21,22
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08,10,12,14
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-04S,05S,06S,08S
9.5sq.エクステンションパー	BE3-050,075,150
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
樹脂柄ドライバクロス貫通タイプ	D1P2-1,2,3
樹脂柄ドライバ マイナス貫通タイプ	D1M2-5,6,8
樹脂柄スタッドドライバ クロス	D1PS-2
樹脂柄スタッドドライバ マイナス	D1MS-6
ポールポイント形六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10)
45°×6° ロングめがねレンチ	M5-0810,1012,1113,1214,1417,1719,2224
スパナ	S2-05507,0810,1012,1113,1214,1417
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ(スタンダードタイプ)	PSL-150
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2:22×30mm No.3:25mm,六角ビット:4×5×6mm)
コンビハンマ	UD7-10
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
トレイ(3枚)	—

- ケースはP.179に掲載しています。
- ・ ケースは作業性を向上させた新モデルのEKR-103Aを採用
- ・ EKR-103Aには便利なオプションが装着可能です。● P.179

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3660ESW	21	1(2ケ口)	¥ 164,000
セット内容			
SK3660ESWT	入組品 × 1		
EKR-103A	チェスト × 1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-04S, 05S, 06S, 08S
9.5sq.スイベルラチェットハンドル	BRSW3
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.エクステンションパー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
樹脂柄 マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2:22, 30mm, No.3:25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214 1417
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ポールポイント形六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
トレイ(3枚)	—

- ケースはP.179に掲載しています。
- ・ ケースは作業性を向上させた新モデルのEKR-103Aを採用
- ・ EKR-103Aには便利なオプションが装着可能です。● P.179

・ 入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
・ 移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

工具セット(チェストタイプ) [59点]

1/2"sq. TOOL SET [59pcs.]

12.7
sq.

59
pcs.

POWERFIT



※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。



No.	質量(kg)	口	小売参考価格
SK4590E	21	1(2ヶ口)	¥ 156,000

セット内容	
SK4590ET	入組品 × 1
EKR-103A	チェスト × 1

入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.クイックスピナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-05507,0810,1012,1113, 1214,1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ボールポイントL形六角棒レンチセット[9本組]	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
収納トレイ(3枚)	—

- ケースはP.179に掲載しています。
- ・大型車・重機・農機などのメンテナンスに最適なセット
- ・ケースは作業性を向上させた新モデルのEKR-103Aを採用
- ・EKR-103Aには便利なオプションが装着可能です。● P.179



ケース:EKR-103A

NEW ツールステーション®セット [48点]

3/8"sq. TOOL STATION® SET [48pcs.]

9.5sq. 48 pcs. POWERFIT



ツールセット編



ケース:SKR703C

*写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKR603C

*写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKR502C

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7006C	48.4	1 (2ヶ口)	¥ 211,000
セット内容			
SK3486TC	入組品 × 1		
SKR703C	使用ケース × 1		

- ケースはP.188に掲載しています。
- 新しい整備環境から生まれたツールステーション。
(可動式3段トレイタイプ・シャッター付き)
- ソケット・駆動工具類は9.5sq.を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK6006C	40.4	1 (2ヶ口)	¥ 181,000
セット内容			
SK3486TC	入組品 × 1		
SKR603C	使用ケース × 1		

- ケースはP.188に掲載しています。
- 使い易さと作業性重視のツールステーション。
(可動式2段トレイタイプ)
- ソケット・駆動工具類は9.5sq.を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK5006C	36.6	1 (2ヶ口)	¥ 161,000
セット内容			
SK3486TC	入組品 × 1		
SKR502C	使用ケース × 1		

- ケースはP.188に掲載しています。
- 移動効率を高めたベーシックタイプのツールステーション。
(固定式2段トレイタイプ)
- ソケット・駆動工具類は9.5sq.を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

共通入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-10, 12, 14
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.エクステンションパー めがねレンチ(45°×6°ロング)	BE3-075, 150 M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
ボールポイントL形ロング六角棒レンチセット (9本組)	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

※TOOL STATION は京都機械工具株式会社の登録商標です。

- ・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
- ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW ツールステーション®セット [47点]

1/2"sq. TOOL STATION® SET [47pcs.]

12.7sq.

47 pcs.

POWERFIT



ケース:SKR703C

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けしないでください。



ケース:SKR603C

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けしないでください。



ケース:SKR502C

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7011C	49.1	1(2ヶ口)	¥ 212,000

セット内容	
SK4476TA	入組品 ×1
SKR703C	使用ケース ×1

- ケースはP.188に掲載しています。
- ・新しい整備環境から生まれたツールステーション。
(可動式3段トレイタイプ・シャッター付)
- ・12.7sq.のソケット・駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK6011C	41.1	1(2ヶ口)	¥ 182,000

セット内容	
SK4476TA	入組品 ×1
SKR603C	使用ケース ×1

- ケースはP.188に掲載しています。
- ・使い易さと作業性重視のツールステーション。
(可動式2段トレイタイプ)
- ・12.7sq.のソケット・駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK5011C	37.3	1(2ヶ口)	¥ 161,000

セット内容	
SK4476TA	入組品 ×1
SKR502C	使用ケース ×1

- ケースはP.188に掲載しています。
- ・移動効率を高めたベーシックタイプのツールステーション。
(固定式2段トレイタイプ)
- ・12.7sq.のソケット・駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

共通入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

※TOOL STATIONは京都機械工具株式会社の登録商標です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

NEW 12.7sq. ツールステーション®セット(一般機械整備用) [52点]
1/2"sq. TOOL STATION® SET (INDUSTRIAL) [52pcs.]

12.7 sq. 52 pcs. POWERFIT



ツールセット編



ケース:SKR703C

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKR603C

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKR502C

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7021MC	50.6	1(2ヶ口)	¥ 227,000
セット内容			
SK4511MCT	入組品 × 1		
SKR703C	使用ケース × 1		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ・ 新しい整備環境から生まれたツールステーション。
(可動式3段トレイタイプ・シャッター付)
- ・ 12.7sq.のソケット・駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK6021MC	42.6	1(2ヶ口)	¥ 197,000
セット内容			
SK4511MCT	入組品 × 1		
SKR603C	使用ケース × 1		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ・ 使い易さと作業性重視のツールステーション。
(可動式2段トレイタイプ)
- ・ 12.7sq.のソケット・駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK5021MC	38.8	1(2ヶ口)	¥ 177,000
セット内容			
SK4511MCT	入組品 × 1		
SK502C	使用ケース × 1		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ・ 移動効率を高めたベーシックタイプのツールステーション。
(固定式2段トレイタイプ)
- ・ 12.7sq.のソケット・駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

共通入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 22W, 24W, 27W, 30W, 32W
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12
樹脂柄ドライバ(マイナス)	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄ドライバ(クロス)	D1P2-1, 2, 3
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1719
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ	PSL-150
ペンチ	SPD-175C
コンビハンマ	UD6-10
モンキレンチ	WMA-250
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
ソケットホルダ	EHB410(2本)

※ホルダ類は入組点数に含んでおりません。

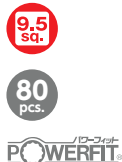
※TOOL STATION は京都機械工具株式会社の登録商標です。

- ・ 入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
- ・ 移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 9.5sq.モーターサイクルツールステーション®セット[80点]

3/8"sq. MOTORCYCLE TOOL STATION® SET [80pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7005C	53	1(2ケ口)	¥ 279,000
セット内容			
SK7005CT	入組品 × 1		
SKR703C	使用ケース × 1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-075JW		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-04, 05, 06, 08, 10		
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1417, 1719, 2224		
めがねレンチ(ストレートショート)	M100-7X8, 10X12, 12X14		
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417		
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-6, 8		
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3		
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250		
ソフト細軸ドライバ(マイナス(キャプテナー用))	D7SM-420		
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6		
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2		
ベビードライバ(マイナス・クロス)	BAD-75, 0		
モンキレンチ	WMA-250		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ	PSL-150		
ニッパ	PN1-150		
ボールピンハンマ	PH45-323		
プラスチックハンマ	K9-6		
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16P, 18P, 20.8P		
ニップルレンチ	MCS2-100		
直型スナッピングプライヤ穴用	SCP-171		
直型スナッピングプライヤ軸用	SOP-171		
スナッピングプライヤ先端クローセット	SPC5		
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
T形レンチ	TH-8, 10, 12, 14		
組ヤスリ(5本組)	TZKF1A05(平, 半丸, 丸, 角, 三角)		
ブレーキドラムビスドライバ	AB-5		
テンションスプリングツール	AB-7		
高級スクレーパー(硬鋼刃)	KZ3-18A		
9.5sq.ハンドル	ABX101		
ロッキングプライヤ	175CR		
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ツールステーションに入組んだモーターサイクル用のツールセットです。(可動式3段トレイタイプ・シャッター付)
- ※収納トレイは付属していません。



※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けしないでください。

NEW 9.5sq.モーターサイクルツールステーション®セット[69点]

3/8"sq. MOTORCYCLE TOOL STATION® SET [69pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK6001C	43.5	1(2ケ口)	¥ 227,000
セット内容			
SK6006BTC	入組品 × 1		
SKR603C	使用ケース × 1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-075JW		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-04, 05, 06, 08, 10		
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1417, 1719, 2224		
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417		
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-6, 8		
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3		
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250		
ソフト細軸ドライバ(マイナス(キャプテナー用))	D7SM-420		
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6		
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2		
ベビードライバ(マイナス・クロス)	BAD-75, 0		
モンキレンチ	WMA-250		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ	PSL-150		
ニッパ	PN1-150		
ボールピンハンマ	PH45-323		
プラスチックハンマ	K9-6		
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16P, 18P, 20.8P		
ニップルレンチ	MCS2-100		
直型スナッピングプライヤ穴用	SCP-171		
直型スナッピングプライヤ軸用	SOP-171		
スナッピングプライヤ先端クローセット	SPC5		
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
T形レンチ	TH-8, 10, 12, 14		
ヤスリ(半丸中目)	FIS-100HM		
9.5sq.ハンドル	ABX101		
ロッキングプライヤ	175CR		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ツールステーションに入組んだモーターサイクル用のツールセットです。(可動式2段トレイタイプ)
- ※収納トレイは付属していません。

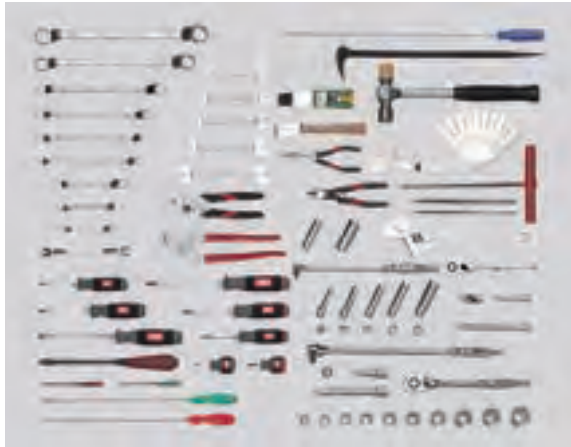


※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けしないでください。

※TOOL STATIONは京都機械工具株式会社の登録商標です。

メカデスク®セット [77点]
MECHANIC DESK SET [77pcs.]

9.5 sq. 12.7 sq. 77 pcs. POWERFIT



ツールセット編



トレイ収納状態



ケース:SK200-M
(メカデスク)

No.	質量(kg)	口	小売参考価格
SK202	65	1 (2ヶ口)	¥ 370,000
セット内容			
SK202T	入組品 ×1		
SK200-M	使用ケース ×1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14, 17
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP, 20.8P
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150
12.7sq.ソケット(六角)	B4-14, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
ソケットアダプタ	BA43
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
めがねレンチ(45°×6°ショート)	M5S-0810, 1012, 1214
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113 1214, 1417, 1719
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
樹脂柄スタビドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
ベビードライバ(マイナス・クロス)	BAD-75, 0
樹脂柄ドライバロング丸軸(マイナス)	MDDZ-400
樹脂柄ドライバロング丸軸(クロス)	PDDZ-2
モンキレンチ	WMA-300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
コンビハンマ	UD7-10
スクレーパー	KZ1-22
ステッカスクレーパー-DX	KZSS-25
ステッカスクレーパー用替刃	KZS-2510(10枚組)
ヤスリ半丸・丸	FIS-100HM, 100M
マイティパー	LZ1-450
ブレーキパイプ用めがねレンチ	MZ1-10X12
整備用ゲージセット(18枚組)	TGZ-1818
ブレーキドラムビスドライバ	AB-5
マグネットハンド	VL2-HD

- ケースはP.187に掲載しています。
 - ・自動車整備用として充実した入組内容です。
 - ・トレイに一部の工具を収納し、上段引出しに収納することができます。
- ※メカデスクは京都機械工具株式会社の登録商標です。

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

大型車整備用工具セット[52点]

1/2"sq. TRUCK MECHANIC TOOL SET [52pcs.]

12.7
sq.52
pcs.

POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK304	54	1(2ヶ口)	¥ 304,000

セット内容

SK304T	入組品 ×1
SK300-M	ワークトラックケース ×1

入組内容

12.7sq.ソケット(六角)	B4-08, 10, 12, 13, 14, 17
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-19W, 22W, 24W, 27W, 30W, 32W
12.7sq.ディープソケット(六角)	B4L-10, 12, 14, 17
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1921, 2224, 2427
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224, 2427
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタビドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
モンキレンチ	WMA-200, 300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ペンチ(コーティング柄)	SPD-200C
ボールピンハンマ	PH68-344
スクレーパー	KZ1-22

☉ ケースはP.187に掲載しています。

- ・大型車整備に適した入組品とケースのセットです。
 - ・収納、使いやすさに重点をおいて開発されたケースです。
- ※収納トレイは付属していません。



ケース:SK300-M
(ワークトラックケース)

大型車整備用工具セット[57点]

TRUCK MECHANIC TOOL SET [57pcs.]

12.7
sq.19.0
sq.57
pcs.

POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK314A	58	1(2ヶ口)	¥ 340,000

セット内容

SK314AT	入組品 ×1
SK300-M	ワークトラックケース ×1

入組内容

12.7sq.ソケット(六角)	B4-08, 10, 12, 13, 14, 17
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-19W, 22W, 24W, 27W
12.7sq.ディープソケット(六角)	B4L-10, 12, 14, 17
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
19.0sq.ソケット(十二角)	B6-30W, 32W, 36W, 38W, 41W
19.0sq.ラチェットハンドル	BR6A
19.0sq.エクステンションバー	BE6-200
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1921, 2224, 2427
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224, 2427
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタビドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
モンキレンチ	WMA-200, 300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ペンチ(コーティング柄)	SPD-200C
ボールピンハンマ	PH68-344
スクレーパー	KZ1-22

☉ ケースはP.187に掲載しています。

- ・SK304に19.0sq.のソケット、駆動工具類を入組んだセットです。
- ※収納トレイは付属していません。

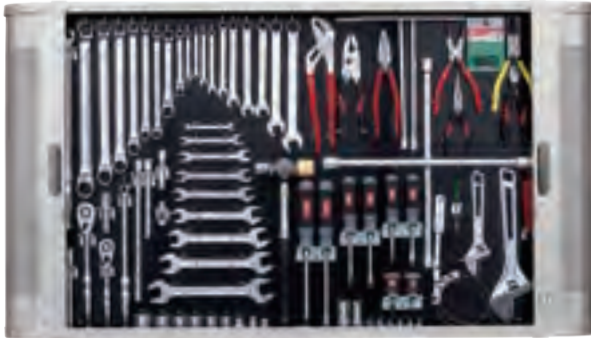


ケース:SK300-M
(ワークトラックケース)

メカニキット(自動車整備向け) [79点]

MECHANIC KIT (AUTOMOTIVE) [79pcs.]

9.5sq. 12.7sq. 79 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MK93	31.5	1(2ヶ口)	¥ 280,000

セット内容	
MK93T	入組品 × 1
MK91A-M	使用ケース × 1

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 07, 08, 10, 12
9.5sq.ソケット(十二角)	B3-13W
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150, 270
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16P, 20.8P
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W, 27W
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
ソケットアダプタ	BA43, BA34
めがねレンチ(45°×6° ロング)	M5-1012, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
めがねレンチ(45°×6° ショート)	M5S-0708, 1012, 1417
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224
コンビネーションレンチ	MS2-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
ベビードライバ(マイナス)	BAD-50
モンキレンチ	WMA-200, 300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ペンチ(コーティング柄)	SPD-200C
コンビハンマ	UD7-10
直型スナッピングプライヤ穴用	SCP-171
直型スナッピングプライヤ軸用	SOP-171
スナッピングプライヤ先端クローセット	SPC5
T形レンチ	TH-10, 12
オイルフィルタレンチ	FF-8095
クロスリムレンチ	XH-14-21

- ケースはP.194に掲載しています。
- スライドシャッター(施錠可能)により大切な工具を守ります。
- 工場、作業場では必要な工具が整然と吊り下げられ、使う時に探し回るムダを省く能率的なキットです。
- ケースに製品の影絵が施してあるので戻しやすく、また販売後の欠品も一目でわかる陳列即売キットとしてもご利用いただけます。

メカニキット(一般機械整備向け) [76点]

MECHANIC KIT (INDUSTRIAL) [76pcs.]

6.3sq. 12.7sq. 76 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MK83	32	1(2ヶ口)	¥ 266,000

セット内容	
MK83T	入組品 × 1
MK81A-M	ケース × 1

入組内容	
6.3sq.ソケット	B2-05, 055, 07, 08, 10, 12
6.3sq.ラチェットハンドル	BR2E
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W, 27W, 30W, 32W
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-150
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
めがねレンチ(45°×6° ロング)	M5-1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
コンビネーションレンチ	MS2-10, 12, 14, 17, 19, 21
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
モンキレンチ	WMA-200, 250, 300
パイプレンチ	PWA-250, 300, 350
ミニクリップ	BP22-215C
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-150, 200
ペンチ(コーティング柄)	SPD-175C, 200C
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
コンビハンマ	UD7-10
六角棒レンチ(4本組リング付)	HL4(2, 2.5, 3, 4)
直型スナッピングプライヤ穴用	SCP-171
直型スナッピングプライヤ軸用	SOP-171
スナッピングプライヤ先端クローセット	SPC5

- スライドシャッター(施錠可能)により大切な工具を守ります。
 - 一般機械整備向けに入組品を吟味したセットです。
 - 保守・点検用に最適です。
 - ケースに製品の影絵が施してあるので戻しやすく、また販売後の欠品も一目でわかる陳列即売キットとしてもご利用いただけます。
- ※壁かけ、すえ置きにかかわらず、アンカーによる施工が必要です。壁の材質や構造により、壁を補強する必要があります。

MK93/MK83共通



注意 壁の材質や構造により壁を補強する必要があります。アンカーによる施工が必要です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 9.5sq.工具セット(薄型収納メタルケースタイプ) [56点]
 3/8"sq. TOOL SET (THIN METAL STORAGE CASE) [56pcs.]

9.5sq. 56 pcs. POWERFIT




ケース:EKS-103

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3561SS	20	1(2ヶ口)	¥ 143,000
セット内容			
SK3561SST	入組品 × 1		
EKS-103	使用ケース × 1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディーブソケット(六角)	B3L-10, 12, 14
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm,六角ビット4, 5, 6mm)
コンビハンマ	UD7-10
モンキレンチ	WMA-250

- ケースはP.194に掲載しています。
- ・ スライドシャッター(施錠可能)により大切な工具を守ります。
- ・ ケースに製品の影絵を施し、工具の管理にも便利です。
- ・ 自立使用を可能にするデスクトップスタンドEKS-301も設定しています。
- P.194

注意
 壁の材質や構造により壁を補強する必要があります。
 アンカーによる施工が必要です。

NEW 9.5sq.工具セット(チェスト+ローラーキャビネットタイプ) [68点]
 3/8"sq. TOOL SET (CHEST + ROLLER CABINET, CHEST) [68pcs.]

9.5sq. 68 pcs. POWERFIT



SK36813XB

SK36813XXB

※写真はイメージです。
 複数の引出しを同時に開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK36813XXB	93	1(3ヶ口)	¥ 314,000
セット内容			
SK36813XTB	入組品 × 1		
SKX3306	チェスト × 1		
SKX3805	ローラーキャビネット × 1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK36813XB	33	1(2ヶ口)	¥ 191,000
セット内容			
SK36813XTB	入組品 × 1		
SKX3306	チェスト × 1		

共通入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.ディーブソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.ショートヘキサゴビットソケット	BT3-05S, 06S, 08S, 10S
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13, 14, 17
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm,六角ビット4, 5, 6mm)
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
ボールポイント形六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
トレイ(3枚)、スパーサー(3組)	SK36813XT2

● ケースはP.180・186に掲載しています。

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

NEW 工具セット(ローラーキャビネットタイプ) [72点]
3/8"sq. TOOL SET (ROLLER CABINET) [72pcs.]

9.5sq. 72 pcs. POWERFIT



SK3721RXS

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。



キャビネット:SKX3805



キャビネット:SKX3805BK



キャビネット:SKX3805S

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3721RX	71	1(2ヶ口)	¥ 279,000

セット内容			
SK3721RXT	入組品 ×1		
SKX3805	ローラーキャビネット ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3721RXBK	71	1(2ヶ口)	¥ 279,000

セット内容			
SK3721RXT	入組品 ×1		
SKX3805BK	ローラーキャビネット ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3721RXS	71	1(2ヶ口)	¥ 279,000

セット内容			
SK3721RXT	入組品 ×1		
SKX3805S	ローラーキャビネット ×1		

共通入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.ロングスイベルラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-05S, 06S, 08S, 10S
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417
めがねレンチ45°×6° ロング	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
ボールピンハンマ	PH45-323
プラスチックハンマ	K9-6
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ	PSL-150
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット: 4, 5, 6mm)
モンキレンチ	WMA-250
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
インパクトドライバセット	SD6A
スプラッシュワイパー	YCW-100
ドレンプラグキャッチャー	AEP-1419
トレイ(2枚)	—

- ケースはP.186に掲載しています。
- 自動車整備のスタンダードモデル
- ケースは大径キャスターで移動もスムーズなSKX3805シリーズを採用

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

NEW 工具セット(チェスト+ワゴンタイプ) [98点]

TOOL SET (CHEST + WAGON) [98pcs.]

6.3 sq. 9.5 sq. 98 pcs. POWERFIT



SK5982XXBK

※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKX0223R
+ ワゴン:SKX2613



ケース:SKX0223BK
+ ワゴン:SKX2613BK2



ケース:SKX0223S
+ ワゴン:SKX2613S2

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK5982XXR	71	1(3ヶ口)	¥ 285,000
セット内容			
SK5981XT	入組品 ×1		
SKX0223R	チェスト(レッド) ×1		
SKX2613	ワゴン(レッド) ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK5982XXBK	71	1(3ヶ口)	¥ 285,000
セット内容			
SK5981XT	入組品 ×1		
SKX0223BK	チェスト(ブラック) ×1		
SKX2613BK2	ワゴン(ブラック) ×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK5982XXS	71	1(3ヶ口)	¥ 285,000
セット内容			
SK5981XT	入組品 ×1		
SKX0223S	チェスト(シルバー) ×1		
SKX2613S2	ワゴン(シルバー) ×1		

入組内容	
6.3sq.ソケット(六角)	B2-05, 055, 06, 07, 08, 10, 12
6.3sq.エクステンションバー	BE2-050, 100
6.3sq.ラチェットハンドル	BR2E
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.ロングスライブラチェットハンドル	BRSW3L
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-04S, 05S, 06S, 08S
9.5sq.T型トルクスビットソケット	BT3-T25, T27, T30, T40, T45
9.5sq.プラグレンチ	B3A-14SP, 16SP
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄スタビドライバ(クロス)	D1PS-2
樹脂柄スタビドライバ(マイナス)	D1MS-6
ポールポイント形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1315, 1417, 1618, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットめがね用9.5sq.ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ	PSL-150
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット: 4, 5, 6mm)
コンビハンマ	UD6-10
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
モンキレンチ	WMA-250
ハンディリムーバー	AP201-10A, AP201-N
スプラッシュワイパー	YCW-100
オイルフィルターオープナー	AE30
ドレンプラグキャッチャー	AEP-1419
6.3sq.ソケットホルダー	EHB210
9.5sq.ソケットホルダー	EHB310
トレイ(3枚)	—

● ケースはP.180・189に掲載しています。
 ・自動車整備のプロフェッショナルモデル
 ・ラチェットコンビネーションレンチ採用セット

NEW 工具セット(チェストタイプ) [66点]

3/8"sq. TOOL SET (CHEST) [66pcs.]

9.5sq. 66 pcs. POWERFIT



SK3662XR

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKX0223R



ケース:SKX0223BK



ケース:SKX0223S

2025年5月発売予定

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3662XR	19	1(2ヶ口)	¥ 160,000

セット内容	
SK3661XT	入組品 ×1
SKX0223R	チェスト(レッド) ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3662XBK	19	1(2ヶ口)	¥ 160,000

セット内容	
SK3661XT	入組品 ×1
SKX0223BK	チェスト(ブラック) ×1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3662XS	19	1(2ヶ口)	¥ 160,000

セット内容	
SK3661XT	入組品 ×1
SKX0223S	チェスト(シルバー) ×1

共通入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-04S, 05S, 06S, 08S
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットめがね用9.5sq.ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールポイントL形六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
トレイ(3枚)	—

- ケースはP.180に掲載しています。
- ・ ラチェットコンビネーションレンチ採用セット
- ・ ケースはコンパクトながら、機能性と収納力を備えたSKX0223シリーズを採用

NEW 工具セット(チェストタイプ) [72点]

TOOL SET (CHEST) [72pcs.]

9.5 sq.

12.7 sq.

72 pcs.

POWERFIT



SK7722XR

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。



ケース:SKX0223R



ケース:SKX0223BK



ケース:SKX0223S

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7722XR	22	1(2ヶ口)	¥ 205,000

セット内容			
SK7721XT	入組品 × 1		
SKX0223R	チェスト(レッド) × 1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7722XBK	22	1(2ヶ口)	¥ 205,000

セット内容			
SK7721XT	入組品 × 1		
SKX0223BK	チェスト(ブラック) × 1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7722XS	22	1(2ヶ口)	¥ 205,000

セット内容			
SK7721XT	入組品 × 1		
SKX0223S	チェスト(シルバー) × 1		

共通入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-04S, 05S, 06S, 08S
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
ソケットアダプタ	BA43
12.7sq.ソケット(六角)	B4-14, 17, 19, 21, 22, 24, 27
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-150
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットめがね用9.5sq.ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ねじプライヤ	PSN-175
ラジオパンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
バンドホルドニッパ	PNC-125
ボールポイントL形六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
トレイ(4枚)	—

☉ ケースはP.180に掲載しています。

NEW 工具セット(チェストタイプ)[50点]

3/8"sq. TOOL SET (CHEST) [50pcs.]

9.5sq. 50 pcs. POWERFIT



ケース:SKX0223R

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。

2025年5月発売予定

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3501XR	17.5	1(2ヶ口)	¥ 140,000
セット内容			
SK3500XT	入組品 ×1		
SKX0223R	チェスト ×1		

入組内容	
9.5sq. ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13
9.5sq. ソケット(十二角)	B3-14W, 17W, 19W
9.5sq. ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq. ラチェットハンドル	BR390
9.5sq. クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq. エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq. ユニバーサルジョイント	BJ3
ボールポイントL形 ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
めがねレンチ (45°×6° ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ(ストレートタイプ)	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットめがね用9.5sq.ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
樹脂柄ドライバクロス貫通タイプ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄ドライバ マイナス貫通タイプ	D1M2-5, 6
樹脂柄スタッドドライバ	D1PS-2, D1MS-6
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ(スタンダードタイプ)	PSL-150
ニッパ	PN1-150
トレイ(2枚)	—

☉ ケースはP.180に掲載しています。

NEW 9.5sq.工具セット(チェストタイプ)インチサイズ[54点]

3/8"sq. TOOL SET (CHEST) [54pcs.]

9.5sq. inch 54 pcs. POWERFIT



ケース:SKX0223R

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。

2025年5月発売予定

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3542BXR	18.5	1(3ヶ口)	¥ 152,000
セット内容			
SK3541BXT1	入組品 ×1		
SK3546BXT2	トレイ(3枚) ×1		
SKX0223R	使用ケース ×1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(十二角)	B3-1/4W, 5/16W, 3/8W, 7/16W, 1/2W, 9/16W, 19/32W, 5/8W, 11/16W, 3/4W, 13/16W, 7/8W
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
めがねレンチ (45°×6° ロング)	M5-3/8X7/16, 1/2X9/16, 19/32X11/16, 5/8X3/4, 13/16X7/8, 15/16X1
スパナ	S2-1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 19/32X11/16, 5/8X3/4, 13/16X7/8
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ロッキングプライヤ	150LN
ボールポイントL形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259BSP (1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM

☉ ケースはP.180に掲載しています。

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

2025年5月発売予定

NEW 工具セット(チェストタイプ) [60点]

1/2"sq. TOOL SET (CHEST) [60pcs.]

12.7sq.

60 pcs.

POWERFIT



ケース:SKX0223R

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK4601XR	19	1(2ヶ口)	¥ 160,000
セット内容			
SK4600XT	入組品 × 1		
SKX0223R	チェスト × 1		

入組内容	
12.7sq.ソケット	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピナ	BE4-Q
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
12.7sq.ユニバーサルジョイント	BJ4
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットめがね用9.5sq.ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD6-10
ポールポイント形ロング六角棒レンチセット[9本組]	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
ネイル&ハンドブラシ	YTHB-100
トレイ(3枚)	—

- ケースはP.180に掲載しています。
- ・ ラチェットコンビネーションレンチ採用セット
- ・ 大型車・重機・農機などのメンテナンスに最適

2025年5月発売予定

NEW 9.5sq.モーターサイクルツールセット[51点]

3/8"sq. MOTORCYCLE TOOL SET [51pcs.]

9.5sq.

51 pcs.

POWERFIT



ケース:SKX0223R

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3511XRMC	18	1(2ヶ口)	¥ 169,000
セット内容			
SK3510XMCT	入組品 × 1		
SKX0223R	使用ケース × 1		

入組内容	
9.5sq. ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14
9.5sq. ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq. T形ハンドル	TH20
9.5sq. ラチェットハンドル	BR390
9.5sq. エクステンションバー	BE3-075, 150
9.5sq. クイックスピナ®	BE3-Q
9.5sq. ユニバーサルジョイント	BJ3
ポールポイント形ロング六角棒レンチセット[9本組]	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
45°×6°ロングめがねレンチ	M5-0810, 1113, 1214, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ(ストレートタイプ)	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
樹脂柄ドライバ マイナス貫通タイプ	D1M2-5, 6
樹脂柄ドライバ クロス貫通タイプ	D1P2-1, 2
樹脂柄スタッドドライバ	D1PS-2, D1MS-6
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ(スタンダードタイプ)	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ロッキングプライヤロングノーズ(ワイヤーカッター付)	150LN
ロッキングプライヤ曲線あご	175CR
コンビハンマ	UD6-10
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM
9.5sq.プラグレンチ(薄肉タイプ)	B3A-16SP
タイヤレバー	MCOL-260(×2)
トレイ(3枚)	—

- ケースはP.180に掲載しています。

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・ ●のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

工具セット(両開きメタルケースタイプ) [56点]
3/8"sq. TOOL SET (SPLIT OPEN METAL CASE) [56pcs.]

9.5sq. 56 pcs. POWERFIT



SK3562WZR



ケース:EK-10AR3



ケース:EK-10AGBK



ケース:EK-10A

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3562WZR	12.7	1	¥ 132,000

使用ケース			
EK-10AR3	両開きメタルケース(レッド)×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3562WZGBK	12.7	1	¥ 132,000

使用ケース			
EK-10AGBK	両開きメタルケース(ブラック)×1		

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3562WZ	12.7	1	¥ 132,000

使用ケース			
EK-10A	両開きメタルケース(シルバー)×1		

共通入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-10, 12, 14
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-05S, 06S, 08S
9.5sq.エクステンションパー めがねレンチ(45°×6°ロング)	BE3-075, 150 M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
トレイ(5枚)	—

- ケースはP.191に掲載しています。
- ・自動車整備のスタンダードモデル
- ・ケースは機動性に優れた両開きタイプのEK-10Aシリーズを採用

両開きメタルケースセット用オプション[8点]
OPTIONAL [8pcs.]

9.5sq. 8 pcs. POWERFIT



組付例



キャリングトレイ(メタル製)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK308M-S	1.1	1	¥ 19,900

入組内容	
ショートめがねレンチ(45°×6°)	M5S-0810, 1012, 1214
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-8
ロックングプライヤ	150LN
ナロータイプリムーバー	AP201-CN
スプーンタイプヘラ	AP201-HS
キャリングトレイ(1枚)	EK-1-10(W390××D100××H45)

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

工具セット(両開きメタルケースタイプ) [52点] 1/2"sq. TOOL SET (SPLIT OPEN METAL CASE) [52pcs.]

12.7 sq. 52 pcs. POWERFIT



ケース:EK-10A

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK4520WZ	12.5	1	¥ 129,000

使用ケース	
EK-10A	両開きメタルケース×1

入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ボールポイントL形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
トレイ (5枚)	—

- ケースはP.191に掲載しています。
- ・ 大型車・重機・農機などのメンテナンスに最適なセット
- ・ ケースは機動性に優れた両開きタイプのEK-10Aシリーズを採用

両開きメタルケースセット用オプション [8点] OPTIONAL [8pcs.]

12.7 sq. 8 pcs. POWERFIT



組付例



キャリングトレイ(メタル製)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK408M-S	1.1	1	¥ 19,400

入組内容	
ショートめがねレンチ(45°×6°)	M5S-0810, 1012, 1214
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-8
ロックングプライヤ	150LN
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN
スプーンタイプヘラ	AP201-HS
キャリングトレイ(1枚)	EK-1-10(W390×D100×H45)

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

NEW 工具セット(両開きプラハードケースタイプ) [56点]
3/8"sq. TOOL SET (SPLIT OPEN HARD PLASTIC CASE) [56pcs.]

9.5sq. 56 pcs. POWERFIT



ケース:SK330P-M

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3561P	10	1	¥ 128,000
使用ケース			
SK330P-M	両開きプラハードケース×1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-10, 12, 14
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-05S, 06S, 08S
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
モンキレンチ	WMA-250
コンネクションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ポールポイント形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
トレイ(5枚)	—

- ・自動車整備のスタンダードモデル
- ・ケースは軽量の樹脂製両開きタイプSK330P-Mを採用
- ◎ ケースはP.191に掲載しています。

両開きプラハードケースセット用オプション [8点]
OPTIONAL [8pcs.]

9.5sq. 8 pcs.



組付例



キャリングトレイ(樹脂製)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK308P-S	1.1	1	¥ 18,100
入組内容			
ショートめがねレンチ(45°×6°)	M5S-0810, 1012, 1214		
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP		
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-8		
ロッキングプライヤ	150LN		
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN		
スプーンタイプヘラ	AP201-HS		
キャリングトレイ(1枚)	SKP3-2-B(W385×D100×H40)		

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

工具セット(両開きプラハードケースタイプ) [52点]

1/2"sq. TOOL SET (SPLIT OPEN HARD PLASTIC CASE) [52pcs.]

12.7sq.

52 pcs.

POWERFIT



ケース:SK330P-M

No.	質量(kg)	台	小売参考価格
SK4520P	10.5	1	¥ 126,000
使用ケース			
SK330P-M	両開きプラハードケース×1		

入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバセット	TMDB8(クロスビットNo.2: 22, 30mm, No.3: 25mm, 六角ビット4, 5, 6mm)
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
トレイ(5枚)	—

- ・大型車・重機・農機などのメンテナンスに最適なセット
- ・ケースは軽量の樹脂製両開きタイプSK330P-Mを採用
- ケースはP.191に掲載しています。

両開きプラハードケースセット用オプション [8点]

OPTIONAL [8pcs.]

12.7sq.

8 pcs.



組付例



キャリングトレイ(樹脂製)

No.	質量(kg)	台	小売参考価格
SK408P-S	1.1	1	¥ 17,600
入組内容			
ショートめがねレンチ(45°×6°)	M5S-0810, 1012, 1214		
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P		
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-8		
ロッキングプライヤ	150LN		
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN		
スプーンタイプヘラ	AP201-HS		
キャリングトレイ(1枚)	SKP3-2-B(W385×D100×H40)		

NEW 9.5sq.工具セット(片開きメタルケースタイプ)[49点]

3/8"sq. TOOL SET [49pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3482S	11	1	¥ 111,000
使用ケース			
EK-3	使用ケース×1		

入組内容	
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150
9.5sq.スピナハンドル	BS3E
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1214 1417, 1921, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス・クロス)	D1MS-6, D1PS-2
ベビードライバ(マイナス・クロス)	BAD-75, 0
モンキレンチ	WMA-200, 300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ヤスリ 半丸	FIS-100HM
スパナホルダ	EHS-1

● ケースはP.192に掲載しています。
 ※ホルダ類は入組点数に含んでいません。
 ※一部の工具がトレイに収納できます。

NEW 工具セット(片開きメタルケースタイプ)[45点]

1/2"sq. TOOL SET [45pcs.]



SK4442S トレイ収納状態



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK4442S	12	1	¥ 111,000
使用ケース			
EK-3	使用ケース×1		

入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-150
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
ベビードライバ(クロス)	BAD-0
ベビードライバ(マイナス)	BAD-75
モンキレンチ	WMA-200, 300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ヤスリ 半丸	FIS-100HM
スパナホルダ	EHS-1

● ケースはP.192に掲載しています。
 ※ホルダ類は入組点数に含んでいません。
 ※一部の工具がトレイに収納できます。

NEW 工具セット(片開きメタルケースタイプ)[31点]

TOOL SET [31pcs.]



SK0312S トレイ収納状態



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK0312S	9.5	1	¥ 84,800
使用ケース			
EK-3	使用ケース×1		

入組内容	
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-5, 6, 8
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6
ベビードライバ(クロス)	BAD-0
ベビードライバ(マイナス)	BAD-75
モンキレンチ	WMA-200, 300
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマ	UD7-10
ヤスリ 半丸	FIS-100HM
スパナホルダ	EHS-1

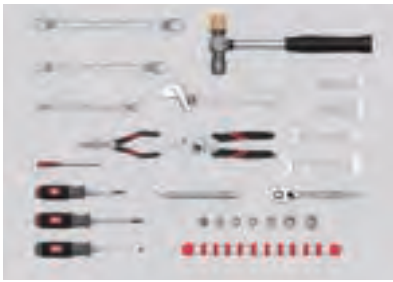
● ケースはP.192に掲載しています。
 ※一部の工具がトレイに収納できます。

・入組品とケースの使用上の注意事項をお読みください。
 ・移動の際は、ふた、引出しなどを確実にロックしてください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 9.5sq.工具セット(片開きメタルケースタイプ)[25点]
3/8"sq. TOOL SET [25pcs.]

9.5 sq. 25 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3242S	5.5	1	¥ 54,300
使用ケース			
EK-5	使用ケース×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1417, 1719		
スパナ	S2-0810, 1012, 1214, 1417		
樹脂柄ドライバ(マイナス)	D1M2-6		
樹脂柄ドライバ(クロス)	D1P2-1, 2		
ベビードライバ(クロス)	BAD-0		
モンキレンチ	WMA-250		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ	PSL-150		
コンビハンマ	UD7-10		
9.5sq.ソケットホルダー	EHB310		

☛ ケースはP.192に掲載しています。
・ケースは持ち運びに便利なコンパクトサイズ。

NEW 9.5sq.工具セット 家庭向け(片開きメタルケースタイプ)[43点]
3/8"sq. TOOL SET [43pcs.]

9.5 sq. 43 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3435S	10	1	¥ 82,600
使用ケース			
SK120-M	使用ケース×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150		
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224		
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13, 14, 17		
樹脂柄ドライバ(マイナス)	D1M2-5, 6		
樹脂柄ドライバ(クロス)	D1P2-1, 2, 3		
ショートスタッドドライバ(クロス)	SD4-P		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ	PSL-150		
ニッパ	PN1-150		
L形六角棒レンチセット(7本組)	HL107(2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		

☛ ケースはP.192に掲載しています。
・入組内容を厳選したセット内容です。

NEW 9.5sq.工具セット(片開きプラハードケースタイプ)[40点]
3/8"sq. TOOL SET [40pcs.]

9.5 sq. 40 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3402PS	4.5	1	¥ 70,900
使用ケース			
EKP-5	使用ケース×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150		
9.5sq.クイックスピナ	BE3-Q		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
樹脂柄ドライバ(クロス貫通タイプ)	D7P2-1, 2, 3		
樹脂柄ドライバ(マイナス貫通タイプ)	D7M2-5, 6		
L形六角棒レンチセット(7本組)	HL107(2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719		
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ニッパ	PN1-150		
ラジオペンチ	PSL-150		
9.5sq.ソケットホルダー	EHB310		

☛ ケースはP.193に掲載しています。
・入組内容を厳選したセット内容です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☛ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

NEW 9.5sq.工具セット(片開きプラハードケース) [22点]

3/8"sq. TOOL SET [22pcs.]

9.5sq. 22 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3220P	3.2	1	¥ 44,600
使用ケース			
TCP1-1	使用ケース×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150		
9.5sq.スパナハンドル	BS3E		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3		
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 14		
樹脂柄ドライバ(マイナス)	D1M2-6		
樹脂柄ドライバ(クロス)	D1P2-2		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		

- ケースはP.193に掲載しています。
- ・コンパクトで、軽量の樹脂製ケースを採用。
- ・使用頻度の高いアイテムを厳選した入組内容です。

ライダーズメンテナンスツールセット [14点]

3/8"sq. MOTORCYCLE MAINTENANCE TOOL SET [14pcs.]

9.5sq. 14 pcs. POWERFIT



折りたたみ時

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MCK3140	1.8	1	¥ 34,500
使用バッグ			
MCKB-B	ツールバッグ×1		
入組内容			
9.5sq.セミディープソケット(六角)	B3M-08, 10, 12, 14		
9.5sq.スライドヘッドハンドル	BHM3		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 14, 17		
ラチェットドライバ	DBR14 クロスNo.1×マイナス5.5mm, クロスNo.3×マイナス8mm, トルクスT15×T20, トルクスT25×T30, 六角2.5mm×3mm, 六角4mm×5mm, クロスNo.2×マイナス6mmのみ2コ		
ロックングプライヤ	100LN		
モンキレンチ	WMA-200		

- ツールバッグはP.196に掲載しています。

NEW サイクルツールセット [40点]

3/8"sq. BICYCLE TOOL SET [40pcs.]

9.5sq. 40 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3402CY	4.1	1	¥ 66,800
使用ケース			
EKP-5	使用ケース×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-03, 04, 05, 06, 08		
9.5sq.T型トルクスビットソケット	BT3-T25, T30		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
ソフトドライバ クロス貫通タイプ	D7P2-2		
ソフトドライバ マイナス貫通タイプ	D7M2-6		
ボールポイントL形ロング	HL259SP		
六角棒レンチセット(9本組)	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13		
ニッパ	PN1-150		
ラジオペンチ	PSL-150		
ミニハンマ	TUD3S		
モンキレンチ	WMA-250		
ペダルレンチ	CP2-15A		
タイヤレバーセット(2本組)	CTR12		
9.5sq.ソケットホルダー	EHB315		

- ・片開き樹脂ケースを採用した自転車整備のベーシックモデル。
- ・ケースは持ち運びが楽なコンパクトサイズ。
- ケースはP.193に掲載しています。
- ※自転車用各種ケーブル類には、専用のカッターをご使用ください。
- ※収納トレイは付属していません。

NEW 工具セット(インダストリアルモデル) [51点]
1/2"sq. TOOL SET (INDUSTRIAL MODEL) [51pcs.]

12.7sq. 51 pcs. POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK4512WMZ	14.3	1	¥ 139,000
使用ケース			
EK-10A	両開きメタルケース×1		

入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 22W, 24W, 27W, 30W, 32W
12.7sq.エクステンションバー	BE4-150
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1719
樹脂柄マイナスドライバ	MDD1-75, 100, 150
樹脂柄クロスドライバ	PDD1-1, 2, 3
モンキレンチ	WMA-250
ペンチ	SPD-175C
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ	PSL-150
ポールポイントL形ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
コンビハンマ(木柄)	UD6-10
トレイ(5枚)	—

● ケースはP.191に掲載しています。
 ・ 様々な設備・機械のメンテナンスに対応した充実の入組

NEW 12.7sq.工具セット(チェストタイプ:一般機械整備向け) [52点]
1/2"sq. TOOL SET (INDUSTRIAL, CHEST) [52pcs.]

12.7sq. 52 pcs. POWERFIT



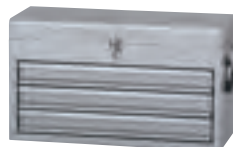
※写真はイメージです。
 複数の引出しを同時に開けないでください。



SK4521MXCS



ケース:SKX0223BK



ケース:SKX0223S

2025年5月発売予定

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK4521MXCBK	19.8	1(2ヶ口)	¥ 140,000

セット内容	
SK4511MCT	入組品 × 1
SKX0223BK	(ブラック) × 1

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK4521MXCS	19.8	1(2ヶ口)	¥ 140,000

セット内容	
SK4511MCT	入組品 × 1
SKX0223S	(シルバー) × 1

共通入組内容	
12.7sq.ソケット(六角)	B4-10, 12
12.7sq.ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 22W, 24W, 27W, 30W, 32W
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
12.7sq.ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12
樹脂柄ドライバ(マイナス)	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄ドライバ(クロス)	D1P2-1, 2, 3
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-1012, 1113, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0607, 0810, 1012, 1113, 1214, 1719
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ	PSL-150
ペンチ	SPD-175C
コンビハンマ	UD6-10
モンキレンチ	WMA-250
ウォーターポンププライヤ	PJW-250
ポールポイントL形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
ソケットホルダ	EHB410(2本)

● ケースはP.180に掲載しています。
 ※収納トレイは付属していません。

コーポレートロゴ・ カラーの秘密

コーポレートロゴに込めた思い

KTCの花文字

特徴のあるKTCの花文字は、見るだけでKTCと印象づけられるため従来の文字を継承しています。

KTCレッド

ものづくりの原点である鍛造の炎の色として「KTCレッド」を使用し、熱情を表現しています。

コーポレートカラーの意味

メインカラーであるKTCレッドにサブカラー 3色を加えて、4色をコーポレートカラーとして定義しています。
製品ブランド展開における個別ブランド色としての役割を担います。

メインカラー



KTCレッド (色彩定義: 本質・挑戦・創造)

工具メーカーとしてのルーツである鋼の鍛造と、生来の気質 (社風) である挑戦・創造的な姿を赤色として表現しました。

サブカラー



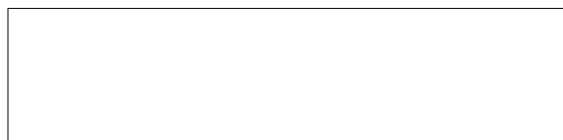
KTCカーボングレー (色彩定義: 高品質・実直・品位)

ネプロスやネクストに代表される最高品質のプロダクト、ものづくりに対する実直な姿勢やこだわりを表現しています。



KTCシルバー (色彩定義: 進化・統合・先進)

ハンドツールからデジタルツールへの工具の技術的な進化と、さらに今後システムソリューションを提供していく先進的な取組み、未来に向かっていく前進感を表します。

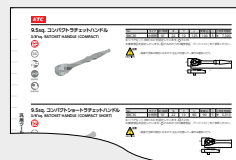


KTCホワイト (色彩定義: 信頼・拡張・順応)

企業理念でもある誠実さや、地域にも開かれた理想的な環境を提供したいという思い、社会の多様性への順応など、志す企業像を示しています。

カタログ上部を見てもよう

各ページの上部に位置するロゴを見ていただくと、各ブランドごとのカラーになっていますよ！



収納具編

TOOL STORAGE

FF ワールド・システムキャビネット	168
チェスト	177
ローラーキャビネット・ワゴン	182
片開き・両開きケース	190
その他収納具・収納具用アクセサリ	195

FF ワールド・
システムキャビネット
FF WORLD

整備環境に求められる要素を集約!
次世代型Smart Factory Furniture



作業の効率化・合理化を図りながら、そこに働く人の快適性を高めることができれば……
そんなコンセプトからFF WORLDは生まれました。
機能の充実はもちろん、人にやさしい工夫を重ねて、KTCからファクトリー・ファニチャー
のご提案です。




FSC0900

FSF0900 +
FSF0900-PB [オプション]

オプション 作業効率を高める様々なオプションを
ご用意しています。

フリーユニット キャビネットユニット

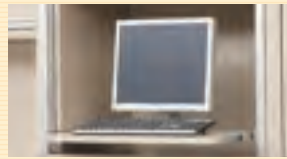
パンチングボード



工具や備品など見栄え良く整理することが可能。フック(大・中・小)付き。

フリーユニット キャビネットユニット

スライド棚板



パソコン作業や軽量部品の作業台に最適です。耐荷重20kg。

フリーユニット キャビネットユニット
オイルユニット

耐震ラッチ



地震の揺れを感知すると、素早く内側から扉をロックし、飛び出しを防止。

ワークユニット シンクユニット

LEDセンサーライト



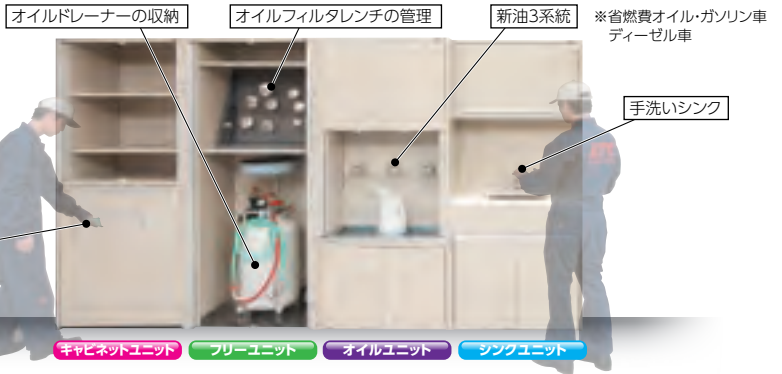
汚れた手でもスイッチ操作ができるセンサー感知タイプ。

- ・ **受注生産品** は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
- ・ 商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。

169～175 ページの商品はオープン価格となっています。

多彩な組合せ 自由なレイアウト で快適で効率的な作業をサポート

たとえば、オイル交換等のクイック整備に必要なユニットの組合せ。オイルユニットは新油の供給から廃油の処理まで。フリーユニットは関連部品、機器類の収納。キャビネットユニット+ダストカートでゴミを回収し手洗いシンクで作業後までをフォロー。一連作業の動線効率化をシステムとして組み上げることが可能です。



ストールごとの作業に合わせて組合せ自由

オイルユニット

シンクユニット

ワークユニット

キャビネットユニット



FSBF0900 + FSBM0900 + FSTF0900

FST0900 + FSM0900-B + FSM0900-FB + FSBS0900

FST0900 + FSM0900-B + FSM0900-FB + FSB0900

FSC0900 + FSC0900-CA5 [オプション] + FSF0900-STA [オプション]

各ユニット共通仕様
W:900mm × D:550mm × H:2,000mm

標準装備 作業効率を高める、便利で使いやすい標準仕様

側面収納式扉

作業時に邪魔にならない側面収納式扉採用。

- フリーユニット
- キャビネットユニット
- オイルユニット

※中段のみ

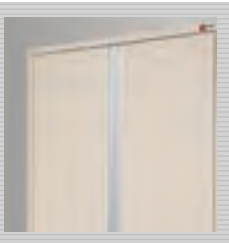


ライン取っ手

取っ手のどこを持って開くことが可能。

- フリーユニット
- キャビネットユニット
- オイルユニット

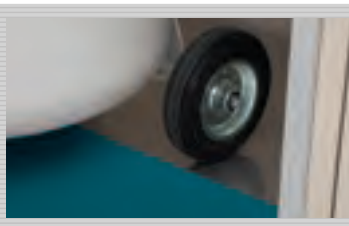
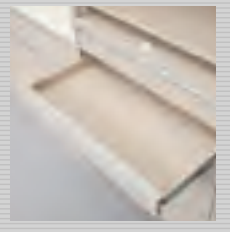
※中段のみ



引出し [引出しキット]

ベアリングレールとソフトクロージング機能は、優れた作業性を実現。耐荷重20kg。

- ワークユニット



床抜き構造

段差を無くし、キャスター付小型機器やワゴンのスムーズな収納が可能。

- フリーユニット
- キャビネットユニット



ワークスペース

天板は耐久性に優れた人工大理石を使用。



- ワークユニット
- シンクユニット

シングルハンドルの混合栓を採用し温水配管も可能。

※価格はオープン価格となっております。設置工事費用及び納期につきましては、取扱店までお問い合わせください。 ※ツールステーション、オイルドレーナー、オイルフィルタレンチ、オイルジョッキ、オイルロック、パソコンは製品には含まれておりません。

- 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004～005をご参照ください。
- のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

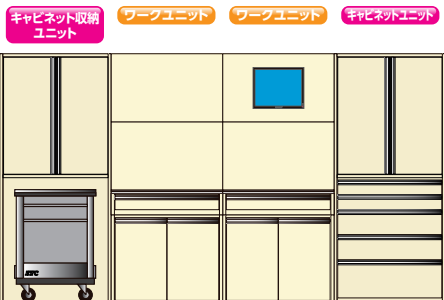
- 受注生産品 は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
- 商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。

作業ストール別推奨レイアウト

01 EV・HV整備ストール

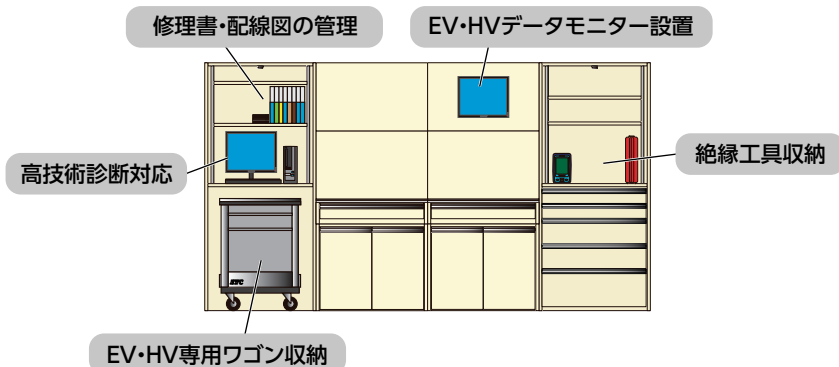
EV・HV整備ストールはEV・HV車整備時の絶縁工具の管理や専用ワゴンの収納が可能です。またEV・HV車の車両診断のデータをモニターに写し車両の状況をユーザーと共有でき、EV・HV車の高技術診断からユーザーへの車両状況の説明まで可能なレイアウトです。

Close



キャビネット収納ユニット ワークユニット ワークユニット キャビネットユニット

Open



修理書・配線図の管理

EV・HVデータモニター設置

高技術診断対応

絶縁工具収納

EV・HV専用ワゴン収納

02 短時間車検ストール

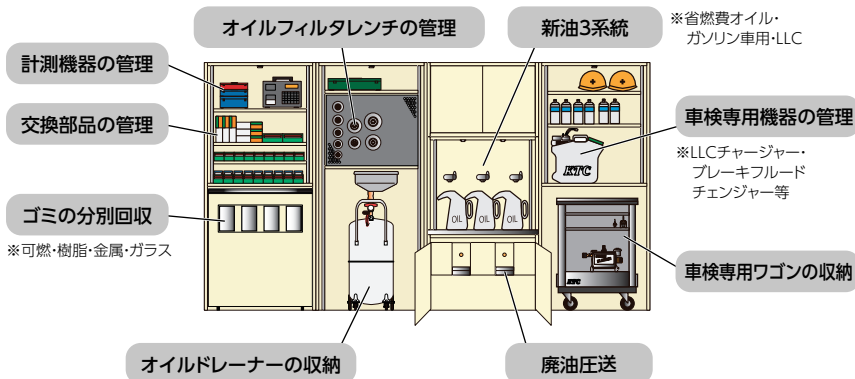
短時間車検ストールは作業効率・作業動線を最短距離で行うために車検作業時の油脂供給ユニットを設置。交換部品や車検整備機器などを効率よく収納することができます。短時間車検作業を最短の動線で効率よく行うことができるレイアウトです。
 想定作業:短時間車検・12か月点検

Close



タストユニット フリーユニット オイルユニット キャビネット収納ユニット

Open



オイルフィルタレンチの管理

新油3系統

※省燃費オイル・ガソリン専用・LLC

計測機器の管理

交換部品の管理

ゴミの分別回収

※可燃・樹脂・金属・ガラス

車検専用機器の管理

※LLCチャージャー・プレーキフルードチェンジャー等

車検専用ワゴンの収納

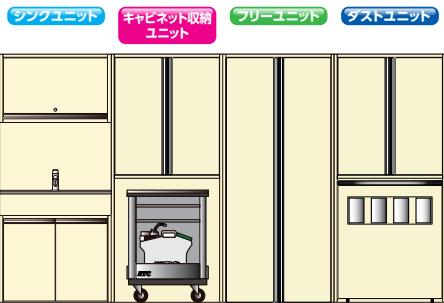
オイルドレーナーの収納

廃油圧送

03 車検整備ストール

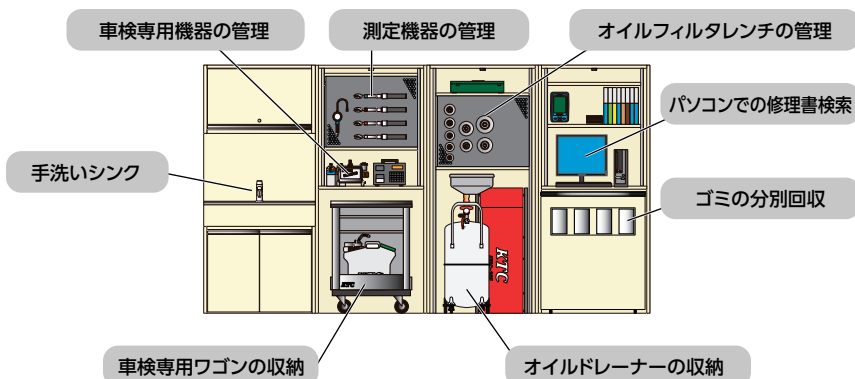
車検整備ストールは車検整備に必要な工具・機器の管理・収納を中心としたレイアウトです。またパソコンを使用した修理書の検索や配線図の管理なども可能です。短時間車検に比べ1台当たりの作業時間が長いいため作業動線の最短化よりも作業機器の収納を重視したレイアウトです。

Close



シンクユニット キャビネット収納ユニット フリーユニット タストユニット

Open



車検専用機器の管理

測定機器の管理

オイルフィルタレンチの管理

手洗いシンク

パソコンでの修理書検索

ゴミの分別回収

車検専用ワゴンの収納

オイルドレーナーの収納

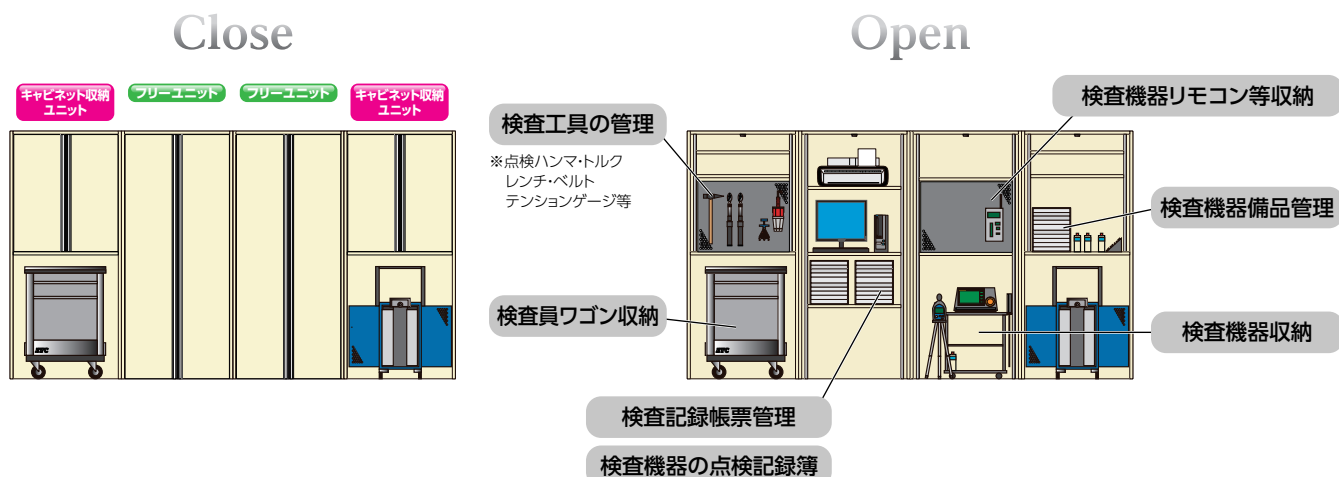
・価格・仕様・設置については、販売店様にお問い合わせください。

・受注生産品は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
 ・商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。

169～175 ページの商品はオープン価格となっています。

04 検査ライン

検査ラインは検査機器の収納や検査機器備品・書類を効率よく収納することができます。車両検査時の作業を効率よく行うことができるよう、検査専用ワゴンを設定したレイアウトです。

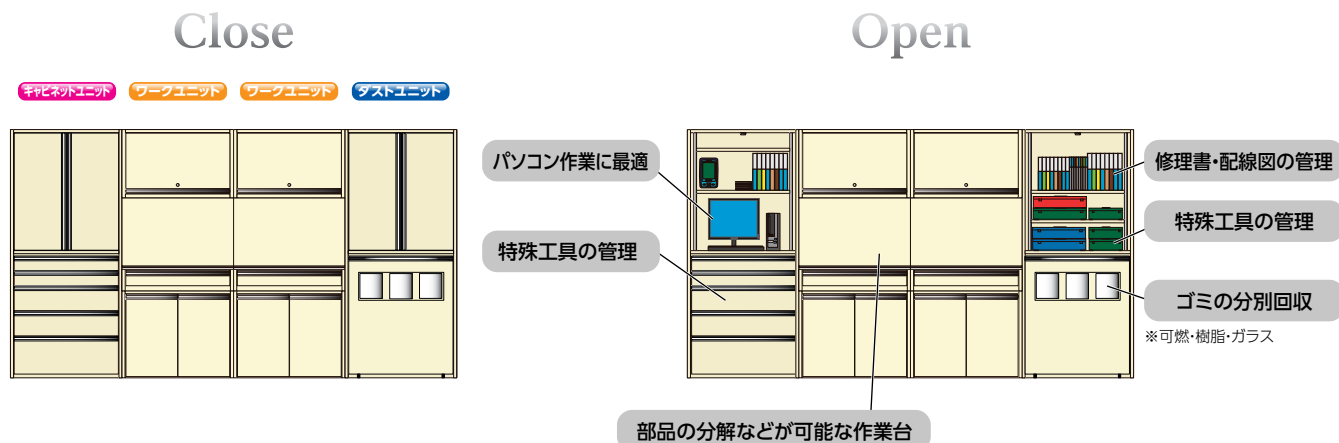


収納具編

FFワールドシステムキャビネット

05 重整備スツール

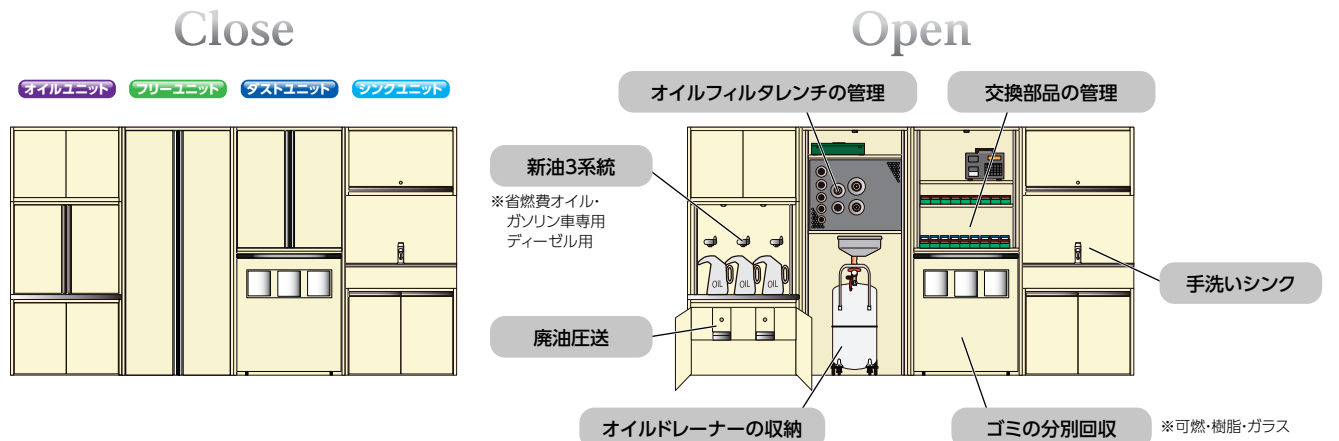
重整備スツールは特殊工具の管理や配線図や修理書・修理マニュアルの収納スペースを多く設定しています。修理書の検索などが可能なパソコンも設置可能で、部品のオーバーホールや点検が可能なワークユニットを中心としたレイアウトです。



06 クイック整備スツール

クイック整備スツールは作業効率を重視し、作業動線を最短距離で設定しています。オイル交換作業に必要なオイルユニットを設置し、交換用オイルフィルタ管理用のキャビネット、オイル関連機器の収納などが可能。作業後の手洗いシンクも設置し、効率よく作業を行うことが可能です。

想定作業:オイル交換・6か月点検・12か月点検



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004～005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上で発注ください。

・受注生産品は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
 ・商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。

キャビネットユニット



No.	
FSC0900	
本体サイズ	W900×D550×H2,000
内寸法	上部:w741×d511×h924* ※耐震ラッチを取り付けた時の有効寸法は899となります。 下部:w849×d530×h998.5
棚板	2枚(棚耐荷重:30kg/枚)

標準装備 側面収納扉・ライン取っ手・床抜き構造

- ・キャビネット収納ユニットは上段に側面収納扉を採用し下段はフリースペースです。
- ・上段内部の棚板は、高さ30mmピッチで調整が可能です。棚板はオプションで追加可能です。(棚板2枚を標準装備)
- ・下段のフリースペースにはツールステーションを収納することが可能です。
- ・下段のフリースペースにはオプションでダストカート、5段引出しを組み込むことができ使用用途に応じて使い分けることが可能です。



注意
・棚板には均等に収納する。

フリーユニット



No.	
FSF0900	
本体サイズ	W900×D550×H2,000
内寸法	上部:w741×d511×h1,947.5* ※耐震ラッチを取り付けた時の有効寸法は1,922.5となります。
棚板	2枚(棚耐荷重:30kg/枚)

標準装備 側面収納扉・ライン取っ手・床抜き構造

- ・側面収納扉を採用し、扉を側面に収納できるので扉を開けたままでも支障なく作業を行うことができます。
- ・取っ手形状にライン型の取っ手を採用することで扉前面のどの高さでも扉の開閉が可能です。
- ・内部の棚板は、高さ30mmピッチで調整が可能です。棚板はオプションで追加可能です。(棚板2枚を標準装備)



注意
・棚板には均等に収納する。

オプション対応一覧 (キャビネット・フリーユニット)

		FSF0900-TA	FSF0900-ST	FSF0900-PB	FSF0900-LCA	FSC0900-DK2~3	FSC0900-CA5	FSF0900-LA
		棚板	スライド棚板	パンチングボード	コンセント	ダストカート	引出しキット	耐震ラッチ
ユニット名	寸法	W747×D508×H20	W705.5×D490×H20 ※1	W740×D335×H570	100V 2口	W840×D500×H980	※2	
キャビネットユニット	W900 × D550 × H2,000	○	○	○	○	○	○	○
フリーユニット	W900 × D550 × H2,000	○	○	○	○			○

※1 棚板部分寸法 (スライドレール含まず)

※2 小引出し有効内寸 (H117) w799×d476×h101 中引出し有効内寸 (H200) w799×d476×h184
大引出し有効内寸 (H304) w799×d476×h246

※設置工事費用及び納期につきましては、取扱店までお問い合わせください。

・価格・仕様・設置については、販売店様にお問い合わせください。

・受注生産品は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
・商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。

オプション

キャビネット・フリーユニットに装着可能なオプション類

棚板



No.	FSF0900-TA
-----	------------

本体サイズ	W747×D508×H20
棚耐荷重	30kg / 枚

- ・キャビネットユニット・フリーユニット・オイルユニットに装着可能な棚板です。



注意
・棚板には均等に収納する。

スライド棚板



No.	FSF0900-STA
-----	-------------

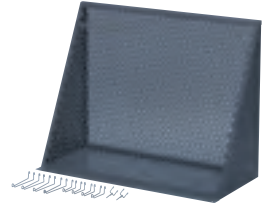
棚板サイズ	W705.5×D490×H20
棚耐荷重	20kg / 枚

- ・扉を側面に収納した状態でスライド棚を手前に引出し、その上でパソコン作業や部品の開梱など簡易作業台として可能です。



注意
・棚板には均等に収納する。

パンチングボード



No.	FSF0900-PB
-----	------------

本体サイズ	W740×D335×H570
フック	大フック×4 中フック×4 小フック×2

- ・工具や備品など見栄え良く整理することが可能です。

コンセント

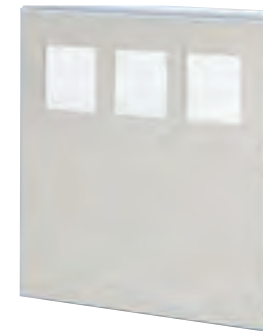


No.	FSF0900-LCA
-----	-------------

100V×2口

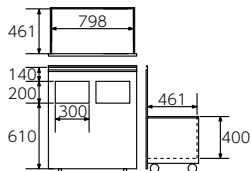
- ・コンセントを使用することでパソコンなどの電子機器の使用が可能です。

ダストカート



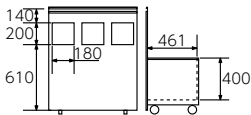
上記の仕様は FSC0900-DK3です。

- ・必要な複数数に応じて最大3分割まで可能です。用途に応じてお選びください。
- ・各品番共通寸法:
w798×d461×h980



No.	FSC0900-DK2
-----	-------------

本体サイズ	W840×D500×H980
扉	2 (扉寸法:w300×h200)
推奨ダストボックス	45L×2



No.	FSC0900-DK3
-----	-------------

本体サイズ	W840×D500×H980
扉	3 (扉寸法:w180×h200)
推奨ダストボックス	30L×3

引出しキット



No.	FSC0900-CA5
-----	-------------

本体サイズ	W840×D500×H980
引出しサイズ	w799×d476×h101×2 w799×d476×h184×2 w799×d476×h246×1

- ・キャビネットキットは下段フリースペースに内板の取り付けが可能です。
- ・引出しは小 2・中 2・大 1と専用工具などの共用工具を十分に収納することが可能です。
- ・引出しにはボールベアリングを採用しスムーズな開閉操作が可能です。
- ・各引出しにはソフトクロー징機能を採用し引出の閉め忘れに伴う不用意な飛び出しを防止します。

耐震ラッチ



No.	FSF0900-LA
-----	------------

- ・地震の揺れを感知すると、素早く内側から扉をロックし収納物の飛び出しを防止することが可能です。
- ※耐震ラッチを取り付けた場合は側面収納扉が 100mm前方へ飛び出します。

仕切板7C



No.	FSF0900-7C
-----	------------

本体サイズ	W2×D488×H61
仕切板	7

仕切板7B



No.	FSB0900-7B
-----	------------

本体サイズ	W2×D468×H61
仕切板	7



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。
マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついてる製品は在庫を確認の上ご発注ください。

・受注生産品 は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
・商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。

ワークユニット

FST0900+FSM0900-B+
FSM0900-FB+FSB0900

オープン時

No.	
FST0900+FSM0900-B+FSM0900-FB+FSB0900	
本体サイズ	W900×D550×H2,000
トップ部内寸法	w793×d296×h480 ・ カギ付き ・ 棚板1枚付き (耐荷重:30kg)
ミドル部天板寸法	w900×d490 人工大理石製:耐荷重(均等) 100kg
ベース部引出し	w799×d456×h101
ベース部下部内寸法	w849×d476×h661 棚板1枚付 (耐荷重:30kg)

- ・ 天板は2.0mmの人工大理石を使用。
- ・ 天板のカラーはあたたかみのある色で自然な清潔感を生み出すホワイトを採用しました。
- ・ 人工大理石は汚れに強くキズや熱、衝撃にも強く安心です。天板強度も十分で、90cmの高さから450gの鋼球を落下させても損傷のない優れた耐衝撃性を有しています。
- ・ 不用意なネジ、部品の落下を防止できる、落下防止エッジを設定。
- ・ 上段引出しはソフトクロージング機能を採用し引出の閉め忘れに伴う不用意な飛び出しを防止します。



- 注意**
- ・ 棚板には均等に収納する。
 - ・ 天板には均等に物を載せる。

CAUTION

オイルユニット

FSBF0900+FSBM0900+
FSTF0900

オープン時

No.	
FSBF0900+FSBM0900+FSTF0900	
本体サイズ	W900×D550×H2,000
トップ部内寸法	w849×d403×h545
ミドル部寸法	w751×d348×h721
ベース部内寸法	w846×d393×h555

- ・ 上段にはオイルリール3連収納可能。オイルリールを使用しないときは予備のオイル関係品を収納することができます。
- ・ 中段はオイルガンが収納可能な高さ750mmで設定しました。オイルガンを使用しないときはオイルコックを3連取り付けることができます。
- ・ 中段は側面収納扉を採用し扉を開けたままでも支障なく、効率よく作業を行うことができます。また使用しないときは扉を閉めることで壁面の印象をきれいに見せることができます。
- ・ 下段はチャッキングボックスを設定し廃油を効率よく油脂庫に排出することが可能です。チャッキングボックスを使用しないときはパール缶などでオイルのぼた落ちに対応することが可能です。

※オイルリール、オイルコック、オイルガン等は製品に含まれておりません。
オイルの配管工事が必要になります。



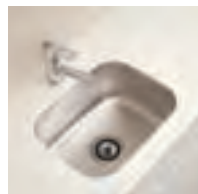
- 注意**
- ・ 棚板には均等に収納する。
 - ・ 天板には均等に物を載せる。

CAUTION

シンクユニット

FST0900+FSM0900-B+
FSM0900-FB+FSBS0900

オープン時



No.	
FST0900+FSM0900-B+FSM0900-FB+FSBS0900	
本体サイズ	W900×D550×H2,000
トップ部内寸法	w793×d296×h480 ・ カギ付き ・ 棚板1枚付き (耐荷重:30kg)
ミドル部天板寸法	w900×d490 人工大理石製:耐荷重(均等) 100kg
手洗い槽サイズ	w390×d302×深さ200
ベース部内寸法	w849×d476×h661

- ・ 天板は2.0mmの人工大理石を使用。
 - ・ 水洗用の蛇口はシングルハンドルの混合栓を標準装備し温水配管の取り付けも可能です。混合栓は節水タイプを採用し無駄な水の使用を防ぐことが可能です。
 - ・ シンク層は小型シンクを採用し人工大理石天板との組み合わせにより、より上質な空間を演出できます。
 - ・ シンク本体にはボンデ鋼板を採用し防錆性に優れた材質を使用しています。
- ※シンクユニット中段にはパンチングボード (FSM0900-PB) は使用できません。
シンクユニットには配管工事が必要になります。



- 注意**
- ・ 棚板には均等に収納する。
 - ・ 天板には均等に物を載せる。

CAUTION

オプション

ワーク・オイル・シンクユニットに装着可能なオプション類

LEDセンサーライト



No. FSL0900-TA

- ・照明ユニットはトップユニット取り付け時に使用することができます。
- ・照明ユニットにはLEDを採用し長時間の作業時でも消費電力の削減を可能にしました。
- ・点灯スイッチには非接触タイプを採用し汚れた手でもスイッチを汚すことなく、照明のON・OFFが可能となりました。



注意 本体の取り付けには電気接続工事が必要となります。電気接続作業は必ず有資格者が行ってください。

モニターボード



No. FSM0900-M

- 本体サイズ | W900×D20×H550
- ・ワークユニットのミドルユニットに取り付けが可能です。
 - ・補強材、配線穴を装備しています。
 - ・スガツネ製TV-410SK取付可能。VESA 100mm×100mm対応。最大モニター重量:8Kg

※モニター及びディスプレイ用壁掛け金具は含まれておりません。

パンチングボード



No. FSM0900-PB

本体サイズ W900×D20×H550
フック 大フック×4
中フック×4
小フック×2

- ・ワークユニットのミドルユニットに取り付けが可能です。
- ・工具や備品など見栄え良く整理することが可能です。

オプション装着例



受注生産品

- ・ご使用になられる環境に合わせて仕様をカスタマイズすることが可能です。
- ・受注生産品及び仕様の変更に関するお問い合わせはKTC取扱店または弊社お客様窓口にお問い合わせください。



仕様変更例:
ワイド1,000mm

オプション対応一覧(ワーク・オイル・シンクユニット)

ユニット名	寸法	FSF0900-LA	FSM0900-PB	FSM0900-M	FSL0900-TA
		耐震ラッチ	パンチングボード	モニターボード	ライトユニット
オイルユニット	W900 × D550 × H2,000	○			
ワークユニット	W900 × D550 × H2,000 ※1 ※2		○	○	○ ※3
シンクユニット	W900 × D550 × H2,000 ※1 ※2				○ ※3

- ※1 ユニット上段トップユニットの奥行きは370mmです。(トップユニットD寸330mm+背柱40mm)
- ※2 ユニット上段にフラットボード・パンチングボード・モニターボードを選択した時の奥行きは60mmです。(ボードD寸20mm+背柱40mm)
- ※3 トップユニット装着時のみライトユニットの選択が可能です。
- ※4 スガツネ製TV-410SK取付け可能。VESA 100mm×100mm対応・最大モニター重量:8kg

※価格はオープン価格となっております。設置工事費用及び納期につきましては、取扱店までお問い合わせください。
※モニターボードにモニター及びディスプレイ用壁掛け金具は含まれておりません。

- ・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004～005をご参照ください。
- ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

- ・受注生産品 は受注生産品です。納期に関しては、取扱店までお問い合わせください。
- ・商品の価格につきましては、取扱店までお問い合わせください。



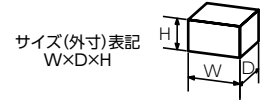
注意

- 取扱説明書等が付属しているものは使用前に必ずお読みください。
- 工具類の収納以外には使用しない。
- 重なる場合は、専用ユニットを使用する。
- 斜面及び凹凸のある場所では、使用しない。
- 工具の入った引出しを同時に二つ以上開けない。

- 移動の場合は、フタ、引出し、止め金具等をロックする。
- キャスター付収納具を移動する際は、ハンドルを引かずに押す。
- キャスター付収納具は、移動時以外はキャスターのブレーキを必ずロックする。
- キャスター付収納具は、回転不良、磨耗、劣化したキャスターを使用しない。

- 四輪自在キャスター付収納具は、バランスを崩しやすいため上部に物を置く時は注意する。
- シャッター付収納具は、シャッターの自重落下で手を挟まないように注意する。
- 片開きケースは、振動、風圧等により蓋が閉じる場合があります。使用しない時は必ずフタを閉じる。

**収納具
サイズ比較**

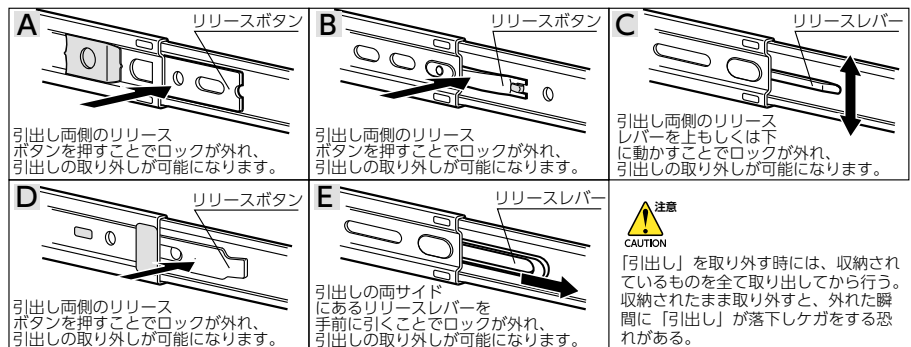


品番 EZX-118	品番 EKR-1004R + EKW-1007R	品番 SKX3306 + SKX3805
サイズ(外寸) W740×D540×H1,230	サイズ(外寸) W740×D470×H1,320	サイズ(外寸) W680×D460×H1,345
➡ P.185	➡ P.178,184	➡ P.180,186

品番 SKX0010R	品番 EK-10A	品番 SKX0223R	品番 EKR-103A	品番 SKX0102
サイズ(外寸) W320×D150×H430	サイズ(外寸) W440×D233×H230	サイズ(外寸) W520×D215×H300	サイズ(外寸) W510×D275×H325	サイズ(外寸) W435×D240×H230
➡ P.196	➡ P.191	➡ P.180	➡ P.179	➡ P.181

チェスト・ローラーキャビネット類引出しの取り外し方法

タイプ	品番
A	SKX2704/SKX2613 SKX3306 (1段目)
B	SKX2614
C	EKR-1003/EKR-1004/EKR-2003 EKR-103A SKX0102/SKX0213/SKX3805 SKX0223/SKX0222 EKW-1005/EKW-1007 EKX-118/SKX3306 (2~4段目) SKX3805/SKX3814/SKX3812 SKX0012/SKX0514
D	SKR703C/SKR603C SKR502C/SKR402C
C または E	EKR-1003/EKR-1004/EKR-2003 EKW-1005/EKW-1007



※SKX0213は生産終了品です。

・価格・仕様・設置については、販売店様にお問い合わせください。

チェスト
CHEST

動画で解説!
チェストの使い方



使い方はこちら

トップチェスト(3段3引出し)

CHEST (3 STAGES, 3 DRAWERS)



EKR-1003R



EKR-1003BK



EKR-1003



EKR-1003WH

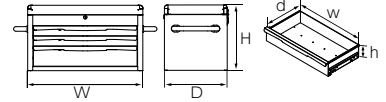
No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKR-1003R	レッド	35	1	¥ 111,000
EKR-1003BK	ブラック	35	1	¥ 111,000
EKR-1003	シルバー	35	1	¥ 111,000
EKR-1003WH	ホワイト	35	1	¥ 111,000

本体サイズ	W715×D390×H410 ハンドル(左右)突出量85 φ29
トップ部	w695×d340×h65 耐荷重20kg
引出しサイズ	w600×d325×h45×2 耐荷重15kg w600×d325×h105×1 耐荷重20kg
トップマット×1 引出しマット×4 仕切板×2 カギ×2	

引出し取り外し方法 P.176

※補修部品を設定しています。

詳細は取扱店にお問い合わせください。



収納具編

トップチェスト(4段4引出し)

CHEST (4 STAGES, 4 DRAWERS)



EKR-1004R



EKR-1004BK



EKR-1004



EKR-1004WH

スマホで
工具ケースを
試し置き!



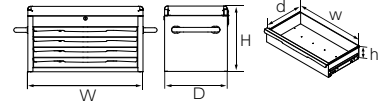
No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKR-1004R	レッド	39	1	¥ 127,000
EKR-1004BK	ブラック	39	1	¥ 127,000
EKR-1004	シルバー	39	1	¥ 127,000
EKR-1004WH	ホワイト	39	1	¥ 127,000

本体サイズ	W715×D390×H410 ハンドル(左右)突出量85 φ29
トップ部	w695×d340×h65 耐荷重20kg
引出しサイズ	w600×d325×h45×4 耐荷重15kg
トップマット×1 引出しマット×4 仕切板×2 カギ×2	

引出し取り外し方法 P.176

※補修部品を設定しています。

詳細は取扱店にお問い合わせください。



チェスト

フラットトップチェスト(3段3引出し)

FLAT CHEST (3 STAGES, 3 DRAWERS)



EKR-2003R



EKR-2003BK



EKR-2003



EKR-2003WH

No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKR-2003R	レッド	33	1	¥ 99,200
EKR-2003BK	ブラック	33	1	¥ 99,200
EKR-2003	シルバー	33	1	¥ 99,200
EKR-2003WH	ホワイト	33	1	¥ 99,200

本体サイズ	W715×D390×H330 ハンドル(左右)突出量85 φ29 トップエリア 耐荷重20kg
引出しサイズ	w600×d325×h45×2 耐荷重15kg w600×d325×h105×1 耐荷重20kg
トップマット×1 引出しマット×3 仕切板×2 カギ×2	

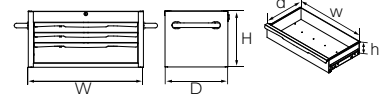
引出し取り外し方法 P.176

※EKR-1003, EKR-1004の上に

乗せることはできません。

※補修部品を設定しています。

詳細は取扱店にお問い合わせください。



トップカバー



トップカバーと本体の接地部分は鋼板の断面でなく、面による接合方式を採用しています。

コーナーバンパー



コーナーバンパーは、不慮のケガのリスクを軽減。チェスト本体の保護にも貢献します。

前面大型モール

引出しは、全段インナーラッチ機構採用で不意の飛び出しを防止。モールとラッチを別体とすることで耐久性を高めています。



レールガード

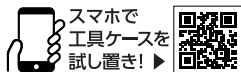
引出しレールは、ガイドによる取付け方法を採用。1.2mm厚型鋼板の多用と共に引出しの剛性を確保、長期にわたり使い心地が変わりません。



・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

チェスト(3段3引出し) CHEST (3 STAGES, 3 DRAWERS)

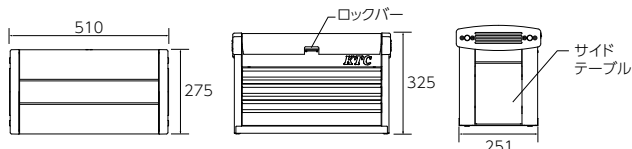


No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKR-103A	13	1	¥ 49,300
本体サイズ	W510×D275×H325		
トップ部	w445×d225×h75 耐荷重8.5kg		
引出し(1~2段目)	w420×d215×h45 耐荷重5kg		
(3段目)	w420×d215×h75 耐荷重8.5kg		
トップマット×1	引出しマット×3	仕切板×3	

引出し取り外し方法 ▶ P.176

- ・引出しを全段閉めてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステムを採用。
- ・南京錠(別売)による施錠が可能です。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



※「サイドテーブル」はオプション取り付けのため外れる構造になっています。

収納にこだわったからこの形



トップ部は9.5sq. ディープソケットなどを立てて収納することができます。



引出し3段目を深くすることでケミカル類など今まで入らなかった物まで収納可能。



引出し奥行き方向もゆとりがあり、無駄のない収納ができます。



小物が置ける折りたたみ式のサイドテーブル。(耐荷重2kg)



従来品*の約半分の開き角度で引出しロック機構が解除。トップカバーを大きく開く必要がありません。
※弊社 SKX0213との比較

収納プラスαにこだわるからこの形

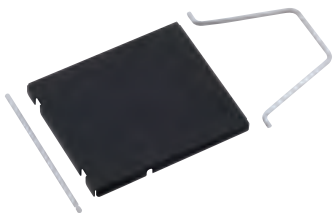


トップカバーはエンジンのヘッドカバーを思わせるデザインです。ハンドルはビルトインタイプで、チェストを持った時に肩幅に近く移動が楽に行えます。ハンドル裏面にも配慮し手が痛くならない形状にしました。



チェスト底面を保護するアルミ製の足はケース自体を保護するばかりでなく、設置場所に余計なキズをつけることがありません。

サイドテーブル SIDE TABLE



使用状態

No.	W	D	H	質量(g)	寸	小売参考価格
EKR-511	150	178	16	350	1	¥ 3,220

・チェスト(EKR-103A)専用サイドテーブルです。

・小物が置ける折りたたみ式。

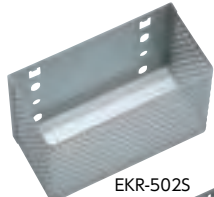
※EKR-103専用サイドポケット(EKR-502S,EKR-502L)との併用はできません。



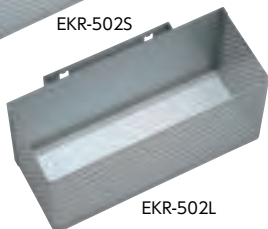
・耐荷重以上は入れない。

耐荷重：2kg

EKR-103専用サイドポケットS・L SIDE POCKET S/L FOR EKR-103



EKR-502S



EKR-502L



使用状態



使用状態

No.	W	D	H	質量(g)	寸	小売参考価格
EKR-502S	148	72	100	480	1	¥ 4,520
EKR-502L	250	100	121	900	1	¥ 5,420

・チェスト(EKR-103シリーズ)専用サイドポケットです。

・取り外した部品や身の回りの小物などを入れることができます。

・スプレー缶やウエスなどを入れることができます。

・パンチングメタル製です。

※サイドテーブル(EKR-511)との併用はできません。



・耐荷重以上は入れない。

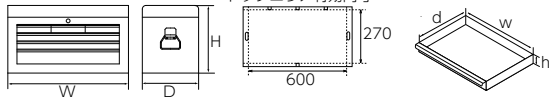
耐荷重：2kg

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は▶ P.004~005をご参照ください。

・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。

チェスト(4段6引出し) CHEST (4 STAGES, 6 DRAWERS)



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX3306	23	1	¥ 76,800
本体サイズ	W660×D310×H370		
トップ部	w650×d300×h65	耐荷重15kg	
引出しサイズ	w170×d270×h40×3	耐荷重10kg	
	w570×d270×h40×2	耐荷重15kg	
	w570×d270×h60×1	耐荷重15kg	
トップマット×1	引出しマット 大×3・小×3	仕切板×3	カギ×2

引出し取り外し方法 ● P.176
 ・フタの不意な閉じを防止するストッパー機能付きのステーを2本採用。
 ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。
 ・引出しを全段開めてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステムを採用。
 ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

収納具編

NEW チェスト(3段3引出し) CHEST (3 STAGES, 3 DRAWERS)



SKX0223R



SKX0223BK



SKX0223S

No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX0223R	レッド	10.5	1	¥ 42,500
SKX0223BK	ブラック	10.5	1	¥ 42,500
SKX0223S	シルバー	10.5	1	¥ 42,500
本体サイズ	W520×D215×H300			
トップ部	w500×d200×h60	耐荷重8.5kg		
引出しサイズ	w455×d190×h45×3	耐荷重5kg		
トップマット×1	引出しマット×3			

引出し取り外し方法 ● P.176
 ・コンパクトサイズながら収納力豊富な3段引出しタイプ。
 ・エンボス加工のロゴを採用したフラットなデザイン。
 ・パチン錠はトップ部に1箇所が開閉スムーズ。
 ・手の負担を軽減するソフトグリップ付ハンドル。
 ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。
 ・引出しを全段開めてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステムを採用。
 ・南京錠(φ5mm以下)による施錠が可能です。(本製品に鍵は付属していません。)
 ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

チェスト



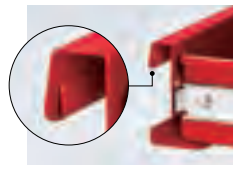
小型でも強力なパチン錠だから1箇所でもしっかりロック。片手で楽に開閉できます。



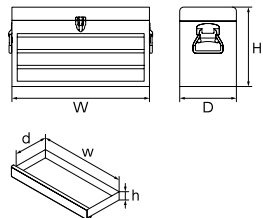
運搬時の手の負担を軽減し、グローブや手袋を付けた状態でも握りやすく滑りにくいソフトグリップ付ハンドルを採用。



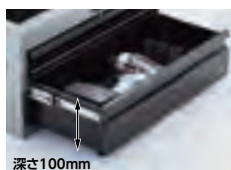
トップ部と3つの引出しで収納力抜群。多くの工具を収納した状態でもボールベアリングスライドレールの採用で軽力で引き出せます。



引出しの細部に至るまで曲げ加工を施し、切傷などのケガのリスクを軽減しています。



NEW チェスト(2段2引出し) CHEST (2 STAGES, 2 DRAWERS)

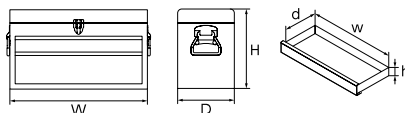


深さ100mm

下段には電動ツールやスプレー缶などが収納できる深型の引出しを採用しました。

No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX0222SBK	シルバー・ブラック	10.5	1	¥ 39,200
本体サイズ	W520×D215×H300			
トップ部	w500×d200×h60	耐荷重8.5kg		
引出しサイズ(1段目)	w455×d190×h45	耐荷重5kg		
引出しサイズ(2段目)	w455×d200×h100	耐荷重5kg		
トップマット×1	引出しマットS×1	引出しマットM×1		

引出し取り外し方法 ● P.176
 ・電動ツールやスプレー缶等の収納が可能な深引出しタイプ。
 ・エンボス加工のロゴを採用したフラットなデザイン。
 ・パチン錠はトップ部に1箇所が開閉スムーズ。
 ・手の負担を軽減するソフトグリップ付ハンドル。
 ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。
 ・引出しを全段開めてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステムを採用。
 ・南京錠(φ5mm以下)による施錠が可能です。(本製品に鍵は付属していません。)
 ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

チェスト(3段3引出し) CHEST (3 STAGES, 3 DRAWERS)



スマホで
工具ケースを
試し置き! ▶



SKX0213



SKX0213BK



SKX0213S

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。



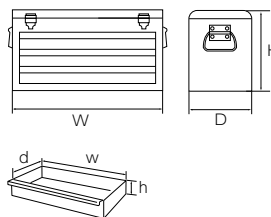
引出しはスムーズな開閉ができる
ベアリングレールを採用。



KTCロゴのエンボス加工を
トップに施しました。



パンチングパネルを施した
剛性感のあるトップパネル。



No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
⑦ SKX0213	レッド	11	1	¥ 39,100
⑦ SKX0213BK	ブラック	11	1	¥ 39,100
⑦ SKX0213S	シルバー	11	1	¥ 39,100

本体サイズ	W520×D215×H300		
トップ部	w500×d200×h60	耐荷重8.5kg	
引出しサイズ	w455×d190×h45×3	耐荷重5kg	
トップマット ×1	引出しマット ×3	仕切板 ×3	

引出し取り外し方法 ▶ P.176

- ・コンパクトサイズながら収納量は多く、持ち運びに便利なサイドハンドル付き。
 - ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。
 - ・引出しを全段開けてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステムを採用。
 - ・南京錠等による施錠が可能です。(本製品に鍵は付属していません。)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

ナローチェスト(2段2引出し) CHEST (2 STAGES, 2 DRAWERS)



スマホで
工具ケースを
試し置き! ▶



SKX0102



SKX0102BK



SKX0102S



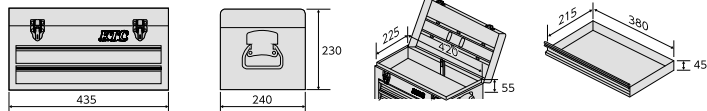
書斎やワークデスクの上に置ける
ジャストサイズなケースです。

No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX0102	レッド	7.5	1	¥ 28,500
SKX0102BK	ブラック	7.5	1	¥ 28,500
SKX0102S	シルバー	7.5	1	¥ 28,500

本体サイズ	W435×D240×H230		
トップ部	w420×d225×h55	耐荷重8.5kg	
引出しサイズ	w380×d215×h45	耐荷重5kg	
トップマット ×1	引出しマット ×2		

引出し取り外し方法 ▶ P.176

- ・デスク上での使用を想定したナロータイプのチェストです。
 - ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。
 - ・引出しを全段開けてフタを閉じると、全引出しのロックができる全段ロックシステムを採用。
 - ・南京錠等による施錠が可能です。(本製品に鍵は付属していません。)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



収納具編
TOOL STORAGE

ローラーキャビネット・
ワゴン
ROLLER CABINET AND WAGON

ローラーキャビネット(5段5引出し)

ROLLER CABINET (5 STAGES, 5 DRAWERS)



EKW-1005R



EKW-1005BK



EKW-1005



EKW-1005WH

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKW-1005R(レッド)	74	1	¥ 169,000
EKW-1005BK(ブラック)	74	1	¥ 169,000
EKW-1005(シルバー)	74	1	¥ 169,000
EKW-1005WH(ホワイト)	74	1	¥ 169,000

本体サイズ	W740×D470×H910(キャスターH180含む)		
ハンドル	突出量85 φ29		
最大耐荷重	350kg(製品重量含む)		
トップサイズ	w720×d460	耐荷重140kg	
引出しサイズ	w600×d405×h 45×2	耐荷重 15kg	
	w600×d405×h105×2	耐荷重 20kg	
	w600×d405×h230×1	耐荷重 30kg	
トップマット×1	引出しマット×7	仕切板×4	カギ×2

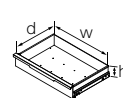
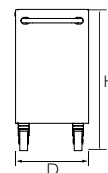
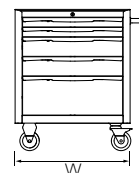
引出し取り外し方法 P.176

- 引出しを全段開けて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。

※補修部品を設定しています。
詳細は取扱店にお問い合わせください。



スマホで
工具ケースを
試し置き!



NEW ローラーキャビネット(上段深型5段5引出し)

ROLLER CABINET(UPPER DEEP TYPE, 5 STAGES, 5 DRAWERS)



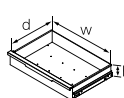
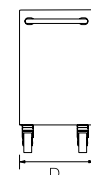
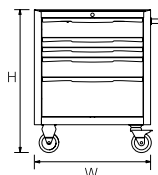
1段目引出しの深型採用で、使用頻度が高いディープソケットなど背の高い工具や大きな工具などの収納に最適です。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKW-1105SBK(シルバー×ブラック)	74	1	¥ 169,000

本体サイズ	W740×D470×H910(キャスターH180含む)		
ハンドル	突出量85 φ29		
最大耐荷重	350kg(製品重量含む)		
トップサイズ	w720×d460	耐荷重140kg	
引出しサイズ	1段目、4段目:w600×d405×h105	耐荷重 20kg	
	2段目、3段目:w600×d405×h45	耐荷重 15kg	
	5段目:w600×d405×h230	耐荷重 30kg	
トップマット×1	引出しマット×7	仕切板×4	カギ×2

引出し取り外し方法 P.176

- 引出し1段目を深型にしたことで、使用頻度の高いパーツやソケットを立てた状態で収納することが可能です。
- 引出しを全段開けて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。



ワイドボディ

長尺物でも横向けに収納可能なワイドボディ。整備現場の使い勝手を優先した実用性の高いサイズ設定です。



ラウンドシェイプ

フレーム部のほか、引出しの細部に至るまで曲げ加工を施し、切傷などケガのリスクを軽減しています。



インナーフレーム

EKWの特長でもあるフラットな側面は、インナーフレームによる剛性確保により実現。

ツーウェイロック & 大型ホイール

自在キャスターには、車輪の回転と同時に台座の旋回をロックするツーウェイロック機構を採用しています。



大型ハンドル

作業性と安全性を考慮し、持ちやすく手を挟みにくい固定式大型ハンドルを採用しています。



ボールベアリングレール

引出しにはボールベアリングスライドレールを採用。スムーズな開閉が行えます。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。
 ・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。

ローラーキャビネット(7段7引出し) ROLLER CABINET (7 STAGES, 7 DRAWERS)



EKW-1007R



EKW-1007BK



EKW-1007



EKW-1007WH

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKW-1007R(レッド)	82	1	¥ 188,000
EKW-1007BK(ブラック)	82	1	¥ 188,000
EKW-1007(シルバー)	82	1	¥ 188,000
EKW-1007WH(ホワイト)	82	1	¥ 188,000

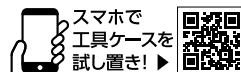
本体サイズ	W740×D470×H910(キャスターH180含む)		
ハンドル	突出量85 φ29		
最大耐荷重	350kg(製品重量含む)		
トップサイズ	w720×d460	耐荷重140kg	
引出しサイズ	w600×d405×h 45×4	耐荷重 15kg	
	w600×d405×h105×3	耐荷重 20kg	
トップマット×1	引出しマット×7	仕切板×4	カギ×2

引出し取り外し方法 ● P.176

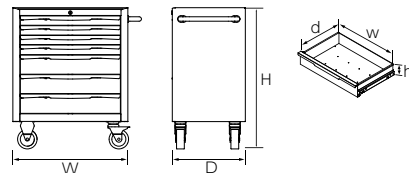
- ・引出しを全段開けて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。

※補修部品を設定しています。

詳細は取扱店にお問い合わせください。



スマホで
工具ケースを
試し置き!



ワイドボディ



長尺物でも横向けに収納可能なワイドボディ。整備現場の使い勝手を優先した実用性の高いサイズ設定です。

ツーウェイロック&大型ホイール



自在キャスターには、車輪の回転と同時に台座の旋回をロックするツーウェイロック機構を採用しています。

インナーフレーム CO₂スポット溶接

EKWの特長でもあるフラットな側面は、インナーフレームによる剛性確保によって実現したものです。EKRにも同様のインナーフレーム構造を採用しています。

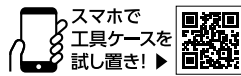


ラウンドシェイプ

人が触れるところには、徹底的な曲げ加工を施しています。外部だけでなく引出しの断面にまで処理を加え、切傷などケガのリスクを軽減しています。

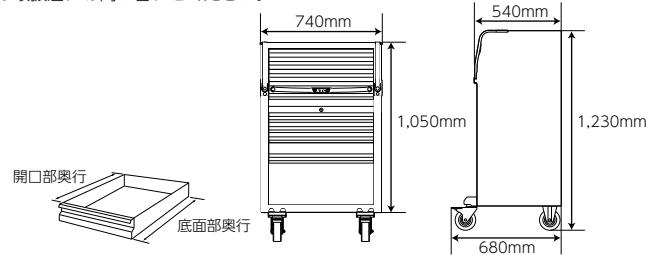


ローラーキャビネット(8段8引出し) ROLLER CABINET (8 STAGES, 8 DRAWERS)



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKX-118	110	1	¥ 292,000
本体サイズ	W740×D540×H1,230		
引出しサイズ(1~3段目)	w600×d325×h55	耐荷重15kg	
引出しサイズ(4段目)	w600×d410~435×h100	耐荷重20kg	
引出しサイズ(5~6段目)	w600×d410×h40	耐荷重15kg	
引出しサイズ(7段目)	w600×d410~435×h100	耐荷重20kg	
引出しサイズ(8段目)	w600×d410~435×h290	耐荷重30kg	
※ 4段目及び7~8段目の奥行は開口部と底面部でサイズが異なります。(下図参照) 仕切板 ×6 引出しマット ×8 カギ ×2			

引出し取り外し方法 ● P.176
※補修部品を設定しています。
詳細は取扱店にお問い合わせください。

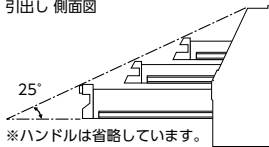


安全・快適のための工夫を随所に

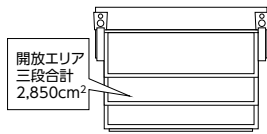
ワイド&ローボディ

コンパクトながら収納力アップ、使い勝手のいい独創的な台形フォルム
キャビネットとチェストを1台に集約することで、余分な構造物が不要となり容積効率が大幅アップ。日本人の平均身長から割り出した全高により最上段の引出しでもアクセスが容易です。
本体上部は独創的な台形フォルム。引出しがひな壇状に開くため、収納物が一目で見渡せます。
キャビネットの転倒を防止するため、1段目から3段目の引出しは重心を後方に持たせ、4段目から8段目までの引出しは1段ずつしか開かないセーフティロック機構を採用しています。
引出しを全段開けて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。

引出し 側面図



※ハンドルは省略しています。



開放エリア
三段合計
2,850cm²

引出し 平面図

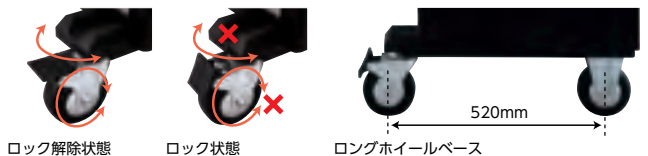
ソフトクロージング引出し

引出しをゆっくり引き込んでいく、ソフト吸込みレールを採用(4~8段のみ)引出しが閉まる手前でブレーキがかかり、その後ゆっくり引出しを引き込んでいくソフトクロージング機構を採用。上質な作動感を体感していただけます。



ツーウェイロック&ロングホイールベースキャスター

キャビネットの転倒を防ぐ安全設計
前側の自在キャスターは車輪の回転だけでなく台座の旋回も同時にロックするツーウェイロック機構を採用。本体外側にオフセットさせたロングホイールベース設計で安定性を向上させ、キャビネットの転倒を防止します。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。
・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。

ローラーキャビネット(5段5引出し) ROLLER CABINET (5 STAGES, 5 DRAWERS)



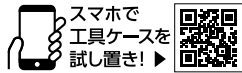
SKX3805



SKX3805BK



SKX3805S



スマホで
工具ケースを
試し置き!

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX3805(レッド)	60	1	¥ 123,000
SKX3805BK(ブラック)	60	1	¥ 123,000
SKX3805S(シルバー)	60	1	¥ 123,000

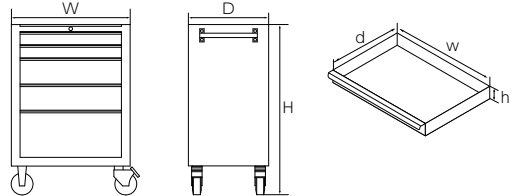
本体サイズ	W680×D460×H975		
ハンドル	突出量100 φ26		
トップ部	w675×d455	耐荷重	140kg
引出しサイズ	w580×d405×h 60×2	耐荷重	15kg
	w580×d405×h135×2	耐荷重	20kg
	w580×d405×h210×1	耐荷重	30kg
トップマット×1	引出しマット×5	仕切板×5	カギ×2

引出し取り外し方法 ● P.176

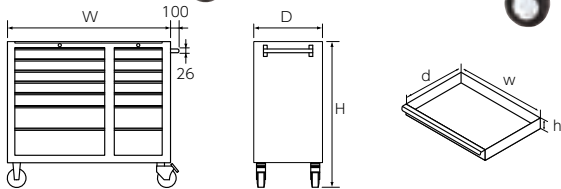
- ・自在キャスターには車輪の回転と同時に台座の旋回をロックするツーウェイロック機構を採用。
- ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。

・引出しを全段閉めて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



ローラーキャビネット(7段14引出し) ROLLER CABINET (7 STAGES, 14 DRAWERS)



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX3814	106	1	¥ 358,000

本体サイズ	W1,045×D460×H975		
ハンドル	突出量100 φ26		
トップ部	w1040×d455	耐荷重	180kg
引出しサイズ	w580×d405×h 60×5	耐荷重	15kg
	w580×d405×h135×2	耐荷重	20kg
	w300×d405×h 60×5	耐荷重	10kg
	w300×d405×h135×2	耐荷重	15kg
トップマット×1	引出しマット 大×7・小×7	仕切板×5	カギ×4(2×2)

引出し取り外し方法 ● P.176

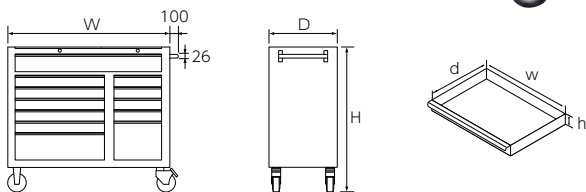
- ・自在キャスターには車輪の回転と同時に台座の旋回をロックするツーウェイロック機構を採用。
- ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。

・引出しを全段閉めて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。

・引出しは左右の列ごとに施錠できます。

※左右のカギNo.は同じです。
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

ローラーキャビネット(7段12引出し) ROLLER CABINET (7 STAGES, 12 DRAWERS)



スマホで
工具ケースを
試し置き!

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX3812	103	1	¥ 358,000

本体サイズ	W1,045×D460×H975		
ハンドル	突出量100 φ26		
トップ部	w1040×d455	耐荷重	180kg
引出しサイズ	w945×d405×h 95×1	耐荷重	15kg
	w580×d405×h 75×5	耐荷重	15kg
	w580×d405×h150×1	耐荷重	20kg
	w300×d405×h 75×4	耐荷重	10kg
	w300×d405×h225×1	耐荷重	15kg
トップマット×1	引出しマット 1段目用×1・大×6・小×5	仕切板×5	カギ×4(2×2)

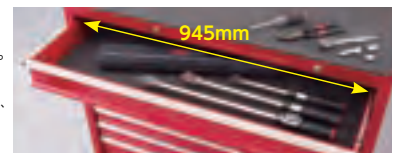
引出し取り外し方法 ● P.176

- ・自在キャスターには車輪の回転と同時に台座の旋回をロックするツーウェイロック機構を採用。
- ・引出しの開閉をスムーズにするボールベアリングスライドレールを採用。

・引出しを全段閉めて鍵をかけると、全引出しが同時に施錠できる全段ロックシステムを採用。

・引出しは左右の列ごとに施錠できます。(1段目は左側の引き出しに含まれます。)

※左右のカギNo.は同じです。
※補修部品を設定しています。
詳細は取扱店にお問い合わせください。



最上段の引出しはトルクレンチ、スピナハンドル等、長尺物も収納可能。(工具は別売りです)

・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

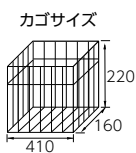
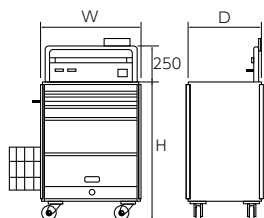
メカデスク® MECHANIC DESK CASE



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK200-M	50	1	¥ 195,000

本体サイズ	W575×D485×H880		
引出しサイズ	w500×d405×h50 w500×d405×h85		
仕切板	大×4・中×6・小×5	トップマット	×1
工具類ホルダー	×1	バインダー立て	×1
スプレー缶止め	×2	カゴ	×1
マグネットベース付パイプ	×1	カギ	×2

・自動車整備用に開発されたケースです。実用的な機能が作業効率を高めます。
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



- ・工具の一時保管に便利な強カゴネットベース付き。
- ・ワンタッチで固定できるスプレー缶ホルダー付き。
- ・作業点検表などを立てて使えるバインダー立て付き。
- ・所有者を識別できるカードホルダー付き。



- ・工具の管理ができる仕切板付き。サイドは小物収納に便利な引出し付き。
- ・転倒防止のため前側の引出しは2段同時に引き出せない安全設計。



ゴムプロテクタ

- ・計器、部品などの保管に便利なカギ付き物入れです。
- ・他の機械等をキズつけないゴムプロテクタ付き。
- ・車輪は全輪自在式で内2つはストッパー付き。



- ・ハンマなどの収納に便利なホルダー付き。
- ・廃品やウエス入れなどに便利なカゴ付き。

※写真の工具やスプレー缶は別売りです。
※メカデスク®は京都機械工具株式会社の登録商標です。

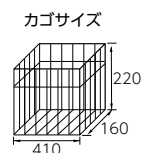
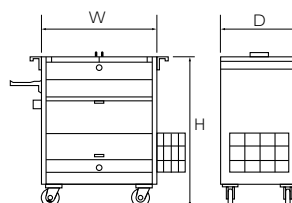
ワークトラックケース WORK TRUCK CASE



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK300-M	50	1	¥ 181,000

本体サイズ	W700×D450×H890		
仕切板	ボックス用×4、ソケット仕切用×1、中皿用×2		
T形レンチハンガー	×1		
グリスポンプホルダー	×1		
カゴ	×1		
カギ	×2		

・大型車整備用に開発されたケースで収納しやすく機能的です。
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



- ・上ブタは作業台としても使えるよう2mm厚鋼板を使用しています。
- ・上段ボックスは、大型サイズの工具の整理が簡単な仕切板付き。



- ・ハンマやグリスポンプなどの収納に便利なホルダー。



- ・廃品やウエス入れなどに便利なカゴ付き。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・①のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。
・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。

NEW ツールステーション®

TOOL STATION®



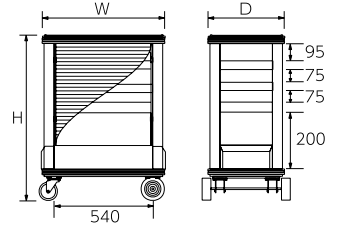
※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に
開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKR703C	39	1	¥ 129,000

本体サイズ	W670×D420×H900
トレイサイズ	w478×d360×h45×3 可動式(耐荷重10kg)
トップマット	×1
仕切板	×8
ダイヤル錠	×1

引出し取り外し方法 ● P.176

- ・片手でも楽に開閉が可能なスライドシャッターで、工具の取り出しもスムーズに行えます。
 - ・シャッターを採用し、施錠ができるため収納物の管理に最適なハイグレードモデル。
 - ・天板の耐荷重は140kgまでです。
- ※補修部品を設定しています。
詳しくは● P.613をご参照ください。



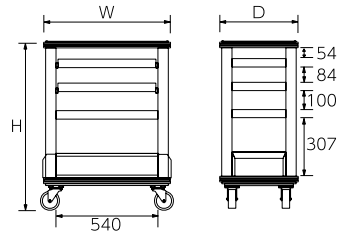
※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に
開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKR603C	31	1	¥ 99,000

本体サイズ	W670×D420×H900
トレイサイズ	w510×d360×h45×2 可動式(耐荷重10kg) w535×d360×h45×1 固定式(耐荷重15kg)
トップマット	×1
仕切板	×8

引出し取り外し方法 ● P.176

- ・さっと取り出せる引出しと固定式のトレイで、大きく重量のあるものから小物類まで、整頓し収納することが可能です。
 - ・前面・背面が識別しやすく、庫内のスペースを有効活用しやすいスタンダードモデル。
 - ・天板の耐荷重は140kgまでです。
- ※補修部品を設定しています。
詳しくは● P.613をご参照ください。

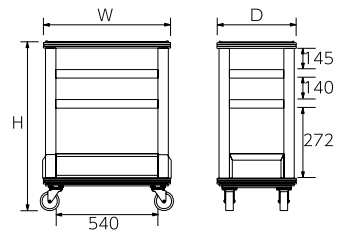


※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に
開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKR502C	26	1	¥ 78,700

本体サイズ	W670×D420×H900
トレイサイズ	w535×d360×h45×2 固定式(耐荷重15kg)
トップマット	×1
仕切板	×8

- ・都市型の整備環境に合わせたカラーリングの採用で壁面収納(FF WORLD)との統一が図れ、扉内にもピッタリ収まります。
 - ・前面・背面が識別しやすく、必要最小限の機能を集約したベーシックモデル。
 - ・天板の耐荷重は140kgまでです。
- ※多彩な組合せが可能な次世代型 Smart Factory Furniture(FF WORLD)は、販売店にお問い合わせください。
※補修部品を設定しています。
詳しくは● P.613をご参照ください。

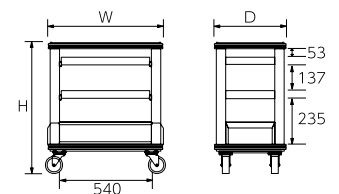


No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKR402C	27	1	¥ 90,600

本体サイズ	W670×D420×H770
トレイサイズ	w510×d360×h45×2 可動式(耐荷重10kg)
トップマット	×1
仕切板	×8

引出し取り外し方法 ● P.176

- ・作業時でも物が取り出しやすい高さ770mm。天板の上にケースなどを置くと作業台と高さが揃い、作業性が向上します。
 - ・高さ770mmで、全高を下げたことでより低い位置での作業がしやすい低床タイプ。
 - ・天板の耐荷重は140kgまでです。
- ※補修部品を設定しています。
詳しくは● P.613をご参照ください。



※TOOL STATION は京都機械工具株式会社の登録商標です。

・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ツールステーション® オプション ACCESSORIES FOR TOOL STATION®



ドライバスタンド SCREWDRIVER STAND

No.	小売参考価格
SKR-51	¥ 5,090

※パンチングボードとの併用はできません。



T形レンチホルダーII T-SHAPED WRENCH HOLDERII

No.	小売参考価格
SKR-52G	¥ 8,310

2個セット。
※パンチングボードとの併用はできません。



スプレー缶ホルダー SPRAY CAN HOLDER

No.	小売参考価格
SKR-53	¥ 5,740

※パンチングボードとの併用はできません。



サイドパンチングボード SIDE PUNCHING BOARD

No.	小売参考価格
SKR-54S	¥ 11,000

パネル穴径φ3mm
適用/ SKR603C・SKR502C
付属品/ フックA・B・C 各4本

※写真の工具やスプレー缶は収納例ですので、表示価格には含まれておりません。

サイドパンチングボード用オプション部品フックセット

品名	No.	数	形状	小売参考価格	適用例
フックAセット	SKR-54-A	10		¥2,040	ソケット(小サイズ)等
フックBセット	SKR-54-B	10		¥2,040	ラチェットハンドル、めがねレンチ(小サイズ)等
フックCセット	SKR-54-C	10		¥2,040	スパナ、コンビネーションレンチ(小サイズ)等
フックDセット	SKR-54-D	10		¥2,040	めがねレンチ(大サイズ)ハンマ・プライヤ・ドライバ等

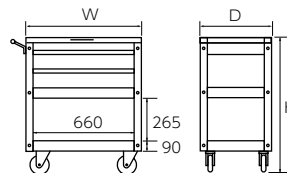
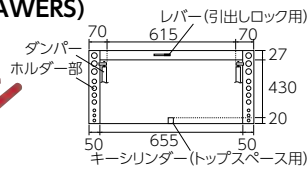
品名	No.	数	形状	小売参考価格	適用例
フックEセット	SKR-54-E	10		¥2,040	ソケット(大サイズ)等
フックJセット	SKR-54-J	10		¥2,180	プライヤ類の柄、ドライバ類の回り止め等
フックKセット	SKR-54-K	10		¥2,180	ディーブソケット等

フックねじ(M3×ピッチ0.5、軸径φ5mm)

ワゴン(1段2引出し)

お客様組立品

WAGON (1 STAGE, 2 DRAWERS)



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX2614	48	1	¥ 86,700

本体サイズ	W775×D515×H880
引出しサイズ	w630×d445×h65×2 耐荷重25kg
底部棚サイズ	w755×d480×h90×1 耐荷重50kg
トップスペース用マット ×1	引出しマット ×2
	トレイマット ×1

引出し取り外し方法 P.176

・全輪フリーキャスター(φ100×30mm)を採用(内二輪はストッパー付き)

・トップが開いて工具が入ります。両サイドにはドライバ等が収まるホルダー付き。

・2段階の施錠方式

引出しのロックはトップ内部にあるレバーで操作でき、

トップ部はカギで施錠できます。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

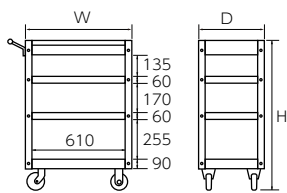
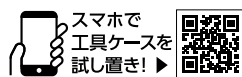


(トップオープン時の状態)
※工具は別売です。

ワゴン(4段1引出し)

お客様組立品

WAGON (4 STAGES, 1 DRAWER)



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX2704	29	1	¥ 53,400

本体サイズ	W715×D410×H1,011
引出しサイズ	w570×d275×h65×1 耐荷重5kg
中間棚サイズ	w705×d400×h60×2 耐荷重15kg
底部棚サイズ	w705×d400×h90×1 耐荷重20kg
トップマット ×1	引出しマット ×1
	トレイマット ×3

引出し取り外し方法 P.176

・ストッパー付フリーキャスター(二輪)、固定キャスター(二輪)です。(φ100×30mm)

・チェスト等の上乗せ可能です。

SKX0223, SKX0213シリーズをトップ部上に乗せることができます。(トップ部耐荷重20kg)

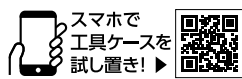
・中間棚の2段は取り付け位置を約100mm下げる事も可能です。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

ワゴン(3段1引出し)

お客様組立品

WAGON (3 STAGES, 1 DRAWER)

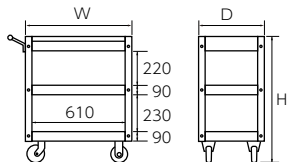


SKX2613

SKX2613BK2



SKX2613S2



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKX2613(レッド)	24	1	¥ 50,600
SKX2613BK2(ブラック)	24	1	¥ 50,600
SKX2613S2(シルバー)	24	1	¥ 50,600

本体サイズ	W715×D410×H880
引出しサイズ	w570×d275×h65×1 耐荷重5kg
中間棚サイズ	w705×d400×h90 (中間棚耐荷重15kg)
底部棚サイズ	w705×d400×h90 (底部棚耐荷重20kg)
トップマット ×1	引出しマット ×1
	トレイマット ×2

引出し取り外し方法 P.176

・ストッパー付フリーキャスター(二輪)、固定キャスター(二輪)です。(φ100×30mm)

・チェスト等の上乗せ可能です。

SKX0223, SKX0213シリーズを天板上に乗せることができます。(トップ部耐荷重20kg)

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

・引出しを2段以上同時に引き出さないでください。転倒の恐れがあります。

片開き・両開きケース
TOOL BOXES

動画で解説!
ケースの使い方

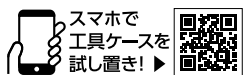


持ち運び編



開閉編

両開きメタルケース PAT. SPLIT OPEN METAL CASE



EK-10AR3



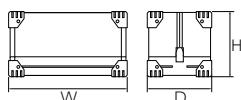
EK-10AGBK



EK-10A



キャリングトレイ



No.	カラー	質量(kg)	寸	小売参考価格
EK-10AR3	レッド	7.1	1	¥ 39,100
EK-10AGBK	ブラック	7.1	1	¥ 39,100
EK-10A	シルバー	7.1	1	¥ 39,100

本体サイズ	W440×D233×H230
キャリングトレイサイズ	w385×d100×h45

- ・南京錠等による施錠が可能です。(本製品には鍵は付属していません。)
 - ・取外し可能なキャリングトレイを上段にセット。作業現場に必要なものだけを入れて、手軽に持ち運びできます。
 - ・フラットに収納されるビルトインハンドルは、ハンドルを起こしたり、倒したりする必要がなく、スピーディーに持ち運べます。
 - ・コーナーパッドはハードな使用環境でもボディを守ります。
 - ・コーナーパッドは耐衝撃性・耐傷性に優れた樹脂製です。
 - ・材質はスチールです。
- ※キャリングトレイは補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

特長



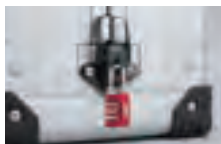
つかみやすいハンドル形状
「ハンドルをつかんで持ち上げる」の1アクションで持ち運べます。



折りたたみ機構採用
アルミダイキャストハンドルは手を離すだけでフラットに収納されます。



存在感のあるコーナーパッド
フローリングなどを傷付けにくい樹脂製のパッドを採用。



施錠で工具の盗難防止
南京錠(別売り)による施錠が可能です。

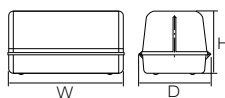


YG-258R
ナンバー可変式南京錠



YG-259
南京錠

両開きプラハードケース SPLIT OPEN PLASTIC HARD CASE



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK330P-M	4	1	¥ 35,500

本体サイズ	W445×D280×H250
カギ×1 仕切板×6	

- ・両開きメタルケースEK-10Aに比べて約40%軽量です。
 - ・耐油性・耐衝撃性に優れたすじ金入りのすぐれものです。
 - ・グリップとロックをフラットに収め、邪魔な出っ張りをなくしました。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

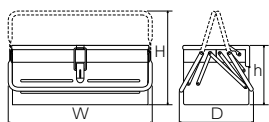


オープン時



フラットに収められたグリップとロック

両開きメタルケース(ハンドル可倒式) SPLIT OPEN METAL CAS (MOVABLE HANDLE)



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SKC-MA	3.9	1	¥ 16,300

本体サイズ	W460×D230×H280(ハンドル部含む) ハンドルを倒したとき:h190
本体内寸	w410×d198×h130
トレイサイズ	w410×d87×h49×2 仕切板取付ピッチ:57 トレイ用仕切板×12

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

片開きメタルケース

METAL CASE

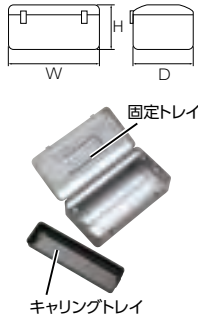
収納具編

片開き・両開きケース

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EK-3	2.3	1	¥ 12,300

本体サイズ	W410×D210×H150
キャリングトレイサイズ	w385×d100×h45

- ・南京錠等による施錠が可能です。(錠穴径:φ5。本製品には鍵はついておりません。)
- ・収納時にハンドルが出っ張りません。
- ・ねじ等のパーツや小物等を収納できる固定トレイ付き。
- ・ハンドル付きキャリングトレイ(メタル製)は本体ケースから取り外して持ち運べる優れものです。
- ・材質はスチールです。
- ※キャリングトレイは補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

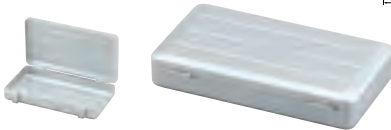
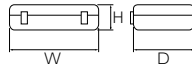


グッドデザイン賞受賞商品

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
EKB-1	800	1	¥ 4,230

本体サイズ	W275×D150×H50
-------	---------------

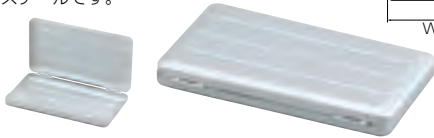
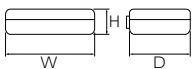
- ・工具、部品の管理等に便利です。
- ・材質はスチールです。



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
EKB-3	600	1	¥ 3,980

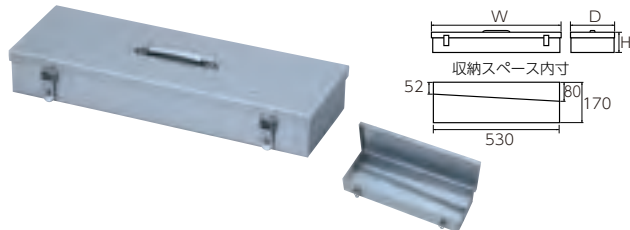
本体サイズ	W275×D150×H35
-------	---------------

- ・工具、部品の管理等に便利です。
- ・材質はスチールです。



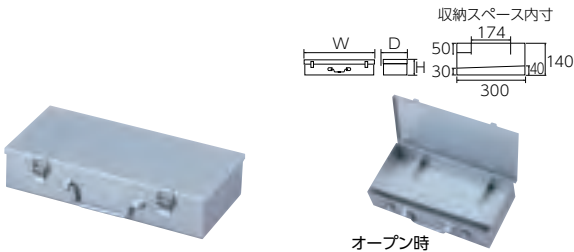
No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
B4110-MA	3.1	1	¥ 11,700

本体サイズ	W545×D185×H85
内寸	w530×d170×h80



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ABP-M	1.2	1	¥ 12,200

本体サイズ	W310×D165×H70
内寸	w300×d140×h60

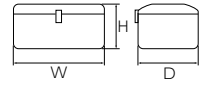


・本来の使用目的以外の使用をしないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EK-5	1	1	¥ 5,350

本体サイズ	W375×D165×H110
-------	----------------

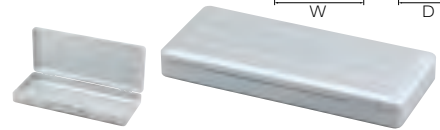
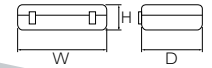
- ・スタイリッシュなEKシリーズのデザインを踏襲する小型のメタルケース。
- ・南京錠等による施錠が可能です。(本製品には鍵はついておりません。)
- ・工場内での工具の分類や、使う工具だけを入れて作業場所に持ち運ぶのに便利です。
- ・収納時はハンドルが出っ張らず、トップがフラットになるのでケースの上に物が置きやすくなっています。
- ・材質はスチールです。



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKB-2	1.6	1	¥ 5,860

本体サイズ	W455×D190×H60
-------	---------------

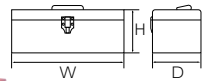
- ・トランク形(ハンドル付)のメタルケースです。
- ・工具、部品の管理等に便利です。
- ・材質はスチールです。



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK120-M	4	1	¥ 14,300

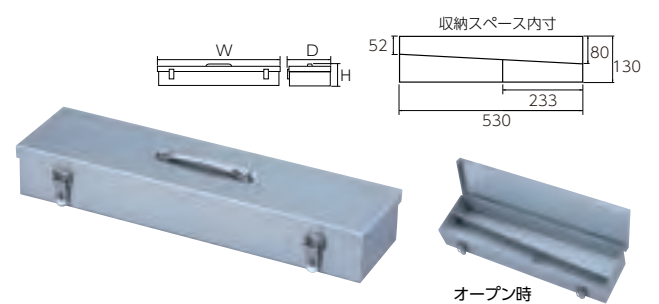
本体サイズ	W405×D200×H170
中皿サイズ	w385×d100×h45
キャリングトレイサイズ	w385×d100×h40
パーツ皿サイズ	w155×d65×h20

- ・収納量も多く持ち運びに便利な大きさです。
- ※キャリングトレイは補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBP614TP-M	2.9	1	¥ 12,800

本体サイズ	W545×D160×H85
内寸	w530×d130×h80



表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

プラハードケース

PLASTIC HARD CASE

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKP-1A	3.4	1	¥ 11,500
本体サイズ	W540×D360×H350		
中皿サイズ	w210×d320×h90		
内寸(中皿使用時)	w410×d275×h200		



No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
EKP-1A-1	プラハードケース用 中皿	400	1	¥ 1,450
本体サイズ	W210×D320×H90			
内寸	w190×d280×h80			

・ EKP-1A専用の中皿です。



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKP-2	2.5	1	¥ 8,440
本体サイズ	W530×D253×H220		
中皿サイズ	w510×d200×h58		
内寸(中皿使用時)	w480×d188×h110 中皿用仕切板 大×4、小×2		

・ 耐衝撃・耐久性に優れた樹脂材料を使用し、適切なリブ配置により高い強度を確保しました。
・ 中皿は、中皿用仕切板により収納スペースの調整が可能です。



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKP-3	1.2	1	¥ 5,610
本体サイズ	W443×D216×H160		
中皿サイズ	w404×d156×h33		
内寸(中皿使用時)	w405×d162×h80 中皿用仕切板×8		



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
EKP-5	900	1	¥ 4,450
本体サイズ	W385×D202×H140		
中皿サイズ	w345×d148×h32		
内寸(中皿使用時)	w345×d150×h65 中皿用仕切板×2		



NEW プラハードトレイ

PLASTIC HARD TRAY



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
EKP-TR3	970	1	¥ 3,380
本体サイズ	W465×D300×H170 耐荷重18kg		

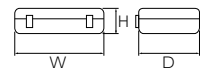
・ 衝撃性・耐久性に優れたプラスチック一体成形のトレイ。
・ 整理に便利な仕切りと深型トレイでスプレー缶等を立てて収納できます。
・ 3段までスタッキングでき、使用後は重ねて収納することができます。
・ ハンドルが太く、重い荷物でも手が痛くなりづらい。

片開きプラハードケース

PLASTIC HARD CASE

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TCP1-1	800	1	¥ 8,090
本体サイズ	W385×D190×H65		
内寸	w380×d185×h60		

・ 軽くて丈夫なプラスチック製のツールケースです。



アクティブバディ

ACTIVE BUDDY

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
EK-50PH	アクティブバディ スリム	670	1	¥ 15,700
本体サイズ	W340×D290×H75			
内寸	w320×d215×h60 (30+30)			

・ ATB34P16・ATB3P10(☉ P.559)の専用インレイ付き。



EK-50PH

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
EK-30PH	アクティブバディ ポケット	100	1	¥ 3,120
本体サイズ	W120×D120×H40			
内寸	w110×d90×h30			

・ ATB3P10(☉ P.559)の専用インレイ付き。



EK-30PH

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
EK-25PH	アクティブバディ ミニ	50	1	¥ 2,560
本体サイズ	W105×D85×H40			
内寸	w90×d60×h30			

・ ATPBRZ8603(☉ P.559)の専用インレイ付き。



EK-25PH

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
・ ☉のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

メカキットケース(自動車整備向け) WALL HUNGING TOOL CHEST (AUTOMOTIVE)

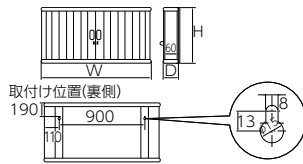


No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MK91A-M	18	1	¥ 91,000

本体サイズ	W1,125×D145×H630
カラー	シャッター:シルバー、工具吊パネル:ブラック

- ・影絵に合わせて工具が吊れます。
- ・盗難を防ぐスライドシャッター付き。
- ・南京錠等による施錠が可能です。(本製品には鍵は付属していません。)

注意
CAUTION
・アンカーによる施工が必要です。



メカキットケース(一般機械整備向け) WALL HUNGING TOOL CHEST (INDUSTRIAL)

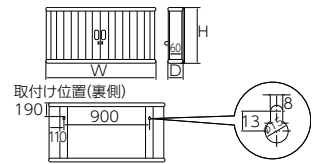


No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MK81A-M	18	1	¥ 91,000

本体サイズ	W1,125×D145×H630
カラー	シャッター:シルバー、工具吊パネル:ブラック

- ・影絵に合わせて工具が吊れます。
- ・盗難を防ぐスライドシャッター付き。
- ・南京錠等による施錠が可能です。(本製品には鍵は付属していません。)

注意
CAUTION
・アンカーによる施工が必要です。



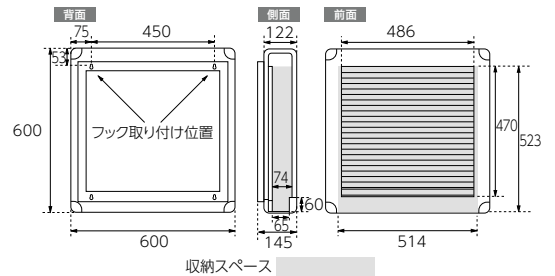
薄型収納メタルケース THIN METAL STORAGE CASE



工具収納例
※ 工具は別売です。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKS-103	14	1	¥ 52,900

本体サイズ W600×D145×H600
・工具セットSK3561SS用の薄型収納メタルケース。影絵を施し、工具の管理にも便利です。(SK3561SSの詳細はP.151をご参照ください)



注意
CAUTION
壁かけ、すえ置きにかかわらず、アンカーによる施工が必要です。壁の材質や構造により壁を補強する必要があります。

薄型収納メタルケース用デスクトップスタンド DESK TOP STAND FOR METAL CASE

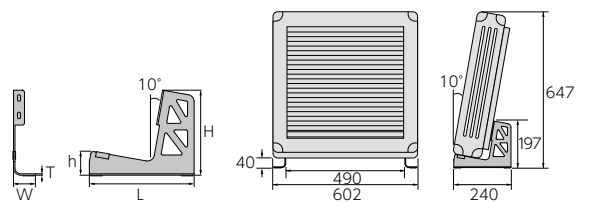
EKS本体専用



背面4個のボルトで簡単に組立てられます。

No.	L	W	H	h	T	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKS-301	240	50	197	55	3.2	2.6	1	¥ 7,410

- ・次世代型収納具[EKシリーズ]のコンセプトを踏襲した、薄型収納メタルケース[EKS-103]を自立使用可能にするデスクトップスタンドです。背面に4個所のボルトで固定します。
- ・薄型収納メタルケース[EKS-103]の専用デスクトップスタンドです。
- ・設置面の奥行が240mmの薄さで、机の上に置いても作業スペースが確保できます。
- ・ケースに10°傾きを持たせることで、安定性を向上させると同時に、収納された工具が確認し易くなっています。



収納具編
TOOL STORAGE

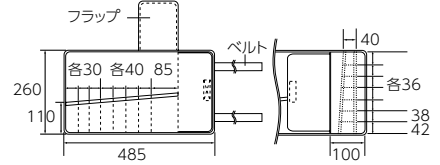
その他収納具・
収納具用アクセサリ
STORAGE ACCESSORIES

ツールバッグ(黒)
TOOL BAG (BLACK)



No.	展開時サイズ	質量(g)	小売参考価格
MCKB-B	260×490(ベルト、フラップ除く)	270	¥ 3,880

- ・ライダーズメンテナンスツールセット(MCK3140 P.164)で使用しているツールバッグです。
- ・材質:ナイロン(本体)、PVC(本体ウラ)、PP(フチ、テープ)



ミニチェスト&ミニキャビネットセット
MINI CHEST & MINI CABINET SET



※工具は別売です。
※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。

No.	質量(kg)	個	小売参考価格
SKX0010R	7.5	1	¥ 41,400

セット内容	
SKX0012	ミニチェスト(2段2引出し)
SKX0514	ミニキャビネット(4段4引出し)

- 引出し取り外し方法 P.176
- ・工具や小物、パーツ類の収納を快適に。
 - ・本格志向のこだわりを詰め込んだホビーケース。
 - ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

ミニチェスト(2段2引出し)
MINI CHEST (2 STAGES, 2 DRAWERS)

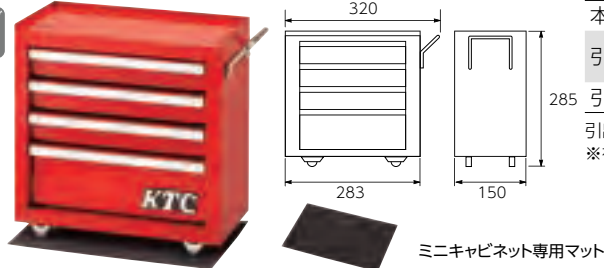


No.	質量(kg)	個	小売参考価格
SKX0012	3.1	1	¥ 17,400

本体サイズ	W300×D150×H145(サイドハンドル含む)
トップサイズ	w270×d140×h30×1
引出しサイズ	w215×d130×h38×2
トップマット×1	引出しマット×2

- 引出し取り外し方法 P.176
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

ミニキャビネット(4段4引出し)
MINI CABINET (4 STAGES, 4 DRAWERS)



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
SKX0514	4.4	1	¥ 24,000

本体サイズ	W320×D150×H285(サイドハンドル含む)
引出しサイズ	w215×d130×h38×3 w215×d130×h80×1
引出しマット×4	ミニキャビネット専用マット×1(施錠はできません。)

- 引出し取り外し方法 P.176
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

マグネットT形レンチホルダー
MAGNETIC T-SHAPED WRENCH HOLDER



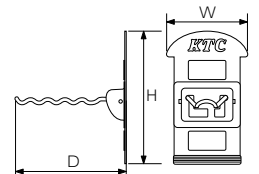
No.	W	D	H	質量(g)	個	小売参考価格
YKHD-5TM	110	155	180	370	1	¥ 5,270

- ・マグネットで取り付けができるT形レンチ用ホルダーです。
- ・使用しないときはアーム部を折りたたむことができます。
- ・ラバーモールド採用で滑り落ちを防止します。



- ・耐荷重以上は載せない。
- ・0.8mm厚以上の平らな鉄板に設置する。

耐荷重: 3kg



・本来の使用目的以外の使用をしないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

マグネットペーパーホルダー MAGNETIC PAPER HOLDER



使用状態

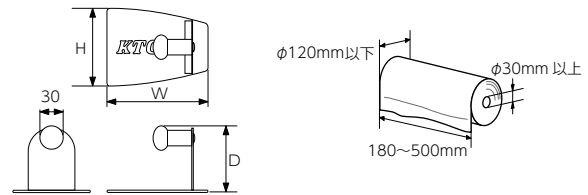
No.	W	D	H	質量(g)	個	小売参考価格
YKHD-RPM	130	85	102	640(2個)	1	¥ 5,320

- ・ロール状のペーパーウエスをマグネットにより取り付けることができます。
- ・左右独立式で最大φ120mm、幅500mmまでのペーパーウエスに対応します。
- ・強力ラバーマグネット採用により滑り落ちを防止します。

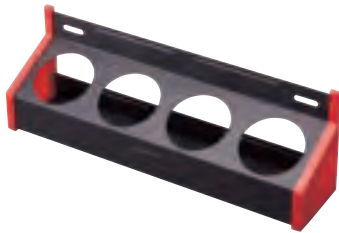


- ・耐荷重以上は載せない。
- ・0.8mm厚以上の平らな鉄板に設置する。

耐荷重：1kg



マグネットスプレー缶ホルダー MAGNETIC SPRAY CAN HOLDER



使用状態

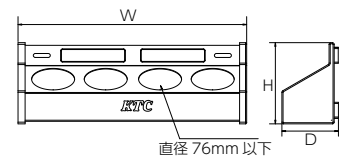
No.	W	D	H	質量(kg)	個	小売参考価格
YKHD-02	405	100	134	1.1	1	¥ 7,250

- 付属品：取付けねじ×2、取付けスペーサー×2、滑り止めシート×1。
 適用 ・直径76mm以下で高さ350mm以下のスプレー缶。
 特長 ・強力なマグネットでキャビネット等に取り付け可能な4穴タイプ。
 ・深さのあるホルダーでパーツクリーナー等のロング缶の収納が可能です。
 ・収納物を転倒しにくくし、収納時の音も抑える滑り止めシート付き。
 ・両サイドのカバーは樹脂製。
 ・背面のマグネットには、取り付け対象物を傷つけないラバーを装着。
 ・付属の取付けねじとスペーサーでねじ止めが可能。
 (当社ローラーキャビネットEKW-1000シリーズおよびSKX3000シリーズが対象)



- ・耐荷重以上は載せない。

耐荷重：4kg



マグネットスプレー缶ホルダー MAGNETIC SPLAY CAN HOLDER



使用例(左:パーツクリーナー、右:フィルタオイルキャッチャー)

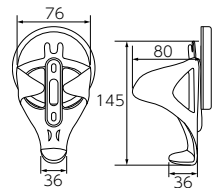
No.	質量(g)	個	小売参考価格
YKHD-04	400	1	¥ 4,150

- 用途 ・キャビネットなどの側面に貼り付け、スプレー缶を保管するホルダー。
 適用 ・直径62~74mm、重量3kg以下
 ・フィルタオイルキャッチャー(AVP-6376 P.498)にも対応
 特長 ・背面マグネットには取付け対象物を傷つけないラバーを装着。



- ・耐荷重以上は載せない。

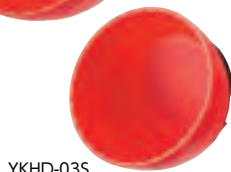
耐荷重：3kg



マグネットボウル MAGNETIC PARTS BOWL



YKHD-03L



YKHD-03S



使用状態

No.	本体材質	φ(外径)	W	D	d	H	質量(g)	個	小売参考価格
YKHD-03S	ABS	114	114	99	83	113	180	1	¥ 1,900
YKHD-03L	ABS	153	153	132	114	161	380	1	¥ 2,490

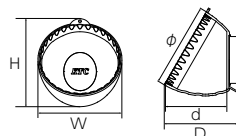
- 用途 ・ねじ、部品、小物パーツ等の収納ボウル。
 特長 ・強力なマグネットによりキャビネット等に自由に取り付け可能です。
 ・作業中に取り外したねじを収納し、紛失を防ぎます。
 ・深さのあるボウル形状により、マグネットに付かない樹脂部品等の収納も可能です。
 ・割れにくく耐油性に優れたABS採用。
 ・樹脂製のため、不意の怪我や部品の傷を防ぎます。
 ・マグネット部には取り付け対象物を傷つけないラバーを装着。



- ・樹脂製のため、熱を加えない。
- ・耐荷重以上は載せない。

耐荷重：1kg

YKHD-03S, 03L共通



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・①のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

マグネットハンドルホルダー

MAGNETIC DRIVE HOLDER

6.3 sq.

9.5 sq.

12.7 sq.



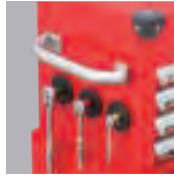
YKHD-A2

YKHD-A3

YKHD-A4

No.	sq.	L	質量(g)	寸	小売参考価格
YKHD-A2	6.3	27	140	1	¥ 3,740
YKHD-A3	9.5	31	140	1	¥ 3,780
YKHD-A4	12.7	36	145	1	¥ 3,820

- ・強力マグネットでキャビネット等に取り付け可能です。
- ・引出し内で転がりやすいハンドル類を安定して収納できます。
- ・差込角部にボール溝があり、ハンドル類を確実に保持します。
- ※ラチェットハンドルは製品に含まれません。

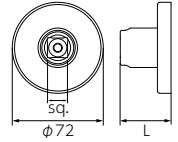


使用状態

※工具は別売です。

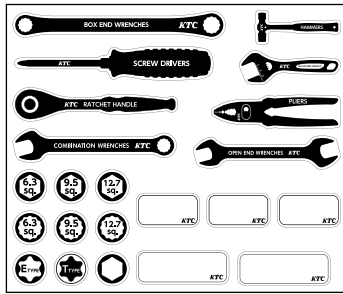
耐荷重：900g

※静止時に限る



マグネットシート

MAGNET SHEET



No.	シートサイズ	質量(g)	寸	小売参考価格
EHMG-1	W290×H245	280	1	¥ 1,310

- ・キャビネット等に貼り付けて、収納場所を一目で確認できます。
- ・メモ留めとしても使用可能です。
- ・マグネットの高さは29mmに統一しています。
- ※貼付個所の高さが29mm以上あることをご確認ください。



使用状態

マグネットインパクトレンチホルダー

MAGNETIC IMPACT WRENCH HOLDER

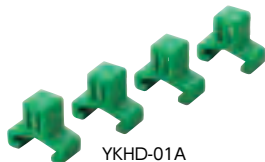
12.7 sq.

リペア

補給部品



YKHD-01



YKHD-01A

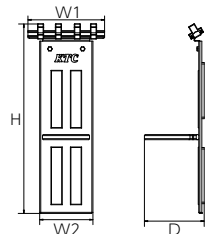
No.	W1	W2	D	H	質量(kg)	寸	小売参考価格
YKHD-01	150	104	110	380	1	1	¥ 7,880

- 適用
- ・ハンマーケースが82mm以下の12.7sq.インパクトレンチ。
 - ・差込角12.7sq.ソケット。
- 特長
- ・強力なマグネットでキャビネット等に取り付け可能。
 - ・インパクトレンチをすっきりと収納し、スムーズに取り出し可能。
 - ・インパクトレンチホルダー部は滑り止め加工を施し、不意な落下を防止。
 - ・12.7sq.ソケットが収納できるホルダー付き。(ピン・リングを装着したままソケットホルダーに差し込むことはできません)
 - ・背面のマグネットには、取り付け対象物を傷つけないラバーを装着。



使用状態

※工具は別売です。



耐荷重：5kg

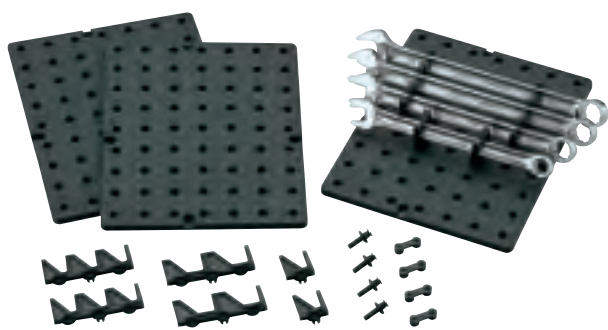
- 警告
- ・インパクトレンチ収納時には必ずエアホースを外す。

- 注意
- ・耐荷重以上は載せない。

補給部品

No.	品名	質量(g)	小売参考価格
YKHD-01A	インパクトレンチホルダー用クリップセット[4コ組]	10	¥ 1,070

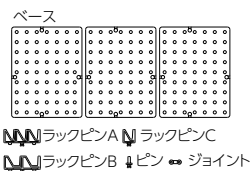
レンチラック (スパナ／めがねレンチ／コンビネーションレンチ用) WRENCH RACK



使用状態 ※工具は別売です。

No.		小売参考価格
TEH1SM		¥ 2,500
セット内容		
ベース	180×140×5.5×3	
ラックピン A	小サイズ用(19×21程度迄) 3本掛け×4	
ラックピン B	大サイズ用(19×21~24×27程度) 2本掛け×2	
ラックピン C	小サイズ用 1本掛け×4	
ピン	×4	
ジョイント	×4	

- ・工具箱やキャビネット内の工具をすっきり収納できます。
- ※3枚並べるとEKR-103A(☉P.179)やSKX0223, SKX0213シリーズ(☉P.180, 181)にぴったり収納できます。
- ・ベースの組換えやラックピンの配置が自由にできるので、自分の好みに整理できます。
- ・材質はPP樹脂を使用。軽量で対薬品性に優れています。



補給部品

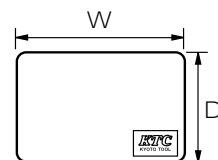
No.	品名	数量	小売参考価格
EH1SM210	ラックピンA	10	¥ 890
EH1SM310	ラックピンB	10	¥ 890
EH1SM410	ラックピンC	10	¥ 480
EH1SM510	ピン	10	¥ 480
EH1SM610	ジョイント	10	¥ 480

ガレージマット GARAGE MAT

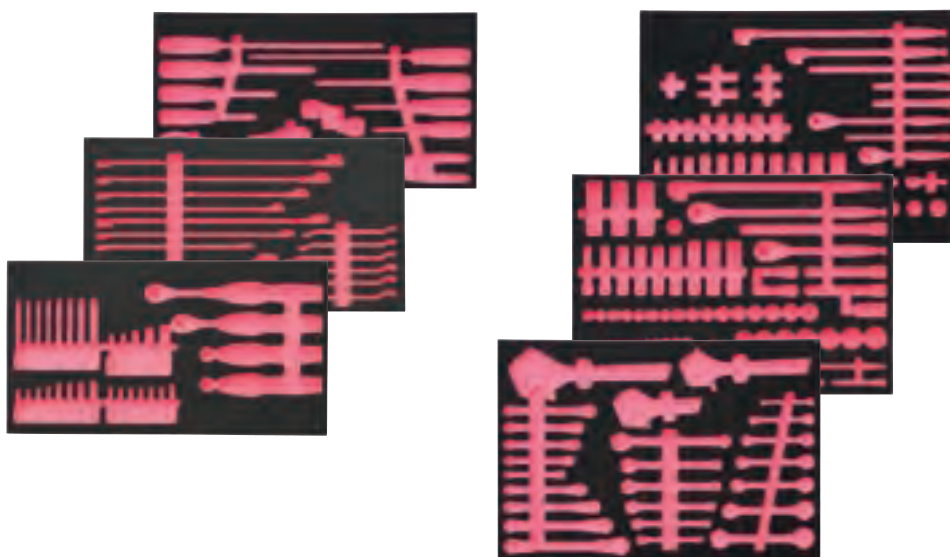


No.	サイズ	質量(kg)	寸	小売参考価格
EKR-701	W900×D600	1.3	1	¥ 26,800

- ・様々な整備シーンにおいて活用できる汎用マットです。
- ・チェストや両開きケースの下に敷いて床やケース類のキズを防止。パーツ類の直置きによるキズや汚れも防げます。
- ・ひざをつくような低姿勢での作業時、マットを敷いておくことでひざの痛みを軽減させることができます。
- ・材質：ポリプロピレン



各種収納具用のトレイをラインナップしています。
詳細はWEBサイトをご覧ください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉P.004~005をご参照ください。
・☼のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

memo

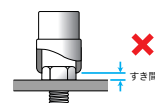
汎用ツール編

CONVENTIONAL TOOLS

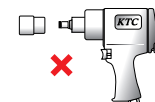
ソケット・駆動工具	202
インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ	260
六角棒レンチ	276
トルクスレンチ	301
めがねレンチ	315
ラチェットめがねレンチ	323
スパナ・コンビネーションレンチ	329
プロフィットツール	337
ハンドルレンチ	340
アジャスタブルレンチ	343
ドライバ	346
プライヤ・ペンチ・ハサミ	360
ロッキングプライヤ	371
ハンマ・タガネ・ポンチ	376
スクレーパー・ヤスリ・ブラシ	382



注意 ・ソケットは、ボルト・ナットのサイズに合ったものを使用する。
・ソケットは完全にナットが隠れるまで差し込んで使用する。



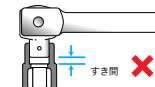
・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



・ラチェットハンドルは、左右切替レバーを確実に、ゆっくりと操作する。



・ドライブ角は根元まで完全に差し込んで使用する。
・ハンマ代わりには使用しない。
・ハンマ等で叩いて衝撃を加えない。



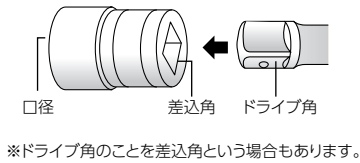
・ハンドル・アダプタは、ソケットの差込角サイズに合ったものを使用する。
・ハンドルにパイプを継ぎ足したり、ハンマなどで叩いたりして使用しない。



・セットを持ち歩く場合は必ず止め金具等を確実に掛ける。

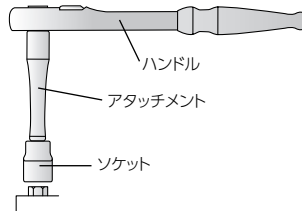
ソケット・駆動工具

ソケットレンチは、六角ボルト・ナットや六角穴付きボルトを締め付けたり、緩めたりする時に使用する工具です。ソケット(ソケットレンチ用ソケット)と駆動工具(ハンドルと各種アタッチメント)で構成されており、それらを組み合わせて使います。ソケットはボックス状になっており、スパナやモンキレンチとは異なり、ボルト・ナットを完全に抱き込んだ状態で使うので、滑ったり外れたりしにくく、大きなトルクをかけるのに適しています。ソケットと駆動工具を組み合わせることで、手が入りにくい狭小スペースや奥深いスペースでも、容易に作業ができるようになります。

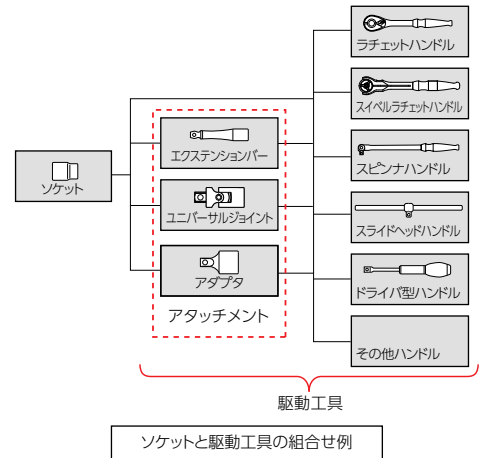


※ドライブ角のことを差込角という場合もあります。

ソケットと駆動工具の組合せ方
差込角(凹側)にドライブ角(凸側)を差し込みます



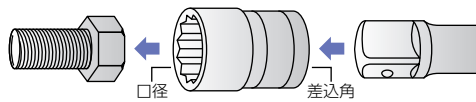
ソケットと駆動工具(ハンドルとアタッチメント)を組み合わせて使います



ソケットと駆動工具の組合せ例

ソケットレンチ用ソケット

サイズの選び方

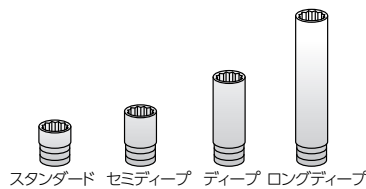


ソケットはボックス状になった口径部でボルト・ナットを完全に抱きこんだ状態で使用します。反対側の差込角にはラチェットハンドルをはじめ様々な駆動工具を差し込んで使用します。ソケットは、ボルト・ナットの種類、差込角、サイズによって様々な種類があります。

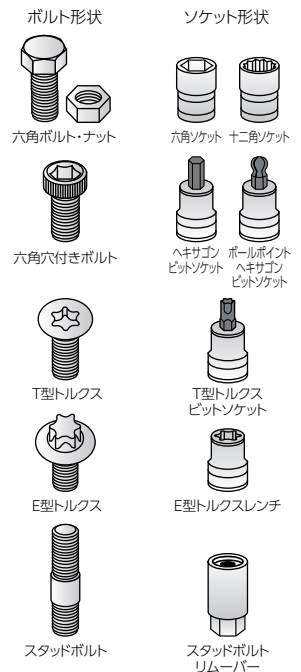
差込角とサイズによるソケットの分類

ソケットレンチの差し込み口のことを「差込角」といい、6.3sq.、9.5sq.、12.7sq.、19.0sq.、25.4sq.の5種類のサイズが設定されています。sq.はsquare(スクエア、英語で四角の意味)の略で、ソケットレンチの差込角のサイズの単位です。例えば9.5sq.の差込角は、四角の二面幅が9.5mm (3/8インチ)になります。

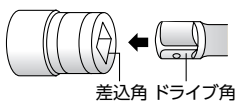
長さによるソケットの分類



ボルトの種類によるソケットの形状

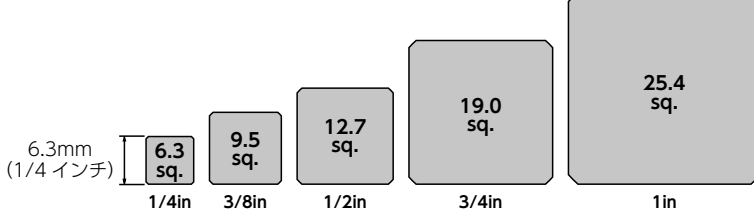


差込角について



ソケットは差込角ごとに口径の設定範囲が異なります。差込角の選定は、作業対象となるボルト・ナットのサイズによって判断しますが、ボルト・ナットのサイズが設定範囲の上限に近い場合はワンサイズ大きな差込角を使うほうが安全に作業できます。たとえば、9.5sq.のソケットは24mmまで設定がありますが、22mmや24mmのボルト・ナットを回す場合はワンサイズ上の12.7sq.を使用されることをお勧めします。

差込角サイズ比較(原寸大)



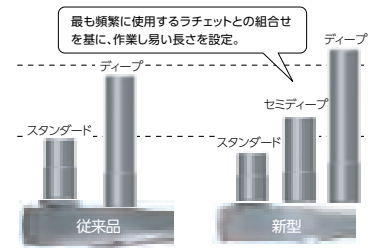
その他にも、オイルフィルタやスパークプラグなどを回す特殊なソケットがあります。

KTCソケット*の特長

※19.0sq.及び25.4sq.を除く

狭い作業環境を考慮して、形状と全長に工夫が施されたソケット。スタンダードはより短くコンパクト化を実現。ディープの全長はより長く設定され、奥まった場所での作業がしやすくなりました。さらに、中間的役割をするセミディープを新たに追加し、3つの全長を設定しました。(セミディープタイプの設定は9.5sq.のみ)
6.3sq.~12.7sq.の各差込角に六角・十二角口径を設定。さらに口径と差込角の両方に、ネプロスの技術を活用した「パワーフィット形状」を新たに採用。従来のパワーフィットよりボルト・ナットにやさしく、レンチの強度も向上しています。サイズバリエーションも豊富で、ミリサイズは1ミリ刻みに設定。インチサイズも従来品に比べ約5倍と大幅に増強。充実したラインナップを実現しました。

従来品との長さ比較 (9.5sq.ソケット全長例)



ソケット一覧(mm)

mm	6.3 sq.		9.5 sq.			12.7 sq.		
	スタンダード	ディープ	スタンダード	セミディープ	ディープ	ロングディープ	スタンダード	ディープ
	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角
3.2	●	●						
4	●	●						
4.5								
5	●	●						
5.5	●	●	●	●	●			
6	●	●	●	●	●			
7	●	●	●	●	●			
8	●	●	●	●	●		●	●
9	●	●	●	●	●		●	●
10	●	●	●	●	●	●	●	●
11	●	●	●	●	●		●	●
12	●	●	●	●	●	●	●	●
13	●	●	●	●	●		●	●
14	●	●	●	●	●		●	●
15			●	●	●		●	●
16			●	●	●		●	●
17			●	●	●		●	●
18			●	●	●		●	●
19			●	●	●		●	●
20			●	●	●		●	●
21			●	●	●		●	●
22			●	●	●		●	●
23			●	●	●		●	●
24			●	●	●		●	●
25			●	●	●		●	●
26			●	●	●		●	●
27			●	●	●		●	●
28			●	●	●		●	●
29			●	●	●		●	●
30			●	●	●		●	●
31			●	●	●		●	●
32			●	●	●		●	●
33			●	●	●		●	●
34			●	●	●		●	●
35			●	●	●		●	●
36			●	●	●		●	●

○六角 ○十二角

mm	19.0 sq.		25.4 sq.
	スタンダード	ディープ	スタンダード
	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角
17	●	●	
18	●	●	
19	●	●	
20	●	●	
21	●	●	
22	●	●	
23	●	●	
24	●	●	
25	●	●	
26	●	●	
27	●	●	●
28	●	●	
29	●	●	
30	●	●	●
31	●	●	
32	●	●	●
33	●	●	
34	●	●	
35	●	●	
36	●	●	●
37	●	●	
38	●	●	●
39	●	●	
40	●	●	●
41	●	●	
42	●	●	●
43	●	●	
44	●	●	
45	●	●	
46	●	●	●
47	●	●	
48	●	●	
50	●	●	●
52	●	●	
53	●	●	
54	●	●	●
55	●	●	
56	●	●	
57	●	●	
58	●	●	●
60	●	●	
63	●	●	
65	●	●	
67	●	●	
68	●	●	
70	●	●	
71	●	●	
75	●	●	
77	●	●	
80	●	●	
83	●	●	
85	●	●	
90	●	●	
95	●	●	
100	●	●	●

ソケット一覧(inch)

inch

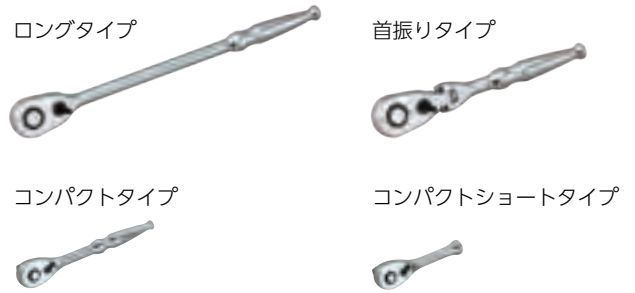
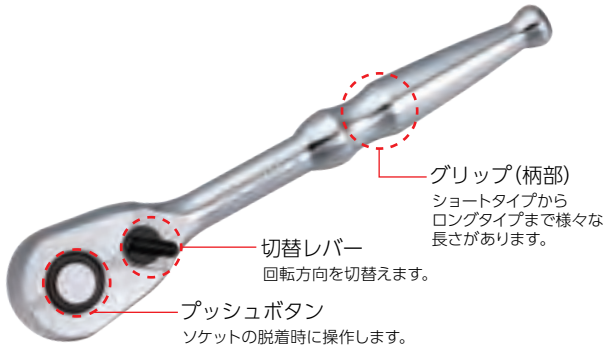
○六角 ○十二角

in	6.3 sq.		9.5 sq.			12.7 sq.		19.0 sq.
	スタンダード	ディープ	スタンダード	セミディープ	ディープ	スタンダード	ディープ	スタンダード
	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角	六角 十二角
1/8	●	●						
5/32	●	●						
3/16	●	●						
7/32	●	●	●	●	●			
1/4	●	●	●	●	●			
9/32	●	●	●	●	●			
5/16	●	●	●	●	●			
11/32	●	●	●	●	●			
3/8	●	●	●	●	●	●	●	
7/16	●	●	●	●	●	●	●	
1/2	●	●	●	●	●	●	●	
17/32	●	●	●	●	●	●	●	
9/16	●	●	●	●	●	●	●	
19/32			●	●	●	●	●	
5/8			●	●	●	●	●	
21/32			●	●	●	●	●	
11/16			●	●	●	●	●	
3/4			●	●	●	●	●	
25/32			●	●	●	●	●	
13/16			●	●	●	●	●	
7/8			●	●	●	●	●	
15/16			●	●	●	●	●	
31/32			●	●	●	●	●	
1			●	●	●	●	●	
1- 1/16								●
1- 1/8								●
1- 3/16								●
1- 1/4								●
1- 5/16								●
1- 3/8								●
1- 7/16								●
1- 1/2								●
1- 5/8								●
1- 3/4								●
1-13/16								●
1- 7/8								●
2								●

○六角 ○十二角

mm	9.5 sq.	
	クローフト	マグネットディープ
	六角 十二角	六角 十二角
8	●	●
10	●	●
11	●	●
12	●	●
13	●	●
14	●	●
17	●	●
19	●	●

ラチェットハンドル



KTCラチェットハンドル BR390の特長

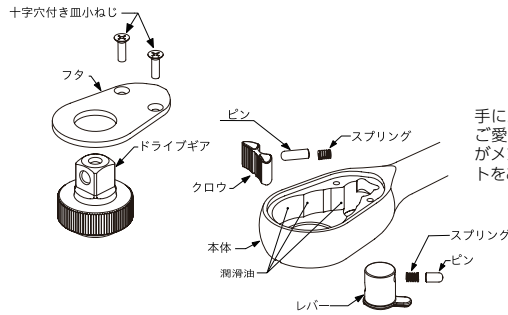
全体形状はスリムなフォルムを基本とし、特にヘッド部は90枚ギアを採用。送り角4°が振り幅の確保が難しい狭所箇所の作業を可能にしました。
また、クローに掛かる力を分散させる7段クローがより安全な作業を実現します。

また、ヘッドからグリップまでアールを基調としたデザインで、どの部分を握っても力をかけやすいように設計。
プッシュボタンを押さない限り不意にソケットがラチェットから外れないユニオン機構を標準採用。
スムーズリリースを可能にし、ソケット装着時のガタツキも減少しています。



90枚ギアが作業を変える

90枚のドライブギアが送り角4°を実現し、振り幅の確保が困難な場所での作業を可能に。7段クローと合わせ精密な駆動機構が作業を劇的に変える。



手に馴染んだラチェットを末永くご愛用して頂くために、お客さまがメンテナンスできるリペアキットをご用意しています。



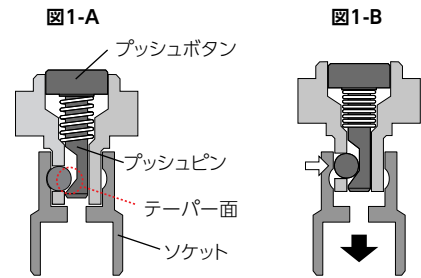
使い方はこちら

ラチェットハンドルのユニオン機構

ユニオン機構はプッシュボタン操作によりソケットの装着・取り外しを容易にすると同時に、作業中にソケットが不意に外れないようソケットを確実に保持する機構で、KTCの主なラチェットハンドルに採用されています。

一般的なプッシュキャンセル機構

ソケットを容易に外すことを目的とした一般的なプッシュキャンセル機構では、ソケットを保持するボールがプッシュピンのテーパ面を支えられています。(図1-A) プッシュピンを押し上げようとするバネの力がテーパ面を通してボールを外側へ押すので、ソケットは保持されます。プッシュボタンを押すと、ボールがフリーになりソケットを簡単に取り外すことができます。この構造では、プッシュボタンを押さずにソケットを外そうとすると、ボールがプッシュピンのテーパ面を押しながら引っ込みます。そのため、作業中にソケットをこじたり、ボルト・ナットにソケットが食い込んでしまった場合、ラチェットハンドルからソケットが外れてしまうことがあります。(図1-B)

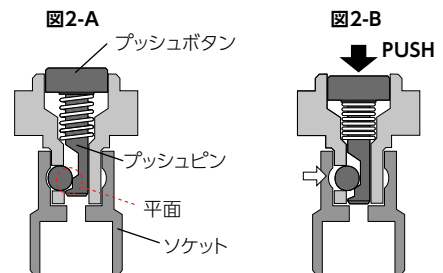


プッシュピンを押し上げようとするバネの力がテーパ面を通じてボールに伝わり、ソケットを保持。

プッシュボタンを押さずにソケットを外そうとすると、ボールが押し込まれてソケットが外れる。

KTCのユニオン機構

KTCのユニオン機構はボールをテーパ面ではなく平面上で保持しているため、プッシュボタンを押さずにソケットを外そうとしてもボールは押し込まれず、ソケットは外れません。(図2-A) プッシュボタンを押すとプッシュピンが下がり、ボールが段に落ちて、ソケットを容易に外すことができます。(図2-B) この構造では、プッシュボタンを押さない限り、ソケットはラチェットハンドルから外れないので、安定した作業が可能です。また、高所作業等でのソケットの落下防止にも有効です。
※ユニオン機構はソケットを差し込む際にもボタンを押す必要があります。
※ユニオン機構はKTCの現行品同士での使用を前提として設計されています。
生産終了した旧品や、他社品との組合せでは正しく機能しない場合があります。
※差込角にボール溝のないソケットは固定できません。



ボールはプッシュピンの平面上で固定されているため、ボールは押し込まれずソケットが外れない。

プッシュボタンを押すと、ボールがプッシュピンの段に落ち、ソケットが外れる。

スィベルラチェットハンドル

スタンダード



グリップ部
ローレット加工が適度な
グリップ感と早回し性を両立。

ロングタイプ



ショートタイプ



KTCスィベルラチェットハンドルの特長



9.5sq.スィベルラチェットハンドルとしては最小クラスのヘッドサイズが、狭小個所で高い作業性を発揮します。首振り時にもラチェット方向の切り替えがしやすい、三つ股レバーを採用しました。



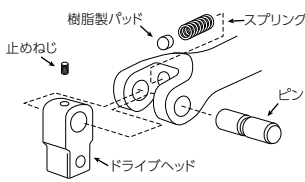
ヘッドを中心にハンドルが無段階で180°以上スムーズに回転します。シンプルな構造で、ヘッド周りの軽量化も実現。ラチェットドライバの様を使用することができます。

KTCスピナハンドル*の特長

※19.0sq.・25.4sq.を除く

握りやすく力をかけやすいための丸グリップを採用。また、材質の見直しと最適設計により従来品比20%の強度アップを実現しました。ジョイント部は樹脂製パッドの採用により、ディープソケットを付けても首倒れせず、スムーズな動きを継続させることができます。また、新ジョイント機構の採用でヘッドの高さを低く設定。狭いところでの作業性を向上させています。

(スピナハンドルヘッドリペアキット)

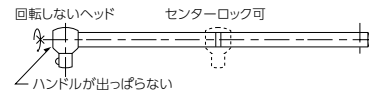


ヘッド部はリペアキットをご用意。未永くご愛用いただけます。

KTCスライドヘッドハンドル*の特長

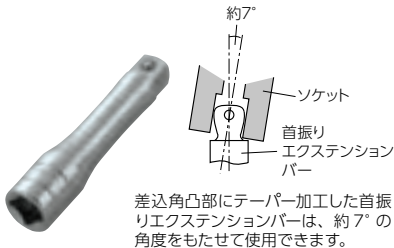
※19.0sq.・25.4sq.を除く

バーに設けられた溝がヘッドの回転を防止するため、エクステンションバー等を付けたときにも、作業が容易になりました。ヘッドは、センター位置でロックが可能。さらに、バーの両端にストップバーを設け、ヘッドをバーの端に寄せたときには、ヘッドがバーとほぼフラットになるので、バーの長さを有効に使って力をかけられます。また狭い場所でも作業しやすくなっています。



ヘッドとバーがほぼフラットに。

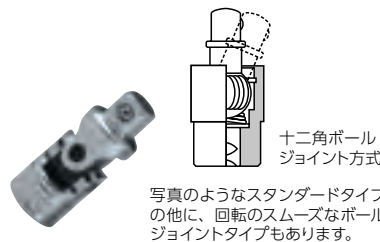
アタッチメント



差込角凸部にテーパ加工した首振りエクステンションバーは、約7°の角度をもたせて使用できます。

エクステンションバー

深くて狭い個所での作業をする場合に、ソケットを延長させるために使用するアタッチメントです。「スタンダードタイプ」と「首振りタイプ」があります。

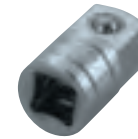


十二角ボールジョイント方式

写真のようなスタンダードタイプの他に、回転のスムーズなボールジョイントタイプもあります。

ユニバーサルジョイント

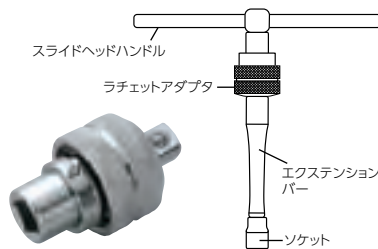
ソケットとハンドルの間に接続し、角度のある斜め作業を可能にするアタッチメントです。最大45°程度の角度をつけた作業が可能です。



ドライブ角9.5sq.にするなど、いずれもワングラスだけ変換します。(凸小凹大タイプを使用する場合、力の入れ過ぎに充分ご注意ください。)

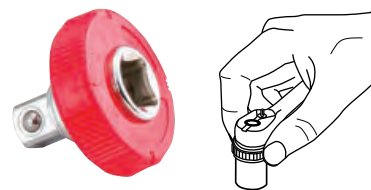
ソケットアダプタ

差込角の異なるソケットとハンドルを接続するアタッチメントです。小さいハンドルで大きいソケットを回すためのものと、その逆のものがあります。



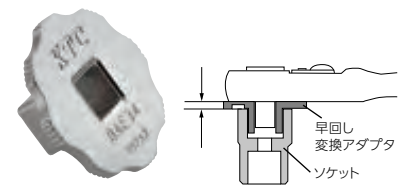
ラチェットアダプタ

駆動工具にラチェット機構を追加させるアダプタ。スライドヘッドハンドルとエクステンションバーの間に装着するとラチェット機能のついたT形ハンドルになります。



クイックスピナ

ラチェットハンドルとソケットの間に装着することで、ソケットの早回しができ、スピーディーで快適な作業を実現。締め緩めどちらの作業にもお使いいただけます。



早回し変換アダプタ

ソケットアダプタとクイックスピナの機能を併せ持ったアダプタ。凹凸が同位置で合わせるため、通常のソケットアダプタに比べ全高が低くなります。



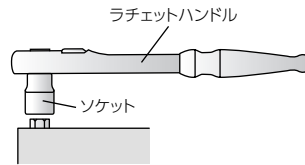
ソケットレンチの使い方

使い方はこちら

ソケットレンチは、ソケットとそれを駆動させるハンドル、ソケットとハンドルを接続するためのアタッチメントを組み合わせることで、奥まった場所や、ハンドルからまっすぐにソケットが差し込めない場所といった作業環境に応じて最適な使い方を選ぶことができます。

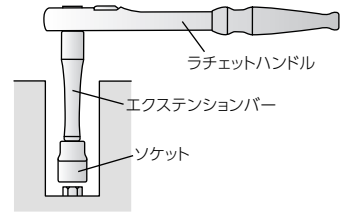
ラチェットハンドル +ソケット

ソケットとラチェットハンドルという最もスタンダードな使用方法。ドライブ角にソケットを差し込み、ギアの回転方向を切替えて、ボルト・ナットを回します。



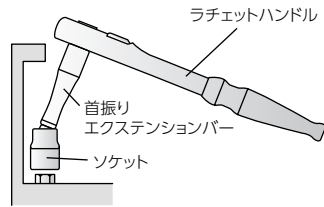
ラチェットハンドル +エクステンションバー +ソケット

狭い場所や、奥深い場所にあるボルト・ナットの締め緩め作業を行うときは、エクステンションバーを使用します。



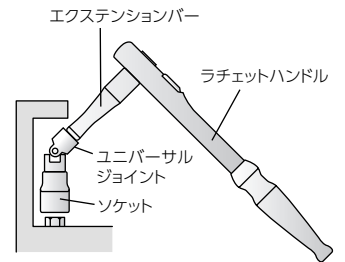
ラチェットハンドル +首振りエクステンションバー +ソケット

作業を行いたいボルト・ナットに対してラチェットハンドルが真っ直ぐに使えない場合、首振りエクステンションバーを使うことで、7°程度の斜めの角度から作業を行うことができます。



ラチェットハンドル +エクステンションバー +ユニバーサルジョイント +ソケット

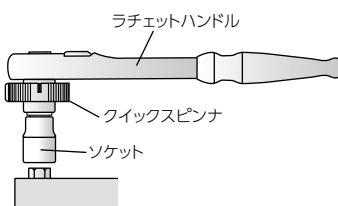
作業を行いたいボルト・ナットに対してラチェットハンドルが真っ直ぐに使えない場合、ユニバーサルジョイントを使うことで、最大45°程度の斜めの角度から作業を行うことができます。



ラチェットハンドル +クイックスピナ +ソケット

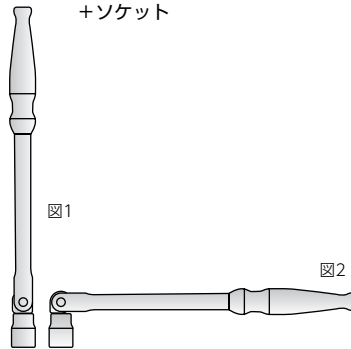


使い方はこちら



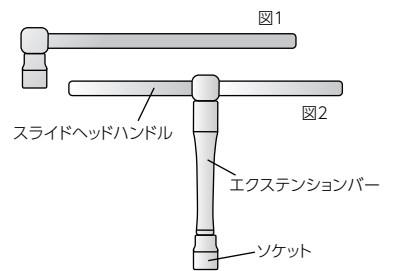
クイックスピナの円盤状のグリップを回すことで、ラチェットハンドルを振らずにソケットの早回しができます。ハンドル操作だけではラチェット機構が空転してしまう場合（軽負荷時）に便利です。

スピナハンドル +ソケット



スピナハンドルは一般的なラチェットハンドルより全長が長いので、大きなトルクが必要なときに使用する場合があります。仮締めなどで早く回す時はハンドルを立ててドライバのように使い（図1）、しっかりと締める時はハンドルを横にすることで（図2）、強い力を発生させることができます。

スライドヘッドハンドル +エクステンションバー +ソケット



スライドヘッドハンドルはヘッド（ドライブ角）をハンドル上の任意の位置に移動できます。ハンドルの端に寄せれば大きなトルクがかけられるL形ハンドルとして使えます。（図1）また、ヘッドをハンドルの中央にセットし、エクステンションバーと組み合わせて使用することで「T形ハンドル」としても使用することができます。（図2）

6.3sq. ビットソケットレンチセット トルクルモデル [9点]

1/4"sq. BIT SOCKET WRENCH SET [9pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
④ TB209TQ	800	1	¥ 54,000
セット内容			
トルクル10N・m	GNA010-02		
6.3sq.ラチェットハンドル	BR2E		
6.3sq.スライドヘッドハンドル	BHM2		
6.3sq.ヘキサゴンビットソケット	BT2-03, 04, 05, 06		
6.3sq.T型トルクスビットソケット	BT2-T25		
6.3sq.エクステンションバー	BE2-075		
ツールバッグ	MCKB-B (折りたたみ時 260×125×70mm)		

・追加工具も収納できるロールタイプのツールバッグ付き。
 ・専用アプリ(無料)と連動し、お手持ちの工具に装着するだけでトルク管理ができます。
 ④ トルクルはP.028に掲載しています。
 ④ ツールバッグはP.196に掲載しています。

6.3sq. ソケットレンチセット [13点]

1/4"sq. SOCKET WRENCH SET [13pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB210	400	1	¥ 16,700
セット内容			
ソケット(六角)	B2-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ラチェットハンドル	BR2E		
エクステンションバー 50	BE2-050		
エクステンションバー 100	BE2-100		

・樹脂成形トレイ(W264×D82×H30)付き

6.3sq. ソケットレンチセット [13点]

1/4"sq. SOCKET WRENCH SET [13pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB210B	400	1	¥ 17,600
セット内容			
ソケット(六角)	B2-3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16		
ラチェットハンドル	BR2E		
エクステンションバー 50	BE2-050		
エクステンションバー 100	BE2-100		

・樹脂成形トレイ(W264×D82×H30)付き

6.3sq. ソケットレンチセット [17点]

1/4"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB214	440	1	¥ 20,300
セット内容			
ソケット(六角)	B2-032, 04, 045, 05, 055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14		
ラチェットハンドル	BR2E		
エクステンションバー 50	BE2-050		
エクステンションバー 100	BE2-100		

・樹脂成形トレイ(W264×D82×H30)付き

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq. ソケットレンチセット [25点]

1/4"sq. SOCKET WRENCH SET [25pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB2X20B	1.3	1	¥ 35,700
セット内容			
ソケット(六角)	B2-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ソケット(六角)	B2L-3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16		
ラチェットハンドル	BR2E		
スピナハンドル	BS2E		
エクステンションバー 50	BE2-050		
エクステンションバー 100	BE2-100		
首振りエクステンションバー 30	BE2-030JW		
片開きメタルケース	EKB-3 (W275×D150×H35)		
・樹脂成形トレイ (W264×D144×H30) 付き			
☉ ケースはP.192に掲載しています			

6.3sq. ソケットレンチセット [25点]

1/4"sq. SOCKET WRENCH SET [25pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB2X20	1.3	1	¥ 42,700
セット内容			
ソケット(六角)	B2-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ディープソケット(六角)	B2L-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ラチェットハンドル	BR2E		
スピナハンドル	BS2E		
エクステンションバー 50	BE2-050		
エクステンションバー 100	BE2-100		
首振りエクステンションバー 30	BE2-030JW		
片開きメタルケース	EKB-3 (W275×D150×H35)		
・樹脂成形トレイ (W264×D144×H30) 付き			
☉ ケースはP.192に掲載しています			

6.3sq. ディープソケットレンチセット [15点]

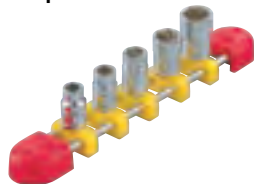
1/4"sq. DEEP SOCKET WRENCH SET [15pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB2L10	1.3	1	¥ 33,400
セット内容			
ディープソケット(六角)	B2L-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ラチェットハンドル	BR2E		
スピナハンドル	BS2E		
エクステンションバー 50	BE2-050		
エクステンションバー 100	BE2-100		
首振りエクステンションバー 30	BE2-030JW		
片開きメタルケース	EKB-3 (W275×D150×H35)		
・樹脂成形トレイ (W264×D144×H30) 付き			
☉ ケースはP.192に掲載しています			

6.3sq. ソケットセット [5コ組]

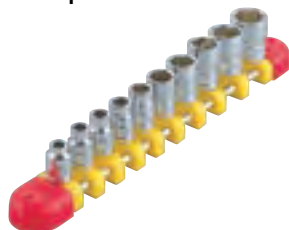
1/4"sq. SOCKET SET [5pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB205E	120	1	¥ 5,910
セット内容			
ソケット(六角)	B2-06, 07, 08, 10, 12		
ソケットホルダー 5コ用	EHB205		

6.3sq. ソケットセット [10コ組]

1/4"sq. SOCKET SET [10pcs.]

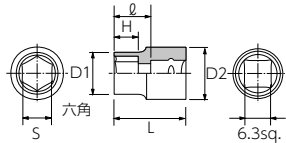


No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB210E	430	1	¥ 11,100
セット内容			
ソケット(六角)	B2-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ソケットホルダー 10コ用	EHB210		

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・☉のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

6.3sq. ソケット(六角)

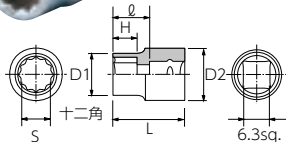
1/4"sq. SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B2-032	3.2	6.5	12	2.5	16	8	9	5	¥ 910
B2-04	4	7	12	3	16	8	9	5	¥ 910
B2-045	4.5	7.5	12	3	16	8	9	5	¥ 910
B2-05	5	8.5	12	3	16	8	9	5	¥ 910
B2-055	5.5	9	12	5	18	10	9	5	¥ 920
B2-06	6	10	12	5	18	10	10	5	¥ 920
B2-07	7	11	12	5	18	10	10	5	¥ 920
B2-08	8	12	13	5.5	18.5	10.5	12	5	¥ 920
B2-09	9	13.5	13	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 920
B2-10	10	14.5	13.5	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 920
B2-11	11	16	14.5	6	19	11	16	5	¥ 920
B2-12	12	17	15	6.5	20.5	12.5	19	5	¥ 920
B2-13	13	18.5	16.5	6.5	20.5	12.5	22	5	¥ 970
B2-14	14	20	17.5	7	21.5	13.5	27	5	¥ 1,020

6.3sq. ソケット(十二角)

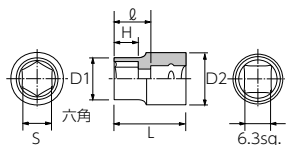
1/4"sq. SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B2-055W	5.5	9	12	5	18	10	9	5	¥ 920
B2-06W	6	10	12	5	18	10	10	5	¥ 920
B2-07W	7	11	12	5	18	10	10	5	¥ 920
B2-08W	8	12	13	5.5	18.5	10.5	12	5	¥ 920
B2-09W	9	13.5	13	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 920
B2-10W	10	14.5	13.5	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 920
B2-11W	11	16	14.5	6	19	11	16	5	¥ 920
B2-12W	12	17	15	6.5	20.5	12.5	19	5	¥ 920
B2-13W	13	18.5	16.5	6.5	20.5	12.5	22	5	¥ 970
B2-14W	14	20	17.5	7	21.5	13.5	27	5	¥ 1,020

6.3sq. ソケット(六角)

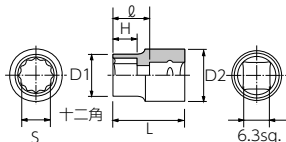
1/4"sq. SOCKET



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B2-1/8	1/8	6.5	12	2.5	16	8	9	5	¥ 970
B2-5/32	5/32	7	12	3	16	8	9	5	¥ 970
B2-3/16	3/16	8.5	12	3	16	8	9	5	¥ 970
B2-7/32	7/32	9	12	5	18	10	9	5	¥ 970
B2-1/4	1/4	10	12	5	18	10	10	5	¥ 1,030
B2-9/32	9/32	11	12	5	18	10	10	5	¥ 1,030
B2-5/16	5/16	12	13	5.5	18.5	10.5	12	5	¥ 1,030
B2-11/32	11/32	13.5	13	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 1,030
B2-3/8	3/8	14.5	13.5	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 1,030
B2-7/16	7/16	16	14.5	6	19	11	16	5	¥ 1,030
B2-1/2	1/2	18.5	16.5	6.5	20.5	12.5	24	5	¥ 1,100
B2-17/32	17/32	20	17.5	7	21.5	13.5	28	5	¥ 1,100
B2-9/16	9/16	20	17.5	8	22.5	14.5	29	5	¥ 1,100

6.3sq. ソケット(十二角)

1/4"sq. SOCKET



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B2-7/32W	7/32	9	12	5	18	10	9	5	¥ 970
B2-1/4W	1/4	10	12	5	18	10	10	5	¥ 1,030
B2-9/32W	9/32	11	12	5	18	10	10	5	¥ 1,030
B2-5/16W	5/16	12	13	5.5	18.5	10.5	12	5	¥ 1,030
B2-11/32W	11/32	13.5	13	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 1,030
B2-3/8W	3/8	14.5	13.5	5.5	18.5	10.5	13	5	¥ 1,030
B2-7/16W	7/16	16	14.5	6	19	11	16	5	¥ 1,030
B2-1/2W	1/2	18.5	16.5	6.5	20.5	12.5	24	5	¥ 1,100
B2-17/32W	17/32	20	17.5	7	21.5	13.5	28	5	¥ 1,100
B2-9/16W	9/16	20	17.5	8	22.5	14.5	29	5	¥ 1,100

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

汎用ツール編
ソケット・駆動工具

6.3sq. ディープソケットセット [5コ組]

1/4"sq. DEEP SOCKET SET [5pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB2L05	270	1	¥ 10,000
セット内容			
ディープソケット (六角)	B2L-07, 08, 10, 12, 14		
ソケットホルダー 5コ用	EHB205		

6.3sq. ディープソケットセット [10コ組]

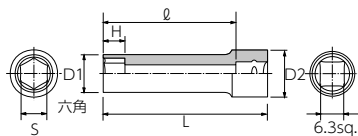
1/4"sq. DEEP SOCKET SET [10pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB2L10E	450	1	¥ 19,100
セット内容			
ディープソケット (六角)	B2L-05, 055, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14		
ソケットホルダー 10コ用	EHB210		

6.3sq. ディープソケット (六角)

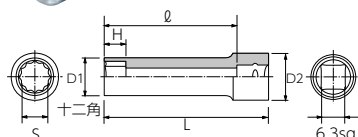
1/4"sq. DEEP SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	l	質量(g)	個	小売参考価格
● B2L-032	3.2	6.5	12	5	50	42	17	5	¥ 1,660
B2L-04	4	7	12	5	50	42	19	5	¥ 1,660
B2L-045	4.5	7.5	12	5	50	42	18	5	¥ 1,660
B2L-05	5	8.5	12	5	50	42	20	5	¥ 1,660
B2L-055	5.5	9	12	6	50	42	24	5	¥ 1,660
B2L-06	6	10	12	6	50	42	28	5	¥ 1,660
B2L-07	7	11	12	8	50	42	27	5	¥ 1,660
B2L-08	8	12	13	9	50	42	33	5	¥ 1,660
B2L-09	9	13.5	13	10	50	42	41	5	¥ 1,660
B2L-10	10	14.5	13.5	11	50	42	36	5	¥ 1,770
B2L-11	11	16	14.5	12	50	42	46	5	¥ 1,770
B2L-12	12	17	15	14	50	42	52	5	¥ 1,770
B2L-13	13	18.5	16.5	14	50	42	59	5	¥ 1,820
B2L-14	14	20	17.5	17	50	42	67	5	¥ 1,820

6.3sq. ディープソケット (十二角)

1/4"sq. DEEP SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	l	質量(g)	個	小売参考価格
● B2L-055W	5.5	9	12	6	50	42	24	5	¥ 1,660
● B2L-06W	6	10	12	6	50	42	28	5	¥ 1,660
● B2L-07W	7	11	12	8	50	42	27	5	¥ 1,660
● B2L-08W	8	12	13	9	50	42	33	5	¥ 1,660
● B2L-09W	9	13.5	13	10	50	42	41	5	¥ 1,660
● B2L-10W	10	14.5	13.5	11	50	42	36	5	¥ 1,770
● B2L-11W	11	16	14.5	12	50	42	46	5	¥ 1,770
● B2L-12W	12	17	15	14	50	42	52	5	¥ 1,770
● B2L-13W	13	18.5	16.5	14	50	42	59	5	¥ 1,820
● B2L-14W	14	20	17.5	17	50	42	67	5	¥ 1,820

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

6.3sq. ディープソケット(六角)

1/4"sq. DEEP SOCKET

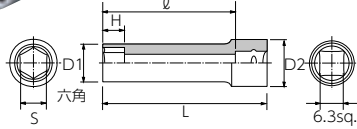
6.3sq.

inch



六角

POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
● B2L-1/8	1/8	6.5	12	5	50	42	17	5	¥ 1,930
● B2L-5/32	5/32	7	12	5	50	42	19	5	¥ 1,930
● B2L-3/16	3/16	8.5	12	5	50	42	21	5	¥ 1,930
● B2L-7/32	7/32	9	12	6	50	42	24	5	¥ 1,930
● B2L-1/4	1/4	10	12	6	50	42	28	5	¥ 1,930
● B2L-9/32	9/32	11	12	8	50	42	27	5	¥ 1,930
● B2L-5/16	5/16	12	13	9	50	42	33	5	¥ 1,930
● B2L-11/32	11/32	13.5	13	10	50	42	41	5	¥ 1,930
● B2L-3/8	3/8	14.5	13.5	11	50	42	39	5	¥ 1,930
● B2L-7/16	7/16	16	14.5	12	50	42	46	5	¥ 1,930
● B2L-1/2	1/2	18.5	16.5	14	50	42	66	5	¥ 2,000
● B2L-17/32	17/32	20	17.5	17	50	42	71	5	¥ 2,000
● B2L-9/16	9/16	20	17.5	17	50	42	66	5	¥ 2,000

6.3sq. ディープソケット(十二角)

1/4"sq. DEEP SOCKET

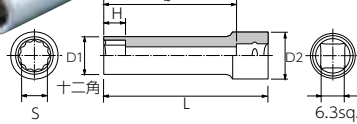
6.3sq.

inch



十二角

POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
● B2L-7/32W	7/32	9	12	6	50	42	24	5	¥ 1,930
● B2L-1/4W	1/4	10	12	6	50	42	28	5	¥ 1,930
● B2L-9/32W	9/32	11	12	8	50	42	27	5	¥ 1,930
● B2L-5/16W	5/16	12	13	9	50	42	33	5	¥ 1,930
● B2L-11/32W	11/32	13.5	13	10	50	42	41	5	¥ 1,930
● B2L-3/8W	3/8	14.5	13.5	11	50	42	39	5	¥ 1,930
● B2L-7/16W	7/16	16	14.5	12	50	42	46	5	¥ 1,930
● B2L-1/2W	1/2	18.5	16.5	14	50	42	66	5	¥ 2,000
● B2L-17/32W	17/32	20	17.5	17	50	42	71	5	¥ 2,000
● B2L-9/16W	9/16	20	17.5	17	50	42	66	5	¥ 2,000

6.3sq. ラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE

6.3sq.

36



リペア
補給部品



修理対象品



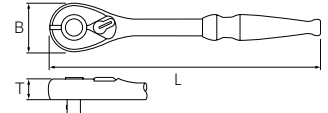
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
BR2E	小判形	10°	22	10	125	100	5	¥ 5,280

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。● P.213

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. ロングラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

6.3sq.

36



リペア
補給部品



修理対象品



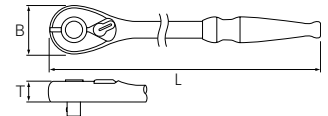
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
BR2L	小判形	10°	22	10	190	125	5	¥ 7,820

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。● P.213

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・全長が長く過大な荷重を掛けやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. ショートラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (SHORT)

6.3sq.

36



リペア
補給部品



修理対象品



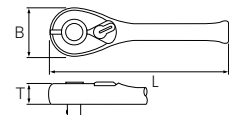
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
BR2S	小判形	10°	22	10	80	90	5	¥ 5,310

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。● P.213

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq. フレックスラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (FLEX)

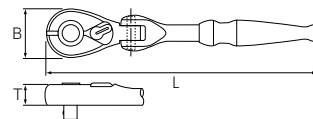


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR2F	小判形	10°	22	10	125	140	5	¥ 8,190

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。● P.213
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. フレックスロングラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD LONG)

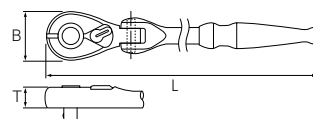


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR2FL	小判形	10°	22	10	190	170	5	¥ 10,400

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。● P.213
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. フレックスショートラチェットハンドル

1/4"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD SHORT)

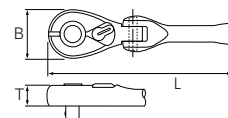


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR2FS	小判形	10°	22	10	80	90	5	¥ 8,210

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。● P.213
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



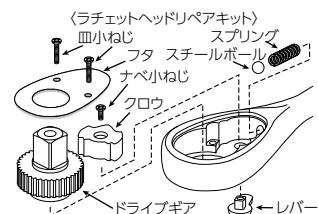
6.3sq. ラチェットヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 1/4"sq. RATCHET HANDLE



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BR2E-K	6.3sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	25	¥ 2,930

・6.3sq.ラチェットハンドル (BR2E, BR2L, BR2S, BR2F, BR2FL, BR2FS) 用のリペアキットです。



6.3sq. スピンナハンドル

1/4"sq. BREAKER BAR

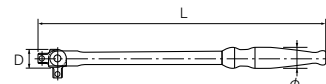


No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BS2E	12	12	150	90	5	¥ 3,220

※リペアキット (BS2E-K) を設定しています。● P.214
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・駆動部で手を挟むことがある為、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

6.3sq. ロングスピナハンドル 1/4"sq. BREAKER BAR (LONG)

6.3sq.

リペア

補給部品



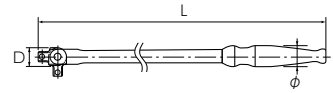
No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BS2L	12	12	200	110	5	¥ 4,200

※リペアキット (BS2E-K) を設定しています。P.214

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



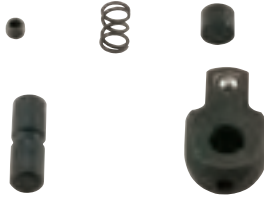
- ・駆動部で手を挟むことがある為、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。



6.3sq. スピナハンドルヘッド リペアキット

REPAIR KIT FOR 1/4"sq. BREAKER BAR

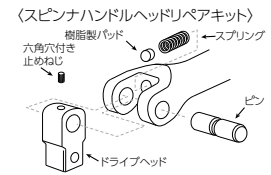
6.3sq.



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BS2E-K	6.3sq.	ドライブヘッド・ピン・樹脂製パッド・スプリング・六角穴付き止めねじ各1	12	¥ 1,950

・6.3sq.スピナハンドル (BS2E, BS2L) 用のリペアキットです。

※交換時には1.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。



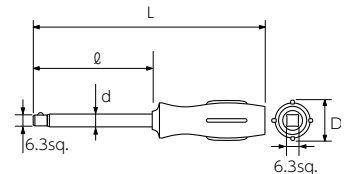
6.3sq. ドライバ型ハンドル 1/4"sq. SCREWDRIVER TYPE HANDLE

1/4"sq. SCREWDRIVER TYPE HANDLE

6.3sq.



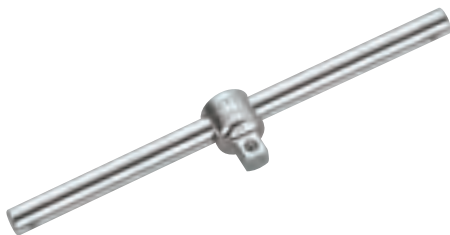
- ・2本以上接続して使用しない。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



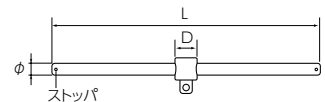
6.3sq. スライドヘッドハンドル 1/4"sq. SLIDE HEAD HANDLE

1/4"sq. SLIDE HEAD HANDLE

6.3sq.



- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

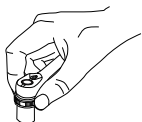


6.3sq. クイックスピナ® 1/4"sq. GRIP TYPE HANDLE

1/4"sq. GRIP TYPE HANDLE

6.3sq.

POWERFIT



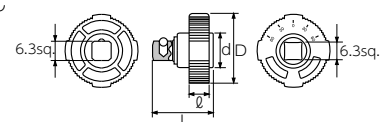
No.	D	d	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
BE2-Q	28	12	19	8	25	10	¥ 1,690

- ・ラatchetハンドルやエクステンションバーと組合せて使用すると、より効果を発揮する早回し専用駆動工具です。(軽負荷時)
- ・グリップは回転角がわかりやすいよう手触りで90°毎の回転角がわかる形状と溝による表示、また表面に30°毎の角度表示を設けました。
- ・グリップは樹脂で軽量です。



- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

※クイックスピナは、京都機械工具株式会社の登録商標です。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

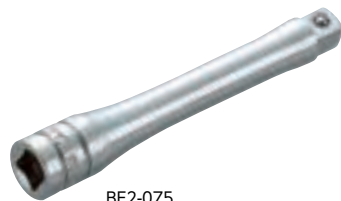
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq. エクステンションバー

1/4"sq. EXTENSION BAR

6.3sq.

POWERFIT

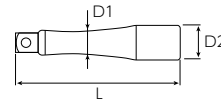


BE2-075

No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BE2-030	9	12	30	17	5	¥ 720
BE2-050	9	12	50	27	5	¥ 750
BE2-075	8	12	75	38	5	¥ 1,400
BE2-100	8	12	100	48	5	¥ 1,400
BE2-150	8	12	150	70	5	¥ 1,400
BE2-200	8	12	200	90	5	¥ 2,190
BE2-270	8	12	270	118	5	¥ 2,190
BE2-600	9	12	600	300	5	¥ 5,220



注意
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



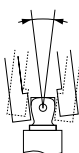
6.3sq. 首振りエクステンションバー

1/4"sq. WOBBLE EXTENSION BAR

6.3sq.

POWERFIT

振角約13°

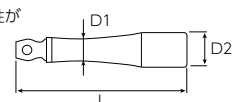


BE2-075JW

No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BE2-030JW	9	12	30	17	5	¥ 1,620
BE2-050JW	9	12	50	27	5	¥ 1,790
BE2-075JW	8	12	75	38	5	¥ 2,110
BE2-100JW	8	12	100	48	5	¥ 2,230
BE2-150JW	8	12	150	70	5	¥ 2,400
BE2-200JW	8	12	200	90	5	¥ 3,580
BE2-270JW	8	12	270	118	5	¥ 3,580



注意
・構造上、通常のエクステンションバーに比べて耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. ユニバーサルジョイント

1/4"sq. UNIVERSAL JOINT

6.3sq.

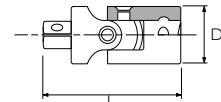
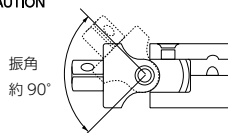
POWERFIT



No.	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BJ2	13	33	20	5	¥ 2,900



注意
・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. ソケットアダプタ

1/4"sq. SOCKET ADAPTER

6.3sq.

9.5sq.

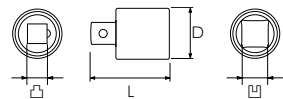
POWERFIT



No.	sq.		D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
	凹	凸					
BA23	6.3	9.5	13	22	15	10	¥ 1,700



注意
・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になります。力の入れ過ぎに注意する。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



6.3sq. 早回し変換アダプタ

1/4"sq. QUICK ADAPTER

6.3sq.

9.5sq.

グッドデザイン賞受賞商品

POWERFIT



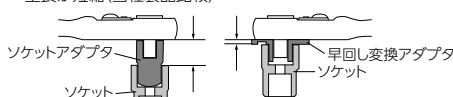
No.	sq.		D	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
	凹	凸						
BAE23	6.3	9.5	28	13	2.5	20	10	¥ 1,160

・ソケットアダプタとは違い、製品単体での早回しが可能です。
・凹凸を同位置で合わせてあるのでソケットアダプタに比べ、全長を短縮して使用できます。(下図)
・マグネットによりソケットの保持及び脱着が容易です。
・グリップ部は、滑りにくく早回ししやすい形状です。

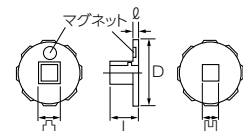


注意
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

全長が短縮(当社製品比較)



「ソケットアダプタ」の場合 「早回し変換アダプタ」の場合



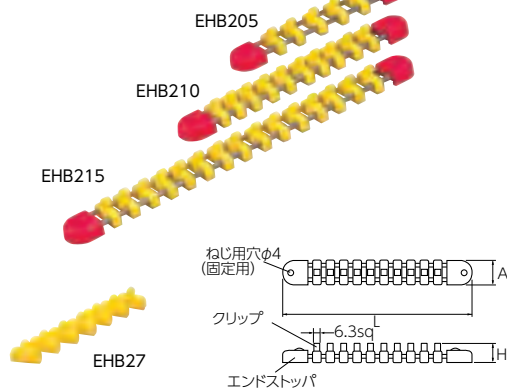
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

6.3sq. ソケットホルダー

1/4"sq. SOCKET HOLDER

6.3sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EHB205	5	19	25	165	55	10	¥ 1,410
EHB210	10	19	25	215	60	10	¥ 1,890
EHB215	15	19	25	315	80	10	¥ 2,170

・ 差込角別に異なるホルダーカラーで、ソケットの識別が容易です。



・ ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があるため注意する。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHB27	6.3sq.クリップセット [7コ組]	¥ 700

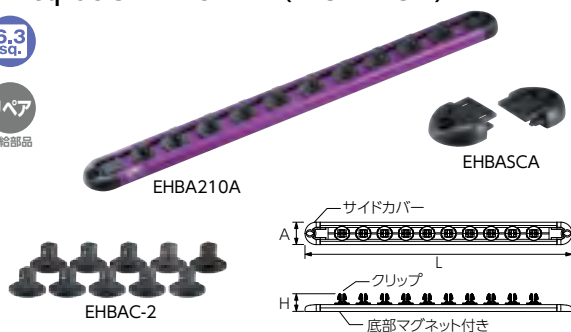
・ EHB205, 210, 215用スペアクリップです。
・ EHB305~315 (9.5sq.) Ⓢ P.235 EHB405~410 (12.7sq.) Ⓢ P.249にも使用可能です。

6.3sq. アルミソケットホルダー

1/4"sq. SOCKET HOLDER (ALUMINIUM)

6.3sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EHBAC210A	10	17	28.4	338.5	183	1	¥ 3,660

・ 樹脂製のクリップでソケットを固定するソケットホルダーです。
・ 差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
・ レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。



・ ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があるため注意する。
・ 地面と垂直な面には取付けできません。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBAC-2	6.3sq.クリップセット [10コ組]	¥ 790
EHBASCA	アルミソケットホルダー用サイドカバー [2コ組]	¥ 410

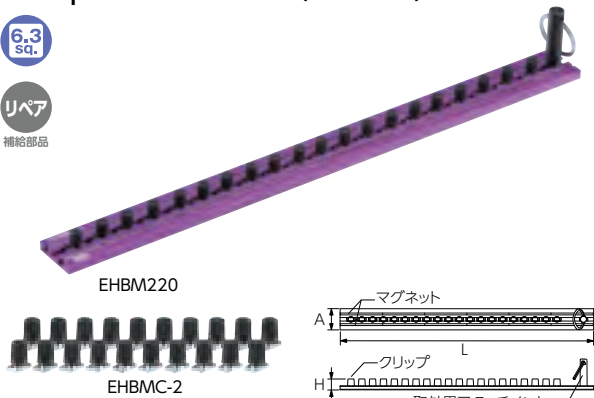
*クリップはEHBAC210A,310A,410A,608A,806A共通で使用可能です。

6.3sq. マグネットソケットホルダー

1/4"sq. SOCKET HOLDER (MAGNET)

6.3sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EHBM220	20	12.5	25.4	304	135	1	¥ 9,390

・ 磁力でソケットを固定するソケットホルダーです。
・ 強力マグネットでレールがしっかり固定されるため、レールを支えず片手でソケットが外せません。
・ ケース側面など地面と垂直方向に固定して使用可能です。
・ 差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
・ レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。
・ クリップを外せば、レンチ類のホルダーとしても使用可能です。



・ 磁力が強力なため、磁気の影響を受けやすい機器類の近くで使用しない。
・ レールは非常に強い力で吸着するので、指等を挟まないよう注意する。
(レール取外し用のアタッチメント付き)

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBMC-2	6.3sq.クリップセット [20コ組]	¥ 1,910

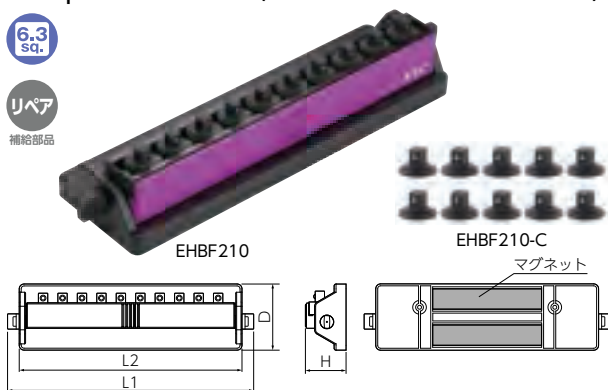
*クリップはEHBM220, EHBM315, EHBM412に共通で使用可能です。

6.3sq. マグネットソケットホルダー (角度可変タイプ)

1/4"sq. SOCKET HOLDER (MAGNET VARIABLE ANGLE TYPE)

6.3sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	D	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
EHBFB210	10	40	68	253	229	460	1	¥ 9,800

・ マグネットでケース等に貼り付けて使用できるソケットホルダー。
・ ホルダー部を0°・30°・60°・90°の4段階に角度を変更可可能。
・ 強力マグネットでケース側面等にしっかり固定可能。
・ 差込角別に異なる本体側面のカラーで識別が容易。
・ 引出しやチェストのフタ裏に取り付けて使い易さと収納力を向上。
・ レールサイズは共通でクリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを管理可能。
*クリップは専用品です。他のソケットホルダーのクリップはご使用いただけません。



・ 磁力が強力なため、磁気の影響を受けやすい機器類の近くで使用しない。
・ レールは非常に強い力で吸着するので、指等を挟まないよう注意する。

耐荷重：3kg

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBFB210-C	6.3sq.クリップセット [10コ組]	¥ 3,130

・ ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 9.5sq.ソケットレンチセット トルクルモデル [12点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET (TORQULE) [12pcs.]

9.5
sq. 12
pcs.



POWERFIT
TORQULE



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB312TQA	3.0	1	¥ 65,600

セット内容	
トルクル80N・m	GNA080-03
ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットハンドル	BR390
スピナハンドル	BS3E
スライドヘッドハンドル	BHM3
エクステンションバー 75	BE3-075
エクステンションバー 100	BE3-100
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)

- ・工具の管理に便利なメタルケースと専用収納トレイ付き。
- ・二輪・四輪整備等、幅広いトルクに対応したベーシックセット
- ①トルクルはP.028に掲載しています。
- ②ケースはP.192に掲載しています。

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット(六角) [12点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [12pcs.]

9.5
sq. 12
pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB312A	1.7	1	¥ 24,800

セット内容	
ソケット(六角)	B3-07, 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
ラチェットハンドル	BR390
エクステンションバー 75	BE3-075
エクステンションバー 150	BE3-150
ユニバーサルジョイント	BJ3
片開きメタルケース	EKB-1 (W275×D150×H50)

- ・持ち運びに便利なメタルケースに、収納と工具の管理に便利な発泡トレイをセット。
- ①ケースは P.192に掲載しています。

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット(十二角) [12点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [12pcs.]

9.5
sq. 12
pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB312WA	1.7	1	¥ 24,800

セット内容	
ソケット(十二角)	B3-07W, 08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 17W, 19W
ラチェットハンドル	BR390
エクステンションバー 75	BE3-075
エクステンションバー 150	BE3-150
ユニバーサルジョイント	BJ3
片開きメタルケース	EKB-1 (W275×D150×H50)

- ・持ち運びに便利なメタルケースに、収納と工具の管理に便利な発泡トレイをセット。
- ①ケースは P.192に掲載しています。

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット(六角)インチサイズ [12点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [12pcs.]

9.5
sq. 12
pcs.



inch
POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB312BA	1.7	1	¥ 26,800

セット内容	
ソケット(六角)	B3-3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4
ラチェットハンドル	BR390
エクステンションバー 75	BE3-075
エクステンションバー 150	BE3-150
ユニバーサルジョイント	BJ3
片開きメタルケース	EKB-1 (W275×D150×H50)

- ・持ち運びに便利なメタルケースに、収納と工具の管理に便利な発泡トレイをセット。
- ①ケースは P.192に掲載しています。

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット(六角)[18点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [18pcs.]

9.5
sq. 18
pcs.

No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB318A	3.3	1	¥ 38,100
セット内容			
ソケット(六角)	B3-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22		
ラチェットハンドル	BR390		
スピナハンドル	BS3E		
エクステンションバー 75	BE3-075		
エクステンションバー 150	BE3-150		
エクステンションバー 270	BE3-270		
ユニバーサルジョイント	BJ3		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
・持ち運びに便利なメタルケースに、収納と工具の管理に便利な発泡トレイをセット。 ☛ ケースはP.192に掲載しています。			

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット(十二角)[18点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [18pcs.]

9.5
sq. 18
pcs.

No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB318WA	3.3	1	¥ 38,100
セット内容			
ソケット(十二角)	B3-055W, 07W, 08W, 10W, 12W, 13W, 14W, 15W, 17W, 19W, 21W, 22W		
ラチェットハンドル	BR390		
スピナハンドル	BS3E		
エクステンションバー 75	BE3-075		
エクステンションバー 150	BE3-150		
エクステンションバー 270	BE3-270		
ユニバーサルジョイント	BJ3		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
・持ち運びに便利なメタルケースに、収納と工具の管理に便利な発泡トレイをセット。 ☛ ケースはP.192に掲載しています。			

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット(六角)[25点]

3/8"sq. SOCKET WRENCH SET [25pcs.]

9.5
sq. 25
pcs.

No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB325A	3.6	1	¥ 44,600
セット内容			
ソケット(六角)	B3-055, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22		
ラチェットハンドル	BR390		
スピナハンドル	BS3E		
エクステンションバー 30	BE3-030		
エクステンションバー 75	BE3-075		
エクステンションバー 150	BE3-150		
エクステンションバー 270	BE3-270		
ユニバーサルジョイント	BJ3		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
・持ち運びに便利なメタルケースに、収納と工具の管理に便利な発泡トレイをセット。 ☛ ケースはP.192に掲載しています。			

NEW 9.5sq. ソケットレンチセット12点用トレイ

No.	質量 (g)	標準小売価格
TB312A-TR	41	¥ 3,710

・ TB312A, TB312WA, TB312BAの補給部品です。

**NEW 9.5sq. ソケットレンチセット18点用トレイ**

No.	質量 (g)	標準小売価格
TB318A-TR	103	¥ 8,450

・ TB318A, TB318WAの補給部品です。

**NEW 9.5sq. ソケットレンチセット25点用トレイ**

No.	質量 (g)	標準小売価格
TB325A-TR	116	¥ 8,450

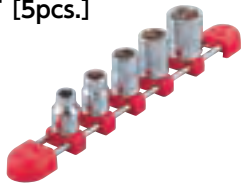
・ TB325Aの補給部品です。



9.5sq. ソケットセット [5コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [5pcs.]

9.5 sq. 5 pcs.

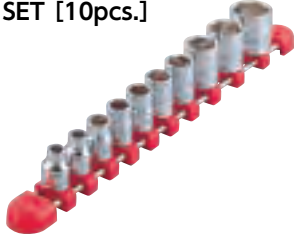


No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB305E	300	1	¥ 5,610
セット内容			
ソケット (六角)	B3-08, 10, 12, 14, 17		
ソケットホルダー 5コ用	EHB305		

9.5sq. ソケットセット [10コ組]

3/8"sq. SOCKET SET [10pcs.]

9.5 sq. 10 pcs.

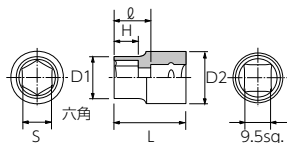
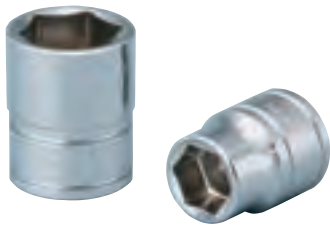


No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB310	500	1	¥ 10,300
セット内容			
ソケット (六角)	B3-07, 08, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

9.5sq. ソケット (六角)

3/8"sq. SOCKET

9.5 sq.

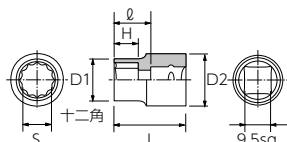


No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
B3-055	5.5	9	17	5	22	10.5	19	5	¥ 780
B3-06	6	10	17	5	22	10.5	20	5	¥ 780
B3-07	7	11	17	5	22	10.5	20	5	¥ 780
B3-08	8	12	17	5.5	22	10.5	20	5	¥ 780
B3-09	9	13.5	17	5.5	22	10.5	21	5	¥ 820
B3-10	10	14.5	17	5.5	22	10.5	20	5	¥ 820
B3-11	11	16	17	6	23	11.5	23	5	¥ 820
B3-12	12	17	18	7.5	24	12.5	26	5	¥ 820
B3-13	13	18.5	18	7.5	24	12.5	28	5	¥ 820
B3-14	14	20	19	8.5	25	13.5	34	5	¥ 820
B3-15	15	21	20	8.5	26	14.5	35	5	¥ 850
B3-16	16	22	21	9	26	14.5	41	5	¥ 850
B3-17	17	24	22	10	27	15.5	51	5	¥ 850
B3-18	18	25	23	10	27	15.5	58	5	¥ 910
B3-19	19	26	24	10.5	27	15.5	62	5	¥ 910
B3-20	20	27.5	25	11	28	16.5	71	5	¥ 990
B3-21	21	28.5	26	11.5	28	16.5	81	5	¥ 990
B3-22	22	30	27	11.5	28	16.5	86	5	¥ 1,010
B3-23	23	31	27.5	12	29	17.5	94	5	¥ 1,010
B3-24	24	32.5	28.5	12	29	17.5	115	5	¥ 1,010

9.5sq. ソケット (十二角)

3/8"sq. SOCKET

9.5 sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
B3-055W	5.5	9	17	5	22	10.5	19	5	¥ 780
B3-06W	6	10	17	5	22	10.5	20	5	¥ 780
B3-07W	7	11	17	5	22	10.5	20	5	¥ 780
B3-08W	8	12	17	5.5	22	10.5	20	5	¥ 780
B3-09W	9	13.5	17	5.5	22	10.5	21	5	¥ 820
B3-10W	10	14.5	17	5.5	22	10.5	20	5	¥ 820
B3-11W	11	16	17	6	23	11.5	23	5	¥ 820
B3-12W	12	17	18	7.5	24	12.5	26	5	¥ 820
B3-13W	13	18.5	18	7.5	24	12.5	28	5	¥ 820
B3-14W	14	20	19	8.5	25	13.5	34	5	¥ 820
B3-15W	15	21	20	8.5	26	14.5	35	5	¥ 850
B3-16W	16	22	21	9	26	14.5	41	5	¥ 850
B3-17W	17	24	22	10	27	15.5	51	5	¥ 850
B3-18W	18	25	23	10	27	15.5	58	5	¥ 910
B3-19W	19	26	24	10.5	27	15.5	62	5	¥ 910
B3-20W	20	27.5	25	11	28	16.5	71	5	¥ 990
B3-21W	21	28.5	26	11.5	28	16.5	81	5	¥ 990
B3-22W	22	30	27	11.5	28	16.5	86	5	¥ 1,010
B3-23W	23	31	27.5	12	29	17.5	94	5	¥ 1,010
B3-24W	24	32.5	28.5	12	29	17.5	115	5	¥ 1,010

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. ソケット(六角)

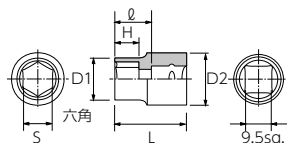
3/8"sq. SOCKET

9.5sq.

inch



六角
POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
B3-1/4	1/4	10	17	5	22	10.5	20	5	¥ 980
B3-9/32	9/32	11	17	5	22	10.5	20	5	¥ 980
B3-5/16	5/16	12	17	5.5	22	10.5	20	5	¥ 1,000
⑦ B3-11/32	11/32	13.5	17	5.5	22	10.5	21	5	¥ 1,000
B3-3/8	3/8	14	17	5.5	22	10.5	21	5	¥ 1,020
B3-7/16	7/16	16	17	6	23	11.5	23	5	¥ 1,020
B3-1/2	1/2	18.5	18	7.5	24	12.5	28	5	¥ 1,020
⑦ B3-17/32	17/32	20	19	7.5	24	12.5	35	5	¥ 1,020
B3-9/16	9/16	20	19	8.5	25	13.5	34	5	¥ 1,020
B3-19/32	19/32	21	20	8.5	26	14.5	35	5	¥ 1,090
B3-5/8	5/8	22	21	9	26	14.5	42	5	¥ 1,090
⑦ B3-21/32	21/32	24	22	10	27	15.5	51	5	¥ 1,130
B3-11/16	11/16	24	22	10	27	15.5	51	5	¥ 1,130
⑦ B3-3/4	3/4	26	24	10.5	27	15.5	62	5	¥ 1,190
⑦ B3-25/32	25/32	27.5	25	11	28	16.5	73	5	¥ 1,190
B3-13/16	13/16	28.5	26	11.5	28	16.5	80	5	¥ 1,270
B3-7/8	7/8	30	27	11.5	28	16.5	84	5	¥ 1,270

9.5sq. ソケット(十二角)

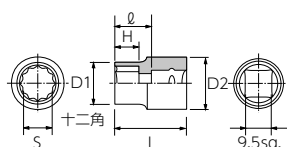
3/8"sq. SOCKET

9.5sq.

inch



十二角
POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
B3-1/4W	1/4	10	17	5	22	10.5	20	5	¥ 980
⑦ B3-9/32W	9/32	11	17	5	22	10.5	20	5	¥ 980
B3-5/16W	5/16	12	17	5.5	22	10.5	20	5	¥ 1,000
⑦ B3-11/32W	11/32	13.5	17	5.5	22	10.5	21	5	¥ 1,000
B3-3/8W	3/8	14	17	5.5	22	10.5	21	5	¥ 1,020
B3-7/16W	7/16	16	17	6	23	11.5	23	5	¥ 1,020
B3-1/2W	1/2	18.5	18	7.5	24	12.5	28	5	¥ 1,020
B3-17/32W	17/32	20	19	7.5	24	12.5	35	5	¥ 1,020
B3-9/16W	9/16	20	19	8.5	25	13.5	34	5	¥ 1,020
B3-19/32W	19/32	21	20	8.5	26	14.5	35	5	¥ 1,090
B3-5/8W	5/8	22	21	9	26	14.5	42	5	¥ 1,090
B3-21/32W	21/32	24	22	10	27	15.5	51	5	¥ 1,130
B3-11/16W	11/16	24	22	10	27	15.5	51	5	¥ 1,130
B3-3/4W	3/4	26	24	10.5	27	15.5	62	5	¥ 1,190
⑦ B3-25/32W	25/32	27.5	25	11	28	16.5	73	5	¥ 1,190
B3-13/16W	13/16	28.5	26	11.5	28	16.5	80	5	¥ 1,270
B3-7/8W	7/8	30	27	11.5	28	16.5	84	5	¥ 1,270

9.5sq. セミディープソケットセット [5コ組]

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET SET [5pcs.]

9.5sq.

5 pcs.



六角
POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TB3M05	400	1	¥ 8,400

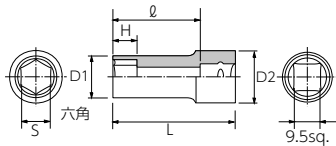
セット内容	
セミディープソケット(六角)	B3M-08, 10, 12, 14, 17
ソケットホルダー 5コ用	EHB305

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq. セミディープソケット(六角)

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET

9.5sq.



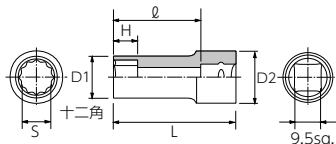
No.	S	D1	D2	H	L	ø	質量(g)	φ	小売参考価格
B3M-055	5.5	9	17	6	40	28.5	29	5	¥ 1,290
B3M-06	6	10	17	6	40	28.8	31	5	¥ 1,290
B3M-07	7	11	17	8	40	28.5	30	5	¥ 1,290
B3M-08	8	12	17	9	40	28.5	33	5	¥ 1,290
B3M-09	9	13.5	17	10	40	28.5	37	5	¥ 1,290
B3M-10	10	14.5	17	11	40	28.5	34	5	¥ 1,290
B3M-11	11	16	17	12	40	28.5	39	5	¥ 1,290
B3M-12	12	17	18	14	40	28.5	45	5	¥ 1,290
B3M-13	13	18.5	18	14	50	38.5	61	5	¥ 1,460
B3M-14	14	20	19	17	50	38.5	71	5	¥ 1,460
B3M-15	15	21	20	17	50	38.5	74	5	¥ 1,460
B3M-16	16	22	21	17	50	38.5	79	5	¥ 1,550
B3M-17	17	24	22	17	50	38.5	95	5	¥ 1,550
B3M-18	18	25	23	21	50	38.5	108	5	¥ 1,680
B3M-19	19	26	24	21	50	38.5	111	5	¥ 1,680
B3M-20	20	27.5	25	21	50	38.5	124	5	¥ 1,680
B3M-21	21	28.5	26.5	21	50	38.5	141	5	¥ 1,680
B3M-22	22	30	27.5	21	50	38.5	151	5	¥ 1,840
B3M-23	23	31	28.5	21	50	38.5	155	5	¥ 1,990
B3M-24	24	32.5	30	21	50	38.5	176	5	¥ 1,990

汎用ツール編

9.5sq. セミディープソケット(十二角)

3/8"sq. SEMI DEEP SOCKET

9.5sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ø	質量(g)	φ	小売参考価格
✔ B3M-055W	5.5	9	17	6	40	28.5	29	5	¥ 1,290
✔ B3M-06W	6	10	17	6	40	28.8	31	5	¥ 1,290
✔ B3M-07W	7	11	17	8	40	28.5	30	5	¥ 1,290
✔ B3M-08W	8	12	17	9	40	28.5	33	5	¥ 1,290
✔ B3M-09W	9	13.5	17	10	40	28.5	37	5	¥ 1,290
✔ B3M-10W	10	14.5	17	11	40	28.5	34	5	¥ 1,290
✔ B3M-11W	11	16	17	12	40	28.5	39	5	¥ 1,290
✔ B3M-12W	12	17	18	14	40	28.5	45	5	¥ 1,290
✔ B3M-13W	13	18.5	18	14	50	38.5	61	5	¥ 1,460
✔ B3M-14W	14	20	19	17	50	38.5	71	5	¥ 1,460
✔ B3M-15W	15	21	20	17	50	38.5	74	5	¥ 1,460
✔ B3M-16W	16	22	21	17	50	38.5	79	5	¥ 1,550
✔ B3M-17W	17	24	22	17	50	38.5	95	5	¥ 1,550
✔ B3M-18W	18	25	23	21	50	38.5	108	5	¥ 1,680
✔ B3M-19W	19	26	24	21	50	38.5	111	5	¥ 1,680
✔ B3M-20W	20	27.5	25	21	50	38.5	124	5	¥ 1,680
✔ B3M-21W	21	28.5	26.5	21	50	38.5	141	5	¥ 1,680
✔ B3M-22W	22	30	27.5	21	50	38.5	151	5	¥ 1,840
✔ B3M-23W	23	31	28.5	21	50	38.5	155	5	¥ 1,990
✔ B3M-24W	24	32.5	30	21	50	38.5	176	5	¥ 1,990

ソケット・駆動工具

9.5sq. ディープソケットセット [5コ組]

3/8"sq. DEEP SOCKET SET [5pcs.]

9.5sq. 5 pcs.



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TB3L05	0.5	1	¥ 10,200
セット内容			
ディープソケット (六角)	B3L-08, 10, 12, 14, 17		
ソケットホルダー 5コ用	EHB305		

9.5sq. ディープソケットセット [10コ組]

3/8"sq. DEEP SOCKET SET [10pcs.]

9.5sq. 10 pcs.



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TB3L10	1.2	1	¥ 20,100
セット内容			
ディープソケット (六角)	B3L-07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

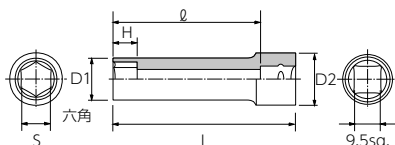
9.5sq. ディープソケット(六角)

3/8"sq. DEEP SOCKET

9.5sq.



六角
POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
B3L-055	5.5	9	17	6	60	48.5	40	5	¥ 1,690
B3L-06	6	10	17	6	60	48.5	44	5	¥ 1,690
B3L-07	7	11	17	8	60	48.5	44	5	¥ 1,690
B3L-08	8	12	17	9	60	48.5	49	5	¥ 1,690
B3L-09	9	13.5	17	10	60	48.5	57	5	¥ 1,690
B3L-10	10	14.5	17	11	65	53.5	56	5	¥ 1,690
B3L-11	11	16	17	12	65	53.5	67	5	¥ 1,690
B3L-12	12	17	18	14	65	53.5	78	5	¥ 1,690
B3L-13	13	18.5	18	14	70	58.5	87	5	¥ 1,790
B3L-14	14	20	19	17	70	58.5	92	5	¥ 1,790
B3L-15	15	21	20	17	70	58.5	95	5	¥ 1,790
B3L-16	16	22	21	17	70	58.5	102	5	¥ 1,840
B3L-17	17	24	22	17	70	58.5	130	5	¥ 1,840
B3L-18	18	25	23	21	70	58.5	147	5	¥ 2,070
B3L-19	19	26	24	21	70	58.5	150	5	¥ 2,070
B3L-20	20	27.5	25	23	70	58.5	165	5	¥ 2,070
B3L-21	21	28.5	26.5	23	70	58.5	188	5	¥ 2,070
B3L-22	22	30	27.5	23	70	58.5	203	5	¥ 2,130
B3L-23	23	31	28.5	27	70	58.5	200	5	¥ 2,370
B3L-24	24	32.5	30	27	70	58.5	229	5	¥ 2,370

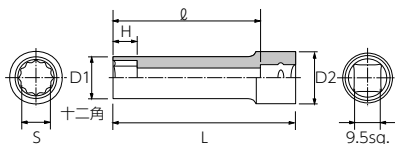
9.5sq. ディープソケット(十二角)

3/8"sq. DEEP SOCKET

9.5sq.



十二角
POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ B3L-055W	5.5	9	17	6	60	48.5	40	5	¥ 1,690
B3L-06W	6	10	17	6	60	48.5	44	5	¥ 1,690
B3L-07W	7	11	17	8	60	48.5	44	5	¥ 1,690
B3L-08W	8	12	17	9	60	48.5	49	5	¥ 1,690
B3L-09W	9	13.5	17	10	60	48.5	57	5	¥ 1,690
B3L-10W	10	14.5	17	11	65	53.5	56	5	¥ 1,690
B3L-11W	11	16	17	12	65	53.5	67	5	¥ 1,690
B3L-12W	12	17	18	14	65	53.5	78	5	¥ 1,690
B3L-13W	13	18.5	18	14	70	58.5	87	5	¥ 1,790
B3L-14W	14	20	19	17	70	58.5	92	5	¥ 1,790
B3L-15W	15	21	20	17	70	58.5	95	5	¥ 1,790
B3L-16W	16	22	21	17	70	58.5	102	5	¥ 1,840
B3L-17W	17	24	22	17	70	58.5	130	5	¥ 1,840
B3L-18W	18	25	23	21	70	58.5	147	5	¥ 2,070
B3L-19W	19	26	24	21	70	58.5	150	5	¥ 2,070
⑦ B3L-20W	20	27.5	25	23	70	58.5	165	5	¥ 2,070
B3L-21W	21	28.5	26.5	23	70	58.5	188	5	¥ 2,070
B3L-22W	22	30	27.5	23	70	58.5	203	5	¥ 2,130
⑦ B3L-23W	23	31	28.5	27	70	58.5	200	5	¥ 2,370
B3L-24W	24	32.5	30	27	70	58.5	229	5	¥ 2,370

9.5sq. ディープソケット(六角)

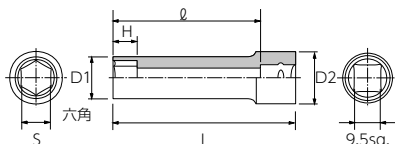
3/8"sq. DEEP SOCKET

9.5sq.

inch



六角
POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ B3L-1/4	1/4	10	17	6	60	48.5	42	5	¥ 2,030
⑦ B3L-9/32	9/32	11	17	8	60	48.5	44	5	¥ 2,030
⑦ B3L-5/16	5/16	12	17	9	60	48.5	45	5	¥ 2,030
⑦ B3L-11/32	11/32	13.5	17	10	60	48.5	50	5	¥ 2,030
⑦ B3L-3/8	3/8	14	17	11	65	53.5	55	5	¥ 2,030
B3L-7/16	7/16	16	17	12	65	53.5	61	5	¥ 2,030
B3L-1/2	1/2	18.5	18	14	70	58.5	80	5	¥ 2,190
⑦ B3L-17/32	17/32	20	19	14	70	58.5	92	5	¥ 2,190
B3L-9/16	9/16	20	19	17	70	58.5	92	5	¥ 2,190
⑦ B3L-19/32	19/32	21	20	17	70	58.5	95	5	¥ 2,190
⑦ B3L-5/8	5/8	22	21	17	70	58.5	102	5	¥ 2,420
⑦ B3L-21/32	21/32	24	22	17	70	58.5	123	5	¥ 2,420
⑦ B3L-11/16	11/16	24	22	17	70	58.5	123	5	¥ 2,420
⑦ B3L-3/4	3/4	26	24	21	70	58.5	142	5	¥ 2,420
⑦ B3L-25/32	25/32	27.5	25	23	70	58.5	165	5	¥ 2,660
⑦ B3L-13/16	13/16	28.5	26.5	23	70	58.5	180	5	¥ 2,660
⑦ B3L-7/8	7/8	30	27.5	23	70	58.5	186	5	¥ 2,660

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

9.5sq. ディープソケット(十二角)

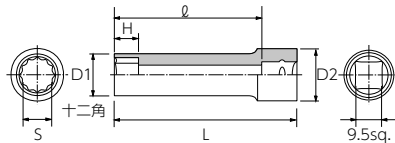
3/8"sq. DEEP SOCKET

9.5sq.

inch



POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
● B3L-1/4W	1/4	10	17	6	60	48.5	42	5	¥ 2,030
● B3L-9/32W	9/32	11	17	8	60	48.5	44	5	¥ 2,030
● B3L-5/16W	5/16	12	17	9	60	48.5	45	5	¥ 2,030
● B3L-11/32W	11/32	13.5	17	10	60	48.5	50	5	¥ 2,030
● B3L-3/8W	3/8	14	17	11	65	53.5	55	5	¥ 2,030
● B3L-7/16W	7/16	16	17	12	65	53.5	61	5	¥ 2,030
● B3L-1/2W	1/2	18.5	18	14	70	58.5	80	5	¥ 2,190
● B3L-17/32W	17/32	20	19	14	70	58.5	92	5	¥ 2,190
● B3L-9/16W	9/16	20	19	17	70	58.5	92	5	¥ 2,190
● B3L-19/32W	19/32	21	20	17	70	58.5	95	5	¥ 2,190
● B3L-5/8W	5/8	22	21	17	70	58.5	102	5	¥ 2,420
● B3L-21/32W	21/32	24	22	17	70	58.5	123	5	¥ 2,420
● B3L-11/16W	11/16	24	22	17	70	58.5	123	5	¥ 2,420
● B3L-3/4W	3/4	26	24	21	70	58.5	142	5	¥ 2,420
● B3L-25/32W	25/32	27.5	25	23	70	58.5	165	5	¥ 2,660
● B3L-13/16W	13/16	28.5	26.5	23	70	58.5	180	5	¥ 2,660
● B3L-7/8W	7/8	30	27.5	23	70	58.5	186	5	¥ 2,660

汎用ツール編

9.5sq. ロングディープソケットセット [2コ組]

3/8"sq. LONG DEEP SOCKET SET [2pcs.]

9.5sq.

2 pcs.



POWERFIT

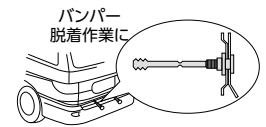
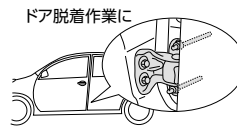


No.	質量(g)	⊥	小売参考価格
B3TLL2	255	1	¥ 5,400

セット内容

ロングディープソケット(六角) B3LL-10, 12

- ・奥深い箇所や長く突き出たボルトのナット締緩作業。
- ・自動車のリアバンパーカバー取付ボルト、ドアノブ内側の取付ボルト、ドアヒンジのボルト、サイドルーバーの取付ボルト。
- ・自動車のバンパーリールホースメントの取付ボルト、エアバッグのアジャスティングボルト、テジョンプーリーのアジャスティングボルト。
- ・自動車の足回り関係の取付ボルト・ナット。
- ・その他、スパナ・めがねレンチ・ディープソケット等では作業が困難な、奥まったスペースに。



ソケット・駆動工具

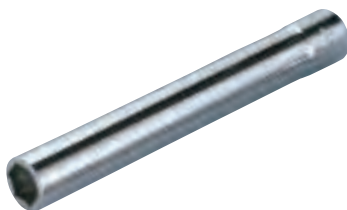
9.5sq. ロングディープソケット

3/8"sq. LONG DEEP SOCKET

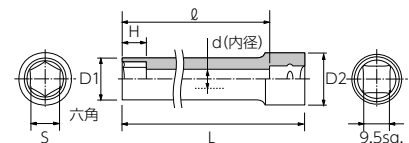
9.5sq.



POWERFIT



No.	S	D1	D2	d	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B3LL-10	10	14.5	18	8	11	130	113	115	5	¥ 2,700
B3LL-12	12	17.7	18	9	12	130	113	140	5	¥ 2,700



9.5sq. マグネットディープソケットセット [5コ組]

3/8"sq. DEEP MAGNETIC SOCKET SET [5pcs.]

9.5sq.

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	⊥	小売参考価格
TB3L05MGA	480	1	¥ 16,400

セット内容

マグネットディープソケット B3L-08MGA, 10MGA, 12MGA, 13MGA, 14MGA
ソケットホルダー 5コ用 EHB305

- ・口径部に内蔵されているマグネットで、ボルト・ナットの落下を防止します。
- ・マグネット部がスライドするため、座金付きボルトや薄いナット、スタッドボルトにも対応します。
- ・強力な磁力のネオジウム磁石を採用。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.マグネットディーソケット

3/8"sq. DEEP MAGNETIC SOCKET

9.5sq.

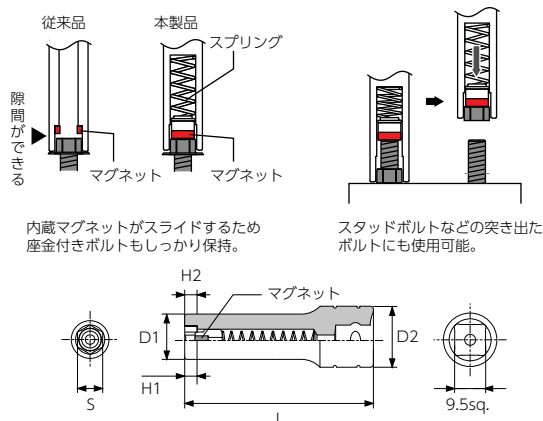


POWERFIT



No.	S	D1	D2	L	H1	H2	質量(g)	⊥	小売参考価格
B3L-08MGA	8	12.2	17	60	2.5	4	47	1	¥ 2,880
B3L-10MGA	10	14.7	17	65	3.1	4.5	60	1	¥ 2,880
B3L-12MGA	12	17.2	18	65	4.6	6	80	1	¥ 3,060
B3L-13MGA	13	18.7	18	70	5.2	6.5	99	1	¥ 3,060
B3L-14MGA	14	20.2	19	70	5.6	7	114	1	¥ 3,060

- ・口径部に内蔵されているマグネットで、ボルト・ナットの落下を防止します。
- ・マグネット部がスライドするため、座金付きボルトや薄いナット、スタッドボルトにも対応します。
- ・強力な磁力のネオジウム磁石を採用。



内蔵マグネットがスライドするため座金付きボルトもしっかり保持。 スタッドボルトなどの突き出たボルトにも使用可能。

9.5sq.クローフットレンチセット [5コ組]

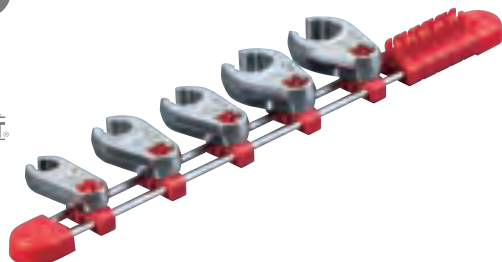
3/8"sq. CROWFOOT WRENCH SET [5pcs.]

9.5sq.

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	⊥	小売参考価格
TBNS305W	490	1	¥ 17,900

セット内容	
クローフットレンチ	BNS3-10W, 12W, 14W, 17W, 19W
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

- ・自動車や一般産業機械などの油圧配管に使用されているフレアナットの締緩作業に。
- ・口径部からドライブ中心までの距離を30mmに統一したため、トルクレンチ使用時の換算がサイズによって変わりません。

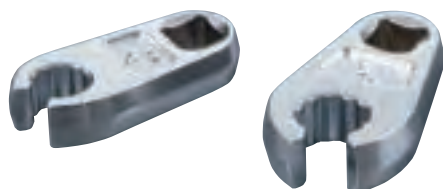
9.5sq.クローフットレンチ

3/8"sq. CROWFOOT WRENCH

9.5sq.

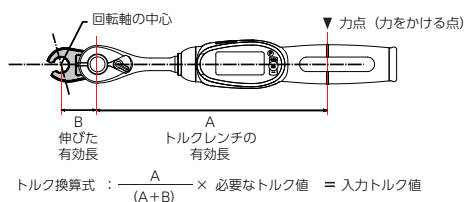


POWERFIT

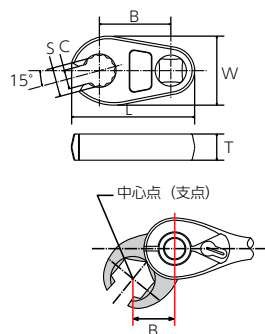


No.	S	C	L	W	T	B	質量(g)	⊥	小売参考価格
BNS3-08W	8	5	49	22	9.5	30	48	1	¥ 2,880
BNS3-10W	10	6	49	22	9.5	30	46	1	¥ 2,880
BNS3-11W	11	7	49	22	9.5	30	44	1	¥ 2,880
BNS3-12W	12	8	52	29	11	30	71	1	¥ 3,150
BNS3-13W	13	9	52	29	11	30	69	1	¥ 3,150
BNS3-14W	14	10	52	29	11	30	67	1	¥ 3,150
BNS3-17W	17	12	55.5	35	13	30	94	1	¥ 3,420
BNS3-19W	19	13	55.5	35	13	30	89	1	¥ 3,420

- ・自動車や一般産業機械などの油圧配管に使用されているフレアナットの締緩作業に。
- ・口径部からドライブ中心までの距離を30mmに統一したため、トルクレンチ使用時の換算がサイズによって変わりません。



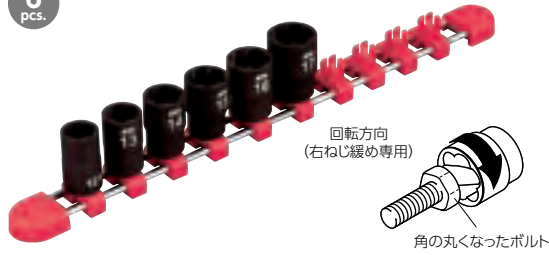
※右の寸法図にあるB寸法の数値(30mm)はトルクレンチの中心軸延長線上にクローフットレンチの中心軸があるとき(左図)のもので、右図のようにクローフットレンチの中心軸がトルクレンチの中心軸延長線上にない場合は、B寸法を実測して換算式にあてはめてください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

9.5sq. ツイストソケットセット [6コ組]

3/8"sq. TWIST SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB3TW06	430	1	¥ 25,600

セット内容	
ツイストソケット	B3TW-12,13,14,15,16,17
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・角が取れて丸くなってしまったボルトやスタッドボルトなどを緩める工具です。
 ・ツイスト形状の歯が損傷したボルト・ナットにかみ込み、簡単に取り外しができます。
 ※取り外したボルト・ナットの再利用はできません。
 ※ボルト・ナットの損傷具合によって、使用するサイズは変わります。サイズの選択は現物で確認してください。



・動力工具(エアおよび電動インパクトレンチなど)は使用しない。

9.5sq. ツイストソケットセット [10コ組]

3/8"sq. TWIST SOCKET SET [10pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB3TW10	590	1	¥ 40,700

セット内容	
ツイストソケット	B3TW-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・角が取れて丸くなってしまったボルトやスタッドボルトなどを緩める工具です。
 ・ツイスト形状の歯が損傷したボルト・ナットにかみ込み、簡単に取り外しができます。
 ※取り外したボルト・ナットの再利用はできません。
 ※ボルト・ナットの損傷具合によって、使用するサイズは変わります。サイズの選択は現物で確認してください。



・動力工具(エアおよび電動インパクトレンチなど)は使用しない。

9.5sq. ツイストソケット

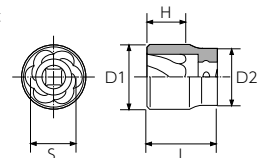
3/8"sq. TWIST SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	個	小売参考価格
B3TW-08	8	13	19	8	32	40	5	¥ 3,790
B3TW-09	9	14.5	19	8	32	45	5	¥ 3,790
B3TW-10	10	15.8	19	10	32	47	5	¥ 3,790
B3TW-11	11	17.2	19	10	32	49	5	¥ 3,790
B3TW-12	12	18.5	19	12	32	50	5	¥ 3,790
B3TW-13	13	19.7	19	12	32	51	5	¥ 3,920
B3TW-14	14	21	19	14	32	53	5	¥ 3,920
B3TW-15	15	22.5	19	14	32	55	5	¥ 4,020
B3TW-16	16	24	22	14	32	65	5	¥ 4,020
B3TW-17	17	25.8	22	16	35	70	5	¥ 4,020



・動力工具(エアおよび電動インパクトレンチなど)は使用しない。



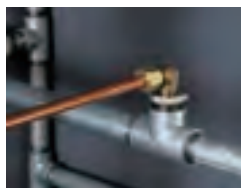
9.5sq. エルボコネクタソケット

3/8"sq. SOCKET FOR ELBOW CONNECTOR

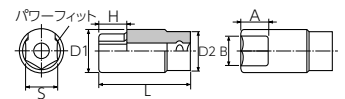


No.	sq.	S	D1	D2	H	L	A	B	質量(g)	個	小売参考価格
ABX6-12	9.5	12	18.5	18	14	50	14	12	60	5	¥ 2,740
ABX6-14	9.5	14	22	20	17	50	17	14	80	5	¥ 2,860
ABX6-17	9.5	17	24	22	17	50	17	17	98	5	¥ 3,150
ABX6-19	9.5	19	26	24	21	50	21	19	110	5	¥ 3,150
ABX6-22	9.5	22	30	27.5	21	50	21	22	153	5	¥ 3,200

用途 ・4t車以上のトラックに使用されているワンタッチ式エルボコネクタの締緩用工具。
 ・一般整備機械に使用されているエルボコネクタ(L型配管継手)の締め・緩めにも使用できます。



エルボコネクタ



NEW 9.5sq. ラチェットハンドル

3/8"sq. RATCHET HANDLE

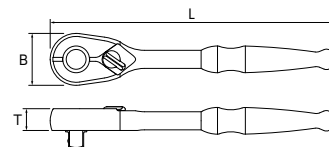


No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	□	小売参考価格
BR390	4°	33	13.7	180	275	1	¥ 6,130

- ・90枚ギア採用で、スムーズな操作性と作業効率の向上を実現。
 - ・送り角4°が、振り幅の確保が難しい狭所箇所の作業を可能に。
 - ・軽さの中に確実さを感じる空転トルク。
 - ・力が伝わりやすく切り替えやすいレバー形状。
 - ・クローウに掛かる力を分散させる、7段クローウ。
- ※リペアキット (BR390-K) を設定しています。● P.229
※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



注意
・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



NEW 9.5sq. ロングラチェットハンドル

3/8"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

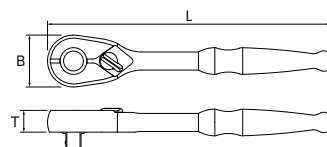


No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	□	小売参考価格
BR390L	4°	33	13.7	275	350	1	¥ 8,080

- ・90枚ギア採用で、スムーズな操作性と作業効率の向上を実現。
 - ・送り角4°が、振り幅の確保が難しい狭所箇所の作業を可能に。
 - ・軽さの中に確実さを感じる空転トルク。
 - ・力が伝わりやすく切り替えやすいレバー形状。
 - ・クローウに掛かる力を分散させる、7段クローウ。
- ※リペアキット (BR390-K) を設定しています。● P.229
※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



注意
・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



NEW 9.5sq. フレックスラチェットハンドル

3/8"sq. RATCHET HANDLE (FLEX)

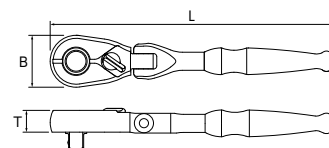


No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	□	小売参考価格
BR390F	4°	33	13.7	180	295	1	¥ 9,480

- ・90枚ギア採用で、スムーズな操作性と作業効率の向上を実現。
 - ・送り角4°が、振り幅の確保が難しい狭所箇所の作業を可能に。
 - ・軽さの中に確実さを感じる空転トルク。
 - ・力が伝わりやすく切り替えやすいレバー形状。
 - ・クローウに掛かる力を分散させる、7段クローウ。
- ※リペアキット (BR390-K) を設定しています。● P.229
※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。

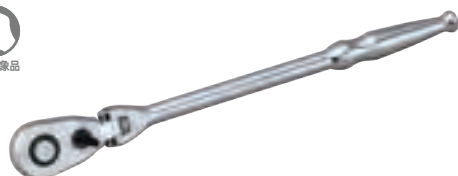


注意
・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



NEW 9.5sq. フレックスロングラチェットハンドル

3/8"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD LONG)

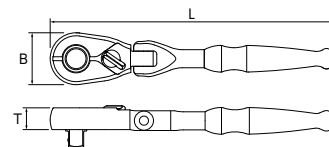


No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	□	小売参考価格
BR390FL	4°	33	13.7	275	370	1	¥ 12,300

- ・90枚ギア採用で、スムーズな操作性と作業効率の向上を実現。
 - ・送り角4°が、振り幅の確保が難しい狭所箇所の作業を可能に。
 - ・軽さの中に確実さを感じる空転トルク。
 - ・力が伝わりやすく切り替えやすいレバー形状。
 - ・クローウに掛かる力を分散させる、7段クローウ。
- ※リペアキット (BR390-K) を設定しています。● P.229
※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



注意
・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。
・破損や空転の原因になるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq. コンパクトラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT)

9.5sq.

36

PUSH

リペア

補給部品

修理対象品



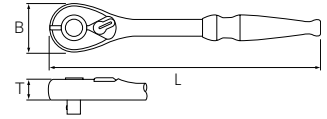
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRC3E	小判形	10°	22	10	125	100	5	¥ 7,540

※リペアキット (BRC3-K) を設定しています。P.229

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実にを行う。



9.5sq. コンパクトショートラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT SHORT)

9.5sq.

36

PUSH

リペア

補給部品

修理対象品



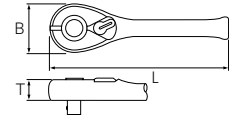
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRC3S	小判形	10°	22	10	80	90	5	¥ 5,470

※リペアキット (BRC3-K) を設定しています。P.229

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実にを行う。



9.5sq. コンパクトフレックスラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT FLEX)

9.5sq.

36

PUSH

リペア

補給部品

修理対象品



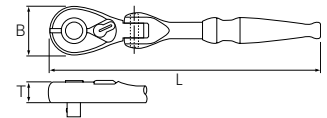
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRC3F	小判形	10°	22	10	125	140	5	¥ 10,600

※リペアキット (BRC3-K) を設定しています。P.229

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実にを行う。



9.5sq. コンパクトフレックス ショートラチェットハンドル 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT FLEX SHORT)

9.5sq.

36

PUSH

リペア

補給部品

修理対象品



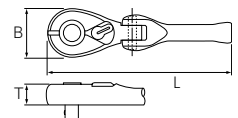
No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRC3FS	小判形	10°	22	10	80	90	5	¥ 8,500

※リペアキット (BRC3-K) を設定しています。P.229

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実にを行う。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

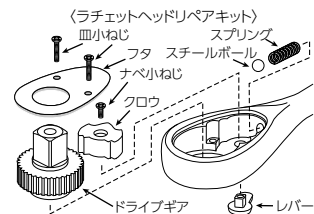
9.5sq. ラチェットヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 3/8"sq. RATCHET HANDLE



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BR3E-K	9.5sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	71	¥ 3,200

・9.5sq.ラチェットハンドル(BR3E, BR3L, BR3F, BR3FL)用のリペアキットです。
 ※コンパクトタイプ(BRC3E, BRC3S, BRC3F, BRC3FS)用リペアキットはBRC3-K(●P.229)です。



NEW 9.5sq.ラチェットハンドルヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 3/8"sq. RATCHET HANDLE



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BR390-K	9.5sq.	ドライブギア・クロー・ピン×2・スプリング×2・レバー・フタ各1、皿小ねじ×2	67	¥ 3,610

・9.5sq.ラチェットハンドル(BR390, BR390L, BR390F, BR390FL)用のリペアキットです。

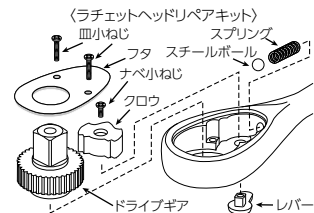
9.5sq. ラチェットヘッドリペアキット (コンパクトタイプ用)

REPAIR KIT FOR 3/8"sq. RATCHET HANDLE (COMPACT)



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BRC3-K	9.5sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	31	¥ 3,200

・9.5sq.コンパクトラチェットハンドル(BRC3E, BRC3S, BRC3F, BRC3FS)用のリペアキットです。
 ※BR3E, BR3L, BR3F, BR3FL用リペアキットはBR3E-K(●P.229)です。



9.5sq. スイベルラチェットハンドル

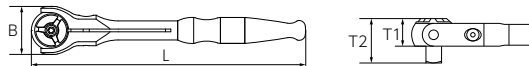
3/8"sq. ROUND SWIVEL HEAD RATCHET



グッドデザイン賞受賞商品



修理対象品



No.	送り角度	B	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRSW3	5°	32	16.5	27	180	260	5	¥ 10,900

用途 ・ ソケット類を組み合わせ、六角ボルト・ナット等の締付け、緩め作業に使用。
 特長 ・ 9.5sq.スイベルラチェットハンドルとしては、最小クラスのヘッドサイズを実現。狭小個所で高い作業性を発揮。
 ・ 歯数72枚のギアを採用。送り角は5°です。
 ・ ヘッドを中心にハンドルが180°以上回転でき、ラチェットドライバのように使用することが可能。
 ・ ハンドル部は樹脂ではなく金属を採用。一部にローレット加工を施すことで、適度な滑りとグリップ感を両立させ、スムーズな早回しが可能。
 ・ 首振りは無段階(定角機能なし)のため、スムーズな回転が可能。
 ・ 首振りの固さは六角穴付きボルト(六角二面幅:2.5mm)で調整が可能。
 ・ 首振り時でもソケットの脱着が可能。
 ・ 回転方向切替レバーには三つ股形状を採用。首振り時でも切替がスムーズ。
 ・ 首回りの剛性を高め、本締めが可能な強度を実現。

※リペアキット(BRSW3-K)を設定しています。●P.230
 ※補修部品を設定しています。詳しくは●P.613をご参照ください。



※破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 ・ドライブ角は、根元まで完全に差し込む。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は●P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq. ショートスイベルラチェットハンドル 3/8"sq. ROUND SWIVEL HEAD RATCHET (SHORT)

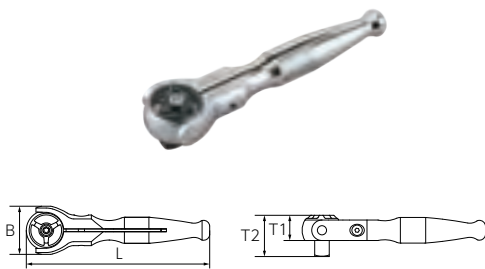
9.5sq.

72

リペア

補給部品

修理対象品



No.	送り角度	B	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRSW3S	5°	32	16.5	27	120	195	5	¥ 9,780

- 用途 ・ソケット類を組み合わせ、六角ボルト・ナット等の締付け、緩め作業に使用。
- 特長 ・9.5sq.スイベルラチェットハンドルとしては、最小クラスのヘッドサイズを実現。狭小個所で高い作業性を発揮。
- ・歯数72枚のギアを採用。送り角は5°です。
 - ・ヘッドを中心にハンドルが180°以上回転でき、ラチェットドライバのように使用することが可能。
 - ・ハンドル部は樹脂ではなく金属を採用。一部にローレット加工を施すことで、適度な滑りとグリップ感を両立させ、スムーズな早回しが可能。
 - ・首振りは無段階(定角機能なし)のため、スムーズな転回が可能。
 - ・首振りの固さは六角穴付きボルト(六角二面幅:2.5mm)で調整が可能。
 - ・首振り時でもソケットの脱着が可能。
 - ・回転方向切替レバーには三つ股形状を採用。首振り時でも切替がスムーズ。
 - ・首回りの剛性を高め、本締めが可能な強度を実現。

※リペアキット(BRSW3-K)を設定しています。● P.230

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- 注意**
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に進行。
 - ・ドライブ角は、根元まで完全に差し込む。

9.5sq. ロングスイベルラチェットハンドル 3/8"sq. ROUND SWIVEL HEAD RATCHET (LONG)

9.5sq.

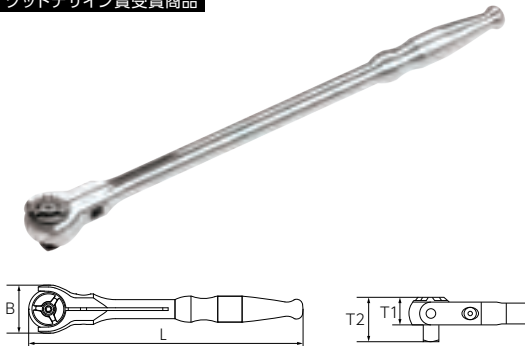
グッドデザイン賞受賞商品

72

リペア

補給部品

修理対象品



No.	送り角度	B	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRSW3L	5°	32	16.5	27	300	375	5	¥ 12,100

- 用途 ・ソケット類を組み合わせ、六角ボルト・ナット等の締付け、緩め作業に使用。
- 特長 ・9.5sq.スイベルラチェットハンドルとしては、最小クラスのヘッドサイズを実現。狭小個所で高い作業性を発揮。
- ・歯数72枚のギアを採用。送り角は5°です。
 - ・ヘッドを中心にハンドルが180°以上回転でき、ラチェットドライバのように使用することが可能。
 - ・ハンドル部は樹脂ではなく金属を採用。一部にローレット加工を施すことで、適度な滑りとグリップ感を両立させ、スムーズな早回しが可能。
 - ・首振りは無段階(定角機能なし)のため、スムーズな転回が可能。
 - ・首振りの固さは六角穴付きボルト(六角二面幅:2.5mm)で調整が可能。
 - ・首振り時でもソケットの脱着が可能。
 - ・回転方向切替レバーには三つ股形状を採用。首振り時でも切替がスムーズ。
 - ・首回りの剛性を高め、本締めが可能な強度を実現。

※リペアキット(BRSW3-K)を設定しています。● P.230

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- 注意**
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に進行。
 - ・ドライブ角は、根元まで完全に差し込む。
 - ・全長が長く過大な荷重を掛けやすいのでオーバートルクに注意する。

9.5sq. スイベルラチェットハンドル リペアキット

REPAIR KIT FOR
3/8"sq. ROUND SWIVEL HEAD RATCHET

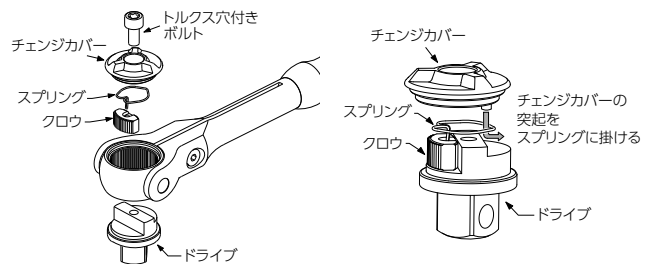
9.5sq.

72



No.	差込み角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BRSW3-K	9.5sq.	ドライブ、クロー、スプリング、チェンジカバー、トルクス穴付きボルト	34	¥ 3,790

- ・9.5sq.スイベルラチェットハンドル(BRSW3, BRSW3S, BRSW3L)用のリペアキットです。
- ・トルクス穴付きボルトの脱着にはT25のトルクスレンチが必要です。



9.5sq. グリップ型ラチェットハンドル 3/8"sq RATCHET HANDLE (GRIP TYPE)

9.5sq.

72

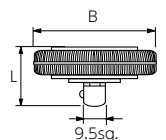


No.	タイプ	送り角度	B	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BRG3	グリップ型	5°	55	27.5	170	10	¥ 6,840

- ・歯数72枚のギアを採用。送り角度は5°です。



- 注意**
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に進行。
 - ・ドライブ角は根元まで完全に差し込む。



9.5sq. ラチェットアダプタ

3/8"sq. RATCHET ADAPTER

9.5sq.

60

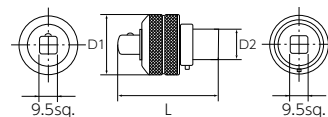


No.	送り角度	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BRA21	6°	31	17.7	51	140	10	¥ 10,100

- ・歯数60枚のギアを採用、送り角度は6°です。
- ・スピナハンドルと組み合わせればラチェットハンドルとして使用できます。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. スピナハンドル

3/8"sq. BREAKER BAR

9.5sq.

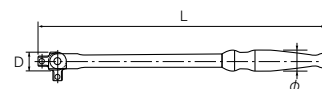
リペア
補給部品

No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BS3E	18	21	300	410	5	¥ 4,080

- ※リペアキット (BS3E-K) を設定しています。P.231
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



- ・駆動部で手を挟むことがある為、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. ロングスピナハンドル

3/8"sq. BREAKER BAR (LONG)

9.5sq.

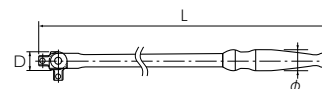
リペア
補給部品

No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BS3L	18	21	400	510	5	¥ 5,530

- ※リペアキット (BS3E-K) を設定しています。P.231
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。



- ・駆動部で手を挟むことがある為、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

9.5sq. スピナハンドルヘッド
リペアキット

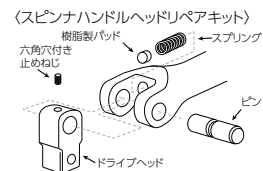
REPAIR KIT FOR 3/8"sq. BREAKER BAR

9.5sq.



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BS3E-K	9.5sq.	ドライブヘッド・ピン・六角穴付き止めねじ各1、樹脂製パッド・スプリング各2	35	¥ 2,000

- ・9.5sq.スピナハンドル (BS3E, BS3L) 用のリペアキットです。
- ※パッドとスプリングは新旧2種類が同梱されていますが、使用するのは各1個のみです。(詳細は取扱説明書をご参照ください)
- ※交換時には1.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。



9.5sq. スライドヘッドハンドル

3/8"sq. SLIDE HEAD HANDLE

9.5sq.

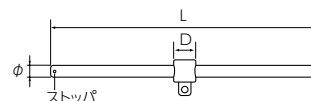


No.	D	ハンドル径(φ)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BHM3	17	9	200	120	5	¥ 2,790

- ・作業個所により、早回しから縮緩作業まで、ラチェットハンドルより素早い作業ができる機能を追求しました。
- ・ハンドルに溝を設けたので、ヘッドが回転する事はありません。



- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



- ・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
- ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq. T形ハンドル
3/8"sq. T-SHAPED HANDLE

9.5sq.

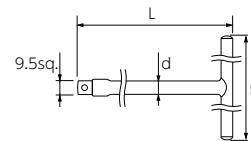


No.	ℓ	L	d	質量(g)	⊖	小売参考価格
TH20	200	255	10	275	10	¥ 3,590

・9.5sq. 差込角でソケット、ヘキサゴンビットソケット等に使うことができます。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. T形フレックスレンチロング
3/8"sq. T-SHAPED WRENCH (FLEX LONG)

9.5sq.

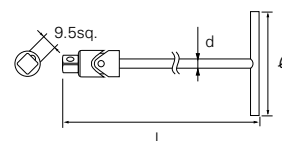
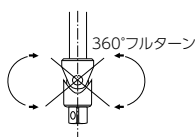


No.	ℓ	L	d	質量(g)	⊖	小売参考価格
THF20-700	180	698	11	700	10	¥ 7,760

・9.5sq. 差込角でソケット、ヘキサゴンビットソケット等に使うことができます。



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. ハンドル
3/8"sq. HANDLE

9.5sq.

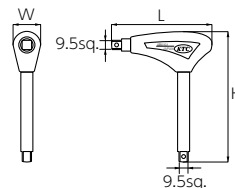


No.	H	W	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
ABX101	140	28	110	250	10	¥ 4,060

・9.5sq. 差込角でソケット、ヘキサゴンビットソケット等に使うことができます。
・押し回ししやすい形状で、特にクロスビットソケット (P.283) に有効です。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. ハンドル
3/8"sq. HANDLE

9.5sq.

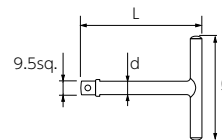


No.	ℓ	L	d	質量(g)	⊖	小売参考価格
AB-53	100	115	8	90	1	¥ 2,210

・9.5sq. 差込角でソケット、ヘキサゴンビットソケット等に使うことができます。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. スピーダーハンドル
3/8"sq. SPEEDER HANDLE

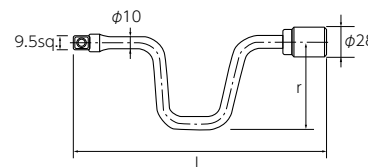
9.5sq.



No.	r(回転半径)	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
BSD20	105	350	400	1	¥ 3,630



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. ドライバ型ハンドル 3/8"sq. SCREWDRIVER TYPE HANDLE

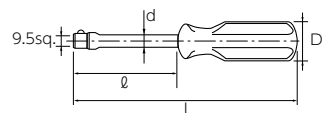
9.5sq.



No.	D	d	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BD20	22.5	8	150	63	115	5	¥ 2,130



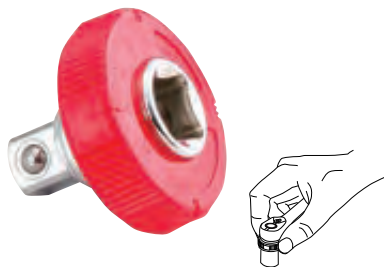
注意
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. クイックスピナ® 3/8"sq. GRIP TYPE HANDLE

9.5sq.

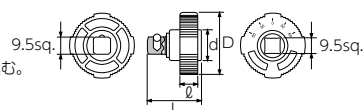
POWERFIT



No.	D	d	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BE3-Q	36	17	29.7	10	40	10	¥ 1,920



注意
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



※クイックスピナは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

9.5sq. フレキシブル エクステンションバー 3/8"sq. FLEXIBLE EXTENSION BAR

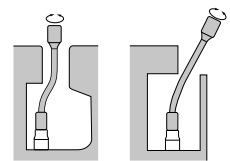
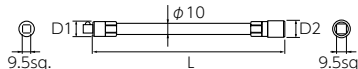
9.5sq.



No.	D1	D2	L	許容トルク(N・m)	質量(g)	φ	小売参考価格
BES21-200	13	17	200	20	110	10	¥ 3,800



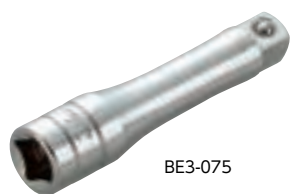
注意
・仮締め専用のため力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. エクステンションバー 3/8"sq. EXTENSION BAR

9.5sq.

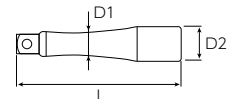
POWERFIT



No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BE3-030	13	17	30	30	5	¥ 1,290
BE3-050	13	17	50	50	5	¥ 1,350
BE3-075	12	17	75	70	5	¥ 1,430
BE3-100	12	17	100	95	5	¥ 1,600
BE3-150	12	17	150	140	5	¥ 1,640
BE3-200	12	17	200	190	5	¥ 2,450
BE3-270	12	17	270	250	5	¥ 2,910
BE3-600	13	17	600	530	1	¥ 6,730
BE3-1000	13	17	990	900	1	¥ 8,910



注意
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

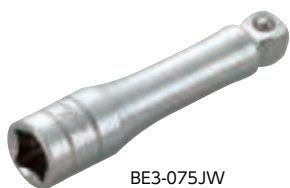
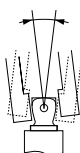


9.5sq. 首振り エクステンションバー 3/8"sq. WOBBLE EXTENSION BAR

9.5sq.

POWERFIT

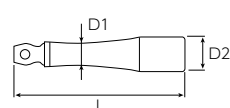
振角約13°



No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BE3-030JW	13	17	30	30	5	¥ 1,700
BE3-050JW	13	17	50	50	5	¥ 2,040
BE3-075JW	12	17	75	70	5	¥ 2,250
BE3-100JW	12	17	100	95	5	¥ 2,500
BE3-150JW	12	17	150	140	5	¥ 2,720
BE3-200JW	12	17	200	190	5	¥ 3,080
BE3-270JW	12	17	270	250	5	¥ 3,720
BE3-600JW	13	17	600	530	1	¥ 6,780
BE3-1000JW	13	17	990	900	1	¥ 8,990



注意
・構造上、通常のエクステンションバーに比べて耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

9.5sq. ユニバーサルジョイント

3/8"sq. UNIVERSAL JOINT

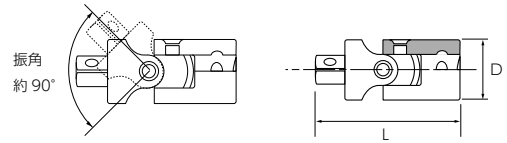
9.5sq.



No.	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BJ3	18	46	50	5	¥ 3,360



- ・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



9.5sq. フレックスボールジョイント

3/8"sq. FLEXIBLE BALL JOINT

9.5sq.

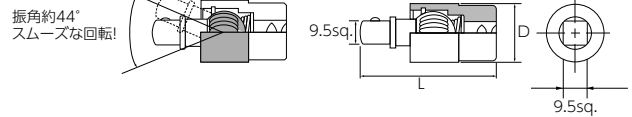


No.	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BJF20	22	50	86	5	¥ 5,960



- ・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

十二角ボールジョイント方式



9.5sq. ソケットアダプタ

3/8"sq. SOCKET ADAPTER

9.5sq.

6.3sq.

9.5sq.

12.7sq.

POWERFIT



BA32

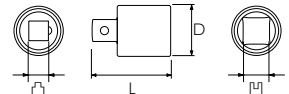


BA34

No.	sq.		D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
	凹	凸					
BA32	9.5	6.3	17	25	20	5	¥ 1,780
BA34	9.5	12.7	17	29.5	38	5	¥ 1,970



- ・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になるため力を入れ過ぎに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



早回し変換アダプタセット [2コ組]

1/4"sq. & 3/8"sq. QUICK ADAPTER SET [2pcs.]

6.3sq.

9.5sq.

グッドデザイン賞受賞商品

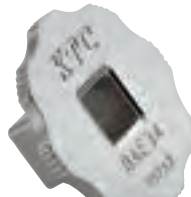
9.5sq.

12.7sq.

2 pcs.



BAE23



BAE34

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
BAE234	50	1	¥ 2,620

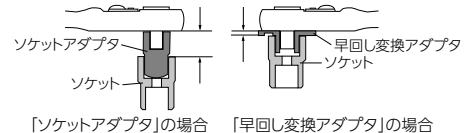
セット内容

6.3sq. 早回し変換アダプタ	BAE23
9.5sq. 早回し変換アダプタ	BAE34

- ・ソケットアダプタとは違い、製品単体での早回しが可能です。
- ・凹凸を同位置で合わせることで通常のソケットアダプタに比べ、全高が低くなります。(下図)
- ・マグネットによりソケットの保持及び脱着が容易です。
- ・グリップ部は、滑りにくく早回ししやすい形状です。



- ・角ドライブは、根元まで 全長が短縮(当社製品比較)完全に差し込む。



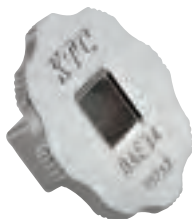
9.5sq. 早回し変換アダプタ

3/8"sq. QUICK ADAPTER ext. 1/2"sq.

9.5sq.

12.7sq.

グッドデザイン賞受賞商品

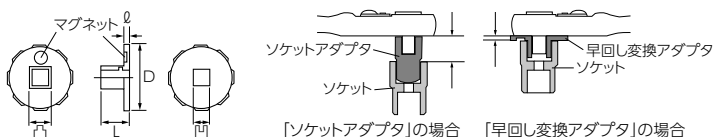


No.	sq.		D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
	凹	凸						
BAE34	9.5	12.7	37	17	3	30	10	¥ 1,470

- ・ソケットアダプタとは違い、製品単体での早回しが可能です。
- ・凹凸を同位置で合わせることで通常のソケットアダプタに比べ、全高が低くなります。(下図)
- ・マグネットによりソケットの保持及び脱着が容易です。
- ・グリップ部は、滑りにくく早回ししやすい形状です。



- ・角ドライブは、根元まで 全長が短縮(当社製品比較)完全に差し込む。

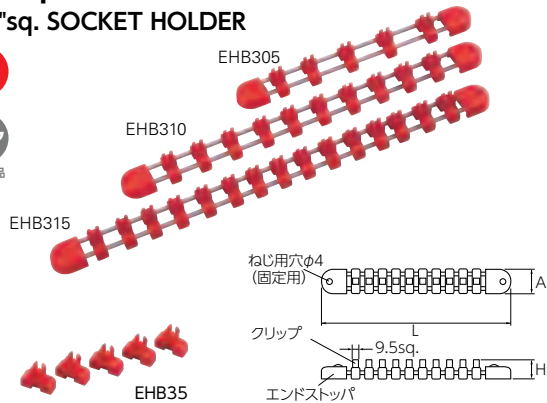


9.5sq. ソケットホルダー

3/8"sq. SOCKET HOLDER

9.5sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EHB305	5	23	25	215	80	10	¥ 1,530
EHB310	10	23	25	315	120	10	¥ 1,950
EHB315	15	23	25	365	140	10	¥ 2,260

- ・差込角別に異なるホルダーカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・インパクトレンチ用ソケットのピン・リングを装着したまま着脱可能です。

注意
CAUTION

- ・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があるため注意する。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHB35	9.5sq.クリップセット [5コ組]	¥ 690

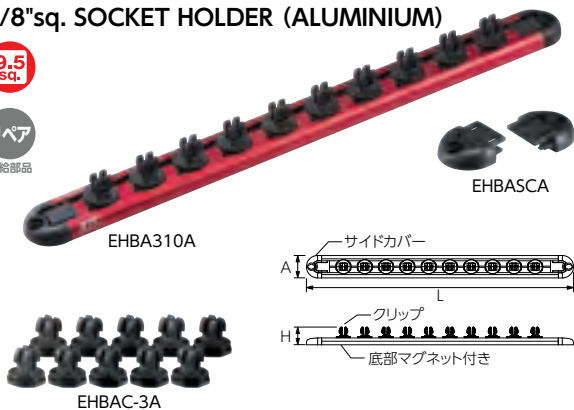
- ・EHB305, 310, 315用スペアクリップです。
- ・EHB205~215 (6.3sq.) ● P.216 EHB405~410 (12.7sq.) ● P.249にも使用可能です。

9.5sq. アルミソケットホルダー

3/8"sq. SOCKET HOLDER (ALUMINIUM)

9.5sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EHBA310A	10	22.5	28.4	338.5	193	1	¥ 3,770

- ・樹脂製のクリップでソケットを固定するソケットホルダーです。
- ・インパクトレンチ用ソケットのピン・リングを装着した状態で着脱可能です。
- ・差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。

注意
CAUTION

- ・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があるため注意する。
- ・地面と垂直な面には取付けできません。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBAC-3A	9.5sq.クリップセット [10コ組]	¥ 860
EHBASCA	アルミソケットホルダー用サイドカバー [2コ組]	¥ 410

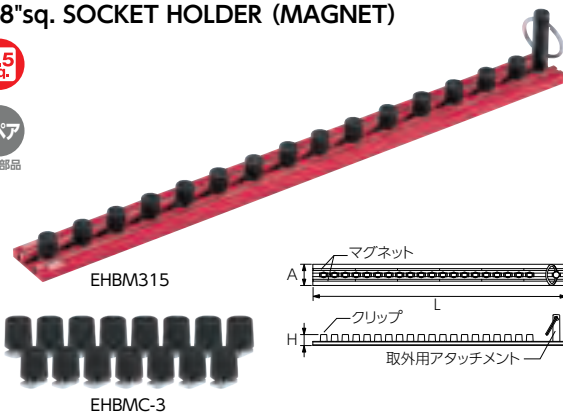
※クリップはEHBA210A, 310A, 410A, 608A, 806A共通で使用可能です。

9.5sq. マグネットソケットホルダー

3/8"sq. SOCKET HOLDER (MAGNET)

9.5sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EHBM315	15	14.5	25.4	304	140	1	¥ 9,180

- ・磁力でソケットを固定するソケットホルダーです。
- ・クリップは丸形状のため、差込角の向きを気にせずソケットを簡単に固定できます。
- ・強力マグネットでレールがしっかり固定されるため、レールを支えず片手でソケットが外せます。
- ・ケース側面など地面と垂直方向に固定して使用可能です。
- ・差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。
- ・クリップを外せば、レンチ類のホルダーとしても使用可能です。

注意
CAUTION

- ・磁力が強力なため、磁気の影響を受けやすい機器類の近くで使用しない。
- ・レールは非常に強い力で吸着するので、指等を挟まないよう注意する。(レール取外し用のアタッチメント付き)

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBMC-3	9.5sq.クリップセット [15コ組]	¥ 1,680

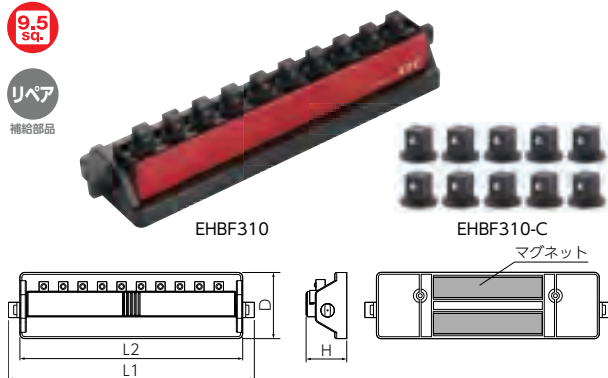
※クリップはEHBM220, EHBM315, EHBM412に共通で使用可能です。

9.5sq. マグネットソケットホルダー(角度可変タイプ)

3/8"sq. SOCKET HOLDER (MAGNET VARIABLE ANGLE TYPE)

9.5sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	D	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
EHBF310	10	40	68	253	229	470	1	¥ 9,800

- ・マグネットでケース等に貼り付けて使用できるソケットホルダー。
 - ・ホルダー部を0°・30°・60°・90°の4段階に角度を変更可能。
 - ・強力マグネットでケース側面等にしっかり固定可能。
 - ・差込角別に異なる本体側面のカラーで識別が容易。
 - ・引出しやチェストのフタ裏に取り付けて使い易さと収納力を向上。
 - ・レールサイズは共通でクリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを管理可能。
- ※クリップは専用部品です。他のソケットホルダーのクリップはご使用いただけません。

注意
CAUTION

- ・磁力が強力なため、磁気の影響を受けやすい機器類の近くで使用しない。
- ・レールは非常に強い力で吸着するので、指等を挟まないよう注意する。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBF310-C	9.5sq.クリップセット [10コ組]	¥ 3,130

耐荷重：3kg

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq.ソケットレンチセット トルクルモデル[17点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [17pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
④ TB417TQ	4.4	1	¥ 74,100
セット内容			
トルクル200N・m	GNA200-04		
ラチェットハンドル	BR4E		
スピナハンドル	BS4E		
エクステンションバー 75	BE4-075		
ヘキサゴンビットソケット	BT4-08, 10, 12, 14		
ソケット(六角)	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
<ul style="list-style-type: none"> ・ 工具の管理に便利なメタルケースと専用収納トレイ付き ・ 専用アプリ(無料)と連動し、お手持ちの工具に装着するだけでトルク管理ができます。 ④ トルクルはP.028に掲載しています。 ④ ケースはP.192に掲載しています。 			

12.7sq. ソケットレンチセット[14点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [14pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB410	3.4	1	¥ 31,900
セット内容			
ソケット(六角)	B4-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24		
ラチェットハンドル	BR4E		
エクステンションバー 75	BE4-075		
エクステンションバー 150	BE4-150		
ユニバーサルジョイント	BJ4		
ソケットホルダー 5コ用	EHB405		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
<ul style="list-style-type: none"> ・ 樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き ④ ケースはP.192に掲載しています。 			

12.7sq. ソケットレンチセット[13点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [13pcs.]



レーザー刻印で
収納個所が一目でわかる

No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB410W	3.5	1	¥ 37,700
セット内容			
ソケット(十二角)	B4-08W, 10W, 11W, 12W, 13W, 14W, 17W, 19W, 22W, 24W		
ラチェットハンドル	BR4E		
スライドヘッドハンドル	BHM4		
エクステンションバー 150	BE4-150		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
<ul style="list-style-type: none"> ・ トレイ (W447×D185×H30) 付き。発泡ポリエチレン製収納トレイは黒とピンクの2層構造で、工具の有無が一目瞭然です。 ・ 全日本機械工具標準型録415-ISO相当品です。(入組内容は使用頻度等を考慮し多少異なる場合があります) ④ ケースはP.192に掲載しています。 			

12.7sq. ソケットレンチセット[14点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [14pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB410X	3.5	1	¥ 31,900
セット内容			
ソケット(六角)	B4-08, 10, 12		
ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W		
ラチェットハンドル	BR4E		
エクステンションバー 75	BE4-075		
エクステンションバー 150	BE4-150		
ユニバーサルジョイント	BJ4		
ソケットホルダー 5コ用	EHB405		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		
<ul style="list-style-type: none"> ・ 樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き ④ ケースはP.192に掲載しています。 			

・ ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. ソケットレンチセット[19点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [19pcs.]

12.7 sq. 19 pcs.



六角 POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB413	4.9	1	¥ 44,000

セット内容	
ソケット(六角)	B4-08, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27
ラチェットハンドル	BR4E
スピナハンドル	BS4E
エクステンションバー 75	BE4-075
エクステンションバー 150	BE4-150
首振りエクステンションバー	BE4-100JW
ユニバーサルジョイント	BJ4
ソケットホルダー 5コ用	EHB405
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き

④ ケースはP.192に掲載しています。

12.7sq. ソケットレンチセット[19点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [19pcs.]

12.7 sq. 19 pcs.



六角 十二角 POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB413X	4.9	1	¥ 44,000

セット内容	
ソケット(六角)	B4-08, 10, 11, 12
ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W, 26W, 27W
ラチェットハンドル	BR4E
スピナハンドル	BS4E
エクステンションバー 75	BE4-075
エクステンションバー 150	BE4-150
首振りエクステンションバー	BE4-100JW
ユニバーサルジョイント	BJ4
ソケットホルダー 5コ用	EHB405
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き

④ ケースはP.192に掲載しています。

12.7sq. ソケットレンチセット[19点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [19pcs.]

12.7 sq. 19 pcs.



十二角 POWERFIT

レーザー刻印で
収納個所が一目でわかる

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB415W	5.1	1	¥ 49,700

セット内容	
ソケット(十二角)	B4-08W, 10W, 11W, 12W, 13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W, 26W, 27W, 30W, 32W
ラチェットハンドル	BR4E
スピナハンドル	BS4E
スライドヘッドハンドル	BHM4
エクステンションバー150	BE4-150
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)

・トレイ (W447×D185×H30) 付き。発泡ポリエチレン製収納トレイは黒とピンクの2層構造で、工具の有無が一目瞭然です。

・全日本機械工具標準型録415-ISO相当品です。(入組内容は使用頻度等を考慮し多少異なる場合があります)

④ ケースはP.192に掲載しています。

12.7sq. ソケットレンチセット[21点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [21pcs.]

12.7 sq. 21 pcs.



六角 十二角 POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB415X	5.4	1	¥ 48,000

セット内容	
ソケット(六角)	B4-08, 10, 11, 12
ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W, 26W, 27W, 30W, 32W
ラチェットハンドル	BR4E
スピナハンドル	BS4E
エクステンションバー 75	BE4-075
エクステンションバー 150	BE4-150
首振りエクステンションバー	BE4-100JW
ユニバーサルジョイント	BJ4
ソケットホルダー 5コ用	EHB405
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き

④ ケースはP.192に掲載しています。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。

・④のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq. ソケットレンチセット [26点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [26pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB420X	5.8	1	¥ 53,900
セット内容			
ソケット(六角)	B4-08, 10, 11, 12		
ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 21W, 22W, 23W, 24W, 26W, 27W, 29W, 30W, 32W		
ラチェットハンドル	BR4E		
スピナハンドル	BS4E		
エクステンションバー 75	BE4-075		
エクステンションバー 150	BE4-150		
首振りエクステンションバー	BE4-100JW		
ユニバーサルジョイント	BJ4		
ソケットホルダー 5コ用	EHB405		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		

- ・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き
- ケースはP.192に掲載しています。

12.7sq. ソケットレンチセット [21点]

1/2"sq. SOCKET WRENCH SET [21pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB415BX	5.4	1	¥ 53,000
セット内容			
ソケット(六角)	B4-7/16		
ソケット(十二角)	B4-1/2W, 9/16W, 19/32W, 5/8W, 11/16W, 3/4W, 25/32W, 13/16W, 7/8W, 15/16W, 1W, 1-1/16W, 1-1/8W, 1-1/4W		
ラチェットハンドル	BR4E		
スピナハンドル	BS4E		
エクステンションバー 75	BE4-075		
エクステンションバー 150	BE4-150		
首振りエクステンションバー	BE4-100JW		
ユニバーサルジョイント	BJ4		
ソケットホルダー 5コ用	EHB405		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		

- ・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き
- ケースはP.192に掲載しています。

12.7sq. ディープソケットレンチセット [15点]

1/2"sq. DEEP SOCKET WRENCH SET [15pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB4L10X	5	1	¥ 49,600
セット内容			
ディープソケット(六角)	B4L-08, 10, 12		
ディープソケット(十二角)	B4L-13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W		
ラチェットハンドル	BR4E		
エクステンションバー 75	BE4-075		
エクステンションバー 150	BE4-150		
首振りエクステンションバー	BE4-100JW		
ユニバーサルジョイント	BJ4		
ソケットホルダー 5コ用	EHB405		
片開きメタルケース	EKB-2 (W455×D190×H60)		

- ・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き
- ケースはP.192に掲載しています。

12.7sq. ソケットセット [5コ組]

1/2"sq. SOCKET SET [5pcs.]

12.7 sq. 5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB405	500	1	¥ 6,580
セット内容			
ソケット(六角)	B4-10, 12, 14, 17, 19		
ソケットホルダー 5コ用	EHB405		

12.7sq. ソケットセット [10コ組]

1/2"sq. SOCKET SET [10pcs.]

12.7 sq. 10 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB410E	1	1	¥ 12,300
セット内容			
ソケット(六角)	B4-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

12.7sq. ソケットセット [10コ組]

1/2"sq. SOCKET SET [10pcs.]

12.7 sq. 10 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TB410XE	1	1	¥ 12,300
セット内容			
ソケット(六角)	B4-08, 10, 12		
ソケット(十二角)	B4-13W, 14W, 17W, 19W, 21W, 22W, 24W		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

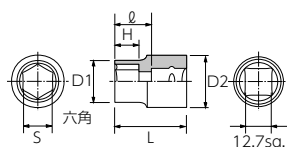
12.7sq. ソケット(六角)

1/2"sq. SOCKET

12.7 sq.



POWERFIT

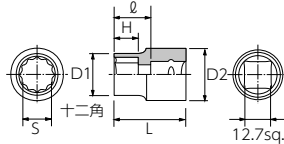


No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
B4-08	8	12	22	5.5	28.5	12.5	29	5	¥ 970
B4-09	9	13.5	22	5.5	28.5	12.5	30	5	¥ 970
B4-10	10	14.5	22	5.5	28.5	12.5	38	5	¥ 970
B4-11	11	16	22	6	29	13	41	5	¥ 970
B4-12	12	17	22	7.5	30.5	14.5	44	5	¥ 970
B4-13	13	18.5	22	7.5	30.5	14.5	45	5	¥ 970
B4-14	14	20	22	8.5	31.5	15.5	49	5	¥ 970
B4-15	15	21	22	8.5	31.5	15.5	50	5	¥ 1,020
B4-16	16	22.5	22	9	33	17	55	5	¥ 1,020
B4-17	17	24	22	10	34	18	61	5	¥ 1,020
B4-18	18	25	23	10	34	18	69	5	¥ 1,020
B4-19	19	26	24	10.5	34.5	18.5	75	5	¥ 1,020
B4-20	20	27.5	25	11	35	19	83	5	¥ 1,100
B4-21	21	28.5	26	11.5	35.5	19.5	91	5	¥ 1,100
B4-22	22	30	27	11.5	35.5	19.5	104	5	¥ 1,120
B4-23	23	31	27.5	12	36	20	108	5	¥ 1,120
B4-24	24	32.5	28.5	12	36	20	117	5	¥ 1,120
B4-25	25	34	30.5	13	37	21	145	5	¥ 1,380
B4-26	26	35	31.5	14	38	22	154	5	¥ 1,380
B4-27	27	36.5	33	15	39	23	176	5	¥ 1,380
B4-28	28	38	34.5	16	40	24	190	5	¥ 1,670
B4-29	29	39	35.5	17	41	25	206	5	¥ 1,670
B4-30	30	40	36	17	42	26	214	5	¥ 1,820
B4-31	31	42	37.5	18	43	27	248	5	¥ 2,140
B4-32	32	43	38.5	18	43	27	256	5	¥ 2,140
B4-33	33	44	40	19	44	28	278	5	¥ 2,600
B4-34	34	45	41	19	44	28	286	5	¥ 2,600
B4-35	35	46	41.5	19	44	28	297	5	¥ 3,050
B4-36	36	47	42.5	19	44	28	305	5	¥ 3,050

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

12.7sq. ソケット(十二角)

1/2"sq. SOCKET



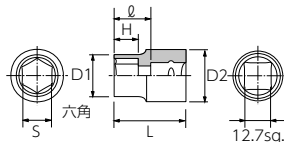
No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B4-08W	8	12	22	5.5	28.5	12.5	29	5	¥ 970
B4-09W	9	13.5	22	5.5	28.5	12.5	30	5	¥ 970
B4-10W	10	14.5	22	5.5	28.5	12.5	38	5	¥ 970
B4-11W	11	16	22	6	29	13	41	5	¥ 970
B4-12W	12	17	22	7.5	30.5	14.5	44	5	¥ 970
B4-13W	13	18.5	22	7.5	30.5	14.5	45	5	¥ 970
B4-14W	14	20	22	8.5	31.5	15.5	49	5	¥ 970
B4-15W	15	21	22	8.5	31.5	15.5	50	5	¥ 1,020
B4-16W	16	22.5	22	9	33	17	55	5	¥ 1,020
B4-17W	17	24	22	10	34	18	61	5	¥ 1,020
B4-18W	18	25	23	10	34	18	69	5	¥ 1,020
B4-19W	19	26	24	10.5	34.5	18.5	75	5	¥ 1,020
B4-20W	20	27.5	25	11	35	19	83	5	¥ 1,100
B4-21W	21	28.5	26	11.5	35.5	19.5	91	5	¥ 1,100
B4-22W	22	30	27	11.5	35.5	19.5	104	5	¥ 1,120
B4-23W	23	31	27.5	12	36	20	108	5	¥ 1,120
B4-24W	24	32.5	28.5	12	36	20	117	5	¥ 1,120
B4-25W	25	34	30.5	13	37	21	145	5	¥ 1,380
B4-26W	26	35	31.5	14	38	22	157	5	¥ 1,380
B4-27W	27	36.5	33	15	39	23	176	5	¥ 1,380
B4-28W	28	38	34.5	16	40	24	190	5	¥ 1,670
B4-29W	29	39	35.5	17	41	25	206	5	¥ 1,670
B4-30W	30	40	36	17	42	26	214	5	¥ 1,820
B4-31W	31	42	37.5	18	43	27	248	5	¥ 2,140
B4-32W	32	43	38.5	18	43	27	256	5	¥ 2,140
B4-33W	33	44	40	19	44	28	278	5	¥ 2,600
B4-34W	34	45	41	19	44	28	286	5	¥ 2,600
B4-35W	35	46	41.5	19	44	28	297	5	¥ 3,050
B4-36W	36	47	42.5	19	44	28	305	5	¥ 3,050

汎用ツール編

ソケット・駆動工具

12.7sq. ソケット(六角)

1/2"sq. SOCKET



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B4-3/8	3/8	14.5	22	5.5	28.5	12.5	38	5	¥ 1,170
B4-7/16	7/16	16	22	6	29	13	41	5	¥ 1,170
B4-1/2	1/2	18.5	22	7.5	30.5	14.5	46	5	¥ 1,170
B4-17/32	17/32	20	22	8.5	31.5	15.5	50	5	¥ 1,250
B4-9/16	9/16	20	22	8.5	31.5	15.5	49	5	¥ 1,250
B4-19/32	19/32	21	22	8.5	31.5	15.5	50	5	¥ 1,250
B4-5/8	5/8	22.5	22	9	33	17	56	5	¥ 1,250
B4-21/32	21/32	24	22	10	34	18	61	5	¥ 1,390
B4-11/16	11/16	24	22	10	34	18	62	5	¥ 1,390
B4-3/4	3/4	26	24	10.5	34.5	18.5	75	5	¥ 1,390
B4-25/32	25/32	27.5	25	11	35	19	86	5	¥ 1,390
B4-13/16	13/16	28.5	26	11.5	35.5	19.5	94	5	¥ 1,390
B4-7/8	7/8	30	27	11.5	35.5	19.5	107	5	¥ 1,390
B4-15/16	15/16	32.5	28.5	12	36	20	131	5	¥ 1,430
B4-31/32	31/32	34	30.5	13	37	21	144	5	¥ 1,610
B4-1	1	35	31.5	14	38	22	157	5	¥ 1,610
B4-1-1/16	1- 1/16	36.5	33	15	39	23	176	5	¥ 2,030
B4-1-1/8	1- 1/8	39	35.5	17	41	25	204	5	¥ 2,040
B4-1-3/16	1- 3/16	40	36	17	42	26	214	5	¥ 2,780
B4-1-1/4	1- 1/4	43	38.5	18	43	27	262	5	¥ 2,780
B4-1-5/16	1- 5/16	44	40	19	44	28	282	5	¥ 3,730
B4-1-3/8	1- 3/8	46	41.5	19	44	28	297	5	¥ 3,730

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. ソケット(十二角)

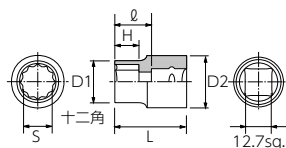
1/2"sq. SOCKET

12.7sq.

inch



POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
B4-3/8W	3/8	14.5	22	5.5	28.5	12.5	38	5	¥ 1,170
⑦ B4-7/16W	7/16	16	22	6	29	13	41	5	¥ 1,170
B4-1/2W	1/2	18.5	22	7.5	30.5	14.5	46	5	¥ 1,170
⑦ B4-17/32W	17/32	20	22	8.5	31.5	15.5	50	5	¥ 1,250
B4-9/16W	9/16	20	22	8.5	31.5	15.5	49	5	¥ 1,250
B4-19/32W	19/32	21	22	8.5	31.5	15.5	50	5	¥ 1,250
B4-5/8W	5/8	22.5	22	9	33	17	56	5	¥ 1,250
⑦ B4-21/32W	21/32	24	22	10	34	18	61	5	¥ 1,390
B4-11/16W	11/16	24	22	10	34	18	62	5	¥ 1,390
B4-3/4W	3/4	26	24	10.5	34.5	18.5	75	5	¥ 1,390
B4-25/32W	25/32	27.5	25	11	35	19	86	5	¥ 1,390
B4-13/16W	13/16	28.5	26	11.5	35.5	19.5	94	5	¥ 1,390
B4-7/8W	7/8	30	27	11.5	35.5	19.5	107	5	¥ 1,390
B4-15/16W	15/16	32.5	28.5	12	36	20	131	5	¥ 1,430
⑦ B4-31/32W	31/32	34	30.5	13	37	21	144	5	¥ 1,610
B4-1W	1	35	31.5	14	38	22	157	5	¥ 1,610
B4-1-1/16W	1- 1/16	36.5	33	15	39	23	176	5	¥ 2,030
B4-1-1/8W	1- 1/8	39	35.5	17	41	25	204	5	¥ 2,040
⑦ B4-1-3/16W	1- 3/16	40	36	17	42	26	214	5	¥ 2,780
B4-1-1/4W	1- 1/4	43	38.5	18	43	27	262	5	¥ 2,780
B4-1-5/16W	1- 5/16	44	40	19	44	28	282	5	¥ 3,730
⑦ B4-1-3/8W	1- 3/8	46	41.5	19	44	28	297	5	¥ 3,730

12.7sq. ディープソケットセット [5コ組]

1/2"sq. DEEP SOCKET SET [5pcs.]

12.7sq.

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TB4L05	820	1	¥ 13,700

セット内容	
ディープソケット (六角)	B4L-10, 12, 14, 17, 19
ソケットホルダー 5コ用	EHB405

12.7sq. ディープソケットセット [10コ組]

1/2"sq. DEEP SOCKET SET [10pcs.]

12.7sq.

10 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TB4L10E	1.8	1	¥ 27,400

セット内容	
ディープソケット (六角)	B4L-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
ソケットホルダー 10コ用	EHB410

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq. ディープソケット(六角)

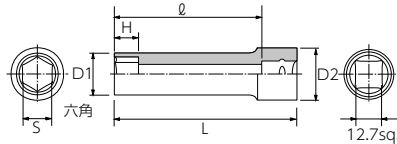
1/2"sq. DEEP SOCKET

12.7sq.



六角

POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B4L-08	8	12	22	9	90	74	81	5	¥ 2,200
④ B4L-09	9	13.5	22	10	90	74	97	5	¥ 2,260
B4L-10	10	14.5	22	11	90	74	90	5	¥ 2,260
④ B4L-11	11	16	22	12	90	74	107	5	¥ 2,330
B4L-12	12	17	22	13	90	74	120	5	¥ 2,330
B4L-13	13	18.5	22	14	90	74	126	5	¥ 2,330
B4L-14	14	20	22	17	90	74	138	5	¥ 2,330
B4L-15	15	21	22	17	90	74	144	5	¥ 2,550
B4L-16	16	22.5	22	17	90	74	160	5	¥ 2,550
B4L-17	17	24	22	17	100	84	195	5	¥ 2,550
B4L-18	18	25	23	21	100	84	216	5	¥ 2,660
B4L-19	19	26	24	21	100	84	218	5	¥ 2,660
④ B4L-20	20	27.5	25	22	100	84	230	5	¥ 2,660
B4L-21	21	28.5	26.5	23	100	84	259	5	¥ 2,660
B4L-22	22	30	27.5	23	100	84	302	5	¥ 2,780
B4L-23	23	31	28.5	24	100	84	301	5	¥ 3,160
B4L-24	24	32.5	30	27	100	84	316	5	¥ 3,160
④ B4L-25	25	34	30.5	27	100	84	370	5	¥ 3,540
B4L-26	26	35	31.5	30	100	84	366	5	¥ 3,540
B4L-27	27	36.5	33	30	100	84	419	5	¥ 3,540
B4L-28	28	38	34.5	30	100	84	431	5	¥ 4,000
B4L-29	29	39	35.5	30	100	84	466	5	¥ 4,250
B4L-30	30	40	36	30	100	84	460	5	¥ 4,250
④ B4L-31	31	42	37.5	30	100	84	541	5	¥ 4,660
B4L-32	32	43	38.5	32	100	84	538	5	¥ 4,660
B4L-33	33	44	40	32	100	84	595	5	¥ 5,760
B4L-34	34	45	41	32	100	84	634	5	¥ 5,760
B4L-35	35	46	41.5	32	100	84	669	5	¥ 6,980
B4L-36	36	47	42.5	32	100	84	710	5	¥ 6,980

汎用ツール編

ソケット・駆動工具

12.7sq. ディープソケット(十二角)

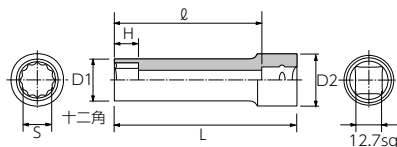
1/2"sq. DEEP SOCKET

12.7sq.



十二角

POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
B4L-08W	8	12	22	9	90	74	81	5	¥ 2,200
④ B4L-09W	9	13.5	22	10	90	74	97	5	¥ 2,260
B4L-10W	10	14.5	22	11	90	74	90	5	¥ 2,260
④ B4L-11W	11	16	22	12	90	74	107	5	¥ 2,330
B4L-12W	12	17	22	13	90	74	120	5	¥ 2,330
B4L-13W	13	18.5	22	14	90	74	126	5	¥ 2,330
B4L-14W	14	20	22	17	90	74	138	5	¥ 2,330
B4L-15W	15	21	22	17	90	74	144	5	¥ 2,550
B4L-16W	16	22.5	22	17	90	74	160	5	¥ 2,550
B4L-17W	17	24	22	17	100	84	195	5	¥ 2,550
B4L-18W	18	25	23	21	100	84	216	5	¥ 2,660
B4L-19W	19	26	24	21	100	84	218	5	¥ 2,660
④ B4L-20W	20	27.5	25	22	100	84	230	5	¥ 2,660
B4L-21W	21	28.5	26.5	23	100	84	259	5	¥ 2,660
B4L-22W	22	30	27.5	23	100	84	302	5	¥ 2,780
B4L-23W	23	31	28.5	24	100	84	301	5	¥ 3,160
B4L-24W	24	32.5	30	27	100	84	316	5	¥ 3,160
B4L-25W	25	34	30.5	27	100	84	370	5	¥ 3,540
B4L-26W	26	35	31.5	30	100	84	366	5	¥ 3,540
B4L-27W	27	36.5	33	30	100	84	419	5	¥ 3,540
B4L-28W	28	38	34.5	30	100	84	431	5	¥ 4,000
B4L-29W	29	39	35.5	30	100	84	466	5	¥ 4,250
B4L-30W	30	40	36	30	100	84	460	5	¥ 4,250
④ B4L-31W	31	42	37.5	30	100	84	541	5	¥ 4,660
B4L-32W	32	43	38.5	32	100	84	538	5	¥ 4,660
④ B4L-33W	33	44	40	32	100	84	595	5	¥ 5,760
④ B4L-34W	34	45	41	32	100	84	634	5	¥ 5,760
④ B4L-35W	35	46	41.5	32	100	84	669	5	¥ 6,980
B4L-36W	36	47	42.5	32	100	84	710	5	¥ 6,980

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. ディープソケット(六角)

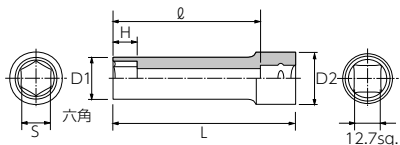
1/2"sq. DEEP SOCKET

12.7sq.

inch



六角
POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
➤ B4L-3/8	3/8	14.5	22	11	90	74	93	5	¥ 2,780
➤ B4L-7/16	7/16	16	22	12	90	74	107	5	¥ 2,880
➤ B4L-1/2	1/2	18.5	22	14	90	74	136	5	¥ 2,960
➤ B4L-17/32	17/32	20	22	17	90	74	146	5	¥ 2,960
➤ B4L-9/16	9/16	20	22	17	90	74	138	5	¥ 2,960
➤ B4L-19/32	19/32	21	22	17	90	74	144	5	¥ 3,260
➤ B4L-5/8	5/8	22.5	22	17	90	74	170	5	¥ 3,260
➤ B4L-21/32	21/32	24	22	17	100	84	195	5	¥ 3,260
➤ B4L-11/16	11/16	24	22	17	100	84	195	5	¥ 3,260
➤ B4L-3/4	3/4	26	24	21	100	84	218	5	¥ 3,390
➤ B4L-25/32	25/32	27.5	25	22	100	84	243	5	¥ 3,390
➤ B4L-13/16	13/16	28.5	26.5	23	100	84	245	5	¥ 3,390
➤ B4L-7/8	7/8	30	27.5	23	100	84	273	5	¥ 3,710
➤ B4L-15/16	15/16	32.5	30	27	100	84	330	5	¥ 3,770
➤ B4L-31/32	31/32	34	30.5	27	100	84	354	5	¥ 4,520
➤ B4L-1	1	35	31.5	30	100	84	381	5	¥ 4,520
➤ B4L-1-1/16	1- 1/16	36.5	33	30	100	84	419	5	¥ 4,520
➤ B4L-1-1/8	1- 1/8	39	35.5	30	100	84	448	5	¥ 4,790
➤ B4L-1-3/16	1- 3/16	40	36	30	100	84	460	5	¥ 5,080
➤ B4L-1-1/4	1- 1/4	43	38.5	32	100	84	556	5	¥ 5,420
➤ B4L-1-5/16	1- 5/16	44	40	32	100	84	593	5	¥ 6,860
➤ B4L-1-3/8	1- 3/8	46	41.5	32	100	84	669	5	¥ 8,330

12.7sq. ディープソケット(十二角)

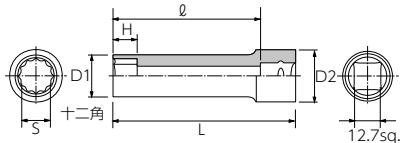
1/2"sq. DEEP SOCKET

12.7sq.

inch



十二角
POWERFIT



No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
➤ B4L-3/8W	3/8	14.5	22	11	90	74	93	5	¥ 2,780
➤ B4L-7/16W	7/16	16	22	12	90	74	107	5	¥ 2,880
➤ B4L-1/2W	1/2	18.5	22	14	90	74	136	5	¥ 2,960
➤ B4L-17/32W	17/32	20	22	17	90	74	146	5	¥ 2,960
➤ B4L-9/16W	9/16	20	22	17	90	74	138	5	¥ 2,960
➤ B4L-19/32W	19/32	21	22	17	90	74	144	5	¥ 3,260
➤ B4L-5/8W	5/8	22.5	22	17	90	74	170	5	¥ 3,260
➤ B4L-21/32W	21/32	24	22	17	100	84	195	5	¥ 3,260
➤ B4L-11/16W	11/16	24	22	17	100	84	195	5	¥ 3,260
➤ B4L-3/4W	3/4	26	24	21	100	84	218	5	¥ 3,390
➤ B4L-25/32W	25/32	27.5	25	22	100	84	243	5	¥ 3,390
➤ B4L-13/16W	13/16	28.5	26.5	23	100	84	245	5	¥ 3,390
➤ B4L-7/8W	7/8	30	27.5	23	100	84	273	5	¥ 3,710
➤ B4L-15/16W	15/16	32.5	30	27	100	84	330	5	¥ 3,770
➤ B4L-31/32W	31/32	34	30.5	27	100	84	354	5	¥ 4,520
➤ B4L-1W	1	35	31.5	30	100	84	381	5	¥ 4,520
➤ B4L-1-1/16W	1- 1/16	36.5	33	30	100	84	419	5	¥ 4,520
➤ B4L-1-1/8W	1- 1/8	39	35.5	30	100	84	448	5	¥ 4,790
➤ B4L-1-3/16W	1- 3/16	40	36	30	100	84	460	5	¥ 5,080
➤ B4L-1-1/4W	1- 1/4	43	38.5	32	100	84	556	5	¥ 5,420
➤ B4L-1-5/16W	1- 5/16	44	40	32	100	84	593	5	¥ 6,860
➤ B4L-1-3/8W	1- 3/8	46	41.5	32	100	84	669	5	¥ 8,330

12.7sq. ツイストソケットセット [5コ組]

1/2"sq. TWIST SOCKET SET [5pcs.]

12.7sq.

5 pcs.



ツイスト



回転方向
(右ねじ緩め専用)



角の丸くなったボルト

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TB4TW05	930	1	¥ 34,500

セット内容	
ツイストソケット	B4TW-17, 19, 21, 22, 24
ソケットホルダー 5コ用	EHB405

・角が取れて丸くなってしまったボルトやスタッドボルトなどを緩める工具です。
 ・ツイスト形状の歯が破損したボルト・ナットにかみ込み、簡単に取り外しができます。
 ※取り外したボルト・ナットの再利用はできません。
 ※ボルト・ナットの破損具合によって、使用するサイズは変わります。サイズの選択は現物で確認してください。



注意
 ・動力工具(エアおよび電動インパクトレンチなど)は使用しない。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・➤ のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

12.7sq. ツイストソケット

1/2"sq. TWIST SOCKET

12.7sq.



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B4TW-17	17	25.8	30	16	42	135	5	¥ 6,580
B4TW-19	19	28.4	30	16	42	140	5	¥ 6,580
B4TW-21	21	31	30	17	42	150	5	¥ 6,580
B4TW-22	22	32	30	17	42	155	5	¥ 6,580
B4TW-24	24	35	30	18	42	175	5	¥ 6,580

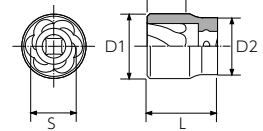


注意
・動力工具(エアおよび電動インパクトレンチなど)は使用しない。

回転方向
(右ねじ緩め専用)



角の丸くなったボルト



12.7sq. エルボコネクタソケット

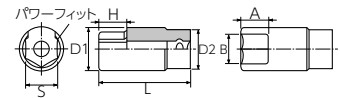
1/2"sq. SOCKET FOR ELBOW CONNECTOR

12.7sq.



No.	sq.	S	D1	D2	H	L	A	B	質量(g)	φ	小売参考価格
ABX6-34	12.7	34	45	41	20	44	19.5	27	300	5	¥ 4,300

用途 ・いすゞのトラックに使用されているチェックバルブ用コネクタの締緩用です。
・一般整備機械に使用されているエルボコネクタ(L型配管継手)の締め・緩めにも使用できます。



12.7sq. スタッドボルトリムーバーセット [4コ組]

1/2"sq. STUD BOLT REMOVER SET [4pcs.]

12.7sq.

4 pcs.



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
BSR354	1.1	1	¥ 17,900

セット内容

スタッドボルトリムーバー BSR35-6, 8, 10, 12

メタルケース W215×D82×H50

用途 ・スタッドボルトの脱着。(丸棒にも使用可)

特長 ・締め、緩めの両方に使えます。

- ・3つのローラーが3方向からスタッドボルトをつかむため、安定した作業が可能です。
- ・センターが貫通しているため、レンチ本体より長いスタッドボルトにも使用できます。(めがねレンチ等使用時)

※スタッドボルトのつかみ代が20mm以下の場合には使用しないでください。

※スタッドボルトのねじ山が破損する場合があります。

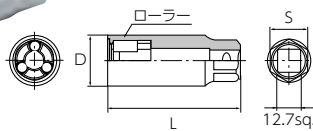


注意
・ボルトに工具がしっかりとホールドされたことを確認してから力を加える。

12.7sq. スタッドボルトリムーバー

1/2"sq. STUD BOLT REMOVER

12.7sq.



※Sはレンチがかけられる六角

No.	D	L	S	適用径	質量(g)	φ	小売参考価格
BSR35-6	24	65	21	M 6	150	1	¥ 3,770
BSR35-8	24	65	21	M 8	150	1	¥ 3,770
BSR35-10	28	75	21	M10	220	1	¥ 4,090
BSR35-12	28	75	21	M12	220	1	¥ 4,090

用途 ・スタッドボルトの脱着。(丸棒にも使用可)

特長 ・締め、緩めの両方に使えます。

- ・3つのローラーが3方向からスタッドボルトをつかむため、安定した作業が可能です。
- ・センターが貫通しているため、レンチ本体より長いスタッドボルトにも使用できます。(めがねレンチ等使用時)

※スタッドボルトのつかみ代が20mm以下の場合には使用しないでください。

※スタッドボルトのねじ山が破損する場合があります。

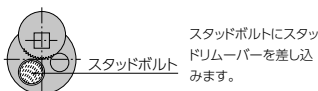
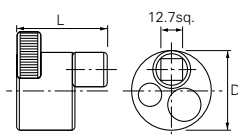


注意
・ボルトに工具がしっかりとホールドされたことを確認してから力を加える。

12.7sq. スタッドリムーバー

1/2"sq. STUD REMOVER

12.7sq.



スタッドボルトにスタッドリムーバーを差し込みます。

No.	適用ボルト径		L	D	質量(g)	φ	小売参考価格
	最大	最小					
BSR30	φ 19	φ 6	56	48	400	1	¥ 13,700

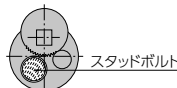
・スタッドボルトの脱着に使用します。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

※スタッドボルトのねじ山が破損する場合があります。



注意
・ボルトに工具がしっかりとホールドされたことを確認してから力を加える。



スタッドリムーバーの差込角にレンチを差し込み脱着方向に回転させます。(スタッドリムーバーの歯がボルトに食い込む)



さらにレンチを回すとボルトが脱着し始めます。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

汎用ツール編
ソケット・駆動工具

12.7sq. ラチェットハンドル

1/2"sq. RATCHET HANDLE

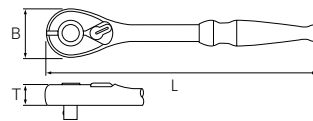


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR4E	小判形	10°	39.5	18	250	580	5	¥ 6,710

※リペアキット (BR4E-K) を設定しています。● P.245
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。

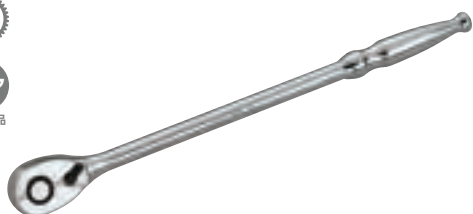


- ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. ロングラチェットハンドル

1/2"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

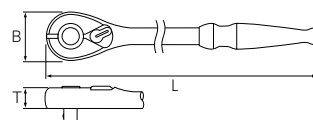


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR4L	小判形	10°	39.5	18	375	730	5	¥ 9,560

※リペアキット (BR4E-K) を設定しています。● P.245
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. フレックスラチェットハンドル

1/2"sq. RATCHET HANDLE (FLEX)

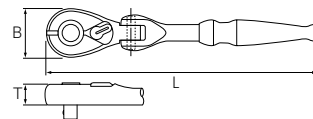


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR4F	小判形	10°	39.5	18	250	700	5	¥ 11,300

※リペアキット (BR4E-K) を設定しています。● P.245
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・ フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
- ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. フレックスロングラチェットハンドル

1/2"sq. RATCHET HANDLE (FLEX HEAD LONG)

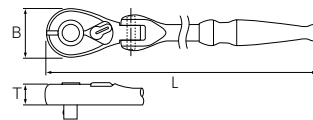


No.	タイプ	送り角度	B	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BR4FL	小判形	10°	39.5	18	375	870	5	¥ 13,400

※リペアキット (BR4E-K) を設定しています。● P.245
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・ フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になるため注意する。
- ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
- ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



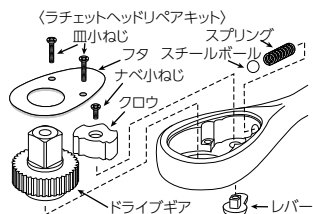
12.7sq. ラチェットヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 1/2"sq. RATCHET HANDLE



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BR4E-K	12.7sq.	ドライブギア・クローウ・ スチールボール・スプリング・レバー・ ナベ小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	144	¥ 4,320

・ 12.7sq.ラチェットハンドル (BR4E, BR4L, BR4F, BR4FL) 用のリペアキットです。



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・ ● のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq. スピナハンドル

1/2"sq. BREAKER BAR

12.7sq.

リペア

補給部品



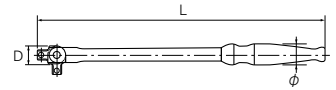
No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BS4E	22	21	400	700	5	¥ 5,800

※リペアキット (BS4E-K) を設定しています。● P.246

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. ロングスピナハンドル

1/2"sq. BREAKER BAR (LONG)

12.7sq.

リペア

補給部品



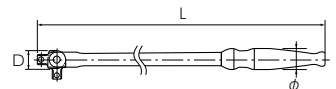
No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
BS4L	22	21	598.8	1.1	1	¥ 12,400

※リペアキット (BS4E-K) を設定しています。● P.246

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. スピナハンドルヘッド リペアキット

REPAIR KIT FOR 1/2"sq. BREAKER BAR

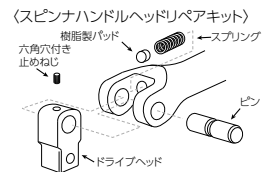
12.7sq.



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BS4E-K	12.7sq.	ドライブヘッド・ピン・樹脂製パッド・スプリング・六角穴付き止めねじ各1	70	¥ 2,580

・12.7sq.スピナハンドル (BS4E, BS4L) 用のリペアキットです。

※交換時には2.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。



12.7sq. 超ロングスピナハンドル

1/2"sq. BREAKER BAR (EXTRA LONG)

12.7sq.

リペア

補給部品



No.	D	グリップ径(φ)	L	A	質量(kg)	φ	小売参考価格
BS4-780	20	23.5	785.8	10	1.5	1	¥ 18,000

・自動車のクランクアームボルト、ハブロックナット等の過大なトルクを必要とする作業に最適です。

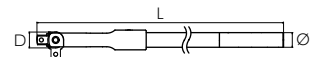
・手が滑りにくいローレットグリップを採用、ハンドルは中空で軽量です。

※リペアキット (BS4-780-K) を設定しています。● P.246

※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



- ・駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
- ・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. 超ロングスピナハンドルヘッド リペアキット

REPAIR KIT FOR 1/2"sq. BREAKER BAR (EXTRA LONG)

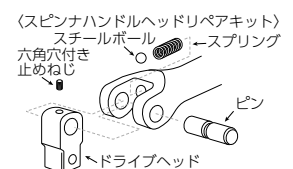
12.7sq.



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BS4-780-K	12.7sq.	ドライブヘッド・ピン・スプリング・スチールボール・六角穴付き止めねじ各1	70	¥ 3,460

・12.7sq.スピナハンドル (BS4-780) 用のリペアキットです。

※交換時には2.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。



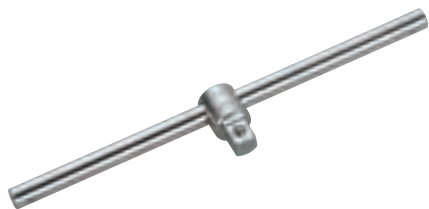
・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. スライドヘッドハンドル

1/2"sq. SLIDE HEAD HANDLE

12.7sq.

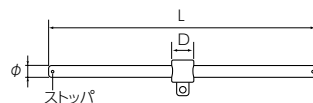


No.	D	ハンドル径(φ)	L	質量(g)	□	小売参考価格
BHM4	22	12	250	275	5	¥ 4,600

- ・作業個所により、早回しから縮緩作業まで、ラチェットハンドルより素早い作業ができる機能を追求しました。
- ・ハンドルに溝を設けたので、ヘッドが回転する事はありません。



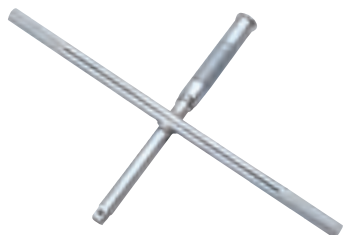
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq.早回しクロスレンチ

1/2"sq. SPEEDING CROSS WRENCH

12.7sq.

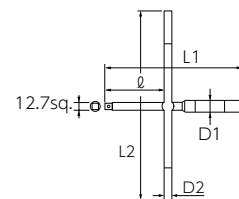


No.	D1	D2	ℓ	L1	L2	質量(kg)	□	小売参考価格
XH30	22	16	122	285	400	1.5	5	¥ 8,880

- ・回転するグリップ付きなので、ボルト・ナットの早回し作業ができます。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. スピーダーハンドル

1/2"sq. SPEEDER HANDLE

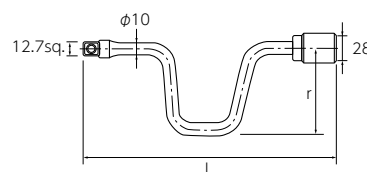
12.7sq.



No.	r(回転半径)	L	質量(g)	□	小売参考価格
BSD30	115	350	590	1	¥ 4,330



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. L形ハンドル

1/2"sq. L-SHAPED HANDLE

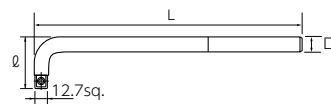
12.7sq.



No.	D	L	ℓ	質量(g)	□	小売参考価格
BHL4-280	16	288	58	500	2	¥ 2,900



- ・全長が長く過大な荷重を掛けやすいのでオーバートルクに注意する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. クイックスピナー®

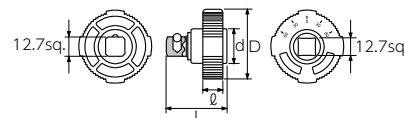
1/2"sq. GRIP TYPE HANDLE

12.7sq.

POWERFIT



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



※クイックスピナーは、京都機械工具株式会社の登録商標です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq. エクステンションバー

1/2"sq. EXTENSION BAR

12.7sq.

POWERFIT

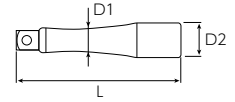


BE4-075

No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BE4-050	17	22	50	90	5	¥ 1,760
BE4-075	17	22	75	140	5	¥ 1,860
BE4-100	17	22	100	170	5	¥ 1,970
BE4-150	17	22	150	250	5	¥ 2,050
BE4-200	17	22	200	330	5	¥ 2,620
BE4-270	17	22	270	440	5	¥ 3,380
BE4-600	17	22	600	1,050	1	¥ 7,530
BE4-1000	17	22	990	1,800	1	¥ 12,100



注意
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



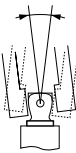
12.7sq. 首振りエクステンションバー

1/2"sq. WOBBLE EXTENSION BAR

12.7sq.

POWERFIT

振角約13°

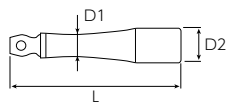


BE4-075JW

No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BE4-050JW	17	22	50	90	5	¥ 2,290
BE4-075JW	17	22	75	140	5	¥ 2,460
BE4-100JW	17	22	100	170	5	¥ 2,620
BE4-150JW	17	22	150	250	5	¥ 2,820
BE4-200JW	17	22	200	330	5	¥ 3,510
BE4-270JW	17	22	270	440	5	¥ 4,220



注意
・構造上、通常のエクステンションバーに比べて耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・2本以上接続して使用しない。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. ユニバーサルジョイント

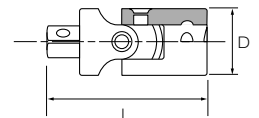
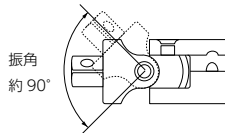
1/2"sq. UNIVERSAL JOINT

12.7sq.

POWERFIT



注意
・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



12.7sq. フレックスボールジョイント

1/2"sq. FLEXIBLE BALL JOINT

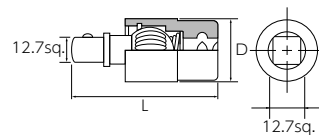
12.7sq.



No.	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BJF30	29	65	170	5	¥ 7,050



注意
・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込んで使用する。



12.7sq. ソケットアダプタ

1/2"sq. SOCKET ADAPTER

12.7sq.

9.5sq.

12.7sq.

19.0sq.

POWERFIT



BA43

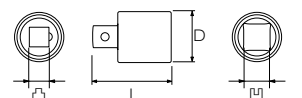


BA46

No.	sq.		D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
	凹	凸					
BA43	12.7	9.5	22	35	45	5	¥ 1,970
BA46	12.7	19.0	26	40	110	10	¥ 2,940



注意
・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になるため力の入れ過ぎに注意する。
・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



倍力レンチ TORQUE MULTIPLIER

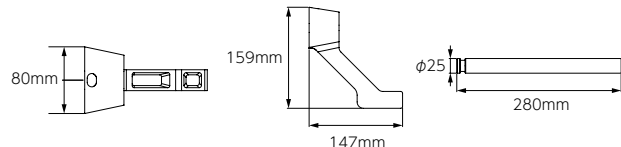
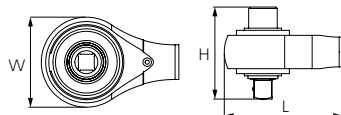
12.7 sq. → 19.0 sq.
12.7 sq. → 25.4 sq.



GAP1000-46



専用樹脂ケース付



- 警告**
- ・使用可能なトルク範囲内で使用する。
 - ・入力に動力工具を使用しない。
 - ・入力工具をハンマー等で叩かない。
 - ・作業中、入力工具から急に手を離さない。
 - ・作業中、反力受けに指や手、足などを近づけない。

WARNING

警告

警告

警告

警告

警告

警告

警告

警告

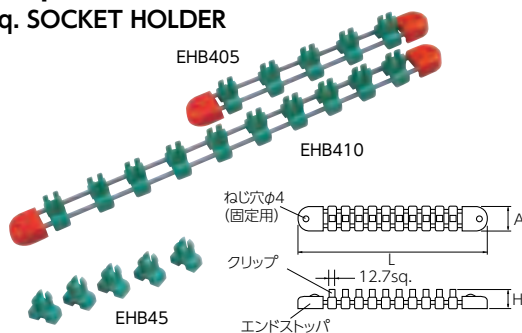
警告

警告

12.7sq. ソケットホルダー 1/2"sq. SOCKET HOLDER

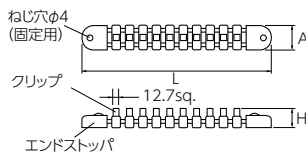
12.7 sq.

リペア
補給部品



EHB405

EHB410



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	寸	小売参考価格
EHB405	5	26.5	25	215	120	10	¥ 1,640
EHB410	10	26.5	25	365	150	10	¥ 2,180

- ・差込角別に異なるホルダーカラーで、ソケットの識別が容易。
- ・インパクトレンチ用ソケットのピン・リングを装着したまま着脱可能です。



CAUTION

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

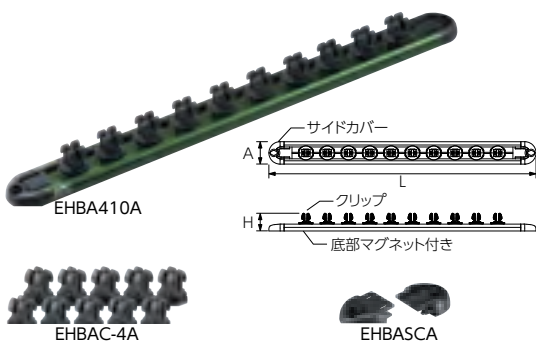
注意

注意

12.7sq. アルミソケットホルダー 1/2"sq. SOCKET HOLDER (ALUMINIUM)

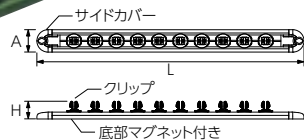
12.7 sq.

リペア
補給部品



EHBAC4A

EHBASCA



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	寸	小売参考価格
EHBAC4A	10	24.7	28.4	338.5	198	1	¥ 3,800

- ・インパクトレンチ用ソケットのピン・リングを装着した状態で着脱可能です。
- ・差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。



CAUTION

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

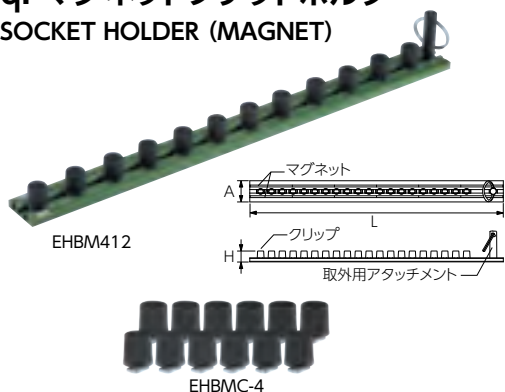
注意

注意

12.7sq. マグネットソケットホルダー 1/2"sq. SOCKET HOLDER (MAGNET)

12.7 sq.

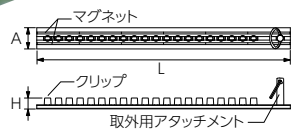
リペア
補給部品



EHBMC-4



EHBMC-4



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	寸	小売参考価格
EHBMC-4	12	17.5	25.4	304	145	1	¥ 9,050

- ・クリップは丸形状のため、差込角の向きを気にせずソケットを簡単に固定できます。
- ・強力マグネットでレールがしっかり固定されるため、レールを支えず片手でソケットが外せます。
- ・ケース側面など地面と垂直方向に固定して使用可能です。
- ・差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。
- ・クリップを外せば、レンチ類のホルダーとしても使用可能です。



CAUTION

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

注意

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005 を参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

19.0sq. ソケットレンチセット [10点]

3/4"sq. SOCKET WRENCH SET [10pcs.]

19.0
sq. 10
pcs.

十二角



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB610B	9	1	¥ 60,500
セット内容			
ソケット(十二角)	B6-22W, 24W, 27W, 30W, 32W, 36W, 41W, 46W		
ラチェットハンドル	BR6A		
エクステンションバー 200	BE6-200		
片開きメタルケース	B4110-MA (W545×D185×H85)		

☛ ケースはP.192に掲載しています。

19.0sq. ソケットセット [15点]

3/4"sq. SOCKET SET [15pcs.]

19.0
sq. 15
pcs.

十二角



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB615B	10.8	1	¥ 64,300
セット内容			
ソケット(十二角)	B6-22W, 24W, 27W, 30W, 32W, 35W, 36W, 38W, 41W, 46W, 50W		
ヘッド	BH40		
ヘッド用バー	BL40-500		
エクステンションバー 125	BE6-125		
エクステンションバー 200	BE6-200		
片開きメタルケース	B4110-MA (W545×D185×H85)		

☛ ケースはP.192に掲載しています。

19.0sq. ソケットレンチセット [14点]

3/4"sq. SOCKET WRENCH SET [14pcs.]

19.0
sq. 14
pcs.

十二角



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB614B	14.5	1	¥ 88,300
セット内容			
ソケット(十二角)	B6-24W, 27W, 30W, 32W, 36W, 41W, 46W, 50W, 55W		
ラチェットハンドル	BR6A		
ヘッド	BH40		
ヘッド用バー	BL40-500		
エクステンションバー 200	BE6-200		
エクステンションバー 400	BE6-400		
片開きメタルケース	B4110-MA (W545×D185×H85)		

☛ ケースはP.192に掲載しています。

19.0sq. ソケットレンチセット [19点]

3/4"sq. SOCKET WRENCH SET [19pcs.]

19.0
sq. 19
pcs.

十二角



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB619B	14.1	1	¥ 101,000
セット内容			
ソケット(十二角)	B6-22W, 23W, 24W, 26W, 27W, 29W, 30W, 32W, 35W, 36W, 38W, 41W, 46W, 50W, 54W, 55W		
ラチェットハンドル	BR6A		
エクステンションバー 125	BE6-125		
エクステンションバー 200	BE6-200		
片開きメタルケース	B4110-MA (W545×D185×H85)		

☛ ケースはP.192に掲載しています。

19.0sq. ソケットレンチセット [18点]

3/4"sq. SOCKET WRENCH SET [18pcs.]

19.0
sq. 18
pcs.

十二角



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TB618BB	16.7	1	¥ 128,000
セット内容			
ソケット(十二角)	B6-1-1/16W, 1-1/8W, 1-3/16W, 1-1/4W, 1-5/16W, 1-3/8W, 1-7/16W, 1-1/2W, 1-5/8W, 1-3/4W, 1-13/16W, 1-7/8W, 2W		
ラチェットハンドル	BR6A		
ヘッド	BH40		
ヘッド用バー	BL40-500		
エクステンションバー 200	BE6-200		
エクステンションバー 400	BE6-400		
片開きメタルケース	B4110-MA (W545×D185×H85)		

☛ ケースはP.192に掲載しています。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

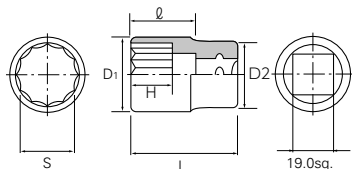
19.0sq. ソケット(十二角)

3/4"sq. SOCKET

19.0 sq.



十二角 POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
B6-17W	17	26	33	12	46	25	160	5	¥ 2,260
⑦ B6-18W	18	27	33	13	46	25	160	5	¥ 2,260
B6-19W	19	27.5	33	14	46	25	160	5	¥ 2,260
⑦ B6-20W	20	29.5	33	14	47	26	170	5	¥ 2,260
B6-21W	21	30	33	15	47	26	170	5	¥ 2,260
B6-22W	22	31	33	16	49	28	170	5	¥ 2,260
B6-23W	23	32.5	33	16	49	28	170	5	¥ 2,260
B6-24W	24	34	33	18	50	29	180	5	¥ 2,260
B6-25W	25	35	34	19	51	30	200	5	¥ 2,360
B6-26W	26	36.5	34	19	51	30	210	5	¥ 2,360
B6-27W	27	38	34	19	51	30	220	5	¥ 2,360
B6-28W	28	39	34	20	52	31	230	5	¥ 2,780
B6-29W	29	40	34	21	53	32	240	5	¥ 2,780
B6-30W	30	42	36	22	54	33	270	5	¥ 2,780
⑦ B6-31W	31	43	38	23	55	34	300	5	¥ 2,830
B6-32W	32	44	38	24	56	35	310	5	¥ 2,830
B6-33W	33	46	38	24	57	36	340	5	¥ 2,910
B6-34W	34	47	38	25	57	36	350	5	¥ 2,910
B6-35W	35	48	38	26	59	38	370	5	¥ 2,910
B6-36W	36	50	40	27	60	39	410	5	¥ 3,160
B6-37W	37	51	40	28	61	40	430	5	¥ 3,520
B6-38W	38	52	40	29	62	41	440	5	¥ 3,520
B6-39W	39	54	40	30	63	42	470	5	¥ 3,970
B6-40W	40	55	40	31	64	43	490	5	¥ 3,970
B6-41W	41	56	40	32	65	44	500	5	¥ 3,970
B6-42W	42	57.5	38	35	66	45	540	5	¥ 3,970
B6-43W	43	59	40	36	67	46	590	5	¥ 4,140
B6-44W	44	60	42	37	68	47	630	5	¥ 4,670
B6-45W	45	62	44	37	69	48	710	5	¥ 4,670
B6-46W	46	63	44	35	70	49	750	2	¥ 4,670
B6-47W	47	64	44	39	71	50	780	2	¥ 5,280
B6-48W	48	65.5	44.5	39	72	51	810	2	¥ 5,890
B6-50W	50	68	46	42	74	53	880	2	¥ 5,890
B6-52W	52	71	48	47	75	54	920	2	¥ 7,730
B6-54W	54	73	48	48	76	55	950	2	¥ 8,960
B6-55W	55	75	48	51	79	58	1,040	2	¥ 8,960
B6-56W	56	76	48	52	80	59	1,060	2	¥ 9,990
B6-57W	57	77	48	53	81	60	1,080	2	¥ 9,990
B6-58W	58	79	48	53	82	61	1,180	2	¥ 9,990
B6-60W	60	81	48	55	84	63	1,220	2	¥ 10,800
B6-63W	63	83.5	58	53	84	63	1,390	2	¥ 11,300
B6-65W	65	88	58	52	84	63	1,520	2	¥ 14,200
B6-70W	70	92	58	52	84	63	1,580	2	¥ 16,600
B6-75W	75	98.5	58	56	86	65	1,720	2	¥ 19,600
B6-80W	80	104.5	63	59	90	69	2,040	2	¥ 23,300
B6-85W	85	111	63	59	90	69	2,220	2	¥ 28,200

汎用ツール編

ソケット・駆動工具

19.0sq. ソケット(十二角)

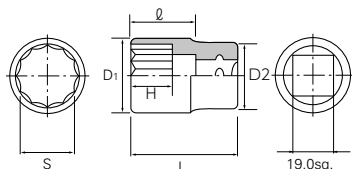
3/4"sq. SOCKET

19.0 sq.

inch



十二角 POWERFIT



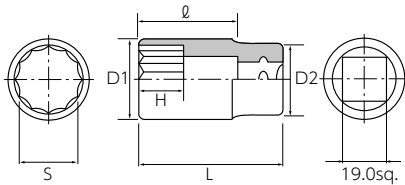
No.	S(in)	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ B6-1-1/16W	1- 1/16	38	34	20	51	30	230	5	¥ 3,750
⑦ B6-1-1/8W	1- 1/8	40	34	21	53	32	250	5	¥ 3,750
⑦ B6-1-3/16W	1- 3/16	42	36	22	54	33	280	5	¥ 4,340
⑦ B6-1-1/4W	1- 1/4	44	38	24	56	35	300	5	¥ 4,340
⑦ B6-1-5/16W	1- 5/16	46.5	37	25	58	37	338	5	¥ 4,740
⑦ B6-1-3/8W	1- 3/8	48	38	26	59	38	340	5	¥ 4,740
⑦ B6-1-7/16W	1- 7/16	50	40	27	60	39	360	5	¥ 4,740
⑦ B6-1-1/2W	1- 1/2	52	40	29	62	41	480	5	¥ 5,030
⑦ B6-1-5/8W	1- 5/8	56	37	35	65	44	500	5	¥ 5,580
B6-1-3/4W	1- 3/4	61	43	37	68	47	660	2	¥ 7,880
B6-1-13/16W	1-13/16	63	44	38	70	49	740	2	¥ 8,950
B6-1-7/8W	1- 7/8	65	44.5	39	71	50	780	2	¥ 9,360
B6-2W	2	69.5	47	47	75	54	960	2	¥ 9,930

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

19.0sq. ディープソケット(十二角)

3/4"sq. DEEP SOCKET

19.0sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
B6L-17W	17	26	33	18	90	69	280	5	¥ 3,930
B6L-18W	18	27	33	19	90	69	290	5	¥ 3,930
B6L-19W	19	27.5	33	20	90	69	300	5	¥ 3,930
B6L-20W	20	29.5	33	21	90	69	330	5	¥ 3,930
B6L-21W	21	30	33	22	90	69	330	5	¥ 3,930
B6L-22W	22	31	33	23	90	69	310	5	¥ 3,930
B6L-23W	23	32.5	33	24	90	69	330	5	¥ 3,930
B6L-24W	24	34	33	25	90	69	360	5	¥ 3,930
B6L-25W	25	35	34	26	90	69	390	5	¥ 4,300
B6L-26W	26	36.5	34	27	90	69	410	5	¥ 4,300
B6L-27W	27	38	34	28	90	69	410	5	¥ 4,300
B6L-28W	28	39	34	29	90	69	430	5	¥ 5,200
B6L-29W	29	40	34	30	90	69	440	5	¥ 5,200
B6L-30W	30	42	36	31	90	69	470	5	¥ 5,200
B6L-31W	31	43	38	32	90	69	510	5	¥ 5,200
B6L-32W	32	44	38	33	90	69	520	5	¥ 5,200
B6L-33W	33	46	38	34	90	69	550	5	¥ 5,200
B6L-34W	34	47	38	35	90	69	570	5	¥ 5,640
B6L-35W	35	48	38	36	90	69	580	5	¥ 5,640
B6L-36W	36	50	40	37	90	69	630	5	¥ 6,010
B6L-38W	38	52	40	39	90	69	650	5	¥ 6,590
B6L-40W	40	55	40	41	90	69	690	5	¥ 7,420
B6L-41W	41	56	40	42	90	69	700	5	¥ 7,420
B6L-42W	42	57	40	43	90	69	700	5	¥ 8,380
B6L-44W	44	59.5	40	45	90	69	790	5	¥ 9,310
B6L-46W	46	63	44	47	90	69	910	2	¥ 9,310
B6L-48W	48	64.5	44	49	90	69	960	2	¥ 11,100
B6L-50W	50	68	46	51	90	69	1,010	2	¥ 11,100
B6L-52W	52	69.5	46	64	100	79	1,090	2	¥ 13,800
B6L-53W	53	71	48	64	100	79	1,180	2	¥ 13,800
B6L-54W	54	73	48	63	100	79	1,270	2	¥ 17,500
B6L-55W	55	75	48	63	100	79	1,350	2	¥ 17,500
B6L-56W	56	76	48	63	100	79	1,340	2	¥ 18,600
B6L-57W	57	77	48	62	100	79	1,360	2	¥ 18,600
B6L-58W	58	79	48	62	100	79	1,450	2	¥ 18,600
B6L-60W	60	81	48	61	100	79	1,460	2	¥ 21,500
B6L-63W	63	83.5	53	60	100	79	1,540	2	¥ 24,500

汎用ツール編

ソケット・駆動工具

19.0sq. ロングラチェットハンドル

3/4"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

19.0sq.

40

リペア

補給部品

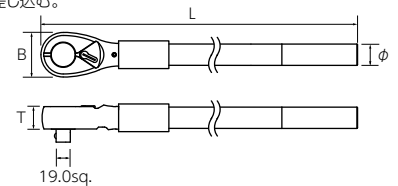
修理対象品



No.	タイプ	送り角度	B	T	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
BR6AL	小判形	9°	70.6	35.5	31.8	1,000	5.4	1	¥ 38,800

・ 19.0sq. の小判形ラチェットハンドルです。
 ・ 歯数40枚のギアを採用。送り角度は9°です。
 ※リペアキット (BR6A-K) を設定しています。☎ P.254
 ※補修部品を設定しています。詳しくは☎ P.613をご参照ください。

注意 CAUTION
 ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



19.0sq. 丸形ラチェットハンドル

3/4"sq. RATCHET HANDLE (ROUND HEAD)

19.0sq.

60

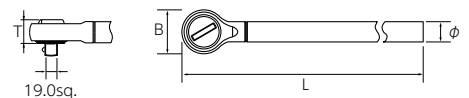
修理対象品



No.	タイプ	送り角度	B	T	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
BRM6	丸形	6°	67	36	32	500	2.4	1	¥ 22,400

・ ヘッドは丸形タイプでコンパクトな設計です。
 ・ 歯数60枚のギアを採用。送り角度は6°です。
 ※補修部品を設定しています。詳しくは☎ P.613をご参照ください。

注意 CAUTION
 ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



・ ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

19.0sq. スピナハンドル

3/4"sq. BREAKER BAR

19.0 sq.

リペア

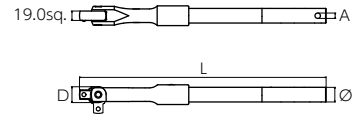
補給部品



No.	D	グリップ径(φ)	L	A	質量(kg)	凸	小売参考価格
BS6-500	28	29.7	500	10	2.1	1	¥ 20,200



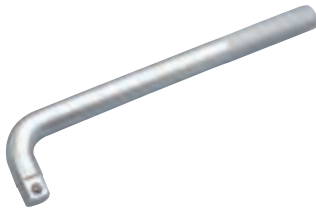
- 注意**
- ・ 駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 - ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 - ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。
 - ・ リペアキット (BS6-K) を設定しています。P.254



19.0sq. L形ハンドル

3/4"sq. L-SHAPED HANDLE

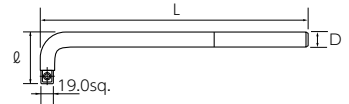
19.0 sq.



No.	D	L	ℓ	質量(kg)	凸	小売参考価格
BHL6-320	24	327	74	1.3	2	¥ 5,600



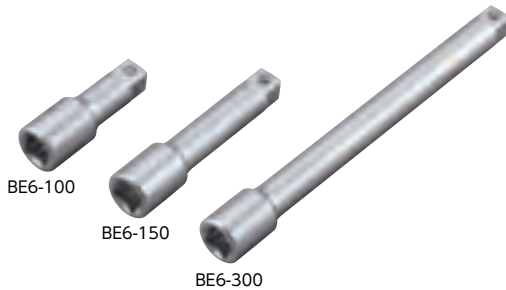
- 注意**
- ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 - ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



19.0sq. エクステンションバー

3/4"sq. EXTENSION BAR

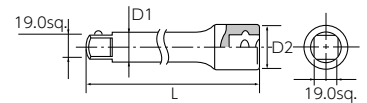
19.0 sq.



No.	D1	D2	L	質量(g)	凸	小売参考価格
BE6-075	25	35	75	340	1	¥ 3,210
BE6-100	25	35	100	420	1	¥ 3,310
BE6-125	25	35	125	550	1	¥ 3,640
BE6-150	25	35	150	610	1	¥ 3,750
BE6-200	25	35	200	820	1	¥ 3,870
BE6-300	25	35	300	1,210	1	¥ 6,000
BE6-400	25	35	400	1,590	1	¥ 6,720



- 注意**
- ・ 2本以上接続して使用しない。
 - ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



19.0sq. ソケットアダプタ

3/4"sq. SOCKET ADAPTER

19.0 sq.

12.7 sq.

19.0 sq.

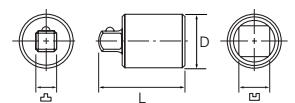
25.4 sq.



No.	sq.		D	L	質量(g)	凸	小売参考価格
	凹	凸					
BA64	19.0	12.7	34	43	154	5	¥ 3,500
BA68	19.0	25.4	34	56	270	1	¥ 4,540



- 注意**
- ・ アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になる為、力を入れ過ぎに注意する。
 - ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・ ①のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

19.0sq. ラチェットハンドル

3/4"sq. RATCHET HANDLE

19.0sq.

40

リペア
補給部品

修理対象品

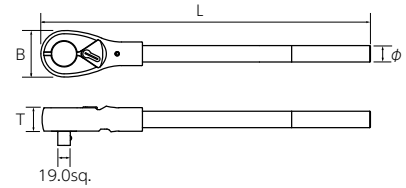


No.	タイプ	送り角度	B	T	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	寸	小売参考価格
BR6A	小判形	9°	71	36	25	505	2.5	1	¥ 20,700

・ 19.0sq. のスタンダードな小判形ラチェットハンドルです。
 ・ 歯数40枚のギアを採用。送り角度は9°です。
 ※リペアキット (BR6A-K) を設定しています。● P.254
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



注意
 ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



19.0sq.ラチェットヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 3/4"sq. RATCHET HANDLE

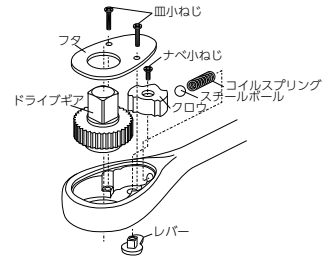
19.0sq.

40



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BR6A-K	19.0sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	680	¥ 8,940

・ 19.0sq.ラチェットハンドル (BR6A, BR6AL) 用のリペアキットです。



19.0sq. 超ロングスピナハンドル

3/4"sq. BREAKER BAR (EXTRA LONG)

19.0sq.

リペア
補給部品

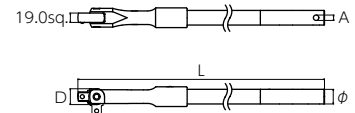


No.	D	グリップ径(φ)	L	A	質量(kg)	寸	小売参考価格
BS6-1050	28	29.7	1049.5	10	3.7	1	¥ 33,900

・ 建設機械・大型車両での高トルクが必要な作業に最適です。



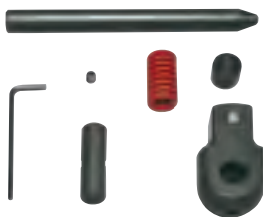
注意
 ・ 駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



19.0sq. スピナハンドル ヘッドリペアキット

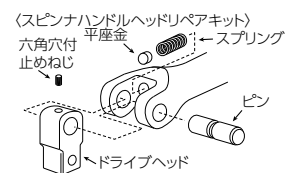
REPAIR KIT FOR 3/4"sq. BREAKER BAR (EXTRA LONG)

19.0sq.



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BS6-K	19.0sq.	ドライブヘッド・ピン・平座金・スプリング・六角穴付止めねじ・交換用ジグ・交換用六角棒レンチ各1	295	¥ 9,280

・ 19.0sq. スピナハンドル (BS6-500, BS6-1050) 用リペアキットです。
 ※BS40-500には使用できません。



19.0sq. ヘッド

3/4"sq. HEAD

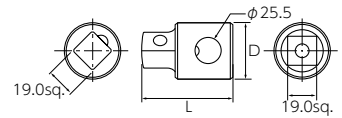
19.0 sq.



No.	D	L	質量 (g)	□	小売参考価格
BH40	40	71	350	1	¥ 3,410



- ・必ずヘッド用バー-BL40-500 (P.255)を使用する。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



19.0sq. ヘッド用バー

3/4"sq. BAR

19.0 sq.



No.	L	φ	質量 (kg)	□	小売参考価格
BL40-500	500	25	1.9	1	¥ 5,090

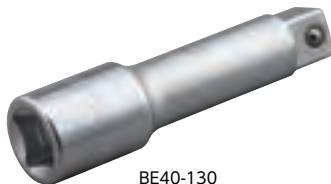
- ・BH40 (P.255)用のハンドルです。



19.0sq. エクステンションバー

3/4"sq. EXTENSION BAR

19.0 sq.

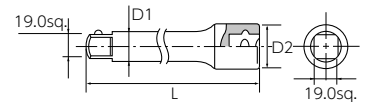


BE40-130

No.	D1	D2	L	質量 (g)	□	小売参考価格
BE40-130	25	34	130	552	1	¥ 3,410



- ・2本以上接続して使用しない。
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



倍力レンチ

TORQUE MULTIPLIER

19.0 sq.

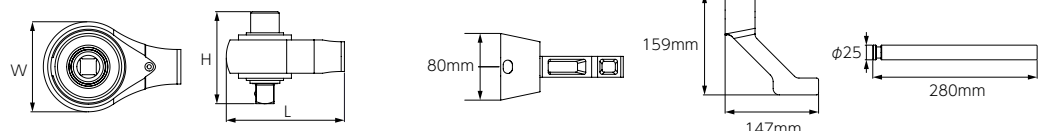
25.4 sq.



専用樹脂ケース付



- ・使用可能なトルク範囲内で使用する。
- ・入力に動力工具を使用しない。
- ・入力工具をハンマー等で叩かない。
- ・作業中、入力工具から急に手を離さない。
- ・作業中、反力受けに指や手、足などを近づけない。



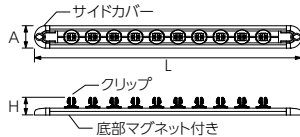
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

19.0sq. アルミソケットホルダー 3/4"sq. SOCKET HOLDER (ALUMINIUM)

19.0sq.

リペア

補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量(g)	⊘	小売参考価格
EHBA608A	8	31.8	28.4	338.5	305	1	¥ 4,040

- ・樹脂製のクリップでソケットを固定するソケットホルダーです。
- ・インパクトレンチ用ソケットのピン・リングを装着した状態で着脱可能です。
- ・差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。



- 注意**
- ・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があります。
 - ・地面と垂直な面には取付けできません。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBAC-6A	19.0sq.クリップセット [8コ組]	¥ 1,070
EHBASCA	アルミソケットホルダー用サイドカバー [2コ組]	¥ 410

※クリップはEHBA210A, 310A, 410A, 608A, 806A共通で使用可能です。

25.4sq. ソケットセット [12点] 1"sq. SOCKET SET [12pcs.]

25.4sq.

12 pcs.



十二角



No.	質量(kg)	⊘	小売参考価格
TB812	15.6	1	¥ 153,000

セット内容

ソケット (十二角)	B8-30W, 32W, 33W, 36W, 38W, 41W, 46W, 50W, 55W, 58W
エクステンションバー 200	BE8-200
エクステンションバー 400	BE8-400
片開きメタルケース	B4110-MA (W545×D185×H85)

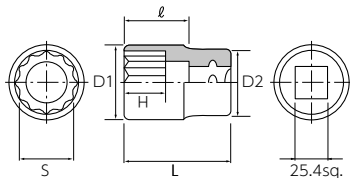
○ ケースはP.192に掲載しています。

25.4sq. ソケット (十二角) 1"sq. SOCKET

25.4sq.



十二角



No.	S	D1	D2	H	L	⌀	質量(g)	⊘	小売参考価格
B8-27W	27	40.5	44	19	60	31	370	1	¥ 6,560
B8-30W	30	44	44	21	65	36	410	1	¥ 6,560
B8-32W	32	46.5	44	23	65	36	430	1	¥ 6,560
B8-33W	33	48	48	23.5	65	36	510	1	¥ 7,010
B8-35W	35	50.5	48	24.5	65	36	530	1	¥ 7,990
B8-36W	36	54	52	30	72	43	720	1	¥ 7,990
B8-38W	38	54	52	32	74	45	710	1	¥ 9,570
B8-40W	40	56.5	52	33	76	47	750	1	¥ 9,570
B8-41W	41	60	52	34	77	48	850	1	¥ 9,570
B8-42W	42	59	52	35	79	50	810	1	¥ 9,570
B8-46W	46	66	52	40	82	53	980	1	¥ 11,000
B8-50W	50	71	56	43	86	57	1,200	1	¥ 12,400
B8-54W	54	74	56	46	90	61	1,270	1	¥ 19,100
B8-55W	55	78	56	48	92	63	1,430	1	¥ 19,100
B8-58W	58	79	56	50	94	65	1,370	1	¥ 28,800
B8-60W	60	84	56	52	98	69	1,660	1	¥ 30,800
B8-63W	63	88	60	56	103	74	1,980	1	¥ 30,800
B8-65W	65	91	60	58	103	74	2,170	1	¥ 33,600
B8-67W	67	94	60	59	108	79	2,360	1	¥ 38,300
B8-68W	68	94	60	59	109	80	2,410	1	¥ 38,300
B8-70W	70	97	60	60	111	82	2,480	1	¥ 44,100
B8-71W	71	97	65	63	113	84	2,500	1	¥ 51,800
B8-75W	75	104	65	66	118	89	3,050	1	¥ 51,800
B8-77W	77	107	65	67	120	91	3,260	1	¥ 56,200
B8-80W	80	110	65	70	124	95	3,450	1	¥ 66,700
B8-83W	83	110.5	65	72	127	98	3,610	1	¥ 69,000
B8-85W	85	117	70	75	130	101	4,170	1	¥ 74,000
B8-90W	90	119	75	78	130	101	4,370	1	¥ 74,000
B8-95W	95	125.5	85	76	130	101	4,800	1	¥ 74,000
B8-100W	100	131.5	85	75	130	101	5,200	1	¥ 76,000

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

25.4sq. ロングラチェットハンドル

1"sq. RATCHET HANDLE (LONG)

25.4sq.

40

リペア

補給部品

修理対象品

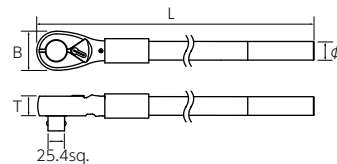


No.	タイプ	送り角度	B	T	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
BR8AL	小判形	9°	70.6	35.5	31.8	1,400	7.2	1	¥ 62,700

・ 25.4sq. の小判形ラチェットハンドルです。
 ・ 歯数40枚のギアを採用。送り角度は9°です。
 ※リペアキット (BR8A-K) を設定しています。● P.259
 ※補修部品を設定しています。詳しくは● P.613をご参照ください。



注意 ・ 破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



25.4sq. スピナハンドル

1"sq. BREAKER BAR

25.4sq.

リペア

補給部品

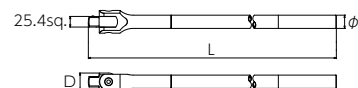


No.	D	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
BS8-1000	42	32.2	1000	4.3	1	¥ 45,400

※リペアキット (BS8-K) を設定しています。● P.257



注意 ・ 駆動部で手を挟むことがあるので、グリップの中央を持つ。
 ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



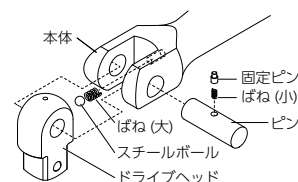
25.4sq.スピナハンドルリペアキット

REPAIR KIT FOR 1"sq. BREAKER BAR



No.	差込角	入組内容	質量(g)	小売参考価格
BS8-K	25.4sq.	ドライブヘッド・ピン・固定ピン・スチールボール・ばね(大)・ばね(小)	465	¥ 8,660

・ 25.4sq.スピナハンドル (BS8-1000) 用のリペアキットです。



25.4sq. L形ハンドル

1"sq. L-SHAPED HANDLE

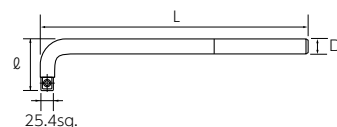
25.4sq.



No.	D	L	φ	質量(kg)	φ	小売参考価格
BHL8-600	26	613	113	3.2	1	¥ 26,100



注意 ・ 全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。
 ・ 角ドライブは、根元まで完全に差し込む。

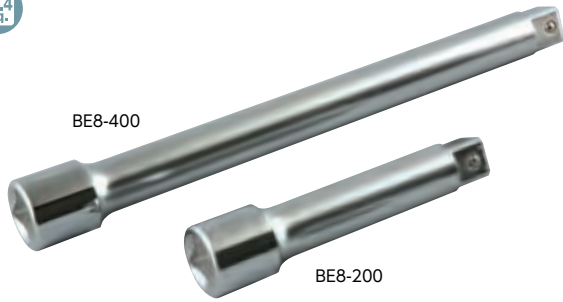


・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

25.4sq. エクステンションバー

1"sq. EXTENSION BAR

25.4sq.

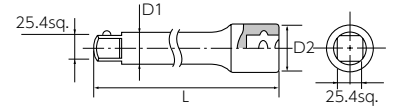


No.	D1	D2	L	質量(kg)	⊥	小売参考価格
BE8-200	32	44	200	1.3	1	¥ 9,350
BE8-400	32	44	400	2.6	1	¥ 14,100

- ・全長200mmと400mmの2サイズを設定、作業環境に応じてサイズ選択が可能です。
- ・ホイールナットのオフセットを回避してトルクレンチで締付け作業が可能のため、大型トラックのハブナット締付け作業に最適です。



- 注意**
- ・2本以上接続して使用しない。
 - ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



25.4sq. ソケットアダプタ

1"sq. SOCKET ADAPTER

25.4sq.

19.0sq.

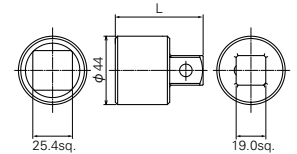


No.	sq.		D	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
	凹	凸					
BA86	25.4	19.0	44	56.5	310	1	¥ 5,260

- ・25.4sq.→19.0sq.のサイズ変換アダプタです。



- 注意**
- ・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準になります。力の入れ過ぎに注意する。
 - ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



25.4sq. スライドヘッドハンドル

1"sq. SLIDE HEAD HANDLE

25.4sq.

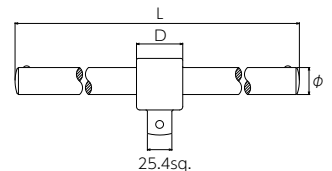


No.	D	ハンドル径(φ)	L	質量(kg)	⊥	小売参考価格
BHM8	48	28	700	4.1	1	¥ 24,200

- ・作業箇所により、早回しから締緩作業まで、ラチェットハンドルより素早い作業ができる機能を追求しました。



- 注意**
- ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



25.4sq. ラチェットハンドル

1"sq. RATCHET HANDLE

25.4sq.

40

リペア

補給部品

修理対象品



No.	タイプ	送り角度	B	T	グリップ径(φ)	L	質量(kg)	⊥	小売参考価格
BR8A	小判形	9°	70.6	35.5	31.8	720	4.3	1	¥ 34,900

- ・25.4sq.のスタンダードな小判形ラチェットハンドルです。

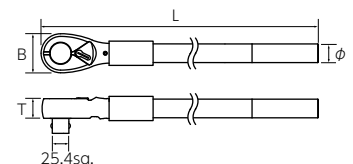
- ・歯数40枚のギアを採用。送り角度は9°です。

※リペアキット(BR8A-K)を設定しています。☎ P.259

※補修部品を設定しています。詳しくは☎ P.613をご参照ください。



- 注意**
- ・破損や空転の原因となるので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 - ・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



25.4sq. ラチェットヘッドリペアキット

REPAIR KIT FOR 1"sq. RATCHET HANDLE

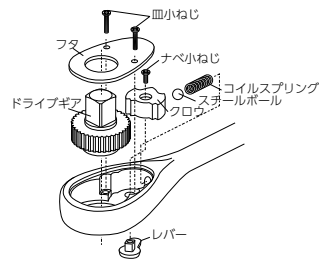
25.4sq.

40



No.	差込角	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
BR8A-K	25.4sq.	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	680	¥ 9,150

・25.4sq.ラチェットハンドル(BR8A, BR8AL)用のリペアキットです。

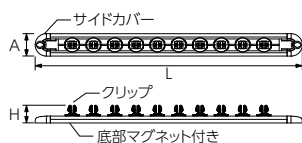
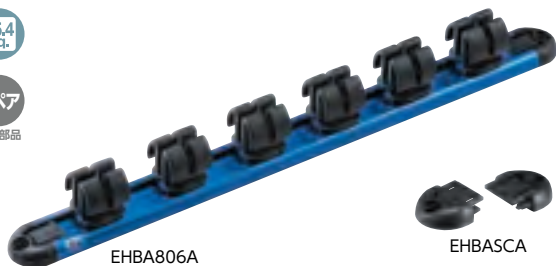


25.4sq. アルミソケットホルダー

1"sq. SOCKET HOLDER (ALUMINIUM)

25.4sq.

リペア
補給部品



No.	クリップ数	H	A	L	質量 (g)	寸	小売参考価格
EHBAC-8A	6	35.7	28.4	338.5	321	1	¥ 4,400

- ・樹脂製のクリップでソケットを固定するソケットホルダー。
- ・インパクトレンチ用ソケットのピン・リングを装着した状態で着脱可能です。
- ・差込角別に異なるレールカラーで、ソケットの識別が容易です。
- ・レールサイズは共通のため、クリップを入れ替えて差込角の異なるソケットを一つのレールで管理できます。



- ・ソケットホルダーは、逆さにするとソケットが落ちる場合があります。
- ・地面と垂直な面には取付けできません。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
EHBAC-8A	25.4sq.クリップセット [6コ組]	¥ 1,120
EHBASCA	アルミソケットホルダー用サイドカバー [2コ組]	¥ 410

※クリップはEHBAC-8A, 310A, 410A, 608A, 806A共通で使用可能です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

インパクトレンチ用 ソケット・アクセサリ

IMPACT SOCKETS AND ACCESSORIES



WARNING

- ・作業中は安全のため保護メガネ、耳栓、安全帽、防じんマスク、安全靴を使用する。
- ・ソケットやアタッチメントは適用するピンとリングにより、確実に固定して使用する。
- ・ピンとリングは消耗品です。亀裂、変形、磨耗、劣化などの異常が認められたら、使用しない。
- ・適用外のピン・リングは回転時にピンが飛び出す恐れがあるので絶対に使用しない。



CAUTION

- ・ボルト・ナットのサイズにあったものを使用する。
- ・ソケットは完全にナットが隠れるまで差し込んで使用する。
- ・インパクトレンチを回転させながらナットにあてがわない。
- ・回転中のソケットやジョイント等のアタッチメントに手を触れない。
- ・ソケットやアタッチメントを装着した状態での空回しはしない。
- ・アタッチメント類を2コ以上連結しない。
- ・使用前に回転方向を確認する。
- ・ソケットの交換は必ずエアホースを外してから行う。
- ・作業前にソケットが正しく取付いていることを確認する。
- ・作業中は危険なので絶対にソケットに触れない。

インパクトレンチ用ソケットの基本構造

インパクトレンチ用ソケットは、エア駆動や電動のインパクトレンチなどの動力工具に使用するソケットです。動力工具は手動に比べ大きなトルクを発生するので、使用するソケットもそれに対応したものが重要です。手動用ソケットに比べて強度を持たせるために、外径は厚く、表面はめっきが剥がれて飛散しないようリン酸皮膜処理などを施しています。また、工具自体が外れてしまうことのないよう、ピンとリングでレンチのアンビル(ドライブ角)に固定できるようになっています。



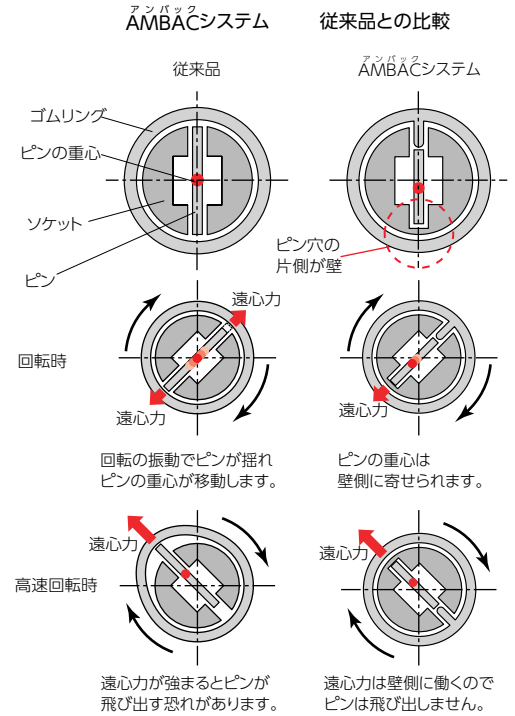
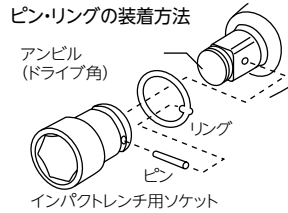
ピン抜け防止機構 AMBAC(アンバック)システム PAT.

アンバック AMBACシステムの採用により、インパクトレンチ使用時に起こるピンの飛び出しを防止します。グッドデザイン賞受賞商品

AMBAC(アンバック)システムはKTCが開発したインパクトレンチ用ソケット・アクセサリ類のピン抜け防止機構です。従来のピンとリングによる固定方法では、ソケットが回転する際に発生する遠心力でピンが飛び出してしまふ可能性がありました。

KTCのAMBACシステムでは、ピンの飛び出しの原因となっていた遠心力を、飛び出し防止のために利用するという、逆転の発想を実用化したものです。ソケットに設けられている脱落防止用ピン穴の片側を壁にし、ピンの重心位置をソケットの回転軸から壁側にずらすことで、回転時に発生する遠心力が常に壁側に働き、遠心力によるピンの飛び出しを確実に防止します。

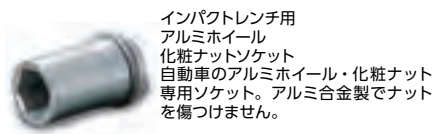
AMBACシステム用のピンとリングは、灰色(シルバー)と黒の2色を設定し、リングとピンの組合せの装着ミスによる事故の発生を防止しています。リングにはピンの遠心力が加わらないため、リングの径を細くでき、装着がより簡単になりました。さらに、リングをセットした状態でも穴位置が分かるようにリング外側にも突起を設け、取り外しの際の利便性を図っています。



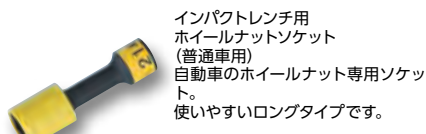
AMBACシステムについて

AMBACシステム採用製品にはこのマークがついています。 ※AMBAC(アンバック)とは Anti-disconnect Mechanism By Availing of Centrifugal force (遠心力利用による脱落防止機構)の頭文字を取った造語です。

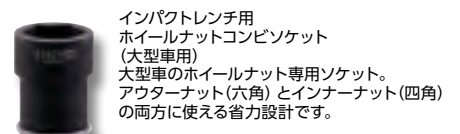
インパクトレンチ用ソケットのバリエーション



● P.534



● P.535~536



● P.537~540

インパクトレンチ用ソケットサイズ一覧(mm)

		mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
9.5 sq.	インパクトレンチ用ソケット(セミディープ薄肉)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	インパクトレンチ用ソケット(ディープ薄肉)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	インパクトレンチ用ロングソケット(薄肉)							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12.7 sq.	インパクトレンチ用ソケット(標準)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	インパクトレンチ用ソケット(セミディープ薄肉)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	インパクトレンチ用ソケット(ディープ薄肉)						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	インパクトレンチ用ロングソケット(薄肉)								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
19.0 sq.	インパクトレンチ用ソケット(標準)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	インパクトレンチ用ソケット(ディープ薄肉)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
25.4 sq.	インパクトレンチ用ソケット(標準)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	インパクトレンチ用ソケット(ディープ薄肉)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

汎用ツール編
インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ

9.5sq. インパクトレンチ用ソケット (セミディープ薄肉)ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT SOCKET (SEMI DEEP) WITH PIN & RING

9.5sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP3M-07TP	7	11.5	22	6	34	21	47	5	¥ 1,520
BP3M-08TP	8	13	22	7	34	21	50	5	¥ 1,520
BP3M-09TP	9	14	22	8	34	21	52	5	¥ 1,520
BP3M-10TP	10	15.5	22	8	34	21	52	5	¥ 1,520
BP3M-12TP	12	18	22	9	34	21	58	5	¥ 1,520
BP3M-13TP	13	19	22	9	34	21	58	5	¥ 1,550
BP3M-14TP	14	20.5	22	9	36	23	64	5	¥ 1,550
BP3M-17TP	17	25	22.5	12	36	23	80	5	¥ 1,550
BP3M-19TP	19	27.5	25	12	39	26	108	5	¥ 1,730
BP3M-21TP	21	29	25	14	39	26	108	5	¥ 1,730
BP3M-22TP	22	31	25	14	41	28	130	5	¥ 1,900

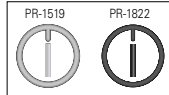
※ピン・リング付き。



・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

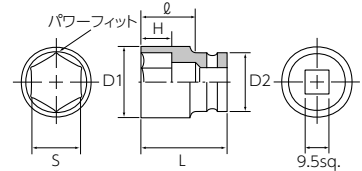
CAUTION

付属のピン・リング



PR-1519はBP3M-07TP~17TP用、
PR-1822はBP3M-19TP~22TP用です。

▶ P.275をご覧ください。



汎用ツール編

9.5sq. インパクトレンチ用ソケット (セミディープ薄肉)

3/8"sq. IMPACT SOCKET (SEMI DEEP)

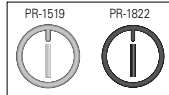
9.5sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP3M-07T	7	11.5	22	6	34	21	47	5	¥ 1,390
BP3M-08T	8	13	22	7	34	21	50	5	¥ 1,390
BP3M-09T	9	14	22	8	34	21	52	5	¥ 1,390
BP3M-10T	10	15.5	22	8	34	21	52	5	¥ 1,390
BP3M-12T	12	18	22	9	34	21	58	5	¥ 1,390
BP3M-13T	13	19	22	9	34	21	58	5	¥ 1,420
BP3M-14T	14	20.5	22	9	36	23	64	5	¥ 1,420
BP3M-17T	17	25	22.5	12	36	23	80	5	¥ 1,420
BP3M-19T	19	27.5	25	12	39	26	108	5	¥ 1,590
BP3M-21T	21	29	25	14	39	26	108	5	¥ 1,590
BP3M-22T	22	31	25	14	41	28	130	5	¥ 1,760

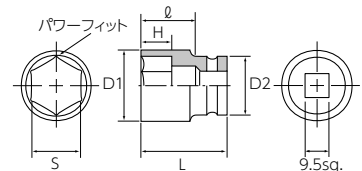
※ピン・リングは別売です。

適用ピン・リング



PR-1519はBP3M-07T~17T用、
PR-1822はBP3M-19T~22T用です。

▶ P.275をご覧ください。



インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ

9.5sq. インパクトレンチ用ソケット (ディープ薄肉)ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT SOCKET (DEEP) WITH PIN & RING

9.5sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP3L-06TP	6	10	22	5	55	42	57	5	¥ 1,940
BP3L-07TP	7	11.5	22	6	55	42	60	5	¥ 1,940
BP3L-08TP	8	13	22	7	55	42	68	5	¥ 1,940
BP3L-09TP	9	14	22	8	55	42	73	5	¥ 1,940
BP3L-10TP	10	15.5	22	10	55	42	73	5	¥ 1,940
BP3L-11TP	11	17	22	12	55	42	82	5	¥ 1,940
BP3L-12TP	12	18	22	12	55	42	88	5	¥ 1,940
BP3L-13TP	13	19	22	12	55	42	88	5	¥ 1,980
BP3L-14TP	14	20.5	22	12	80	67	137	5	¥ 1,980
BP3L-17TP	17	25	22.5	14	80	67	195	5	¥ 1,980
BP3L-19TP	19	27.5	25	14	80	67	233	5	¥ 2,240
BP3L-21TP	21	29	25	15	80	67	237	5	¥ 2,500
BP3L-22TP	22	31	25	16	80	67	281	5	¥ 2,810

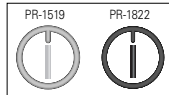
※ピン・リング付き。



・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

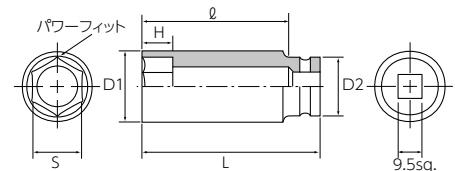
CAUTION

付属のピン・リング



PR-1519はBP3L-06TP~17TP用、
PR-1822はBP3L-19TP~22TP用です。

▶ P.275をご覧ください。



・脱落防止のため、ピン・リングを使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. インパクトレンチ用ソケット (ディープ薄肉)

3/8"sq. IMPACT SOCKET (DEEP)

9.5sq.



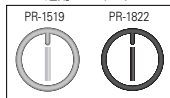
POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	凸	小売参考価格
BP3L-06T	6	10	22	5	55	42	57	5	¥ 1,810
BP3L-07T	7	11.5	22	6	55	42	60	5	¥ 1,810
BP3L-08T	8	13	22	7	55	42	68	5	¥ 1,810
BP3L-09T	9	14	22	8	55	42	73	5	¥ 1,810
BP3L-10T	10	15.5	22	10	55	42	73	5	¥ 1,810
BP3L-11T	11	17	22	12	55	42	82	5	¥ 1,810
BP3L-12T	12	18	22	12	55	42	88	5	¥ 1,810
BP3L-13T	13	19	22	12	55	42	88	5	¥ 1,850
BP3L-14T	14	20.5	22	12	80	67	137	5	¥ 1,850
BP3L-17T	17	25	22.5	14	80	67	195	5	¥ 1,850
BP3L-19T	19	27.5	25	14	80	67	233	5	¥ 2,100
BP3L-21T	21	29	25	15	80	67	237	5	¥ 2,360
BP3L-22T	22	31	25	16	80	67	281	5	¥ 2,670

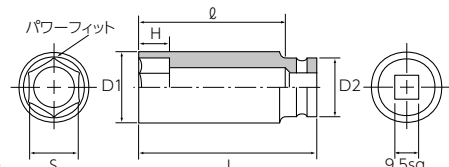
※ピン・リングは別売です。

適用ピン・リング



PR-1519はBP3L-06T~17T用、
PR-1822はBP3L-19T~22T用です。

☉ P.275をご覧ください。



9.5sq. インパクトレンチ用 ロングソケット(薄肉) ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT SOCKET (LONG)
WITH PIN & RING

9.5sq.



POWERFIT



No.	S	D1	D2	d	H	L	ℓ	質量(g)	凸	小売参考価格
BP3LL-10TP	10	15.5	22	9	10	130	115	170	5	¥ 4,630
BP3LL-12TP	12	18	22	9	12	130	115	220	5	¥ 4,630
BP3LL-13TP	13	19	22	11	12	130	115	225	5	¥ 4,840
BP3LL-14TP	14	20.5	22	12	12	130	115	250	5	¥ 4,840
BP3LL-17TP	17	25	22.5	14	14	130	115	360	5	¥ 5,070
BP3LL-19TP	19	27.5	25	16	14	130	115	440	5	¥ 5,080

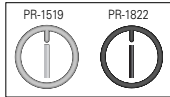
※ピン・リング付き。



注意
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。

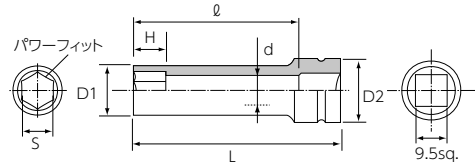
CAUTION

付属のピン・リング



PR-1519はBP3LL-10TP~17TP用、
PR-1822はBP3LL-19TP用です。

☉ P.275をご覧ください。



9.5sq. インパクトレンチ用 エクステンションバー ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT EXTENSION BAR
WITH PIN & RING

9.5sq.



No.	D1	D2	L	質量(g)	凸	小売参考価格
BEP3-075	12.7	22	75	100	5	¥ 2,890
BEP3-100	12.7	22	100	120	5	¥ 3,000

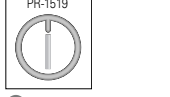
※ピン・リング付き。



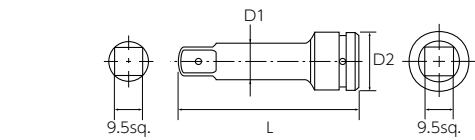
注意
・ 二本以上接続して使用しない。
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。

CAUTION

付属のピン・リング



☉ P.275をご覧ください。



9.5sq. インパクトレンチ用 アダプタ ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT ADAPTER
WITH PIN & RING

9.5sq.

12.7sq.



No.	sq.		D	L	質量(g)	凸	小売参考価格
	凹	凸					
BAP34	9.5	12.7	22	42	70	5	¥ 2,820

※ピン・リング付き。



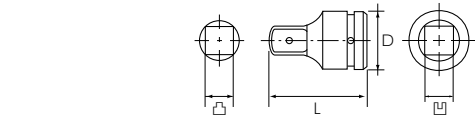
注意
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。

CAUTION

付属のピン・リング



☉ P.275をご覧ください。



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
・ ⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

12.7sq. インパクトレンチ用 ソケットセット(スタンダード) [14コ組]

1/2"sq. IMPACT SOCKET SET [14pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBP411PA	3.4	1	¥ 42,000
セット内容			
インパクトレンチ用ソケット	BP4-12P, 13P, 14P, 17P, 19P, 21P, 22P, 24P, 27P, 30P, 32P		
インパクトレンチ用ユニバーサルジョイント	BJP4A		
インパクトレンチ用エクステンションバー	BEP4-075, 150		
ケース	W385×D120×H50		

※ピン・リング付き。

12.7sq. インパクトレンチ用 ソケットセット(セミディープ薄肉) [14コ組]

1/2"sq. IMPACT SOCKET SET(SEMI DEEP) [14pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBP4M11TPA	3.6	1	¥ 46,200
セット内容			
インパクトレンチ用ソケット	BP4M-12TP, 13TP, 14TP, 17TP, 19TP, 21TP, 22TP, 24TP, 27TP, 30TP, 32TP		
インパクトレンチ用ユニバーサルジョイント	BJP4A		
インパクトレンチ用エクステンションバー	BEP4-075, 150		
ケース	W385×D120×H50		

※ピン・リング付き。

12.7sq. インパクトレンチ用 ソケット(標準)ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT SOCKET WITH PIN & RING

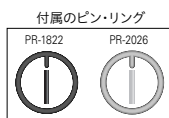


No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BP4-08P	8	15	25	6	33	15	65	5	¥ 1,370
BP4-09P	9	16	25	6.5	33.5	15.5	68	5	¥ 1,370
BP4-10P	10	17	25	7	34	16	68	5	¥ 1,370
BP4-11P	11	18.5	25	7.5	34.5	16.5	72	5	¥ 1,370
BP4-12P	12	20	25	8	35	17	77	5	¥ 1,370
BP4-13P	13	21.5	25	9	36	18	81	5	¥ 1,370
BP4-14P	14	22.5	25	9.5	36.5	18.5	83	5	¥ 1,370
BP4-15P	15	24	25	10.5	37.5	19.5	89	5	¥ 1,370
BP4-16P	16	26	25	11	39	21	103	5	¥ 1,370
BP4-17P	17	27.5	25	12	39	21	110	5	¥ 1,370
BP4-19P	19	30	25	13	40	22	123	5	¥ 1,460
BP4-21P	21	32.5	25	14	41	23	135	5	¥ 1,590
BP4-22P	22	34	29	15	42	24	173	5	¥ 1,610
BP4-23P	23	35	29	16	43	25	178	5	¥ 1,650
BP4-24P	24	36.5	29	16.5	43.5	25.5	186	5	¥ 1,780
BP4-26P	26	38	29	18	45	27	193	5	¥ 1,960
BP4-27P	27	40	29	18.5	45	27	212	5	¥ 2,280
BP4-28P	28	42	29	19	46	28	233	5	¥ 2,570
BP4-29P	29	43	29	19.5	46.5	28.5	243	5	¥ 2,680
BP4-30P	30	44	29	20	47	29	246	5	¥ 2,820
BP4-32P	32	46	29	21	48	30	261	5	¥ 3,080

※ピン・リング付き。

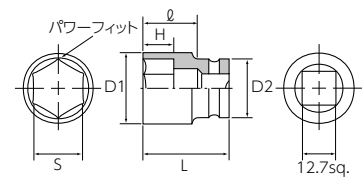


注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



PR-1822はBP4-08P~21P用、
PR-2026はBP4-22P~32P用です。

➡ P.275をご覧ください。



12.7sq. インパクトレンチ用 ソケット(標準)

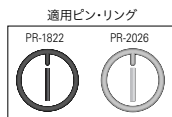
1/2"sq. IMPACT SOCKET

12.7sq.



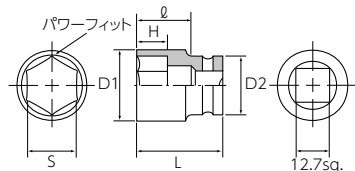
No.	S	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP4-08	8	15	25	6	33	15	65	5	¥ 1,230
BP4-09	9	16	25	6.5	33.5	15.5	68	5	¥ 1,230
BP4-10	10	17	25	7	34	16	68	5	¥ 1,230
BP4-11	11	18.5	25	7.5	34.5	16.5	72	5	¥ 1,230
BP4-12	12	20	25	8	35	17	77	5	¥ 1,230
BP4-13	13	21.5	25	9	36	18	81	5	¥ 1,230
BP4-14	14	22.5	25	9.5	36.5	18.5	83	5	¥ 1,230
BP4-15	15	24	25	10.5	37.5	19.5	89	5	¥ 1,230
BP4-16	16	26	25	11	39	21	103	5	¥ 1,230
BP4-17	17	27.5	25	12	39	21	110	5	¥ 1,230
BP4-19	19	30	25	13	40	22	123	5	¥ 1,320
BP4-21	21	32.5	25	14	41	23	135	5	¥ 1,450
BP4-22	22	34	29	15	42	24	173	5	¥ 1,450
BP4-23	23	35	29	16	43	25	178	5	¥ 1,490
BP4-24	24	36.5	29	16.5	43.5	25.5	186	5	¥ 1,620
BP4-26	26	38	29	18	45	27	193	5	¥ 1,800
BP4-27	27	40	29	18.5	45	27	212	5	¥ 2,120
BP4-28	28	42	29	19	46	28	233	5	¥ 2,410
BP4-29	29	43	29	19.5	46.5	28.5	243	5	¥ 2,520
BP4-30	30	44	29	20	47	29	246	5	¥ 2,660
BP4-32	32	46	29	21	48	30	261	5	¥ 2,920

※ピン・リングは別売です。



PR-1822はBP4-08~21用。
PR-2026はBP4-22~32用です。

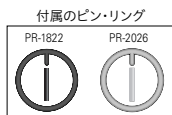
● P.275をご覧ください。



12.7sq. インパクトレンチ用 ソケット(セミディープ薄肉) ピン・リング付

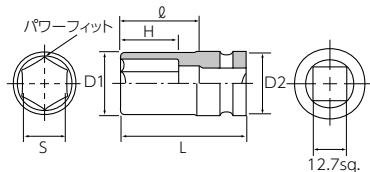
1/2"sq. IMPACT SOCKET (SEMI DEEP)
WITH PIN & RING

12.7sq.



PR-1822はBP4M-08TP~21TP用。
PR-2026はBP4M-22TP~36TP用です。

● P.275をご覧ください。



No.	S	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP4M-08TP	8	13.5	25	16	52	34	77	5	¥ 1,740
BP4M-09TP	9	14.5	25	16	52	34	81	5	¥ 1,740
BP4M-10TP	10	15.5	25	20	52	34	79	5	¥ 1,740
BP4M-11TP	11	17	25	20	52	34	86	5	¥ 1,740
BP4M-12TP	12	18	25	20	52	34	89	5	¥ 1,740
BP4M-13TP	13	19	25	20	52	34	90	5	¥ 1,740
BP4M-14TP	14	20.5	25	20	52	34	96	5	¥ 1,740
BP4M-15TP	15	22	25	20	52	34	102	5	¥ 1,740
BP4M-16TP	16	23	25	20	52	34	105	5	¥ 1,740
BP4M-17TP	17	25	25	26.5	52	34	116	5	¥ 1,740
BP4M-18TP	18	26	25	24	52	34	120	5	¥ 1,870
BP4M-19TP	19	27.5	25	26.5	52	34	127	5	¥ 1,870
BP4M-20TP	20	28	25	24	52	34	119	5	¥ 1,870
BP4M-21TP	21	29	25	26	52	34	124	5	¥ 1,870
BP4M-22TP	22	31	29	25	52	34	166	5	¥ 1,950
BP4M-23TP	23	32.5	29	25	52	34	173	5	¥ 1,950
BP4M-24TP	24	34	29	25	52	34	179	5	¥ 2,080
BP4M-25TP	25	35	29	25	52	34	184	5	¥ 2,550
BP4M-26TP	26	36.5	29	25	75	57	285	5	¥ 2,710
BP4M-27TP	27	38	29	25	75	57	307	5	¥ 2,710
BP4M-28TP	28	40	29	25	75	57	336	5	¥ 3,200
BP4M-29TP	29	41	29	25	75	57	346	5	¥ 3,300
BP4M-30TP	30	42	29	25	75	57	349	5	¥ 3,300
BP4M-31TP	31	43	29	25	75	57	359	5	¥ 3,580
BP4M-32TP	32	44	29	25	75	57	362	5	¥ 3,580
BP4M-33TP	33	45	29	28	75	57	377	5	¥ 4,120
BP4M-34TP	34	46	29	28	75	57	396	5	¥ 4,120
BP4M-35TP	35	47	29	28	75	57	414	5	¥ 4,960
BP4M-36TP	36	48	29	28	75	57	433	5	¥ 4,960

※ピン・リング付き。



・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。

・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

12.7sq. インパクトレンチ用 ソケット(セミディープ薄肉)

1/2"sq. IMPACT SOCKET (SEMI DEEP)

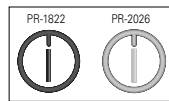
12.7sq.



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
BP4M-08T	8	13.5	25	16	52	34	77	5	¥ 1,600
BP4M-09T	9	14.5	25	16	52	34	81	5	¥ 1,600
BP4M-10T	10	15.5	25	20	52	34	79	5	¥ 1,600
BP4M-11T	11	17	25	20	52	34	86	5	¥ 1,600
BP4M-12T	12	18	25	20	52	34	89	5	¥ 1,600
BP4M-13T	13	19	25	20	52	34	90	5	¥ 1,600
BP4M-14T	14	20.5	25	20	52	34	96	5	¥ 1,600
BP4M-15T	15	22	25	20	52	34	102	5	¥ 1,600
BP4M-16T	16	23	25	20	52	34	105	5	¥ 1,600
BP4M-17T	17	25	25	26.5	52	34	116	5	¥ 1,600
BP4M-18T	18	26	25	24	52	34	120	5	¥ 1,730
BP4M-19T	19	27.5	25	26.5	52	34	127	5	¥ 1,730
BP4M-20T	20	28	25	24	52	34	119	5	¥ 1,730
BP4M-21T	21	29	25	26	52	34	124	5	¥ 1,730
BP4M-22T	22	31	29	25	52	34	166	5	¥ 1,790
BP4M-23T	23	32.5	29	25	52	34	173	5	¥ 1,790
BP4M-24T	24	34	29	25	52	34	179	5	¥ 1,920
BP4M-25T	25	35	29	25	52	34	184	5	¥ 2,390
BP4M-26T	26	36.5	29	25	75	57	285	5	¥ 2,550
BP4M-27T	27	38	29	25	75	57	307	5	¥ 2,550
BP4M-28T	28	40	29	25	75	57	336	5	¥ 3,040
BP4M-29T	29	41	29	25	75	57	346	5	¥ 3,140
BP4M-30T	30	42	29	25	75	57	349	5	¥ 3,140
BP4M-31T	31	43	29	25	75	57	359	5	¥ 3,420
BP4M-32T	32	44	29	25	75	57	362	5	¥ 3,420
BP4M-33T	33	45	29	28	75	57	377	5	¥ 3,960
BP4M-34T	34	46	29	28	75	57	396	5	¥ 3,960
BP4M-35T	35	47	29	28	75	57	414	5	¥ 4,800
BP4M-36T	36	48	29	28	75	57	433	5	¥ 4,800

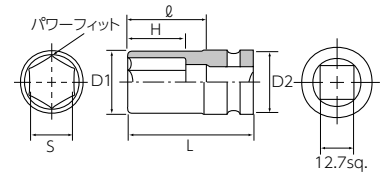
※ピン・リングは別売です。

適用ピン・リング



PR-1822はBP4M-08T~21T用、
PR-2026はBP4M-22T~36T用です。

▶ P.275をご覧ください。



汎用ツール編

インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ

12.7sq. インパクトレンチ用 ソケット(ディープ薄肉)ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT SOCKET (DEEP)
WITH PIN & RING

12.7sq.



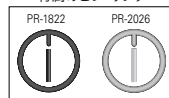
No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊥	小売参考価格
BP4L-10TP	10	15.5	25	20	75	57	101	5	¥ 2,180
BP4L-12TP	12	18	25	20	75	57	124	5	¥ 2,180
BP4L-13TP	13	19	25	20	75	57	124	5	¥ 2,180
BP4L-14TP	14	20.5	25	20	80	62	144	5	¥ 2,180
BP4L-17TP	17	25	24.5	24	80	62	187	5	¥ 2,270
BP4L-19TP	19	27.5	25	24	80	62	195	5	¥ 2,530
BP4L-21TP	21	29	25	24	80	62	193	5	¥ 2,630
BP4L-22TP	22	31	29	25	80	62	250	5	¥ 2,710
BP4L-23TP	23	32.5	29	25	80	62	264	5	¥ 2,820
BP4L-24TP	24	34	29	25	80	62	280	5	¥ 2,910
BP4L-26TP	26	36.5	29	25	100	82	391	5	¥ 3,380
BP4L-27TP	27	38	29	25	100	82	424	5	¥ 3,860
BP4L-30TP	30	42	29	25	100	82	487	5	¥ 4,810
BP4L-32TP	32	44	29	25	100	82	508	5	¥ 5,290

※ピン・リング付き。



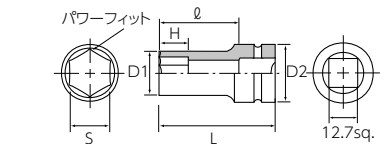
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせること。

付属のピン・リング



PR-1822はBP4L-10TP~21TP用、
PR-2026はBP4L-22TP~32TP用です。

▶ P.275をご覧ください。



・脱落防止のため、ピン・リングを使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. インパクトレンチ用 ソケット(ディープ薄肉)

1/2"sq. IMPACT SOCKET (DEEP)

12.7sq.

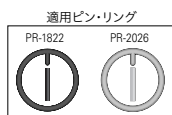


POWERFIT



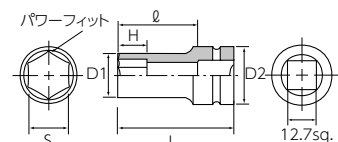
No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP4L-10T	10	15.5	25	20	75	57	101	5	¥ 2,040
BP4L-12T	12	18	25	20	75	57	124	5	¥ 2,040
BP4L-13T	13	19	25	20	75	57	124	5	¥ 2,040
BP4L-14T	14	20.5	25	20	80	62	144	5	¥ 2,040
BP4L-17T	17	25	24.5	24	80	62	187	5	¥ 2,130
BP4L-19T	19	27.5	25	24	80	62	195	5	¥ 2,390
BP4L-21T	21	29	25	24	80	62	193	5	¥ 2,490
BP4L-22T	22	31	29	25	80	62	250	5	¥ 2,550
BP4L-23T	23	32.5	29	25	80	62	264	5	¥ 2,660
BP4L-24T	24	34	29	25	80	62	280	5	¥ 2,750
BP4L-26T	26	36.5	29	25	100	82	391	5	¥ 3,220
BP4L-27T	27	38	29	25	100	82	424	5	¥ 3,700
BP4L-30T	30	42	29	25	100	82	487	5	¥ 4,650
BP4L-32T	32	44	29	25	100	82	508	5	¥ 5,130

※ピン・リングは別売です。



PR-1822はBP4L-10T~21T用、
PR-2026はBP4L-22T~32T用です。

● P.275をご覧ください。



12.7sq. インパクトレンチ用 ロングソケット(薄肉)ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT SOCKET (LONG)
WITH PIN & RING

12.7sq.



POWERFIT

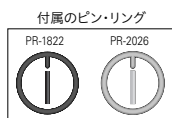


No.	S	D1	D2	d	H	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BP4LL-12TP	12	18	25	10	20	132	150	230	5	¥ 5,230
BP4LL-13TP	13	19	25	11.5	20	132	150	240	5	¥ 5,230
BP4LL-14TP	14	20.5	25	12	20	132	150	260	5	¥ 5,230
BP4LL-17TP	17	25	25	14	24	132	150	380	5	¥ 5,480
BP4LL-19TP	19	27.5	25	17	24	132	150	410	5	¥ 5,480
BP4LL-21TP	21	29	25	19	24	132	150	420	5	¥ 5,730
BP4LL-22TP	22	31	29	20	25	132	150	500	5	¥ 5,780

※ピン・リング付き。

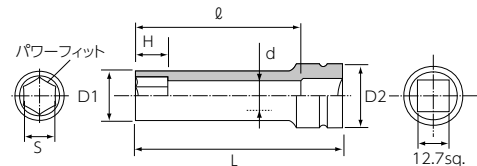


・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。



PR-1822はBP4LL-12TP~21TP用、
PR-2026はBP4LL-22TP用です。

● P.275をご覧ください。



12.7sq. インパクトレンチ用 エクステンションバー ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT EXTENSION BAR
WITH PIN & RING

12.7sq.



No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BEP4-075	18	29	75	180	1	¥ 3,340
BEP4-100	18	29	100	230	1	¥ 3,460
BEP4-150	18	29	150	300	1	¥ 4,180

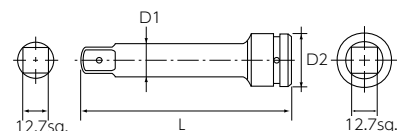
※ピン・リング付き。



・ 二本以上接続して使用しない。
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。



● P.275をご覧ください。



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・ ●のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

12.7sq. インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイント ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT UNIVERSAL JOINT
WITH PIN & RING

12.7sq.



No.	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BJP4A	28	25	61	150	1	¥ 7,710

※ピン・リング付き。

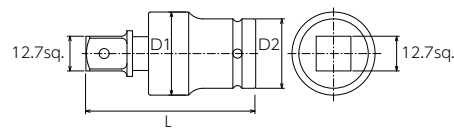


注意

- ・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

CAUTION

付属のピン・リング



☛ P.275をご覧ください。

12.7sq. インパクトレンチ用 アダプタ ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT ADAPTER
WITH PIN & RING

12.7sq.

9.5sq.

12.7sq.

19.0sq.



BAP43

BAP46

No.	sq.		D	L	質量(g)	寸	小売参考価格
	凹	凸					
BAP43	12.7	9.5	28.5	41.7	110	1	¥ 3,010
BAP46	12.7	19.0	28.5	50	160	1	¥ 3,360

※ピン・リング付き。



注意

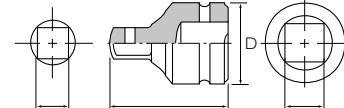
- ・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準となるので、力を入れ過ぎに注意する。
- ・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

CAUTION

付属のピン・リング



☛ P.275をご覧ください。



12.7sq. インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイントソケット ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT UNIVERSAL JOINT SOCKET
WITH PIN & RING

12.7sq.



六角



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BP4L-17JUP	17	27	29	18	194	470	5	¥ 10,200
BP4L-19JUP	19	28.5	29	18	194	470	5	¥ 10,200
BP4L-24JUP	24	36.5	29	18	194	510	5	¥ 10,800

※ピン・リング付き。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



注意

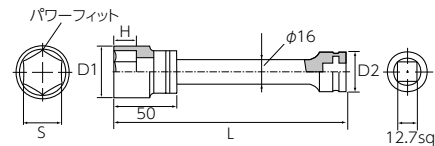
- ・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

CAUTION

付属のピン・リング



☛ P.275をご覧ください。



12.7sq. インパクトレンチ用 ショートソケットセット [7コ組]

1/2"sq. IMPACT SOCKET SET (SHORT) [7pcs.]

12.7sq.

7 pcs.



六角



No.	質量(g)	小口マーク	小売参考価格
TBP4507SP	500	1	¥ 7,280

セット内容

インパクトレンチ用ショートソケット 10,12,14,17,19,22,24

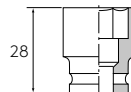
トレイ

- ・フラットノーズインパクトレンチ(JAP418)と組み合わせることで、より小スペースの作業環境に有効。
- ※ソケット単体販売は行っておりません。
- ※ピン・リングは別売です。

付属のピン・リング



PR-1822は10~19用
PR-2026は22,24用
☛ P.275をご覧ください。



19.0sq. インパクトレンチ用 ソケットセット [14コ組]

3/4"sq. IMPACT SOCKET SET [14pcs.]

19.0sq.

12.7sq.

19.0sq.

25.4sq.

19.0sq.

14 pcs.



六角



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBP614TP	9.9	1	¥ 67,200

セット内容

19.0sq.インパクトレンチ用ソケット(標準)	BP6-21P, 22P, 24P, 26P, 27P, 30P, 32P, 35P, 36P, 41P, 46P
19.0sq.インパクトレンチ用エクステンションバー	BEP6-150
12.7sq.インパクトレンチ用アダプタ (12.7sq.→19.0sq.)	BAP46
25.4sq.インパクトレンチ用アダプタ (25.4sq.→19.0sq.)	BAP86
ケース	TBP614TP-M(W545×D160×H85)

- ・中・大型車両整備、機械設備、建設機械、農業機械等大トルクが必要な作業に最適です。
- ・12.7sq.、19.0sq.、25.4sq.差込角の駆動、動力工具が使用できます。
- ・ボルト規格、作業標準規格に則し、入組を厳選。
- ・ケースは☛ P.192に掲載しています。

・脱落防止のため、ピン・リングを使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

19.0sq. インパクトレンチ用 ソケット(標準)ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT SOCKET WITH PIN & RING

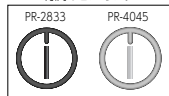
19.0sq.



POWERFIT

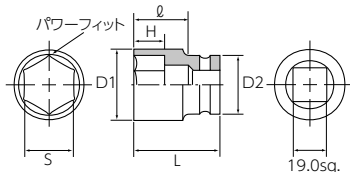


付属のピン・リング



PR-2833はBP6-17P~32P用、
PR-4045はBP6-35P~46P用です。

● P.275をご覧ください



No.	S	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
BP6-17P	17	28.5	38	12	51	26	251	5	¥ 2,710
BP6-19P	19	31	38	13	51	26	259	5	¥ 2,710
BP6-21P	21	34	38	14	51	26	270	5	¥ 2,710
BP6-22P	22	35	38	15	51	26	274	5	¥ 2,710
BP6-23P	23	36.5	38	16	51	26	277	5	¥ 2,710
BP6-24P	24	38	38	16	51.5	26.5	284	5	¥ 2,710
BP6-26P	26	40	38	18	53	28	299	5	¥ 2,710
BP6-27P	27	42	38	18.5	53.5	28.5	322	5	¥ 2,920
BP6-28P	28	43	38	19	54	29	328	5	¥ 3,260
BP6-29P	29	44	38	19	54	29	336	5	¥ 3,420
BP6-30P	30	46	38	20	55	30	361	5	¥ 3,420
BP6-32P	32	48	38	21	56	31	369	5	¥ 3,420
BP6-35P	35	52	50	24	60.5	35.5	633	5	¥ 3,700
BP6-36P	36	54	50	24	61	36	672	5	¥ 3,750
BP6-38P	38	56	50	25	62	37	704	5	¥ 4,240
BP6-41P	41	60	50	26	63	38	764	2	¥ 4,830
BP6-46P	46	67	50	28	65	40	875	2	¥ 6,100

※ピン・リング付き。



・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。

19.0sq. インパクトレンチ用 ソケット(ディープ薄肉) ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT SOCKET (DEEP) WITH PIN & RING

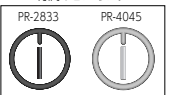
19.0sq.



POWERFIT

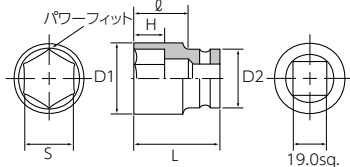


付属のピン・リング



PR-2833はBP6L-19TP~34TP用、
PR-4045はBP6L-35TP~46TP用です。

● P.275をご覧ください



No.	S	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
BP6L-19TP	19	29	38	24	100	75	410	5	¥ 4,410
BP6L-21TP	21	32	38	24	100	75	455	5	¥ 4,410
BP6L-22TP	22	33	38	25	100	75	474	5	¥ 4,410
BP6L-23TP	23	35	38	25	100	75	502	5	¥ 4,690
BP6L-24TP	24	36	38	25	100	75	479	5	¥ 4,690
BP6L-26TP	26	38	38	25	100	75	496	5	¥ 4,980
BP6L-27TP	27	40	38	25	100	75	546	5	¥ 4,980
BP6L-29TP	29	43	38	25	100	75	609	5	¥ 5,580
BP6L-30TP	30	44	38	25	100	75	617	5	¥ 6,120
BP6L-32TP	32	46	38	28	100	75	638	5	¥ 6,120
BP6L-33TP	33	48	38	28	100	75	693	5	¥ 6,920
BP6L-34TP	34	49	38	28	100	75	714	5	¥ 6,920
BP6L-35TP	35	50	50	28	100	75	901	5	¥ 6,920
BP6L-36TP	36	52	50	28	100	75	964	5	¥ 7,290
BP6L-38TP	38	55	50	30	100	75	1,056	5	¥ 7,630
BP6L-41TP	41	58	50	32	100	75	1,092	2	¥ 8,720
BP6L-46TP	46	65	50	38	100	75	1,399	2	¥ 11,000

※ピン・リング付き。



・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。

19.0sq. インパクトレンチ用 エクステンションバー ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT EXTENSION BAR
WITH PIN & RING

19.0sq.



付属のピン・リング



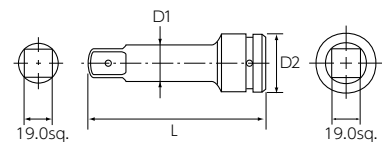
● P.275をご覧ください。

No.	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BEP6-100	25	38	100	490	1	¥ 6,470
BEP6-150	25	38	150	680	1	¥ 6,770
BEP6-250	25	38	250	1,070	1	¥ 9,290

※ピン・リング付き。



・ 二本以上接続して使用しない。
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。



19.0sq. インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイント ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT UNIVERSAL JOINT
WITH PIN & RING

19.0sq.



付属のピン・リング



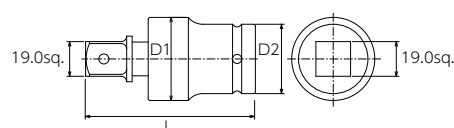
● P.275をご覧ください。

No.	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
BJP6A	45.5	38	93	550	1	¥ 11,700

※ピン・リング付き。



・ ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる事。



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

19.0sq. インパクトレンチ用 アダプタ ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT ADAPTER
WITH PIN & RING

19.0 sq. 12.7 sq.

19.0 sq. 25.4 sq.



BAP64

BAP64-150

BAP68

No.	sq.		D	L	質量 (g)	φ	小売参考価格
	凹	凸					
BAP64	19.0	12.7	38	60	270	1	¥ 3,770
BAP64-150	19.0	12.7	38	150	500	1	¥ 6,130
BAP68	19.0	25.4	38	68	480	1	¥ 5,530

※BAP64-150 (ロング) の軸径はφ20です。

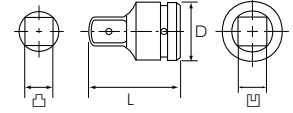
※ピン・リング付き。



注意
・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準となるので、力を入れ過ぎに注意する。
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



▶ P.275をご覧ください。



19.0sq. インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイントアダプタ ピン・リング付

IMPACT UNIVERSAL JOINT ADAPTER
WITH PIN & RING

19.0 sq. 12.7 sq.



No.	D1	D2	L	質量 (g)	φ	小売参考価格
BJAP64	45.5	38	85	500	1	¥ 11,700

用途 ・19.0sq.のインパクトレンチで12.7sq.のインパクトレンチ用ソケットを使用可能にする、ユニバーサルジョイントアダプタ。

・アダプタとユニバーサルジョイントを組み合わせて使用するよりもガタツキが少なく、軽量で作業性を向上。

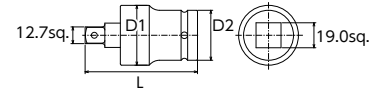
※ピン・リング付き。



注意
・アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準となるので、力を入れ過ぎに注意する。
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



▶ P.275をご覧ください。



25.4sq. インパクトレンチ用 ソケット (標準) ピン・リング付

1"sq. IMPACT SOCKET WITH PIN & RING

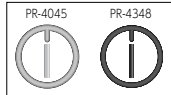
25.4 sq.



POWERFIT

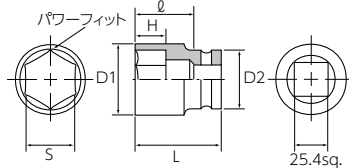


付属のピン・リング



PR-4045はBP8-21P~35P用、PR-4348はBP8-36P~70P用です。

▶ P.275をご覧ください



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量 (g)	φ	小売参考価格
BP8-21P	21	36	50	16	58	28	483	2	¥ 4,980
BP8-22P	22	38	50	16	58	28	490	2	¥ 5,320
BP8-23P	23	38.5	50	16	58	28	496	2	¥ 5,320
BP8-24P	24	40	50	16.5	58	28	502	2	¥ 5,320
BP8-26P	26	42.5	50	18	60	30	525	2	¥ 5,320
BP8-27P	27	44	50	18.5	60	30	538	2	¥ 5,320
BP8-28P	28	45	50	19	60	30	535	2	¥ 5,320
BP8-29P	29	46.5	50	19	60	30	549	2	¥ 5,320
BP8-30P	30	48	49.5	22	70	40	633	2	¥ 5,320
BP8-32P	32	50	49.5	25	70	40	641	2	¥ 5,320
BP8-33P	33	52	50	25	70	40	686	2	¥ 5,320
BP8-35P	35	54	50	25	70	40	701	2	¥ 5,650
BP8-36P	36	56	53	25	70	40	790	2	¥ 5,690
BP8-38P	38	58	53	30	80	50	939	2	¥ 6,240
BP8-41P	41	63	53	35	80	50	1,045	2	¥ 7,020
BP8-46P	46	70	53	41.2	80	50	1,130	1	¥ 8,760
BP8-50P	50	76	53	37.4	80	50	1,273	1	¥ 10,900
BP8-54P	54	81	53	35.2	82	52	1,434	1	¥ 15,100
BP8-55P	55	82.5	53	35.2	82	52	1,481	1	¥ 16,100
BP8-58P	58	86	53	35.2	82	52	1,569	1	¥ 20,000
BP8-60P	60	88	53	35.2	82	52	1,604	1	¥ 23,800
BP8-65P	65	94	53	37.4	87	57	1,926	1	¥ 26,600
BP8-70P	70	101	53	35.4	87	57	2,235	1	¥ 28,600

※ピン・リング付き。



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

25.4sq. インパクトレンチ用 ソケット(ディープ薄肉) ピン・リング付

1"sq. IMPACT SOCKET (DEEP) WITH PIN & RING

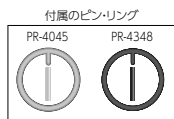
25.4
sq.



六角

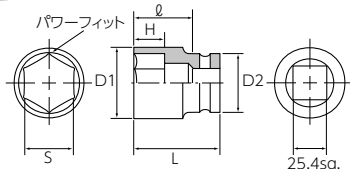


POWERFIT



PR-4045はBP8L-22TP~35TP用、
PR-4348はBP8L-36TP~70TP用です。

● P.275をご覧ください



No.	S	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
BP8L-22TP	22	35	50	25	100	70	696	2	¥ 7,150
BP8L-24TP	24	38	50	25	100	70	723	2	¥ 7,150
BP8L-27TP	27	42	50	25	100	70	794	2	¥ 7,150
BP8L-29TP	29	44.5	49.5	25	100	70	822	2	¥ 7,150
BP8L-30TP	30	46	49.5	25	100	70	836	2	¥ 7,150
BP8L-32TP	32	48	49.5	25	100	70	858	2	¥ 7,150
BP8L-33TP	33	48	49.5	25	100	70	832	2	¥ 7,910
BP8L-35TP	35	52	50	25	100	70	924	2	¥ 7,910
BP8L-36TP	36	54	53	30	100	70	1,034	2	¥ 7,910
BP8L-38TP	38	56	53.5	30	100	70	1,080	2	¥ 8,930
BP8L-41TP	41	60	53	35	100	70	1,170	2	¥ 9,430
BP8L-46TP	46	68	53	35	100	70	1,534	1	¥ 12,500
BP8L-50TP	50	74	53	37.2	100	70	1,636	1	¥ 15,300
BP8L-55TP	55	79	53	51.4	110	80	1,866	1	¥ 19,400
BP8L-60TP	60	85.5	53	51.4	110	80	2,135	1	¥ 23,800
BP8L-65TP	65	92	53	65.4	120	90	2,630	1	¥ 26,600
BP8L-70TP	70	99	53	65.4	120	90	3,073	1	¥ 30,600

※ピン・リング付き。



・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

25.4sq. インパクトレンチ用 エクステンションバー ピン・リング付

1"sq. IMPACT EXTENSION BAR
WITH PIN & RING

25.4
sq.

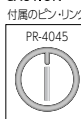


No.	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BEP8-150	33	50	150	1,065	1	¥ 8,570
BEP8-200	33	50	200	1,380	1	¥ 9,920
BEP8-250	33	50	250	1,750	1	¥ 11,800

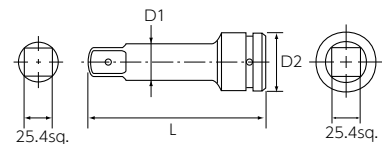
※ピン・リング付き。



・ 二本以上接続して使用しない。
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



● P.275をご覧ください。



25.4sq. インパクトレンチ用 アダプタ ピン・リング付

1"sq. IMPACT ADAPTER
WITH PIN & RING

25.4
sq.

19.0
sq.



BAP86-150

BAP86

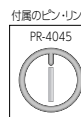
No.	sq.		D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
	凹	凸					
BAP86	25.4	19.0	50	75	510	1	¥ 5,390
BAP86-150	25.4	19.0	50	150	900	1	¥ 8,030

※BAP86-150 (ロング)の軸径はφ28です。

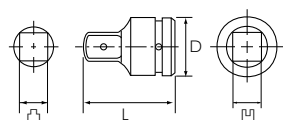
※ピン・リング付き。



・ アダプタの限界トルクは小さい方の差込角が基準となるので、力の入れ過ぎに注意する。
・ 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



● P.275をご覧ください。



9.5sq. T型インパクト トルクスレンチセット [5コ組]

3/8"sq. IMPACT T-TYPE TORX WRENCH SET [5pcs.]

9.5
sq.

5
pcs.



T型



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TBTP305T	395	1	¥ 16,200

セット内容

T型インパクトトルクスレンチ | BTP3-T20P, T25P, T30P, T40P, T45P

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



● P.275をご覧ください。

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq. T型インパクトトルクスレンチ ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT T-TYPE TORX WRENCH
WITH PIN & RING

9.5sq.



T型



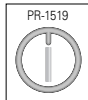
AMBAC



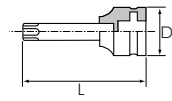
No.	呼び	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP3-T20P	T20	22	75	77	1	¥ 3,140
BTP3-T25P	T25	22	75	78	1	¥ 3,140
BTP3-T30P	T30	22	75	79	1	¥ 3,290
BTP3-T40P	T40	22	75	80	1	¥ 3,290
BTP3-T45P	T45	22	75	81	1	¥ 3,290

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



▶ P.275をご覧ください。



9.5sq.

9.5sq. インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチセット [6コ組]

3/8"sq. IMPACT HEX. WRENCH SET [6pcs.]

9.5sq.

6 pcs.



ヘキサゴン



AMBAC



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TBTP306P	432	1	¥ 15,200

セット内容

- 9.5sq. インパクト用ヘキサゴンレンチ
ソケットホルダー 6コ用

BTP3-04P, 05P, 06P, 08P, 10P, 12P
EHB306

※ソケットホルダー EHB306はEHB305 ▶ P.235の6コ用です。単品販売はしていません。
※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



▶ P.275をご覧ください。

9.5sq.インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチ(スタンダード)ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT HEX. WRENCH
WITH PIN&RING

9.5sq.



ヘキサゴン



AMBAC



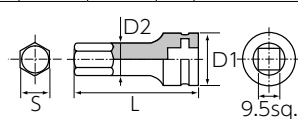
No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP3-04AP	4	45	22	5.8	57	5	¥ 2,360
BTP3-05AP	5	45	22	6.9	59	5	¥ 2,360
BTP3-06AP	6	45	22	8.1	61	5	¥ 2,360
BTP3-07AP	7	45	22	9.5	63	5	¥ 2,620
BTP3-08AP	8	45	22	10.5	66	5	¥ 2,620
BTP3-10AP	10	52	22	13.0	80	5	¥ 2,620
BTP3-12AP	12	52	22	15.0	90	5	¥ 2,620

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



▶ P.275をご覧ください。



9.5sq.

9.5sq. インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチ ピン・リング付

3/8"sq. IMPACT HEX. WRENCH
WITH PIN & RING

9.5sq.



ヘキサゴン



AMBAC



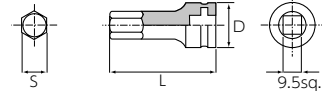
No.	S	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP3-04P	4	22	45	51	10	¥ 1,880
BTP3-05P	5	22	45	53	10	¥ 1,880
BTP3-06P	6	22	45	55	10	¥ 1,880
BTP3-08P	8	22	45	60	10	¥ 2,070
BTP3-10P	10	22	52	74	10	¥ 2,440
BTP3-12P	12	22	52	84	10	¥ 2,440

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



▶ P.275をご覧ください。



9.5sq.

・脱落防止のため、ピン・リングを使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.インパクトレンチ用
ヘキサゴンレンチ(セミロング) ピン・リング付
3/8"sq. IMPACT HEX. WRENCH (SEMI LONG)
WITH PIN & RING

9.5sq.



ヘキサゴン



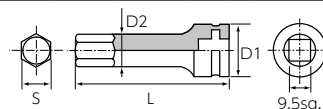
No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ BTP3M-04P	4	70	22	8.1	71	5	¥ 3,560
⑦ BTP3M-05P	5	70	22	8.1	72	5	¥ 3,560
⑦ BTP3M-06P	6	70	22	8.1	72	5	¥ 3,560
⑦ BTP3M-07P	7	70	22	11.7	82	5	¥ 3,930
⑦ BTP3M-08P	8	75	22	11.7	96	5	¥ 4,100
⑦ BTP3M-10P	10	75	22	13.0	107	5	¥ 4,100
⑦ BTP3M-12P	12	75	22	16.0	132	5	¥ 4,100

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



⑦ P.275をご覧ください。



9.5sq.インパクトレンチ用
ヘキサゴンレンチ(ロング) ピン・リング付
3/8"sq. IMPACT HEX. WRENCH (LONG)
WITH PIN & RING

9.5sq.



ヘキサゴン



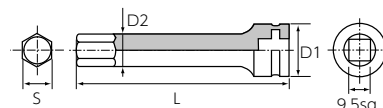
No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP3L-04P	4	110	22	8.1	87	5	¥ 3,700
BTP3L-05P	5	110	22	8.1	88	5	¥ 3,700
BTP3L-06P	6	110	22	8.1	88	5	¥ 3,700
⑦ BTP3L-07P	7	110	22	11.7	106	5	¥ 4,060
⑦ BTP3L-08P	8	110	22	11.7	125	5	¥ 4,240
⑦ BTP3L-10P	10	110	22	13.0	143	5	¥ 4,240
⑦ BTP3L-12P	12	110	22	16.0	187	5	¥ 4,240

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



⑦ P.275をご覧ください。



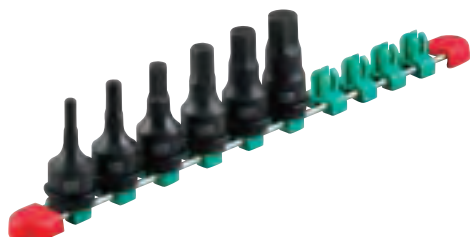
12.7sq. インパクトレンチ用
ヘキサゴンレンチセット [6コ組]
1/2"sq. IMPACT HEX. WRENCH SET [6pcs.]

12.7sq.

6 pcs.



ヘキサゴン



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ TBTP406P	768	1	¥ 18,400

セット内容	
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ	BTP4-06P, 08P, 10P, 12P, 14P, 17P
ソケットホルダー 10コ用	EHB410

※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



⑦ P.275をご覧ください。

12.7sq.インパクトレンチ用
ヘキサゴンレンチ(スタンダード)
ピン・リング付
1/2"sq. IMPACT HEX. WRENCH
WITH PIN & RING

12.7sq.



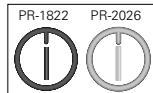
ヘキサゴン



No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP4-05AP	5	60	25	6.9	86	5	¥ 2,750
BTP4-06AP	6	60	25	8.1	91	5	¥ 2,880
⑦ BTP4-07AP	7	60	25	9.3	96	5	¥ 2,880
BTP4-08AP	8	60	25	10.5	101	5	¥ 2,880
BTP4-10AP	10	60	25	13.0	111	5	¥ 2,880
BTP4-12AP	12	60	25	15.0	120	5	¥ 2,880
BTP4-14AP	14	60	25	17.5	137	5	¥ 2,940
BTP4-17AP	17	60	25	21.0	158	5	¥ 3,150
BTP4-19AP	19	60	29	25.0	210	5	¥ 3,400
BTP4-22AP	22	60	29	27.0	237	5	¥ 3,670

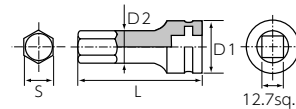
※ピン・リング付き。

付属のピン・リング



PR-1822はBTP4-05AP~17AP用、
PR-2026はBTP4-19AP~22AP用です。

⑦ P.275をご覧ください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

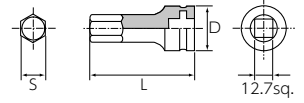
12.7sq. インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチ ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT HEX. WRENCH
WITH PIN & RING



No.	S	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
④ BTP4-06P	6	25	60	78	10	¥ 2,490
④ BTP4-08P	8	25	60	87	10	¥ 2,490
④ BTP4-10P	10	25	60	97	10	¥ 2,490
④ BTP4-12P	12	25	60	109	10	¥ 2,490
④ BTP4-14P	14	25	60	124	10	¥ 2,560
④ BTP4-17P	17	25	60	149	10	¥ 2,650

※ピン・リング付き。



➡ P.275をご覧ください。

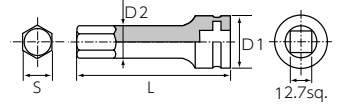
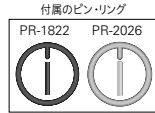
12.7sq.インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチ(セミロング) ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT HEX. WRENCH (SEMI LONG)
WITH PIN & RING



No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
④ BTP4M-05P	5	100	25	6.9	106	5	¥ 3,970
BTP4M-06P	6	100	25	8.1	107	5	¥ 3,970
④ BTP4M-07P	7	100	25	9.3	118	5	¥ 3,970
BTP4M-08P	8	100	25	10.5	131	5	¥ 3,970
BTP4M-10P	10	100	25	13	152	5	¥ 4,190
④ BTP4M-12P	12	100	25	15	187	5	¥ 4,190
BTP4M-14P	14	100	25	17.5	216	5	¥ 4,320
④ BTP4M-17P	17	100	25	20	266	5	¥ 4,580
④ BTP4M-19P	19	100	29	24	371	5	¥ 4,840
④ BTP4M-22P	22	100	29	27	416	5	¥ 5,100

※ピン・リング付き。



PR-1822はBTP4M-05P~17P用、
PR-2026はBTP4M-19P~22P用です。

➡ P.275をご覧ください。

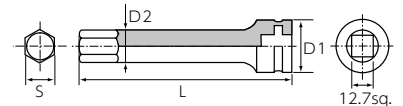
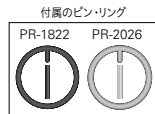
12.7sq.インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチ(ロング)ピン・リング付

1/2"sq. IMPACT HEX. WRENCH (LONG)
WITH PIN & RING



No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP4L-05P	5	155	25	6.9	126	5	¥ 4,110
BTP4L-06P	6	155	25	8.1	128	5	¥ 4,110
④ BTP4L-07P	7	155	25	9.3	148	5	¥ 4,110
BTP4L-08P	8	155	25	10.5	172	5	¥ 4,190
BTP4L-10P	10	155	25	13	209	5	¥ 4,190
BTP4L-12P	12	155	25	15	273	5	¥ 4,450
BTP4L-14P	14	155	25	17.5	326	5	¥ 4,710
BTP4L-17P	17	155	25	20	415	5	¥ 5,100
④ BTP4L-19P	19	155	29	24	579	5	¥ 5,630
④ BTP4L-22P	22	155	29	27	661	5	¥ 5,890

※ピン・リング付き。



PR-1822はBTP4L-05P~17P用、
PR-2026はBTP4L-19P~22P用です。

➡ P.275をご覧ください。

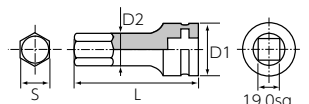
19.0sq.インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチ ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT HEX. WRENCH
WITH PIN & RING



No.	S	L	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
BTP6-14P	14	75	38	17.5	270	5	¥ 4,410
BTP6-17P	17	75	38	21.0	299	5	¥ 4,970
BTP6-19P	19	75	38	23.0	312	5	¥ 5,630
④ BTP6-22P	22	85	38	26.5	392	5	¥ 5,890
④ BTP6-24P	24	85	38	29.0	424	5	¥ 6,150
④ BTP6-27P	27	85	38	32.5	478	5	¥ 6,410
④ BTP6-32P	32	85	38	36.5	579	5	¥ 6,930

※ピン・リング付き。

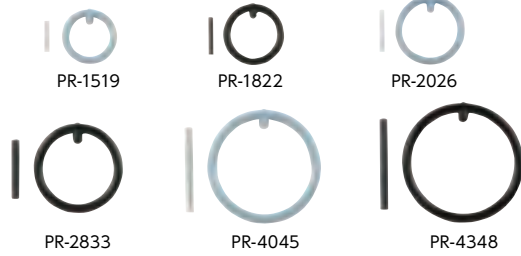


➡ P.275をご覧ください。

・脱落防止のため、ピン・リングを使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ピン・リングセット
PIN & RING SET



No.	サイズ	カラー	員数	小売参考価格
PR-1519	ピン : φ2.5×全長15 リング : 外径26	ピン : シルバー リング : 灰	ピン : 5 リング : 5	¥ 1,350
PR-1822	ピン : φ2.5×全長18 リング : 外径29	ピン : 黒 リング : 黒	ピン : 5 リング : 5	¥ 1,400
PR-2026	ピン : φ2.5×全長20 リング : 外径33	ピン : シルバー リング : 灰	ピン : 5 リング : 5	¥ 1,650
PR-2833	ピン : φ4×全長28 リング : 外径43	ピン : 黒 リング : 黒	ピン : 5 リング : 5	¥ 2,180
PR-4045	ピン : φ4×全長40 リング : 外径54	ピン : シルバー リング : 灰	ピン : 5 リング : 5	¥ 1,810
PR-4348	ピン : φ4×全長43 リング : 外径57	ピン : 黒 リング : 黒	ピン : 5 リング : 5	¥ 2,280

インパクトソケット用ピン・リングセット適用一覧(ピン・リングセットはピンとリング各5コ入りです。)



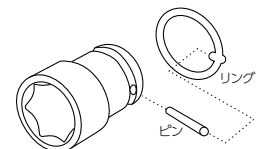
このマークのついたAMBACシステム採用インパクトソケットに適用します。(AMBACシステムについてはP.261をご参照ください。)

No.	小売参考価格	適用製品							
		ソケット (セミディープ)	ソケット (ディープ)	ロングソケット	エクステン ションバー	アダプタ	ヘキサゴン レンチ	T形 トルクスレンチ	
PR-1519	¥ 1,350	BP3M-07TP~17TP BP3M-07T~17T	BP3L-06TP~17TP BP3L-06T~17T	BP3LL-10TP~17TP	BEP3-075~100	BAP34	BTP3-04P~12P BTP3-04AP~12AP BTP3M-04P~12P BTP3L-04P~12P	BTP3-T20P~T45P	
PR-1822	¥ 1,400	BP3M-19TP~22TP BP3M-19T~22T	BP3L-19TP~22TP BP3L-19T~22T	BP3LL-19TP					

No.	小売参考価格	適用製品									
		ソケット (標準)	ソケット (セミディープ)	ソケット (ディープ)	ソケット (専用)	ロング ソケット	ユニバーサル ジョイントソケット	エクステン ションバー	ユニバーサル ジョイント	アダプタ	ヘキサゴン レンチ
PR-1822	¥ 1,400	BP4-08P~21P BP4-08~21	BP4M-08TP~21TP BP4M-08T~21T	BP4L-10TP~21TP BP4L-10T~21T		BP4LL-12TP~21TP			BJP4A		BTP4-06P~17P BTP4-05AP~17AP BTP4M-06P~17P BTP4L-06P~17P
PR-2026	¥ 1,650	BP4-22P~32P BP4-22~32	BP4M-22TP~36TP BP4M-22T~36T	BP4L-22TP~32TP BP4L-22T~32T	AS308-24W~36W.E24 ABP4-17ALP~21ALP	BP4LL-22TP	BP4L-17JUP~24JUP	BEP4-075~150	BJP4	BAP43 BAP46	BTP4-19AP~22AP BTP4M-19P~22P BTP4L-19P~22P

No.	小売参考価格	適用製品						
		ソケット (標準)	ソケット (ディープ)	ソケット (専用)	エクステン ションバー	ユニバーサル ジョイント	アダプタ	ヘキサゴン レンチ
PR-2833	¥ 2,180	BP6-17P~32P	BP6L-19TP~34TP	ABP6ZL-4121TP ABP6-14WP~22WP ABP6-17SQP~21SQP	BEP6-100~250	BJP6 BJP6A	BAP64, 64-150, 68 BJAP64	BTP6-14P-32P
PR-4045	¥ 1,810	BP6-35P~46P	BP6L-35TP~46TP	ABP6-3217TP~4121TP ABP6-4120HTP				

No.	小売参考価格	適用製品				
		ソケット (標準)	ソケット (ディープ)	ソケット (専用)	エクステン ションバー	アダプタ
PR-4045	¥ 1,810	BP8-21P~35P	BP8L-22TP~35TP	ABP8-3517TP~4121TP ABP8-4120HTP ABP8-32TP~41TP ABP8ZL-4121TP ABP8-17SQP~21SQP	BEP8-150~250	BAP86, 86-150
PR-4348	¥ 2,280	BP8-36P~70P	BP8L-36TP~70TP			



インパクトレンチ用ソケット

ピン・リングの装着方法

リング内側の突起部がソケットのピン穴に入るようにセットしてください。

リングをセットした状態でも穴位置がわかるようにリング外側に突起を設けています



- 警告 適用以外での使用は危険です。絶対にしない。
- 黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせて使用する。
- ピンとリングは消耗品です。亀裂、変形、摩耗、劣化などの異常が認められたら交換する。

インパクトレンチ用ホイールナットソケットは自動車専用ツールに掲載しています。



インパクトレンチ用
アルミホイール
化粧ナットソケット
● P.534



インパクトレンチ用
ホイールナットソケット
(普通自動車用)
● P.535 ~ 536



インパクトレンチ用
ホイールナットソケット
(大型車用)
● P.539



インパクトレンチ用
ホイールナットコンビソケット
(大型車用)
● P.537



インパクトレンチ用
インナソケット
(大型車用)
● P.538 ~ 540

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

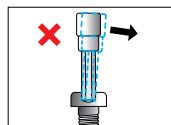
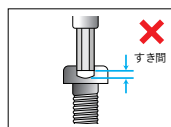
汎用ツール編
インパクトレンチ用ソケット・アクセサリ

六角棒レンチ HEXAGONAL WRENCHES



注意
CAUTION

- ・六角穴付きボルトはボルト径に比較し六角穴が小さいため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボルトのサイズに合ったものを使用する。
- ・ボルトには、奥まで完全に差し込んで使用する。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。軸を倒す方向に力を加えると先端部が破損する恐れがある。
- ・六角部にねじれや亀裂のあるレンチは使用しない。
- ・ハンマー等で、たたいて衝撃を加えない。
- ・先端でこじらない。
- ・小サイズは力の入れ過ぎに注意する。
- ・強い衝撃を与えたり、落下させない。
- ・パイプなどを継ぎ足して使用しない。
- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・セットを持ち歩く場合は、必ず止め金具等を確実に掛ける。
- ・ビットソケットの角ドライブは、根元まで差し込んで使用する。
- ・インパクトレンチ等の動力工具には、インパクトレンチ用のソケットを使用する。



ヘキサゴンレンチ類の主なラインナップ

六角棒レンチは、六角穴付ボルトを締めたり緩めたりするための工具でヘキサゴンレンチとも呼ばれています。ソケットタイプ、L形ハンドルタイプ、T形ハンドルタイプ、ドライバタイプなど、様々な種類があります。先端形状は、標準の六角形状と、ボルトに斜めからアクセス可能なボールポイント形状の二種類があります。



ヘキサゴンビットソケット
(ソケットタイプ)
➡ P.280 ~ 291



T形ヘキサゴンレンチ
(T形ハンドルタイプ)
➡ P.297



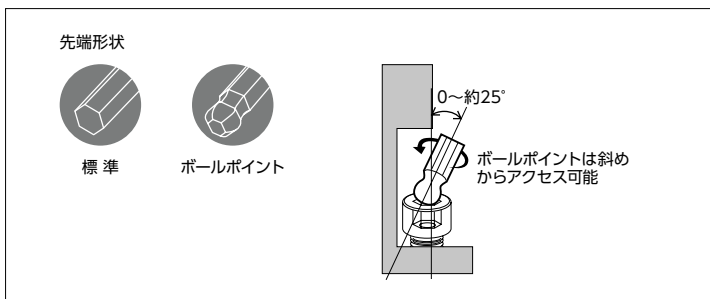
ヘキサゴンドライバ
(ドライバタイプ)
➡ P.297 ~ 299



L形六角棒レンチ
(L形ハンドルタイプ)
➡ P.291 ~ 296



六角棒レンチの
使い方はこちら



ヘキサゴンビットソケットサイズ一覧(mm)

		mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17
6.3 sq.	ヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●							
	ロングヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●							
	ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●							
9.5 sq.	スタッピヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ショートヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	ロングヘキサゴンビットソケット		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12.7 sq.	ヘキサゴンビットソケット				●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ロングヘキサゴンビットソケット				●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット				●	●	●	●					

クロスビット一覧

		No.1	No.2	No.3
6.3 sq.	クロスビットソケット	●	●	
9.5 sq.	クロスビットソケット	●	●	●
12.7 sq.	クロスビットソケット		●	●

マイナスビット一覧

		mm	6(先端幅)
6.3 sq.	マイナスビットソケット		●
9.5 sq.	マイナスビットソケット		●
12.7 sq.	マイナスビットソケット		●

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ヘキサゴンレンチ類の主なラインナップ

L形六角棒レンチサイズ一覧(mm)

	mm	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L形スタンダード六角棒レンチ		●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●
ボールポイントL形スタンダード六角棒レンチ		●	●	●	●	●	●	●		●		●				
ボールポイントL形スタンダード六角棒レンチ (首下ショートタイプ)		●	●	●	●	●	●	●		●		●				
L形ロング六角棒レンチ		●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●
ボールポイントL形ロング六角棒レンチ		●	●	●	●	●	●	●		●		●				
ボールポイントL形ロング六角棒レンチ (首下ショートタイプ)		●	●	●	●	●	●	●		●		●				
ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ (丸軸)		●	●	●	●	●	●	●		●		●				

T形六角棒レンチサイズ一覧(mm)

	mm	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10
T形六角棒レンチ				●	●	●	●	●		●		●
T形ヘキサゴンレンチ						●	●	●		●		

ヘキサゴンドライバサイズ一覧(mm)

	mm	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8
樹脂柄ヘキサゴンドライバ		●	●	●	●	●	●	●		●
樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバ		●	●	●	●	●	●	●		●

ヘキサゴンビットソケットサイズ一覧(in)

inch

	in	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
6.3 sq.	ヘキサゴンビットソケット					●	●	●	●	●	●						
	ロングヘキサゴンビットソケット					●	●	●	●	●	●						
	ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット					●	●	●	●	●	●						
9.5 sq.	ショートヘキサゴンビットソケット					●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	ヘキサゴンビットソケット					●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	ロングヘキサゴンビットソケット					●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12.7 sq.	ヘキサゴンビットソケット								●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ロングヘキサゴンビットソケット								●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット								●	●	●	●					

L形六角棒レンチサイズ一覧(in)

inch

	in	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
ボールポイントL形スタンダード六角棒レンチ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ボールポイントL形ロング六角棒レンチ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

ヘキサゴンドライバサイズ一覧(in)

inch

	in	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
樹脂柄ヘキサゴンドライバ		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					
樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq. T型トルクス・E型トルクス・ヘキサゴンビットソケットレンチセット [26点]

1/4"sq. SET T-TYPE TORX BIT SOCKET, E-TYPE TORX WRENCH, & HEX. BIT SOCKET [26pcs.]



POWERFIT

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBT226TH	1.6	1	¥ 41,700
セット内容			
T型トルクスビットソケット	BT2-T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30		
E型トルクスレンチ	B2-E4, E5, E6, E7, E8, E10		
ヘキサゴンビットソケット	BT2-03, 04, 05, 06		
クロス・マイナスビットソケット	BT2-1P, 2P, 6M		
ラチェットハンドル	BR2E		
エクステンションバー	BE2-075, 150		
クイックスピナ	BE2-Q		
ハイグレードL形スタンダード六角棒レンチ	HLD100-2, 2.5		
ケース	EKB-1 (W275×D150×H50)		

- ・6.3sq.のコンパクトボディでさらに狭所での作業効率をアップ。
- ・幅広い作業範囲に対応する充実の入組。
- ・専用樹脂成形トレイで一括管理でき、整理・整頓に便利です。

6.3sq. T型いじり止めトルクス・E型トルクス・ヘキサゴンビットソケットレンチセット [26点]

1/4"sq. T-TYPE・E-TYPE TORX・HEX. BIT SOCKET SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [26pcs.]



POWERFIT

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBT226HTH	1.7	1	¥ 47,000
セット内容			
T型いじり止めトルクスビットソケット	BT2-T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H		
E型トルクスレンチ	B2-E4, E5, E6, E7, E8, E10		
ヘキサゴンビットソケット	BT2-03, 04, 05, 06		
クロス・マイナスビットソケット	BT2-1P, 2P, 6M		
フレックスラチェットハンドル	BR2F		
首振りエクステンションバー	BE2-075JW, 150JW		
クイックスピナ	BE2-Q		
ハイグレードL形スタンダード六角棒レンチ	HLD100-2, 2.5		
ケース	EKB-1 (W275×D150×H50)		

- ・6.3sq.のコンパクトボディでさらに狭所での作業効率をアップ。
- ・幅広い作業範囲に対応する充実の入組。
- ・専用樹脂成形トレイで一括管理でき、整理・整頓に便利です。

6.3sq. クロスビットソケット

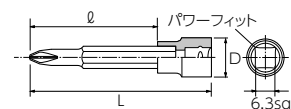
1/4"sq. CROSS BIT SOCKET



POWERFIT

No.	番手	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT2-1P	No.1	16	54.5	32	36	10	¥ 1,230
BT2-2P	No.2	16	59.5	37	38	10	¥ 1,230

- ・ビットの交換が可能です。☎ P.299をご覧ください。



6.3sq. マイナスビットソケット

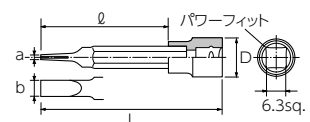
1/4"sq. FLAT BIT SOCKET



POWERFIT

No.	a	b	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT2-6M	1	6	16	59.5	37	38	10	¥ 1,200

- ・ビットの交換が可能です。☎ P.299をご覧ください。



- ・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は☎ P.004~005をご参照ください。
- ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

6.3sq. ヘキサゴンビット ソケットセット [5コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET [5pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT205H	245	1	¥ 6,670
セット内容			
ヘキサゴンビットソケット	BT2-03, 04, 05, 06		
クロスビットソケット	BT2-2P		
ソケットホルダー 5コ用	EHB205		

・ビットの交換が可能です。▶ P.299~300をご覧ください。

6.3sq. ヘキサゴンビット ソケットセット [6コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT206BH	280	1	¥ 9,310
セット内容			
ヘキサゴンビットソケット	BT2-1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4		
ソケットホルダー 10コ用	EHB210		

・ビットの交換が可能です。▶ P.300をご覧ください。

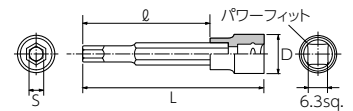
6.3sq. ヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET



No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT2-03	3	16	54.5	32	36	10	¥ 1,010
BT2-04	4	16	54.5	32	36	10	¥ 1,010
BT2-05	5	16	59.5	37	39	10	¥ 1,010
BT2-06	6	16	59.5	37	39	10	¥ 1,010

・ビットの交換が可能です。▶ P.300をご覧ください。



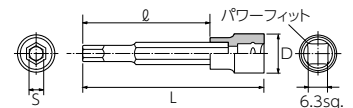
6.3sq. ヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET



No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT2-1/8	1/8	16	54.5	32	36	10	¥ 1,240
BT2-9/64	9/64	16	54.5	32	36	10	¥ 1,240
BT2-5/32	5/32	16	54.5	32	36	10	¥ 1,240
BT2-3/16	3/16	16	54.5	32	36	10	¥ 1,240
BT2-7/32	7/32	16	59.5	37	39	10	¥ 1,240
BT2-1/4	1/4	16	59.5	37	39	10	¥ 1,240

・ビットの交換が可能です。▶ P.300をご覧ください。



・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

6.3sq. ロングヘキサゴンビット ソケットセット [4コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [4pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT2L04H	275	1	¥ 6,360
セット内容			
ロングヘキサゴンビットソケット	BT2-03L, 04L, 05L, 06L		
ソケットホルダー 5コ用	EHB205		

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

6.3sq. ロングヘキサゴンビット ソケットセット [6コ組]

1/4"sq. HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [6pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT2L06BH	390	1	¥ 11,200
セット内容			
ロングヘキサゴンビットソケット	BT2-1/8L, 9/64L, 5/32L, 3/16L, 7/32L, 1/4L		
ソケットホルダー 10コ用	EHB210		

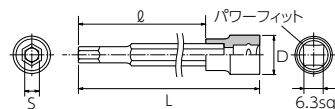
・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

6.3sq. ロングヘキサゴンビットソケット 1/4"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)



No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT2-03L	3	16	121.5	99	54	10	¥ 1,240
BT2-04L	4	16	121.5	99	54	10	¥ 1,240
BT2-05L	5	16	121.5	99	55	10	¥ 1,240
BT2-06L	6	16	121.5	99	56	10	¥ 1,240

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

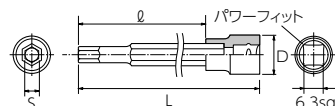


6.3sq. ロングヘキサゴンビットソケット 1/4"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)



No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT2-1/8L	1/8	16	121.5	99	54	10	¥ 1,560
BT2-9/64L	9/64	16	121.5	99	54	10	¥ 1,560
BT2-5/32L	5/32	16	121.5	99	54	10	¥ 1,560
BT2-3/16L	3/16	16	121.5	99	55	10	¥ 1,560
BT2-7/32L	7/32	16	121.5	99	56	10	¥ 1,560
BT2-1/4L	1/4	16	121.5	99	56	10	¥ 1,560

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

6.3sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケットセット [4コ組]

1/4"sq. BALL POINT
HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [4pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT2L04BPH	275	1	¥ 8,160
セット内容			
ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット	BT2-03BPL, 04BPL, 05BPL, 06BPL		
ソケットホルダー 5コ用	EHB205		

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力を入れ過ぎに注意する。

汎用
ツール
編

6.3sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケットセット [6コ組]

1/4"sq. BALL POINT
HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [6pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT2L06BPBH	390	1	¥ 14,100
セット内容			
ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット	BT2-1/8BPL, 9/64BPL, 5/32BPL, 3/16BPL, 7/32BPL, 1/4BPL		
ソケットホルダー 10コ用	EHB210		

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力を入れ過ぎに注意する。

六角
棒
レンチ

6.3sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET (LONG)

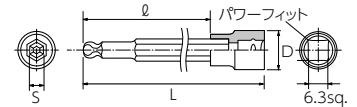


No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT2-03BPL	3	16	121.5	99	54	10	¥ 1,690
BT2-04BPL	4	16	121.5	99	54	10	¥ 1,690
BT2-05BPL	5	16	121.5	99	55	10	¥ 1,690
BT2-06BPL	6	16	121.5	99	56	10	¥ 1,690

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

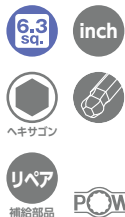


・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力を入れ過ぎに注意する。



6.3sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケット

1/4"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET (LONG)

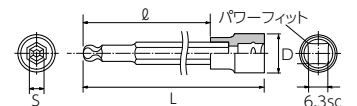


No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT2-1/8BPL	1/8	16	121.5	99	54	10	¥ 2,040
BT2-9/64BPL	9/64	16	121.5	99	54	10	¥ 2,040
BT2-5/32BPL	5/32	16	121.5	99	54	10	¥ 2,040
BT2-3/16BPL	3/16	16	121.5	99	55	10	¥ 2,040
BT2-7/32BPL	7/32	16	121.5	99	56	10	¥ 2,040
BT2-1/4BPL	1/4	16	121.5	99	56	10	¥ 2,040

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。

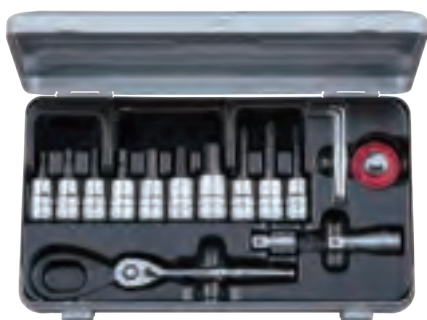


・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.ショートヘキサゴンビット ソケットレンチセット [17点]

3/8"sq. HEX BIT SOCKET WRENCH SET (SHORT) [17pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBT3S17HX	1.6	1	¥ 30,600
セット内容			
ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-04S, 05S, 06S, 07S, 08S, 10S, 12S		
クロスビットソケット	BT3-2P, 3P		
マイナスビットソケット	BT3-6M		
コンパクトラチェットハンドル	BRC3E		
エクステンションバー	BE3-030, 050		
クイックスピナー	BE3-Q		
ハイグレードボールポイントL形スタンダード六角棒レンチ (首下ショートタイプ)	HLDS200-2, 2.5, 3		
ケース	EKB-1 (W275×D150×H50)		

- ・狭所作業に便利なショートタイプのヘキサゴンセット。
- ・専用樹脂成形トレイで一括管理でき、整理・整頓に便利です。

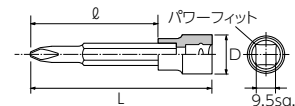
9.5sq. クロスビットソケット

3/8"sq. CROSS BIT SOCKET



No.	番手	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-1P	No.1	17	61	32	43	10	¥ 1,300
BT3-2P	No.2	17	66	37	45	10	¥ 1,300
BT3-3P	No.3	18.5	71	42	63	10	¥ 1,520

- ・ビットの交換が可能です。➡ P.299をご覧ください。



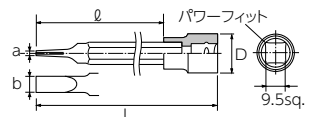
9.5sq. マイナスビットソケット

3/8"sq. FLAT BIT SOCKET



No.	a	b	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-6M	1.0	6	17	66	37	45	10	¥ 1,350

- ・ビットの交換が可能です。➡ P.299をご覧ください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq. スタッビヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET (STUBBY) [9pcs.]

9.5sq. 9 pcs.



リペア
補給部品



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3SS09H	562	1	¥ 14,900

セット内容			
スタッビヘキサゴンビットソケット	BT3-03SS, 04SS, 05SS, 06SS, 07SS, 08SS, 09SS, 10SS, 12SS		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

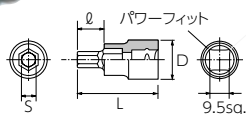
・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

9.5sq. スタッビヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET (STUBBY)

9.5sq. ヘキサゴン

リペア
補給部品



No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-03SS	3	17	34	5	36	1	¥ 1,390
BT3-04SS	4	17	34	5	36	1	¥ 1,390
BT3-05SS	5	17	34	5	37	1	¥ 1,390
BT3-06SS	6	17	35.5	6.5	37	1	¥ 1,390
BT3-07SS	7	18.5	36	7	49	1	¥ 1,390
BT3-08SS	8	18.5	37	8	49	1	¥ 1,390
BT3-09SS	9	18.5	39.5	9.5	55	1	¥ 1,510
BT3-10SS	10	18.5	39.5	9.5	56	1	¥ 1,510
BT3-12SS	12	22	42	10	87	1	¥ 1,640

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

9.5sq. ショートヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET (SHORT) [9pcs.]

9.5sq. 9 pcs.



リペア
補給部品



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3S09H	620	1	¥ 11,000

セット内容			
ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-03S, 04S, 05S, 06S, 07S, 08S, 09S, 10S, 12S		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

9.5sq. ショートヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET (SHORT) [9pcs.]

9.5sq. inch

9 pcs. ヘキサゴン

リペア
補給部品



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3S09BH	580	1	¥ 13,500

セット内容			
ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-1/8S, 9/64S, 5/32S, 3/16S, 7/32S, 1/4S, 5/16S, 3/8S, 7/16S		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

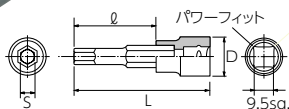
・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

9.5sq. ショートヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET (SHORT)

9.5sq. ヘキサゴン

リペア
補給部品



No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-03S	3	17	48	19	40	10	¥ 950
BT3-04S	4	17	48	19	40	10	¥ 950
BT3-05S	5	17	50	21	41	10	¥ 950
BT3-06S	6	17	50	21	42	10	¥ 950
BT3-07S	7	18.5	50	21	56	10	¥ 950
BT3-08S	8	18.5	50	21	56	10	¥ 950
BT3-09S	9	18.5	52	22	62	10	¥ 1,070
BT3-10S	10	18.5	52	22	62	10	¥ 1,070
BT3-12S	12	22	54	22	99	10	¥ 1,290

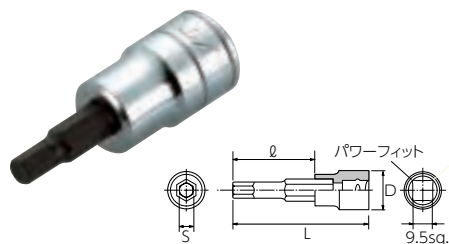
・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. ショートヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET (SHORT)



No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT3-1/8S	1/8	17	48	19	40	10	¥ 1,240
BT3-9/64S	9/64	17	48	19	40	10	¥ 1,240
BT3-5/32S	5/32	17	48	19	40	10	¥ 1,240
BT3-3/16S	3/16	17	48	19	40	10	¥ 1,240
BT3-7/32S	7/32	17	50	21	42	10	¥ 1,240
BT3-1/4S	1/4	17	50	21	42	10	¥ 1,240
BT3-5/16S	5/16	18.5	50	21	56	10	¥ 1,240
BT3-3/8S	3/8	18.5	52	22	62	10	¥ 1,400
BT3-7/16S	7/16	22	54	22	99	10	¥ 1,570

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

9.5sq. ヘキサゴンビットソケット セット [6コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET [6pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT306H	405	1	¥ 8,570

セット内容	
ヘキサゴンビットソケット	BT3-04, 05, 06, 08, 10
クロスビットソケット	BT3-2P
ソケットホルダー 6コ用	EHB306

・ビットの交換が可能です。P.299~300をご覧ください。
※ソケットホルダー-EHB306はEHB305 P.235の6コ用です。
単品販売はしておりません。

9.5sq. ヘキサゴンビットソケット セット [10コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET [10pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT310H	745	1	¥ 13,600

セット内容	
ヘキサゴンビットソケット	BT3-03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12
クロスビットソケット	BT3-2P
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・ビットの交換が可能です。P.299~300をご覧ください。

9.5sq. ヘキサゴンビットソケット セット [9コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET [9pcs.]



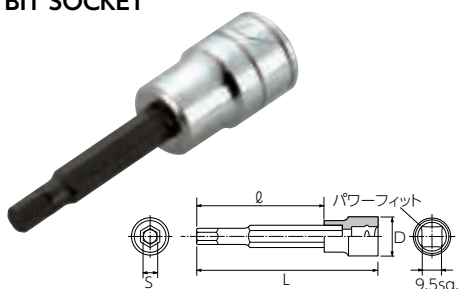
No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT309BH	645	1	¥ 15,000

セット内容	
ヘキサゴンビットソケット	BT3-1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

9.5sq. ヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET



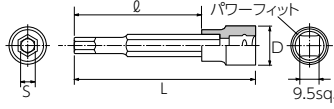
No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT3-03	3	17	61	32	43	10	¥ 1,100
BT3-04	4	17	61	32	43	10	¥ 1,100
BT3-05	5	17	66	37	46	10	¥ 1,100
BT3-06	6	17	66	37	46	10	¥ 1,100
BT3-07	7	18.5	71	42	65	10	¥ 1,100
BT3-08	8	18.5	71	42	65	10	¥ 1,100
BT3-09	9	18.5	73	43	76	10	¥ 1,220
BT3-10	10	18.5	73	43	76	10	¥ 1,220
BT3-12	12	22	76	44	121	10	¥ 1,350

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

9.5sq. ヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET



No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	⊃	小売参考価格
BT3-1/8	1/8	17	61	32	43	10	¥ 1,400
BT3-9/64	9/64	17	61	32	43	10	¥ 1,400
BT3-5/32	5/32	17	61	32	43	10	¥ 1,400
BT3-3/16	3/16	17	61	32	43	10	¥ 1,400
BT3-7/32	7/32	17	66	37	46	10	¥ 1,400
BT3-1/4	1/4	17	66	37	46	10	¥ 1,400
BT3-5/16	5/16	18.5	71	42	65	10	¥ 1,400
BT3-3/8	3/8	18.5	73	43	76	10	¥ 1,560
BT3-7/16	7/16	22	76	44	121	10	¥ 1,730

・ビットの交換が可能です。● P.300をご覧ください。

9.5sq. ロングヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [9pcs.]



No.	質量(g)	⊃	小売参考価格
TBT3L09H	945	1	¥ 14,900

セット内容	
ロングヘキサゴンビットソケット	BT3-03L, 04L, 05L, 06L, 07L, 08L, 09L, 10L, 12L
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・ビットの交換が可能です。● P.300をご覧ください。

9.5sq. ロングヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [9pcs.]



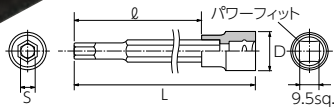
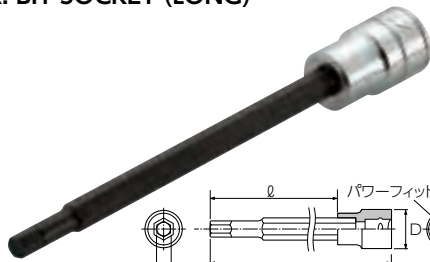
No.	質量(g)	⊃	小売参考価格
TBT3L09BH	865	1	¥ 17,900

セット内容	
ロングヘキサゴンビットソケット	BT3-1/8L, 9/64L, 5/32L, 3/16L, 7/32L, 1/4L, 5/16L, 3/8L, 7/16L
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・ビットの交換が可能です。● P.300をご覧ください。

9.5sq. ロングヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)

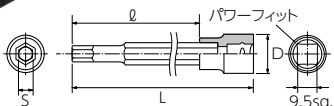


No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	⊃	小売参考価格
BT3-03L	3	17	128	99	61	10	¥ 1,390
BT3-04L	4	17	128	99	61	10	¥ 1,390
BT3-05L	5	17	128	99	62	10	¥ 1,390
BT3-06L	6	17	128	99	63	10	¥ 1,390
BT3-07L	7	18.5	128	99	89	10	¥ 1,390
BT3-08L	8	18.5	128	99	89	10	¥ 1,390
BT3-09L	9	18.5	128	98	113	10	¥ 1,510
BT3-10L	10	18.5	128	98	113	10	¥ 1,510
BT3-12L	12	22	128	96	172	10	¥ 1,640

・ビットの交換が可能です。● P.300をご覧ください。

9.5sq. ロングヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)



No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	⊃	小売参考価格
BT3-1/8L	1/8	17	128	99	61	10	¥ 1,730
BT3-9/64L	9/64	17	128	99	61	10	¥ 1,730
BT3-5/32L	5/32	17	128	99	61	10	¥ 1,730
BT3-3/16L	3/16	17	128	99	62	10	¥ 1,730
BT3-7/32L	7/32	17	128	99	63	10	¥ 1,730
BT3-1/4L	1/4	17	128	99	63	10	¥ 1,730
BT3-5/16L	5/16	18.5	128	99	89	10	¥ 1,730
BT3-3/8L	3/8	18.5	128	98	113	10	¥ 1,880
BT3-7/16L	7/16	22	128	96	172	10	¥ 2,040

・ビットの交換が可能です。● P.300をご覧ください。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケットセット [6コ組]

3/8"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [6pcs.]

9.5 sq. 6 pcs.



ヘキサゴン

リペア

補給部品

POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3L06BPH	510	1	¥ 12,600

セット内容	
ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット	BT3-03BPL, 04BPL, 05BPL, 06BPL, 07BPL, 08BPL
ソケットホルダー 6コ用	EHB306

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。
※ソケットホルダーEHB306はEHB305 P.235の6コ用です。
単品販売はしていません。



CAUTION

・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎには注意する。

9.5sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケットセット [7コ組]

3/8"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [7pcs.]

9.5 sq. inch 7 pcs.



ヘキサゴン

リペア

補給部品

POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3L07BPH	580	1	¥ 17,200

セット内容	
ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット	BT3-1/8BPL, 9/64BPL, 5/32BPL, 3/16BPL, 7/32BPL, 1/4BPL, 5/16BPL
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



CAUTION

・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎには注意する。

9.5sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET (LONG)

9.5 sq.



ヘキサゴン



リペア

補給部品

POWERFIT



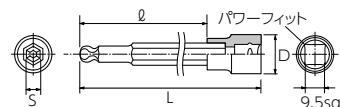
No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-03BPL	3	17	128	99	61	10	¥ 1,830
BT3-04BPL	4	17	128	99	61	10	¥ 1,830
BT3-05BPL	5	17	128	99	62	10	¥ 1,830
BT3-06BPL	6	17	128	99	63	10	¥ 1,830
BT3-07BPL	7	18.5	128	99	89	10	¥ 1,830
BT3-08BPL	8	18.5	128	99	89	10	¥ 1,830

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



CAUTION

・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎには注意する。



9.5sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケット

3/8"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET (LONG)

9.5 sq. inch



ヘキサゴン

リペア

補給部品

POWERFIT



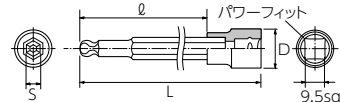
No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-1/8BPL	1/8	17	128	99	61	10	¥ 2,190
BT3-9/64BPL	9/64	17	128	99	61	10	¥ 2,190
BT3-5/32BPL	5/32	17	128	99	61	10	¥ 2,190
BT3-3/16BPL	3/16	17	128	99	62	10	¥ 2,190
BT3-7/32BPL	7/32	17	128	99	63	10	¥ 2,190
BT3-1/4BPL	1/4	17	128	99	63	10	¥ 2,190
BT3-5/16BPL	5/16	18.5	128	99	89	10	¥ 2,190

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



CAUTION

・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎには注意する。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

12.7sq. ヘキサゴンビット ソケットレンチセット [15点]

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET WRENCH SET [15pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBT415HX	2.5	1	¥ 27,400
セット内容			
ヘキサゴンビットソケット	BT4-06, 07, 08, 10, 12, 14, 17		
ラチェットハンドル	BR4E		
エクステンションバー	BE4-075		
クイックスピナー	BE4-Q		
ハイグレードL形スタンダード六角棒レンチ	HLD100-2, 2.5, 3, 4, 5		
ケース	EKB-1 (W275×D150×H50)		

- ・ 2mmから17mmの六角レンチとビットをセットし、幅広い作業範囲に対応。
- ・ 専用樹脂成形トレイで一括管理でき、整理・整頓に便利です。

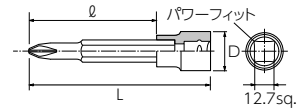
12.7sq. クロスビットソケット

1/2"sq. CROSS BIT SOCKET



No.	番手	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT4-2P	No.2	22	70	37	73	10	¥ 1,450
BT4-3P	No.3	22	75	42	82	10	¥ 1,670

- ・ ビットの交換が可能です。● P.299をご覧ください。



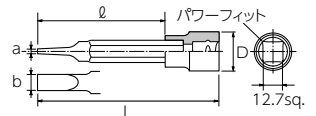
12.7sq. マイナスビットソケット

1/2"sq. FLAT BIT SOCKET



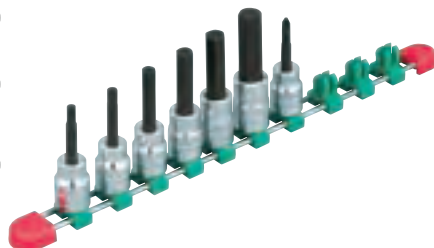
No.	a	b	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT4-6M	1	6	22	70	37	73	10	¥ 1,500

- ・ ビットの交換が可能です。● P.299をご覧ください。



12.7sq. ヘキサゴンビットソケット セット [7コ組]

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET SET [7pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT407H	770	1	¥ 11,700

セット内容			
ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 08, 10, 12, 14		
クロスビットソケット	BT4-2P		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

- ・ ビットの交換が可能です。● P.299～300をご覧ください。

12.7sq. ヘキサゴンビットソケット セット [10コ組]

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET SET [10pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBT410H	1.3	1	¥ 16,200

セット内容			
ヘキサゴンビットソケット	BT4-05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14, 17		
クロスビットソケット	BT4-2P		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

- ・ ビットの交換が可能です。● P.299～300をご覧ください。

・ ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

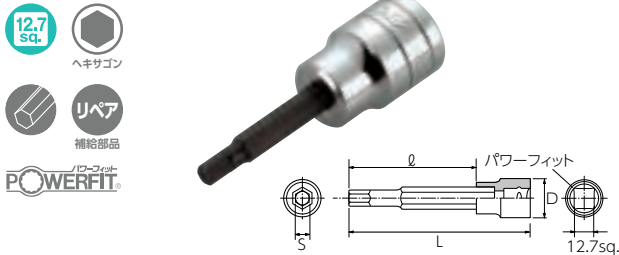
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. ヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET SET [9pcs.]



12.7sq. ヘキサゴンビットソケット 1/2"sq. HEX. BIT SOCKET



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBT409BH	1.3	1	¥ 18,300

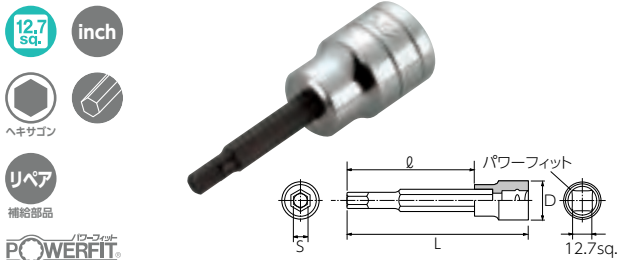
セット内容	
ヘキサゴンビットソケット	BT4-3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8
ソケットホルダー 10コ用	EHB410

・ビットの交換が可能です。☎ P.300をご覧ください。

No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT4-05	5	22	70	37	74	10	¥ 1,240
BT4-06	6	22	70	37	74	10	¥ 1,240
BT4-07	7	22	75	42	84	10	¥ 1,240
BT4-08	8	22	75	42	84	10	¥ 1,240
BT4-09	9	22	77	43	98	10	¥ 1,360
BT4-10	10	22	77	43	98	10	¥ 1,360
BT4-12	12	24	79	44	123	10	¥ 1,500
BT4-14	14	27	85	47	167	10	¥ 1,590
BT4-17	17	31	90	49	222	10	¥ 1,820

・ビットの交換が可能です。☎ P.300をご覧ください。

12.7sq. ヘキサゴンビットソケット 1/2"sq. HEX. BIT SOCKET

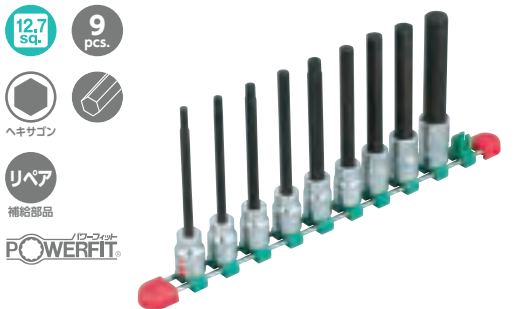


No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT4-3/16	3/16	22	65	32	71	10	¥ 1,560
BT4-7/32	7/32	22	70	37	74	10	¥ 1,560
BT4-1/4	1/4	22	70	37	74	10	¥ 1,560
BT4-5/16	5/16	22	75	42	84	10	¥ 1,560
BT4-3/8	3/8	22	76	43	98	10	¥ 1,730
BT4-7/16	7/16	24	80	44	121	10	¥ 1,880
BT4-1/2	1/2	27	85	47	167	10	¥ 2,010
BT4-9/16	9/16	31	90	49	222	10	¥ 2,140
BT4-5/8	5/8	31	90	49	222	10	¥ 2,140

・ビットの交換が可能です。☎ P.300をご覧ください。

12.7sq. ロングヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [9pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBT4L09H	1.5	1	¥ 17,500

セット内容	
ロングヘキサゴンビットソケット	BT4-05L, 06L, 07L, 08L, 09L, 10L, 12L, 14L, 17L
ソケットホルダー 10コ用	EHB410

・ビットの交換が可能です。☎ P.300をご覧ください。

12.7sq. ロングヘキサゴンビット ソケットセット [9コ組]

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [9pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBT4L09BH	1.7	1	¥ 21,400

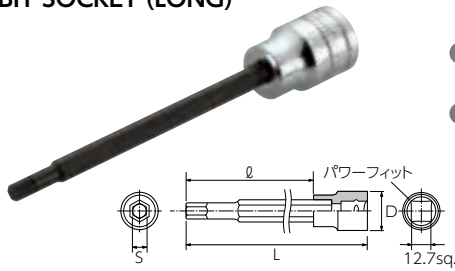
セット内容	
ロングヘキサゴンビットソケット	BT4-3/16L, 7/32L, 1/4L, 5/16L, 3/8L, 7/16L, 1/2L, 9/16L, 5/8L
ソケットホルダー 10コ用	EHB410

・ビットの交換が可能です。☎ P.300をご覧ください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☎ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

12.7sq. ロングヘキサゴンビットソケット

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)

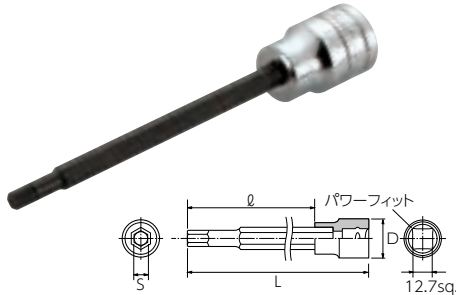


No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	⊘	小売参考価格
BT4-05L	5	22	132	99	90	10	¥ 1,530
BT4-06L	6	22	132	99	91	10	¥ 1,530
BT4-07L	7	22	132	99	108	10	¥ 1,530
BT4-08L	8	22	132	99	108	10	¥ 1,530
BT4-09L	9	22	132	98	135	10	¥ 1,660
BT4-10L	10	22	132	98	135	10	¥ 1,660
BT4-12L	12	24	132	96	174	10	¥ 1,790
BT4-14L	14	27	132	94	230	10	¥ 2,010
BT4-17L	17	31	132	91	304	10	¥ 2,140

・ビットの交換が可能です。☉ P.300をご覧ください。

12.7sq. ロングヘキサゴンビットソケット

1/2"sq. HEX. BIT SOCKET (LONG)



No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	⊘	小売参考価格
BT4-3/16L	3/16	22	132	99	90	10	¥ 1,880
BT4-7/32L	7/32	22	132	99	91	10	¥ 1,880
BT4-1/4L	1/4	22	132	99	91	10	¥ 1,880
BT4-5/16L	5/16	22	132	99	108	10	¥ 1,880
BT4-3/8L	3/8	22	132	98	135	10	¥ 2,040
BT4-7/16L	7/16	24	132	96	174	10	¥ 2,190
BT4-1/2L	1/2	27	132	94	230	10	¥ 2,330
BT4-9/16L	9/16	31	132	91	304	10	¥ 2,620
BT4-5/8L	5/8	31	132	91	304	10	¥ 2,620

・ビットの交換が可能です。☉ P.300をご覧ください。

12.7sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケットセット [4コ組]

1/2"sq. BALL POINT
HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [4pcs.]



No.	質量(g)	⊘	小売参考価格
TBT4L04BPH	520	1	¥ 9,850

セット内容	
ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット	BT4-05BPL, 06BPL, 07BPL, 08BPL
ソケットホルダー 5コ用	EHB405

・ビットの交換が可能です。☉ P.300をご覧ください。



・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力の入れ過ぎには注意する。

12.7sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケットセット [4コ組]

1/2"sq. BALL POINT
HEX. BIT SOCKET SET (LONG) [4pcs.]



No.	質量(g)	⊘	小売参考価格
TBT4L04BPBH	500	1	¥ 11,000

セット内容	
ロングボールポイントヘキサゴンビットソケット	BT4-3/16BPL, 7/32BPL, 1/4BPL, 5/16BPL
ソケットホルダー 5コ用	EHB405

・ビットの交換が可能です。☉ P.300をご覧ください。



・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力の入れ過ぎには注意する。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケット

1/2"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET (LONG)

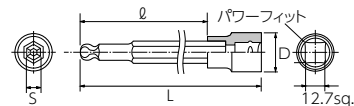


No.	S	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BT4-05BPL	5	22	132	99	90	10	¥ 1,990
BT4-06BPL	6	22	132	99	91	10	¥ 1,990
BT4-07BPL	7	22	132	99	108	10	¥ 2,120
BT4-08BPL	8	22	132	99	108	10	¥ 2,120

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



注意
・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎには注意する。



12.7sq. ロングボールポイント ヘキサゴンビットソケット

1/2"sq. BALL POINT HEX. BIT SOCKET (LONG)

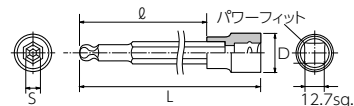


No.	S(in)	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BT4-3/16BPL	3/16	22	132	99	90	10	¥ 2,350
BT4-7/32BPL	7/32	22	132	99	91	10	¥ 2,350
BT4-1/4BPL	1/4	22	132	99	91	10	¥ 2,350
BT4-5/16BPL	5/16	22	132	99	108	10	¥ 2,350

・ビットの交換が可能です。P.300をご覧ください。



注意
・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎには注意する。



ハイグレードL形スタンダード 六角棒レンチセット [8本組]

L-SHAPED STANDARD HEX. KEY WRENCH SET [8pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD1008	150	5	¥ 3,380



セット内容	
ハイグレードL形スタンダード六角棒レンチ	HLD100-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
ホルダー	

・厳選された特殊合金鋼の使用により、耐磨耗性、ねじり強さに優れています。
・熱処理技術により、バランスの良い硬さとねばり強さをもち、高トルクの使用に適しています。
・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



注意
・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードL形スタンダード 六角棒レンチセット [9本組]

L-SHAPED STANDARD HEX. KEY WRENCH SET [9pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD1009	260	5	¥ 4,690



セット内容	
ハイグレードL形スタンダード六角棒レンチ	HLD100-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

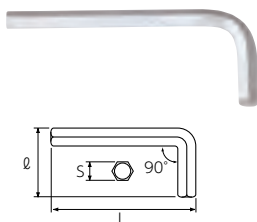
・厳選された特殊合金鋼の使用により、耐磨耗性、ねじり強さに優れています。
・熱処理技術により、バランスの良い硬さとねばり強さをもち、高トルクの使用に適しています。
・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



注意
・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードL形スタンダード 六角棒レンチ

L-SHAPED STANDARD HEX. KEY WRENCH



No.	S	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD100-1.5	1.5	53	13	1	10	¥ 290
HLD100-2	2	60	14	1	10	¥ 290
HLD100-2.5	2.5	62	17	3	10	¥ 300
HLD100-3	3	68	23	5	10	¥ 300
HLD100-4	4	76	29	10	10	¥ 390
HLD100-5	5	85	33	17	10	¥ 450
HLD100-6	6	96	38	30	10	¥ 630
HLD100-8	8	110	44	60	10	¥ 810
HLD100-10	10	120	50	105	10	¥ 1,300
HLD100-12	12	135	57	170	10	¥ 1,950
HLD100-14	14	155	69	270	10	¥ 2,730



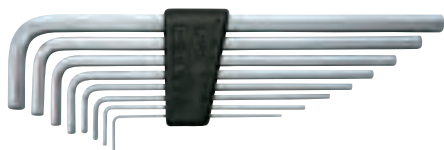
注意
・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ハイグレードL形ロング六角棒 レンチセット [8本組]

L-SHAPED HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [8pcs.]

8
pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD1508	245	5	¥ 5,690

セット内容	
ハイグレード L形ロング六角棒レンチ	HLD150-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
ホルダー	

- ・厳選された特殊合金鋼の使用により、耐磨耗性、ねじり強さに優れています。
 - ・熱処理技術により、バランスの良い硬さとねばり強さをもち、高トルクの使用に適しています。
 - ・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
- ※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードL形ロング六角棒 レンチセット [9本組]

L-SHAPED HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [9pcs.]

9
pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD1509	450	5	¥ 7,810

セット内容	
ハイグレード L形ロング六角棒レンチ	HLD150-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

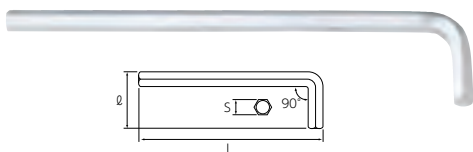
- ・厳選された特殊合金鋼の使用により、耐磨耗性、ねじり強さに優れています。
 - ・熱処理技術により、バランスの良い硬さとねばり強さをもち、高トルクの使用に適しています。
 - ・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
- ※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードL形ロング六角棒レンチ

L-SHAPED HEX. KEY WRENCH (LONG)



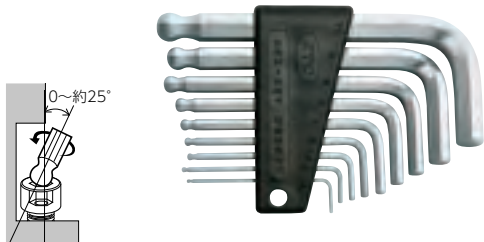
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

No.	S	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD150-1.5	1.5	81	17	1	10	¥ 430
HLD150-2	2	97	19	3	10	¥ 430
HLD150-2.5	2.5	115	20	5	10	¥ 450
HLD150-3	3	130	23	8	10	¥ 520
HLD150-4	4	145	29	18	10	¥ 620
HLD150-5	5	165	33	30	10	¥ 820
HLD150-6	6	185	38	50	10	¥ 1,180
HLD150-8	8	210	44	105	10	¥ 1,530
HLD150-10	10	235	50	185	10	¥ 2,200
HLD150-12	12	260	57	290	10	¥ 2,810
HLD150-14	14	295	69	460	10	¥ 3,800

ハイグレードボールポイントL形 スタンダード六角棒レンチセット [9本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET [9pcs.]

9
pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD2009	250	5	¥ 10,000

セット内容	
ハイグレードボールポイント L形スタンダード六角棒レンチ	HLD200-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

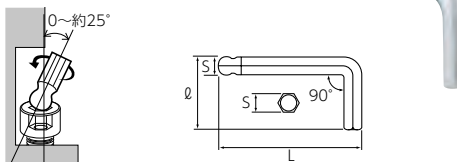
- ・本編めに使用できるよう独自の設計。材料も特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐磨耗性が向上しました。
 - ・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
 - ・先端六角部がボルトの六角穴にピッタリフィットするよう接触面を大きくした設計により磨耗が少なく、へたりも少なくなりました。
- ※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



- ・ボールポイントは限界トルクが低い。力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイントL形 スタンダード六角棒レンチ

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH



No.	S	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD200-1.5	1.5	53.5	13.5	1	10	¥ 810
HLD200-2	2	58	14	1	10	¥ 810
HLD200-2.5	2.5	62.5	17.5	3	10	¥ 820
HLD200-3	3	68	23	5	10	¥ 890
HLD200-4	4	76	29	8	10	¥ 930
HLD200-5	5	85	33	18	10	¥ 960
HLD200-6	6	96	38	30	10	¥ 1,120
HLD200-8	8	108	44	60	10	¥ 1,440
HLD200-10	10	122	50	100	10	¥ 1,840



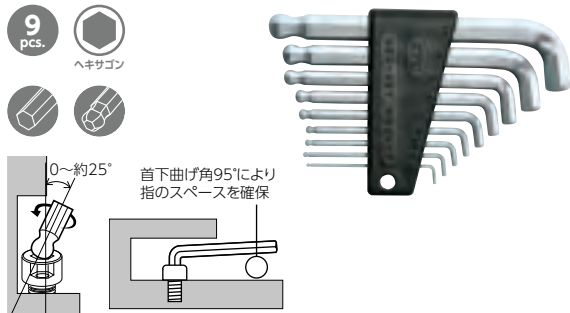
- ・ボールポイントは限界トルクが低い。力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ハイグレードボールポイントL形 スタンダード六角棒レンチセット (首下ショートタイプ) [9本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET
[9pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
H LDS2009	220	5	¥ 11,900

セット内容	
ハイグレードボールポイントL形スタンダード六角棒レンチ(首下ショートタイプ)	H LDS200-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

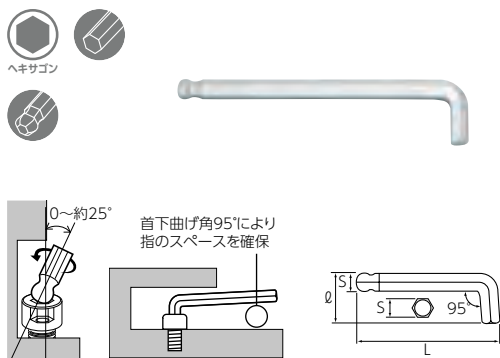
- ・本締めで使用できるよう独自の設計。材料も特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐磨耗性が向上しました。
 - ・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
 - ・先端六角部がボルトの六角穴にピッタリフィットするよう接触面を大きくした設計により、磨耗が少なく、へたりも少なくなりました。
 - ・首下長さは従来品の約1/2で、狭い場所での作業に有効です。
 - ・首下部の曲げ角度を95°に設定し、指先のスペースを確保しました。
- ※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



- 注意**
- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
 - ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
 - ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイントL形 スタンダード六角棒レンチ (首下ショートタイプ)

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH



No.	S	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
H LDS200-1.5	1.5	53.5	5.5	1	10	¥ 970
H LDS200-2	2	58	7	1	10	¥ 970
H LDS200-2.5	2.5	62.5	8.5	2.5	10	¥ 1,020
H LDS200-3	3	68	11	4	10	¥ 1,070
H LDS200-4	4	76	13	7	10	¥ 1,120
H LDS200-5	5	85	16	16	10	¥ 1,200
H LDS200-6	6	96	19	25	10	¥ 1,250
H LDS200-8	8	108	24	55	10	¥ 1,680
H LDS200-10	10	122	28	95	10	¥ 2,160



- 注意**
- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
 - ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
 - ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイント L形ロング六角棒レンチセット [8本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [8pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
H LD2508	245	5	¥ 10,600

セット内容	
ハイグレードボールポイントL形ロング六角棒レンチ	H LD250-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
ホルダー	

- ・本締めで使用できるよう独自の設計。材料も特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐磨耗性が向上しました。
 - ・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
 - ・先端六角部がボルトの六角穴にピッタリフィットするよう接触面を大きくした設計により、磨耗が少なく、へたりも少なくなりました。
- ※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。



- 注意**
- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
 - ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
 - ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイント L形ロング六角棒レンチセット [9本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [9pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
H LD2509	445	5	¥ 13,500

セット内容	
ハイグレードボールポイントL形ロング六角棒レンチ	H LD250-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

- ・本締めで使用できるよう独自の設計。材料も特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐磨耗性が向上しました。
 - ・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。
 - ・先端六角部がボルトの六角穴にピッタリフィットするよう接触面を大きくした設計により、磨耗が少なく、へたりも少なくなりました。
- ※ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。

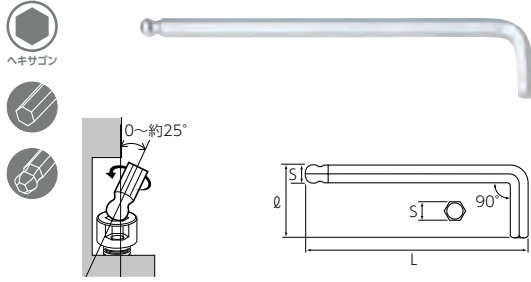


- 注意**
- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
 - ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
 - ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ハイグレードボールポイントL形 ロング六角棒レンチ

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH (LONG)



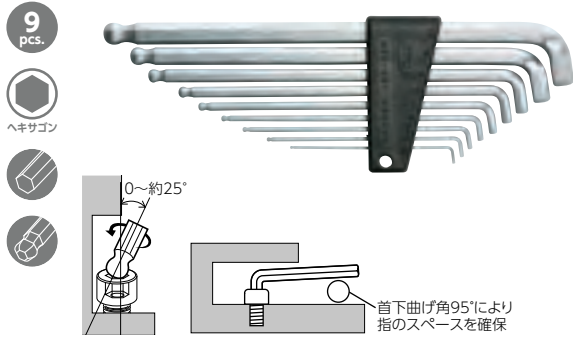
No.	S	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
HLD250-1.5	1.5	81	18	1	10	¥ 940
HLD250-2	2	97	19	3	10	¥ 990
HLD250-2.5	2.5	113	21	5	10	¥ 1,020
HLD250-3	3	130	23	8	10	¥ 1,050
HLD250-4	4	145	29	17	10	¥ 1,110
HLD250-5	5	165	33	30	10	¥ 1,290
HLD250-6	6	185	38	50	10	¥ 1,620
HLD250-8	8	210	44	105	10	¥ 2,060
HLD250-10	10	235	50	180	10	¥ 2,850

注意 CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイントL形 ロング六角棒レンチセット (首下ショートタイプ) [9本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [9pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HLDS2509	400	5	¥ 16,600

セット内容		
ハイグレードボールポイントL形 ロング六角棒レンチ(首下ショートタイプ)	HLDS250-1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	
ホルダー		

- ・本締めで使用できるよう独自の設計。材料も特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐摩耗性が向上しました。
- ・保管に便利な樹脂製ホルダー付。
- ・先端六角部がボルトの六角穴にピッタリフィットするよう接触面を大きくした設計により磨耗が少なく、へたりも少なくなりました。
- ・首下長さは従来品の約1/2で、狭い場所での作業に有効です。
- ・首下部の曲げ角度を95°に設定し、指先のスペースを確保しました。

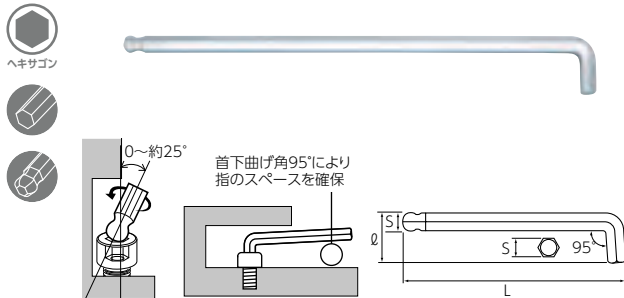
*ホルダーは補修部品として設定しています。詳しくは取扱店にお問い合わせください。

注意 CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイントL形 ロング六角棒レンチ(首下ショートタイプ)

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH (LONG)



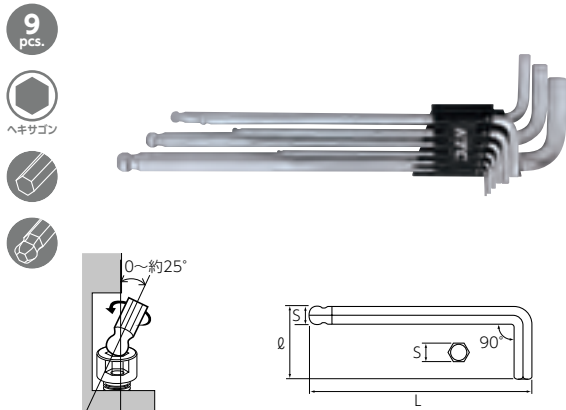
No.	S	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
HLDS250-1.5	1.5	80.5	5.5	1	10	¥ 1,180
HLDS250-2	2	97	7	2.5	10	¥ 1,230
HLDS250-2.5	2.5	112.5	8.5	4	10	¥ 1,290
HLDS250-3	3	129	11	7	10	¥ 1,340
HLDS250-4	4	146	13	15	10	¥ 1,420
HLDS250-5	5	165	16	28	10	¥ 1,630
HLDS250-6	6	186	19	45	10	¥ 2,000
HLDS250-8	8	208	24	100	10	¥ 2,460
HLDS250-10	10	234	28	165	10	¥ 3,540

注意 CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ボールポイントL形 ロング六角棒レンチセット [9本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [9pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HL259SP	420	10	¥ 4,200

セット内容		
ボールポイントL形ロング六角棒レンチ(9本組)	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	
ホルダー		

S	L	φ	<ul style="list-style-type: none"> ・奥深い個所に取付けてある六角穴付ボルトの脱着に便利です。 ・斜め回転作業が可能です。 ・保管に便利な樹脂製ホルダー付。 ※この商品はレンチ1本単位での販売はしておりません。
1.5	92	16	
2	102	18	
2.5	115	21	
3	128	23	
4	144	29	
5	165	33	
6	186	38	
8	208	44	
10	234	50	

注意 CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ハイグレードボールポイントL形 スタンダード六角棒レンチセット [9本組]

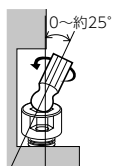
L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET [9pcs.]

inch

9
pcs.



ヘキサゴン



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
HLD2009B	235	5	¥ 14,100

セット内容	
ハイグレードボールポイントL形スタンダード六角棒レンチ	HLD200-1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8

ホルダー

- ・最大約25°の斜め回転作業ができるので、狭く奥深い個所にあるねじの締緩作業が容易です。
- ・本締めにも使用できる独自の新設計。
- ・特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐摩耗性が向上しました。



CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

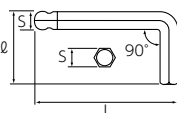
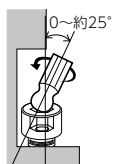
ハイグレードボールポイントL形 スタンダード六角棒レンチ

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH

inch



ヘキサゴン



No.	S (in)	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
HLD200-1/16	1/16	48	15	1	10	¥ 870
HLD200-5/64	5/64	52	16	1	10	¥ 920
HLD200-3/32	3/32	58	19	1	10	¥ 1,030
HLD200-7/64	7/64	61	21	3	10	¥ 1,030
HLD200-1/8	1/8	63	23	3	10	¥ 1,150
HLD200-9/64	9/64	69	26	5	10	¥ 1,370
HLD200-5/32	5/32	72	28	10	10	¥ 1,370
HLD200-3/16	3/16	80	30	15	10	¥ 1,710
HLD200-7/32	7/32	87	33	20	10	¥ 1,900
HLD200-1/4	1/4	94	36	30	10	¥ 1,970
HLD200-5/16	5/16	106	42	60	10	¥ 2,380
HLD200-3/8	3/8	120	47	105	10	¥ 3,350



CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

ハイグレードボールポイントL形 ロング六角棒レンチセット [9本組]

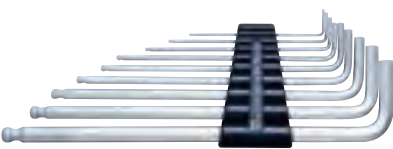
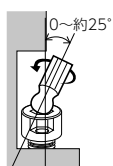
L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [9pcs.]

inch

9
pcs.



ヘキサゴン



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
HLD2509B	400	5	¥ 19,300

セット内容	
ハイグレードボールポイントL形ロング六角棒レンチ	HLD250-1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8

ホルダー

- ・最大約25°の斜め回転作業ができるので、狭く奥深い個所にあるねじの締緩作業が容易です。
- ・本締めにも使用できる独自の新設計。
- ・特殊合金鋼の採用により、ねじれに強く、耐摩耗性が向上しました。



CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

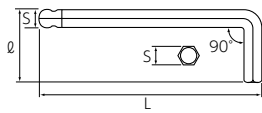
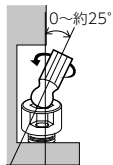
ハイグレードボールポイントL形 ロング六角棒レンチ

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH (LONG)

inch



ヘキサゴン



No.	S (in)	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
HLD250-1/16	1/16	81	17	1	10	¥ 1,370
HLD250-5/64	5/64	95	19	3	10	¥ 1,440
HLD250-3/32	3/32	110	20	5	10	¥ 1,490
HLD250-7/64	7/64	119	21	7	10	¥ 1,620
HLD250-1/8	1/8	129	23	8	10	¥ 1,620
HLD250-9/64	9/64	134	27	15	10	¥ 1,750
HLD250-5/32	5/32	144	29	17	10	¥ 1,750
HLD250-3/16	3/16	163	33	30	10	¥ 2,010
HLD250-7/32	7/32	174	36	40	10	¥ 2,310
HLD250-1/4	1/4	184	38	50	10	¥ 2,470
HLD250-5/16	5/16	206	44	105	10	¥ 3,160
HLD250-3/8	3/8	232	50	180	10	¥ 4,450



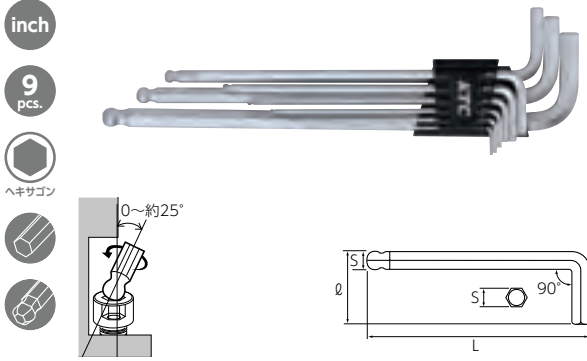
CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

ボールポイントL形 ロング六角棒レンチセット [9本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [9pcs.]



注意 CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのパラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HL259BSP	420	10	¥ 4,200

セット内容	
ボールポイントL形ロング六角棒レンチ	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8
ホルダー	

・奥深い個所に取付けてある六角穴付ボルトの脱着に便利です。
・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。

※この商品はレンチ1本単位での販売はしていません。

S(in)	L	φ
1/16	92	16
5/64	102	18
3/32	115	21
1/8	130	24
5/32	144	29
3/16	165	33
1/4	187	39
5/16	208	44
3/8	234	50

L形六角棒レンチセット [7本組]

L-SHAPED BALL HEX. KEY WRENCH SET [7pcs.]



注意 CAUTION

- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HL107	250	12	¥ 1,260

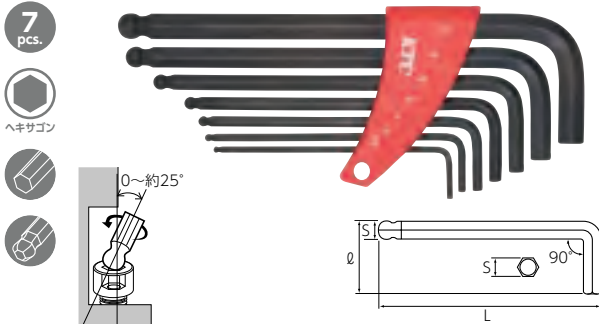
セット内容	
L形六角棒レンチ	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

※この商品はレンチ1本単位での販売はしていません。

S	L	φ
2.5	57	20
3	65	23
4	77	27
5	83	32
6	95	38
8	100	42
10	122	50

ボールポイントL形 ロング六角棒レンチセット [7本組]

L-SHAPED BALL POINT HEX. KEY WRENCH SET (LONG) [7pcs.]



注意 CAUTION

- ・ボールポイントは限界トルクが低いため、力を入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのパラツキにより変わる。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HL257	360	10	¥ 3,730

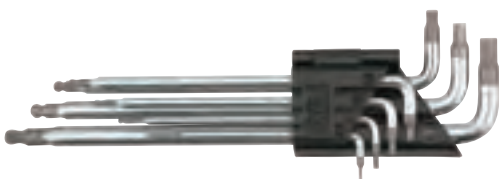
セット内容	
ボールポイントL形ロング六角棒レンチ	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
ホルダー	

・奥深い個所に取付けてある六角穴付ボルトの脱着に便利です。
・保管に便利な樹脂製ホルダー付き。

※この商品はレンチ1本単位での販売はしていません。

S	L	φ
2.5	89	20
3	98	23
4	110	27
5	125	32
6	140	38
8	160	42
10	180	50

ボールポイントL形ヘキサゴンレンチはサイクルツールに掲載しています。



ボールポイントL形ヘキサゴンレンチセット
P.602

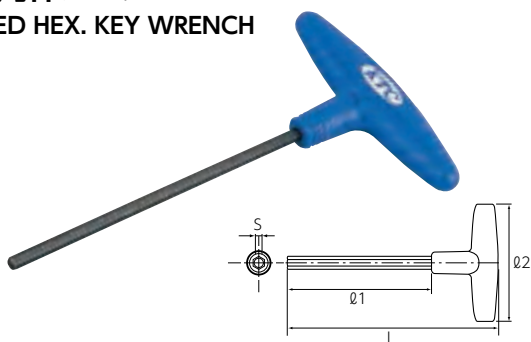


ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ
P.603

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

T形六角棒レンチ T-SHAPED HEX. KEY WRENCH



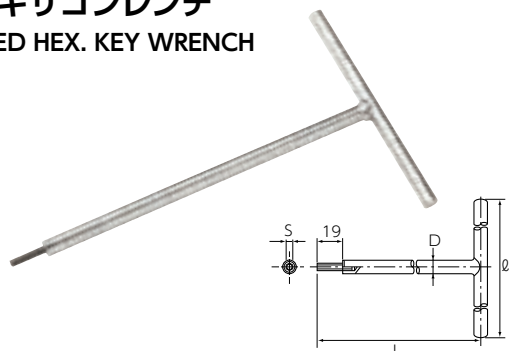
No.	S	L	Ø1	Ø2	質量(g)	φ	小売参考価格
HT10-2.5	2.5	150	103	86	22	10	¥ 620
HT10-3	3	150	103	86	25	10	¥ 640
HT10-4	4	190	136	105	40	10	¥ 690
HT10-5	5	190	136	105	50	10	¥ 740
HT10-6	6	230	166	129.5	80	10	¥ 820
HT10-8	8	230	166	129.5	115	10	¥ 1,070
HT10-10	10	230	166	129.5	170	10	¥ 1,250

- ・奥深い個所に取付けてある六角穴付ボルトの脱着に便利です。
- ・T形ハンドルで早回し作業に適しています。



・ボルトの回転方向に力を加える。軸を倒す方向に力を加えると先端部が破損する恐れがある。

T形ヘキサゴンレンチ T-SHAPED HEX. KEY WRENCH



No.	S	Ø	L	D	質量(g)	φ	小売参考価格
HTH-4	4	130	225	9	160	10	¥ 2,520
HTH-5	5	160	230	11	265	10	¥ 2,750
HTH-6	6	180	230	11	280	10	¥ 3,150
HTH-8	8	180	235	13	395	10	¥ 3,440

- ・T形ハンドルで早回し作業に適しています。
- ・奥深い個所に取付けてある六角穴付ボルトの脱着に便利です。



・ボルトの回転方向に力を加える。軸を倒す方向に力を加えると先端部が破損する恐れがある。

樹脂柄ヘキサゴンドライバセット [5本組] PLASTIC GRIP HEX. DRIVER SET [5pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TD1H5	650	1	¥ 11,300

セット内容

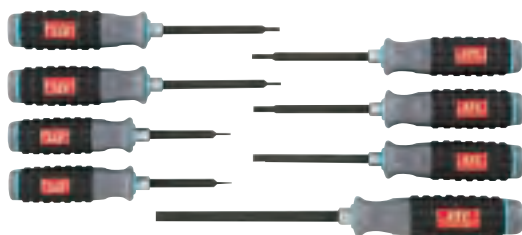
樹脂柄ヘキサゴンドライバ | D1H-025, 03, 04, 05, 06

- ・グリップエンドのサイズ表示で先端形状の区別ができます。



スタンダード ボールポイント

樹脂柄ヘキサゴンドライバセット [8本組] PLASTIC GRIP HEX. DRIVER SET [8pcs.]



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TD1H8	1.1	1	¥ 18,200

セット内容

樹脂柄ヘキサゴンドライバ | D1H-015, 02, 025, 03, 04, 05, 06, 08

- ・グリップエンドのサイズ表示で先端形状の区別ができます。



スタンダード ボールポイント

樹脂柄ヘキサゴンドライバ PLASTIC GRIP HEX. DRIVER



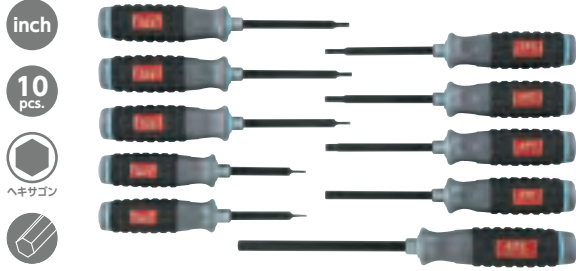
No.	S1	S2	D	L	Ø	質量(g)	φ	小売参考価格
D1H-015	1.5	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,060
D1H-02	2	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,060
D1H-025	2.5	10	32	209	100	130	5	¥ 2,280
D1H-03	3	10	32	209	100	130	5	¥ 2,280
D1H-04	4	10	32	209	100	130	5	¥ 2,280
D1H-05	5	10	32	209	100	130	5	¥ 2,280
D1H-06	6	10	32	209	100	130	5	¥ 2,280
D1H-08	8	12	33.8	282	150	190	5	¥ 2,780

- ・六角ボルスター付き。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

樹脂柄ヘキサゴンドライバセット [10本組]

PLASTIC GRIP HEX. DRIVER SET [10pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TD1H10B	1.3	1	¥ 27,400

セット内容			
樹脂柄ヘキサゴンドライバ	D1H-1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16		

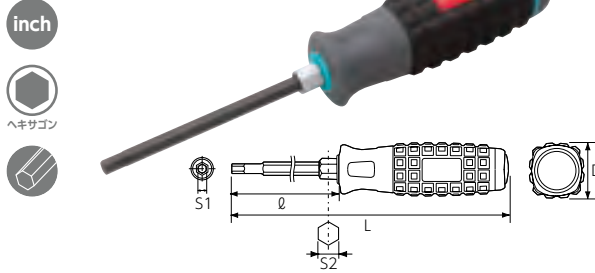
・グリップエンドのサイズ表示で先端形状の区別ができます。



スタンダード ポールポイント

樹脂柄ヘキサゴンドライバ

PLASTIC GRIP HEX. DRIVER



No.	S1 (in)	S2	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
✓ D1H-1/16	1/16	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,480
✓ D1H-5/64	5/64	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,480
✓ D1H-3/32	3/32	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-1/8	1/8	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-9/64	9/64	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-5/32	5/32	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-3/16	3/16	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-7/32	7/32	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-1/4	1/4	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
✓ D1H-5/16	5/16	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,420

・六角ボルスター付き。

樹脂柄ボールポイント

ヘキサゴンドライバセット [5本組]

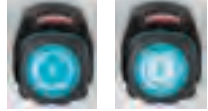
PLASTIC GRIP BALL POINT HEX. DRIVER SET [5pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TD1HBP5	650	1	¥ 13,600

セット内容			
樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバ	D1H-025BP, 03BP, 04BP, 05BP, 06BP		

・グリップエンドのサイズ表示で先端形状の区別ができます。



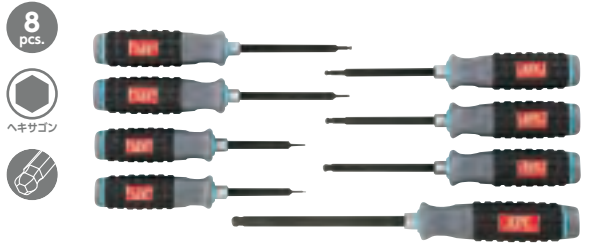
スタンダード ポールポイント



・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力を入れ過ぎに注意する。

樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバセット [8本組]

PLASTIC GRIP BALL POINT HEX. DRIVER SET [8pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TD1HBP8	1.1	1	¥ 21,500

セット内容			
樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバ	D1H-015BP, 02BP, 025BP, 03BP, 04BP, 05BP, 06BP, 08BP		

・グリップエンドのサイズ表示で先端形状の区別ができます。



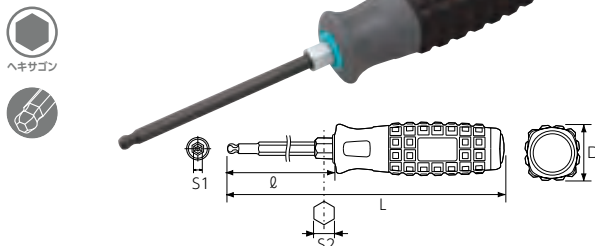
スタンダード ポールポイント



・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力を入れ過ぎに注意する。

樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバ

PLASTIC GRIP BALL POINT HEX. DRIVER



No.	S1	S2	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
✓ D1H-015BP	1.5	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,330
✓ D1H-02BP	2	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,330
✓ D1H-025BP	2.5	10	32	209	100	130	5	¥ 2,550
D1H-03BP	3	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
D1H-04BP	4	10	32	209	100	130	5	¥ 2,720
D1H-05BP	5	10	32	209	100	130	5	¥ 2,850
D1H-06BP	6	10	32	209	100	130	5	¥ 2,850
✓ D1H-08BP	8	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,210

・六角ボルスター付き。



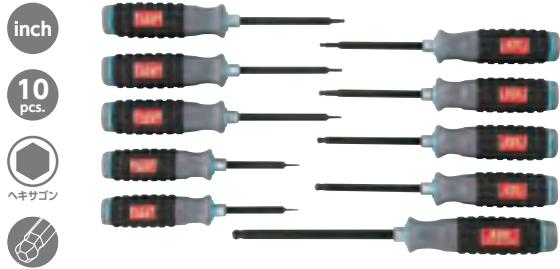
・ボールポイントは限界トルクが低いいため、力を入れ過ぎに注意する。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

樹脂柄ボールポイントヘキサゴン ドライバセット [10本組]

PLASTIC GRIP BALL POINT HEX. DRIVER SET [10pcs.]



inch

10
pcs.



ヘキサゴン



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TD1HBP10B	1.3	1	¥ 32,900

セット内容

樹脂柄ボールポイントヘキサゴンドライバ

D1H-1/16BP, 5/64BP, 3/32BP, 1/8BP, 9/64BP, 5/32BP, 3/16BP, 7/32BP, 1/4BP, 5/16BP

・グリップエンドのサイズ表示で先端形状の区別ができます。



スタンダード ボールポイント



・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。

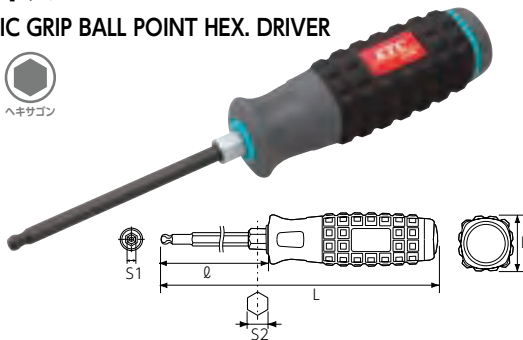
樹脂柄ボールポイントヘキサゴン ドライバ

PLASTIC GRIP BALL POINT HEX. DRIVER

inch



ヘキサゴン



No.	S1 (in)	S2	D	L	ℓ	質量 (g)	個	小売参考価格
D1H -1/16BP	1/16	10	29.6	172	75	100	5	¥ 3,030
D1H -5/64BP	5/64	10	29.6	172	75	100	5	¥ 3,030
D1H -3/32BP	3/32	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -1/8BP	1/8	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -9/64BP	9/64	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -5/32BP	5/32	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -3/16BP	3/16	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -7/32BP	7/32	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -1/4BP	1/4	10	32	209	100	130	5	¥ 3,270
D1H -5/16BP	5/16	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,970

・六角ボルスター付き。



・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。

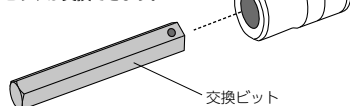
ヘキサゴンビットソケット用 交換ビット適用一覧

ヘキサゴン
ビットソケット用
交換ビット



ビット交換方法

ソケット側面の六角穴付き
止めねじを緩めると
ビットが交換できます。



六角穴付き止めねじ
(交換用ビットに1コ付属)

*ビット交換時には
タイプAの場合は2mm、
タイプBの場合は2.5mm
のヘキサゴンレンチが必要
です。

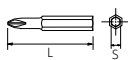
六角穴付き
止めねじ



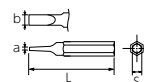
・交換ビットはビット×1、止めねじ×1のセットです。



プラス
クロスビット



マイナス
マイナスビット



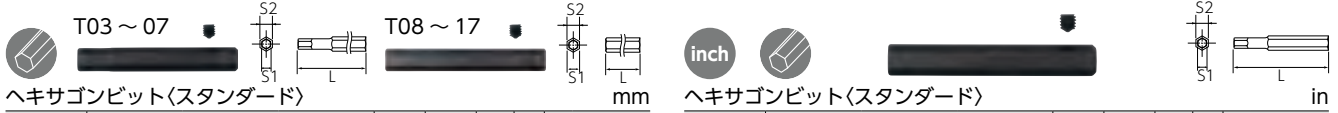
No.	適用品番			番手	S	L	タイプ	小売参考 価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-1P	BT2-1P	BT3-1P		No.1	6.3	41	A	¥ 740
T-2P	BT2-2P	BT3-2P	BT4-2P	No.2	6.3	46	A	¥ 740
T-3P		BT3-3P	BT4-3P	No.3	8	51	B	¥ 950

No.	適用品番			a	b	S	L	タイプ	小売参考 価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.						
T-6M	BT2-6M	BT3-6M	BT4-6M	1.0	6	6.3	46	A	¥ 790

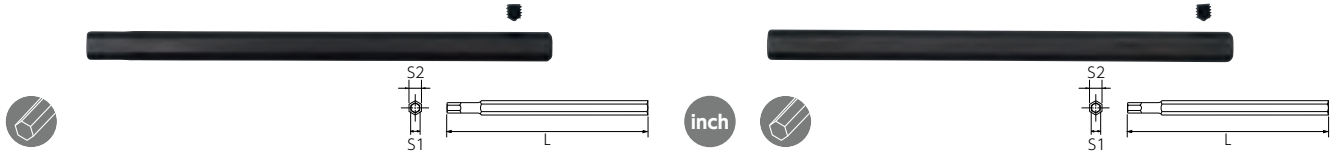
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。



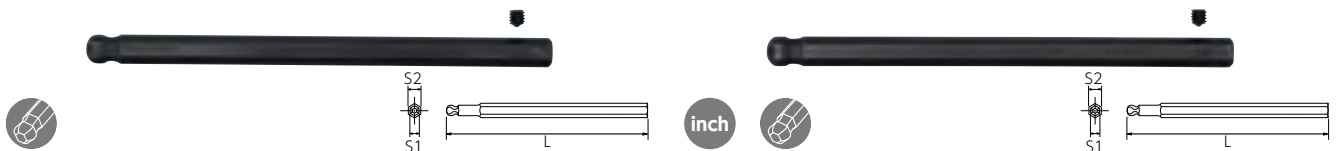
ヘキサゴンビット<スタビ> mm						ヘキサゴンビット<ショート> mm						ヘキサゴンビット<ショート> in														
No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格	No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格	No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格
T-03SS	BT3-03SS	3	6.3	14	A	¥ 820	T-03S	BT3-03S	3	6.3	28	A	¥ 450	T-1/8S	BT3-1/8S	3.1	6.3	28	A	¥ 660						
T-04SS	BT3-04SS	4	6.3	14	A	¥ 820	T-04S	BT3-04S	4	6.3	28	A	¥ 450	T-9/64S	BT3-9/64S	3.6	6.3	28	A	¥ 660						
T-05SS	BT3-05SS	5	6.3	15	A	¥ 820	T-05S	BT3-05S	5	6.3	30	A	¥ 450	T-5/32S	BT3-5/32S	3.9	6.3	28	A	¥ 660						
T-06SS	BT3-06SS	6	6.3	15.5	A	¥ 820	T-06S	BT3-06S	6	6.3	30	A	¥ 450	T-3/16S	BT3-3/16S	4.7	6.3	28	A	¥ 660						
T-07SS	BT3-07SS	7	8	16	B	¥ 820	T-07S	BT3-07S	7	8	30	B	¥ 470	T-7/32S	BT3-7/32S	5.5	6.3	30	A	¥ 660						
T-08SS	BT3-08SS	8	8	17	B	¥ 820	T-08S	BT3-08S	8	8	30	B	¥ 470	T-1/4S	BT3-1/4S	6.3	6.3	30	A	¥ 660						
T-09SS	BT3-09SS	9	10	19.5	B	¥ 890	T-09S	BT3-09S	9	10	32	B	¥ 480	T-5/16S	BT3-5/16S	7.9	8	30	B	¥ 660						
T-10SS	BT3-10SS	10	10	19.5	B	¥ 890	T-10S	BT3-10S	10	10	32	B	¥ 480	T-3/8S	BT3-3/8S	9.5	10	32	B	¥ 740						
T-12SS	BT3-12SS	12	12	22	B	¥ 1,000	T-12S	BT3-12S	12	12	34	B	¥ 590	T-7/16S	BT3-7/16S	11.1	12	34	B	¥ 890						



ヘキサゴンビット<スタンダード> mm						ヘキサゴンビット<スタンダード> in											
No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格	No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格
T-03	BT2-03	BT3-03		3	6.3	41	A	¥ 560	T-1/8	BT2-1/8	BT3-1/8		3.1	6.3	41	A	¥ 800
T-04	BT2-04	BT3-04		4	6.3	41	A	¥ 560	T-9/64	BT2-9/64	BT3-9/64		3.6	6.3	41	A	¥ 800
T-05	BT2-05	BT3-05	BT4-05	5	6.3	46	A	¥ 560	T-5/32	BT2-5/32	BT3-5/32		3.9	6.3	41	A	¥ 800
T-06	BT2-06	BT3-06	BT4-06	6	6.3	46	A	¥ 560	T-3/16	BT2-3/16	BT3-3/16	BT4-3/16	4.7	6.3	41	A	¥ 800
T-07		BT3-07	BT4-07	7	8	51	B	¥ 560	T-7/32	BT2-7/32	BT3-7/32	BT4-7/32	5.5	6.3	46	A	¥ 800
T-08		BT3-08	BT4-08	8	8	51	B	¥ 560	T-1/4	BT2-1/4	BT3-1/4	BT4-1/4	6.3	6.3	46	A	¥ 800
T-09		BT3-09	BT4-09	9	10	53	B	¥ 600	T-5/16		BT3-5/16	BT4-5/16	8	8	51	B	¥ 800
T-10		BT3-10	BT4-10	10	10	53	B	¥ 600	T-3/8		BT3-3/8	BT4-3/8	9.5	10	53	B	¥ 890
T-12		BT3-12	BT4-12	12	12	56	B	¥ 730	T-7/16		BT3-7/16	BT4-7/16	11.1	12	56	B	¥ 1,030
T-14			BT4-14	14	14	61	B	¥ 810	T-1/2			BT4-1/2	12.7	14	61	B	¥ 1,170
T-17			BT4-17	17	17	66	B	¥ 860	T-9/16			BT4-9/16	14.2	17	66	B	¥ 1,170
									T-5/8			BT4-5/8	15.8	17	66	B	¥ 1,220



ヘキサゴンビット<ロング> mm						ヘキサゴンビット<ロング> in											
No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格	No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格
T-03L	BT2-03L	BT3-03L		3	6.3	108	A	¥ 820	T-1/8L	BT2-1/8L	BT3-1/8L		3.1	6.3	108	A	¥ 1,090
T-04L	BT2-04L	BT3-04L		4	6.3	108	A	¥ 820	T-9/64L	BT2-9/64L	BT3-9/64L		3.6	6.3	108	A	¥ 1,090
T-05L	BT2-05L	BT3-05L	BT4-05L	5	6.3	108	A	¥ 820	T-5/32L	BT2-5/32L	BT3-5/32L		3.9	6.3	108	A	¥ 1,090
T-06L	BT2-06L	BT3-06L	BT4-06L	6	6.3	108	A	¥ 820	T-3/16L	BT2-3/16L	BT3-3/16L	BT4-3/16L	4.7	6.3	108	A	¥ 1,090
T-07L		BT3-07L	BT4-07L	7	8	108	B	¥ 820	T-7/32L	BT2-7/32L	BT3-7/32L	BT4-7/32L	5.5	6.3	108	A	¥ 1,090
T-08L		BT3-08L	BT4-08L	8	8	108	B	¥ 820	T-1/4L	BT2-1/4L	BT3-1/4L	BT4-1/4L	6.3	6.3	108	A	¥ 1,090
T-09L		BT3-09L	BT4-09L	9	10	108	B	¥ 890	T-5/16L		BT3-5/16L	BT4-5/16L	8	8	108	B	¥ 1,090
T-10L		BT3-10L	BT4-10L	10	10	108	B	¥ 890	T-3/8L		BT3-3/8L	BT4-3/8L	9.5	10	108	B	¥ 1,170
T-12L		BT3-12L	BT4-12L	12	12	108	B	¥ 1,000	T-7/16L		BT3-7/16L	BT4-7/16L	11.1	12	108	B	¥ 1,240
T-14L			BT4-14L	14	14	108	B	¥ 1,080	T-1/2L			BT4-1/2L	12.7	14	108	B	¥ 1,460
T-17L			BT4-17L	17	17	108	B	¥ 1,130	T-9/16L			BT4-9/16L	14.2	17	108	B	¥ 1,460
									T-5/8L			BT4-5/8L	15.8	17	108	B	¥ 1,460



ロングボールポイントヘキサゴンビット mm						ロングボールポイントヘキサゴンビット in											
No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格	No.	適用品番			S1	S2	L	タイプ	小売参考価格
T-03BPL	BT2-03BPL	BT3-03BPL		3	6.3	108	A	¥ 1,230	T-1/8BPL	BT2-1/8BPL	BT3-1/8BPL		3.1	6.3	108	A	¥ 1,520
T-04BPL	BT2-04BPL	BT3-04BPL		4	6.3	108	A	¥ 1,230	T-9/64BPL	BT2-9/64BPL	BT3-9/64BPL		3.6	6.3	108	A	¥ 1,420
T-05BPL	BT2-05BPL	BT3-05BPL	BT4-05BPL	5	6.3	108	A	¥ 1,230	T-5/32BPL	BT2-5/32BPL	BT3-5/32BPL		3.9	6.3	108	A	¥ 1,520
T-06BPL	BT2-06BPL	BT3-06BPL	BT4-06BPL	6	6.3	108	A	¥ 1,230	T-3/16BPL	BT2-3/16BPL	BT3-3/16BPL	BT4-3/16BPL	4.7	6.3	108	A	¥ 1,520
T-07BPL		BT3-07BPL	BT4-07BPL	7	8	108	B	¥ 1,230	T-7/32BPL	BT2-7/32BPL	BT3-7/32BPL	BT4-7/32BPL	5.5	6.3	108	A	¥ 1,520
T-08BPL		BT3-08BPL	BT4-08BPL	8	8	108	B	¥ 1,230	T-1/4BPL	BT2-1/4BPL	BT3-1/4BPL	BT4-1/4BPL	6.3	6.3	108	A	¥ 1,520
									T-5/16BPL		BT3-5/16BPL	BT4-5/16BPL	8	8	108	B	¥ 1,520

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

トルクスレンチ
TORX WRENCHES



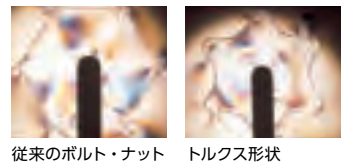
注意
CAUTION

- ・ボルトのサイズに合ったものを使用する。
- ・ボルトには、奥まで完全に差し込んで使用する。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。軸を倒す方向に力を加えると先端部が破損する恐れがあるため注意する。
- ・先端にねじれや亀裂のあるレンチは使用しない。
- ・ハンマー等で、たたいて衝撃を加えない。
- ・先端をこじて使用しない。
- ・小サイズは力の入れ過ぎに注意する。
- ・強い衝撃を与えたり、落下させない。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・角ドライブは、根元まで差し込んで使用する。
- ・インパクトレンチ等の動力工具には、インパクトレンチ用のソケットを使用する。

トルクスとは

トルクス®とはアメリカの Camcar 社が開発したねじの規格です。タイプは T 型と E 型とに大別され、ボルト頭と工具の接触面が曲線で構成されているのが大きな特長です。従来のボルト・ナットと比べてトルクの伝達効率が高く、また磨耗や割れの原因となる応力の集中が少ないため、耐久性も高くなっています。トルクス規格は、その優れた特長や作業性の良さから自動車産業をはじめとする各種産業機械に広く採用されており、今やプロの必須工具となっています。

「トルクス®」という名称は、Camcar 社の登録商標であるため、一般には「ヘックスローブ」(6つの耳たぶという意味)と呼ばれています。KTC は、Camcar 社からライセンスと技術指導を受けており、「トルクス®」という名称を使用することを正式に許諾されています。



従来のボルト・ナット トルクス形状



T型トルクスねじ T型トルクスレンチ E型トルクスねじ E型トルクスレンチ

トルクスレンチ類の主なラインナップ



T型トルクスビットソケット (ソケットタイプ) P.303~306

T型トルクス Lハンドルレンチ P.307

T型トルクスドライバ (ドライバタイプ) P.307

E型トルクスレンチ (ソケットタイプ) P.308~309

E型トルクスロングストレートめがねレンチ P.309

トルクスレンチサイズ一覧

*下表内の「A寸法」と「ボルト径」は、トルクスねじとそれに対応するトルクス工具のサイズ(呼び)を決める目安です。ご使用の際は、トルクス工具がトルクスねじに、ガタつかずぴったりと嵌合する(はまる)ものを選択してください。

*「A寸法」は Camcar 社が公開している工具側の規格値で、製品の実寸と完全に一致するものではありません。また、「呼び」に対する「ボルト径」は、一般的なトルクスねじの例です。

T型トルクスレンチ



呼び	T6	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	T55	T60	T70
A寸法	1.65	2.30	2.48	2.72	3.26	3.84	4.40	4.96	5.49	6.60	7.77	8.79	11.17	13.20	15.49
ボルト径	M2	M2.5	-	M3	M3.5	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M12-14	M16	M18
6.3 sq.	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
9.5 sq.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12.7 sq.									●	●	●	●	●	●	●
Lハンドルレンチ	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ドライバ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

E型トルクスレンチ



呼び	E4	E5	E6	E7	E8	E10	E11	E12	E14	E16	E18	E20	E24
A寸法	3.83	4.72	5.69	6.17	7.47	9.37	10.03	11.12	12.85	14.71	16.64	18.41	22.10
ボルト径	-	-	M5	-	M6	M8	-	M10	M12	-	M14	M16	M18
6.3 sq.	●	●	●	●	●	●							
9.5 sq.		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12.7 sq.					●	●	●	●	●	●	●	●	●
ロングストレートめがねレンチ			●	●	●	●		●	●				

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
 ・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

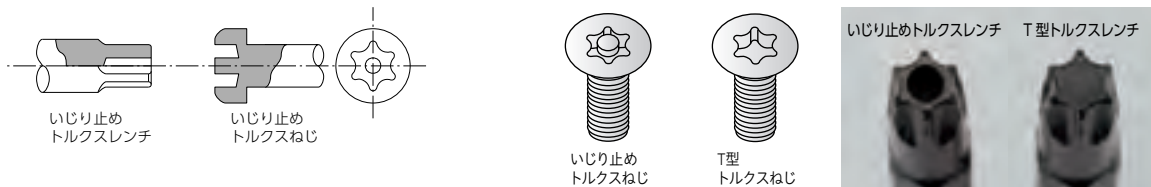
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

汎用ツール編

トルクスレンチ

いじり止めトルクスについて

T型トルクスねじの中央部に円形の突起があるねじを「いじり止めトルクスねじ」といいます。「いじり止めトルクスねじ」は、一般の方がみだりに分解してはならない個所に使用されています。自動車ではエアバッグやシートベルトまわりなどで使われています。



T型いじり止めトルクスレンチ



呼び		T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	T55	T60	T70
A寸法		2.30	2.48	2.72	3.26	3.84	4.40	4.96	5.49	6.60	7.77	8.79	11.17	13.20	15.49
ボルト径		M2.5	-	M3	M3.5	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M12-14	M16	M18
6.3sq.	T型いじり止めトルクスビットソケット (スタンダード)	●	●	●	●	●	●	●	●						
	T型いじり止めトルクスビットソケット (ロング)	●	●	●	●	●	●	●	●						
9.5sq.	T型いじり止めトルクスビットソケット (ショート)					●	●	●	●	●	●	●	●		
	T型いじり止めトルクスビットソケット (スタンダード)					●	●	●	●	●	●	●	●		
	T型いじり止めトルクスビットソケット (ロング)					●	●	●	●	●	●	●	●		
12.7sq.	T型いじり止めトルクスビットソケット (スタンダード)								●	●	●	●	●	●	●
	T型いじり止めトルクスビットソケット (ロング)								●	●	●	●	●	●	●
リペア	T型いじり止めトルクスLハンドルレンチ	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	T型いじり止めトルクスドライバ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

6.3sq. T型トルクス・E型トルクス・ヘキサゴンビットソケットレンチセット [26点]

1/4"sq. SET T-TYPE TORX BIT SOCKET, E-TYPE TORX WRENCH, & HEX. BIT SOCKET [26pcs.]

6.3sq. 26 pcs.



POWERFIT

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TBT226TH	1.6	1	¥ 41,700

セット内容	
T型トルクスビットソケット	BT2-T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
E型トルクスレンチ	B2-E4, E5, E6, E7, E8, E10
ヘキサゴンビットソケット	BT2-03, 04, 05, 06
クロス・マイナスビットソケット	BT2-1P, 2P, 6M
ラチェットハンドル	BR2E
エクステンションバー	BE2-075, 150
クイックスピナ	BE2-Q
ハイレードL形スタンダード六角棒レンチケース	HLD100-2, 2.5 EKB-1 (W275×D150×H50)

- ・ 6.3sq. のコンパクトボディでさらに狭所での作業効率をアップ。
- ・ 幅広い作業範囲に対応する充実の入組。
- ・ 専用樹脂成形トレイで一括管理でき、整理・整頓に便利です。

6.3sq. T型トルクスビットソケットセット [9コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET [9pcs.]

6.3sq. 9 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT209T	390	1	¥ 17,600

セット内容	
T型トルクスビットソケット	BT2-T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
ソケットホルダー 10コ用	EHB210

- ・ ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。
- ※いじり止めトルクスビットソケットセットはP.310に掲載しています。

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
 ・ ⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

6.3sq. T型トルクスビットソケット

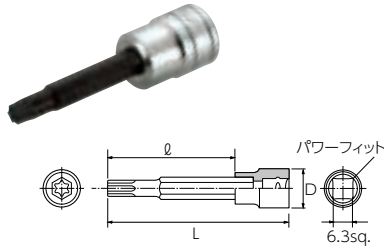
1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET

6.3sq.



リペア
補給部品

POWERFIT



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
BT2-T6	T 6	16	54.5	32	35	10	¥ 1,750
BT2-T8	T 8	16	54.5	32	35	10	¥ 1,750
BT2-T9	T 9	16	54.5	32	35	10	¥ 1,750
BT2-T10	T10	16	54.5	32	36	10	¥ 1,750
BT2-T15	T15	16	59.5	37	37	10	¥ 1,750
BT2-T20	T20	16	59.5	37	37	10	¥ 1,750
BT2-T25	T25	16	59.5	37	37	10	¥ 1,750
BT2-T27	T27	16	59.5	37	38	10	¥ 1,750
BT2-T30	T30	16	59.5	37	38	10	¥ 1,750

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
※いじり止めトルクスビットソケットは● P.310に掲載しています。

6.3sq. ロングT型トルクスビットソケットセット [9コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (LONG) [9pcs.]

6.3sq.

9 pcs.



リペア
補給部品

POWERFIT



No.	質量(g)	⊖	小売参考価格
TBT2L09T	550	1	¥ 19,700

セット内容	
ロングT型トルクスビットソケット	BT2-T6L, T8L, T9L, T10L, T15L, T20L, T25L, T27L, T30L
ソケットホルダー 10コ用	EHB210

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
※いじり止めロングトルクスビットソケットセットは● P.310に掲載しています。

6.3sq. ロングT型トルクスビットソケット

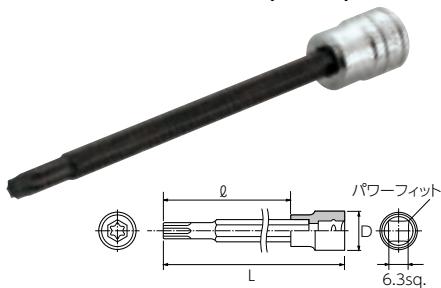
1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (LONG)

6.3sq.



リペア
補給部品

POWERFIT



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
BT2-T6L	T 6	16	121.5	99	53	10	¥ 1,990
BT2-T8L	T 8	16	121.5	99	53	10	¥ 1,990
BT2-T9L	T 9	16	121.5	99	53	10	¥ 1,990
BT2-T10L	T10	16	121.5	99	54	10	¥ 1,990
BT2-T15L	T15	16	121.5	99	54	10	¥ 1,990
BT2-T20L	T20	16	121.5	99	54	10	¥ 1,990
BT2-T25L	T25	16	121.5	99	54	10	¥ 1,990
BT2-T27L	T27	16	121.5	99	55	10	¥ 1,990
BT2-T30L	T30	16	121.5	99	55	10	¥ 1,990

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
※いじり止めロングトルクスビットソケットは● P.310に掲載しています。

9.5sq. ショートT型トルクスビットソケットセット [8コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (SHORT) [8pcs.]

9.5sq.

8 pcs.



リペア
補給部品

POWERFIT



No.	質量(g)	⊖	小売参考価格
TBT3S08T	610	1	¥ 15,900

セット内容	
ショートT型トルクスビットソケット	BT3-T20S, T25S, T27S, T30S, T40S, T45S, T50S, T55S
ソケットホルダー 10コ用	EHB310

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
※いじり止めショートトルクスビットソケットセットは● P.311に掲載しています。

9.5sq. ショートT型トルクスビットソケット

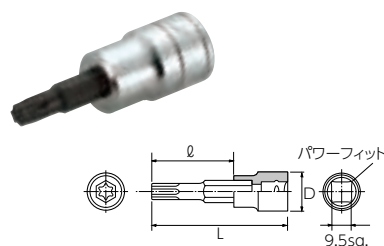
3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (SHORT)

9.5sq.



リペア
補給部品

POWERFIT



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
BT3-T20S	T20	17	50	21	44	10	¥ 1,680
BT3-T25S	T25	17	50	21	44	10	¥ 1,680
BT3-T27S	T27	17	50	21	45	10	¥ 1,680
BT3-T30S	T30	17	50	21	45	10	¥ 1,680
BT3-T40S	T40	18.5	52	23	63	10	¥ 1,730
BT3-T45S	T45	18.5	52	23	65	10	¥ 1,730
BT3-T50S	T50	18.5	52	23	65	10	¥ 1,730
BT3-T55S	T55	22	58	26	119	10	¥ 2,120

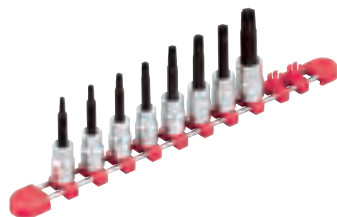
・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
※いじり止めショートトルクスビットソケットは● P.311に掲載しています。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. T型トルクスビットソケットセット [8コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET [8pcs.]

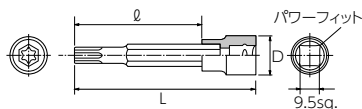


No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT308T	610	1	¥ 16,700
セット内容			
T型トルクスビットソケット	BT3-T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

・ビットの交換が可能です。☞ P.314をご覧ください。
※いじり止めトルクスビットソケットセットは☞ P.311に掲載しています。

9.5sq. T型トルクスビットソケット

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET



No.	呼び	D	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT3-T20	T20	17	66	37	44	10	¥ 1,720
BT3-T25	T25	17	66	37	44	10	¥ 1,720
BT3-T27	T27	17	66	37	45	10	¥ 1,720
BT3-T30	T30	17	66	37	45	10	¥ 1,720
BT3-T40	T40	18.5	71	42	63	10	¥ 1,880
BT3-T45	T45	18.5	71	42	65	10	¥ 1,880
BT3-T50	T50	18.5	71	42	65	10	¥ 1,880
BT3-T55	T55	22	76	44	119	10	¥ 2,280

・ビットの交換が可能です。☞ P.314をご覧ください。
※いじり止めトルクスビットソケットは☞ P.311に掲載しています。

9.5sq. ロングT型トルクスビットソケットセット [8コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (LONG) [8pcs.]

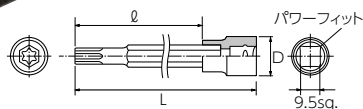
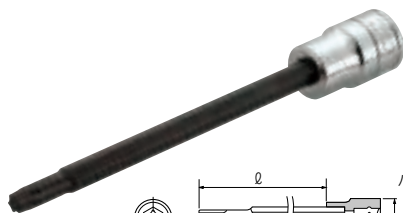


No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBT3L08T	800	1	¥ 19,000
セット内容			
ロングT型トルクスビットソケット	BT3-T20L, T25L, T27L, T30L, T40L, T45L, T50L, T55L		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

・ビットの交換が可能です。☞ P.314をご覧ください。
※いじり止めロングトルクスビットソケットセットは☞ P.312に掲載しています。

9.5sq. ロングT型トルクスビットソケット

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (LONG)



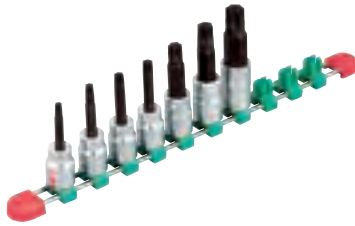
No.	呼び	D	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
BT3-T20L	T20	17	128	99	61	10	¥ 2,010
BT3-T25L	T25	17	128	99	61	10	¥ 2,010
BT3-T27L	T27	17	128	99	62	10	¥ 2,010
BT3-T30L	T30	17	128	99	62	10	¥ 2,010
BT3-T40L	T40	18.5	128	99	87	10	¥ 2,170
BT3-T45L	T45	18.5	128	99	89	10	¥ 2,170
BT3-T50L	T50	18.5	128	99	89	10	¥ 2,170
BT3-T55L	T55	22	128	96	170	10	¥ 2,590

・ビットの交換が可能です。☞ P.314をご覧ください。
※いじり止めロングトルクスビットソケットは☞ P.312に掲載しています。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☞ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

12.7sq. T型トルクスビットソケットセット [7コ組]

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET [7pcs.]

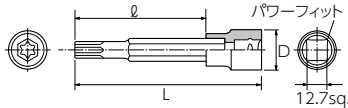


No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT407T	965	1	¥ 18,100
セット内容			
T型トルクスビットソケット	BT4-T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
 ※いじり止めトルクスビットソケットセットは● P.312に掲載しています。

12.7sq. T型トルクスビットソケット

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT4-T30	T30	22	70	37	73	10	¥ 1,870
BT4-T40	T40	22	75	42	82	10	¥ 2,020
BT4-T45	T45	22	75	42	84	10	¥ 2,020
BT4-T50	T50	22	75	42	84	10	¥ 2,020
BT4-T55	T55	22	80	44	119	10	¥ 2,420
BT4-T60	T60	24	85	47	161	10	¥ 2,740
BT4-T70	T70	25	90	49	211	10	¥ 2,910

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
 ※いじり止めトルクスビットソケットは● P.312に掲載しています。

12.7sq. ロングT型トルクスビットソケットセット [7コ組]

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (LONG) [7pcs.]

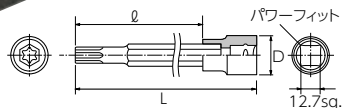
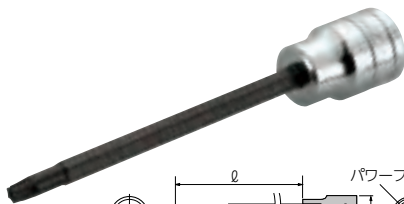


No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBT4L07T	1.3	1	¥ 20,400
セット内容			
ロングT型トルクスビットソケット	BT4-T30L, T40L, T45L, T50L, T55L, T60L, T70L		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
 ※いじり止めロングトルクスビットソケットセットは● P.312に掲載しています。

12.7sq. ロングT型トルクスビットソケット

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (LONG)



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT4-T30L	T30	22	132	99	90	10	¥ 2,160
BT4-T40L	T40	22	132	99	106	10	¥ 2,320
BT4-T45L	T45	22	132	99	108	10	¥ 2,320
BT4-T50L	T50	22	132	99	108	10	¥ 2,320
BT4-T55L	T55	22	132	96	170	10	¥ 2,740
BT4-T60L	T60	24	132	94	224	10	¥ 3,060
BT4-T70L	T70	25	132	91	293	10	¥ 3,370

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。
 ※いじり止めロングトルクスビットソケットは● P.313に掲載しています。

インパクトレンチ用トルクスレンチはインパクトレンチ用ソケット・アクセサリーに掲載しています。



インパクトレンチ用トルクスレンチ
 ● P.271 ~ 272

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
 ・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

T型トルクスLハンドルレンチセット [12コ組]

T-TYPE TORX L HANDLE WRENCH SET [12pcs.]

12 pcs.



No.	質量(g)	個	小売参考価格
LTX12	350	1	¥ 19,200
セット内容			
T型トルクスLハンドルレンチ	LT6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55		

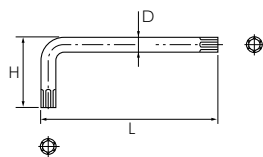
・パックは管理用トレイとしても使用できます。
※いじり止めトルクスLハンドルレンチセットはP.313に掲載しています。



・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがあるため注意する。

T型トルクスLハンドルレンチ

T-TYPE TORX L HANDLE WRENCH



No.	呼び	D	L	H	質量(g)	個	小売参考価格
LT6	T 6	3	50	17	3	10	¥ 1,510
LT8	T 8	3	53	19	3.5	10	¥ 1,510
LT10	T10	3	56	20	4	10	¥ 1,510
LT15	T15	3.5	60	22	6	10	¥ 1,510
LT20	T20	4	64	24	8	10	¥ 1,510
LT25	T25	4.5	68	25	11	10	¥ 1,510
LT27	T27	5	72	27	14	10	¥ 1,580
LT30	T30	6	80	30	21	10	¥ 1,650
LT40	T40	7	87	33	30	10	¥ 1,650
LT45	T45	8	95	37	44	10	¥ 1,650
LT50	T50	9	109	41	65	10	¥ 1,700
LT55	T55	11.5	125	47	120	10	¥ 1,980

※いじり止めトルクスLハンドルレンチはP.313に掲載しています。

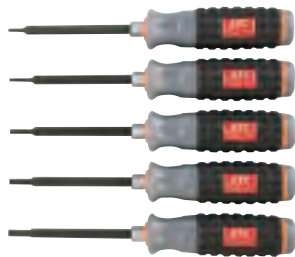


・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがあるため注意する。

樹脂柄T型トルクスドライバセット [5本組]

HARD PLASTIC GRIP T-TYPE TORX SCREWDRIVER SET [5pcs.]

5 pcs.



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TD1T5	650	1	¥ 13,100
セット内容			
樹脂柄T型トルクスドライバ	D1T-T10, T15, T20, T25, T30		

・グリップエンドのサイズ表示でトルクスドライバといじり止めトルクスドライバの区別ができます。



トルクスドライバ いじり止めトルクスドライバ

※いじり止めトルクスドライバセットはP.313に掲載しています。

樹脂柄T型トルクスドライバセット [12本組]

HARD PLASTIC GRIP T-TYPE TORX SCREWDRIVER SET [12pcs.]

12 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TD1T12	1.7	1	¥ 32,000
セット内容			
樹脂柄T型トルクスドライバ	D1T-T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		

・グリップエンドのサイズ表示でトルクスドライバといじり止めトルクスドライバの区別ができます。

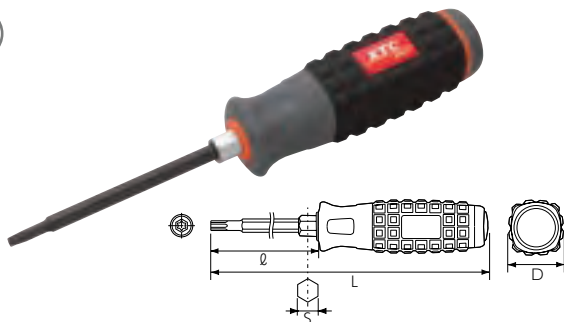


トルクスドライバ いじり止めトルクスドライバ

※いじり止めトルクスドライバセットはP.313に掲載しています。

樹脂柄T型トルクスドライバ

HARD PLASTIC GRIP T-TYPE TORX SCREWDRIVER



No.	呼び	S	D	L	φ	質量(g)	個	小売参考価格
D1T-T6	T 6	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,380
D1T-T8	T 8	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,380
D1T-T9	T 9	10	32	209	100	130	5	¥ 2,380
D1T-T10	T10	10	32	209	100	130	5	¥ 2,640
D1T-T15	T15	10	32	209	100	130	5	¥ 2,640
D1T-T20	T20	10	32	209	100	130	5	¥ 2,640
D1T-T25	T25	10	32	209	100	130	5	¥ 2,640
D1T-T27	T27	10	32	209	100	130	5	¥ 2,640
D1T-T30	T30	10	32	209	100	130	5	¥ 2,640
D1T-T40	T40	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,040
D1T-T45	T45	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,040
D1T-T50	T50	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,040

・六角ボルススター付きです。
※いじり止めトルクスドライバはP.313に掲載しています。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

6.3sq. E型トルクスレンチセット [6コ組]

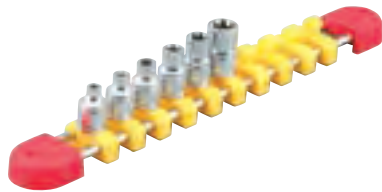
1/4"sq. E-TYPE TORX WRENCH SET [6pcs.]

6.3sq.

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB2E06	125	1	¥ 9,140
セット内容			
E型トルクスレンチ	B2-E4, E5, E6, E7, E8, E10		
ソケットホルダー 10コ用	EHB210		

6.3sq. E型トルクスレンチ

1/4"sq. E-TYPE TORX WRENCH

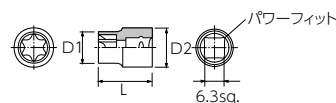
6.3sq.



POWERFIT



No.	呼び	D1	D2	L	質量(g)	個	小売参考価格
B2-E4	E 4	5.8	12	18	8	10	¥ 1,190
B2-E5	E 5	7	12	18.5	9	10	¥ 1,190
B2-E6	E 6	8	12	19	9	10	¥ 1,190
B2-E7	E 7	9	12	20.5	10	10	¥ 1,190
B2-E8	E 8	10	12	21	11	10	¥ 1,250
B2-E10	E10	13	13.5	22	17	10	¥ 1,250



9.5sq. E型トルクスレンチセット [9コ組]

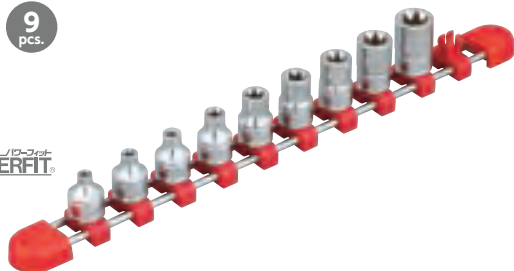
3/8"sq. E-TYPE TORX WRENCH SET [9pcs.]

9.5sq.

9 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB3E09	355	1	¥ 13,800
セット内容			
E型トルクスレンチ	B3-E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

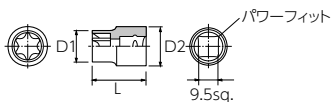
9.5sq. E型トルクスレンチ

3/8"sq. E-TYPE TORX WRENCH

9.5sq.



POWERFIT



No.	呼び	D1	D2	L	質量(g)	個	小売参考価格
B3-E5	E 5	7	17	22.5	18	10	¥ 1,250
B3-E6	E 6	8	17	23	18	10	¥ 1,250
B3-E7	E 7	9	17	24	20	10	¥ 1,250
B3-E8	E 8	10	17	25	20	10	¥ 1,340
B3-E10	E10	13	17	26	24	10	¥ 1,340
B3-E11	E11	14.5	17	26.5	27	10	¥ 1,340
B3-E12	E12	15.5	17	27	28	10	¥ 1,340
B3-E14	E14	18	17	28	34	10	¥ 1,400
B3-E16	E16	20	19	30	47	10	¥ 1,400

12.7sq. E型トルクスレンチセット [9コ組]

1/2"sq. E-TYPE TORX WRENCH SET [9pcs.]

12.7sq.

9 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TB4E09	705	1	¥ 15,700
セット内容			
E型トルクスレンチ	B4-E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24		
ソケットホルダー10コ用	EHB410		

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
 ・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

汎用ツール編

トルクスレンチ

12.7sq. E型トルクスレンチ

1/2"sq. E-TYPE TORX WRENCH

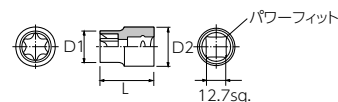
12.7sq.



POWERFIT



No.	呼び	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
B4-E8	E 8	10	22	30	38	10	¥ 1,400
B4-E10	E10	13	22	31	42	10	¥ 1,400
B4-E11	E11	14.5	22	32	46	10	¥ 1,400
B4-E12	E12	15.5	22	33	48	10	¥ 1,400
B4-E14	E14	18	22	34.5	55	10	¥ 1,530
B4-E16	E16	20	22	36	61	10	¥ 1,530
B4-E18	E18	21	22	37	62	10	¥ 1,530
B4-E20	E20	24	22	38.5	77	10	¥ 1,680
B4-E24	E24	28.5	26.5	41	127	10	¥ 1,680



E型トルクスロングストレート めがねレンチセット [3本組]

E-TYPE TORX FLAT TYPE BOX END WRENCH SET (LONG) [3pcs.]

3 pcs.



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TWEE3L	350	1	¥ 11,000

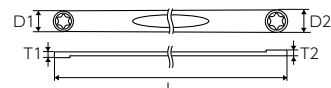
セット内容
E型トルクスロングストレートめがねレンチ WEE6X7L, WEE8X10L, WEE12X14L

E型トルクスロングストレートめがねレンチ E-TYPE TORX FLAT TYPE BOX END WRENCH (LONG)



No.	呼び	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
WEE6X7L	E 6× E 7	9	9.5	5.5	6	240	50	10	¥ 3,510
WEE8X10L	E 8× E10	10.5	12	6.5	7	300	100	10	¥ 3,630
WEE12X14L	E12× E14	15	16.5	8	8.5	330	200	10	¥ 3,920

・長い全長と片側ツバ付きのめがねレンチで作業性の悪い場所にあるE型トルクスの締め緩めに便利です。



6.3sq.T型いじり止めトルクス・E型トルクス・ヘキサゴンビットソケットレンチセットは、P.311に掲載しています。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。



いじり止めトルクスレンチ

このレンチは使用目的上、自動車整備関係者であるなど購入者を限定させていただいております。

取扱上のご注意

当工具を不正使用および不法改造に使用することは禁止します。

「いじり止めねじ」は、一般の方がみだりに分解してはならない個所に使用されています。

当工具は、この「いじり止めねじ」を締緩するものですが、いじり止めねじを緩めるとそこに施されていた「いじり防止」が瞬時に解除され危険な状態になることがあります。

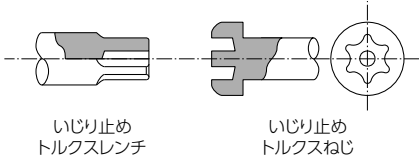
当工具で、「安全性確保のためのいじり止めねじ」を緩めることは原則としてお止めください。

その他、当工具の取扱いについては十分ご注意ください。

当工具の使用については、必ずいじり止めを施されました製品メーカー様の許可を得た上で、正しい方法で作業していただきますようお願い申し上げます。

特に、安全装置などに施されている「安全性確保のためのいじり止めねじ」を緩める場合は、必ず製品メーカー様の責任の下で作業してください。

また、当工具は放置したり、安易に他人が使用したりしないよう十分な管理をお願いします。

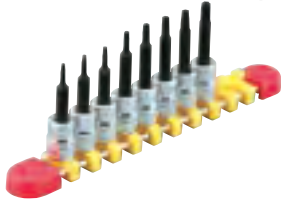


いじり止めトルクスレンチ

いじり止めトルクスねじ

6.3sq. T型いじり止めトルクスビットソケットセット [8コ組]

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [8pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT208TH	355	1	¥ 16,500

セット内容	
T型いじり止めトルクスビットソケット	BT2-T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H
ソケットホルダー	10コ用 EHB210

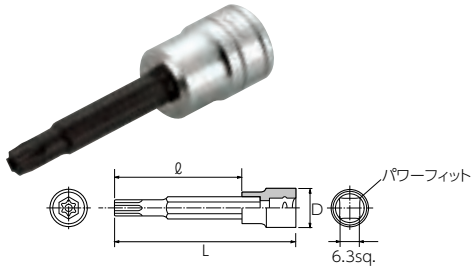
・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

6.3sq. T型いじり止めトルクスビットソケット

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT2-T8H	T 8	16	54.5	32	35	10	¥ 1,840
BT2-T9H	T 9	16	54.5	32	35	10	¥ 1,840
BT2-T10H	T10	16	54.5	32	36	10	¥ 1,840
BT2-T15H	T15	16	59.5	37	37	10	¥ 1,840
BT2-T20H	T20	16	59.5	37	37	10	¥ 1,840
BT2-T25H	T25	16	59.5	37	37	10	¥ 1,840
BT2-T27H	T27	16	59.5	37	38	10	¥ 1,840
BT2-T30H	T30	16	59.5	37	38	10	¥ 1,840

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

6.3sq. ロングT型いじり止めトルクスビットソケットセット [8コ組]

1/4"sq. LONG T-TYPE TORX BIT SOCKET SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [8pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT2L08TH	975	1	¥ 18,200

セット内容	
ロングT型いじり止めトルクスビットソケット	BT2-T8HL, T9HL, T10HL, T15HL, T20HL, T25HL, T27HL, T30HL
ソケットホルダー	10コ用 EHB210

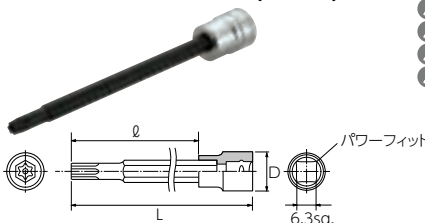
・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

6.3sq. ロングT型いじり止めトルクスビットソケット

1/4"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS (LONG)



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT2-T8HL	T 8	16	121.5	99	53	10	¥ 2,010
BT2-T9HL	T 9	16	121.5	99	53	10	¥ 2,010
BT2-T10HL	T10	16	121.5	99	54	10	¥ 2,010
BT2-T15HL	T15	16	121.5	99	54	10	¥ 2,010
BT2-T20HL	T20	16	121.5	99	54	10	¥ 2,010
BT2-T25HL	T25	16	121.5	99	54	10	¥ 2,010
BT2-T27HL	T27	16	121.5	99	55	10	¥ 2,150
BT2-T30HL	T30	16	121.5	99	55	10	¥ 2,150

・ビットの交換が可能です。● P.314をご覧ください。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. T型いじり止めトルクスビットソケット・E型トルクスレンチセット [19点]

3/8"sq. SET T-TYPE TORX BIT SOCKET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS & E-TYPE TORX WRENCH [19pcs.]

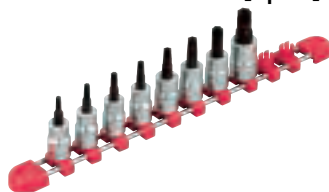


No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBT319HTX	1.6	1	¥ 42,200
セット内容			
T型いじり止めトルクスビットソケット	BT3-T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H		
E型トルクスレンチ	B3-E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12		
コンパクトフレックスラチェットハンドル	BRC3F		
首振りエクステンションバー	BE3-075JV		
クイックスピナ	BE3-Q		
ハイグレードL形スタンダード六角棒レンチ	HLD100-2, 2.5		
ケース	EKB-1 (W275×D150×H50)		

- ・T型いじり止め・E型の両方をカバーできる混合セット。
- ・いじり止めトルクスビットをセットし、幅広い作業範囲に対応する充実の入組。
- ・専用樹脂成形トレイで一括管理でき、整理・整頓に便利です。

9.5sq. ショートT型いじり止めトルクスビットソケットセット [8コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (SHORT) FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [8pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3S08TH	610	1	¥ 16,700
セット内容			
ショートT型いじり止めトルクスビットソケット	BT3-T20HS, T25HS, T27HS, T30HS, T40HS, T45HS, T50HS, T55HS		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

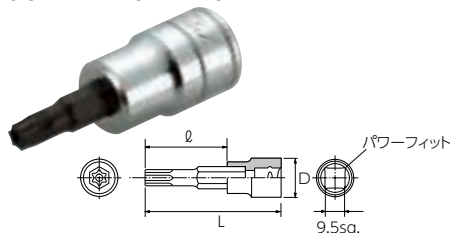
- ・ビットの交換が可能です。➡ P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

9.5sq. ショートT型いじり止めトルクスビットソケット

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (SHORT) FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-T20HS	T20	17	50	21	44	10	¥ 1,720
BT3-T25HS	T25	17	50	21	44	10	¥ 1,720
BT3-T27HS	T27	17	50	21	45	10	¥ 1,720
BT3-T30HS	T30	17	50	21	45	10	¥ 1,720
BT3-T40HS	T40	18.5	52	23	63	10	¥ 1,880
BT3-T45HS	T45	18.5	52	23	65	10	¥ 1,880
BT3-T50HS	T50	18.5	52	23	65	10	¥ 1,880
BT3-T55HS	T55	22	58	26	119	10	¥ 2,280

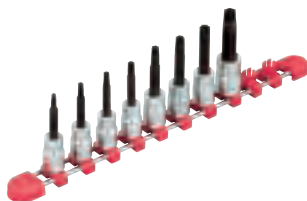
- ・ビットの交換が可能です。➡ P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

9.5sq. T型いじり止めトルクスビットソケットセット [8コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [8pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT308TH	610	1	¥ 17,700
セット内容			
T型いじり止めトルクスビットソケット	BT3-T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

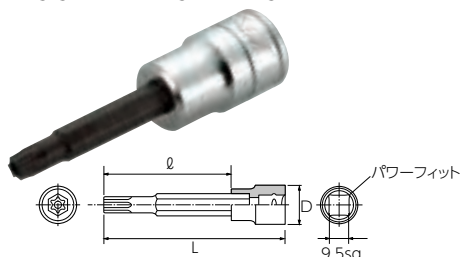
- ・ビットの交換が可能です。➡ P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

9.5sq. T型いじり止めトルクスビットソケット

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-T20H	T20	17	66	37	44	10	¥ 1,870
BT3-T25H	T25	17	66	37	44	10	¥ 1,870
BT3-T27H	T27	17	66	37	45	10	¥ 1,870
BT3-T30H	T30	17	66	37	45	10	¥ 1,870
BT3-T40H	T40	18.5	71	42	63	10	¥ 2,020
BT3-T45H	T45	18.5	71	42	65	10	¥ 2,020
BT3-T50H	T50	18.5	71	42	65	10	¥ 2,020
BT3-T55H	T55	22	76	44	119	10	¥ 2,270

- ・ビットの交換が可能です。➡ P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9.5sq. ロングT型いじり止めトルクスビットソケットセット [8コ組]

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (LONG) FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [8pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT3L08TH	800	1	¥ 20,100
セット内容			
ロングT型いじり止めトルクスビットソケット	BT3-T20HL, T25HL, T27HL, T30HL, T40HL, T45HL, T50HL, T55HL		
ソケットホルダー 10コ用	EHB310		

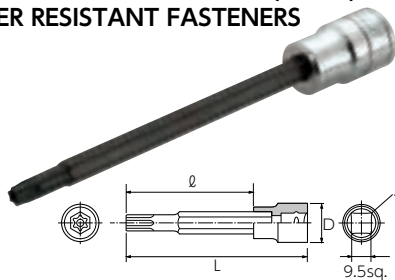
・ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

9.5sq. ロングT型いじり止めトルクスビットソケット

3/8"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (LONG) FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-T20HL	T20	17	128	99	61	10	¥ 2,160
BT3-T25HL	T25	17	128	99	61	10	¥ 2,160
BT3-T27HL	T27	17	128	99	62	10	¥ 2,160
BT3-T30HL	T30	17	128	99	62	10	¥ 2,160
BT3-T40HL	T40	18.5	128	99	87	10	¥ 2,320
BT3-T45HL	T45	18.5	128	99	89	10	¥ 2,320
BT3-T50HL	T50	18.5	128	99	89	10	¥ 2,320
BT3-T55HL	T55	22	128	96	170	10	¥ 2,560

・ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

12.7sq. T型いじり止めトルクスビットソケットセット [7コ組]

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [7pcs.]



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT407TH	965	1	¥ 18,900
セット内容			
T型いじり止めトルクスビットソケット	BT4-T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H, T70H		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

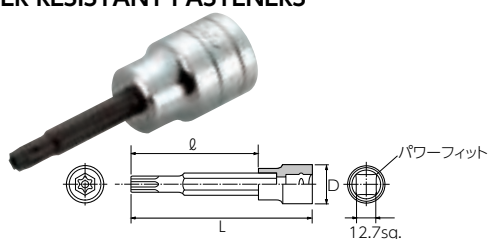
・ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

12.7sq. T型いじり止めトルクスビットソケット

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT4-T30H	T30	22	70	37	73	10	¥ 2,010
BT4-T40H	T40	22	75	42	82	10	¥ 2,170
BT4-T45H	T45	22	75	42	84	10	¥ 2,170
BT4-T50H	T50	22	75	42	84	10	¥ 2,170
BT4-T55H	T55	22	80	44	119	10	¥ 2,430
BT4-T60H	T60	24	85	47	161	10	¥ 2,720
BT4-T70H	T70	25	90	49	211	10	¥ 3,060

・ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。



注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

12.7sq. ロングT型いじり止めトルクスビットソケットセット [7コ組]

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET SET (LONG) FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [7pcs.]



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TBT4L07TH	1.1	1	¥ 21,100
セット内容			
ロングT型いじり止めトルクスビットソケット	BT4-T30HL, T40HL, T45HL, T50HL, T55HL, T60HL, T70HL		
ソケットホルダー 10コ用	EHB410		

・ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。



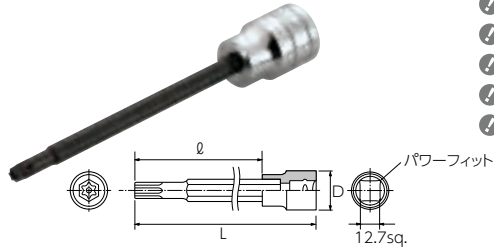
注意
いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq. ロングT型いじり止めトルクスビットソケット

1/2"sq. T-TYPE TORX BIT SOCKET (LONG) FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
BT4-T30HL	T30	22	132	99	90	10	¥ 2,310
BT4-T40HL	T40	22	132	99	106	10	¥ 2,460
BT4-T45HL	T45	22	132	99	108	10	¥ 2,460
BT4-T50HL	T50	22	132	99	108	10	¥ 2,460
BT4-T55HL	T55	22	132	96	170	10	¥ 2,720
BT4-T60HL	T60	24	132	94	224	10	¥ 3,220
BT4-T70HL	T70	25	132	91	293	10	¥ 3,380

・ビットの交換が可能です。P.314をご覧ください。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

T型いじり止めトルクスLハンドルレンチセット [11本組]

T-TYPE TORX L HANDLE WRENCH SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [11 pcs.]

11 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
LTXH11	330	1	¥ 20,600

セット内容

T型いじり止めトルクスLハンドルレンチ	LT8H, LT10H, LT15H, LT20H, LT25H, LT27H, LT30H, LT40H, LT45H, LT50H, LT55H
---------------------	--

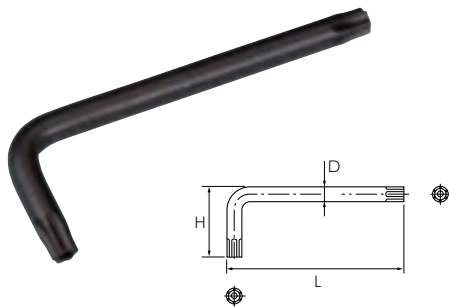
・バックは管理用トレイとしても使用できます。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・ボルトの回転方向に力を加えてください。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがある。

T型いじり止めトルクス Lハンドルレンチ

T-TYPE TORX L HANDLE WRENCH FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	D	L	H	質量(g)	φ	小売参考価格
LT8H	T 8H	3	53	19	3.5	10	¥ 1,590
LT10H	T10H	3	56	20	4	10	¥ 1,770
LT15H	T15H	3.5	60	22	6	10	¥ 1,770
LT20H	T20H	4	64	24	8	10	¥ 1,770
LT25H	T25H	4.5	68	25	11	10	¥ 1,810
LT27H	T27H	5	72	27	14	10	¥ 1,810
LT30H	T30H	6	80	30	21	10	¥ 1,930
LT40H	T40H	7	87	33	30	10	¥ 1,930
LT45H	T45H	8	95	37	44	10	¥ 1,990
LT50H	T50H	9	109	41	65	10	¥ 1,990
LT55H	T55H	11.5	125	47	120	10	¥ 2,320

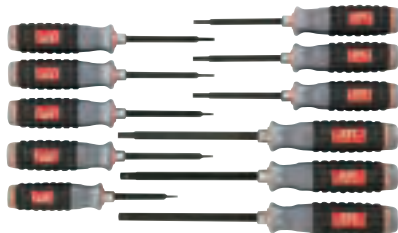


・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。
・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがあるため注意する。

樹脂柄T型いじり止めトルクスドライバセット [11本組]

HARD PLASTIC GRIP T-TYPE TORX SCREWDRIVER SET FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS [11 pcs.]

11 pcs.



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TD1TH11	1.6	1	¥ 34,300

セット内容

樹脂柄T型いじり止めトルクスドライバ	D1T-T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H
--------------------	--

・グリップエンドのサイズ表示でトルクスドライバといじり止めトルクスドライバの区別ができます。



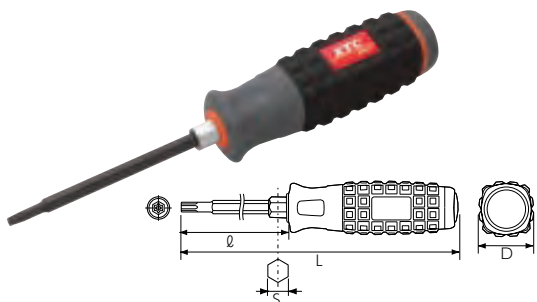
トルクスドライバ いじり止めトルクスドライバ



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

樹脂柄T型いじり止めトルクスドライバ

HARD PLASTIC GRIP T-TYPE TORX SCREWDRIVER FOR TAMPER RESISTANT FASTENERS



No.	呼び	S	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D1T-T8H	T 8	10	29.6	172	75	100	5	¥ 2,660
D1T-T9H	T 9	10	32	209	100	130	5	¥ 2,890
D1T-T10H	T10	10	32	209	100	130	5	¥ 2,890
D1T-T15H	T15	10	32	209	100	130	5	¥ 2,890
D1T-T20H	T20	10	32	209	100	130	5	¥ 3,090
D1T-T25H	T25	10	32	209	100	130	5	¥ 3,090
D1T-T27H	T27	10	32	209	100	130	5	¥ 3,090
D1T-T30H	T30	10	32	209	100	130	5	¥ 3,090
D1T-T40H	T40	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,540
D1T-T45H	T45	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,540
D1T-T50H	T50	12	33.8	282	150	190	5	¥ 3,540

・六角ボルスター付きです。



・いじり止めトルクスレンチは通常のトルクスレンチに比べて構造上、耐荷重性が低くなっているため、力の入れ過ぎに注意する。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

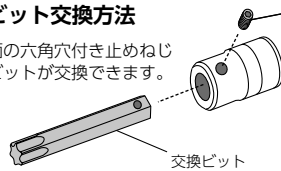
トルクスビットソケット用交換ビット適用一覧

T型トルクスビット



トルクスビット交換方法

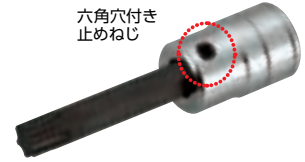
ソケット側面の六角穴付き止めねじを緩めるとビットが交換できます。



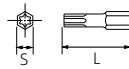
六角穴付き止めねじ (交換用ビットに1コ付属)

※ビット交換時にはタイプAの場合は2mm、タイプBの場合は2.5mmのヘキサゴンレンチが必要です。

六角穴付き止めねじ

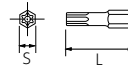


・交換ビットはビット×1、止めねじ×1のセットです。



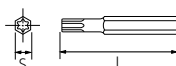
T型トルクスビット<ショート>

No.	適用品番			呼び	S	L	タイプ	小売参考価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-T20S		BT3-T20S		T20	6.3	30	A	¥ 1,100
T-T25S		BT3-T25S		T25	6.3	30	A	¥ 1,100
T-T27S		BT3-T27S		T27	6.3	30	A	¥ 1,100
T-T30S		BT3-T30S		T30	6.3	30	A	¥ 1,100
T-T40S		BT3-T40S		T40	8	32	B	¥ 1,130
T-T45S		BT3-T45S		T45	8	32	B	¥ 1,130
T-T50S		BT3-T50S		T50	8	32	B	¥ 1,130
T-T55S		BT3-T55S		T55	12	38	B	¥ 1,400



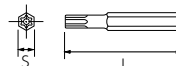
T型いじり止めトルクスビット<ショート>

No.	適用品番			呼び	S	L	タイプ	小売参考価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-T20HS		BT3-T20HS		T20	6.3	30	A	¥ 1,200
T-T25HS		BT3-T25HS		T25	6.3	30	A	¥ 1,200
T-T27HS		BT3-T27HS		T27	6.3	30	A	¥ 1,200
T-T30HS		BT3-T30HS		T30	6.3	30	A	¥ 1,200
T-T40HS		BT3-T40HS		T40	8	32	B	¥ 1,270
T-T45HS		BT3-T45HS		T45	8	32	B	¥ 1,270
T-T50HS		BT3-T50HS		T50	8	32	B	¥ 1,270
T-T55HS		BT3-T55HS		T55	12	38	B	¥ 1,550



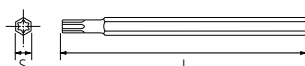
T型トルクスビット<スタンダード>

No.	適用品番			呼び	S	L	タイプ	小売参考価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-T6	BT2-T6			T 6	6.3	41	A	¥ 1,250
T-T8	BT2-T8			T 8	6.3	41	A	¥ 1,250
T-T9	BT2-T9			T 9	6.3	41	A	¥ 1,250
T-T10	BT2-T10			T10	6.3	41	A	¥ 1,250
T-T15	BT2-T15			T15	6.3	46	A	¥ 1,250
T-T20	BT2-T20	BT3-T20		T20	6.3	46	A	¥ 1,250
T-T25	BT2-T25	BT3-T25		T25	6.3	46	A	¥ 1,250
T-T27	BT2-T27	BT3-T27		T27	6.3	46	A	¥ 1,250
T-T30	BT2-T30	BT3-T30	BT4-T30	T30	6.3	46	A	¥ 1,250
T-T40		BT3-T40	BT4-T40	T40	8	51	B	¥ 1,270
T-T45		BT3-T45	BT4-T45	T45	8	51	B	¥ 1,270
T-T50		BT3-T50	BT4-T50	T50	8	51	B	¥ 1,270
T-T55		BT3-T55	BT4-T55	T55	12	56	B	¥ 1,550
T-T60			BT4-T60	T60	14	61	B	¥ 1,850
T-T70			BT4-T70	T70	17	66	B	¥ 1,940



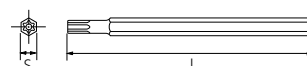
T型いじり止めトルクスビット<スタンダード>

No.	適用品番			呼び	S	L	タイプ	小売参考価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-T8H	BT2-T8H			T 8	6.3	41	A	¥ 1,340
T-T9H	BT2-T9H			T 9	6.3	41	A	¥ 1,340
T-T10H	BT2-T10H			T10	6.3	41	A	¥ 1,400
T-T15H	BT2-T15H			T15	6.3	46	A	¥ 1,400
T-T20H	BT2-T20H	BT3-T20H		T20	6.3	46	A	¥ 1,400
T-T25H	BT2-T25H	BT3-T25H		T25	6.3	46	A	¥ 1,400
T-T27H	BT2-T27H	BT3-T27H		T27	6.3	46	A	¥ 1,400
T-T30H	BT2-T30H	BT3-T30H	BT4-T30H	T30	6.3	46	A	¥ 1,400
T-T40H		BT3-T40H	BT4-T40H	T40	8	51	B	¥ 1,410
T-T45H		BT3-T45H	BT4-T45H	T45	8	51	B	¥ 1,410
T-T50H		BT3-T50H	BT4-T50H	T50	8	51	B	¥ 1,410
T-T55H		BT3-T55H	BT4-T55H	T55	12	56	B	¥ 1,590
T-T60H			BT4-T60H	T60	14	61	B	¥ 1,870
T-T70H			BT4-T70H	T70	17	66	B	¥ 2,080



T型トルクスビット<ロング>

No.	適用品番			呼び	S	L	タイプ	小売参考価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-T6L	BT2-T6L			T 6	6.3	108	A	¥ 1,400
T-T8L	BT2-T8L			T 8	6.3	108	A	¥ 1,400
T-T9L	BT2-T9L			T 9	6.3	108	A	¥ 1,400
T-T10L	BT2-T10L			T10	6.3	108	A	¥ 1,400
T-T15L	BT2-T15L			T15	6.3	108	A	¥ 1,400
T-T20L	BT2-T20L	BT3-T20L		T20	6.3	108	A	¥ 1,490
T-T25L	BT2-T25L	BT3-T25L		T25	6.3	108	A	¥ 1,490
T-T27L	BT2-T27L	BT3-T27L		T27	6.3	108	A	¥ 1,490
T-T30L	BT2-T30L	BT3-T30L	BT4-T30L	T30	6.3	108	A	¥ 1,490
T-T40L		BT3-T40L	BT4-T40L	T40	8	108	B	¥ 1,550
T-T45L		BT3-T45L	BT4-T45L	T45	8	108	B	¥ 1,550
T-T50L		BT3-T50L	BT4-T50L	T50	8	108	B	¥ 1,550
T-T55L		BT3-T55L	BT4-T55L	T55	12	108	B	¥ 1,840
T-T60L			BT4-T60L	T60	14	108	B	¥ 2,000
T-T70L			BT4-T70L	T70	17	108	B	¥ 2,090



T型いじり止めトルクスビット<ロング>

No.	適用品番			呼び	S	L	タイプ	小売参考価格
	6.3 sq.	9.5 sq.	12.7 sq.					
T-T8HL	BT2-T8HL			T 8	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T9HL	BT2-T9HL			T 9	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T10HL	BT2-T10HL			T10	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T15HL	BT2-T15HL			T15	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T20HL	BT2-T20HL	BT3-T20HL		T20	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T25HL	BT2-T25HL	BT3-T25HL		T25	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T27HL	BT2-T27HL	BT3-T27HL		T27	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T30HL	BT2-T30HL	BT3-T30HL	BT4-T30HL	T30	6.3	108	A	¥ 1,530
T-T40HL		BT3-T40HL	BT4-T40HL	T40	8	108	B	¥ 1,680
T-T45HL		BT3-T45HL	BT4-T45HL	T45	8	108	B	¥ 1,680
T-T50HL		BT3-T50HL	BT4-T50HL	T50	8	108	B	¥ 1,680
T-T55HL		BT3-T55HL	BT4-T55HL	T55	12	108	B	¥ 1,850
T-T60HL			BT4-T60HL	T60	14	108	B	¥ 2,130
T-T70HL			BT4-T70HL	T70	17	108	B	¥ 2,220

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。
 ・いじり止めトルクスレンチは、自動車整備関係者のみの販売です。

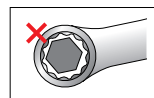
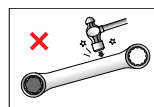
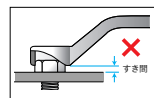
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

めがねレンチ
BOX END WRENCHES



注意
CAUTION

- ・ボルト・ナットの二面幅に合った口径のレンチを使用する。
- ・めがねレンチは、しっかり奥まで差し込んで使用する。
- ・ハンマー等で叩いて衝撃を加えない。
- ・めがねレンチの口径が大き過ぎてギャップがあると、ボルト・ナットの六角部がつぶれ、滑ったり外れやすく危険です。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ハンマー代わりに使用しない。
- ・めがねレンチセットを持ち歩く場合は、必ず止め金具等を確実に掛ける。

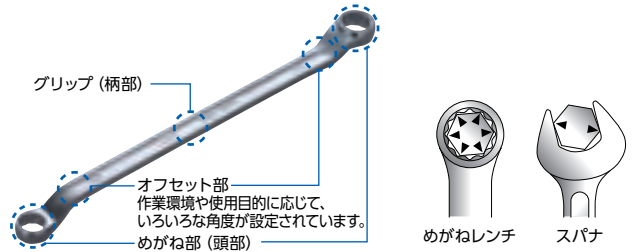




めがねレンチ

使い方はこちら

めがねレンチはスパナと同様、ボルト・ナットを締め付けたり、緩めたりする工具の一つです。スパナがボルト・ナットを2点でとらえるのに対し、めがねレンチは6点でとらえるため、スパナより大きな力をかけることができます。しかもロング状になっているため、頭部がボルト・ナットから外れにくく、均等に荷重をかけることができ、安定した作業が可能です。



めがねレンチのバリエーション

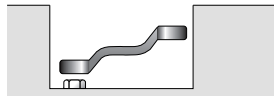
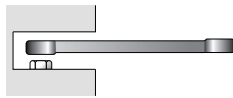
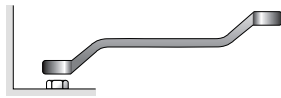
ブレーキパイプ用めがねレンチ
 自動車のブレーキパイプのフレアナットなどに使用するめがねレンチで、フレアナットレンチとも呼ばれています。頭部先端が開いており、配管の途中にあるナットを回すことができます。
 ● P.552~553

ラチェットめがねレンチ
 頭部にラチェット機構を組み込んだタイプです。ラチェットハンドル同様、レンチをボルト・ナットから外すことなく連続して回すことができます。
 ● P.323~328

めがねレンチの選び方

作業環境に応じて柄部の長さや角度を選びます。柄の長さはロングタイプが一般的です。

45°/45°×6° ロングタイプ ストレートタイプ ショートタイプ



最も一般的で、使い勝手の良いめがねレンチです。ロングタイプのため、大きなトルクもかけやすく、柄部がオフセットしているため、平らな場所にあるボルト・ナットに使用する場合でも、手の入るスペースが確保できます。また、くぼんだ場所にあるボルト・ナットにも使用できます。

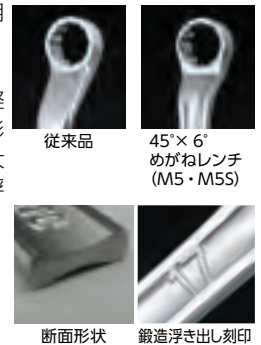
ラチェットハンドルとソケットの組み合わせや、オフセットタイプのめがねレンチでは入らないような狭く奥まったスペースにあるボルト・ナットに使用できます。特に大きなトルクが必要な場合は、超ロングタイプを使用します。

ロングタイプでは入らないような狭い場所で使用します。柄部が短いので大きなトルクはかけにくいですが、大トルクを必要としない小径のボルト・ナットの締緩作業にも使えます。

KTCめがねレンチ (M5・M5S) の特長

KTCめがねレンチ (M5・M5S) は、トルク伝達と狭い場所での作業性を追求。ボルト・ナットに効率よく力を伝えるために、オフセット部の高さや長さを抑え、柄の立ち上がり角度も低くした45°×6°の立ち上がり角度を採用しました。コンパクトなヘッドにも工夫を施し、くぼんだ場所にあるボルト・ナットにもかかりやすく、ヘッドを裏返しても使用可能です。

柄はしなやかに強く軽量化を図った断面形状。サイズ表示は大きく見やすい鍛造浮き出し刻印です。



めがねレンチサイズ一覧 (mm)

品番 立ち上がり角 タイプ	口径 mm	5.5	6	6	7	8	8	10	10	10	10	11	12	13	13	14	16	17	17	19	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	32	35	36	41			
M100 ストレートショート	7				●						●					●		●																						
M150 ストレートロング																																								
M160 超ロングストレート																																								
M151 15°ロング																																								
M55 45°×6°ショート		●			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●																			
M5 45°×6°ロング		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M25 45°ロング		●	●			●	●			●	●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●												

めがねレンチサイズ一覧 (in)

品番 立ち上がり角 タイプ	口径 mm	8	10	12	14	品番 立ち上がり角 タイプ	口径 in	1/4	5/16	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16	19/32	5/8	5/8	11/16	3/4	3/4	25/32	13/16	15/16	1	1-1/8	
M27 (六角口径) 45°×10°ロング		●	●	●	●	M5 45°×6°ロング		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						MB25 45°ロング				●			●			●			●				●	●		

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

めがねレンチセット [6本組]

BOX END WRENCH SET [6pcs.]



POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TM506	1.3	1	¥ 14,400

セット内容	
めがねレンチ	M5-0810, 1012, 1113, 1417, 1921, 2224

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。
 ※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

めがねレンチセット [8本組]

BOX END WRENCH SET [8pcs.]



POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TM508	1.6	1	¥ 18,900

セット内容	
めがねレンチ	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。
 ※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

めがねレンチセット [10本組]

BOX END WRENCH SET [10pcs.]



POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TM510	2.3	1	¥ 25,000

セット内容	
めがねレンチ	M5-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。
 ※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

めがねレンチセット [6本組]

BOX END WRENCH SET [6pcs.]

inch

6 pcs.



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
TM506B	1.7	1	¥ 24,300

セット内容	
めがねレンチ	M5-3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X25/32, 13/16X7/8, 15/16X1

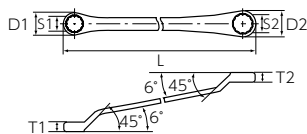
・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。
 ※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

45°×6°ロングめがねレンチ 45° X 6° BOX END WRENCH (LONG)



汎用ツール編



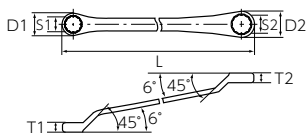
No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
M5-05507	5.5× 7	10	12	4.5	5	151	20	5	¥ 1,680
M5-0607	6× 7	10.5	12	4.5	5	151	20	5	¥ 1,680
M5-0608	6× 8	10.5	13	4.5	5.5	157	27	5	¥ 1,700
M5-0708	7× 8	12	13	5	5.5	167	30	5	¥ 1,700
M5-0809	8× 9	13	14.5	5.5	6	174	40	5	¥ 1,700
M5-0810	8×10	13	16	5.5	6.5	179	45	5	¥ 1,700
M5-1011	10×11	16	17.5	6.5	7	197	60	5	¥ 1,950
M5-1012	10×12	16	18.5	6.5	7.5	207	70	5	¥ 1,950
M5-1013	10×13	16	19.5	6.5	8.5	208	70	5	¥ 1,950
M5-1014	10×14	16	21	6.5	9.5	218	82	5	¥ 1,950
M5-1113	11×13	17.5	19.5	7	8.5	218	80	5	¥ 1,950
M5-1214	12×14	18.5	21	7.5	9.5	226	100	5	¥ 1,950
M5-1315	13×15	19.5	23	8.5	10	236	115	5	¥ 2,050
M5-1317	13×17	19.5	25.5	8.5	10.5	252	135	5	¥ 2,340
M5-1417	14×17	21	25.5	9.5	10.5	253	140	5	¥ 2,340
M5-1618	16×18	24	27	10.5	11.5	265	180	5	¥ 2,410
M5-1719	17×19	25.5	28	10.5	12	287	220	5	¥ 2,540
M5-1721	17×21	25.5	31	10.5	13	308	250	5	¥ 3,040
M5-1921	19×21	28	31	12	13	309	270	5	¥ 3,060
M5-1922	19×22	28	32.5	12	13.5	320	280	5	¥ 3,260
M5-2022	20×22	30	32.5	12	13.5	321	300	5	¥ 3,260
M5-2123	21×23	31	34	13	14.5	322	335	5	¥ 3,380
M5-2126	21×26	31	38	13	16	354	405	5	¥ 3,450
M5-2224	22×24	32.5	35.5	13.5	15	334	380	5	¥ 3,510
M5-2326	23×26	34	38	14.5	16	356	410	5	¥ 4,360
M5-2427	24×27	35.5	39	15	16.5	367	440	5	¥ 4,360
M5-2528	25×28	36.5	41	15.5	17	379	525	5	¥ 5,250
M5-2632	26×32	38	47	16	18	412	630	5	¥ 8,350
M5-2730	27×30	39.5	44	16.5	18	412	640	5	¥ 8,360
M5-2732	27×32	39.5	47	16.5	18	413	675	5	¥ 8,920
M5-2932	29×32	44	47	18	18	460	795	5	¥ 9,300
M5-3032	30×32	44	47	18	18	460	795	5	¥ 9,300
M5-3236	32×36	47	52.5	18	21	490	950	5	¥ 12,900
M5-3538	35×38	52.5	55	21	22	519	1,150	5	¥ 14,900
M5-3638	36×38	52.5	55	21	22	519	1,150	5	¥ 14,900
M5-4146	41×46	59.5	66.5	24.5	26	593	1,760	2	¥ 19,000

・ 立ち上がり角は狭い場所でも使いやすい45°×6°を採用。オフセット高さと同様に長さを抑え、狭い場所での使い勝手をよくすると同時に、ボルト・ナットに効率よく力を伝えます。
 ・ 柄は、しなりに強く、軽量化も図れる断面形状です。
 ・ サイズ表示は大きく見やすい鍛造浮き出し刻印です。

45°×6°ロングめがねレンチ 45° X 6° BOX END WRENCH (LONG)



めがねレンチ



No.	S1×S2(in)	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
M5-1/4X5/16	1/ 4× 5/16	10.5	13	4.5	5.5	157	27	5	¥ 2,780
M5-5/16X3/8	5/16× 3/ 8	13	16	5.5	6.5	179	45	5	¥ 2,780
M5-3/8X7/16	3/ 8× 7/16	16	17.5	6.5	7	197	60	5	¥ 2,780
M5-13/32X1/2	13/32× 1/ 2	16	19.5	6.5	8.5	208	70	5	¥ 2,780
M5-7/16X1/2	7/16× 1/ 2	17.5	19.5	7	8.5	218	80	5	¥ 2,840
M5-1/2X9/16	1/ 2× 9/16	19.5	21	8.5	9.5	235	111	5	¥ 3,020
M5-9/16X5/8	9/16× 5/ 8	21	24	9.5	10.5	252	139	5	¥ 3,300
M5-19/32X11/16	19/32×11/16	23	25.5	10	10.5	254	146	5	¥ 3,500
M5-5/8X11/16	5/ 8×11/16	24	25.5	10.5	10.5	265	171	5	¥ 3,500
M5-5/8X3/4	5/ 8× 3/ 4	24	28	10.5	12	286	207	5	¥ 3,700
M5-11/16X3/4	11/16× 3/ 4	25.5	28	10.5	12	287	220	5	¥ 3,860
M5-3/4X25/32	3/ 4×25/32	28	30	12	12	309	263	5	¥ 4,170
M5-3/4X13/16	3/ 4×13/16	28	31	12	13	309	270	5	¥ 4,230
M5-25/32X7/8	25/32× 7/ 8	30	32.5	12	13.5	321	300	5	¥ 4,520
M5-13/16X7/8	13/16× 7/ 8	31	32.5	13	13.5	322	324	5	¥ 4,720
M5-15/16X1	15/16× 1	35.5	36.5	15	15.5	366	464	5	¥ 6,160
M5-1X1-1/16	1×1-1/16	36.5	39	15.5	16.5	378	515	5	¥ 6,940
M5-1-1/8X1-1/4	1-1/ 8×1-1/ 4	44	47	18	18	460	795	5	¥ 11,900

・ 立ち上がり角は狭い場所でも使いやすい45°×6°を採用。オフセット高さと同様に長さを抑え、狭い場所での使い勝手をよくすると同時に、ボルト・ナットに効率よく力を伝えます。
 ・ 柄は、しなりに強く、軽量化も図れる断面形状です。
 ・ サイズ表示は大きく見やすい鍛造浮き出し刻印です。

45°×6°ショートめがねレンチセット [5本組]

45° X 6° BOX END WRENCH SET (SHORT) [5pcs.]

5 pcs.



POWERFIT



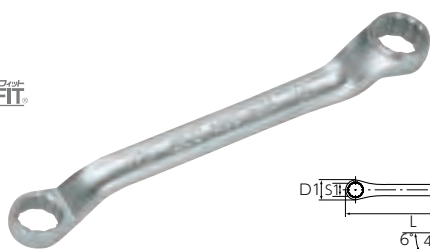
No.	質量(g)	個	小売参考価格
TM5505	310	1	¥ 9,410
セット内容			
45°×6°ショートめがねレンチ		M5S-0810, 1012, 1113, 1214, 1417	

45°×6°ショートめがねレンチ

45° X 6° BOX END WRENCH (SHORT)



POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	個	小売参考価格
M5S-05507	5.5×7	9.8	11.8	4.3	4.8	96	15	5	¥ 1,680
M5S-0708	7×8	11.8	12.8	4.8	5.3	102	20	5	¥ 1,700
M5S-0809	8×9	12.8	14.3	5.3	5.8	104	25	5	¥ 1,700
M5S-0810	8×10	12.8	15.8	5.3	6.3	109	30	5	¥ 1,700
M5S-1012	10×12	15.8	18.3	6.3	7.3	127	50	5	¥ 1,820
M5S-1113	11×13	17.3	19.3	6.8	8.3	138	55	5	¥ 1,850
M5S-1214	12×14	18.3	20.8	7.3	9.3	145	70	5	¥ 1,880
M5S-1315	13×15	19.3	22.8	8.3	9.8	156	85	5	¥ 2,050
M5S-1417	14×17	20.8	25.3	9.3	10.3	168	105	5	¥ 2,170
M5S-1618	16×18	23.8	26.8	10.3	11.3	170	130	5	¥ 2,410
M5S-1719	17×19	25.3	27.8	10.3	11.8	177	160	5	¥ 2,540
M5S-1921	19×21	27.8	30.8	11.8	12.8	179	185	5	¥ 3,060

45°ロングめがねレンチセット [6本組]

45° BOX END WRENCH SET (LONG) [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
M256	2.1	1	¥ 18,900
セット内容			
45°ロングめがねレンチ		M25-10X12, 12X14, 14X17, 17X19, 19X21, 23X26	
メタルケース		M256-M(W385×D100×H45)	

45°ロングめがねレンチセット [6本組]

45° BOX END WRENCH SET (LONG) [6pcs.]

6 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
M2506	2.1	1	¥ 19,200
セット内容			
45°ロングめがねレンチ		M25-8X10, 11X13, 12X14, 17X19, 22X24, 24X27	
メタルケース		M256-M(W385×D100×H45)	

45°ロングめがねレンチセット [8本組]

45° BOX END WRENCH SET (LONG) [8pcs.]

8 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
M258	2.5	1	¥ 22,900
セット内容			
45°ロングめがねレンチ		M25-8X10, 10X12, 11X13, 12X14, 14X17, 17X19, 19X21, 22X24	
メタルケース		M258-M(W370×D180×H55)	

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

45°ロングめがねレンチセット [10本組]

45° BOX END WRENCH SET (LONG) [10pcs.]

10 pcs.



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
M2510	3	1	¥ 28,800
セット内容			
45° ロングめがねレンチ	M25-5.5X7, 8X10, 10X12, 11X13, 12X14, 14X17, 17X19, 19X21, 22X24, 24X27		
メタルケース	M258-M(W370×D180×H55)		

めがねレンチセット [14本組]

BOX END WRENCH SET [14pcs.]

14 pcs.



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
M215P	1.9	1	¥ 35,100
セット内容			
ストレートショートめがねレンチ	M100-7X8, 10X12, 12X14, 14X17		
ストレートロングめがねレンチ	M150-10X12, 12X14, 14X17		
15° ロングめがねレンチ	M151-10X12, 12X14, 14X17		
ヘックスめがねレンチ	M27-8H, 10H, 12H, 14H		
片開きプラハードケース	TCP1-1 (W385×D190×H65)		
<ul style="list-style-type: none"> ・ストレートショートめがねレンチ (M100)、ストレートロングめがねレンチ (M150)、15° ロングめがねレンチ (M151)、ヘックスめがねレンチ (M27) の4種類混合セットです。 ・軽くて丈夫な樹脂ケースを採用しています。 			
● ケースはP.192に掲載しています。			

45°ロングめがねレンチセット [3本組]

45° BOX END WRENCH SET (LONG) [3pcs.]

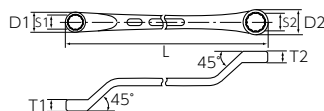
3 pcs.



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
M253	345	1	¥ 5,940
セット内容			
45° ロングめがねレンチ	M25-10X12, 12X14, 14X17		

45°ロングめがねレンチ

45° BOX END WRENCH (LONG)



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
M25-5.5X7	5.5×7	9.5	12	4.5	5	150	26	10	¥ 1,680
M25-6X7	6×7	11	12	4.5	5	150	26	10	¥ 1,680
M25-8X9	8×9	14	15	5.5	6	175	50	10	¥ 1,700
M25-8X10	8×10	14	17	5.5	6.5	175	50	10	¥ 1,700
M25-10X12	10×12	17	19	6.5	7.5	200	70	10	¥ 1,820
M25-10X13	10×13	17	21	6.5	8.5	200	72	10	¥ 1,820
M25-10X14	10×14	17	22	6.5	9	220	100	10	¥ 1,950
M25-11X13	11×13	18	21	7	8.5	200	74	10	¥ 1,950
M25-12X14	12×14	19	22	7.5	9	220	110	10	¥ 1,950
M25-13X17	13×17	21	26	8.5	10.5	245	145	10	¥ 2,190
M25-14X17	14×17	22	26	9	10.5	245	155	10	¥ 2,190
M25-17X19	17×19	26	29	10.5	12	270	210	10	¥ 2,540
M25-17X21	17×21	26	31	10.5	13	310	270	10	¥ 3,040
M25-19X21	19×21	29	31	12	13	310	275	10	¥ 3,060
M25-19X22	19×22	29	33	12	13.5	310	280	10	¥ 3,060
M25-21X23	21×23	31	34	13	14.5	310	340	5	¥ 3,380
M25-22X24	22×24	33	35	13.5	15	315	350	5	¥ 3,510
M25-23X26	23×26	34	38	14.5	16	355	410	5	¥ 4,080
M25-24X27	24×27	35	39	15	16.5	360	460	5	¥ 4,280

15°ロングめがねレンチセット [3本組]

15° BOX END WRENCH SET (LONG) [3pcs.]

3 pcs.



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
M1513	340	10	¥ 5,500
セット内容			
15° ロングめがねレンチ	M151-10X12, 12X14, 14X17		

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

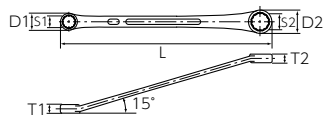
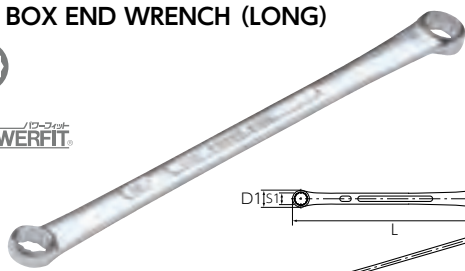
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

15°ロングめがねレンチ

15° BOX END WRENCH (LONG)



POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
M151-10X12	10×12	17	19	6.5	7.5	200	50	10	¥ 1,650
M151-12X14	12×14	19	22	7.5	9	220	100	10	¥ 1,790
M151-14X17	14×17	22	26	9	10.5	245	140	10	¥ 2,070

ストレートロングめがねレンチ セット [5本組]

FLAT TYPE BOX END WRENCH SET (LONG) [5pcs.]

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
M1505	380	10	¥ 10,600

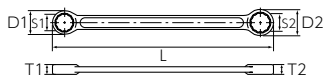
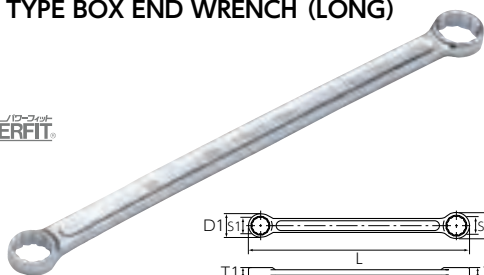
セット内容	
ストレートロングめがねレンチ	M150-8X10, 10X12, 11X13, 12X14, 14X17

ストレートロングめがねレンチ

FLAT TYPE BOX END WRENCH (LONG)



POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
M150-8X10	8×10	13	16	5.5	6.5	185	44	10	¥ 1,850
M150-10X12	10×12	16	18	6.5	7.5	200	56	10	¥ 2,030
M150-11X13	11×13	17	19	7	8	200	60	10	¥ 2,140
M150-12X14	12×14	18	21	7.5	8	220	80	10	¥ 2,180
M150-14X17	14×17	21	25	8	8.5	245	125	10	¥ 2,480
M150-17X19	17×19	25	28	8.5	9	285	148	10	¥ 2,900
M150-22X24	22×24	32	35	9.5	10	335	240	10	¥ 4,020

超ロングストレートめがねレンチ セット [3本組]

FLAT TYPE BOX END WRENCH SET (EXTRA LONG) [3pcs.]

3 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
M1603	545	1	¥ 8,330

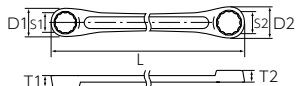
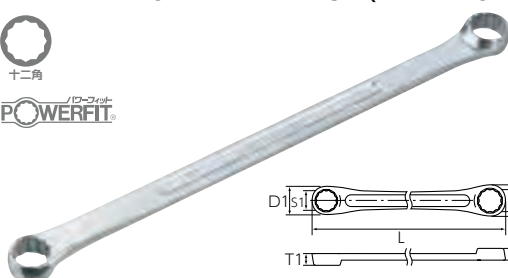
セット内容	
超ロングストレートめがねレンチ	M160-8X10, 12X14, 17X19

超ロングストレートめがねレンチ

FLAT TYPE BOX END WRENCH (EXTRA LONG)



POWERFIT



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
M160-8X10	8×10	14	17	7.3	7.6	235	60	5	¥ 2,230
M160-10X12	10×12	17	19	8.2	8.8	292.7	84	5	¥ 2,360
M160-12X14	12×14	19	22	9.4	10	330.5	120	5	¥ 2,500
M160-13X15	13×15	21	24	9.9	10.5	356	197	5	¥ 3,010
M160-14X17	14×17	22	26	10.6	11.5	370	240	5	¥ 3,210
M160-16X18	16×18	25.2	27.6	12.3	12.9	406.4	340	5	¥ 4,000
M160-17X19	17×19	26	29	12.3	12.9	407.2	365	5	¥ 3,600
M160-19X21	19×21	28.5	31.2	12.9	14.4	410	410	5	¥ 4,530
M160-22X24	22×24	33	35	15.2	15.8	433.7	540	5	¥ 4,830
M160-27X30	27×30	39	44	19.8	20.7	549.2	1,118	5	¥ 10,600

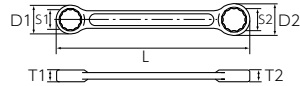
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ストレートショートめがねレンチセット [4本組]
FLAT TYPE BOX END WRENCH SET (SHORT) [4pcs.]



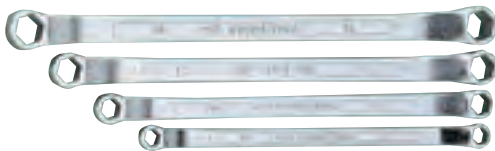
No.	質量(g)	寸	小売参考価格
M1004	170	1	¥ 7,120
セット内容			
ストレートショートめがねレンチ M100-7X8, 10X12, 12X14, 14X17			

ストレートショートめがねレンチ
FLAT TYPE BOX END WRENCH (SHORT)



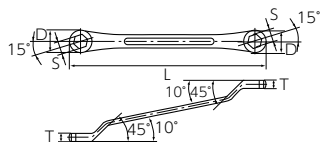
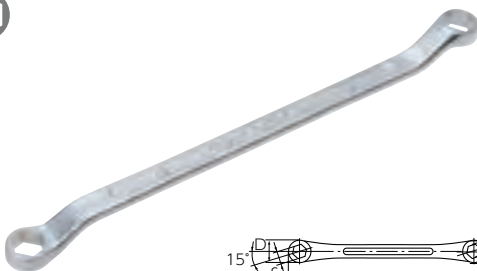
No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
M100-7X8	7× 8	12	13	5	5.5	95	18	10	¥ 1,540
M100-10X12	10×12	16	18	6.5	7.5	115	34	10	¥ 1,650
M100-12X14	12×14	18	21	7.5	8	130	50	10	¥ 1,830
M100-14X17	14×17	21	25	8	8.5	145	72	10	¥ 2,110
M100-17X19	17×19	25	28	8.5	9	180	95	10	¥ 2,480
M100-22X24	22×24	32	35	9.5	10	230	120	10	¥ 3,420

ヘックスめがねレンチセット [4本組]
BOX END WRENCH SET (HEX) [4pcs.]



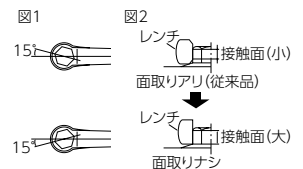
No.	質量(g)	寸	小売参考価格
M274	330	5	¥ 7,760
セット内容			
ヘックスめがねレンチ M27-8H, 10H, 12H, 14H			

ヘックスめがねレンチ
BOX END WRENCH (HEX)



No.	S	D	T	L	質量(g)	寸	小売参考価格
M27-8H	8	13	5	175	40	10	¥ 1,780
M27-10H	10	16	6	195	57	10	¥ 1,850
M27-12H	12	18	7	220	86	10	¥ 1,930
M27-14H	14	21	8	240	120	10	¥ 2,210

- ・六角は左右対称に15°の角度をつけているので十二角めがねレンチと同等の作業(30°の振り角度で回転)が可能です。(図1)
- ・六角口径部の面取りをなくし、口径部とボルト・ナットの接触面積をより大きくしています。(図2)
- ・柄部は立ち上がり角度を45°×10°とし、力がかかりやすく握りよい形状で手にフィットします。



・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

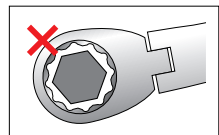
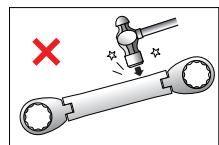
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ラチェットめがねレンチ
RATCHET BOX END WRENCHES



注意
CAUTION

- ・ボルト・ナットの二面幅に合った口径のレンチを使用する。
- ・めがねレンチは、しっかり奥まで差し込んで使用する。
- ・ハンマー等で叩いて衝撃を加えない。
- ・めがねレンチの口径が大き過ぎてギャップがあると、ボルト・ナットの六角部がつぶれ、滑ったり外れやすく危険です。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ハンマー代わりに使用しない。

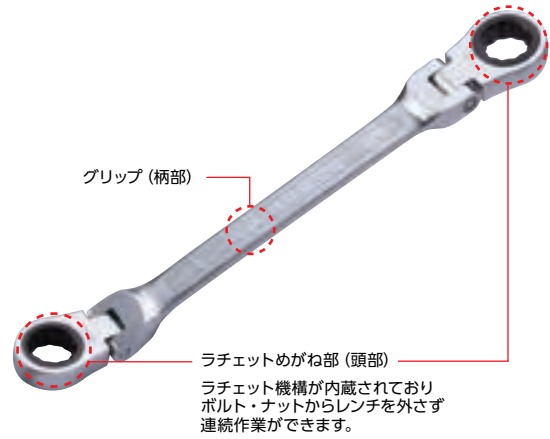




ラチェットめがねレンチ

使い方はこちら

頭部にラチェット機構を組み込んだめがねレンチです。ラチェットハンドル同様、レンチをボルト・ナットから外すことなく連続して回すことができます。ラチェットハンドルとソケットの組合せに比べ非常にコンパクトなため、ボルト・ナットのまわりに障害物がある狭い場所でも使用できます。片側がスパナ形状になったコンビネーションレンチタイプや、頭部の首元の角度が自由に換えられる首振りタイプなど、さまざまなバリエーションがあります。回転方向の切り替えは、ラチェットハンドルのようにレバーで切り替えるタイプと、レンチを裏返して切り替えるタイプに分かれます。



ラチェットめがねレンチサイズ一覧

品番	mm	6	8	8	10	11	12	13	13	14	16	17	21	22
		X 7	X 9	X 10	X 12	X 13	X 14	X 15	X 17	X 17	X 18	X 19	X 23	X 24
MR1A-0810F~1719F	両頭型首振りタイプ			●	●	●	●	●	●	●		●		
MR1-0607F~2224F	両頭型首振りタイプ	●		●	●	●	●	●		●	●		●	●
MR1S-1012F~1719F	ショート両頭型首振りタイプ				●	●	●	●		●	●	●		
RM-8X9~14X17	板ラチェットめがねレンチ		●	●	●		●			●				

ラチェットコンビネーションレンチ・超ロングラチェットめがねレンチサイズ一覧

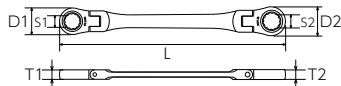
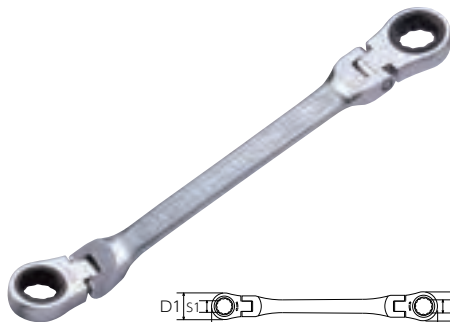
品番	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24
		MSR1A-08~24	ストレートタイプ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MSR2A-08~19	オフセットタイプ	●		●		●	●	●			●		●				
MSR1A-08F~19F	セミショート首振りタイプ	●		●		●	●	●			●		●				
MSR2SA-08~17	ショートオフセットタイプ	●		●		●	●	●			●						
MSR2S-08F~19F	ショート首振りタイプ	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MR15L-10F~19F	超ロングめがね首振りタイプ			●		●	●	●	●		●		●				

*ラチェットめがねレンチ類は修理対象外品です。

ラチェットめがねレンチ (両頭型首振りタイプ)

RATCHET BOX END WRENCH (FLEX)

72



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	送り角	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MR1A-0810F	8×10	16.4	20	6.5	7.3	6°	151	70	5	¥ 5,430
MR1A-1012F	10×12	20	23	7.3	8.2	5°	176	110	5	¥ 6,000
MR1A-1113F	11×13	21.8	25.2	7.8	8.6	5°	188	120	5	¥ 6,250
MR1A-1214F	12×14	23	27	8.2	9	5°	199	140	5	¥ 6,500
MR1A-1315F	13×15	25	28.2	8.6	9.4	5°	226	180	5	¥ 7,210
MR1A-1317F	13×17	25.2	31.8	8.6	10.3	5°	230	190	5	¥ 7,270
MR1A-1417F	14×17	27	31.6	9	10.3	5°	230	190	5	¥ 7,300
MR1A-1719F	17×19	31.6	33.7	10.3	11.2	5°	267	270	5	¥ 8,440

- ・両頭とも本締めが可能です。
- ・送り角度5° (8mmは6°) で狭い場所でのスムーズな連続作業ができます。
- ・首振り角度は180°です。
- ・滑りにくいグリップデザインを採用。



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意する。

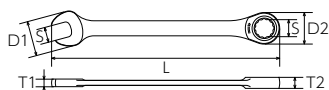
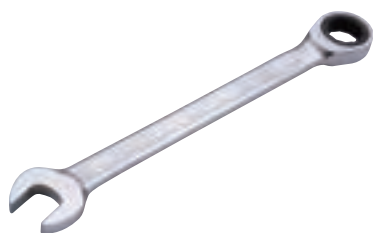
・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ラチェットコンビネーションレンチ (ストレートタイプ)

RATCHET COMBINATION WRENCH

72



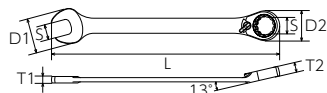
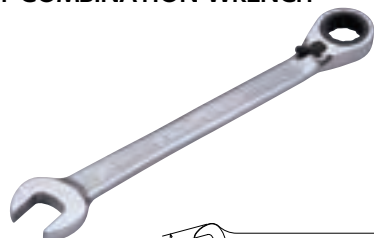
No.	S	D1	D2	T1	T2	送り角	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MSR1A-08	8	16.2	16.4	4	6.5	6°	140	40	5	¥ 2,420
MSR1A-09	9	18.2	18.3	4.4	6.9	6°	150	50	5	¥ 2,470
MSR1A-10	10	20.5	20	4.8	7.3	5°	159	50	5	¥ 2,520
MSR1A-11	11	22.6	21.4	5.2	7.7	5°	165	70	5	¥ 2,620
MSR1A-12	12	24.6	22.6	5.5	8.2	5°	172	70	5	¥ 2,720
MSR1A-13	13	26.7	24.5	5.8	8.6	5°	178	80	5	¥ 2,850
MSR1A-14	14	28.8	27	6.2	9	5°	191	110	5	¥ 2,950
MSR1A-15	15	30.8	28.2	6.5	9.4	5°	200	120	5	¥ 3,210
MSR1A-16	16	33.2	30.3	6.8	9.9	5°	208	140	5	¥ 3,600
MSR1A-17	17	35.1	31.6	7.2	10.3	5°	225	170	5	¥ 3,740
MSR1A-18	18	37.2	32.3	7.7	10.7	5°	236	190	5	¥ 4,030
MSR1A-19	19	39.3	33.7	8.2	11.2	5°	248	230	5	¥ 4,130
MSR1A-21	21	46.2	40.1	9	13	4°	290	340	5	¥ 4,550
MSR1A-22	22	46.2	40.1	9	13	4°	290	340	5	¥ 5,060
MSR1A-24	24	51.5	46.5	10	14.5	4°	323	500	5	¥ 5,390

- ・ラチェット部は本締めが可能です。
- ・送り角度5° (9mm以下は6°、21mm以上は4°) で狭い場所でのスムーズな連続作業ができます。
- ・矢印表示により作業方向が一目でわかります。
- ・滑りにくいグリップデザインを採用。

ラチェットコンビネーションレンチ (オフセットタイプ)

RATCHET COMBINATION WRENCH

72



No.	S	D1	D2	T1	T2	送り角	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MSR2A-08	8	16.2	16.4	4.6	6.5	6°	140	40	5	¥ 3,200
MSR2A-10	10	20.5	20	5.3	7.3	5°	159	50	5	¥ 3,460
MSR2A-12	12	24.6	22.6	6	8.2	5°	172	80	5	¥ 3,810
MSR2A-13	13	26.7	24.5	6.4	8.6	5°	178	90	5	¥ 4,000
MSR2A-14	14	28.8	27	6.8	9	5°	191	110	5	¥ 4,180
MSR2A-17	17	35.1	31.6	7.7	10.3	5°	226	170	5	¥ 4,770
MSR2A-19	19	39.3	33.7	8.6	11.2	5°	248	220	5	¥ 5,240

- ・ラチェット部は本締めが可能です。
- ・送り角度5° (8mmは6°) で狭い場所でのスムーズな連続作業ができます。
- ・レバー操作により回転方向を切り替えできます。
- ・滑りにくいグリップデザインを採用。

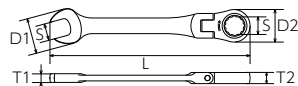
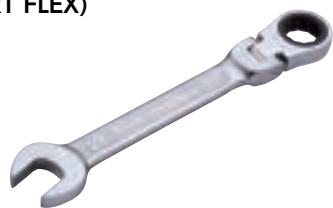


・破損や空転の原因になるため、左右の切替レバー操作は確実に行う。

セミショートラチェットコンビネーションレンチ (首振りタイプ)

RATCHET COMBINATION WRENCH (SEMI SHORT FLEX)

72



No.	S	D1	D2	T1	T2	送り角	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MSR1A-08F	8	16.2	16.4	4.3	6.5	6°	127	40	5	¥ 3,360
MSR1A-10F	10	20.5	20	5	7.3	5°	136	60	5	¥ 3,640
MSR1A-12F	12	24.6	23	5.8	8.2	5°	148	80	5	¥ 4,010
MSR1A-13F	13	26.7	25	6.1	8.6	5°	155	100	5	¥ 4,210
MSR1A-14F	14	28.8	27	6.4	9	5°	162	110	5	¥ 4,400
MSR1A-17F	17	35.1	31.6	7.6	10.3	5°	191	170	5	¥ 5,020
MSR1A-19F	19	39.3	33.7	8.6	11.2	5°	216	230	5	¥ 5,520

- ・狭い場所での作業性を考えた、スタンダードとショートの間サイズ。
- ・ラチェット部は本締めが可能です。
- ・送り角度5° (8mmは6°) で狭い場所でのスムーズな連続作業ができます。
- ・矢印表示により作業方向が一目でわかります。
- ・首振り角度は180°に設定。
- ・滑りにくいグリップデザインを採用。

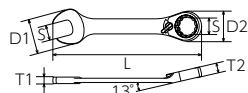


・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意する。

ショートラチェットコンビネーションレンチ (オフセットタイプ)

RATCHET COMBINATION WRENCH (SHORT)

72



No.	S	D1	D2	T1	T2	送り角	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MSR2SA-08	8	16.2	16.4	3.8	6.4	6°	90	30	5	¥ 3,030
MSR2SA-10	10	20.5	20	4.8	7.3	5°	95	40	5	¥ 3,280
MSR2SA-12	12	24.6	22.6	5.5	8.2	5°	106	50	5	¥ 3,480
MSR2SA-13	13	26.7	24.5	5.8	8.6	5°	108	60	5	¥ 3,600
MSR2SA-14	14	28.8	27	6.2	9	5°	115	70	5	¥ 3,790
MSR2SA-17	17	35.1	31.6	7	10.3	5°	127	110	5	¥ 4,510

- ・ラチェット部は本締めが可能です。
- ・送り角度5° (8mmは6°) で狭い場所でのスムーズな連続作業ができます。
- ・レバー操作により回転方向を切り替えできます。
- ・滑りにくいグリップデザインを採用。



・破損や空転の原因になるため、左右の切替レバー操作は確実に行う。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

ラチェットめがねレンチセット (両頭型首振りタイプ) [5本組]

RATCHET BOX END WRENCH SET (FLEX) [5pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TMR105	660	1	¥ 56,100

セット内容	
ラチェットめがねレンチ (両頭型首振りタイプ)	MR1-0810F, 1012F, 1214F, 1315F, 1417F

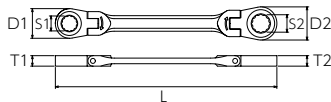
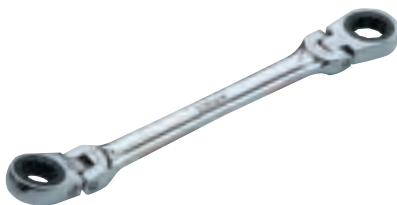
- ・両頭とも本締めが可能です。
- ・ラチェットめがね部とヒンジ部とのスパンを短くし、また厚さも薄型フラットに設計しているため、狭い場所でのスムーズな連続作業ができます。
- ・ラチェット送り角度5°により細かな送り操作ができます。
- ・ヘッドの見やすい位置にサイズ表示をしています。また、矢印表示により作業方向が一目で分かります。



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意する。

ラチェットめがねレンチ (両頭型首振りタイプ)

RATCHET BOX END WRENCH (FLEX)



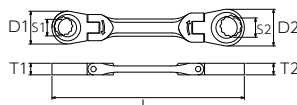
No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MR1-0607F	6×7	18	18	7.4	7.4	120	65	5	¥ 9,290
MR1-0810F	8×10	18	21	7.4	8.4	150	75	5	¥ 9,920
MR1-1012F	10×12	21	23.5	8.4	8.4	175	105	5	¥ 10,600
MR1-1113F	11×13	22	25	8.4	8.4	185	120	5	¥ 10,800
MR1-1214F	12×14	23.5	26.5	8.4	8.4	195	135	5	¥ 11,000
MR1-1315F	13×15	25	28	8.4	8.4	205	155	5	¥ 12,000
MR1-1417F	14×17	26.5	30.5	8.4	10	225	190	5	¥ 12,600
MR1-1618F	16×18	29	32	10	11.4	250	270	5	¥ 14,200
MR1-2123F	21×23	38	45	12.5	13.5	312	555	5	¥ 17,100
MR1-2224F	22×24	41	45	13.5	13.5	325	590	5	¥ 18,000



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意する。

ショートラチェットめがねレンチ (両頭型首振りタイプ)

RATCHET BOX END WRENCH (SHORT FLEX)



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MR1S-1012F	10×12	21	23.5	8.4	8.4	125	91	5	¥ 9,590
MR1S-1113F	11×13	22	25	8.4	8.4	135	105	5	¥ 9,810
MR1S-1214F	12×14	23.5	26.5	8.4	8.4	145	117	5	¥ 9,950
MR1S-1315F	13×15	25	28	8.4	8.4	155	133	5	¥ 10,900
MR1S-1417F	14×17	26.5	30.5	8.4	10	165	162	5	¥ 11,500
MR1S-1618F	16×18	29	32	10	11.4	170	210	5	¥ 12,900
MR1S-1719F	17×19	30.5	34	10	11.4	180	233	5	¥ 13,500



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意する。

ショートラチェットコンビネーションレンチ (首振りタイプ)

RATCHET COMBINATION WRENCH (SHORT FLEX)

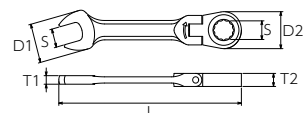
72



No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ MSR2S-08F	8	17.3	18	4	7.4	90	39	5	¥ 4,200
⑦ MSR2S-11F	11	23.5	22	5	8.4	115	67	5	¥ 4,940
⑦ MSR2S-12F	12	25.5	23.5	5.5	8.4	125	79	5	¥ 4,940
⑦ MSR2S-13F	13	27.5	25	6	8.4	135	94	5	¥ 6,000
⑦ MSR2S-14F	14	29.5	26.5	6	8.4	140	104	5	¥ 6,000
⑦ MSR2S-15F	15	31.4	28	7	8.4	145	119	5	¥ 6,230
⑦ MSR2S-16F	16	33.4	29	7	10	155	144	5	¥ 6,230
⑦ MSR2S-17F	17	36	30.5	7	10	165	163	5	¥ 6,500
⑦ MSR2S-18F	18	38	32	8	11.4	175	201	5	¥ 7,360
⑦ MSR2S-19F	19	40	34	8	11.4	185	221	5	¥ 7,480



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いので力の入れ過ぎに注意する。



超ロングラチェットめがねレンチ (首振りタイプ)

RATCHET BOX END WRENCH (EXTRA LONG FLEX)

72

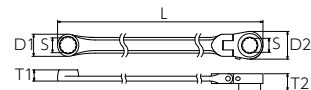


No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ MR15L-10F	10	15.4	21	8.2	13.4	315	135	5	¥ 9,180
⑦ MR15L-12F	12	19	23.5	9.6	14.4	350	188	5	¥ 9,860
⑦ MR15L-13F	13	20.5	25	10.5	14.9	380	224	5	¥ 12,000
⑦ MR15L-14F	14	22	26.5	11	15.4	395	256	5	¥ 12,000
⑦ MR15L-15F	15	23.5	28	11.9	15.9	405	284	5	¥ 12,500
⑦ MR15L-17F	17	26	30.5	13.4	18.5	435	370	5	¥ 13,100
⑦ MR15L-19F	19	28.5	34	14.4	20.9	460	451	5	¥ 15,000



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いので力の入れ過ぎに注意する。
・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意する。

- ・ラチェットめがね部とヒンジ部とのスパンが短く、薄形フラット設計で、歯数72枚・送り角度5°により狭い場所でスムーズな連続作業ができます。
- ・ヘッドの見やすい位置にサイズを表示、ヘッド側面のレバー操作で回転方向の切り替えが可能。
- ・ラチェット側、めがねレンチ側ともに片面オフセット形状となっているため、ボルト・ナットの周りに座ぐりがある場合でも使用できます。



板ラチェットめがねレンチセット [3本組]

RATCHET BOX END WRENCH SET [3pcs.]

3 pcs.

18



POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
RM03	640	10	¥ 16,400

セット内容

板ラチェットめがねレンチ RM-10X12, 12X14, 14X17

- ・頭部は薄型形状で狭い所の作業に適しています。(仮締め専用:本締め、錆び付いたボルト・ナットに使用しないでください。)
- ・送り角度は20°です。
- ※口径10~12mmは六角、14mm以上は十二角です。



・仮締め用の為、本締めは行わない。

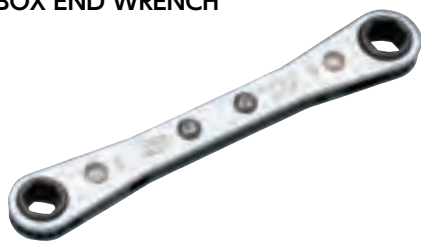
板ラチェットめがねレンチ

RATCHET BOX END WRENCH

18



POWERFIT

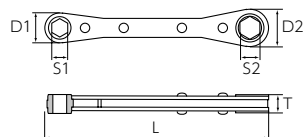


No.	S1×S2	D1	D2	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
⑦ RM-8X9	8×9	17	19	10	120	70	10	¥ 4,650
⑦ RM-8X10	8×10	17	22	10	120	70	10	¥ 5,050
⑦ RM-10X12	10×12	22	24	11	150	130	10	¥ 5,050
⑦ RM-12X14	12×14	24	29	14	165	230	10	¥ 5,500
⑦ RM-14X17	14×17	29	33	14	195	280	10	¥ 5,910



・仮締め用の為、本締めは行わない。

- ・頭部は薄型形状で狭い所の作業に適しています。(仮締め専用:本締め、錆び付いたボルト・ナットに使用しないでください。)
- ・送り角度は20°です。
- ※口径8~12mmは六角、14mm以上は十二角。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

ラチェットめがね用ソケットセット (9.5sq.ドライブ角アダプタ付) [7点]

RATCHET BOX END WRENCH & SOCKET SET [7pcs.]

9.5sq.

7 pcs.

72



POWERFIT



No.	質量(g)	⊘	小売参考価格
TBZ1407	205	1 (1ヶ口)	¥ 16,700

セット内容	
ラチェットめがね用ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
ラチェットめがね用ソケット	BZ14-08W, 10W, 12W, 13W, 14W
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR2S-14F

・保管に便利な樹脂ケース (W186×D103×H34) と収納トレイ付き。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



樹脂ケース付



組合せ例 (MSR2S-14F+BZ14-BA3)



ラチェットハンドル (BR3E) との比較

ラチェットめがね用ソケットセット [6点]

RATCHET BOX END WRENCH & SOCKET SET [6pcs.]

6 pcs.

72



POWERFIT



No.	質量(g)	⊘	小売参考価格
TBZ1406	185	1 (1ヶ口)	¥ 14,200

セット内容	
ラチェットめがね用ソケット	BZ14-08W, 10W, 12W, 13W, 14W
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR2S-14F

・保管に便利な樹脂ケース (W186×D103×H34) と収納トレイ付き。



樹脂ケース付



組合せ例 (MSR2S-14F+BZ14-12W)

ラチェットめがね用ソケット

SOCKET FOR RATCHET BOX END WRENCH

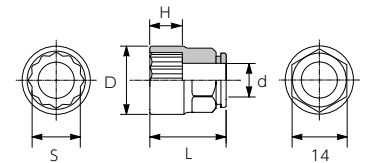


POWERFIT



No.	S	D	L	H	d	質量(g)	⊘	小売参考価格
BZ14-08W	8	12.2	19	5.5	6	17	5	¥ 1,660
BZ14-10W	10	14.7	19	5.5	9	17	5	¥ 1,660
BZ14-12W	12	17	19	7.5	9	17	5	¥ 1,660
BZ14-13W	13	18.5	20	7.5	9	20	5	¥ 1,660
BZ14-14W	14	20	20.5	8	10.5	20	5	¥ 1,660

・14mmのラチェットコンビネーションレンチまたはラチェットめがねレンチと組み合わせ使用することにより、外径、高さともコンパクトになり、スペースの小さい場所に有効。
・ソケットには貫通穴がありますので長く突き出したボルトにも使用できます。



ラチェットめがね用9.5sq.ドライブ角アダプタ

3/8"sq. DRIVE ADAPTER

9.5sq.

3/8"

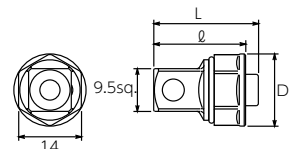


No.	D	L	ℓ	質量(g)	⊘	小売参考価格
BZ14-BA3	16	23.4	20.5	20	5	¥ 2,460

・14mmのラチェットコンビネーションレンチまたはラチェットめがねレンチと組み合わせ使用することにより、様々な9.5sq.のソケットやビットソケットを使用することができます。
・ソケットの脱落を防止するユニオン機構を採用。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

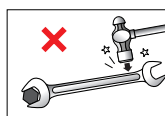
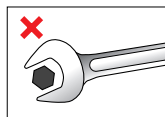
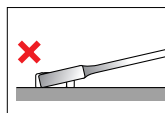
スパナ・コンビネーション レンチ

OPEN END WRENCHES AND COMBINATION WRENCHES



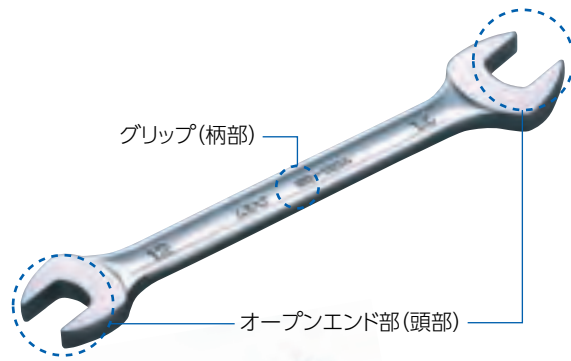
注意
CAUTION

- ・ボルト・ナットに対して、スパナを斜めにかけて使用しない。
- ・スパナを2丁つなげて使わない。
- ・ボルト・ナットのサイズに合ったものを使用する。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ボルト・ナットを、口の奥で確実にくわえて使用する。
- ・力を入れ過ぎると、スパナが外れることがある。
- ・ハンマー等で叩いて衝撃を加えない。
- ・ハンマー代わりには使用しない。
- ・セットを持ち歩く場合は、必ず止め金具等を確実に掛ける。
- ・ホルダ付きセットの場合、ホルダから工具を出し入れする場合は、手を挟み込まないように注意する。



スパナ・コンビネーションレンチ

スパナは、ボルト・ナットを締めたり緩めたりするとき使用する代表的な工具の一つで、ボルト・ナットの二面(平行になっている二面)をくわえて回します。スパナの呼び(サイズ)は、口径の二面幅寸法で表します。例えば二面幅12mmと14mmのボルト・ナット用は12×14と呼びます。KTCでは、5.5mmから46mmまでのサイズをそろえています。



コンビネーションレンチ
片側にリング状の頭部、もう一方に同じサイズのスパナ頭部がついており、早回しに適したスパナと、強い力がかけられるめがねレンチの機能を兼ね備えています。

▶ P.334~336、603



フレックスソケットスパナ
片側が首振りタイプのソケットレンチ形状になっており、スパナ側で早回し、ソケット形状側で本締めができます。

▶ P.334

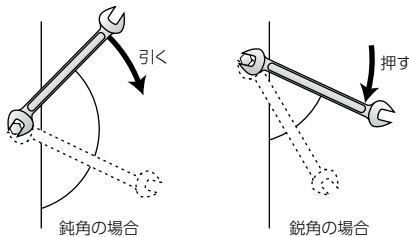


使い方はこちら

スパナの使い方

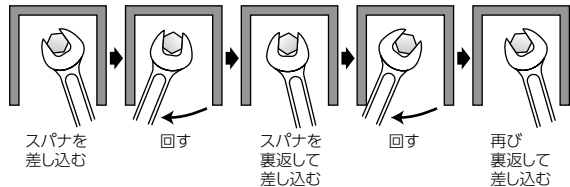
手を返しながら使う

ボルト・ナットに対して回転角が鈍角の場合は手前に引き、鋭角になったら手のひらで押すようにして使うのが安全な使い方です。



狭い場所でのスパナの使い方

一般的なスパナは口径が柄に対して15°の角度を持っています。これを裏表交互に使う事で送り角30°となり、片側のみ使用時の半分の角度でボルト・ナットを回すことができます。



KTCスパナの特長

KTC スパナのヘッドは、従来のやり形よりヘッド幅を極力小さく、力の加わる部分にボリュームを持たせた KTC 独自の「新やり形ヘッド」を採用。ヘッド幅は世界最小クラスを誇り、口径部コーナーには、応力の集中を防ぐためのアールを施しています。また、梨地と磨き仕上げのコントラストがフォルムの美しさを引き立てています。

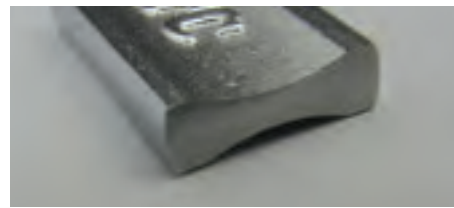
KTCコンビネーションレンチの特長

シンプルなフォルムながら、極小スペースでも実力を発揮してくれる KTC コンビネーションレンチ。スパナ側は、ヘッド幅世界最小クラスの「新やり形ヘッド」。柄はしなやかに強く、軽量化を図った断面形状を採用。全長は力をかけやすくなるために、従来品より長めに設定しています。サイズ表示は大きく見やすい鍛造浮き出し刻印です。



従来品

新やり形ヘッド



断面形状

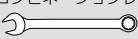

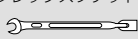
スパナ・フレックスヘッドソケット サイズ一覧(mm)

品番 タイプ	口径 mm	5.5	6	6	7	8	8	10	10	10	10	11	12	13	13	13	14	16	17	17	19	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	32	35	36	41		
		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
S2 スパナ	7 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
S20 薄口スパナ								●					●						●																					
FBH1 フレックスヘッドソケット							●	●					●	●					●	●																				


・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

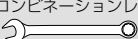
コンビネーションレンチ・フレックスソケットスパナ サイズ一覧(mm)

品番 タイプ	口径 mm	3.2	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	41	46										
MS2 コンビネーションレンチ 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
MS3 薄口コンビネーションレンチ 								●		●					●																																			
FBS フレックスソケットスパナ 											●		●	●	●			●			●																													

スパナ サイズ一覧(in) inch

品番 タイプ	口径 in	1/4 x 5/16	5/16 x 3/8	3/8 x 7/16	13/32 x 1/2	7/16 x 1/2	1/2 x 9/16	9/16 x 5/8	19/32 x 11/16	5/8 x 11/16	5/8 x 3/4	11/16 x 3/4	3/4 x 25/32	3/4 x 13/16	25/32 x 7/8	13/16 x 7/8	15/16 x 1	1 x 1-1/16	1-1/8 x 1-1/4																														
S2 スパナ 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

コンビネーションレンチ サイズ一覧(in) inch

品番 タイプ	口径 in	1/8	5/32	3/16	13/64	7/32	15/64	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	19/32	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1-1/16	1-1/8	1-3/16	1-1/4	15/16	1-3/8	1-7/16	1-1/2																		
MS2 コンビネーションレンチ 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

スパナセット[8本組]

OPEN END WRENCH SET [8pcs.]

8 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TS208	1.1	1	¥ 11,300

セット内容			
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224		

・樹脂成形トレイ(W445×D185×H52)付き。
※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2(☉ P.192)に入る大きさに設定しています。

スパナセット[10本組]

OPEN END WRENCH SET [10pcs.]

10 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TS210	1.6	1	¥ 15,600

セット内容			
スパナ	S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427		

・樹脂成形トレイ(W445×D185×H52)付き。
※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2(☉ P.192)に入る大きさに設定しています。

スパナセット[6本組]

OPEN END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TS206	550	1	¥ 8,210

セット内容			
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719		
スパナホルダ	EHS-1		

※スパナホルダは補給部品として設定しています。☉ P.333

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

スパナセット [6本組]

OPEN END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TS206A	655	1	¥ 9,150
セット内容			
スパナ	S2-05507, 0810, 1113, 1214, 1719, 2224		
スパナホルダ	EHS-1		

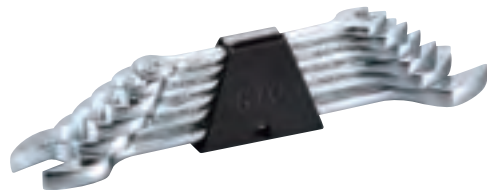
*スパナホルダは補給部品として設定しています。▶ P.333

スパナセット [6本組]

OPEN END WRENCH SET [6pcs.]

inch

6 pcs.



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TS206B	700	1	¥ 12,100
セット内容			
スパナ	S2-5/16X3/8, 13/32X1/2, 1/2X9/16, 19/32X11/16, 5/8X3/4, 25/32X7/8		
スパナホルダ	EHS-1		

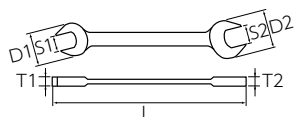
*スパナホルダは補給部品として設定しています。▶ P.333

スパナ

OPEN END WRENCH



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	個	小売参考価格
S2-05507	5.5×7	12.5	15.5	3.5	3.5	102	15	5	¥ 890
S2-0607	6×7	13	15.5	3.5	3.5	102	15	5	¥ 930
S2-0608	6×8	13	17.5	4	4	107	18	5	¥ 930
S2-0708	7×8	15.5	17.5	4	4	112	20	5	¥ 930
S2-0809	8×9	17.5	19.5	4.5	4.5	118	30	5	¥ 930
S2-0810	8×10	17.5	21.5	4.5	4.5	122	40	5	¥ 940
S2-1011	10×11	21.5	23.5	5	5	133	45	5	¥ 1,110
S2-1012	10×12	21.5	25.5	5.5	5.5	138	60	5	¥ 1,050
S2-1013	10×13	21.5	27.5	6	6	143	60	5	¥ 1,110
S2-1014	10×14	21.5	29.5	6.5	6.5	148	65	5	¥ 1,350
S2-1113	11×13	23.5	27.5	6	6	147	65	5	¥ 1,350
S2-1214	12×14	25.5	29.5	6.5	6.5	157	75	5	¥ 1,350
S2-1315	13×15	27.5	31.5	7	7	164	90	5	¥ 1,350
S2-1317	13×17	27.5	36	7	7	168	100	5	¥ 1,350
S2-1417	14×17	29.5	36	7	7	173	105	5	¥ 1,410
S2-1618	16×18	33.5	38	8	8	188	135	5	¥ 1,600
S2-1719	17×19	36	40	7.5	7.5	195	145	5	¥ 1,690
S2-1721	17×21	36	44	8	8	203	170	5	¥ 1,850
S2-1921	19×21	40	44	8	8	218	195	5	¥ 1,850
S2-1922	19×22	40	46	8.5	8.5	223	205	5	¥ 1,850
S2-2022	20×22	42	46	8.5	8.5	228	215	5	¥ 1,960
S2-2123	21×23	44	48	8.5	8.5	233	240	5	¥ 2,120
S2-2126	21×26	44	54	8.5	8.5	238	260	5	¥ 2,970
S2-2224	22×24	46	50	9	9	244	260	5	¥ 2,500
S2-2326	23×26	48	54	9	9	248	300	5	¥ 2,520
S2-2427	24×27	50	55.5	9	9	253	320	5	¥ 2,600
S2-2528	25×28	52	57.5	9.5	9.5	263	365	5	¥ 3,710
S2-2632	26×32	54	65.5	10.5	10.5	273	460	5	¥ 4,080
S2-2730	27×30	55.5	61.5	10	10	274	430	5	¥ 4,080
S2-2732	27×32	55.5	65.5	10.5	10.5	284	480	5	¥ 4,200
S2-2932	29×32	60	65.5	10.5	10.5	288	510	5	¥ 4,370
S2-3032	30×32	61.5	65.5	10.5	10.5	294	525	5	¥ 4,470
S2-3236	32×36	65.5	74	12	12	318	710	5	¥ 7,190
S2-3538	35×38	72	78	13.5	13.5	334	905	5	¥ 11,300
S2-3638	36×38	74	78	13.5	13.5	354	945	5	¥ 12,300
S2-4146	41×46	84	94	14	14	399	1,315	5	¥ 13,600

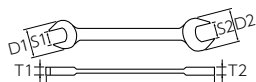


・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

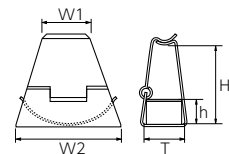
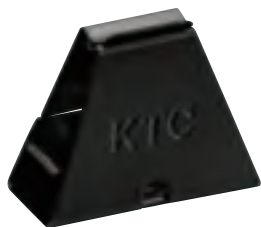
スパナ OPEN END WRENCH

inch



No.	S1×S2(in)	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
S2-1/4X5/16	1/4×5/16	13	17.5	4	4	107	18	5	¥ 1,180
S2-5/16X3/8	5/16×3/8	17.5	21.5	4.5	4.5	122	40	5	¥ 1,180
S2-3/8X7/16	3/8×7/16	21.5	23.5	5	5	133	45	5	¥ 1,270
S2-13/32X1/2	13/32×1/2	21.5	27.5	6	6	143	60	5	¥ 1,560
S2-7/16X1/2	7/16×1/2	23.5	27.5	6	6	147	65	5	¥ 1,560
S2-1/2X9/16	1/2×9/16	27.5	29.5	6.5	6.5	160	74	5	¥ 1,760
S2-9/16X5/8	9/16×5/8	29.5	33.5	7	7	169	97	5	¥ 1,900
S2-19/32X11/16	19/32×11/16	31.5	36	7	7	175	106	5	¥ 1,950
S2-5/8X11/16	5/8×11/16	33.5	36	7	7	177	110	5	¥ 2,320
S2-5/8X3/4	5/8×3/4	33.5	40	7.5	7.5	192	133	5	¥ 2,320
S2-11/16X3/4	11/16×3/4	36	40	7.5	7.5	195	145	5	¥ 2,560
S2-3/4X25/32	3/4×25/32	40	42	8	8	216	177	5	¥ 2,610
S2-3/4X13/16	3/4×13/16	40	44	8	8	218	195	5	¥ 2,720
S2-25/32X7/8	25/32×7/8	42	46	8.5	8.5	228	215	5	¥ 2,910
S2-13/16X7/8	13/16×7/8	44	46	8.5	8.5	231	224	5	¥ 3,000
S2-15/16X1	15/16×1	50	52	9	9	249	300	5	¥ 3,420
S2-1X1-1/16	1×1-1/16	52	55.5	9	9	256	327	5	¥ 4,770
S2-1-1/8X1-1/4	1-1/8×1-1/4	60	65.5	10.5	10.5	288	510	5	¥ 5,390

スパナホルダ OPEN END WRENCH HOLDER



No.	H	h	W1	W2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
EHS-1	42	14	27	60	24	55	1	¥ 450

・スパナセット(TS206, TS206A, TS206B)の補給部品です。

薄口スパナセット [6本組] OPEN END WRENCH SET (SLIM TYPE) [6pcs.]

6 pcs.

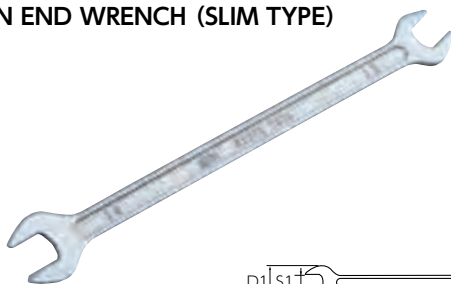


No.	質量(g)	φ	小売参考価格
S206	544	1	¥ 21,600

セット内容	
薄口スパナ	S20-10X12, 12X10, 12X14, 14X12, 17X19, 19X17

・同じ組み合わせのサイズで角度違いのものが各1本ずつ入っています。

薄口スパナ OPEN END WRENCH (SLIM TYPE)



No.	S1×S2	D1	D2	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
S20-10X12	10×12	21	26	4	210	64	5	¥ 3,220
S20-12X10	12×10	26	21	4	210	64	5	¥ 3,220
S20-12X14	12×14	26	30	4	215	75	5	¥ 3,690
S20-14X12	14×12	30	26	4	215	75	5	¥ 3,690
S20-17X19	17×19	36	40	4.5	235	120	5	¥ 3,920
S20-19X17	19×17	40	36	4.5	235	120	5	¥ 3,920

・ダブルナットの締緩作業や、狭い場所での作業に適しています。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

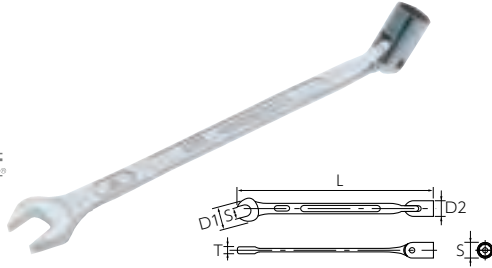
フレックスソケットスパナセット [6本組]
FLEX-SOCKET OPEN END WRENCH SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量(g)	個	小売参考価格
FBS6	800	1	¥ 26,300
セット内容			
フレックスソケットスパナ	FBS-10, 12, 13, 14, 17, 19		

フレックスソケットスパナ
FLEX-SOCKET OPEN END WRENCH



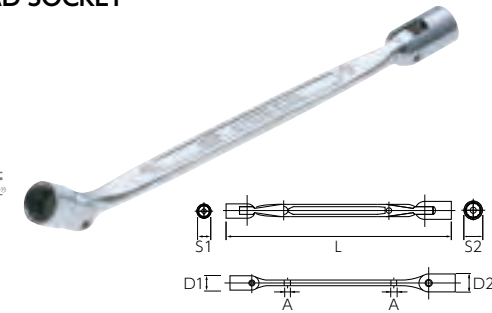
No.	S	D1	D2	T	L	質量(g)	個	小売参考価格
FBS-10	10	22	14	6	180	66	5	¥ 3,690
FBS-12	12	26	17	6.5	205	100	5	¥ 3,690
FBS-13	13	28	18	6.5	210	105	5	¥ 4,320
FBS-14	14	29	19	6.5	230	140	5	¥ 4,320
FBS-17	17	36	23	7	250	200	5	¥ 5,170
FBS-19	19	40	26	7.5	265	230	5	¥ 5,170

- ・スパナ側で早回し、ソケット側で本締めができます。
- ・ソケット側は首振り機構のため、ハンドルをL字形に曲げれば強い力をかけられ、立てればドライバのように早回しができます。



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いので力の入れ過ぎに注意する。

フレックスヘッドソケット
FLEX HEAD SOCKET



No.	S1×S2	D1	D2	A	L	質量(g)	個	小売参考価格
FBH1-8X10	8×10	12	14.5	5.5	200	90	10	¥ 4,330
FBH1-10X12	10×12	14.5	17	5.5	215	120	10	¥ 4,690
FBH1-12X14	12×14	17	20	6.5	230	160	10	¥ 4,690
FBH1-13X14	13×14	18.5	20	6.5	230	170	10	¥ 4,690
FBH1-14X17	14×17	20	23.5	7.5	245	220	10	¥ 5,390
FBH1-17X19	17×19	23.5	26	7.5	250	250	10	¥ 6,140

- ・首振り機構のため、ハンドルをL字形に曲げれば強い力をかけられ、立てればドライバのように早回しができます。



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いので力の入れ過ぎに注意する。

コンビネーションレンチセット [8本組]
COMBINATION WRENCH SET [8pcs.]

8 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TMS208	1	1	¥ 12,400
セット内容			
コンビネーションレンチ	MS2-07, 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		

- ・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。
- ※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

コンビネーションレンチセット [10本組]
COMBINATION WRENCH SET [10pcs.]

10 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TMS210	1.1	1	¥ 15,400
セット内容			
コンビネーションレンチ	MS2-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19		

- ・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。
- ※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

コンビネーションレンチセット [12本組]

COMBINATION WRENCH SET [12pcs.]

12 pcs.



POWERFIT



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TMS212	1.6	1	¥ 20,700

セット内容			
コンビネーションレンチ	MS2-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22		

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

コンビネーションレンチセット [8本組]

COMBINATION WRENCH SET [8pcs.]

inch

8 pcs.



十二角



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TMS208B	1	1	¥ 19,200

セット内容			
コンビネーションレンチ	MS2-1/4, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4		

・樹脂成形トレイ (W445×D185×H52) 付き。

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2 (P.192) に入る大きさに設定しています。

コンビネーションレンチ

COMBINATION WRENCH



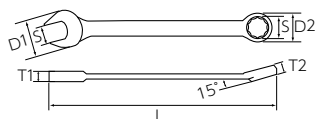
POWERFIT

(5mm 以下除く)



No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	個	小売参考価格
MS2-032	3.2	8	7.5	3	3	75	6	5	¥ 1,170
MS2-04	4	9	8.3	3	4	80	8	5	¥ 1,170
MS2-045	4.5	10	8.8	3	4	85	10	5	¥ 1,170
MS2-05	5	11	9.3	3	4.5	90	11	5	¥ 1,170
MS2-055	5.5	12.4	9.9	3	4.5	96	13	5	¥ 1,170
MS2-06	6	13.2	10.4	3	4.5	96	14	5	¥ 1,170
MS2-07	7	15.4	11.9	3.5	5	111	20	5	¥ 1,170
MS2-08	8	17.3	12.9	4	5.5	126	28	5	¥ 1,170
MS2-09	9	19.5	14.4	4.5	6	136	36	5	¥ 1,170
MS2-10	10	21.5	16.1	4.5	6.5	151	42	5	¥ 1,230
MS2-11	11	23.5	17.1	5	7	161	55	5	¥ 1,430
MS2-12	12	25.5	18.1	5.5	7.5	170	65	5	¥ 1,430
MS2-13	13	27.5	19.1	6	8.5	188	85	5	¥ 1,730
MS2-14	14	29.5	20.6	6	9.5	190	98	5	¥ 1,730
MS2-15	15	31.4	22.6	7	10	200	119	5	¥ 1,790
MS2-16	16	33.4	23.6	7	10.5	215	134	5	¥ 1,790
MS2-17	17	36	25.1	7	10.5	225	153	5	¥ 1,880
MS2-18	18	38	26.6	8	11.5	241	184	5	¥ 2,100
MS2-19	19	40	27.6	7.5	12	256	205	5	¥ 2,150
MS2-20	20	42	29.6	8	12	271	234	5	¥ 2,410
MS2-21	21	44	30.6	8	13	289	267	5	¥ 2,420
MS2-22	22	46	32.1	8.5	13.5	304	305	5	¥ 2,920
MS2-23	23	48	33.6	8.5	14.5	311	331	5	¥ 3,070
MS2-24	24	50	35.1	9	15	337	380	5	¥ 3,510
MS2-25	25	52	36.1	9	15.5	351	423	5	¥ 3,900
MS2-26	26	54	37.6	9	16	371	466	5	¥ 4,620
MS2-27	27	55.7	39.1	9	16.5	381	502	5	¥ 4,780
MS2-28	28	57.7	40.6	9.5	17	401	561	5	¥ 5,870
MS2-29	29	60	43.6	10	18	421	650	1	¥ 6,010
MS2-30	30	61.7	43.6	10	18	446	687	1	¥ 7,430
MS2-31	31	63.7	45.6	10.5	18	462	790	1	¥ 8,190
MS2-32	32	65.7	46.6	10.5	18	471	836	1	¥ 8,590
MS2-33	33	67.7	47.6	11	20	477	904	1	¥ 9,420
MS2-34	34	69.7	52.1	11	21	480	1,030	1	¥ 10,300
MS2-35	35	72	52.1	12	21	481	1,070	1	¥ 10,400
MS2-36	36	74	52.1	12	21	501	1,155	1	¥ 13,400
MS2-38	38	78	54.6	13.5	22	521	1,382	1	¥ 14,500
MS2-41	41	84	59.1	14	24.5	542	1,680	1	¥ 15,000
MS2-46	46	94	66.1	14	26	562	2,142	1	¥ 19,800

※めがね側の5mm以下は六角口径です。

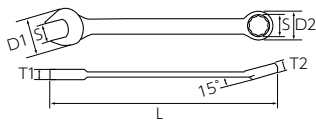
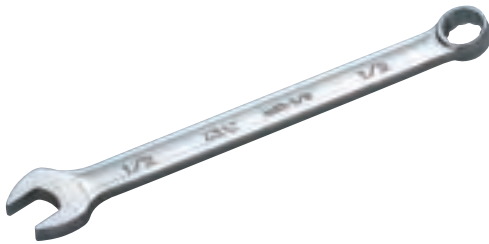


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。

・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

コンビネーションレンチ
COMBINATION WRENCH

inch



No.	S(in)	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MS2-1/8	1/8	8	7.3	3	3	75	6	5	¥ 1,900
MS2-5/32	5/32	9	8.3	3	4	80	8	5	¥ 1,900
MS2-3/16	3/16	10	8.8	3	4	85	10	5	¥ 1,900
MS2-13/64	13/64	11	9.3	3	4.5	90	11	5	¥ 1,900
MS2-7/32	7/32	12.4	9.9	3	4.5	95.9	13	5	¥ 1,900
MS2-15/64	15/64	13.2	10.4	3	4.5	95.8	14	5	¥ 1,900
MS2-1/4	1/4	13.2	10.4	3	4.5	95.8	14	5	¥ 1,900
MS2-9/32	9/32	15.4	11.9	3.5	5	111	20	5	¥ 1,900
MS2-5/16	5/16	17.3	12.9	4	5.5	126.2	28	5	¥ 1,900
MS2-11/32	11/32	19.5	14.4	4.5	6	136.1	36	5	¥ 1,900
MS2-3/8	3/8	21.5	16.1	4.5	6.5	150.4	42	5	¥ 1,900
MS2-7/16	7/16	23.5	17.1	5	7	161	55	5	¥ 2,050
MS2-1/2	1/2	27.5	19.1	6	8.5	187.4	85	5	¥ 2,430
MS2-9/16	9/16	29.5	20.6	6	9.5	190.2	98	5	¥ 2,480
MS2-19/32	19/32	31.4	22.6	7	10	200.3	119	5	¥ 2,590
MS2-5/8	5/8	33.4	23.6	7	10.5	215.3	134	5	¥ 2,660
MS2-11/16	11/16	36	25.1	7	10.5	225.2	153	5	¥ 2,720
MS2-3/4	3/4	40	27.6	7.5	12	255.3	205	5	¥ 3,130
MS2-25/32	25/32	42	29.6	8	12	270.4	234	5	¥ 3,400
MS2-13/16	13/16	44	30.6	8	13	288.4	267	5	¥ 3,540
MS2-7/8	7/8	46	32.1	8.5	13.5	303.5	305	5	¥ 4,230
MS2-15/16	15/16	50	35.1	9	15	336.5	380	5	¥ 5,310
MS2-1	1	52	36.1	9	15.5	350.5	423	5	¥ 6,200
MS2-1-1/16	1-1/16	55.7	39.1	9	16.5	380.7	502	5	¥ 7,300
MS2-1-1/8	1-1/8	60	43.6	10	18	420.5	650	5	¥ 9,560
MS2-1-3/16	1-3/16	61.7	43.6	10	18	445.8	687	5	¥ 11,100
MS2-1-1/4	1-1/4	65.7	46.6	10.5	18	470.7	836	5	¥ 12,000
MS2-1-5/16	1-5/16	67.7	47.6	11	20	476.6	904	5	¥ 13,200
MS2-1-3/8	1-3/8	72	52.1	12	21	480.7	1,070	1	¥ 16,700
MS2-1-7/16	1-7/16	74	52.1	12	21	500.9	1,155	1	¥ 19,800
MS2-1-1/2	1-1/2	78	54.6	13.5	22	520.9	1,382	1	¥ 21,700

※めがね側の13/64in以下は六角口径です。

薄口コンビネーションレンチはサイクルツール編に掲載しています。



薄口コンビネーションレンチ
➔ P.603

スパナ・コンビネーションレンチ



CAUTION

- 注意** ・薄型のため、標準タイプより耐荷重性が低くなっています。
力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボルト・ナットのサイズに合ったものを使用する。
 - ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
 - ・ボルト・ナットを、口の奥で確実にくわえる。(スパナ類)
 - ・ボルト・ナットに完全に差し込む。(めがねレンチ類)
 - ・スパナを使用する時は、力を入れ過ぎない。
 - ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
 - ・ハンマー代わりに使用しない。
 - ・ハンマー等で叩いて、衝撃を加えない。

Profit



限られた作業スペースの中で確実な作業を要求されるプロのメカニック。「従来の工具では入りづらい」、「ひとつのサイズで様々な角度から仕事をしたい」そんな声を実現するため必要最低限の強度を保ち、極限まで無駄を省いたスリムなボディと、同じサイズの口径で角度の異なるスパナとめがね、使い勝手を優先した繊細な工具です。

※プロフィットは京都機械工具株式会社の登録商標です。

プロフィット®ツール セット [6本組]

PROFIT TOOL BOX END WRENCH & OPEN END WRENCH SET [6pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
SM306	320	5	¥ 26,900
セット内容			
プロフィットツールスパナ	S30-10, 12, 14		
プロフィットツールめがねレンチ	M30-10, 12, 14		
樹脂ケース	W187×D190×H44		

- ・スパナとめがねレンチのセットです。
- ・中身が見えるスケルトンタイプの樹脂ケースと収納トレイ付き。

プロフィット®ツールスパナセット [5本組]

PROFIT TOOL OPEN END WRENCH SET [5pcs.]

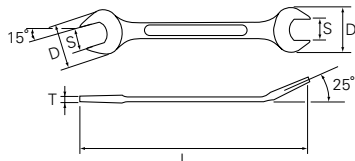


No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TS305	380	1	¥ 19,500
セット内容			
プロフィットツールスパナ	S30-8, 10, 12, 13, 14		
樹脂ケース	W215×D120×H45		

- ・中身が見えるスケルトンタイプの樹脂ケースと収納トレイ付き。

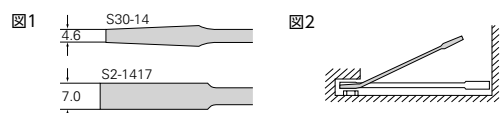
プロフィット®ツール スパナ

PROFIT TOOL OPEN END WRENCH



No.	S	D	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
S30-8	8	19	3	120	30	5	¥ 3,200
S30-10	10	22	3.5	130	35	5	¥ 3,200
S30-12	12	27	4.3	140	53	5	¥ 4,200
S30-13	13	29	4.5	150	60	5	¥ 4,230
S30-14	14	30	4.6	160	68	5	¥ 4,720
S30-15	15	33	4.7	170	80	5	¥ 5,050
S30-17	17	36	4.8	185	105	5	¥ 5,370
S30-19	19	40	5	200	125	5	¥ 5,800

- ・先端部をテーパ形状にし、従来品に比べ厚さを薄くしました。(図1)
- ・口径サイズは1サイズのみで、片側のみ25°の立ち上がり角度を設定。
- ・各種機械のダブルナット締緩作業にも便利です。
- ・従来のスパナが使いにくい場所、自動車のキャブレター回りやマニホールド取付け部分など、特に狭い場所やボルト・ナットが薄い場合などの作業に有効です。(図2)



・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

プロフィット®ツール めがねレンチセット [5本組]

PROFIT TOOL BOX END WRENCH SET [5pcs.]

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TM305	460	1	¥ 24,200
セット内容			
プロフィットツールめがねレンチ	M30-8, 10, 12, 13, 14		
樹脂ケース	W187×D190×H44		

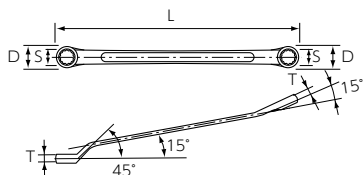
・中身が見えるスケルトンタイプの樹脂ケースと収納トレイ付き。

プロフィット®ツールめがねレンチ

PROFIT TOOL BOX END WRENCH

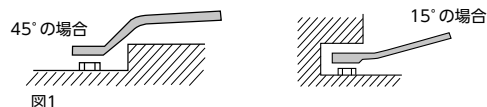


POWERFIT



No.	S	D	T	L	質量(g)	寸	小売参考価格
M30-8	8	12	4.5	155	30	5	¥ 4,170
M30-10	10	15	5.5	175	40	5	¥ 4,560
M30-12	12	18	6.5	200	60	5	¥ 4,960
M30-13	13	19	7	210	70	5	¥ 5,300
M30-14	14	21	7.5	225	80	5	¥ 5,300
M30-15	15	22	8	231	90	5	¥ 5,300
M30-17	17	25	9	244	100	5	¥ 5,960
M30-19	19	27	10	270	120	5	¥ 7,260

- ・口径サイズは1サイズのみで、45°×15°と15°の2種類の立ち上がり角度を使い分けできます。
- ・産業機械などのフランジ継手や、すきまの狭い場所に取付けてあるボルト・ナットの作業にも便利です。(図1)
- ・自動車のデファレンシャル・プロペラシャフト・ジョイント部分、フロントドライブ車などのドライブシャフト、クラッチO/H作業や、エンジンO/H作業でのキャブレターやマニホールド関係の取外し・取付け作業にも有効です。
- ・車体整備のバンパーやインサイドパネルなど、狭くて奥の深い場所などでの作業にも適しています。



プロフィット®ツール コンビネーションレンチセット [5本組]

PROFIT TOOL COMBINATION WRENCH SET [5pcs.]

5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TMS305	440	1	¥ 20,600
セット内容			
プロフィットツールコンビネーションレンチ	MS30-8, 10, 12, 13, 14		
樹脂ケース	W187×D190×H44		

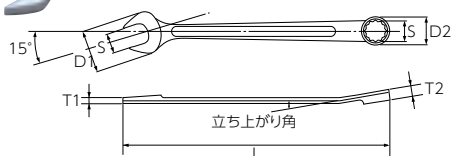
・中身が見えるスケルトンタイプの樹脂ケースと収納トレイ付き。

プロフィット®ツール コンビネーションレンチ

PROFIT TOOL COMBINATION WRENCH



POWERFIT



No.	S	D1	D2	T1	T2	L	立ち上がり角	質量(g)	寸	小売参考価格
MS30-8	8	18	11.5	2.5	4.5	125	18°	20	5	¥ 3,590
MS30-10	10	21.5	14.5	3	5.5	150	15°	30	5	¥ 3,820
MS30-12	12	26	17.5	3.8	6.5	170	13°	50	5	¥ 4,150
MS30-13	13	28.5	18.5	4	7	185	12°	60	5	¥ 4,460
MS30-14	14	29.5	20	4.1	7.5	200	11°	80	5	¥ 4,660
MS30-15	15	32	21	4.2	8	215	10°	90	5	¥ 5,070
MS30-17	17	36	24	4.3	9	240	9°	125	5	¥ 5,300
MS30-19	19	40	26.5	4.5	10	260	9°	155	5	¥ 5,850

- ・「薄く・軽く」を追求したスリムなフォルム。
- ・トルク伝達としなりを勘案し、柄をテーパ形状に設計。
- ・柄の長さも締め付けトルクを考慮した最適な長さに設定。

スパナ部

- ・口径振り角度を両面使用範囲の広い15°に設定。
- ・先端をテーパ形状にし、浅掛かりを少なくしました。

(スパナ部がボルト・ナットにしっかり掛かる。)

めがね部

- ・トルク伝達と作業性を重視し、各サイズごとに柄の曲げ角度を設定。

(手の入る高さとして35mmに設定。)



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ハンドルレンチ
HANDLE WRENCHES



注意
CAUTION

- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ボルト・ナットは、奥まで完全に差し込む。
- ・ハンマー等で、叩いて衝撃を加えない。
- ・ハンマー代わりには使用しない。
- ・レンチを足で蹴ったり、足で体重をかけて使用しない。

ハンドルレンチの種類

ハンドルレンチ サイズ一覧(mm)

mm	8	10	12	13	14	17	19	21
T形レンチ	●	●	●	●	●	●	●	●
早回しT形レンチ	●	●	●					
T形フレックスレンチ		●	●	●	●	●		
T形フレックスレンチロング		●	●	●	●	●		



使い方はこちら

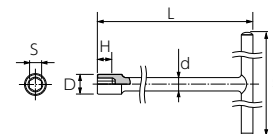
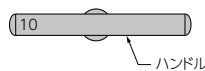
T形レンチ

T-SHAPED WRENCH



No.	S(六角)	D	d	H	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
TH-8	8	12	8	9	200	254	180	10	¥ 2,040
TH-10	10	14	9	11	200	254.5	230	10	¥ 2,160
TH-12	12	17	10	13	250	255	320	10	¥ 2,280
TH-13	13	18.5	10	14	250	255	320	10	¥ 2,490
TH-14	14	19.5	11	15	250	255.5	390	10	¥ 2,490
TH-17	17	24	12	17.5	300	306	540	10	¥ 2,640
TH-19	19	28.5	14	20	300	307	680	10	¥ 3,200
TH-21	21	30.5	14	23	300	307	700	10	¥ 3,490

・ハンドル部上面にサイズ刻印がしてあり、ツールステーションなどにつり下げた場合、確認しやすくなっています。



早回しT形レンチ

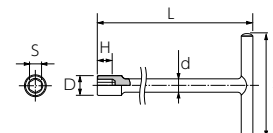
T-SHAPED WRENCH WITH SHORT HANDLE



No.	S(六角)	D	d	H	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
TH-8N	8	12	8	9	130	254	150	1	¥ 2,040
TH-10N	10	14	9	11	130	254.5	200	1	¥ 2,160
TH-12N	12	17	10	13	130	255	240	1	¥ 2,280

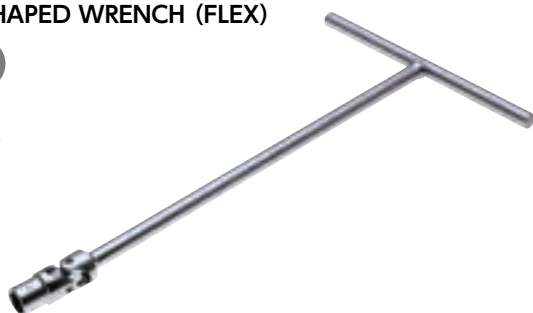
・一般品に比べハンドルが短くなっていますので、狭い場所での早回しやツールボックスへの収納に便利です。

・ハンドル部上面にサイズ刻印がしてあり、ツールステーションなどにつり下げた場合、確認しやすくなっています。



T形フレックスレンチ (マグネット入り)

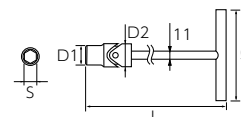
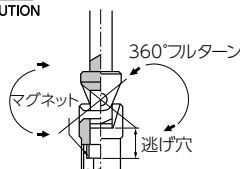
T-SHAPED WRENCH (FLEX)



No.	S(六角)	D1	D2	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
THF2-10	10	14.5	20	180	330	400	10	¥ 7,250
THF2-12	12	17	20	180	331.5	405	10	¥ 7,700
THF2-13	13	18.5	20	180	331.5	410	10	¥ 7,700
THF2-14	14	20	20	180	331.5	410	10	¥ 7,700
THF2-17	17	24	20	180	331.5	430	10	¥ 7,980



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意する。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

T形フレックスレンチロング (マグネット入り)

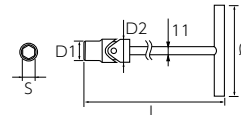
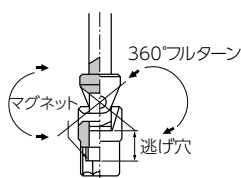
T-SHAPED WRENCH (LONG FLEX)



No.	S(六角)	D1	D2	φ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
THF2-10L	10	14.5	20	180	700	680	10	¥ 7,980
THF2-12L	12	17	20	180	701.5	680	10	¥ 7,980
THF2-13L	13	18.5	20	180	701.5	690	10	¥ 7,980
THF2-14L	14	20	20	180	701.5	690	10	¥ 8,130
THF2-17L	17	24	20	180	701.5	700	10	¥ 8,370



・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力を入れ過ぎに注意する。



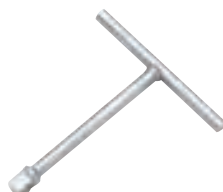
T形ハンドル・早回しクロスレンチはソケット・駆動工具に掲載しています。



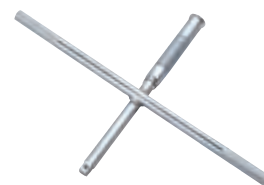
T形ハンドル
● P.232



ハンドル
● P.232



ハンドル
● P.232



早回しクロスレンチ
● P.247

タイヤレンチは自動車専用ツール編に掲載しています。



クロスリムレンチ
● P.541

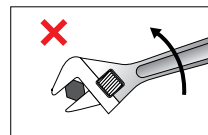
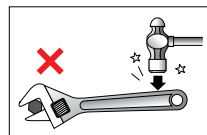
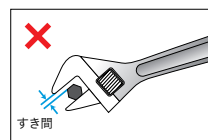
アジャスタブルレンチ
ADJUSTABLE WRENCHES



注意
CAUTION

モンキレンチ

- ・口の奥でボルトやナットの二面に口幅を確実に合わせて使用する。
- ・必ず下あご側へ回す。逆方向に回すと下あごに無理な力がかかり破損の原因になる。
- ・ハンマー等で叩いて、衝撃を加えない。



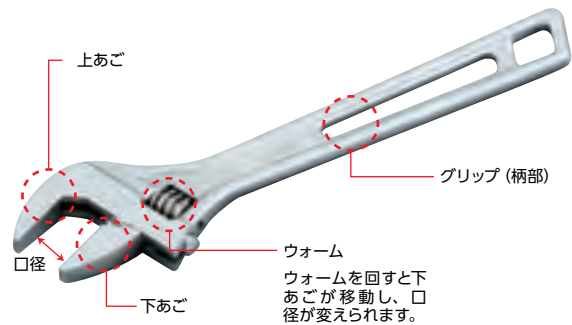
パイプレンチ

- ・使用するレンチの適用範囲内で使用する。
- ・パイプに対して直角に、歯の中央で確実にパイプをくわえて使用する。
- ・横方向に力を加えない。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ハンマー代わりに使用しない。
- ・ハンマー等で叩いて、衝撃を加えない。
- ・歯の欠けや磨耗、及び目詰まり等の異常が認められた場合は、使用しない。

アジャスタブルレンチ

口径部をウォームで調整することで数種類のボルト・ナットやパイプなどを回すことができる、利用範囲の広い工具です。代表的な工具はモンキレンチです。

モンキレンチの名前の由来については、現在のモンキレンチの原形となる工具を発明した Charles Moncky 氏の名前に由来するという説や、モンキレンチの原形となった工具の頭部の形状が猿のような形をしているからという説があります。因みに、英語での俗称も Monkey wrench ですが、正しくは Adjustable (調整が可能な、の意味) wrench と言います。



アジャスタブルレンチの主なラインナップとバリエーション



モンキレンチ
モンキレンチは、口径部をウォームで調整することで、数種類のボルト・ナットを回すことができる利用範囲の広い工具です。

➡ P.345



パイプレンチ
上あごと下あごの歯を引っかけることで水道管やガス管などのパイプを回すことができるレンチです。

➡ P.455



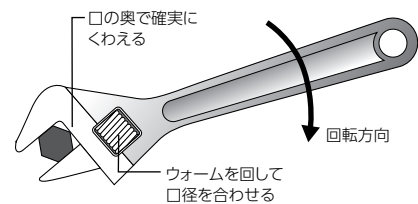
タイロッドロックナットレンチ
ナットの角を包み込むように保持し、安定した作業が可能です。自動車のタイロッドロックナット用レンチですが、モンキレンチとしても使用可能です。

➡ P.515

モンキレンチの使い方

モンキレンチの口径部を調整するには、まず柄の根元近くを握って親指でウォームを回してボルト・ナットが口径部に入るまで広げます。次に上あごの面をボルト・ナットにピッタリつけた状態でウォームが回らなくなるまで下あごを寄せ、ガタがないことを確認してから、ボルト・ナットを回します。このとき注意する点は、回す方向です。モンキレンチは必ず下あご側に回してください。

モンキレンチは下あごが可動するという構造上、口径部にガタが発生しやすく無理なトルクはかけられません。特に、大きなサイズのモンキレンチで小さいボルト・ナットを回すときは、ガタが大きくなるため注意が必要です。また、スパナと同様ボルト・ナットを2点でしかとらえないため、大きなトルクが必要な場合はボルト・ナットを6点でとらえるソケットレンチやめがねレンチを使用してください。



使い方はこちら

※アジャスタブルレンチ (モンキレンチ・パイプレンチ) は修理対象外品です。

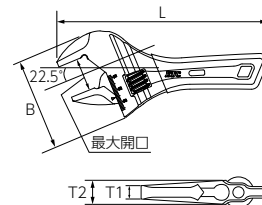
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ショートモンキレンチ ADJUSTABLE WRENCH (SHORT)



No.	適応二面幅	T1	T2	B	L	質量(g)	φ	小売参考価格
WMS-24	6~24mm	4.8	9.4	47	117	80	6	¥ 3,750
WMS-30	8~30mm	6.1	11.7	59	138	150	6	¥ 4,210
WMS-36	8~36mm	7.2	14	70	159	255	6	¥ 5,150
WMS-46	12~46mm	7.5	16.5	93	188	460	6	¥ 6,850

- ・ショートボディで狭い場所での使用が可能。
- ・配管・水周りの袋ナットなどの大径ナットにも対応。
- ・ハンドル部には握り心地を考慮したディッピング加工を採用。
- ・便利な目盛り付き。

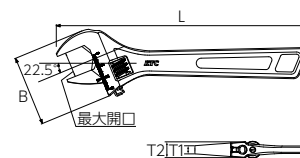


モンキレンチ ADJUSTABLE WRENCH



No.	呼び寸法	最大開口	T1	T2	B	L	質量(g)	φ	小売参考価格
WMA-150	150	24	4.8	9.4	46.5	149	95	10	¥ 3,640
WMA-200	200	30	6.1	11.7	55.6	199	180	10	¥ 4,280
WMA-250	250	36	7.2	14	66.2	244	315	10	¥ 5,380
WMA-300	300	46	7.9	16.5	92.4	300	580	5	¥ 7,330

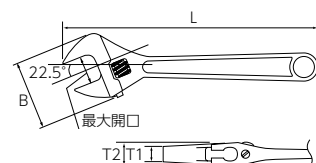
- ・ウォーム部は操作性向上のため、くぼみを設けています。



モンキレンチ ADJUSTABLE WRENCH



No.	呼び寸法	最大開口	T1	T2	B	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
MWA-375	375	44	13.4	23.5	104.3	375	1.3	1	¥ 12,100
MWA-450	450	55	14	25.6	120	450	2.2	1	¥ 19,700



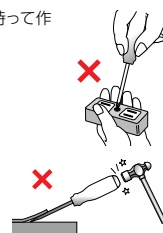
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。



警告 ・電気が流れているものには使用しない。グリップの樹脂は絶縁のためのものではありません。

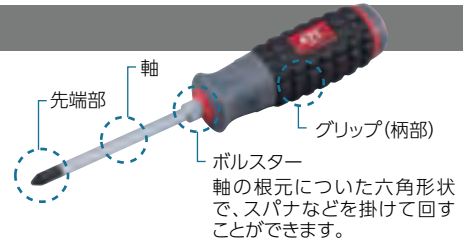


注意 ・片手に材料を持ち、片手にドライバを持って作業する等、不安定な状態で作業しない。
・たがねやレバーの代わりには使用しない。
・ハンマー代わりには使用しない。
・ハンマー等で叩いて、衝撃を加えない。
・ドライバはねじのサイズに合ったものを使用する。
・保護めがねの使用をする。
・先端が磨耗、欠け、ヒビ割れしたドライバは使用しない。



ドライバの基本構造

ドライバは、家庭などでもよく見られる一般的な工具で、ねじを締め付けたり緩めたりする時に使用します。プラスドライバ（KTCではプラスドライバのことをクロスドライバと呼んでいます）のサイズは、プラスねじの大きさを表す番手（呼び）で表します。KTCのクロスドライバはNo.00、No.0、No.1、No.2、No.3、No.4の各サイズをラインナップしています。マイナスドライバのサイズ表示は軸の付け根から先端までの長さで表す方法と、先端幅で表す方法があります。



ドライバの主なラインナップとバリエーション

ラチェットドライバ
ラチェット機構を内蔵し、早回しが可能なドライバです。
● P.351~352

絶縁ドライバ
感電の危険がある電気工事などで使われるドライバです。
● P.463

インパクトドライバ
ハンマでたたいた力を回転力に変え、締め過ぎたり固着したねじを緩めるドライバです。
● P.354

ヘキサゴンドライバ
六角穴付ボルトを回すドライバです。
● P.297~299

T型トルクスドライバ
T型トルクスボルトを回すドライバです。
● P.307

ドライバ型ハンドル
先端にドライブ角が設けてあり、ソケットレンチやビットソケットが使用できます。
● P.233

ドライバの選び方① グリップで選ぶ

まずドライバ選びの重要な要素になるのがグリップ。材質はそれぞれの特性と作業目的を考え決めてください。形状に関しては、それぞれが握りやすさを考えて作られているのですが、人の手は個人差がありますから実際にじっくりみるグリップは握ってみななければわかりません。できれば、お店で握り具合を確認してください。

材質 樹脂（ハード）
硬く耐久性があり、汚れが付きにくい素材です。

樹脂（ソフト）
表面に弾力があり、手にやさしい素材です。

木
暖かみのある木の質感を活かした伝統的なドライバ。油手でも滑りにくい利点もあります。

形状 ラウンドタイプ
手のひらで包み込むように持つこの形状は、押し回しがしやすく木ねじ用としてよく使われますが、力の弱い方や女性にも適しています。

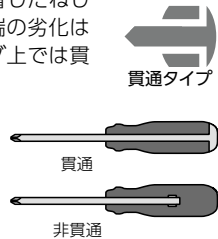
四角・丸タイプ
スタンダードな形状です。早回しにも便利で座金をたたく時にも使いやすい形状です。

ドライバの選び方② 軸で選ぶ

グリップと共に重要な要素となるのが軸。軸に関しても次のような4つのポイントから自分に合ったものを選んでください。

1. 貫通と非貫通

貫通タイプは、座金をたたいてねじにショックを与え固着したねじを緩めるような使い方ができます。ただし、ドライバ先端の劣化は早くなり、ねじの穴を傷める可能性もあります。カタログ上では貫通タイプに右のマークを付けています。



2. 形状

丸軸 (○)
一般的な形状で、軸を手で支えながら回す際に使いやすいです。

六角軸 (◇)
高いトルクが必要な際、スパナなどのレンチを掛けることができます。

3. ボルスター

軸の根元に六角を付けることで高トルクが必要な場合レンチを掛けて回せます。



4. 先端マグネット

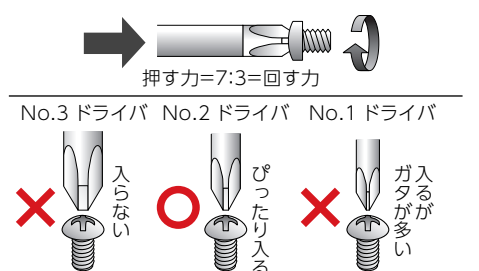
先端が着磁されているため、ねじを逆さまにしても落ちません。カタログ上ではマグネット付きに右のマークを付けています。



ドライバの使い方

ドライバの使い方は「押し回し」、つまりねじを押しながら回すのが基本です。特にプラスねじはカムアウト（プラスねじを回す際、ドライバ先端がねじの外に逃げようとする現象）が発生するため、緩めはじめや締め付けの最後は押し力と回す力の比率を7:3程度にします。固く締まったねじを緩める際は、押し力を強めにします。逆にねじが軽く回る場合はカムアウトが発生しにくいので押し力はあまりいりません。

ねじの番手に合ったドライバのサイズを選択することも大切です。正しいサイズを選択するコツは、最初にねじサイズより大きめのドライバを試すことです。ドライバのサイズが大きすぎるとねじに入らないので、次はその一つ下のサイズで試し、ドライバ先端がねじにぴったり合うことを確認してから作業をします。ドライバのサイズがねじの番手より小さい場合、ガタが大きくなり、ねじの穴を傷めてしまいます。



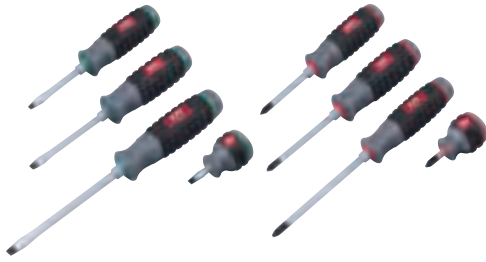
樹脂柄ドライバセット貫通タイプ [8本組]

HARD PLASTIC GRIP SCREWDRIVER SET [8pcs.]

8 pcs.

プラス

マイナス



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TPMD18	1.2	1	¥ 11,500

セット内容			
樹脂柄ドライバ貫通タイプ クロス	No.1	D1P2-1	
	No.2	D1P2-2	
	No.3	D1P2-3	
樹脂柄ドライバ貫通タイプ マイナス	75	D1M2-5	
	100	D1M2-6	
	150	D1M2-8	
樹脂柄スタッピドライバ クロス		D1PS-2	
樹脂柄スタッピドライバ マイナス		D1MS-6	

- ・六角ボルトスター付きです。(スタッピドライバ除く)
- ・先端マグネット付きです。
- ※スタッピドライバは非貫通タイプです。

樹脂柄ドライバ クロス貫通タイプ

HARD PLASTIC GRIP SCREWDRIVER

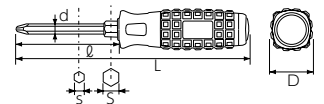
プラス



D1P2-2

No.	番手	d	D	S	s	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D1P2-1	No.1	7.1	29.6	10	6.3	170	75	120	10	¥ 1,310
D1P2-2	No.2	7.1	32	10	6.3	210	100	150	10	¥ 1,560
D1P2-3	No.3	8.9	33.8	12	7.9	280	150	250	5	¥ 2,260

- ・六角ボルトスター付きです。
- ・先端マグネット付きです。



樹脂柄ドライバ マイナス貫通タイプ

HARD PLASTIC GRIP SCREWDRIVER

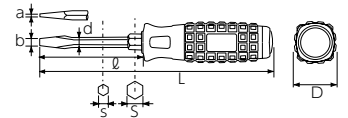
マイナス



D1M2-6

No.	a	b	d	D	S	s	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D1M2-5	0.8	5.5	7.1	29.6	10	6.3	170	75	120	10	¥ 1,310
D1M2-6	1	6.3	7.1	32	10	6.3	210	100	150	10	¥ 1,560
D1M2-8	1.2	8	8.9	33.8	12	7.9	280	150	250	5	¥ 2,260

- ・六角ボルトスター付きです。
- ・先端マグネット付きです。



樹脂柄ドライバロング軸 クロス貫通タイプ

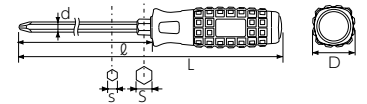
HARD PLASTIC GRIP SCREWDRIVER (LONG)

プラス



No.	番手	d	D	S	s	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D1P2-130	No.1	7.1	29.6	10	6.3	400	300	180	5	¥ 2,680
D1P2-230	No.2	7.1	32	10	6.3	410	300	200	5	¥ 2,920
D1P2-330	No.3	8.9	33.8	12	7.9	430	300	310	5	¥ 3,660

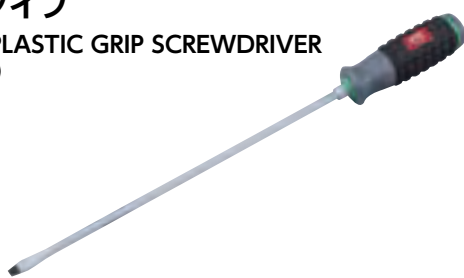
- ・ロングタイプ(軸長300mm)で、エンジン回りの奥深い場所での作業に便利です。
- ・六角ボルトスター付きです。
- ・先端マグネット付きです。



樹脂柄ドライバロング軸 マイナス貫通タイプ

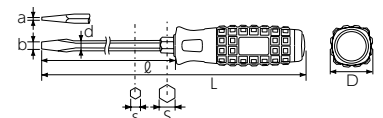
HARD PLASTIC GRIP SCREWDRIVER (LONG)

マイナス



No.	a	b	d	D	S	s	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D1M2-530	0.8	5.5	7.1	29.6	10	6.3	400	300	180	5	¥ 2,680
D1M2-630	1	6.3	7.1	32	10	6.3	410	300	200	5	¥ 2,920
D1M2-830	1.2	8	8.9	33.8	12	7.9	430	300	310	5	¥ 3,660

- ・ロングタイプ(軸長300mm)で、エンジン回りの奥深い場所での作業に便利です。
- ・六角ボルトスター付きです。
- ・先端マグネット付きです。



・叩いたり、こじったりしないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

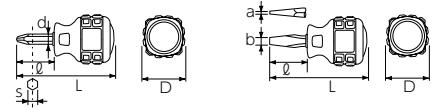
樹脂柄スタツビドライバ

HARD PLASTIC GRIP STUBBY SCREWDRIVER (STUBBY)



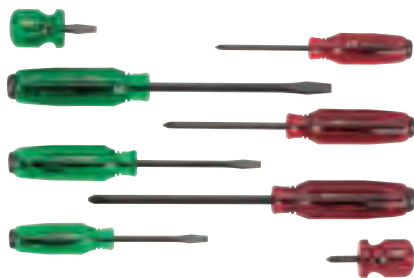
No.	タイプ	a	b	d	D	s	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
D1PS-2	クロスNo.2	-	-	7.1	35.5	6.3	75	25	70	10	¥ 660
D1MS-6	マイナス	1	6.3	-	35.5	-	75	25	70	10	¥ 660

・先端マグネット付きです。



樹脂柄ドライバセット貫通タイプ [8本組]

PLASTIC GRIP SCREWDRIVER SET [8pcs.]



No.	質量(g)	⊖	小売参考価格
PMD18	910	1	¥ 10,800

セット内容

樹脂柄ドライバ クロス	No.1	PDD1-1
	No.2	PDD1-2
	No.3	PDD1-3
樹脂柄ドライバ マイナス	75	MDD1-75
	100	MDD1-100
	150	MDD1-150
樹脂柄スタツビドライバ クロス		SD1-P
樹脂柄スタツビドライバ マイナス		SD1-M

・先端マグネット付きです。(SD1-M, Pを除く)
※スタツビドライバは非貫通タイプです。

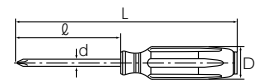
樹脂柄ドライバ クロス貫通タイプ

PLASTIC GRIP SCREWDRIVER



No.	番手	D	d	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
PDD1-1	No.1	27	5	160	75	75	10	¥ 1,230
PDD1-2	No.2	30	6.3	205	100	130	10	¥ 1,460
PDD1-3	No.3	33	8	265	150	210	5	¥ 2,090

・先端はマグネット付きです。



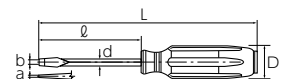
樹脂柄ドライバ マイナス貫通タイプ

PLASTIC GRIP SCREWDRIVER



No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
MDD1-75	0.7	5.5	5.5	27	160	75	75	10	¥ 1,230
MDD1-100	0.8	6	6	30	205	100	130	10	¥ 1,440
MDD1-150	1	8	8	33	265	150	210	5	¥ 2,120

・先端はマグネット付きです。



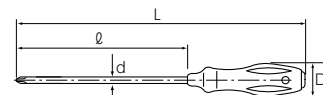
樹脂柄ドライバロング丸軸 クロス

PLASTIC GRIP SCREWDRIVER (LONG)



No.	タイプ	d	D	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
PDDZ-2	クロスNo.2	6	27	383	288	100	5	¥ 2,670

・細軸のロングタイプです。



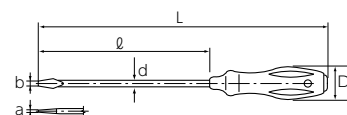
樹脂柄ドライバロング丸軸 マイナス

PLASTIC GRIP SCREWDRIVER (LONG)



No.	タイプ	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
MDDZ-400	マイナス	0.7	5.5	5.5	27	383	288	90	5	¥ 2,440

・細軸のロングタイプです。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

割柄ドライバ貫通タイプ クロス HEAVY DUTY SCREWDRIVER

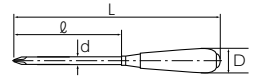


プラス



No.	タイプ	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
FPD-250	クロスNo.3	9	32	275	150	210	5	¥ 4,030

・一般のドライバと比較して、軸部と柄部が太く、より強度を高めたドライバです。



割柄ドライバ貫通タイプ マイナス HEAVY DUTY SCREWDRIVER

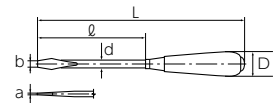


マイナス



No.	タイプ	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
FD-250	マイナス	1.2	10	9	32	275	150	210	5	¥ 4,030

・一般のドライバと比較して、軸部と柄部が太く、より強度を高めたドライバです。



木柄ドライバ クロス貫通タイプ WOODEN GRIP SCREWDRIVER



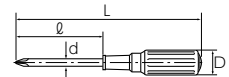
プラス



PD-2

No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
PD-1	No.1	5	24	170	75	60	5	¥ 690
PD-2	No.2	6	28	220	100	110	5	¥ 900
PD-3	No.3	8	33	285	150	190	5	¥ 1,270
PD-4	No.4	9	34	350	200	260	5	¥ 1,950

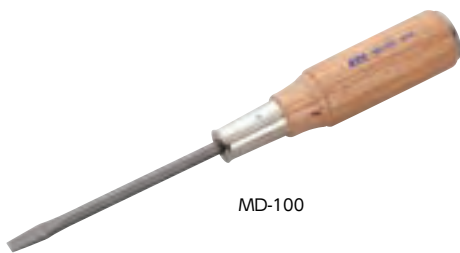
・暖かみのある木の質感を生かした伝統的なドライバです。



木柄ドライバ マイナス貫通タイプ WOODEN GRIP SCREWDRIVER



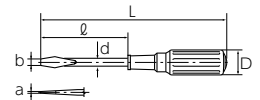
マイナス



MD-100

No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
MD-50	0.6	4.5	5	24	145	50	55	5	¥ 660
MD-75	0.7	5.5	5	24	170	75	55	5	¥ 680
MD-100	0.9	6	6	28	220	100	110	5	¥ 820
MD-125	0.9	7	7	33	260	125	160	5	¥ 1,170
MD-150	1	8	8	33	285	150	190	5	¥ 1,230
MD-200	1.1	9	9	34	350	200	250	5	¥ 1,830
MD-250	1.2	10	9	34	400	250	280	5	¥ 2,000
MD-300	1.2	10	9	34	450	300	310	5	¥ 2,230

・暖かみのある木の質感を生かした伝統的なドライバです。



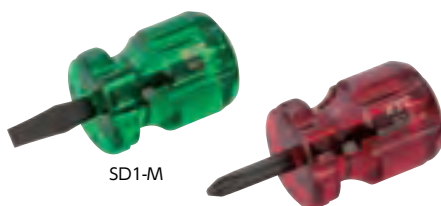
樹脂柄スタッドドライバ PLASTIC GRIP SCREWDRIVER (STUBBY)



プラス



マイナス

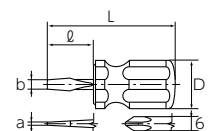


SD1-M

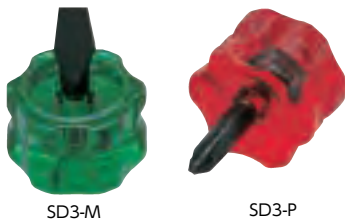
SD1-P

No.	タイプ	a	b	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
SD1-P	クロスNo.2	—	—	32	72	26	40	10	¥ 630
SD1-M	マイナス	0.8	6	32	72	26	40	10	¥ 630

・狭い場所にあるねじの脱着に便利です。



樹脂柄ミニスタッドドライバ PLASTIC GRIP SCREWDRIVER (MINI STUBBY)

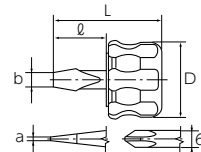


SD3-M

SD3-P

No.	タイプ	a	b	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
SD3-P	クロスNo.2	—	—	29	40	20	25	10	¥ 650
SD3-M	マイナス	0.7	6	29	40	20	25	10	¥ 650

・スタッドドライバの機能をさらに強調したドライバです。

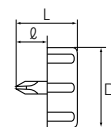


ショートスタッドドライバ SHORT STUBBY SCREWDRIVER

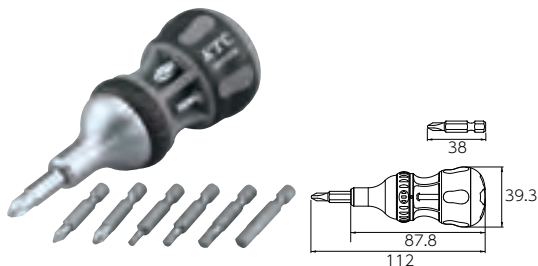


No.	タイプ	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
SD4-P	クロスNo.2	40	30	15	20	10	¥ 780

・全長30mmで狭い場所で使用できます。
(マッドガード、コンソールボックス、インストールメントパネル脱着)
・φ40のグリップで大きな力が加えられます。



ラチェットスタッドドライバ RATCHET SCREWDRIVER (STUBBY)



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
DBRS06	150	1	¥ 3,900

セット内容

本体	1コ
ビット	クロスNo.1×1、クロスNo.2×1、六角3mm×1、六角4mm×1、六角5mm×1、六角6mm×1

特長
・先端ビット交換式のラチェットスタッドドライバです。
・自動車内のグローブボックスやハンドル下、エンジンルームなど、高さも奥行もなくしてスタンダードドライバが使用できない個所での作業に有効です。
・付属のビット5本はグリップエンドに収納可能です。
・締め・緩めのラチェット操作および、ラチェットの固定により通常のドライバとしても使用可能です。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

ラチェットドライバ RATCHET SCREWDRIVER



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
DBR14	340	6	¥ 6,170

セット内容

本体	1コ
軸	六角穴二面幅6.3mm×8mm 1コ
ビット	クロスNo.1×マイナス5.5mm、クロスNo.3×マイナス8mm、トルクスT15×T20、トルクスT25×T30、六角2.5mm×3mm、六角4mm×5mm 各1コ クロスNo.2×マイナス6mmのみ2コ

・ラチェット機構により、締め緩め両方向での早回しが可能です。
・ラチェットを固定することで通常のドライバとしても使用可能です。
・軸に2本、グリップエンドに6本、計8本のビットを収納可能です。
・付属のビットはクロス、マイナス、T型トルクス、ヘキサゴンビットの14種類。

補給部品

No.	軸対辺	品名	小売参考価格
DBR14-01	—	エンドキャップ(グレー)	¥ 310
DBR14-02	—	軸 六角穴二面幅6.3mm×8mm	¥ 1,020
DBR14-03	6.3	ビット クロスNo.1×マイナス5.5mm	¥ 740
DBR14-04	6.3	ビット クロスNo.2×マイナス6mm	¥ 740
DBR14-05	6.3	ビット 六角2.5mm×六角3mm	¥ 590
DBR14-06	6.3	ビット 六角4mm×六角5mm	¥ 590
DBR14-07	6.3	ビット トルクスT15×トルクスT20	¥ 880
DBR14-08	6.3	ビット トルクスT25×トルクスT30	¥ 880
DBR14-09	8	ビット クロスNo.3×マイナス8mm	¥ 880
DBR14-10	6.3	ビット トルクスT27×トルクスT40	¥ 880

補給部品(DBR14には付属していません)

※軸サイズ8mmのビットは軸への収納となります。

※ビット類は、DBRシリーズ共通で使用できます。(DBRS06除く)

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ラチェットドライバ RATCHET SCREWDRIVER

25

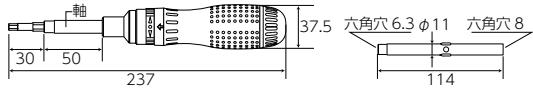
プラス

マイナス

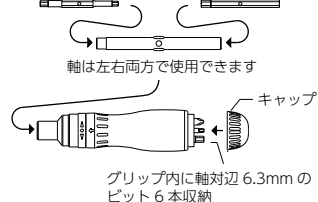
ヘキサゴン

いじり止め

リベア
補給部品



軸対辺 6.3mm ビット 六角 5mm × 六角 4mm
軸対辺 8mm ビット 六角 6mm × 六角 8mm



グリップ内に軸対辺 6.3mm のビット 6本収納

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
DBR16	340	6	¥ 6,170
セット内容			
本体	1コ		
軸	六角穴二面幅6.3mm×8mm 1コ		
ビット	クロスNo.2×マイナス6mm 六角1.5mm×2mm, 2.5mm×3mm, 4mm×5mm, 6mm×8mm いじり止めトルクスT15H×T20H, T25H×T30H, T27H×T40H		

- ・ラチェット機構により、締め緩め両方向での早回しが可能です。
- ・ラチェットを固定することで通常のドライバとしても使用可能です。
- ・軸に2本、グリップエンドに6本、計8本のビットを収納可能です。

補給部品

No.	軸対辺	品名	小売参考価格
DBR16-01	—	エンドキャップ(ブルー)	¥ 310
DBR14-02	—	軸 六角穴二面幅6.3mm×8mm	¥ 1,020
DBR14-04	6.3	ビット クロスNo.2×マイナス6mm	¥ 740
DBR14-14	6.3	ビット 六角1.5mm×2mm	¥ 590
DBR14-05	6.3	ビット 六角2.5mm×六角3mm	¥ 590
DBR14-06	6.3	ビット 六角4mm×六角5mm	¥ 590
DBR14-15	8	ビット 六角6mm×8mm	¥ 880
DBR14-11	6.3	ビット いじり止めトルクスT15H×T20H	¥ 970
DBR14-12	6.3	ビット いじり止めトルクスT25H×T30H	¥ 970
DBR14-13	6.3	ビット いじり止めトルクスT27H×T40H	¥ 970

※軸サイズ8mmのビットは軸への収納となります。
※ビット類は、DBRシリーズ共通で使用できます。(DBRS06除く)

ラチェットドライバ RATCHET SCREWDRIVER

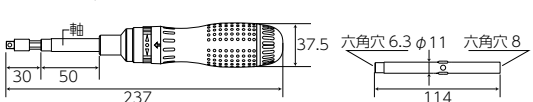
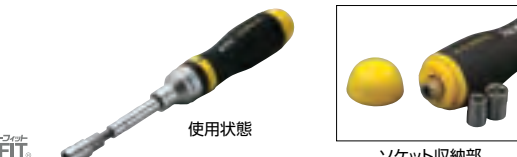
6.3sq.

25

六角

リベア
補給部品

POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
DBR03	280	6	¥ 7,400
セット内容			
本体	1コ		
軸	六角穴二面幅6.3mm×8mm 1コ		
ビット	6.3sq.ドライブ		
ソケット	6.3sq.ソケット7mm, 8mm, 10mm		

- ・ラチェット機構により、締め緩め両方向での早回しが可能です。
- ・ラチェットを固定することで通常のドライバとしても使用可能です。
- ・グリップにソケットを収納できます。
- ※6.3sq.ドライブはグリップ内に収納できません。

補給部品

No.	軸対辺	品名	小売参考価格
DBR03-01	—	エンドキャップ(イエロー)	¥ 310
DBR14-02	—	軸 六角穴二面幅6.3mm×8mm	¥ 1,020
DBR14-BD2	6.3	ビット 6.3sq.ドライブ	¥ 1,060
B2-07	6.3	ソケット 6.3sq.ソケット7mm	¥ 920
B2-08	6.3	ソケット 6.3sq.ソケット8mm	¥ 920
B2-10	6.3	ソケット 6.3sq.ソケット10mm	¥ 920

※ビット(6.3sq.ドライブ)は、グリップエンドへの収納はできません。

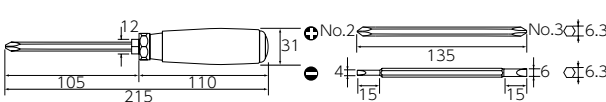
差替えドライバセット (ソフトグリップ)

INTERCHANGEABLE SCREWDRIVER SET

プラス

マイナス

リベア
補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
DB4	180	1	¥ 4,980
セット内容			
差替えドライバ用	クロスビット(No.2×No.3)	DB4-P	
	マイナスビット(先端幅4×先端幅6)	DB4-M	
	ハンドル	DB4-H	

- ・1本のビットで2サイズに対応。抜き差しするだけのワンタッチ仕様。
- ・滑りにくいソフトグリップを使用。
- ・軸は六角軸(軸対辺6.3mm)。ボルスター付き(六角二面幅12mm)なのでスパナ等での締め付けが可能です。
- ・市販のドライバビットも使用可能。(軸対辺6.3mmで全長65mm以上のもの)

補給部品

No.	品名	小売参考価格
DB4-P	クロスビット(No.2×No.3)	¥ 850
DB4-M	マイナスビット(先端幅4×先端幅6)	¥ 850
DB4-H	ハンドル	¥ 3,300

・叩いたり、こじったりしないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

板ラチェット差替えドライバセット

INTERCHANGEABLE FLAT RATCHET SCREWDRIVER SET

1/4" 6.35 16

プラス ヘキサゴン

リペア 補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TMDB8	105	1	¥ 3,650

セット内容	
本体*	RM2-110
クロスビット	No.2 22mm, No.2 30mm, No.3 25mm
六角ビット	4・5・6mm
ビットホルダー	6本用 EHDB06

補給部品		No.	品名	小売参考価格
		EHDB06	ビットホルダー	¥ 320

※本体のみの販売はしていません。



・破損や空転の原因になるため、左右の切替レバー操作は確実に行う。

板ラチェット差替えドライバ

INTERCHANGEABLE FLAT RATCHET SCREWDRIVER (CROSS)

1/4" 6.35 16

プラス リペア 補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
RM22	60	10	¥ 2,150

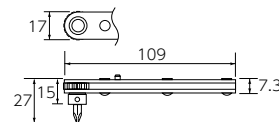
セット内容	
本体*	RM2-110
ビット	クロスNo.2 全長22mm 1コ

- ・切替レバーにより左右両方向でのラチェット操作が可能です。
- ・ギアを指先で回すことで早回しが可能です。
- ・軸対辺6.3mmのビットが使用できます。

※本体のみの販売はしていません。



・破損や空転の原因になるため、左右の切替レバー操作は確実に行う。



板ラチェット差替えドライバ オフセットタイプ

INTERCHANGEABLE FLAT RATCHET SCREWDRIVER OFFSET TYPE (CROSS)

1/4" 6.35 16

プラス リペア 補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
RM32	60	10	¥ 2,450

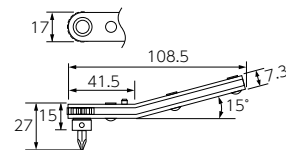
セット内容	
本体*	RM3-110
ビット	クロスNo.2 全長22mm 1コ

- ・障害物を回避したり、指の入るスペースを確保できる、15°オフセットタイプです。
- ・切替レバーにより左右両方向でのラチェット操作が可能です。
- ・ギアを指先で回すことで早回しが可能です。
- ・軸対辺6.3mmのビットが使用できます。

※本体のみの販売はしていません。



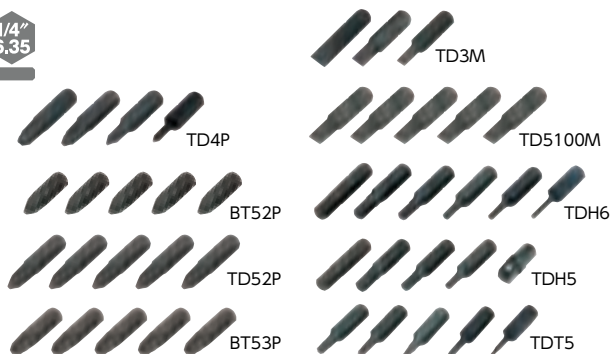
・破損や空転の原因になるため、左右の切替レバー操作は確実に行う。



板ラチェット差替えドライバ用ビットセット

BIT SET

1/4" 6.35



No.	入組内容	φ	小売参考価格
TD4P	クロスビット No.0, No.1, No.2, No.3	10	¥ 1,650
BT52P	クロスビット No.2(全長22mm)×5コ	10	¥ 1,740
TD52P	クロスビット No.2(全長30mm)×5コ	10	¥ 1,840
BT53P	クロスビット No.3(全長25mm)×5コ	10	¥ 2,040
TD3M	マイナスビット 4, 5.5, 7	10	¥ 1,290
TD5100M	マイナスビット 5.5(全長30mm)×5コ	10	¥ 1,840
TDH6	六角ビット 2, 2.5, 3, 4, 5, 6(全長30mm)	10	¥ 2,340
TDH5	六角ビット 3, 4, 5, 6(全長30mm)	10	¥ 3,500
TDT5	T型トルクスビット T6, T8, T10, T15, T20(全長20mm)	10	¥ 7,030

- ・板ラチェット差替えドライバ(TMDB8, RM22, RM32)に使用可能な軸対辺6.3mmのビットセットです。
- ・デジラチェドライバタイプ(GLK060~500) P.408にも使用可能です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

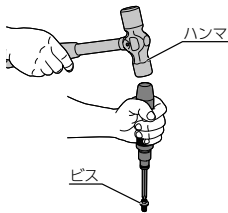
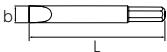
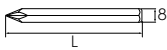
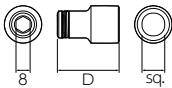
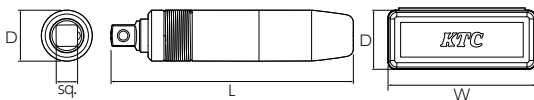
インパクトドライバセット

IMPACT DRIVER SET

12.7 sq.



汎用ツール編



ハンマで衝撃（インパクト）を与えると
その力が回転方向に変化します。

No.	質量(g)	□	小売参考価格
SD6A	909	6	¥ 12,200

セット内容			
本体			SD30-B
ビットホルダー	対辺8mm		SD30-8H
クロスビット	No.1		SDP-1
	No.2		SDP-2
	No.3		SDP-3
マイナスビット	先端厚み1.6		SDM-1.6
クロスビットショート	No.2		SDP-2S
	No.3		SDP-3S
ブローケース	W200×D84×H49		SD6A-P

- ・ 軽量で使い易く、強く締め付けたねじやサビついたねじを緩める場合に威力を発揮します。
- ・ 締め緩め両方向で使用できます。
- ・ 12.7sq.のソケットを装着して使用することもできます。

注意 CAUTION

- ・ グリップを確実に握って作業をする。
- ・ グリップエンド部を確実に叩く。
- ・ ビットは専用品を使用する。
- ・ 保護めがねを着用する。

補給部品

No.	sq.	D	L	質量(g)	□	小売参考価格
SD30-B	12.7	30	142.5	588	1	¥ 5,750

ビットホルダー						
No.	sq.	D	L	質量(g)	□	小売参考価格
SD30-8H	12.7	22	36	55	1	¥ 1,170

クロスビット						
No.	番手	L	質量(g)	□	小売参考価格	
SDP-1	No.1	80	31	5	¥	660
SDP-2	No.2	80	31	5	¥	660
SDP-3	No.3	80	31	5	¥	660

クロスビットショート						
No.	番手	L	質量(g)	□	小売参考価格	
SDP-1S	No.1	40	14	5	¥	700
SDP-2S	No.2	40	14	5	¥	700
SDP-3S	No.3	40	14	5	¥	700

マイナスビット						
No.	a	b	L	質量(g)	□	小売参考価格
SDM-1.0	1	10	80	39	5	¥ 660
SDM-1.6	1.6	10	80	39	5	¥ 660
SDM-1.8	1.8	10	80	39	5	¥ 660

マイナスビットショート						
No.	a	b	L	質量(g)	□	小売参考価格
SDM-1.0S	1	10	40	17	5	¥ 700
SDM-1.6S	1.6	10	40	17	5	¥ 700
SDM-1.8S	1.8	10	40	17	5	¥ 700

ブローケース						
No.	W	D	H	質量(g)	□	小売参考価格
SD6A-P	200	84	49	103	1	¥ 1,250

ドライバ

精密ラチェットドライバセット ビット5本(先端10種) PRECISION MICRO RATCHETING SCREWDRIVER SET



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TDBRP6	120	24	¥ 5,100

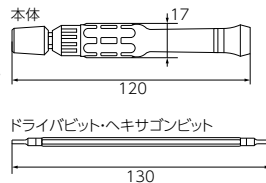
セット内容	
本体	無段ラチェット、ビット長さ無段階調整
ドライバビット	クロス No.00 × マイナス1.5mm クロス No.0 × マイナス2mm クロス No.1 × マイナス2.5mm
ヘキサゴンビット	六角0.7mm × 0.9mm 六角1.3mm × 1.5mm
ツールバッグ	183×100

- ・ラチェット機構は無段階タイプを採用。
- ・回転方向は、締め・緩め・固定への切り替えが可能。
- ・ビットの伸縮が無段階に調整可能。(最短25mmから最長80mmの間)
- ・ビット軸は六角対辺4mm。

※セット内容の単品販売はしていません。



- ・電流が流れているものには使用しないでください。グリップの樹脂は絶縁ではありません。
- ・ビット先端は鋭利になっているため取り扱い時、手や指等人体を刺さないように注意する。
- ・又、対象物や周辺の傷、破損に注意する。傷、破損の可能性が有る場合は使用しない。



精密ラチェットドライバツールセット 7点 PRECISION MICRO RATCHETING SCREWDRIVER TOOL SET



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TDBRPX7	120	24	¥ 5,100

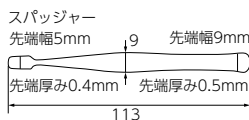
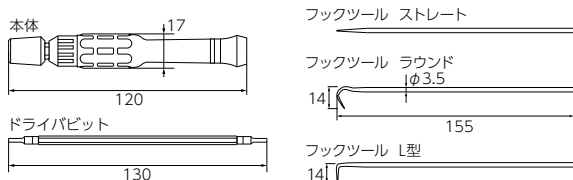
セット内容	
本体	無段ラチェット、ビット長さ無段階調整
ドライバビット	クロス No.0 × マイナス2mm クロス No.1 × マイナス2.5mm
フックツール	ストレート、ラウンド、L形
スパッジャー	先端幅 5mm, 9mm
ツールバッグ	183×100

- ・ラチェット機構は無段階タイプを採用。
- ・回転方向は、締め・緩め・固定への切り替えが可能。
- ・ビットの伸縮が無段階に調整可能。(最短25mmから最長80mmの間)
- ・ビット軸は六角対辺4mm。
- ・フックツールは先端形状が3種類あり、用途に合わせて使い分けできます。
- ・フックツールには滑り止めのローレット加工を施しています。
- ・スパッジャーは両端使用できます。

※セット内容の単品販売はしていません。



- ・電流が流れているものには使用しないでください。グリップの樹脂は絶縁ではありません。
- ・フックツール、ビット先端は鋭利になっているため取り扱い時、手や指等人体を刺さないように注意する。又、対象物や周辺の傷、破損に注意する。傷、破損の可能性が有る場合は使用しない。

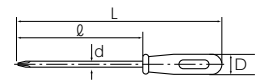


ベビードライバ クロス BABY SCREWDRIVER



No.	タイプ	d	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BAD-0	クロスNo.0	3	11	121	75	10	20	¥ 280

- ・メーター類の調整及び精密機器等に便利です。

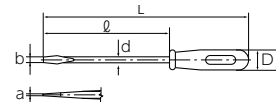


ベビードライバ マイナス BABY SCREWDRIVER



No.	タイプ	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
BAD-50	マイナス	0.4	2.5	3	11	96	50	10	20	¥ 240
BAD-75	マイナス	0.4	2.5	3	11	121	75	10	20	¥ 280

- ・メーター類の調整及び精密機器等に便利です。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➕ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ギフト用ドライバセット [2本組]

SOFT GRIP SCREWDRIVER GIFT SET [2pcs.]

2
pcs.

+

プラス

-

マイナス



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TD702	210	1	¥ 1,990
セット内容			
ソフトドライバ クロス	No.2	D7P-2	
ソフトドライバ マイナス	100	D7M-6	

・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。

ギフト用ドライバセット [2本組]

SOFT GRIP SCREWDRIVER GIFT SET
(STUBBY) [2pcs.]2
pcs.

+

プラス

-

マイナス



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TD902	80	1	¥ 1,300
セット内容			
ソフトスタッドドライバ クロス	No.2	D9P-225	
ソフトスタッドドライバ マイナス	25	D9M-625	

・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。

ソフトドライバセット 貫通タイプ [8本組]

SOFT GRIP SCREWDRIVER SET [8pcs.]

8
pcs.

+

プラス

-

マイナス



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TD2798	1	10	¥ 9,040
セット内容			
ソフトドライバ クロス貫通タイプ	No.1	D7P2-1	
	No.2	D7P2-2	
	No.3	D7P2-3	
ソフトドライバ マイナス貫通タイプ	75	D7M2-5	
	100	D7M2-6	
	150	D7M2-8	
ソフトスタッドドライバ クロス	No.2	D9P-225	
ソフトスタッドドライバ マイナス	25	D9M-625	

- ・グリップは軽く、ベトつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕、グリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は貫通タイプ(スタッドドライバ除く)で、先端マグネット付きです。
- ・パッケージはトレイとして使用できます。
- ※スタッドドライバは非貫通タイプです。

ソフトドライバセット [8本組]

SOFT GRIP SCREWDRIVER SET [8pcs.]

8
pcs.

+

プラス

-

マイナス



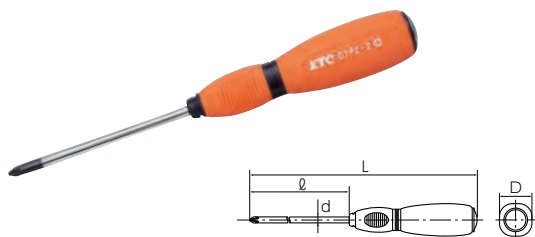
No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TD798	1	10	¥ 7,870
セット内容			
ソフトドライバ クロス	No.1	D7P-1	
	No.2	D7P-2	
	No.3	D7P-3	
ソフトドライバ マイナス	75	D7M-5	
	100	D7M-6	
	150	D7M-8	
ソフトスタッドドライバ クロス	No.2	D9P-225	
ソフトスタッドドライバ マイナス	25	D9M-625	

- ・グリップは軽く、ベトつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕、グリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。
- ・パッケージはトレイとして使用できます。

・叩いたり、こじったりしないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

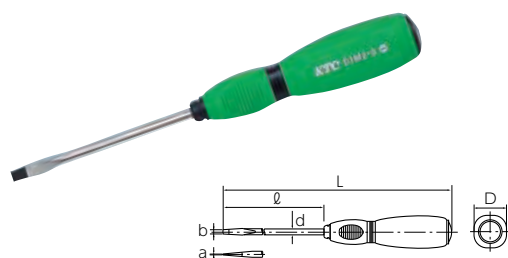
ソフトドライブ クロス 貫通タイプ SOFT GRIP SCREWDRIVER



No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D7P2-1	No.1	5.5	29	195	75	90	10	¥ 970
D7P2-110	No.1	5.5	29	220	100	95	10	¥ 1,020
D7P2-2	No.2	6.3	31	225	100	110	10	¥ 1,200
D7P2-215	No.2	6.3	31	275	150	120	10	¥ 1,380
D7P2-3	No.3	8	33	280	150	170	10	¥ 1,780

- ・グリップは軽く、ベトつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕を表しています。
- ・軸は貫通タイプで、先端マグネット付きです。

ソフトドライブ マイナス 貫通タイプ SOFT GRIP SCREWDRIVER



No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D7M2-5	0.75	5.5	5.5	29	195	75	90	10	¥ 940
D7M2-510	0.75	5.5	5.5	29	220	100	95	10	¥ 1,010
D7M2-6	0.95	6	6.3	31	225	100	110	10	¥ 1,170
D7M2-615	0.95	6	6.3	31	275	150	120	10	¥ 1,320
D7M2-8	1.1	8	8	33	280	150	170	10	¥ 1,680

- ・グリップは軽く、ベトつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのグリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は貫通タイプで、先端マグネット付きです。

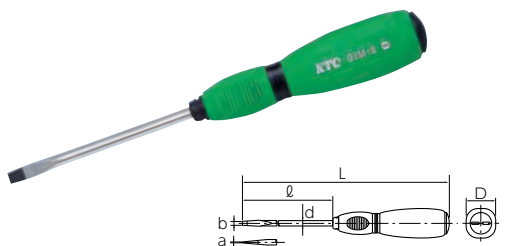
ソフトドライブ クロス SOFT GRIP SCREWDRIVER



No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D7P-1	No.1	5.5	29	200	75	80	10	¥ 820
D7P-110	No.1	5.5	29	225	100	85	10	¥ 860
D7P-115	No.1	5.5	29	275	150	95	10	¥ 930
D7P-120	No.1	5.5	29	325	200	105	10	¥ 940
D7P-2	No.2	6.3	31	230	100	105	10	¥ 1,010
D7P-215	No.2	6.3	31	280	150	110	10	¥ 1,150
D7P-220	No.2	6.3	31	330	200	130	10	¥ 1,270
D7P-230	No.2	6.3	31	430	300	155	10	¥ 1,440
D7P-3	No.3	8	33	285	150	160	10	¥ 1,510

- ・グリップは軽く、ベトつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。

ソフトドライブ マイナス SOFT GRIP SCREWDRIVER



No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D7M-5	0.75	5.5	5.5	29	200	75	80	10	¥ 810
D7M-510	0.75	5.5	5.5	29	225	100	85	10	¥ 850
D7M-515	0.75	5.5	5.5	29	275	150	95	10	¥ 860
D7M-520	0.75	5.5	5.5	29	325	200	105	10	¥ 930
D7M-6	0.95	6	6.3	31	230	100	105	10	¥ 970
D7M-615	0.95	6	6.3	31	280	150	115	10	¥ 1,130
D7M-620	0.95	6	6.3	31	330	200	130	10	¥ 1,230
D7M-630	0.95	6	6.3	31	430	300	155	10	¥ 1,390
D7M-8	1.1	8	8	33	285	150	160	10	¥ 1,450

- ・グリップは軽く、ベトつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのグリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⊕ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ソフト細軸ドライバ クロス

SOFT GRIP SCREWDRIVER



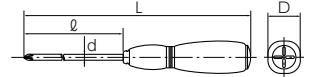
プラス



D7SP-115

No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D7SP-0075	No.00	4	20	165	75	35	10	¥ 600
D7SP-0010	No.00	4	20	190	100	35	10	¥ 620
D7SP-075	No.0	4	20	165	75	35	10	¥ 600
D7SP-010	No.0	4	20	190	100	35	10	¥ 620
D7SP-175	No.1	4	20	165	75	35	10	¥ 600
D7SP-110	No.1	4	20	190	100	35	10	¥ 620
D7SP-115	No.1	4	20	240	150	40	10	¥ 650

- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。



ソフト細軸ドライバ マイナス

SOFT GRIP SCREWDRIVER



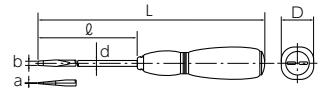
マイナス



D7SM-415

No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D7SM-450	0.5	4	4	20	140	50	30	10	¥ 580
D7SM-475	0.5	4	4	20	165	75	35	10	¥ 600
D7SM-410	0.5	4	4	20	190	100	35	10	¥ 620
D7SM-412	0.5	4	4	20	215	125	40	10	¥ 640
D7SM-415	0.5	4	4	20	240	150	40	10	¥ 650
D7SM-420	0.5	4	4	20	290	200	45	10	¥ 670

- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのグリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。



ソフトスタッドドライバ

SOFT GRIP SCREWDRIVER (STUBBY)



プラス



マイナス

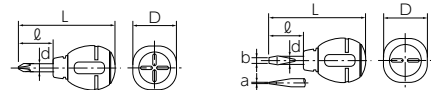


D9P-225

D9M-625

No.	タイプ	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D9P-125	クロスNo.1	—	—	6.3	35	75	25	40	10	¥ 650
D9P-225	クロスNo.2	—	—	6.3	35	75	25	40	10	¥ 660
D9M-625	マイナス	0.8	6	6	35	75	25	40	10	¥ 650

- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕を表しています。
- ・グリップのグリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。



ソフトラウンドドライバ クロス 貫通タイプ

SOFT ROUND GRIP SCREWDRIVER



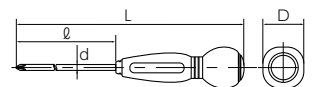
プラス



D8P2-2

No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D8P2-1	No.1	5.5	32	170	75	65	10	¥ 850
D8P2-2	No.2	6.3	40	215	100	120	10	¥ 1,100
D8P2-215	No.2	6.3	40	265	150	130	10	¥ 1,200

- ・押し回しに適したラウンド形状のグリップで手のひらが痛くなりません。
- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕を表しています。
- ・軸は貫通タイプで、先端マグネット付きです。



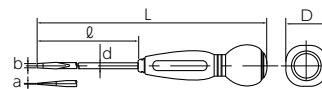
ソフトラウンドドライバ マイナス貫通タイプ

SOFT ROUND GRIP SCREWDRIVER



No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D8M2-5	0.75	5.5	5.5	32	170	75	65	10	¥ 850
D8M2-6	0.95	6	6.3	40	215	100	120	10	¥ 1,100
D8M2-615	0.95	6	6.3	40	265	150	130	10	¥ 1,200

- ・押し回しに適したラウンド形状のグリップで手のひらが痛くなりません。
- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのグリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は貫通タイプで、先端マグネット付きです。



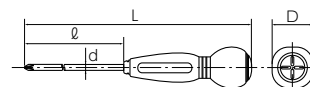
ソフトラウンドドライバ クロス

SOFT ROUND GRIP SCREWDRIVER



No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D8P-1	No.1	5.5	32	170	75	55	10	¥ 650
D8P-110	No.1	5.5	32	195	100	60	10	¥ 740
D8P-115	No.1	5.5	32	245	150	70	10	¥ 820
D8P-2	No.2	6.3	40	215	100	100	10	¥ 930
D8P-215	No.2	6.3	40	265	150	110	10	¥ 1,100
D8P-220	No.2	6.3	40	315	200	125	10	¥ 1,150

- ・押し回しに適したラウンド形状のグリップで手のひらが痛くなりません。
- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのオレンジ色は⊕を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。



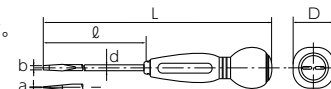
ソフトラウンドドライバ マイナス

SOFT ROUND GRIP SCREWDRIVER



No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D8M-5	0.75	5.5	5.5	32	170	75	55	10	¥ 650
D8M-510	0.75	5.5	5.5	32	195	100	60	10	¥ 740
D8M-515	0.75	5.5	5.5	32	245	150	70	10	¥ 820
D8M-6	0.95	6	6.3	40	215	100	100	10	¥ 930
D8M-615	0.95	6	6.3	40	265	150	110	10	¥ 1,100
D8M-620	0.95	6	6.3	40	315	200	125	10	¥ 1,150

- ・押し回しに適したラウンド形状のグリップで手のひらが痛くなりません。
- ・グリップは軽く、べつつき感がなく、環境にやさしい素材(エラストマー)を採用。
- ・グリップのグリーン色は⊖を表しています。
- ・軸は非貫通タイプで、先端マグネット付きです。



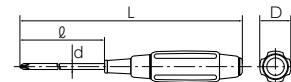
木柄ドライバ クロス貫通タイプ

WOODEN GRIP SCREWDRIVER



No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D12P2-1	No.1	5.5	30	195	75	60	10	¥ 1,010
D12P2-2	No.2	6.3	32	230	100	120	10	¥ 1,200
D12P2-215	No.2	6.3	32	280	150	130	10	¥ 1,830
D12P2-3	No.3	8	35	290	150	200	10	¥ 1,790

- ・手にやさしい天然木を採用。
- ・軸は貫通タイプで、先端マグネット付きです。



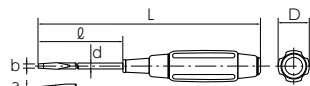
木柄ドライバ マイナス貫通タイプ

WOODEN GRIP SCREWDRIVER



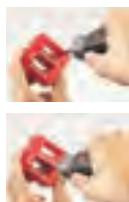
No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
D12M2-5	0.75	5.5	5.5	30	195	75	60	10	¥ 990
D12M2-6	0.95	6	6.3	32	230	100	120	10	¥ 1,190
D12M2-7	0.95	7	7	35	265	125	180	10	¥ 1,770
D12M2-8	1.1	8	8	35	290	150	200	10	¥ 1,710

- ・手にやさしい天然木を採用。
- ・軸は貫通タイプで、先端マグネット付きです。



マグネタイザ

MAGNETIZER



No.	W	D	H	小売参考価格
AYG-1	52	30	52	¥ 1,020

- ・ドライバの軸など、棒状の鉄製品の着磁・脱磁ができます。
- ・DEMAGNETIZER(-)側の穴に軸を通してスライドさせると脱磁、MAGNETIZER(+)側の穴に軸を通してスライドさせると着磁できます。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⊕ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

プライヤ・ペンチ・ハサミ
PLIERS



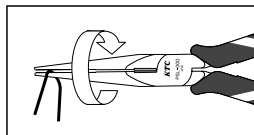
警告

・グリップの樹脂は絶縁のためのものではないため、電気が流れているものには使用しない。



注意

- ・作業時は保護めがねを着用する。
- ・ペンチ、ニッパ、ハサミ、ボルトクリッパなどを収納するときは、刃を閉じて収納する。
- ・ハサミ、ニッパ、ボルトクリッパの刃先でこじたり、叩いたりしない。
- ・ハンマー代わりに使用しない。
- ・ハンマー等で叩いて、衝撃を加えない。
- ・グリップで手、指などを挟まないように注意する。
- ・プライヤの口の開きを調整する際は確実に調整できていることを確認し使用する。
- ・ウォーターポンププライヤはパイプに対して直角に歯の中央でパイプをくわえて使用する。
- ・ウォーターポンププライヤは横方向に力を加えたり、ねじらない。
- ・ペンチ、ニッパで切断する時は切断片の飛び方向を確認してから使用する。
- ・スナップリングプライヤはスナップリング以外に使用しない。
- ・スナップリングのサイズに合ったスナップリングプライヤを使用する。
- ・スナップリングの穴とプライヤ先端の油を拭き取ってから使用する。
- ・スナップリングプライヤを使用するとき力を入れ過ぎるとスナップリングが外れて飛ぶことがあるため注意する。
- ・ラジオペンチで線材を曲げる場合はペンチを前方に向けて時計回りの方向に曲げる。



プライヤ・ペンチ・ハサミの特長



プライヤは、物をつかんだり、パイプなどを回したり、ワイヤーを切断したりと多目的に使用できるなじみの深い工具の一つです。通常、「プライヤ」と呼ぶとコンビネーションプライヤのことを指しますが、他にも、スナップリングプライヤやペンチ、ニッパなど使用目的に応じた多くの種類があります。コンビネーションプライヤやウォーターポンププライヤはジョイント部(支点)をずらすことで口の開きを広げることができます。

KTCコンビネーションプライヤの特長

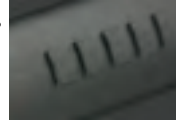
あご先端部は3つに分かれた形「三段形状」の歯で、細いものから太いものまでつかみやすくなっています。広口に切替えたときでもグリップエンドで手を挟みにくい安全設計です。



三段形状の歯

KTCラジオペンチの特長

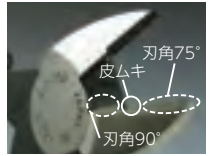
スタンダード、ロング、スリム、ベントノーズの4タイプを設定。作業環境や好みに応じて使い分けが可能です。手にジャストフィットするソフトグリップには、滑り止めの凸面が付いています。



凸部付きソフトグリップ

KTCニッパの特長

先端は軟線や細い線材を、根元はピアノ線などの硬い線材を切るのに適した歯形状になっています。手にフィットするソフトグリップ付きです。



先端は刃角75° 根元は刃角90°



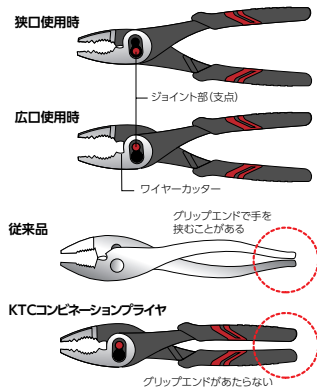
使い方はこちら

プライヤの使い方

コンビネーションプライヤは、柄を90°近く開き、ジョイント部をずらすことで口の開きを調節し、つかむ相手の大小に応じて使い分けられます。あごの先端では板状のものを、中央部では、アールのついたものをつかみます。あご奥にはワイヤーカッターがついています。

柄の後部をにぎると大きな力がかかりますが、口の開きを大きくした状態で細い径のものをつかむと、柄の後端で手を挟むことがありますので十分な注意が必要です。KTCプライヤは、広口の使用时でもグリップエンドが閉まりきらず、手を挟まない安全設計となっています。

コンビネーションプライヤは、いろいろな用途に使える便利な工具ですが、確実な作業をするには作業内容に応じた専用の工具を使用することが大切です。特に、ボルト・ナットを回したり、径の大きな硬線を切断する、といった作業をコンビネーションプライヤですると、ボルト・ナットやプライヤ自体を傷めたりする可能性があります。ボルト・ナットを回すときは、めがねレンチやソケットレンチ、硬線を切断する時はニッパやワイヤーカッターなどを使用するなど、それぞれの作業に適した工具をお使いください。



コンビネーションプライヤ (ソフトグリップ付)

COMBINATION PLIERS (SOFT GRIP)



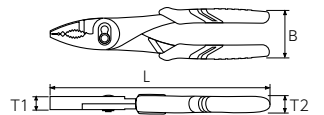
特長紹介

No.	切断可能最大径(鉄線)	L	B	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
PJ-150	φ2	163	47	11	15	200	5	¥ 2,040
PJ-200	φ2.6	200	52	11	16	300	5	¥ 2,830
● PJ-250	φ3.5	250	58	11	16	380	5	¥ 2,470

- ・ 広口での使用時でもグリップエンドが閉まりきらず、手を挟みにくい、人にやさしい安全設計です。
- ・ あご先端部は「三段形状」で細かいものから太いものまでつかみやすくなっています。



三段形状の歯



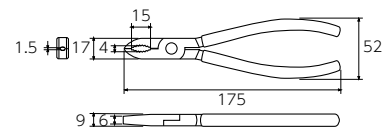
ねじプライヤ

SCREW PLIERS



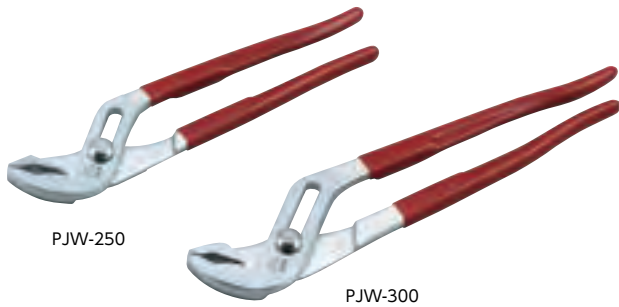
No.	適用ねじサイズ	質量(g)	φ	小売参考価格
PSN-175	M2~M6	160	6	¥ 3,250

- ・ 従来のプライヤと違い先端に小ねじをくわえる形状の歯が設けられています。
- ・ 通常のプライヤでは使いづらかった縦方向での使用が可能。つぶれた小ねじやサビた小ねじ、特殊形状の小ねじを緩めるのに大変便利です。
- ・ 先端部分を使用し小ねじを回した場合、滑りにくくなっているため、従来のプライヤ(当社品)と比較して4倍以上のトルクで回すことができます。



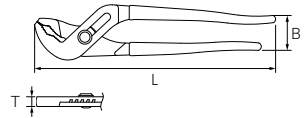
・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・ ● のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

ウォーターポンププライヤ WATER PUMP PLIERS



No.	呼び寸法	適用パイプ径	L	T	B	質量(g)	φ	小売参考価格
PJW-250	250	φ6~32	253	10.5	44	340	1	¥ 4,620
PJW-300	300	φ6~50	304	11.5	45	490	1	¥ 5,110

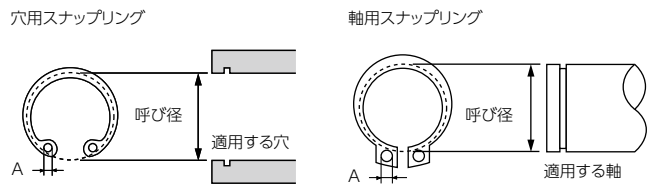
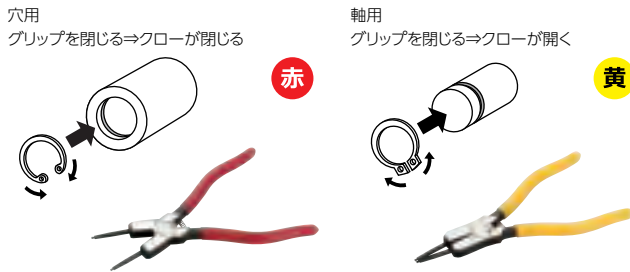
- ・水道やガスなどの配管接続、パイプの回り止めや保持に最適なプライヤ。
- ・パイプ径に合わせて支点(ジョイント部)位置の調整が可能。
(PJW-250:5段式、PJW-300:6段式)
- ・ひし形形状の啞え部が、つかんだ際の保持力をアップ。
- ・滑りにくく握りやすいハンドル。



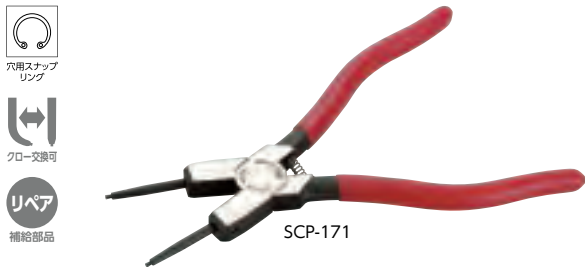
スナップリングプライヤの種類と適用径

スナップリングプライヤは、スナップリングを縮めて穴に挿入する穴用と、スナップリングを広げて軸に挿入する軸用があります。KTCのスナップリングプライヤは穴用と軸用でグリップのカラーを分けています。

スナップリングはJIS規格により、下図の“A”の穴径と「呼び径」が決められています。KTCのスナップリングプライヤの適用は、JIS規格のC型リング(穴用・軸用)で、クローがスナップリングの穴にぴったり合うスナップリングの「呼び径」として使います。



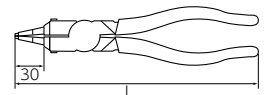
直型スナップリングプライヤ穴用 INTERNAL SNAP RING PLIERS



- 穴用スナップリング
- クロー交換可
- リペア 補給部品

No.	クロー径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SCP-171	φ2.0	19~30	185	200	10	¥ 3,410
SCP-1715	φ1.5	12~13	185	200	10	¥ 3,410

- ・本体のカシメ部はガタつきが少なく、開閉はバネ付きです。
- ・クローの交換が可能です。(P.365のクローセットが使用できます)
- ※製品に「SCP-170」と刻印されているものがありますが、SCP-170は本体のみ(クロー無し)の品番です。本体のみの販売はしていません。
- ※SCP-171の初期設定クローは、直型φ2.0(ロング)(SPC110L)です。
- ※SCP-1715の初期設定クローは、直型φ1.5(ロング)(SPC0110L)です。



※開閉バネ、ねじは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

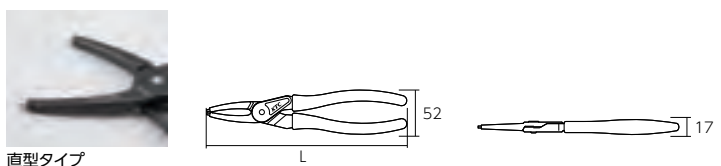
直型スナップリングプライヤ穴用 INTERNAL SNAP RING PLIERS



- 穴用スナップリング

No.	クロー径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SCP-9S	φ2.3	40~100	235	300	1	¥ 4,100

- ・適用径φ40~100mmまで対応の、大径用スナップリングプライヤ。
- ・先端径φ2.3mmで、大型トラックのVロッドなど固いスナップリングにも対応。
- ・グリップ上部は絞り込み形状で、グリップエンドの開き量を確保しつつ、持ち易く対象物に合わせやすい。
- ・本体カシメ部にスプリングを内蔵することで、スプリングの飛散を防ぎます。



直型タイプ

・ハンマー代わりに使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

直型ロングスナップリングプライヤ穴用 INTERNAL SNAP RING PLIERS (LONG)

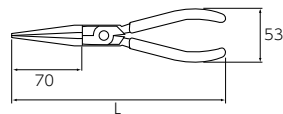


穴用スナップ
リング



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
SCP-171LL	φ1	10~11	215	160	10	¥ 5,910

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉パネ付きです。
- ・クローが長いロングタイプなので、狭く奥深い場所で威力を発揮します。



※開閉パネは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

曲型スナップリングプライヤ穴用 INTERNAL SNAP RING PLIERS (BENT)

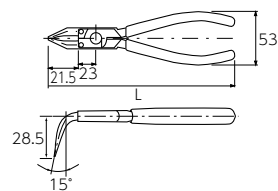


穴用スナップ
リング



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
SCP-172L	φ1	10~11	167.5	200	10	¥ 4,650

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉パネ付きです。



※開閉パネは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

曲型スナップリングプライヤ穴用 INTERNAL SNAP RING PLIERS (BENT)



穴用スナップ
リング

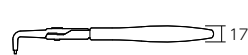
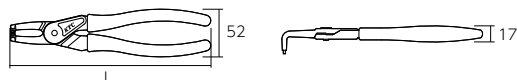


No.	クロー径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
SCP-9B	φ2.3	40~100	215	300	1	¥ 4,100

- ・適用径φ40~100mmまで対応の、大径用スナップリングプライヤ。
- ・先端径φ2.3mmで、大型トラックのVロッドなど固いスナップリングにも対応。
- ・グリップ上部は絞り込み形状で、グリップエンドの開き量を確保しつつ、持ち易く対象物に合わせやすい。
- ・本体カシメ部内にスプリングを内蔵することで、スプリングの飛散を防ぎます。



曲型タイプ



曲型ロングスナップリングプライヤ穴用 INTERNAL SNAP RING PLIERS (LONG BENT)

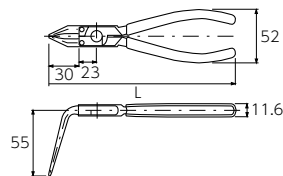


穴用スナップ
リング



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
SCP-172LL	φ1	10~11	175	200	10	¥ 6,220

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉パネ付きです。
- ・クローが60mmと長く、狭く奥深い場所で威力を発揮します。



※開閉パネは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

直型スナップリングプライヤ軸用 EXTERNAL SNAP RING PLIERS



軸用スナップ
リング



クロー交換可

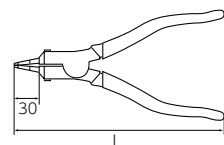


リペア
補給部品



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
SOP-171	φ2.0	19~30	178	200	10	¥ 3,410
SOP-1715	φ1.5	12~13	178	200	10	¥ 3,410

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉はパネ付きです。
- ・クローの交換が可能です。(☉ P.365のクローセットが使用できます)
- ※製品に[SOP-170]と刻印されているものがありますが、SOP-170は本体のみ(クロー無し)の品番です。本体のみの販売はしていません。
- ※SOP-171の初期設定クローは、直型φ2.0(ロング)(SPC110L)です。
- ※SOP-1715の初期設定クローは、直型φ1.5(ロング)(SPC0110L)です。



※開閉パネ、ねじは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

直型スナップリングプライヤ軸用

EXTERNAL SNAP RING PLIERS



軸用スナップリング

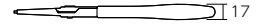
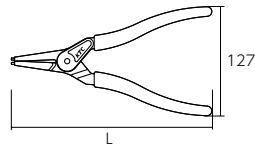


No.	クロー径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
SOP-9S	φ2.3	40~100	238	300	1	¥ 4,100

- ・適用径φ40~100mmまで対応の、大径用スナップリングプライヤ。
- ・先端径φ2.3mmで、大型トラックのVロッドなど固いスナップリングにも対応。
- ・グリップ上部は絞り込み形状で、グリップエンドの開き量を確保しつつ、持ち易く対象物に合わせやすい。
- ・本体カシメ部内にスプリングを内蔵することで、スプリングの飛散を防ぎます。



直型タイプ

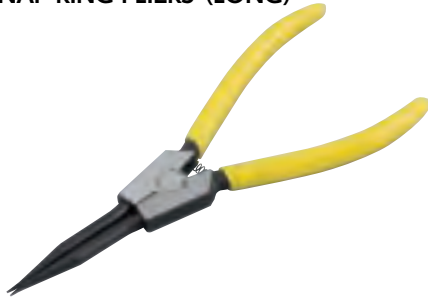


直型ロングスナップリングプライヤ軸用

EXTERNAL SNAP RING PLIERS (LONG)

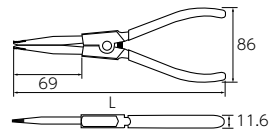


軸用スナップリング



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
SOP-171LL	φ1	10~11	215	200	10	¥ 5,910

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉バネ付きです。
- ・クローが長いロングタイプなので、狭く奥深い場所で威力を発揮します。



※開閉バネは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

曲型スナップリングプライヤ軸用

EXTERNAL SNAP RING PLIERS (BENT)



軸用スナップリング



クロー交換可

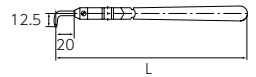
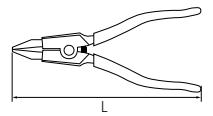


リペア補給部品



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
SOP-172	φ2.0	19~30	168	195	10	¥ 3,580

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉はバネ付きです。
- ・クローの交換が可能です。(● P.365のクローセットが使用できます)
- ※製品に「SOP-170」と刻印されているものがありますが、SOP-170は本体のみ(クロー無し)の品番です。本体のみの販売はしていません。
- ※初期設定クローは、曲型φ2.0(SPC210)です。



※開閉バネ、ねじは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

曲型スナップリングプライヤ軸用

EXTERNAL SNAP RING PLIERS (BENT)



軸用スナップリング

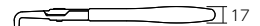
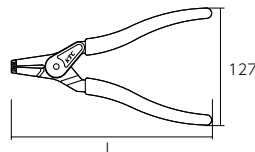


No.	クロー径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
SOP-9B	φ2.3	40~100	220	300	1	¥ 4,100

- ・適用径φ40~100mmまで対応の、大径用スナップリングプライヤ。
- ・先端径φ2.3mmで、大型トラックのVロッドなど固いスナップリングにも対応。
- ・グリップ上部は絞り込み形状で、グリップエンドの開き量を確保しつつ、持ち易く対象物に合わせやすい。
- ・本体カシメ部内にスプリングを内蔵することで、スプリングの飛散を防ぎます。



曲型タイプ



曲型ロングスナップリングプライヤ軸用

EXTERNAL SNAP RING PLIERS (LONG BENT)

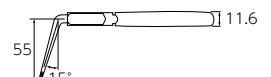
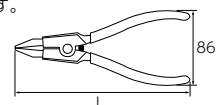


軸用スナップリング



No.	クロー先端径	適用スナップリング(呼び)	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
SOP-172LL	φ1	10~11	170	200	10	¥ 5,950

- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉バネ付きです。
- ・クローが60mmと長く、狭く奥深い場所で威力を発揮します。



※開閉バネは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

・ハンマー代わりに使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

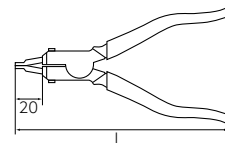
平型スナップリングプライヤ軸用

EXTERNAL SNAP RING PLIERS (FLAT)



No.	クロー形状	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SOP-173	平型	168	195	10	¥ 3,820

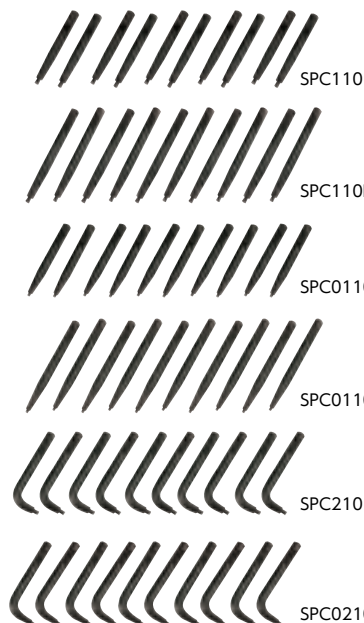
- ・本体のカシメ部はガタ付きが少なく、開閉はバネ付きです。
- ・クローの交換が可能です。(● P.365のクローセットが使用できます)
- ※製品に「SOP-170」と刻印されているものがありますが、SOP-170は本体のみ(クロー無し)の品番です。本体のみの販売はしていません。
- ※初期設定クローは、平型(SPC310)です。



※開閉バネ、ねじは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

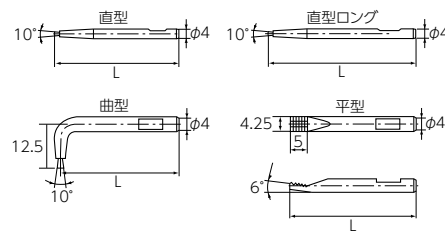
スナップリングプライヤ 先端クローセット [10本組]

SPARE TIPS SET FOR SNAP RING PLIERS [10pcs.]



No.	入組内容	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SPC110	直型φ2.0	10本	36	40	10 ¥ 1,880
SPC110L	直型φ2.0(ロング)	10本	46	40	10 ¥ 2,300
SPC0110	直型φ1.5	10本	36	40	10 ¥ 1,880
SPC0110L	直型φ1.5(ロング)	10本	46	40	10 ¥ 2,300
SPC210	曲型φ2.0	10本	34	40	10 ¥ 3,080
SPC0210	曲型φ1.5	10本	34	40	10 ¥ 3,080
SPC310	平型	10本	36	40	10 ¥ 4,850
SPC5	直型φ1.5(ロング) φ2.0(ロング) 平型 曲型φ1.5 φ2.0	各1対 1対 各1対	—	40	10 ¥ 3,060

- ・7種の先端クローを設定しています。
- ・クローは特殊鋼材で独自の熱処理により強く、逆テーパの先端形状で、作業中スナップリングを落としにくく、狭い場所での作業にも適しています。
- ※P.362~365のマークのついているスナップリングプライヤ本体に適用できます。(SCP-171LL, SCP-172L, SCP-172LL, SOP-171LL, SOP-172LL, SOCP-130には使用できません)



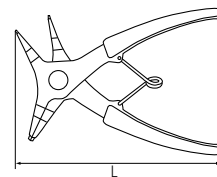
軸・穴兼用スナップリングプライヤ

INTERNAL-EXTERNAL CONVERTIBLE SNAP RING PLIERS



No.	クロー径	使用範囲	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SOCP-130	φ1.2	軸・穴兼用10~40	145	120	6	¥ 5,070

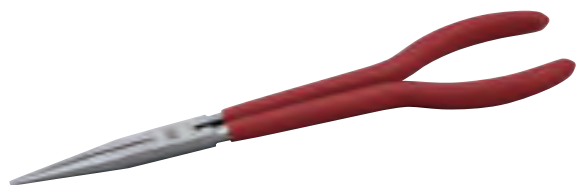
- ・軸穴兼用なので作業性が向上。



※開閉バネは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

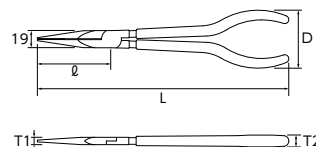
NEW ストレートロングノーズペンチロングタイプ

LONG PLIERS (STRAIGHT LONG NOSE)



No.	L	φ	D	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
PS6-302A	280	80	65	8	13	280	6	¥ 7,010

- ・狭所や奥まった箇所の作業がしやすいロングタイプのロングノーズペンチ。
- ・先端部2mmが細かな作業に最適。
- ・握りやすく、力を保持しやすいアール形状のハンドル。



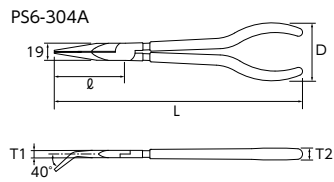
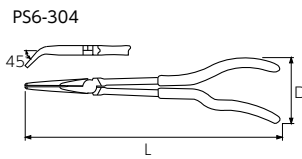
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

NEW アングルロングノーズペンチロングタイプ
LONG PLIERS (ANGLED LONG NOSE)

No.	L	φ	角度	D	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
PS6-304	290	73	45°	73	10	13	300	5	¥ 10,800
PS6-304A	275	80	40°	65	8	13	280	6	¥ 7,320

NEW▶

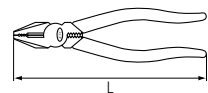
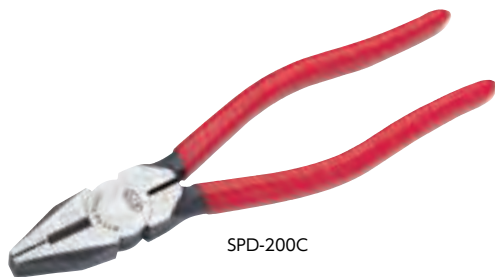
- ・狭所や奥まった箇所の作業がしやすいロングタイプのロングノーズペンチ。
- ・先端部2mmが細かな作業に最適。(PS6-304A)
- ・握りやすく、力を保持しやすいアール形状のハンドル。



ペンチ(コーティンググリップ)
SIDE CUTTING PLIERS (COATED HANDLE)

No.	呼び寸法	切断可能径	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SPD-150C	150	鉄線φ2.15	165	215	10	¥ 4,160
SPD-175C	175	鉄線φ2.75	190	275	10	¥ 4,610
SPD-200C	200	鉄線φ3.4	215	375	10	¥ 5,130

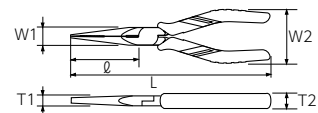
- ・銅線や針金を切る刃、線や薄板や小さな部品をつかんだり曲げたりする機能を持っています。
- ・針金細工、板金加工に適したポピュラーな工具です。
- ・ハンドル部にはビニールコーティング加工を施しています。



汎用ツール編

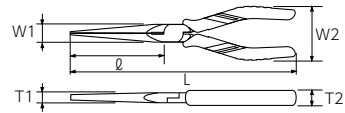
ラジオペンチ(スタンダードタイプ)
NEEDLE NOSE PLIERS

No.	切断能力		L	φ	W1	W2	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
	軟線	硬線									
PSL-150	φ2.0	φ1.6	160	50.5	17	55	10	14	130	5	¥ 4,050
PSL-200	φ2.3	φ1.8	205	70	18	55	10	15.5	190	5	¥ 5,550



ラジオペンチ(ロングタイプ)
NEEDLE NOSE PLIERS (LONG)

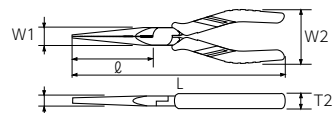
No.	切断能力		L	φ	W1	W2	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
	軟線	硬線									
PSL-200L	φ2.0	φ1.6	200	89	16	54	10	14	130	5	¥ 5,370



ラジオペンチ(スリムタイプ)
NEEDLE NOSE PLIERS (SLIM)

No.	L	φ	W1	W2	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
PSL-175N	175	54	13.5	55	9	14.5	130	5	¥ 4,030

※切断刃はついておりません。



プライヤペンチ・ハサミ

・ハンマー代わりに使用しないでください。

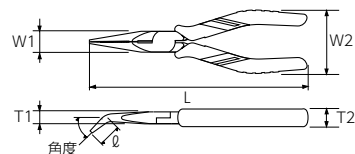
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ラジオペンチ (45°ベントノーズタイプ) NEEDLE NOSE PLIERS (BENT NOSE)



No.	切断能力		L	ℓ	角度	W1	W2	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
	軟線	硬線										
PSL-150BN	φ2.0	φ1.6	156	15	45°	17	55	10	14	130	5	¥ 4,890
PSL-200BN	φ2.3	φ1.8	199	25	45°	18	55	10	15.5	190	5	¥ 5,190

・先端部には対象物をつかんでも滑らないようにクロス溝加工を施しています。

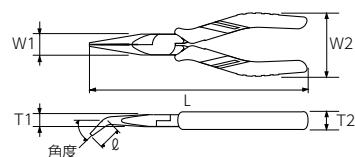


ラジオペンチ (60°ベントノーズタイプ) NEEDLE NOSE PLIERS (BENT NOSE)



No.	L	ℓ	角度	W1	W2	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
PSL-200BN1	181	50	60°	18	55	10	15.5	190	5	¥ 5,570

・先端部には対象物をつかんでも滑らないようにクロス溝加工を施しています。

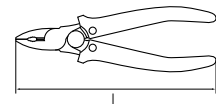


倍力ペンチ MULTIPLICATIVE SIDE CUTTING PLIERS



No.	呼び寸法	切断可能径	L	質量(g)	φ	小売参考価格
SPP-175	175	硬線φ1.8 軟線φ2.3	178	200	10	¥ 6,770

- ・倍力機構により、楽に切断できます。
- ・手に負担をかけないソフトグリップです。
- ・グリップエンドには開き止めのボールチェーン付き。



ニッパ DIAGONAL CUTTING PLIERS

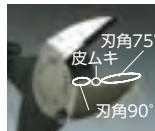


PN1-150

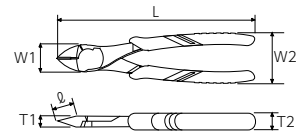


No.	切断能力			L	ℓ	W1	W2	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
	軟線	硬線	ピアノ線									
PN1-125	φ2.3	φ1.6	φ1.2	134	15.5	17	49	10	15	95	5	¥ 4,380
PN1-150	φ2.6	φ2.0	φ1.8	159	17.5	22	52	11	15	172	5	¥ 4,500
PN1-175	φ2.6	φ2.0	φ1.8	179	19.6	25	51	12	16	220	5	¥ 5,310
PN1-200	φ2.9	φ2.3	φ2.0	204	21.6	28	52	12	16	265	5	¥ 6,400

- ・先端は銅線などの軟線や細い線材を、根元はピアノ線などの硬い線材を切るのに適している多機能タイプ。
- ・皮ムキ付き。



対象物にあわせて刃の角度を変えています。(先端75°、根元90°)

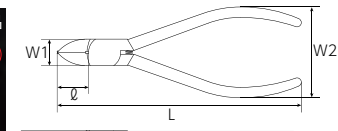


バンドホールドニッパ BAND HOLD CUTTING PLIERS



No.	L	ℓ	W1	W2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
PNC-125	130	16.5	14	48	8.5	90	6	¥ 4,740

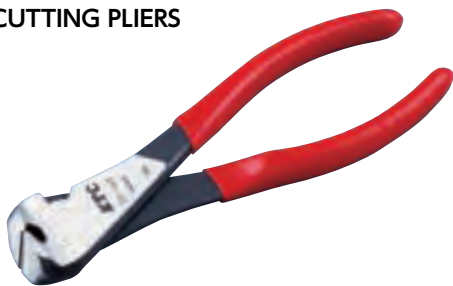
- ・樹脂製結束バンド(幅2.2~4.8mm、厚さ1.0~1.5mm、長さ300mm以下)の切断用工具です。
 - ・ホールドパーツにより結束バンドの切れ端が飛散せず、安全に作業できます。
 - ・樹脂専用刃のため、通常の鉄線用ニッパに比べて結束バンドの切断面に突起がなく、切断面も突き出さないため、作業中の怪我を防止します。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

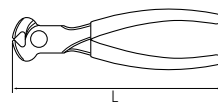
エンドニッパ

END CUTTING PLIERS



No.	呼び寸法	切断可能径	L	質量(g)	φ	小売参考価格
EP-160	160	硬線φ2 軟線φ2.6	160	220	10	¥ 4,390

- ・線材の切断用工具に適しています。
- ・突起している釘の切断もできます。



弱電用ニッパ

ANGLE CUTTING PLIERS (TRUE FLUSH CUT)



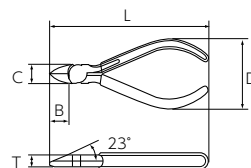
No.	呼び寸法	L	B	C	D	T	切断可能径	質量(g)	φ	小売参考価格
EN-21S	125	130	13.8	12.8	50	6.5	銅線φ2.0	75	5	¥ 3,890

- ・プリント基板のリード線切断に適しています。
- ・シャープな刃先で線材がスムーズに切断できます。

刃部断面



先端形状



板ニッパ

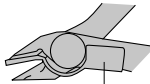
PLATE TYPE CUTTING PLIERS



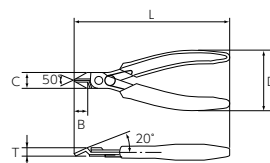
No.	呼び寸法	L	B	C	D	T	切断可能径	質量(g)	φ	小売参考価格
EN-30S	130	130	11	13	48	7	銅線φ0.9	50	5	¥ 3,640

- ・プリント基板のリード線切断に適しています。
- ・刃部はフラッシュカットで切れ味も鋭く、本体はステンレス製で耐久性に優れています。
- ・開き止めストップ付きで、持ち替えが楽にできます。
- ・切くず飛散防止機能付きで、切断した時、切くずが飛び散りにくくなっています。

先端形状



切くず飛散防止機能部



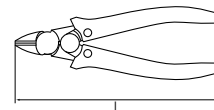
倍力ニッパ

MULTIPLICATIVE CUTTING PLIERS



No.	呼び寸法	切断可能径	L	質量(g)	φ	小売参考価格
DPP-165	165	硬線φ1.8 軟線φ2.3	165	180	10	¥ 6,580

- ・倍力機構により、楽に切断できます。
- ・手に負担をかけないソフトグリップです。
- ・刃部は高周波熱処理を施し、切れ味、耐久性に優れています。
- ・グリップエンドには開き止めのボールチェーン付き。



スニップ(直線・左カーブ用)

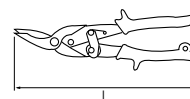
SNIP (STRAIGHT LEFT CURVE)

Prosnip®



No.	L	切断能力 mm	質量(g)	φ	小売参考価格
101	250	1.25	420	5	¥ 5,710

- ・ステンレス鋼板は0.8mmまで切れます。
- ・直線、左方向に容易に切断できます。



Prosnip® 及びプロスニップは IRWIN Industrial Tools Company の登録商標です。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

・ハンマー代わりに使用しないでください。

スニップ(直線・右カーブ用)

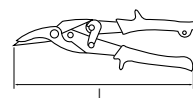
SNIP (STRAIGHT RIGHT CURVE)

Pros nip®



No.	L	切断能力 mm	質量(g)	臼	小売参考価格
102	250	1.25	410	5	¥ 5,710

- ・ステンレス鋼板は0.8mmまで切れます。
- ・直線、右方向に容易に切断できます。



Pros nip® 及びプロスニップは IRWIN Industrial Tools Company の登録商標です。

スニップ(直線・全方向用)

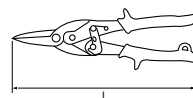
SNIP (STRAIGHT & CURVE CUTTING)

Pros nip®



No.	L	切断能力 mm	質量(g)	臼	小売参考価格
103	250	1.25	420	5	¥ 5,710

- ・ステンレス鋼板は0.8mmまで切れます。
- ・直線、左右どの方向にも容易に切断できます。



Pros nip® 及びプロスニップは IRWIN Industrial Tools Company の登録商標です。

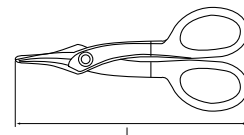
万能バサミ

ALL PURPOSE SHEARS



No.	呼び寸法	L	質量(g)	臼	小売参考価格
AP-175	175	180	200	10	¥ 5,090

- ・特殊鋼を高周波熱処理を施し、切味、耐久性に優れています。
- ・切断面の“歪み”“曲り”が生じにくいよう刃背部を特殊形状にしています。
- ・支点のボルトには、ゆるみを防ぐことで自動的に最適の切味が得られるように特殊座金を入れています。



ワイヤーツイスター

WIRE TWISTER

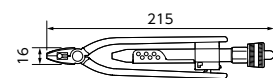


No.	適応ワイヤー径	L	B	T	質量(g)	臼	小売参考価格
WTP-215	φ1	215	16.3	10.8	290	1	¥ 13,500

- ・ボルト・ナットのワイヤリング作業用工具です。
 - ・コンクリート基盤の鉄筋を生む際のワイヤーによる固定時にも使用できます。
 - ・φ1までのワイヤーに対応。
 - ・ステンレス製/真鍮製ともに対応。
 - ・ロック機構部には力を入れやすいように穴あき状の滑り止めを採用しています。
- ※回転方向は右回りです。



使用状態



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。

・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ボルトクリッパ

BOLT CLIPPER

リペア

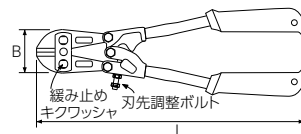
補給部品



No.	呼び寸法	切断可能最大径	L	B	質量(kg)	⊖	小売参考価格
BP7-300	300(12")	φ5	320	54	0.8	1	¥ 6,910
BP7-350	350(14")	φ6	370	60	1	1	¥ 7,440
BP7-450	450(18")	φ7	465	69	1.5	1	¥ 9,860
BP7-600	600(24")	φ9	620	84	2.6	1	¥ 12,500
BP7-750	750(30")	φ12	770	96	3.9	1	¥ 18,300
BP7-900	900(36")	φ15	920	108	5.9	1	¥ 23,900

・クロム・バナジウムを含んだ最適の材料を鍛造し、熱処理により全体が粘り強く、刃部は高周波で2次焼入れを施しています。

※旧モデルの替刃(BP2K, BP5K)は使用できません。



ボルトクリッパ替刃

SPARE BLADE FOR BOLT CLIPPER



No.	適用呼び寸法	質量(kg)	⊖	小売参考価格
BP7-300-K	300(12")用	0.3	1	¥ 3,020
BP7-350-K	350(14")用	0.4	1	¥ 3,340
BP7-450-K	450(18")用	0.6	1	¥ 4,320
BP7-600-K	600(24")用	1.0	1	¥ 5,250
BP7-750-K	750(30")用	1.4	1	¥ 10,100
BP7-900-K	900(36")用	2.1	1	¥ 14,400

・BP7用の替刃です。

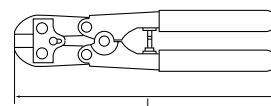
※旧モデルの本体(BP2, BP5)には使用できません。

ミニクリッパ

MINI CLIPPER



No.	呼び寸法	切断可能径	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
BPZ2-215C	215	硬線類φ2.9	215	355	10	¥ 3,000



ロックングプライヤ

LOCKING PLIERS



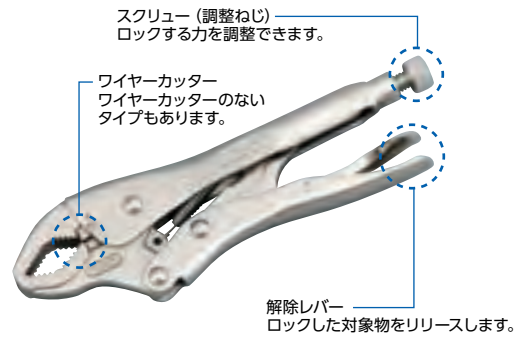
・電気が流れているものには使用しない。



- ・ハンマ代わりには使用しない。
- ・ハンマ等で叩いて、衝撃を加えない。
- ・使用時は保護めがねを着用する。
- ・ハンドルやロック解除レバーなどで手を挟まないように注意する。
- ・用途にあったタイプを使用する。
- ・保持されたものが確実にロックされていることを確認してから使用する。
- ・ロックした対象物を索引したり吊り下げたりしない。
- ・ロックを解除するときは、反動に備えて片手でロックングプライヤを保持する。

ロックングプライヤの基本構造

ロックングプライヤは、その名のとおりに対象物をくわえた状態でロックできるプライヤです。対象物を放さないようにグリップを握り続けておく必要がないため、回す、曲げる、ねじるといった作業が楽に行えます。また、万力のように対象物を固定する用途にも使用できる、非常に便利な工具です。一般的なプライヤタイプのほかに、板金作業用、溶接時の保持具など、用途に応じて様々なタイプがあります。



ロックングプライヤの使い方

スクリューで口の開きを調整し、強く握ると対象物がロックされます。確実にロックさせるために、以下の方法でスクリューを調整します。

出荷時の状態（グリップが閉じてロックされている写真1の状態）から、

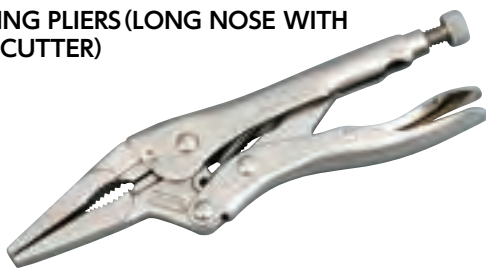
- ①解除レバーを開き方向に動かし、ロックを解除する。(写真2)
- ②スクリュー（調整ねじ）を緩め方向に2～3回転まわしてからグリップを閉じる。（グリップはロックされません）
- ③スクリューを緩め方向にまわして、対象物より口の開きを大きくする。（写真3の状態からスクリューを緩め、対象物をくわえる程度に口を開きます）
- ④開いた口を対象物にあてがい、スクリューを締めて口を閉じていく。
- ⑤対象物をくわえるまでスクリューを締め込んだら、解除レバーを開き方向に動かし、グリップを開く。
- ⑥スクリューを1/2回転程度締め込む。（このときの締め込み量でロック強さの微調整をします）
- ⑦グリップを軽く握り、対象物をくわえた状態からさらに強く握ると、パチンという音とともに対象物がロックされます。(写真4)



ロックングプライヤロングノーズ (ワイヤークッター付)

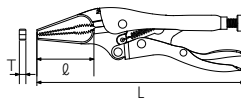
LOCKING PLIERS (LONG NOSE WITH WIRE CUTTER)

リペア 補給部品



No.	切断能力 軟線	開口値	L	φ	T (先端幅)	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来 同等品
100LN	φ 1.2	0~45	135	38	5	108	5	¥ 3,050	4LN
150LN	φ 1.2	0~51	165	46	5	192	5	¥ 3,440	6LN
225LN	φ 2.3	0~71	220	56	5	375	5	¥ 4,910	9LN

- ・狭所作業に便利なロングノーズタイプです。
- ・小ねじやボルト・ナットをつかんで回すことができます。
- ・ワイヤークッターとして使用できます。



ロックングプライヤ曲線あご (ワイヤークッター付)

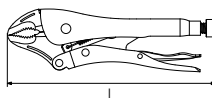
LOCKING PLIERS (CURVED JAW WITH WIRE CUTTER)

リペア 補給部品



No.	切断能力 軟線	開口値	L	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来 同等品
100WR	φ 1.2	0~26	110	90	5	¥ 2,080	4WR
130WR	φ 1.2	0~32	140	155	5	¥ 2,160	5WR
175WR	φ 2.3	0~41	180	325	5	¥ 3,170	7WR
250WR	φ 2.3	0~57	220	500	5	¥ 4,230	10WR

- ・歯つきの曲線あごでパイプ等をしっかりと固定できます。
- ・ワイヤークッターとして使用できます。



・電気の流れているものに使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

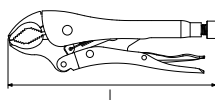
ロックングプライヤ曲線あご LOCKING PLIERS (CURVED JAW)

リペア
補給部品



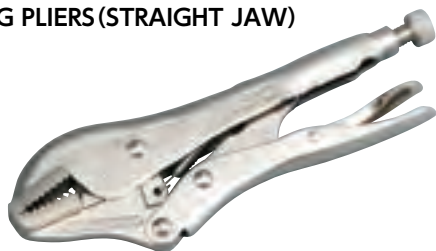
No.	開口値	L	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来同等品
175CR	0~40	180	330	5	¥ 2,910	7CR
250CR	0~51	225	538	5	¥ 3,490	10CR

- ・歯つきの曲線あごでパイプ等をしっかりと固定できます。
- ・グラインディングの際、小さな対象物でもしっかりとくえ、作業をすることができます。



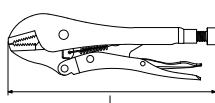
ロックングプライヤ直線あご LOCKING PLIERS (STRAIGHT JAW)

リペア
補給部品



No.	開口値	L	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来同等品
175R	0~37	180	383	5	¥ 2,590	7R
250R	0~45	215	553	5	¥ 3,330	10R

- ・歯つきの直線あごで板や角材等をしっかりと固定できます。
- ・グラインディングの際、小さな対象物でもしっかりとくえ、作業をすることができます。



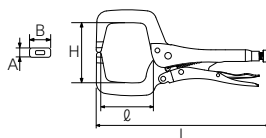
ロックングプライヤCクランプ LOCKING PLIERS (C-CLAMP)

リペア
補給部品



No.	開口値	L	φ	H	A	B	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来同等品
150R	0~ 47	165	38	47	10	10	235	5	¥ 3,170	6R
280R	0~ 97	270	76	95	10	14	775	5	¥ 5,350	11R
460R	0~188	450	250	100	10	14	1,216	5	¥ 10,200	18R
610R	0~330	610	400	90	10	14	1,586	5	¥ 11,300	24R

- ・角鉄材やパネル類の固定、溶接作業に便利です。



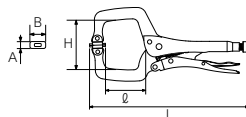
ロックングプライヤ スイベルパッドクランプ LOCKING PLIERS (C-CLAMP WITH SWIVEL PADS)

リペア
補給部品



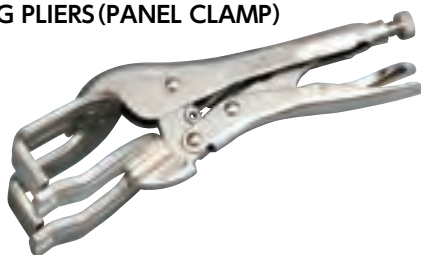
No.	開口値	L	φ	H	A	B	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来同等品
100SP	0~ 37	135	25	47	17	18	145	5	¥ 3,280	4SP
150SP	0~ 45	165	37	58	22	22	275	5	¥ 3,550	6SP
280SP	0~ 96	270	70	90	29	29	815	5	¥ 7,230	11SP
460SP	0~205	460	240	100	29	29	1,272	5	¥ 9,700	18SP
610SP	0~320	615	400	85	29	29	1,546	5	¥ 12,400	24SP

- ・対象物にあわせ先端のスイベルパッドが動くため傾斜物も固定できます。
- ・パネル類の固定や溶接作業に便利です。



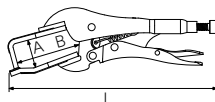
ロックングプライヤ溶接用クランプ LOCKING PLIERS (PANEL CLAMP)

リペア
補給部品



No.	開口値	L	A	B	質量(g)	φ	小売参考価格	弊社従来同等品
225R	0~41	230	25	76	666	5	¥ 5,350	9R

- ・角鉄材やパネル類の固定、溶接作業、リベット作業の仮止めに便利です。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

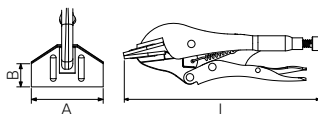
ロックングプライヤ板金用ツール LOCKING PLIERS FOR SHEET METAL

リペア
補給部品



No.	L	A	B	質量(g)	⊥	小売参考価格	弊社従来 同等品
200R	200	79	25	509	5	¥ 4,610	8R

・折り曲げ作業や仮止めに便利です。



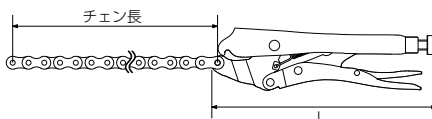
ロックングプライヤチェンクランプ LOCKING PLIERS (CHAIN CLAMP TYPE)

リペア
補給部品



No.	チェン長	L	質量(g)	⊥	小売参考価格	弊社従来 同等品
510R	450	210	757	5	¥ 8,720	20R

・円形状や多角形状の部品をまわす、つかむなどに便利です。



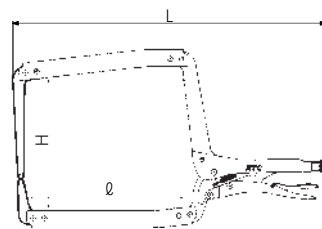
ワイドC-クランプ WIDE C-CLAMP

リペア
補給部品



No.	開口値	L	ℓ	H	質量(kg)	⊥	小売参考価格
455DR	0~190	450	205	180	1.4	8	¥ 13,600

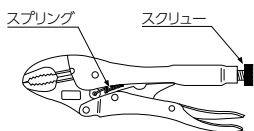
- ・18DRの後継機種です。
- ・18DRと同等のスペックながら、6%の軽量化と、各部のガタツキを抑えています。
- ・フェンダーパネルのクランプ、ロアパネル、アッパーパネルのクランプ、バックパネルのクランプ等に有効です。
- ・補給部品としてスクリュー(09A)、スプリング(34A)を設定しています。



ロックングプライヤ補給部品 SUPPLY PARTS FOR LOCKING PLIERS

No.	品名	適用品番	員数	小売参考価格
91A	スクリュー	100LN, 100SP, 100WR	1	¥ 280
51A	スクリュー	130WR, 150LN, 150R, 150SP	1	¥ 280
21A	スクリュー	175CR, 175R, 175WR, 200R, 225LN, 225R	1	¥ 350
07A	スクリュー	250WR, 250CR, 250R, 280R, 280SP, 460R, 460SP, 510R, 610R, 610SP	1	¥ 480
09A	スクリュー	455DR	1	¥ 500

※1袋1コ入りです。



No.	品名	適用品番	員数	小売参考価格
92A	スプリング	100LN, 100SP, 100WR	1	¥ 280
52A	スプリング	130WR, 150LN, 150R, 150SP	1	¥ 280
22A	スプリング	175CR, 175R, 175WR, 200R, 225LN, 225R	1	¥ 350
08A	スプリング	250WR, 250CR, 250R, 280R, 280SP, 460R, 460SP, 510R, 610R, 610SP	1	¥ 420
34A	スプリング	455DR	1	¥ 420

※1袋1コ入りです。



※交換部品は必ずKTC純正部品をご使用ください。

・電気の流れているものに使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

パネルクランプ

PANEL CLAMP

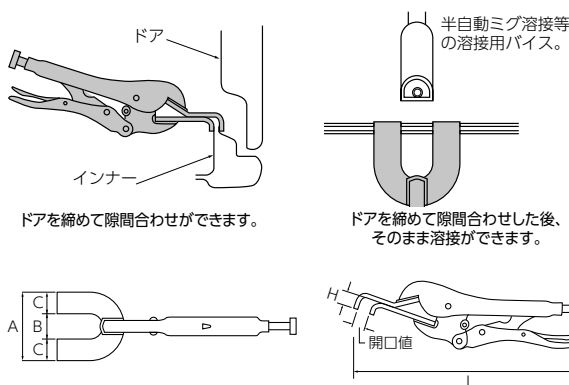
WISE-GRIP®

リペア
補給部品



No.	開口値	L	A	B	C	H	補給部品番		質量(g)	φ	小売参考価格
							スクリュー	スプリング			
9AC	0~9.5	230	69	25	22	13	No.21	No.22	300	1	¥ 8,180

・下あごが前後にスライド(開口値0~9.5mm)し、パネル等を90°でクランプします。



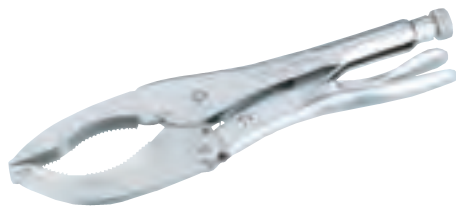
WISE-GRIP® 及びバイスグリップは IRWIN Industrial Tools Company の登録商標です。

ロックングプライヤ大型曲線あご

LOCKING PLIERS (LARGE JAW)

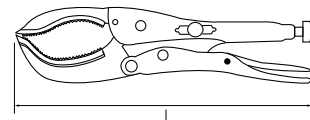
WISE-GRIP®

リペア
補給部品



No.	開口値	L	補給部品番		質量(g)	φ	小売参考価格
			スクリュー	スプリング			
12LC	0~79	265	No.07	No.08	650	5	¥ 9,450

・エキゾーストパイプやラジエータホースの交換等に使用できます。



WISE-GRIP® 及びバイスグリップは IRWIN Industrial Tools Company の登録商標です。

バイスグリップ補給部品

No.	品名	適用品番	員数	小売参考価格
91	スクリュー	4BN, 4WR, 4LN, 4SP	5	¥ 1,060
51	スクリュー	5WR, 6BN, 6LN, 6R, 6SP	5	¥ 1,060
21	スクリュー	7WR, 7CR, 7R, 8R, 9R, 9BN, 9LN, 9AC	5	¥ 1,450
07	スクリュー	10WR, 10CR, 10R, 20R, 11P, 11R, 11SP, 18R, 18SP, 18DR, 24R, 24SP, 24DR, 12LC	5	¥ 1,890

※1袋5個入りです。

補給部品(チェン)

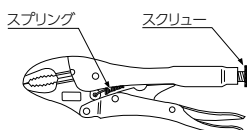
No.	品名	通用品番	チェン長	質量(g)	φ	小売参考価格
20EXT	継定し用	20R	500	310	1	¥ 5,680
20REP	取替用		500	310	1	¥ 5,680

※ロックングプライヤチェーンクランプ(510R)には使用できません。

No.	品名	適用品番	員数	小売参考価格
92	スプリング	4BN, 4WR, 4LN, 4SP	5	¥ 850
52	スプリング	5WR, 6BN, 6LN, 6R, 6SP	5	¥ 850
22	スプリング	7WR, 7CR, 7R, 8R, 9R, 9BN, 9LN, 11P, 11R, 11SP, 9AC	5	¥ 1,060
08	スプリング	10WR, 10CR, 10R, 20R, 12LC	5	¥ 1,450
137	スプリング	24R, 24SP, 24DR	5	¥ 1,890

※1袋5個入りです。

※12LC, 18DR, 9AC以外の適用品番掲載品は生産終了品です。



WISE-GRIP® 及びバイスグリップはIRWIN Industrial Tools Company の登録商標です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ハンマ・タガネ・ポンチ HAMMERS, CHISELS, AND PUNCHES



- 警告**
- ・外周部で打撃した時は、バランスが崩れて柄が横や縦に振られケガの原因や、打撃面が欠ける可能性があるため、打撃面の中心で打撃する。
 - ・常に周囲の安全を確認する。
 - ・保護めがねや防具を着用する。



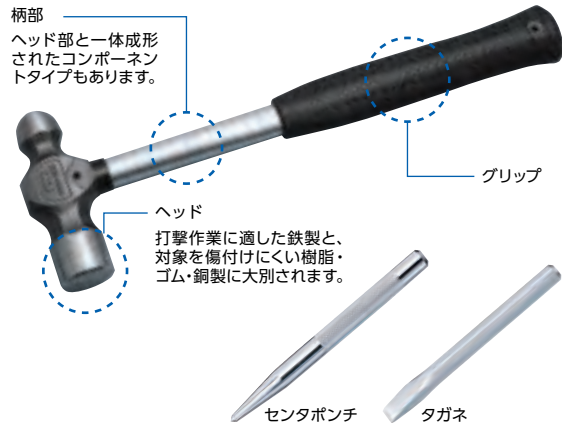
- 注意**
- ・電気が流れているものには使用しない。
 - ・本来の目的以外には使用しない。
 - ・用途やサイズにあったハンマを使用する。
 - ・割れ、欠け、磨耗、変形等異常が認められた場合は使用しない。
 - ・打撃面に対し、垂直に打ちつける。
 - ・ヘッドと柄の結合に、ガタがある物は使用しない。
 - ・長期間の使用によりカエリ・まくれが出来た場合は使用しない。
 - ・引火性のある場所では使用しない。
 - ・作業時は保護めがねを着用する。
 - ・硬質の対象を打撃すると、欠けることがあるため注意する。

ハンマ・タガネ・ポンチ

ハンマは対象物に打撃を与えて、物を打ち込んだり変形させたりする工具です。代表的な用途は釘打ちですが、機械部品の分解・組付、自動車の板金作業など、用途は多種多様です。ヘッド（頭部）の材質や形状は、使用目的に応じて様々なバリエーションがあります。鉄製のものは各種打撃作業、ピン等の打ち込み等に使われ、樹脂製や銅製のものは固着した部品の分離、オイルシール・ブッシュ挿入、ベアリングの圧入などに使われます。

ハンマーは汎用的な使われ方をしますが、自動車の板金作業や、たたいた時の音で部品がきちんと組みつけられているか判断するための点検作業など、特定の用途向けられたものもあります。

ハンマで打撃を与えて作業する工具としては、ドリルで穴を開ける位置などをマーキングするセンタポンチ、ピンを抜くためのピンポンチ、金属を切断したり削ったりするタガネなどがあります。



KTCハンマ類のラインナップ

品番	品名	ヘッド材質	ヘッド交換
PH45-323 PH68-344	ボールピンハンマ	鉄	
UD8-10	プラスチックハンマ	樹脂 (強化ナイロン)	●
UD3-10	プラスチックハンマ	樹脂	●
K9-6	プラスチックハンマ	樹脂	
UD2-10	銅ハンマ	銅	●
UD7-10	コンビハンマ	コンビ (鉄・樹脂)	●
UD6-10	コンビハンマ	コンビ (鉄・樹脂)	●

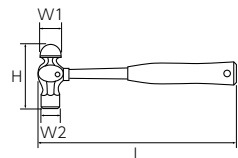
品番	品名	ヘッド材質	ヘッド交換
UD1-10B	ショックレスハンマ	コンビ (鉄・樹脂)	●
UD1-10	コンポーネントハンマ	樹脂	
UD4-10	ゴムハンマ	ゴム	
TUD3L TUD3S	ミニハンマ	コンビ (真鍮・鉄・樹脂)	●
UDHT-2~ UDHT-49	点検ハンマ	鉄	
UD9-1 UD9-2	両口ハンマ (大型車用)	鉄	

ボールピンハンマ BALL-PEEN HAMMER



No.	サイズ	L	W1	W2	H	質量(g)	φ	小売参考価格
PH45-323	1 ポンド	320	26	30	105	720	5	¥ 4,330
PH68-344	1.5ポンド	340	28	35	117	950	5	¥ 5,060

- ・打撃部は独自の熱処理により適正な硬さでヘタリ、欠けが発生しにくくなっています。
- ・頭部と柄部は強力圧入し、さらにピンを貫通させています。
- ・柄部は高級パイプ鋼を使用し、丈夫で軽く、表面はクロムめっき仕上げです。
- ・グリップは耐油性の高級樹脂で滑りにくく、握りよい形状です。また、抜けないようにピンで二重安全処理をしています。



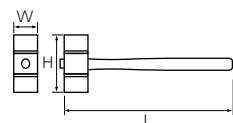
プラスチックハンマ PLASTIC HAMMER

リペア
補給部品



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
UD8-10	1ポンド	樹脂(強化ナイロン)	310	32	112	450	1	¥ 4,890

- ・ヘッドは割れ・欠けが発生しにくい強化ナイロンを使用し、カスが機械に混入するなどのトラブルを低減します。
- ・本柄には、滑り防止のためスリット加工を施しています。
- ・ヘッドの交換が可能。



交換ヘッド(1コ入り)

No.	材質	質量(g)	φ	小売参考価格
UD8-10-1	樹脂(強化ナイロン)	24	1	¥ 1,660

- ・ヘッドははめ込みタイプです。熱湯に数分つけ柔らかくして本体にはめ込みます。

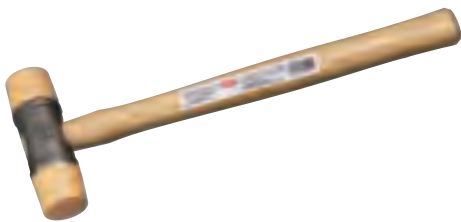


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

プラスチックハンマ

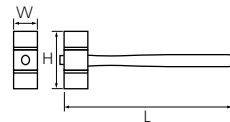
PLASTIC HAMMER

リペア
補給部品



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
UD3-10	1ポンド	樹脂	330	35	116	500	1	¥ 3,680

・ヘッドの交換が可能。



交換ヘッド(1コ入り)

No.	材質	質量(g)	φ	小売参考価格
UD3-10-1	樹脂	29	1	¥ 690

・ヘッドははめ込みタイプです。熱湯に数分つけ柔らかくして本体にはめ込みます。



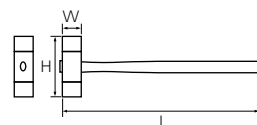
プラスチックハンマ

PLASTIC HAMMER



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
K9-6	1ポンド	樹脂	310	32	110	450	5	¥ 2,910

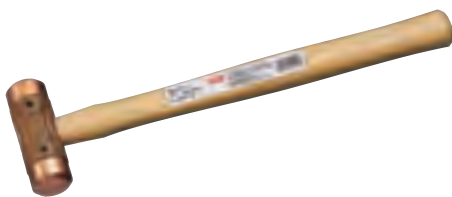
・ヘッド部は樹脂製のハンマです。
※ヘッド部の交換はできません。



銅ハンマ

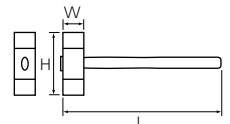
COPPER HAMMER

リペア
補給部品



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
UD2-10	1ポンド	銅	330	30	88	450	1	¥ 9,660

・ヘッドの交換が可能。(ロールピンタイプ)
・本体は鉄製。



交換ヘッド(1コ入り)

No.	材質	質量(g)	φ	小売参考価格
UD2-10-1	銅	120	1	¥ 2,580

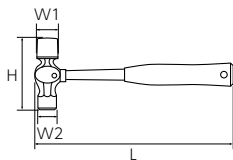
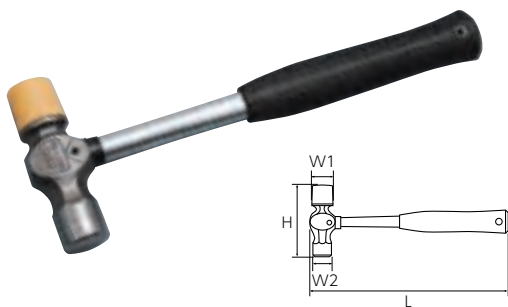
・ヘッドはロールピン固定タイプです。



コンビハンマ

COMBINATION HAMMER

リペア
補給部品



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W1	W2	H	質量(g)	φ	小売参考価格
UD7-10	1ポンド	鉄、樹脂	316	32	30	114.5	730	1	¥ 4,980

・1本で2種類の作業ができる鉄と樹脂のコンビハンマです。
・打撃部は独自の熱処理により適正な硬さでヘタリ、欠けが発生しにくくなっています。
・頭部と柄部は強力圧入し、さらにピンを貫通させています。
・柄部はパイプ鋼を使用し、丈夫で軽く、表面はクロムめっき仕上げです。
・グリップは耐油性の樹脂で滑りにくく、握りやすい形状です。また、抜けないようにピンで二重安全処理をしています。
・樹脂側のみヘッドの交換が可能。

交換ヘッド(1コ入り)

No.	材質	質量(g)	φ	小売参考価格
UD7-10-1	樹脂	25	1	¥ 680

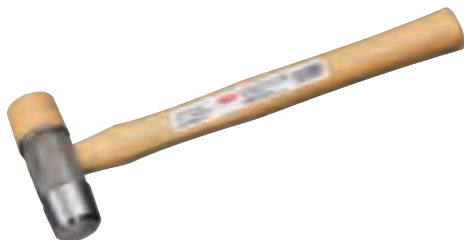
・ヘッドははめ込みタイプです。熱湯に数分つけ柔らかくして本体にはめ込みます。



コンビハンマ

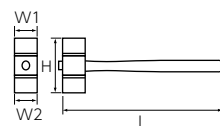
COMBINATION HAMMER

リペア
補給部品



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W1	W2	H	質量(g)	φ	小売参考価格
UD6-10	1ポンド	鉄、樹脂	300	33	32	100	610	1	¥ 3,320

・手になじみやすく作業効率をあげるテーパ形状の柄。
・1本で2種類の作業ができる鉄と樹脂のコンビハンマです。
・樹脂側のみヘッドの交換が可能。



交換ヘッド(1コ入り)

No.	材質	質量(g)	φ	小売参考価格
UD3-10-1	樹脂	29	1	¥ 690

・ヘッドははめ込みタイプです。熱湯に数分つけ柔らかくして本体にはめ込みます。



・保護具をつけて使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ショックレスハンマ

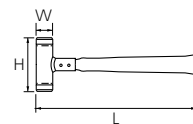
SHOCK-LESS HAMMER

リペア
補給部品



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W	H	質量(g)	⊖	小売参考価格
UD1-10B	1ポンド	鉄、樹脂	330	36	119	450	1	¥ 10,600

- ・1本で2種類の作業ができる鉄と樹脂のコンビハンマ(無反動)で樹脂側のみヘッドの交換可能。(ロールピンタイプ)
- ・打撃面が平らなので、室内装飾用等の細かいピン打ちこみや、センターポンチ打ちに便利。



交換ヘッド(1コ入り)

No.	材質	質量(g)	⊖	小売参考価格
UD1-10B-1	樹脂	40	1	¥ 2,230

- ・ヘッドはロールピン固定タイプです。



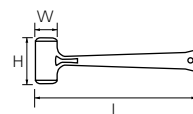
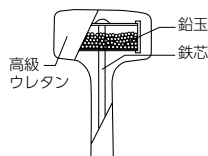
コンポーネントハンマ

COMPONENT HAMMER



No.	サイズ	材質	L	W	H	質量(g)	⊖	小売参考価格
UD1-10	1ポンド	樹脂	310	46	98	610	1	¥ 14,900

- ・安全性に優れた一体成形(ウレタン樹脂)。耐久性に優れ、打撃音が少なく静かに作業が行えます。
- ・ショックレス構造なので手の負担を軽減します。



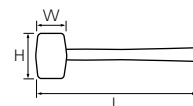
ゴムハンマ

RUBBER HAMMER



No.	サイズ	ヘッド材質	L	W	H	質量(g)	⊖	小売参考価格
UD4-10	1ポンド	ゴム	330	60	100	450	1	¥ 2,230

- ・耐久性に優れた良質ゴムを使用。



ミニハンマセット [2本組]

MINI HAMMER SET [2pcs.] TUD3L

2 pcs.

リペア
補給部品



No.	質量(g)	⊖	小売参考価格
TUD6	190	1	¥ 5,770

セット内容

ミニハンマ TUD3S, TUD3L

ミニハンマ

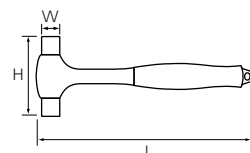
MINI HAMMER

リペア
補給部品



No.	L	H	質量(g)	⊖	小売参考価格
TUD3S	180	56	70	1	¥ 2,720
TUD3L	245	65	120	1	¥ 3,060

- ・交換式ヘッド(鉄・樹脂・真鍮)により、用途に応じた使用が可能です。
- ・ヘッドはねじ込みタイプです。
- ・各種オイルシール、小型ベアリングの圧入や、割ピンの脱着に最適です。
- ・樹脂ヘッド・真鍮ヘッド各1個付き。



ヘッドセット(各2コ入り)

TUD3S用

No.	W	材質	質量(g)	小売参考価格
UD1802C	12	真鍮	20	¥ 550
UD1802F	12	鉄	18	¥ 550
UD1802P	12	樹脂	4	¥ 550



TUD3L用

No.	W	材質	質量(g)	小売参考価格
UD2502C	14	真鍮	25	¥ 640
UD2502F	14	鉄	24	¥ 640
UD2502P	14	樹脂	4	¥ 640



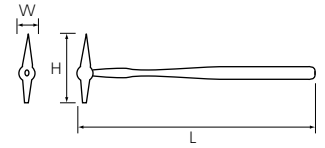
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

点検ハンマ TEST HAMMER



No.	サイズ	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
UDHT-2	1/4ポンド	380	20	95	160	1	¥ 2,080
UDHT-26	1/4ポンド	600	20	95	250	1	¥ 2,830
UDHT-4	1/2ポンド	420	22	113	290	1	¥ 2,100
UDHT-46	1/2ポンド	600	22	113	350	1	¥ 2,920
UDHT-49	1/2ポンド	900	22	113	420	1	¥ 3,680

※柄は補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



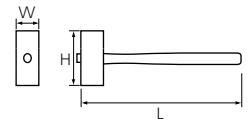
両口ハンマ(大型車用) DOUBLE-HEAD HAMMER FOR LARGE VEHICLES



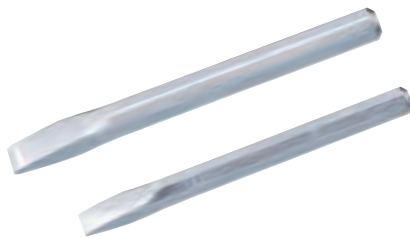
No.	サイズ	ヘッド重量(kg)	材質	L	W	H	質量(kg)	φ	小売参考価格
UD9-1	3ポンド	1.3	鉄	360	44	118	1.5	1	¥ 4,750
UD9-2	8ポンド	3.6	鉄	900	58	163	4.1	1	¥ 11,300

・UD9-2は、柄部にすべり止め付き。

※柄は補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



平タガネ CHISEL



No.	サイズ	質量(g)	φ	小売参考価格
UDC-10	10×140	70	10	¥ 2,260
UDC-13	13×160	150	10	¥ 2,360
UDC-16	16×180	260	10	¥ 2,520
UDC-19	19×190	290	10	¥ 2,550
UDC-25	25×215	600	5	¥ 3,980

・刃先部に特殊合金鋼を摩擦圧接し、耐久性を確保しています。
・表面にめっき処理を施し、防錆効果を高めています。



- 注意**
- ・ハンマー代わりに使用しない。
 - ・作業時は保護めがねを着用する。
 - ・刃先がかけたり、丸くなったものを使用しない。
 - ・こじると折れて飛散することがあるため注意する。

センターポンチ CENTER PUNCH



No.	サイズ	質量(g)	φ	小売参考価格
UDP-10	10×125	65	10	¥ 1,850
UDP-13	13×150	130	10	¥ 3,040

・特殊合金鋼を使用し、耐久性と強度を確保しています。
・表面にめっき処理を施し、防錆効果を高めています。
・握り部は滑り防止のためのローレット加工を施しています。



- 注意**
- ・作業時は保護めがねを着用する。
 - ・刃先がかけたり、丸くなったものを使用しない。
 - ・こじると折れて飛散することがあるため注意する。

オートポンチ AUTO PUNCH

リペア
補給部品



※修理対象外品です。

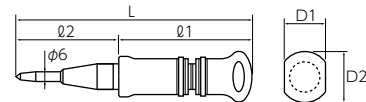
No.	L	φ1	φ2	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
UDP-4	160	90	70	28	34	160	5	¥ 4,210

- ・自動車のオプション部品取付け時の印付け、板金作業でのパネルのひずみ取り等に使用できます。
- ・嵌合部品の合いマーク表示等に使用できます。
- ・ポンチ部は耐磨耗性に優れたSK材を使用。
- ・連続使用が可能ですので作業性が良くなっています。
- ・ハンマを使わず片手で素早くポンチマークが打てます。
- ・ハンドルを左右に回すだけで打ち込み強さの強弱調整ができます。
(強く打つ場合、右回転。弱く打つ場合、左回転)

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



注意
・作業時は保護めがねを着用する。



補給部品

No.	品名	員数	小売参考価格
UDP-4-1	交換用ポンチ	1	¥ 890



ノックピンポンチセット [3本組] KNOCK PIN PUNCH SET [3pcs.]

3
pcs.

リペア
補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
PK3	300	10	¥ 5,900

セット内容

ノックピンポンチ PK-4185, 45185, 5190

- ・主要サイズが1セットになった便利なセットです。
- ・本体は転がりにくい六角形状にしています。
- ・チャッキング用ゴムが作業性の向上に有効です。

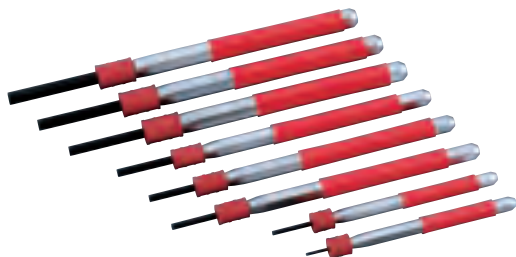


注意
・作業時は保護めがねを着用する。
・サイズに合ったものを使用する。
・チャッキングゴムを確実にセットする。

ノックピンポンチセット [8本組] KNOCK PIN PUNCH SET [8pcs.]

8
pcs.

リペア
補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
PK8	960	5	¥ 17,400

セット内容

ノックピンポンチ PK-2125, 3135, 4185, 45185, 5190, 6207, 7212, 8217

- ・本体は転がりにくい六角形状にしています。
- ・チャッキング用ゴムが作業性の向上に有効です。



注意
・作業時は保護めがねを着用する。
・サイズに合ったものを使用する。
・チャッキングゴムを確実にセットする。

ノックピンポンチ KNOCK PIN PUNCH

リペア
補給部品



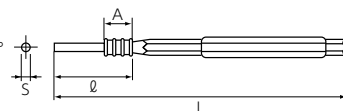
PK-3135-4

PK-5190-4

PK-8217-4

No.	呼び寸法	S	L	φ	A	質量(g)	φ	小売参考価格
PK-2125	2	1.8	125	25	12	46	10	¥ 1,970
PK-3135	3	2.8	135	35	12	46	10	¥ 1,970
PK-4185	4	3.8	185	45	18	98	10	¥ 1,970
PK-45185	4.5	4.3	185	45	18	100	10	¥ 1,970
PK-5190	5	4.8	191	51	18	100	10	¥ 1,970
PK-6207	6	5.8	207	67	22	150	10	¥ 2,550
PK-7212	7	6.8	212	72	22	160	10	¥ 2,550
PK-8217	8	7.8	217	77	22	170	10	¥ 2,550

- ・本体は転がりにくい六角形状にしています。
- ・チャッキング用ゴムが作業性の向上に有効です。



補給部品

No.	品名	員数	小売参考価格
PK-2125-4	チャッキングゴム	1	¥ 160
PK-3135-4	チャッキングゴム	1	¥ 160
PK-4185-4	チャッキングゴム	1	¥ 160
PK-45185-4	チャッキングゴム	1	¥ 160
PK-5190-4	チャッキングゴム	1	¥ 160
PK-6207-4	チャッキングゴム	1	¥ 190
PK-7212-4	チャッキングゴム	1	¥ 190
PK-8217-4	チャッキングゴム	1	¥ 190



注意
・作業時は保護めがねを着用する。
・サイズに合ったものを使用する。
・チャッキングゴムを確実にセットする。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

スクレーパー・ヤスリ・ ブラシ

SCRAPERS, FILES, AND BRUSHES



CAUTION

- 注意**
- ・タガネやレバー、刃物代わりには使用しない。
 - ・ハンマ代わりには使用しない。
 - ・ハンマ等で叩いて衝撃を加えない。
 - ・割れ、欠け、磨耗、変形等異常が認められた場合は使用しない。
 - ・替刃を剃刃の代用としては使用しない。
 - ・刃の取替えの際、刃先に注意する。


スクレーパー・ヤスリ・ブラシ

スクレーパーは、ヘラ状の刃のついた工具です。自動車や産業機械のエンジンなどのガスケットやパッキン類、シール剤の残りカスを削り落としたり、サビ落とし、切削跡のカエリ除去などに使用します。ヤスリは金属や木を削ったり磨いたりする棒状の工具です。目の細かさや刃の形状により、鉄工用や木工用などに分かります。布状のものは紙やすりやサンドペーパーと呼ばれます。工業用に使われるブラシの代表は、針金を用いたワイヤブラシです。



スクレーパー ヤスリ ワイヤブラシ

スクレーパー体系図

刃の材質	柄の長さ	
	ショート	スタンダード
セラミック	KZ4S-18  刃幅 18mm	KZ4-12  刃幅 11.5mm KZ4-18  刃幅 18mm
超硬刃	KZ2S-18  刃幅 18mm	KZ2-18A  刃幅 18mm
硬鋼刃	KZ3S-18  刃幅 18mm	KZ3-18A  刃幅 18mm
ステンレス	KZ1S-15  刃幅 15mm	KZ1-10  刃幅 10mm KZ1-15  刃幅 15mm KZ1-22  刃幅 22mm KZ1-30  刃幅 30mm
硬鋼刃 (ステッカー用)		KZSS-25  刃幅 25mm KZS-40  刃幅 40mm

セラミック・ステンレススクレーパーセット [2本組]

CERAMIC & STAINLESS SCRAPER SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ142A	80	10	¥ 8,900

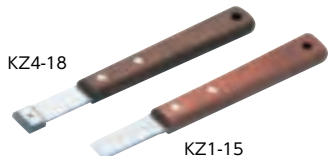
セット内容		
セラミックスクレーパー	KZ4-12	刃幅 11.5mm
ステンレススクレーパー	KZ1-10	刃幅 10mm

・ステンレススクレーパーで削り取り、仕上げにセラミックスクレーパーを使用してください。セラミックを仕上げに使うと、よりきれいになります。

セラミック・ステンレススクレーパーセット [2本組]

CERAMIC & STAINLESS SCRAPER SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ142B	130	10	¥ 10,600

セット内容		
セラミックスクレーパー	KZ4-18	刃幅 18mm
ステンレススクレーパー	KZ1-15	刃幅 15mm

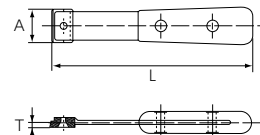
・ステンレススクレーパーで削り取り、仕上げにセラミックスクレーパーを使用してください。セラミックを仕上げに使うと、よりきれいになります。

セラミックスクレーパーショート CERAMIC SCRAPER (SHORT)



No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ4S-18	18	3	115	50	20	¥ 7,470

・耐摩耗性に優れています。※サビや変形の少ないセラミックチップです。
 ・刃が食い込まず、スムーズな切断が可能です。
 ・削りカス・粘着ノリ等が刃に付着しません。
 ・刃の両サイド面も使用可能です。
 ※衝撃(叩く、こじる)や落下はチップを破損させる恐れがありますので取扱いにはご注意ください。
 ※セラミックチップのみの販売は行っておりません。



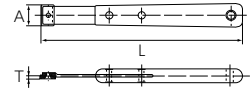
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

セラミックスレーパー CERAMIC SCRAPER



No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ4-12	11.5	3	145	30	20	¥ 6,600
KZ4-18	18	3	175	52	20	¥ 8,300

- ・耐摩耗性に優れています。※サビや変形の少ないセラミックチップです。
 - ・刃が食い込まず、スムーズな切断が可能です。
 - ・削りカス・粘着ノリ等が刃に付着しません。
 - ・刃の両サイド面も使用可能です。
- ※衝撃(叩く、こじる)や落下はチップを破損させる恐れがありますので取扱いにはご注意ください。
- ※セラミックチップのみの販売は行っておりません。



ステンレススレーパーセット[2本組] STAINLESS SCRAPER SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ12A	130	10	¥ 4,600

セット内容

ステンレススレーパー	KZ1-10	刃幅10mm
	KZ1-22	刃幅22mm

- ・刃幅の違うステンレススレーパーのセットです。

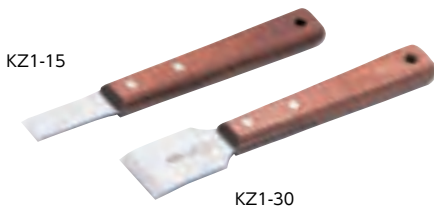


注意
・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。

CAUTION

ステンレススレーパーセット[2本組] STAINLESS SCRAPER SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ12B	130	10	¥ 5,680

セット内容

ステンレススレーパー	KZ1-15	刃幅15mm
	KZ1-30	刃幅30mm

- ・刃幅の違うステンレススレーパーのセットです。



注意
・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。

CAUTION

ステンレススレーパーセット[2本組] STAINLESS SCRAPER SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ12S	160	10	¥ 5,680

セット内容

ステンレススレーパー	KZ1-22	刃幅22mm
	KZ1-30	刃幅30mm

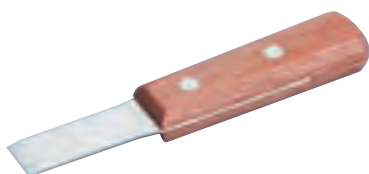
- ・刃幅の違うステンレススレーパーのセットです。



注意
・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。

CAUTION

ステンレススレーパーショート STAINLESS SCRAPER (SHORT)



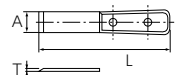
No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ1S-15	15	1.4	110	50	20	¥ 2,080

- ・従来品より柄が短く、狭い場所での作業が容易です。
- ※先端幅が狭いのでエッジを立てすぎないように注意してください。



注意
・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。

CAUTION



ステンレススクレーパー STAINLESS SCRAPER

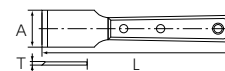


No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ1-10	10	1.4	165	50	20	¥ 2,300
KZ1-15	15	1.4	170	52	20	¥ 2,300
KZ1-22	22	1.4	180	80	20	¥ 2,300
KZ1-30	30	1.4	180	80	20	¥ 3,390

※KZ1-10、KZ1-15は先端幅が狭いのでエッジを立てすぎないように注意してください。

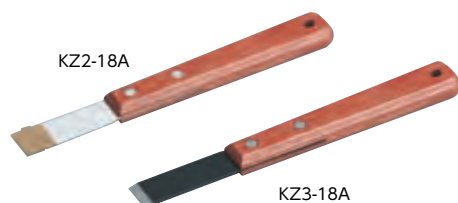


・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。



超硬・硬鋼刃スクレーパーセット [2本組] HARD METAL & HARD STEEL SCRAPER SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
TKZ232A	110	10	¥ 10,200

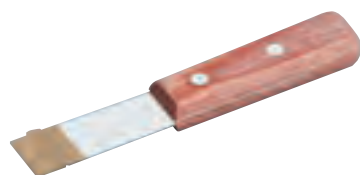
セット内容		
超硬刃スクレーパー	KZ2-18A	刃幅18mm
硬鋼刃スクレーパー	KZ3-18A	刃幅18mm

・超硬刃と硬鋼刃のスクレーパーセットです。



・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。

超硬刃スクレーパーショート HARD METAL SCRAPER (SHORT)

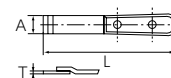


No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ2S-18	18	1	118	50	5	¥ 6,270

・刃先に超硬チップを使用しています。
・従来品より柄が短く、狭い場所での作業が容易です。



・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。



超硬刃スクレーパー HARD METAL SCRAPER

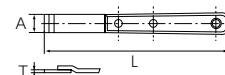


No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ2-18A	18	1	180	55	5	¥ 6,950

・刃先に超硬チップを使用しています。



・タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

硬鋼刃スクレーパーショート HARD STEEL SCRAPER (SHORT)

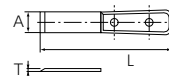


No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ3S-18	18	1.4	118	50	5	¥ 2,960

- ・ 摩耗が少ない硬鋼刃を使用しています。
- ・ 従来品より柄が短く、狭い場所での作業が容易です。



・ タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。



硬鋼刃スクレーパー HARD STEEL SCRAPER

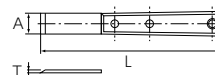


No.	A	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZ3-18A	18	1.4	180	55	5	¥ 3,290

- ・ 摩耗が少ない硬鋼刃を使用しています。



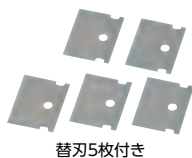
・ タガネやレバー、ナイフ代わりなどには使用しない。



ステッカースクレーパー DX STICKER SCRAPER DX



補給部品



No.	A	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
KZSS-25	24.5	150	40	19	120	10	¥ 3,120

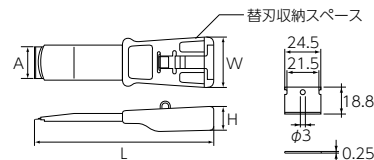
- ・ 自動車の検査標章(ステッカー)など、ガラス面に貼られたステッカーはがしに便利なスクレーパーです。
- ・ 25mm刃幅と丸型先端刃押しにより、力がかけやすく作業性に優れています。
- ・ グリップ部には、別売の替刃10枚組(KZS-2510)の収納スペースがあります。
- ・ 替刃5枚付き。

補給部品(替刃)

No.	入組内容	質量(g)	φ	小売参考価格
KZS-2510	10枚組	20	10	¥ 930



- ・ 替刃を剃刃の代用としては使用しない。
- ・ 刃の取替えの際、刃先に注意する。



ステッカースクレーパー STICKER SCRAPER



補給部品



No.	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
KZS-40	39.5	152	110	10	¥ 3,230

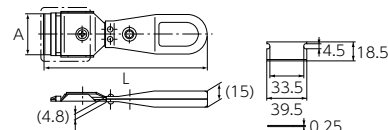
- ・ 自動車の検査標章(ステッカー)など、ガラス面に貼られたステッカーはがしに便利なスクレーパーです。
- ・ 刃幅は40mmで刃全体に均等な力が加わり、効率よくスピーディーな作業ができます。
- ・ 刃先はガラスに沿ってよく切れ、きれいな仕上げができます。
- ・ 刃は固定型としたので、ずれ込むことはありません。
- ・ 握りやすく、力のかけやすいグリップ形状により、軽い力で作業ができます。

補給部品(替刃)

No.	入組内容	質量(g)	φ	小売参考価格
KZS-4010	10枚組	15	10	¥ 930



- ・ 替刃を剃刃の代用としては使用しない。
- ・ 刃の取替えの際、刃先に注意する。



・ 保護具をつけて使用してください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ブラシ

BRUSH



No.	品名	材質(ブラシ部)	全長	線径	ブラシ部幅	形状(頭部)	材質(柄)	形状(柄)	寸	小売参考価格
YTBR-112	三行ワイヤブラシ	鋼	270	0.3	85×15	直	木	直	10	¥ 330
YTBR-132	剣型ワイヤブラシ	鋼	230	0.3	90×30	直	木	直	10	¥ 710
YTBR-142	小判型ワイヤブラシ	鋼	130	0.3	110×50	—	木	—	10	¥ 710
YTBR-122	金柄ワイヤブラシ	鋼	260	0.25	67	直	スチール	曲	10	¥ 420
YTBR-1221	A型チャンネルブラシ	鋼	215	0.25	65	直	スチール	曲	10	¥ 780
YTBR-1222	J型チャンネルブラシ	鋼	235	0.25	85	曲	スチール	曲	10	¥ 920
YTBR-212	真鍮ブラシ	真鍮	240	0.14	75×17	直	木	直	10	¥ 460
YTBR-311	エンジンブラシ(小)	豚毛	200	—	38×9	直	竹	直	10	¥ 320
YTBR-312	エンジンブラシ(大)	豚毛	295	—	62×10	直	竹	直	10	¥ 340
YTBR-323	アングルブラシ	豚毛	320	—	66×15	直	竹	曲	10	¥ 670
YTBR-422	パームブラシ	パーム	260	—	65	直	スチール	曲	10	¥ 410

特長 ・ 鋼ブラシには真鍮めっきを施し耐久性がアップしました。(YTBR-112, 132, 142, 122, 1221, 1222)
 ・ 握り部の木柄(パーム)は間伐材です。自然環境保護も考慮しています。



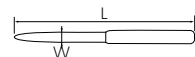
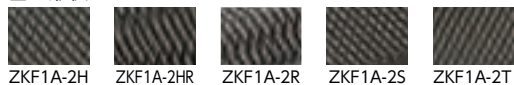
注意
 ・ 作業時は保護めがねを着用する。

組ヤスリ

SMALL FILE



目の形状



組ヤスリ[5本組]

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TZKF1A05	272	10	¥ 6,320

セット内容

平型	ZKF1A-2H
半丸型	ZKF1A-2HR
丸型	ZKF1A-2R
角型	ZKF1A-2S
三角型	ZKF1A-2T

・ 滑りにくく力が掛けやすい発泡ディッピンググリップを採用した、金属加工用のヤスリ。
 ・ 目の粗さは全て中目です。

ヤスリ

No.	形状	L	W	質量(g)	寸	小売参考価格
ZKF1A-2H	平	220	11	57	5	¥ 1,010
ZKF1A-2HR	半丸	220	12	58	5	¥ 1,660
ZKF1A-2R	丸	220	5.5	45	5	¥ 1,040
ZKF1A-2S	角	220	5.5	52	5	¥ 1,230
ZKF1A-2T	三角	220	9	60	5	¥ 1,380

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・ ⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。



KTCウェブコンテンツのご案内

KTCでは、「安全、快適、能率・効率」をより多くのお客様へお届けするために、ウェブ上にて様々なコンテンツを配信しています。

KTCツールオフィシャルサイト



KTCツールオフィシャルサイトでは、製品のウェブカタログはじめアフターサービスに関するサポート情報や取扱販売店、お役立ち情報を掲載しているほか、製品チラシや取扱説明書のデータを公開しています。

ktc.jp



KTC times



ウェブセミナーイメージ

Live、Stream、Archivesの3つのコンテンツで、KTCの最新情報を発信しています。

- ・ Live KTCの開催するウェブセミナー
- ・ Stream 新製品やイベント情報、お役立ちコラムを掲載
- ・ Archives KTCのソリューションに関する詳細資料やウェブセミナーのアーカイブを配信

blog.ktc.jp/stream



X



KTCのXオフィシャルアカウントです。最新情報や各コンテンツの更新情報の発信ほか、キャンペーンの開催を行っています。



[@kyototool](https://twitter.com/kyototool)



Instagram



KTCのInstagramオフィシャルアカウントです。最新情報や各コンテンツの更新情報の発信を行っています。



[kyototool](https://www.instagram.com/kyototool)



KTC 週報



製品やKTCに関する情報からイベント活動レポート、日々のできごとを定期的に更新。KTCを“もっと深く”知っていただける情報をお届けします。

kyototool.hatenablog.com



計測機器編

MEASURING TOOLS AND EQUIPMENT

デジタルトルクレンチ 402

機械式トルクレンチ 409

デジタルトルクチェッカー 420

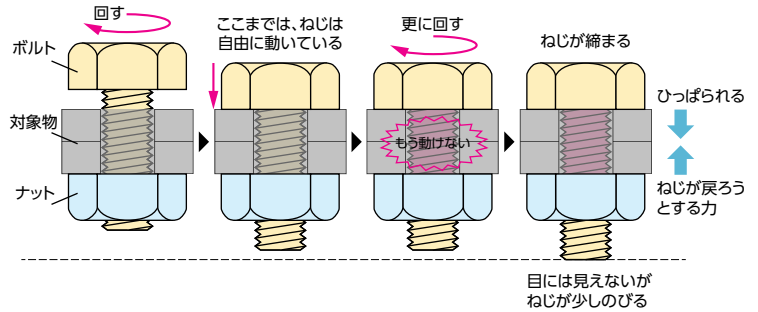
ゲージ 422

ねじ締結の仕組みとトルクの関係

ねじ締結におけるトルクとは、締め付けの際、ねじにかかる回転力のことです。その力を管理するには、まずねじ締結の仕組みを理解しましょう。

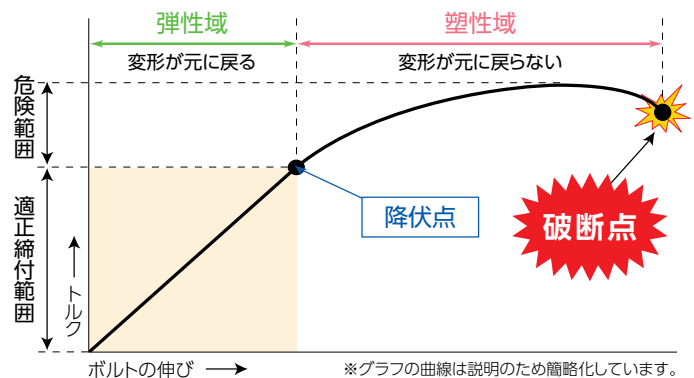
ねじ締結の仕組み

締めたボルトが簡単に緩まないのは、締め付けたことで伸びたボルトが元に戻ろうとする力が働くためです。ボルトを締め付けると、ボルト本体には引っ張り方向の力がかかります。引っ張られて伸びたボルトは、バネのように元に戻ろうとして、締め付けているもの（部品等）を圧縮します。ボルトが締まっている（固定されている）状態とは、引っ張られて伸びようとする力と、戻ろうとして締め付けるものを圧縮する力（軸力）のバランスが取れている状態です。



ねじを締め込んでいくとねじはどうなるのか？

締め付けられていたボルトを緩めると、引っ張られて伸びていたボルトは元の形に戻ります。しかし、締め付ける力を増やしていくと、ある時点からボルトは完全に元の形には戻らなくなります。この境界を「降伏点」といい、ボルトが完全に元に戻る範囲を「弾性域」（弾性変形範囲）、完全に元に戻らなくなる範囲を「塑性域」（塑性変形範囲）といいます。ボルトをさらに締め付けていくと、最終的にねじ切れてしまいます。この点を「破断点」といいます。



降伏点を越えるとねじに永久変形が生じ、経年変化による強度低下や緩みといった問題を引き起こします。

コラム 弾性域と塑性域

ねじをクリップに置き換え、弾性域と塑性域の違いを見てみましょう。

5枚挟んだとき



紙を5枚挟んだときは、挟んだあとクリップを外しても、クリップは元の形に戻りました。これはクリップの開く量が弾性域を越えなかったためです。

20枚挟んだとき



20枚を挟んだときは、クリップの「弾性域」の範囲を超えて広がってしまったため、クリップが少し開いてしまい、挟む力が弱くなりました。

50枚挟んだとき



50枚では、クリップは開いたまま完全に元に戻らなくなり、クリップの挟む力はほとんど無くなってしまいました。

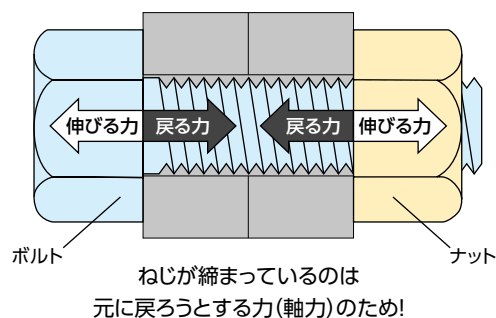
ねじを締め付けるということはねじを伸ばすということにつながる

クリップの例で示したように、ねじについても締めるたびにねじは伸びていき、塑性域まで締め込んでいくとボルトも完全に元には戻れなくなってしまいます。そうしたボルトは戻ろうとする力（軸力）が弱くなり、こうした事を何度も繰り返す内に締めたはずのねじが知らない間に緩んでしまったり、最悪の場合は破断してしまいます。

本当は軸力を管理しなければならない

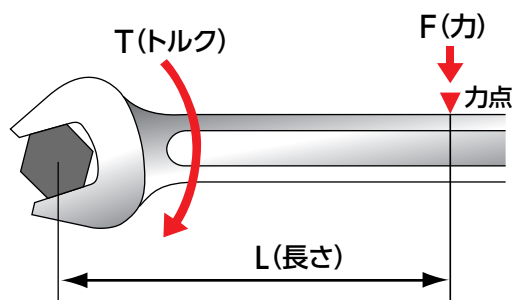
弾性域から降伏点を越え塑性域に入ると、締め付ける力の増加に対し、ボルトが伸びる割合は大きくなります。しかし、人間の五感でこの変化を感じることは困難です。また、軸力を測定するにはボルトの変形度合、つまりどの位ボルトが伸びているかを測定する必要がありますが、測定する事は簡単ではありません。

ねじを締めること = ねじを伸ばすこと



軸力とトルクの関係

トルクとは、力を加える点(力点)までの長さLの位置にFの力をかけた時にボルトに与えられる回転力Tの事です。つまりトルクとは回転力であり軸力を表している訳ではありません。ある条件のボルトに一定の軸力を与えるためにどの位の回転力、つまりトルクを与えて締めれば良いかを算出し、軸力計測の代替手段として使われているのがトルク法なのです。



$$\text{トルク} T = F(\text{力}) \times L(\text{長さ})$$

例えば、100N(約10kgf)の力を回転軸から1mの力点にかけた時のトルクは100N・m(約10kgf・m)となります。

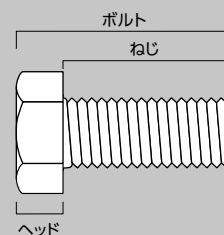
軸力計測の代替法として採用しているトルク法

ねじの緩む理由

目に見えないとても小さな変化量ですが、ねじは締結によって伸びたり縮んだりしています。ねじを締め過ぎると伸びてしまい挟む力が弱くなります。ボルトの締め付けが弱いと、周りの振動や熱などの影響でこのバランスが崩れ、ねじは緩んでしまいます。逆に締め付けが強いと、締め付けられた物(部品等)やねじ自体の破損を招きます。

コラム ねじとボルト

「ねじ」という名称は、ボルトやキャップスクリュー(六角穴付きボルト)などの固定具の総称として使われることもありますが、正確には円筒形に螺旋状の溝が彫ってある部分を指します。「ボルト」は、ねじに、ねじを回すためのヘッドをつけたものです。ボルトと同じく、ねじにヘッドをつけた固定具の「ビス」という名称は、比較的小さなもの(プラスねじなど)に使われます。



トルクレンチの測定単位は国際単位系である「N・m」のみ

トルクの単位は以前はkgf・m(キログラムメートル)が用いられていましたが、1993年に施行された「新計量法」によりSI単位(ISO国際規格)への移行が義務づけられ、現在では力の単位にはN(ニュートン)、トルクの単位にはN・m(ニュートンメートル)が使われています。1N・mは0.10197kgf・mで、逆に1kgf・mは9.8067N・mとなります。実際の作業においては1kgf・mは約10N・mと考えれば目安となるでしょう。

$$1\text{N}\cdot\text{m} \doteq 0.1\text{kgf}\cdot\text{m}$$

$$1\text{kgf}\cdot\text{m} = 9.8067\text{N}\cdot\text{m} \doteq 10\text{N}\cdot\text{m}$$

トルクレンチの種類と特長

トルクレンチはボルト・ナットなどのねじを規定のトルクで締め付けるための工具です。締め付けトルク値を測定できるため計測機器に分類されますが、規定トルクで締め付け作業を行う作業工具としても使われます。

デジタル式

発生したトルクを、センサを用い電氣的に処理することで、トルクを測定します。



デジタルラチェ

(詳細 ▶ P.402~408)



メモルク(TRASASシリーズ)

(詳細 ▶ P.032~043)



トルクル(TRASASシリーズ)

(詳細 ▶ P.024~029)

機械式

スプリングやカム、ピボットなどの機械的な機構でトルクを測定します。



プレセット型トルクレンチ

(詳細 ▶ P.409~416)



プレロック型(単能型)トルクレンチ

(詳細 ▶ P.417~418)



ダイヤル型トルクレンチ

(詳細 ▶ P.419)

■トルクレンチのタイプ別特長一覧

比較項目	種類	機械式			デジタル式		
		プレセット型	プレロック型(単能型)	ダイヤル型	デジタルラチェ	メモルク	トルクル
連続作業	ライン生産における単一トルク値での連続作業等	◎	◎	△	○	○	○
汎用性	作業や測定物ごとにトルク値を変更する必要がある場合	△	×	○	◎	◎	○
締め付け結果確認と検査	測定結果を表示でき、締め付けトルク値の検査やオーバートルクを管理しやすい	×	×	◎	◎	◎	◎
測定精度	作業者のレベルにかかわらず作業結果のバラつきが少ない	△	△	◎	◎	◎	◎
トレーサビリティ	作業結果が記録でき、履歴が追える	×	×	×	○	◎	◎
システム連携	生産・品質管理システムとの連携や作業手順・指示が確認できる	×	×	×	×	◎	◎
導入費用	導入にかかる初期費用	○	◎	△	○	△	◎
特長		あらかじめ設定したトルク値に達すると手に軽いショックが伝わり「カチッ」という音※がなる。トルク設定は変更可能で、多目的に使用できる。	あらかじめ設定したトルク値に達すると手に軽いショックが伝わり「カチッ」という音※がなる。固定トルクのためトルク設定ミスが防げる。	ダイヤルの目盛と針により、締め付けの変化と結果を表示。左右方向での測定が可能。検査・測定に使いやすい。	デジタルでトルク値表示。設定トルク値に達すると音と光と振動で知らせる。	デジタルラチェにBluetooth®通信機能を追加。任意の機票にトルク測定値を自動で送信・入力できるので、作業記録管理の軽減を実現します。	スマートフォンやタブレットに専用アプリをインストールし、手持ちの工具に装着するだけでデジタルトルクレンチとして使用可能。

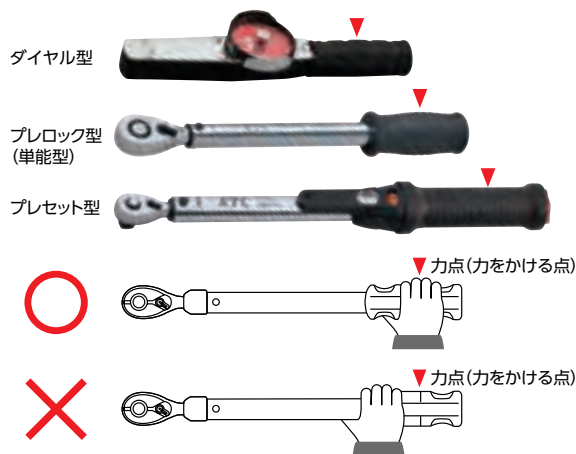
※設定トルクや製品の個体差により、音がならないこともあります。

トルクレンチの正しい使い方

トルクレンチで通常の締め付け作業も行うことができますが、トルクレンチはあくまでも計測機器です。正しい使い方をして、初めてトルク管理が可能となります。

トルクレンチは正しい位置で力をかけることが重要!

トルクは回転の中心軸から力をかける点(力点)までの距離(有効長)と、かける力の大ききで決まります。回転軸から力点までの距離が変わると正確なトルク測定ができないので、トルクレンチを使用する際は、トルクレンチの力点(通常はグリップの中央)に力をかけながら回さなければいけません。

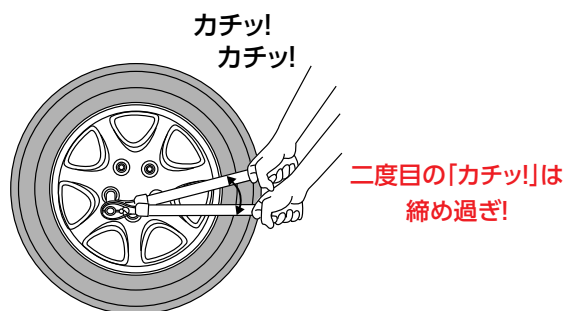


締め付け作業時の「カチッ!カチッ!」はダメ!

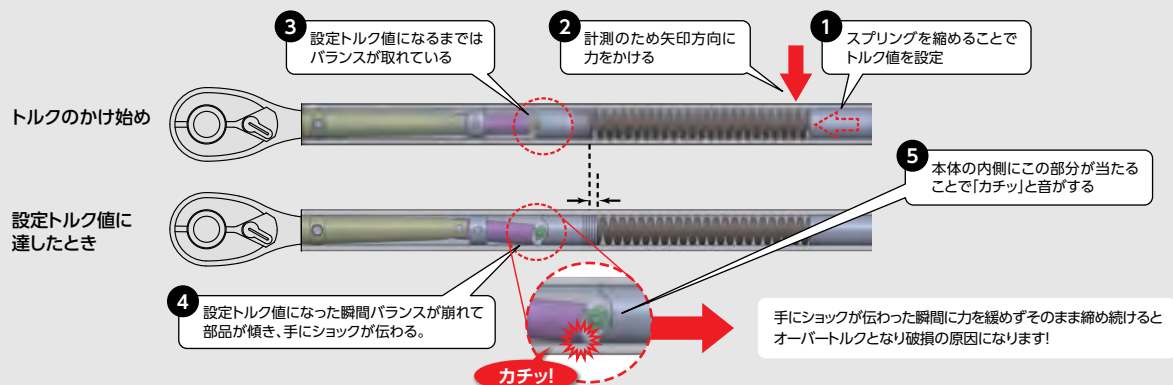
プリセット型トルクレンチは、あらかじめ設定したトルク値に達すると軽いショックが手に伝わるとともに「カチッ」という音*1がなります。手にショックが伝わった後も力をかけ続けたり、勢いをつけてまわしたり、「カチッ」を2回以上繰り返すと設定トルク以上の力がかかります。正しく締め付けられたか不安なときは、「カチッ」を繰り返さずボルトを緩めてから*2もう一度トルクレンチで締め付けましょう。

*1 設定トルクや製品の個体差により、音がならないこともあります

*2 ボルトを緩める際はトルクレンチを使用しないでください



プリセット型トルクレンチによる計測の仕組み



*設定トルクや製品の個体差により、音がならないこともあります。

トルクレンチは精密機器! 衝撃は厳禁。取扱い注意!

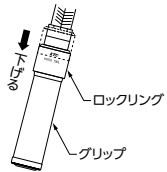
トルク管理に不可欠なトルクレンチは、振動や衝撃に弱い精密な計測機器です。測定精度を維持するため、通常の工具よりも慎重な取扱いが必要です。



■プレセット型トルクレンチ (CMPCシリーズ) の使用方法



①ロック解除



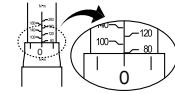
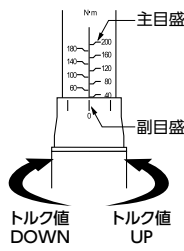
ロックリングを下げるとロックが解除され、グリップの回転が可能になります。

②トルク値の設定

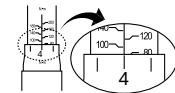


ロックリングを下げたままグリップを回し、主目盛と副目盛でトルク値を設定します。

・グリップ(副目盛)の1回転で主目盛が1目盛分変わります。
・設定トルク値は主目盛+副目盛になります。

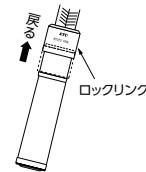


設定例1 主目盛 80
+ 副目盛 0
設定値 80N·m



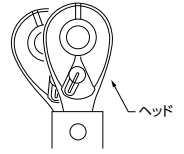
設定例2 主目盛 80
+ 副目盛 4
設定値 84N·m

③トルク値の固定

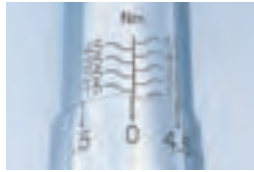


ロックリングを手から離せば自動的に元の位置に戻り、トルク値は固定されます。

④測定作業



設定トルク値に達すると、軽いショックと共にヘッド部の角度が変わります。



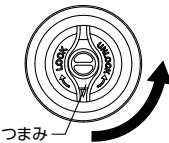
■プレセット型トルクレンチ (GWシリーズ) の使用方法



製品紹介動画

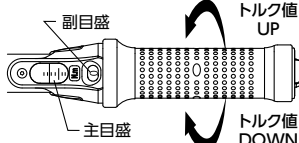


①ロック解除



つまみを反時計方向に90度回転させます。

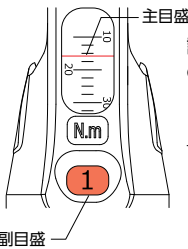
②トルク値の設定



グリップを回し、主目盛と副目盛を設定トルクに合わせます。

(トルクUPは右回転、トルクDOWNは左回転)

・グリップ(副目盛)の1回転で主目盛が1目盛分変わります。
・設定トルク値は主目盛+副目盛になります。



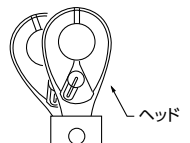
設定例 GW050-03を16N·mに設定
主目盛 15
+ 副目盛 1
設定値 16N·m
※GW050-03の主目盛は1目盛=2.5

③トルク値の固定



つまみを時計方向に90度回転させます。

④測定作業



設定トルク値に達すると、軽いショックと共にヘッド部の角度が変わります。



■プレロック型(単能型)トルクレンチ (GWシリーズ) のトルク設定方法



製品紹介動画



※本製品の設定トルクは出荷時は精度保証範囲の最小値に設定されています。

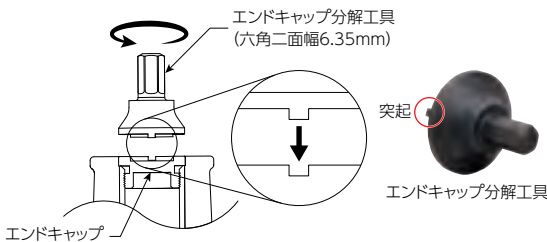
設定トルクを変更するには別売りのエンドキャップ分解工具とトルクレンチテストが必要です。

※製品購入時に専用発注書で発注いただき、任意のトルク値に設定するトルク設定サービスもご利用いただけます。

※お客様ご自身でトルク設定・調整をされる場合はトルクレンチテストをご用意ください。

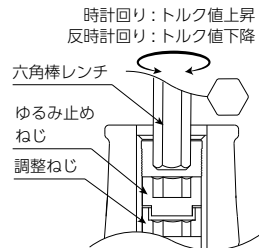
専用発注書はこちら
ktc.jp/support/gw-t

①エンドキャップ取外し



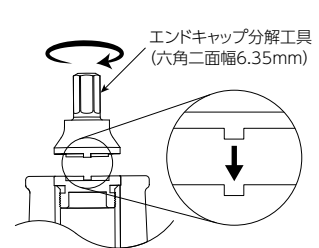
エンドキャップ分解工具(別売)の突起をエンドキャップのくぼみに合わせて装着し、二面幅6.35mmの六角棒に適合した工具(モンキレンチ等)で緩め、エンドキャップを取り外します。

②トルク設定



六角二面幅6または8mmの六角棒レンチで調整ねじを回し、トルクを設定します。
※目盛はありません。設定トルクはトルクレンチテストでご確認ください。
※KTCは2025年3月現在トルクレンチテストの販売はしていません。

③エンドキャップ取付け



ゆるみ止めねじを取付けエンドキャップ分解工具でエンドキャップを取り付けます。
※トルク調整方法の詳細につきましては、取扱説明書をご確認ください。



製品サポートページ

トルクルの使用法

①端末の準備

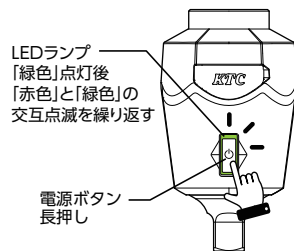
iOSまたはAndroid端末に専用アプリ「TRASAS Admin」※1をインストールし、端末の設定※2をします。

※1 KTCWebサイトkct.jp/downloadからApp Store または Google Play よりダウンロードできます。

※2 Bluetooth機能を有効にし、ストレージと位置情報を設定 (Androidのみ) する必要があります。詳細は取扱説明書をご参照ください。



②トルクルの電源を入れる



③端末とトルクルをペアリングする



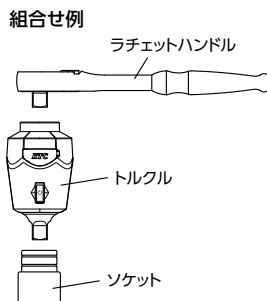
TRASASデバイス一覧からトルクルを選んでSTARTボタンをタップすると接続可能な機器が表示されるので、タップする。
※機器の表示に時間がかかる場合があります。

④目標トルク範囲を入力



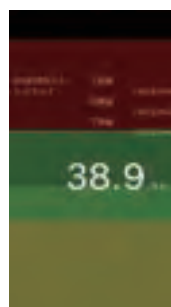
⑤トルクルに工具を装着

作業に合わせてハンドルやソケット等の工具をトルクルに装着します。



⑥測定作業

目標トルク範囲に到達したことを音や画面で確認。



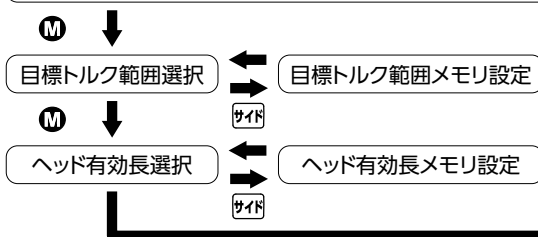
デジタルチェの使用法

電源を入れる



Pを長押しする。

測定待機状態



測定モード選択

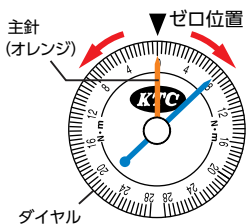
4つの測定モードが使用できます。

- ①ピークモード
- ②トラックモード
- ③ジャッジモード
- ④トラックジャッジモード

ダイヤル型トルクレンチの使用法

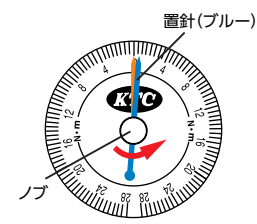
右回転のトルク測定

①主針をゼロに合わせる



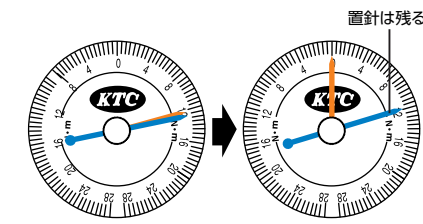
ダイヤルを回し、主針 (オレンジ) を目盛のゼロ位置に合わせます。

②主針と置針を合わせる



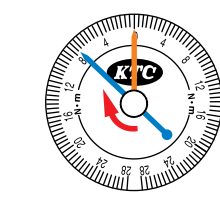
ノブ (つまみ) を反時計方向に回し、置針 (ブルー) を右側から主針 (オレンジ) に合わせます。

③測定作業をする



締め付け作業をすると、主針と置針はトルク値を指し続けますので、目盛を読みながら目標トルクに達するまで締め付けます。締め付け作業を終えると主針はゼロに戻り、置針は締め付けたトルク値の位置に残ります。

左回転のトルクの測定



左回転のトルクを測定する場合はノブを時計方向に回し、置針を主針の左側から合わせます。

トルクレンチの保管・メンテナンス方法

トルクレンチは計測機器です。測定精度を維持するために、取扱いは通常の工具よりも注意する必要があります。異常が認められた場合は、必ず点検・修理を行ってください。

測定範囲の最低値で保管

内部のスプリングに力をかけたままプレセット型トルクレンチを保管すると、測定精度低下の原因になります。内部のスプリングのへたりを最小限におさえるため、保管時の設定トルク値は測定範囲の最低値にセットしましょう。

高温・多湿・ほこりは避け、付属のケースに入れて保管!

結露によるサビの発生や、ほこりのかみこみなどが原因となって、測定精度が低下する場合があります。使用前には異常がないか点検しましょう。使用後は付属のケースに入れ、高温・多湿やほこりの多い場所は避けて保管してください。

年1回以上の精度確認を

トルクレンチは使用に伴い、測定精度に狂いが生じる可能性があります。定期的(年1回以上を推奨)に精度確認(校正及び必要に応じて調整)を行いましょ。[校正]とは、トルクテスターでトルクレンチの精度を点検、確認する作業です。もし狂いが生じていたら、修理や調整をして測定精度を回復させる必要があります。

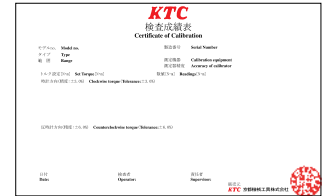
トルクレンチの校正サービスについては、P.021をご覧ください。

検査成績表・校正証明書

検査成績表

検査成績表とは、KTC社内基準に基づき製品の精度・性能を検査した結果を表示するもので、以下の製品に添付されています。

- ・プレセット型トルクレンチ
(CMPB0152~CMPB8008, CMPC0152~CMPC3004, GW010-02~GW1000-08, TGW010103~TGW300202)
- ・プレロック型トルクレンチ (GW010-02T~GW300-04T)
- ・ホイール取付専用トルクレンチ (WCMPB120, WCMPB140)
- ・ホイールナット専用トルクレンチ (WCMPA085~WCMPA108)
- ・ダイヤル型トルクレンチ (CMD0091~CMD353)
- ・絶縁トルクレンチ (ZGWPA30550・ZGWPA20525)
- ・プレセット型トルクドライバ (GDP-080~GDP-450)



検査成績表

トルクル (GNA010-02~GNA2000-08)には検査成績表は添付しておりませんが、プロダクションNo.またはシリアルNo.から、検査成績表をダウンロードしていただけます。

→ <https://ktc.jp/download> (トルクルサポートページ)

校正証明書

校正証明書とは、計測器の示す値が国家標準にトレースされた標準器を基準とした測定機器を用いて校正されたことを証明するもので、その計測器の精度、性能を対外的に公的に証明することができます。

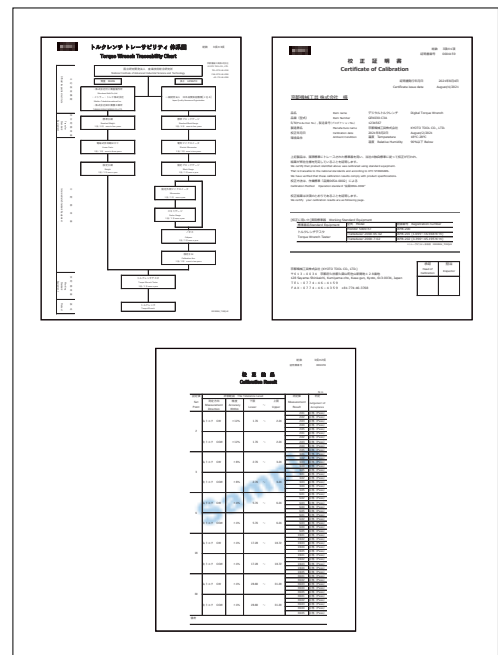
校正証明書は以下の製品に添付されています。

- ・デジタルチェ、デジタルチェSE、メモルク、メモルク PROシリーズ(全機種)
- ・トルクル (GNA1000-06, GNA1000-08, GNA2000-08)
- ・トルクチェッカー(全機種)
※添付される校正証明書には、お客様名が記載されていません。記載が必要な場合は、有償にて記名入り校正証明書の発行を承っておりますので、KTC製品取扱店よりご依頼ください。● P.021 (校正・修理サービスの流れ)
※添付される校正証明書は1枚(表裏2ページ)になります。有償で承る校正証明書とは書式が異なります。

KTCは以下の製品に対して、有償でお客様名の記載された校正証明書の発行を承っています。

- ・デジタルチェ、メモルク、メモルク PROシリーズ(全機種)
※品番がGWEで始まるタイプを除く。
- ・プレセット型トルクレンチ (CMPB0152~CMPB8008, CMPC0152~CMPC3004, GW010-02~GW1000-08, TGW010103~TGW300202)
- ・プレロック型トルクレンチ (GW010-02T~GW300-04T)
- ・ホイール取付専用トルクレンチ (WCMPB120, WCMPB140)
- ・ホイールナット専用トルクレンチ (WCMPA085~WCMPA108)
- ・ダイヤル型トルクレンチ (CMD0091~CMD353)
※不具合箇所・内容により校正証明書の発行ができない場合があります。
- ・プレセット型トルクドライバ (GDP-080~GDP-450)
※修理・調整を伴う場合は校正証明書の発行はできません。
- ・トルクル (GNA010-02~GNA2000-08)
- ・トルクチェッカー(全機種)
※トルクチェッカーの校正証明書は書式が異なります。

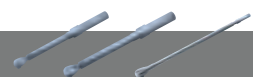
新品ご購入時の校正証明書発行の小売参考価格は、トルクレンチは6,000円、トルクチェッカー (GECH050-03, GECH200-04, GECH500-06)は41,000円、トルクチェッカー (GECH1500-08)は125,000円です。ご使用中の製品に校正証明書を発行する場合は、調整・修理が必要な場合がありますので、製品をお預かりしてお見積りとなります。校正・修理サービスの流れについてはP.021に掲載しています。



校正証明書

トルク測定範囲表

■プレセット型トルクレンチ [CMPC・CMPDシリーズ]



タイプ/差込角	品番	測定単位	測定範囲	N-m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
6.3sq.	CMPC0152	N-m	3~15			■	■	■	■																		
	CMPC0253		5~25			■	■	■	■																		
9.5sq.	CMPC0503		10~50				■	■	■	■																	
	CMPC1003		20~100					■	■	■	■																
12.7sq.	CMPC0504		10~50				■	■	■	■																	
	CMPC1004		20~100					■	■	■	■																
	CMPC2004		40~200						■	■	■	■															
	CMPC3004		60~300							■	■	■	■														
19.0sq.	CMPD8006		150~800								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25.4sq.	CMPD8008		150~800									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■プレセット型トルクレンチ [GWシリーズ]



タイプ/差込角	品番	測定単位	測定範囲	N-m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
6.3sq.	GW010-02	N-m	2~10		■	■	■	■	■																		
	GW025-02		5~25			■	■	■	■																		
9.5sq.	GW010-03		2~10		■	■	■	■	■																		
	GW025-03		5~25			■	■	■	■																		
	GW050-03		10~50				■	■	■	■																	
12.7sq.	GW100-03		20~100					■	■	■	■																
	GW100-04		20~100					■	■	■	■																
	GW140-04		30~140						■	■	■	■															
	GW200-04		40~200							■	■	■	■														
19.0sq.	GW300-04		60~300								■	■	■	■													
	GW600-06		100~600									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GW800-06		150~800										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25.4sq.	GW1000-06	200~1000												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	GW1000-08	200~1000													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■プレセット型トルクレンチ [GWシリーズ ヘッド交換式]



タイプ/差込角	品番	測定単位	測定範囲	N-m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
9×12 14×18	GW010-X0912	N-m	2~10		■	■	■	■	■																		
	GW025-X0912		5~25			■	■	■	■																		
	GW050-X0912		10~50				■	■	■	■																	
	GW100-X0912		20~100					■	■	■	■																
	GW100-X1418		20~100					■	■	■	■																
	GW200-X1418		40~200						■	■	■	■															
	GW300-X1418		60~300								■	■	■	■													

■プレロック型(単能型)トルクレンチ (法人専売商品) [GWシリーズ]



タイプ/差込角	品番	測定単位	測定範囲	N-m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
6.3sq.	GW010-02T	N-m	2~10		■	■	■	■	■																		
	GW025-02T		5~25			■	■	■	■																		
9.5sq.	GW025-03T		5~25			■	■	■	■																		
	GW050-03T		10~50				■	■	■	■																	
12.7sq.	GW100-04T		20~100					■	■	■	■																
	GW200-04T		40~200						■	■	■	■															
	GW300-04T	60~300								■	■	■	■														

■ダイヤル型トルクレンチ [CMDシリーズ]



タイプ/差込角	品番	測定単位	測定範囲	N-m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000	
6.3sq.	CMD0091	N-m	1.8~9		■	■	■	■	■																	
12.7sq.	CMD243		50~240								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



■トルクル

タイプ/差込角	品番	測定単位	測定範囲	N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
6.3sq.	GNA010-02	N・m	2~10		■	■	■	■	■																		
9.5sq.	GNA080-03		8~80			■	■	■	■	■	■	■	■	■													
12.7sq.	GNA200-04		40~200								■	■	■	■	■	■	■	■									
19.0sq.	GNA1000-06		200~1,000													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25.4sq.	GNA1000-08		200~1,000													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GNA2000-08	400~2,000																								■	

■デジタルチェ[GEWシリーズ]



ラチェットヘッド

差込角	品番	測定単位	測定範囲	N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
6.3sq.	GEW010-R2	N・m	2~10		■	■	■	■	■																		
	GEW025-R2		5~25			■	■	■	■	■	■	■	■	■													
9.5sq.	GEW010-R3		2~10		■	■	■	■	■	■																	
	GEW025-R3		5~25			■	■	■	■	■	■	■	■	■													
	GEW050-R3		10~50								■	■	■	■	■	■	■	■									
12.7sq.	GEW100-R3		20~100									■	■	■	■	■	■	■	■								
	GEW100-C4		20~100									■	■	■	■	■	■	■	■								
	GEW200-R4		40~200										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
19.0sq.	GEW300-R4		60~300																								■
	GEW600-R6		120~600																								■
25.4sq.	GEW800-R6		160~800																								■
	GEW800-R8		160~800																								■

モンキタイプ

適応二面幅 (mm)	品番	測定単位	測定範囲	N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
5~24	GEW025-W24	N・m	5~25				■	■	■	■	■	■	■														
5~24	GEW050-W24		10~50							■	■	■	■	■	■	■	■	■									
10~36	GEW100-W36		20~100								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10~36	GEW200-W36		40~200									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

交換式ヘッド

差込角 (X×Y)	品番	測定単位	測定範囲	N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
9×12	GEW010-X0912	N・m	2~10		■	■	■	■	■																		
	GEW025-X0912		5~25			■	■	■	■	■	■	■	■	■													
9×12	GEW050-X0912		10~25								■	■	■	■	■	■	■	■									
	GEW100-X0912		20~100									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
14×18	GEW100-X1418		20~100									■	■	■	■	■	■	■	■								
14×18	GEW200-X1418		40~200										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
14×18	GEW300-X1418		60~300																							■	

■デジタルチェSE[GEKSシリーズ]



ラチェットヘッド

差込角	品番	測定単位	測定範囲	N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000	
6.3sq.	GEKS030-R2A	N・m	2~30		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9.5sq.	GEKS030-C3A		2~30		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9.5sq.	GEKS060-R3		12~60								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GEKS085-R3		17~85									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12.7sq.	GEKS085-R4		17~85									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GEKS135-R4		27~135										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GEKS200-R4	40~200											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■ドライバタイプ[GLKシリーズ]



ドライバタイプ

-	品番	測定単位	測定範囲	cN・m	200	400	600	800	1000	2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500	30000	40000	60000	80000	100000		
				N・m	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	600	800	1000		
-	GLK060	cN・m N・m	12~60		■	■	■	■	■																		
	GLK250		50~250			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	GLK500		100~500				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

トルクレンチは測定トルクの大きさによって様々なサイズが設定されています。機種選定の目安としては、作業対象のボルト・ナットの規定締付トルクが、トルクレンチの測定範囲最大の7割程度以内に収まる機種を推奨します。たとえば、作業対象の規定トルクが50N・mでデジタルチェを選ぶ場合、測定範囲10~50N・mのGEW050-R3ではなく、測定範囲20~100N・mのGEW100-R3を選ぶようにします。

FAQ

■トルクレンチ全般に関するFAQ

Q. 校正証明書はついていますか？

- A. デジラチェ (GEW) およびデジラチェSE (GEKS)、メモルク (GNW)、メモルク PRO (GNWH) シリーズには校正証明書 (無記名) を添付しています。
 ※校正証明書にはお客様名の記載がされておりません。記載が必要な場合は有償にて承っておりますので弊社製品取扱店よりご依頼ください。
 それ以外のトルクレンチには校正証明書は添付していませんが、製品完成時の検査成績を記載した検査成績表を添付しています。
 校正証明書が必要な場合は有償にて承っておりますので弊社製品取扱店よりご依頼ください。
 ※一部の製品は校正証明書が発行できないものがあります。最新情報はWebサイトをご参照ください。
 ⇒ <https://ktc.jp/support/afterservice>

Q. 校正証明書に有効期限はありますか？

- A. ありません。校正証明書は校正した時点の精度を証明するもので、その後の精度を保証するものではありません。
 精度を維持するためには定期的に校正されることを推奨します。

Q. 締付トルクを後から確認したいので、緩めトルクを測定できますか？

- A. デジラチェやダイヤル型トルクレンチは緩めトルクの測定ができます。ただし、緩めトルクと締付けトルクは同じ値にならないので、緩めトルクで締付けトルクを確認することはできません。

Q. 設定トルクに達するとそれ以上トルクがかからないのですか？

- A. 一般的なトルクレンチは設定トルクに達した後も力を加え続けると設定トルク以上のトルクがかかります。
 締め過ぎた可能性があるときは、一度緩めてからトルクレンチで締めなおしてください。

Q. ねじ山にオイルをつけてもいいですか？

- A. 潤滑油を塗布すると摩擦係数が変わります。摩擦係数が変わると軸力が変化します。(同じトルクをかけても摩擦係数が小さいと軸力が大きくなります。) 潤滑油を塗布するかどうかは整備指示書やマニュアル等に従ってください。

Q. トルクレンチの精度表示はFS (フルスケール) ですか？ RD (リードスケール) ですか？

- A. KTCのトルクレンチはすべてRD (リードスケール) です。例えば精度が±3%の場合、100N・mでは97~103N・m、10N・mでは9.7~10.3N・mの誤差があります。

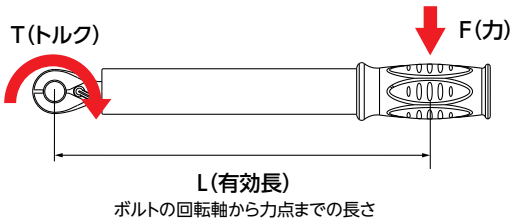
Q. クローフットレンチを使うときの注意点は？

- A. トルクは回転の中心軸から力をかける点 (力点) までの距離 (有効長) と、かける力の大きさに決まります。
 クローフットレンチを使うと有効長が変わるため、設定トルク=実際の締め付けトルクになりません。
 目標トルクで締め付けるためにはトルク換算が必要です。

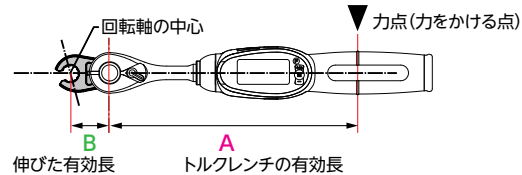


クローフットレンチ

●T (トルク) = F (力) × L (有効長)

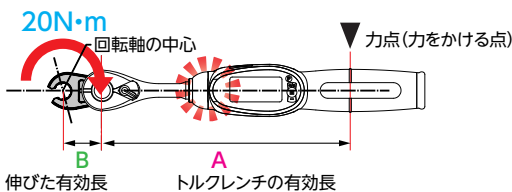


●クローフットレンチ使用時のトルク換算式



$$\text{トルク換算式} : \frac{A}{A+B} \times \text{必要なトルク値} = \text{入力トルク値}$$

〈デジラチェ (GEW050-R3) とクローフットレンチ (BNS3-10W) で 20N・m で締め付けたい場合〉



$$\text{トルク換算式} : \frac{150}{150+30} \times \text{必要なトルク値} = \text{入力トルク値}^*$$

$$= \frac{150}{180} \times 20\text{N}\cdot\text{m} = 16.666\cdots\text{N}\cdot\text{m}$$

$$\approx 16.65\text{N}\cdot\text{m}$$

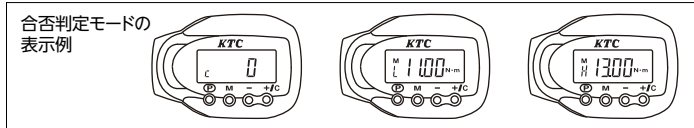
⇒ 設定トルクを 16.65 N・m にして締め付けると 20N・m で締め付けられる。

* 本体設定トルクは最小表示単位でしか設定できません。換算トルク値ぴったりには設定できない場合は、換算トルク値に一番近い値に設定してください。

■デジラチェ SEに関するFAQ

Q. デジラチェ SEの表示が変わった。(左下にcと表示されるようになった/トルク設定しようとする時Hと表示されるようになった)元に戻す方法は?

- A. 合否判定モードになっています。以下の手順で合否判定モードを解除してください。
1. 電源OFFの状態から「Mボタン」を押しながら「Pボタン」を押して同時に離してください。
 2. 「Mボタン」を3回押してください。
 3. 「- (マイナス) ボタン」で表示を「OFF」にしてください。
 4. 「Pボタン」を長押しして電源を切ってください。電源再投入時に通常の計測モードに切り替わります。
- ※詳細は取扱説明書の「カスタム設定：合否判定モードの設定」をご確認ください。



■プレセット型トルクレンチに関するFAQ

Q. カチッという音がなりません

- A. 設定トルクが小さかったり製品の個体差により、カチッという音がならないことがあります。首が折れるときの、手に伝わる軽いショックで設定トルクに達したか判断してください。

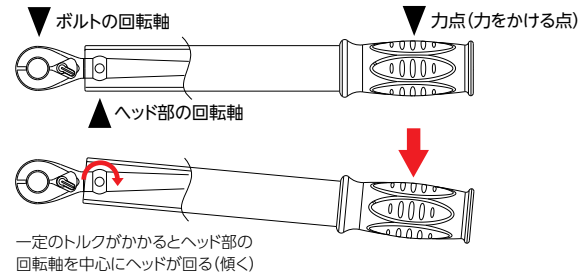
Q. 主目盛の線が合わない

- A. 製品の個体差により、ぴったり合わない場合があります。主目盛の値は、副目盛をゼロにしたとき主目盛の線が近い方になります。

Q. グリップを握る位置を変えても正しく測定できますか?

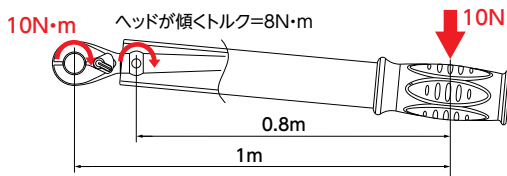
- A. グリップを持つ位置を変えると正しく測定できません。プレセット型やプレロック型(単能型)トルクレンチは、設定トルクに達するとヘッド部が傾きます。

ヘッド部が傾いたときボルトの回転軸にかかるトルクが設定トルクになるよう調整されています。力点(力をかける点)の位置が変わると、ヘッド部が傾いたときにボルトの回転軸にかかるトルクが変わるため、正しく測定できません。(右図参照)



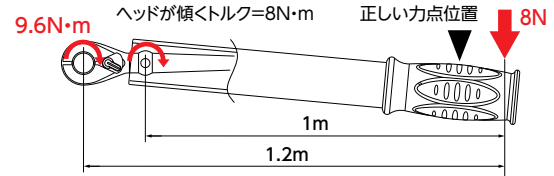
10N・mに設定された有効長1mのトルクレンチでの例

正しい力点位置



正しい力点位置に10Nの力をかけるとボルトの回転軸に $10\text{N} \times 1\text{m} = 10\text{N} \cdot \text{m}$ のトルクが発生する。
このときヘッド部の回転軸にかかるトルクは $10\text{N} \times 0.8\text{m} = 8\text{N} \cdot \text{m}$
⇒ヘッド部の回転軸に $8\text{N} \cdot \text{m}$ のトルクがかかればヘッドが傾くよう調整されている。

力点位置を変えると



力点位置を上図の位置にすると、ヘッドが傾くトルク(8N・m)を発生させるのに必要な力は $8\text{N} \cdot \text{m} \div 1\text{m} = 8\text{N}$ 。
ヘッドが傾いたときボルトの回転軸にかかるトルクは $8\text{N} \times 1.2\text{m} = 9.6\text{N} \cdot \text{m}$ となり、設定トルク(10N・m)にならない。

KTCのWebサイトの「よくある質問」では、ここに掲載されていないお問合せとその回答をご覧いただけます。 → <https://ktc.jp/support/faq>

ktc faq

で検索 またはQRコードから



デジタルトルクレンチ
DIGITAL TORQUE WRENCHES



注意
CAUTION

- ・使用前に必ず「取扱説明書」等をよく読むこと。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ハンマー代わりには使用しない。
- ・ハンマー等で、叩いて衝撃を加えない。
- ・角ドライブは根元まで差し込む。
- ・締付けトルクとねじの締付け力との関係はねじの状態や構造、摩擦係数などによって異なる。
- ・必ず対象物の整備指示書等をよく読んで、正しく作業をする。
- ・トルクレンチのトルク測定範囲内で使用する。
- ・定期的に校正・調整することをお勧めする。

進化形デジタルトルクツール デジラチェ



デジラチェとは

進化形デジタルトルクツール「デジラチェ」は、軽快な操作性と、デジタル表示による高精度なトルク測定機能を備えたデジタル式トルクレンチです。
機械・機器・自動車などの製造業や建築・土木・エンジニアリングなどの作業現場から、一般家庭での愛車メンテまで、トルク管理が必要なあらゆるシーンでご活用いただけます。

New Features

新しいデジラチェの4つの特長

バイブレーション機能で作業性アップ



目標トルク範囲に達すると、光と音に加え、振動でも目標トルク値に達したことを伝えるので、より正確なトルク測定が可能になります。
※バイブレーション機能はON-OFF切り替え可能。

3か所のLEDでトルク値の状態が一目でわかる



液晶部 本体裏側(2箇所) リングLED

登録した目標トルク範囲に対し、今のトルク値の状態がわかります。
※リングLEDはGEW200-R4、GEW300-R4、GEW600-R6、GEW800-R6、GEW800-R8、GEW200-X1418、GEW300-X1418に採用。

暗い環境でも作業しやすいバックライト



暗い作業環境でもバックライトがディスプレイを明るく照らし、トルク値の読み取りが容易にできます。

目標トルク範囲を5件登録可能



ボタンを押すだけで、あらかじめ登録した目標トルク範囲の切り替えが可能。複数個所の作業でも、手を止めることなく作業を続けることができます。

基本スペック



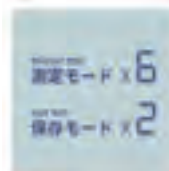
トルク測定値を数値で確認。トルク値の状態を光と音でお知らせ。



パワーセンサー搭載固定グリップで作業姿勢や熟練度にかかわらず、精度の高い測定が可能。



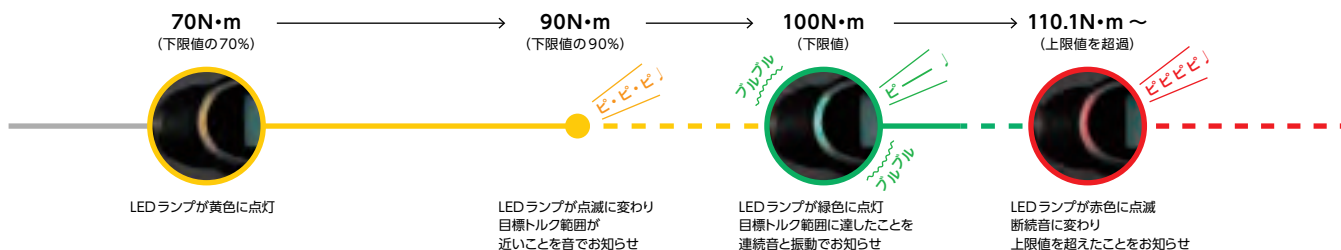
国際基準(ISO)をクリアする本格派トルク測定機能を搭載。



ボタンを押すだけで本体メモリにトルク測定値が保存。モードの変更で自動保存も可能です。

光と音と振動で、トルク値の状態を知らせます

下限値を100N・m、上限値を110N・mに設定した場合



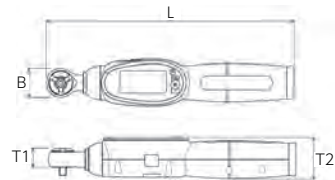
NEW 6.3sq. デジラチェ PAT. D.PAT

1/4"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEW010-R2	2~10	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 66,700
GEW025-R2	5~25	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 66,700

- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (GEW-02-K) ④ P.403を設定しています。
 - ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ④ P.406を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
 ※専用樹脂ケースは付属しません。



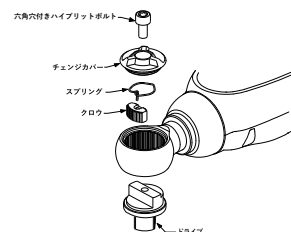
NEW 6.3sq. デジラチェリペアキット

REPAIR KIT FOR 1/4"sq. DIGITAL RATCHET



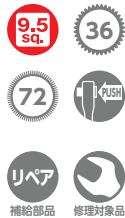
No.	差边角	入組内容	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEW-02-K	6.3sq.	ドライブギア・クローウ・スプリング・チェンジカバー 六角穴付きハイブリットボルト	21	1	¥ 3,800

- ・6.3sq. デジラチェ (GEW010-R2, GEW025-R2)・6.3sq. メモルク (GNW010-R2, GNW025-R2)・6.3sq. メモルク PRO (GNWH010-R2, GNWH025-R2) 用のリペアキットです。
- ※六角穴付きハイブリットボルトの脱着には六角棒レンチが必要です。



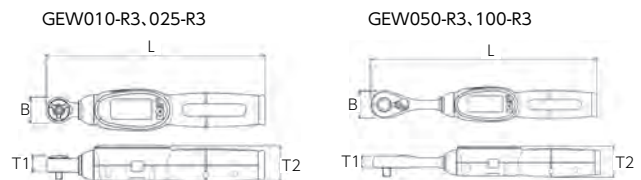
NEW 9.5sq. デジラチェ PAT. D.PAT

3/8"sq. DIGITAL RATCHET



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEW010-R3	2~10	0.01	26	223	16.5	38	410	1	¥ 66,700
GEW025-R3	5~25	0.01	26	223	16.5	38	420	1	¥ 66,700
GEW050-R3	10~50	0.01	33	277	13.7	38	520	1	¥ 64,400
GEW100-R3	20~100	0.1	33	327	13.7	38	590	1	¥ 69,000

- ・GEW010-R3およびGEW025-R3のラチェットヘッド部にはリペアキット (BRSW3-K) ④ P.230を設定しています。
 - ・GEW050-R3およびGEW100-R3のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR3E-K) ④ P.229を設定しています。
 - ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ④ P.406を設定しています。
 - ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
 ※専用樹脂ケースは付属しません。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

KTC

NEW 12.7sq. デジラチェ PAT. D.PAT

1/2"sq. DIGITAL RATCHET

12.7sq. 36

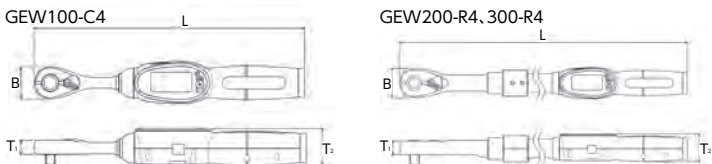
リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊖	小売参考価格
GEW100-C4	20~100	0.1	33	327	13.7	38	600	1	¥ 69,000
GEW200-R4	40~200	0.1	40	580	18	38	1,350	1	¥ 77,100
GEW300-R4	60~300	0.1	40	680	18	38	1,500	1	¥ 86,300

- ・ GEW100-C4のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR4-K) を設定しています。
 - ・ GEW200-R4およびGEW300-R4のラチェットヘッド部にはリペアキット (BR4E-K) を設定しています。
 - ・ 補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
 - ・ 環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。



デジラチェ (GEW010-R3, GEW050-R3, GEW300-R4) は 「お試し無料レンタルサービス」対象品です。

専用ページよりお申込みが可能です。

専用ページはこちら▶



NEW 19.0sq. デジラチェ PAT. D.PAT

6/8"sq. DIGITAL RATCHET

19.0sq. 40

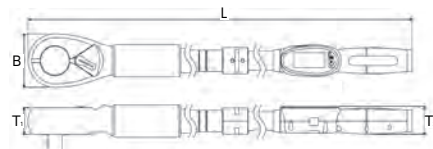
リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊖	小売参考価格
GEW600-R6	120~600	70.6	1295	35.5	38	5,100	1	¥ 179,000
GEW800-R6	160~800	70.6	1695	35.5	38	6,700	1	¥ 195,000

- ・ ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR6A-K) P.254を設定しています。
 - ・ 補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
 - ・ 環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW 25.4sq. デジラチェ PAT. D.PAT

1"sq. DIGITAL RATCHET

25.4sq. 40

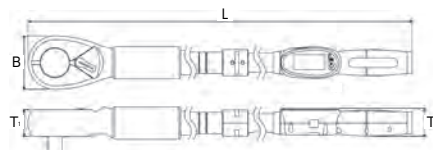
リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	⊖	小売参考価格
GEW800-R8	160~800	70.6	1695	35.5	38	6,700	1	¥ 195,000

- ・ ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR8A-K) P.259を設定しています。
 - ・ 補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) P.406を設定しています。
 - ・ 環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW デジラチェ モンキヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET ADJUSTABLE WRENCH HEAD



修理対象品

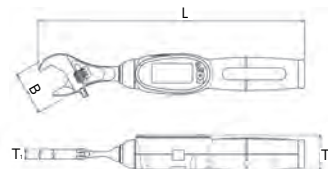


リペア
補給部品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	適応二面幅 (mm)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEW025-W24	5~25	0.01	5~24	47	274	10	38	450	1	¥ 75,900
GEW050-W24	10~50	0.01	5~24	47	274	10	38	450	1	¥ 73,600

- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



NEW デジラチェ モンキヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET ADJUSTABLE WRENCH HEAD



修理対象品



リペア
補給部品



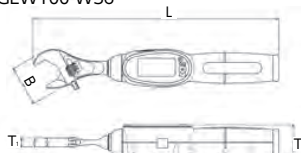
GEW100-W36

GEW200-W36

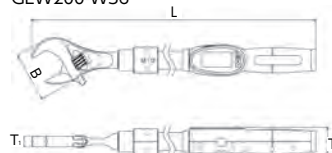
No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	適応二面幅 (mm)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEW100-W36	20~100	0.1	10~36	69	331	14.5	37.3	730	1	¥ 78,200
GEW200-W36	40~200	0.1	10~36	69	581	14.5	37.3	1,350	1	¥ 86,300

- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。

GEW100-W36



GEW200-W36



NEW デジラチェ 交換式ヘッド PAT. D.PAT
DIGITAL RATCHET INTERCHANGEABLE HEAD



修理対象品



リペア
補給部品



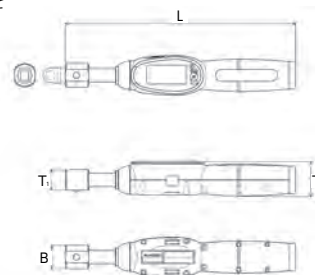
GEW010-X0912
GEW025-X0912

GEW050-X0912

GEW100-X0912

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEW010-X0912	2~10	0.01	24.9	192	21.6	38	370	1	¥ 69,000
GEW025-X0912	5~25	0.01	24.9	192	21.6	38	370	1	¥ 69,000
GEW050-X0912	10~50	0.01	24.9	243	21.6	38	460	1	¥ 66,700
GEW100-X0912	20~100	0.1	24.9	292	21.6	38	540	1	¥ 71,300

- ・装着可能な交換式ヘッド
- ・各種交換ヘッドと組み合わせることで、幅広いシーンに対応できます。● P.415~416
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

NEW デジラチェ 交換式ヘッド

DIGITAL RATCHET INTERCHANGEABLE HEAD



修理対象品

リペア
補給部品

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量(g)	⊖	小売参考価格
GEW100-X1418	20~100	0.1	32	283	26.6	38	600	1	¥ 71,300
GEW200-X1418	40~200	0.1	32	534	26.6	38	1,130	1	¥ 79,400
GEW300-X1418	60~300	0.1	32	634	26.6	38	1,280	1	¥ 88,600

- ・装着可能な交換式ヘッド
- ・各種交換ヘッドと組み合わせて使用することで、幅広いシーンに対応できます。☉ P.415~416
- ・補給部品としてバッテリーパック (GEW-BA) ☉ P.406を設定しています。
- ・環境に配慮した段ボール製パッケージを採用。
- ※専用樹脂ケースは付属しません。



交換ヘッドはP.415~416に掲載しています。



スパナ交換ヘッド
☉ P.415



めがねレンチ交換ヘッド
☉ P.415



クローフット交換ヘッド
☉ P.416

NEW バッテリーパック

BATTERY



充電イメージ(USBケーブルは付属していません)

No.	充電端子	質量(g)	⊖	小売参考価格
GEW-BA	USB Type-C	49	1	¥ 4,620

- ・デジラチェ (GEWシリーズ)、メモルク (GNWシリーズ)、メモルク PRO (GNWHシリーズ) の専用バッテリーです。
- ※リチウムイオン充電電池です。専用バッテリーですので適用品番以外の機器に使用しないでください。
- ※USBケーブル、ACアダプタは付属していません。
- ACアダプタは出力5V/1AのPSEマーク付きのものを使用してください。

発売予定品

NEW 6.3sq. デジラチェ SE

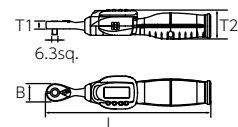
1/4"sq. DIGITAL RATCHET



GEKS030-R2A

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEKS030-R2A	2~30	0.01	22	211	10	36	330	1	¥ 45,800
No.	使用ケース		ケースサイズ(W×D×H)						
GEKS030-R2A	専用樹脂ケース		268×107×57						

・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR2E-K P.213) を設定しています。
 ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
 ※補修部品を設定しています。詳細は P.613 をご参照ください。
 ※2~2.98N・mの範囲ではプリセットモードと合否判定モードは使用できません。(測定のみ)



NEW 9.5sq. デジラチェ SE

3/8"sq. DIGITAL RATCHET

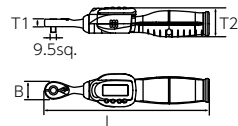


GEKS030-C3A

発売予定品

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEKS030-C3A	2~30	0.01	22	211	10	36	330	1	¥ 45,800
No.	使用ケース		ケースサイズ(W×D×H)						
GEKS030-C3A	専用樹脂ケース		268×107×57						

・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BRC3-K P.229) を設定しています。
 ※2~2.98N・mの範囲ではプリセットモードと合否判定モードは使用できません。(測定のみ)
 ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
 ※補修部品を設定しています。詳細は P.613 をご参照ください。



NEW 9.5sq. デジラチェ SE

3/8"sq. DIGITAL RATCHET



GEKS060-R3

GEKS085-R3



GEKS060-R3

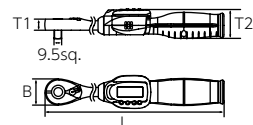


GEKS085-R3

発売予定品

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量 (g)	φ	小売参考価格
GEKS060-R3	12~60	0.01	33	217	13.5	36	400	1	¥ 39,300
GEKS085-R3	17~85	0.1	33	271	13.5	36	440	1	¥ 40,500
No.	使用ケース		ケースサイズ(W×D×H)						
GEKS060-R3	専用樹脂ケース		268×107×57						
GEKS085-R3	専用樹脂ケース		322×107×57						

・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR3E-K P.229) を設定しています。
 ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
 ※補修部品を設定しています。詳細は P.613 をご参照ください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

KTC

発売予定品

NEW 12.7sq. デジラチェ SE

1/2"sq. DIGITAL RATCHET

12.7sq.

36

リペア
補給部品

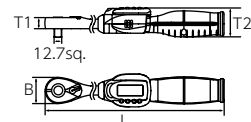
修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
GEKS085-R4	17~85	0.1	39.5	274	18	36	590	1	¥ 43,300
GEKS135-R4	27~135	0.1	39.5	380	18	36	700	1	¥ 48,700
GEKS200-R4	40~200	0.1	39.5	580	18	36	990	1	¥ 63,500

No.	使用ケース	ケースサイズ(W×D×H)
GEKS085-R4	専用樹脂ケース	322×107×57
GEKS135-R4	専用樹脂ケース	428×107×57
GEKS200-R4	専用樹脂ケース	628×107×57

・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR4E-K P.245) を設定しています。
 ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
 ※補修部品を設定しています。詳細は P.613 をご参照ください。



デジラチェ® ドライバタイプ

DIGITAL RATCHET SCREWDRIVER TYPE

6.3sq.

1/4" 6.35

1/4" 6.35

リペア
補給部品

修理対象品

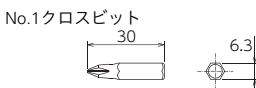
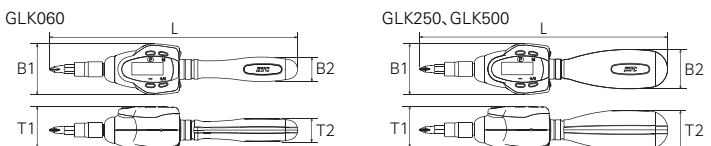


No.	トルク測定範囲	最小表示単位	B1	B2	L	T1	T2	質量(g)	φ	小売参考価格
GLK060	12~60cN・m (0.12~0.6N・m)	0.05cN・m (0.01N・m)	41	20	199	33	19	170	1	¥ 36,100
GLK250	50~250cN・m (0.5~2.5N・m)	0.1cN・m (0.01N・m)	41	32	199	33	31	190	1	¥ 36,100
GLK500	100~500cN・m (1.0~5.0N・m)	0.1cN・m (0.01N・m)	41	32	199	33	31	190	1	¥ 36,100

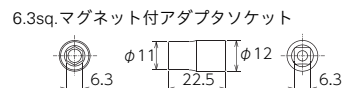
※測定単位はcN・mとN・mの両方で設定可能です。(100cN・m = 1N・m)

- ・極小トルクに対応した「デジラチェ」のドライバタイプ。
- ・電気設備や電気基板、切削工具のチップ交換、樹脂・アルミ部品の取り付けなど、極小トルクの管理が必要な幅広いシーンに対応します。
- ・ビットは磁気着脱式で、付属のNo.1クロスビットを外せば板ラチェット差替えドライバ用ビット (P.353) などの軸対辺6.3mmのビットが使用できます。(両頭ビットは使用できません)
- ・アダプタソケットを外せば差込角6.3sq.のソケットやビットソケットも使用可能です。
- ・No.1クロスビット、6.3sq.マグネット付アダプタソケット、保管に便利な樹脂ケース付き。
- ・左右両方向の測定が可能。測定精度は±3%でISO基準をクリア。

※待機電力が大きいため、未使用時は付属の絶縁シートの使用をおすすめします。



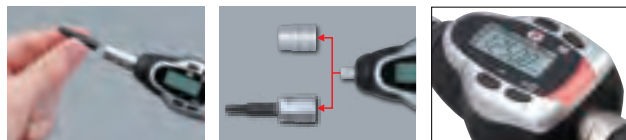
No.1クロスビット



6.3sq. マグネット付アダプタソケット

補給部品

No.	品名	小売参考価格
GLK-B2	6.3sq.マグネット付アダプタソケット	¥ 1,600



先端ビットは磁気着脱式 6.3sq.ソケットも使用可能 見やすいLEDランプ位置と形状

デジラチェ® ドライバタイプ用6.3sq. ラチェットアダプタ

1/4"sq. RATCHET ADAPTER

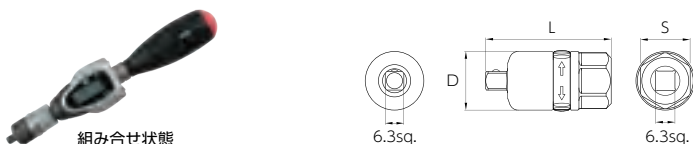
6.3sq.

36

GLK060
GLK250
GLK500
専用

No.	D	L	S	質量(g)	小売参考価格
GLK-RA2	20	43	17	60	¥ 2,970

- ・デジラチェ® ドライバタイプ用のオプション部品です。
- ・デジラチェ® ドライバタイプに装着することでラチェット操作が可能になり、早回しに便利です。
- ・切替スイッチの操作により右回し・左回しの切り替えが可能です。
- ・差込角6.3sq.のソケットやビットソケットが使用可能です。



組み合せ状態

・計測機器類は、年に一度、校正を行ってください。
 ・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

機械式トルクレンチ

TORQUE WRENCHES



- 注意**
- ・使用前に必ず「取扱説明書」等をよく読むこと。
 - ・ボルト、ナットの緩めには使用しない。
 - ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
 - ・ハンマー代わりには使用しない。
 - ・ハンマー等で、叩いて衝撃を加えない。
 - ・角ドライブは根元まで差し込む。
 - ・締付けトルクとねじの締付け力との関係はねじの状態や構造、摩擦係数などによって異なる。
 - ・必ず対象物の整備指示書等をよく読んで、正しく作業をする。
 - ・トルクレンチのトルク測定範囲内で使用する。
 - ・定期的に校正・調整することを推奨する。

プレセット型トルクレンチ

- ・測定しようとするトルク値をあらかじめ設定できるので、連続して作業を行なう場合や目盛の読み取りが困難な場所で使用する時に効果を発揮します。
- ・設定トルクに達すると「カチッ」という音とともに軽いショックが手に伝わり、締め付け完了が確認できます。
※小トルクでは音が聞こえないことがあります。
- ・測定精度は±3%でISO基準をクリア。測定方向は右方向(時計まわり)のみです。
(GW010-02~GW300-04)
- ・ヘッド部首元のゴムリングにより密閉度を高め、異物が侵入しにくくしたため高精度が保てます。
- ・保管に便利な丈夫な樹脂ケース付き。



保管に便利な樹脂ケース付き
(写真は GW100-03)

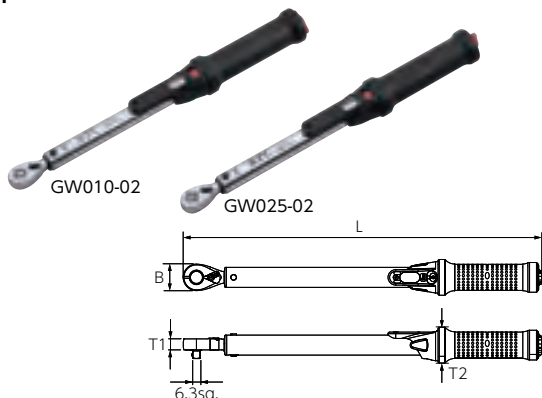
6.3sq.プレセット型トルクレンチ 1/4"sq.TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

6.3sq.

36

リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小 目盛り	L	B	T1	T2	質量 (kg)	寸	小売参考価格
GW010-02	2~10	0.1	317.4	22	10	37.5	0.5	1	¥ 24,700
GW025-02	5~25	0.1	317.4	22	10	37.5	0.5	1	¥ 23,200

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・視認性の高い目盛を採用し、より快適なトルク調整作業が可能。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。
- ・グリップには劣化に強く、フィット感のあるエラストマー樹脂を採用。
- ・不用意なトルク設定値の変更を防ぐロック機構を採用。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット(BR2E-K P.213)を設定しています。
※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。

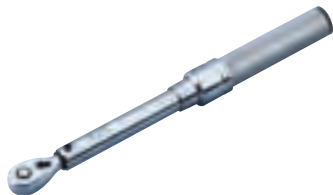
6.3sq.プレセット型トルクレンチ 1/4"sq.TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

6.3sq.

36

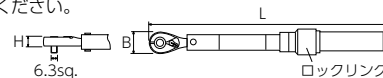
リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小 目盛り	L	B	H	質量(kg)	寸	小売参考価格
CMPC0152	3~15	0.1	252	22	10	0.4	1	¥ 46,700

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・保管に便利な樹脂ケース付き。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット(BR2E-K P.213)を設定しています。
※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式: 1kgf・m≒10N・m 1N・m≒0.1kgf・m)
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



6.3sq.トルクレンチ用ラチェットヘッドリペアキット REPAIR KIT FOR 1/4"sq. RATCHET HEAD

6.3sq.

36



No.	入組内容	質量(g)	小売参考価格
GW-02A-K	ドライブギア・クロー・ スチールボール・スプリング・ レバー・ナベ小ねじ・フタ 各1 皿小ねじ×2	25	¥ 2,580

- ・ユニオン機構なしタイプの6.3sq.プレセット型トルクレンチ(GW010-02, GW025-02)、ユニオン機構なしタイプの6.3sq.プレロック型トルクレンチ(GW010-02T, GW025-02T)用のリペアキットです。

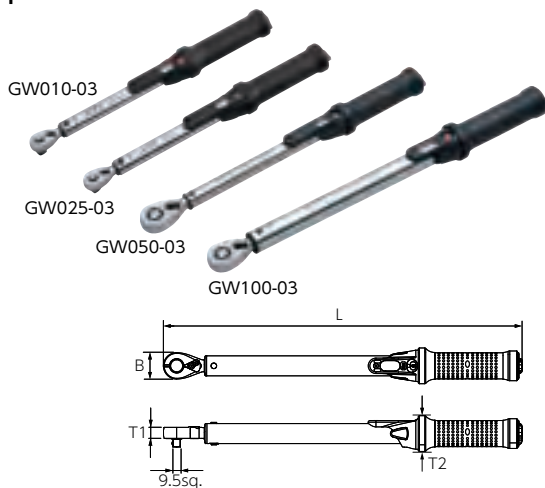
9.5sq.プレセット型トルクレンチ 3/8"sq.TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

9.5sq.

36

リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	T1	T2	質量 (kg)	φ	小売参考価格
GW010-03	2~ 10	0.1	317.4	22	10	37.5	0.5	1	¥ 24,700
GW025-03	5~ 25	0.1	317.4	22	10	37.5	0.5	1	¥ 23,200
GW050-03	10~ 50	0.25	374.9	33	13.7	37.5	0.6	1	¥ 24,200
GW100-03	20~100	0.5	446.9	33	13.7	44.5	1	1	¥ 25,500

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・視認性の高い目盛を採用し、より快適なトルク調整作業が可能。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。
- ・グリップには劣化に強く、フィット感のあるエラストマー樹脂を採用。
- ・不用意なトルク設定値の変更を防ぐロック機構を採用。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット(GW010-03、025-03はBRC3-K P.229、GW050-03、100-03はBR3E-K P.229)を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。
- ※リペアキットを使用した場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。

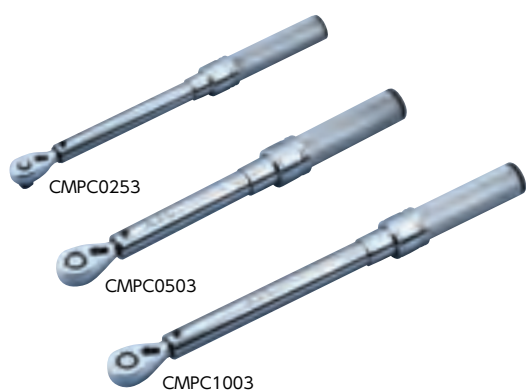
9.5sq.プレセット型トルクレンチ 3/8"sq.TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

9.5sq.

36

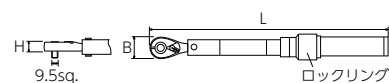
リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	H	質量 (kg)	φ	小売参考価格
CMPC0253	5~ 25	0.1	282	22	10	0.4	1	¥ 47,000
CMPC0503	10~ 50	0.5	335	33	13.7	1	1	¥ 47,500
CMPC1003	20~100	0.5	400	33	13.7	1.2	1	¥ 49,500

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・保管に便利な樹脂ケース付き。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット(CMPC0253はBRC3-K P.229、CMPC0503、1003はBR3E-K P.229)を設定しています。
- ※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式:1kgf・m≒10N・m 1N・m≒0.1kgf・m)
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。
- ※リペアキットを使用した場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



9.5sq.トルクレンチ用ラチェットヘッドリペアキット REPAIR KIT FOR 3/8"sq. RATCHET HEAD

9.5sq.

36



No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
GW-03A-K	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ 各1 皿小ねじ×2	71	¥ 2,830

- ・ユニオン機構なしタイプの9.5sq.プレセット型トルクレンチ(GW050-03、GW100-03)、ユニオン機構なしタイプの9.5sq.プレロック型トルクレンチ(GW025-03T)用のリペアキットです。

9.5sq.トルクレンチ用ラチェットヘッドリペアキット REPAIR KIT FOR 3/8"sq. RATCHET HEAD

9.5sq.

36



No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
GWC-03A-K	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ 各1 皿小ねじ×2	31	¥ 2,830

- ・ユニオン機構なしタイプの9.5sq.プレセット型トルクレンチ(GW010-03、GW025-03)、ユニオン機構なしタイプの9.5sq.プレロック型トルクレンチ(GW025-03T)用のリペアキットです。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

12.7sq. プレセット型トルクレンチ 1/2"sq. TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

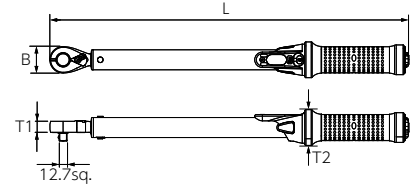
12.7sq. 36



NEW ▶

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	T1	T2	質量 (kg)	φ	小売参考価格
GW100-04	20~100	0.5	446.9	33	13.7	44.5	1	1	¥ 25,500
GW140-04	30~140	1	464	39.5	18	44.5	1.2	1	¥ 28,000
GW200-04	40~200	1	531.3	39.5	18	44.5	1.3	1	¥ 31,100
GW300-04	60~300	2	623.2	39.5	18	44.5	1.6	1	¥ 37,500

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・視認性の高い目盛を採用し、より快適なトルク調整作業が可能。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。
- ・グリップには劣化に強く、フィット感のあるエラストマー樹脂を採用。
- ・不用意なトルク設定値の変更を防ぐロック機構を採用。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (GW100-04はBRC4-K、GW140-04、200-04、300-04はBR4E-K) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



12.7sq. ラチェットヘッド リペアキット(コンパクトタイプ用) REPAIR KIT FOR 1/2"sq. RATCHET HEAD

12.7sq. 36

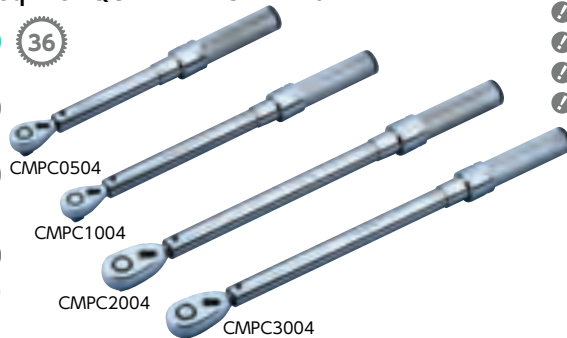


No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
BRC4-K	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ 各1、皿小ねじ×2	75	¥ 4,820

- ・12.7sq. プレセット型トルクレンチ (GW100-04, CMPC0504, 1004) 用のリペアキットです。

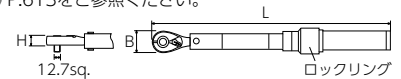
12.7sq. プレセット型トルクレンチ 1/2"sq. TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

12.7sq. 36



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	H	質量 (kg)	φ	小売参考価格
CMPC0504	10~ 50	0.5	335	33	13.7	1	1	¥ 48,200
CMPC1004	20~100	0.5	400	33	13.7	1.2	1	¥ 48,200
CMPC2004	40~200	2	480	39.5	18	1.4	1	¥ 55,100
CMPC3004	60~300	2	485	39.5	18	1.4	1	¥ 64,700

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・保管に便利な樹脂ケース付き。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (CMPC0504、1004はBRC4-K、CMPC2004、3004はBR4E-K) を設定しています。
- ※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式: 1kgf・m≒10N・m 1N・m≒0.1kgf・m)
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。
- ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



12.7sq. トルクレンチ用ラチェットヘッド リペアキット REPAIR KIT FOR 1/2"sq. RATCHET HEAD

12.7sq. 36



No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
GW-04A-K	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ 各1、皿小ねじ×2	144	¥ 3,800

- ・ユニオン機構なしタイプの12.7sq. プレセット型トルクレンチ (GW200-04, GW300-04)、ユニオン機構なしタイプの12.7sq. プレロック型トルクレンチ (GW200-04T, GW300-04T) 用のリペアキットです。

12.7sq. トルクレンチ用ラチェットヘッド リペアキット REPAIR KIT FOR 1/2"sq. RATCHET HEAD

12.7sq. 36



No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
GWC-04A-K	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ 各1、皿小ねじ×2	75	¥ 3,800

- ・ユニオン機構なしタイプの12.7sq. プレセット型トルクレンチ (GW100-04)、ユニオン機構なしタイプの12.7sq. プレロック型トルクレンチ (GW100-04T) 用のリペアキットです。

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチは 自動車専用ツールに掲載しています。

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ
▶ P.54212.7sq. ホイール取付専用トルクレンチ
▶ P.542

19.0sq. プレセット型トルクレンチ 3/4"sq. TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

19.0 sq.

40

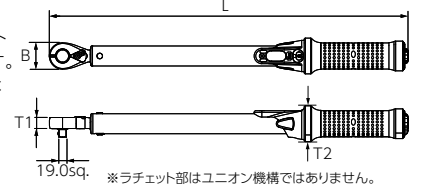
リペア
補給部品

修理対象品



No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	T1	T2	質量 (kg)	□	小売参考価格
GW600-06	100~ 600	2	1039.7	70.6	35.5	44.5	5.3	1	¥ 85,400
GW800-06	150~ 800	5	1155.2	70.6	35.5	44.5	5.6	1	¥ 103,000
GW1000-06	200~1000	5	1155.2	70.6	35.5	44.5	5.6	1	¥ 128,000

- ・左右両方向の測定が可能。測定精度は±4%
- ・視認性の高い目盛を採用し、より快適なトルク調整作業が可能。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。
- ・グリップには劣化に強く、フィット感のあるエラストマー樹脂を採用。
- ・不用意なトルク設定値の変更を防ぐロック機構を採用。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR6A-K P.254) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613 をご参照ください。
- ※P.613 をご参照ください。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



発売予定品

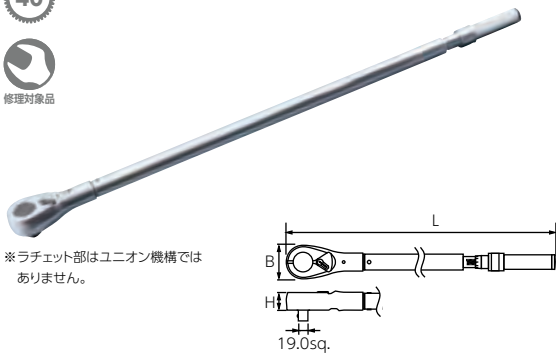
NEW 19.0sq. プレセット型トルクレンチ 3/4"sq. TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

19.0 sq.

40

リペア
補給部品

修理対象品



※ラチェット部はユニオン機構ではありません。

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	H	質量 (kg)	□	小売参考価格
CMPD8006	150~800	5	1231	70.6	35.5	6.6	1	¥ 140,000

- ・左右両方向の測定が可能。測定精度は±4% (精度保証は160N・mから)
- ・保管に便利な樹脂ケース付き。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR6A-K P.254) を設定しています。
- ※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式: 1kgf・m ≒ 10N・m 1N・m ≒ 0.1kgf・m)
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613 をご参照ください。
- ※リペアキットを使用した場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。

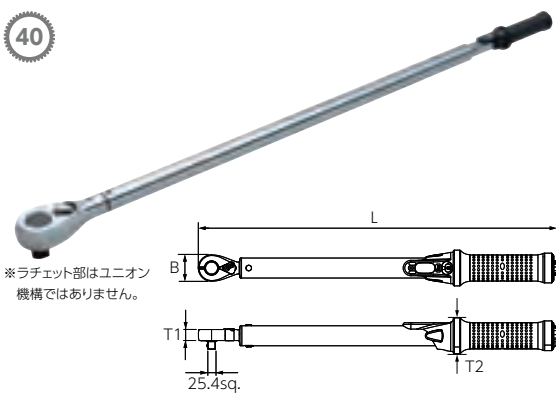
25.4sq. プレセット型トルクレンチ 1"sq. TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

25.4 sq.

40

リペア
補給部品

修理対象品



※ラチェット部はユニオン機構ではありません。

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	T1	T2	質量 (kg)	□	小売参考価格
GW1000-08	200~1000	5	1155.2	70.6	35.5	44.5	5.8	1	¥ 128,000

- ・左右両方向の測定が可能。測定精度は±4%
- ・視認性の高い目盛を採用し、より快適なトルク調整作業が可能。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付。
- ・グリップには劣化に強く、フィット感のあるエラストマー樹脂を採用。
- ・不用意なトルク設定値の変更を防ぐロック機構を採用。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR8A-K P.254) を設定しています。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613 をご参照ください。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。

発売予定品

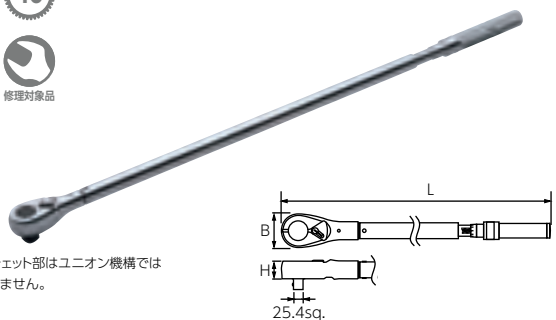
NEW 25.4sq. プレセット型トルクレンチ 1"sq. TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE

25.4 sq.

40

リペア
補給部品

修理対象品



※ラチェット部はユニオン機構ではありません。

No.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛り	L	B	H	質量 (kg)	□	小売参考価格
CMPD8008	150~800	5	1231	70.6	35.5	6.7	1	¥ 156,000

- ・左右両方向の測定が可能。測定精度は±4% (精度保証は160N・mから)
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR8A-K P.259) を設定しています。
- ※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式: 1kgf・m ≒ 10N・m 1N・m ≒ 0.1kgf・m)
- ※リペアキットを使用した場合は校正および調整されることをお勧めします。
- ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613 をご参照ください。
- ※保管時には設定トルクを最低値にしてください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

9×12プレセット型トルクレンチ ヘッド交換式セット

INTERCHANGEABLE TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE SET

9
12リペア
補給部品

修理対象品

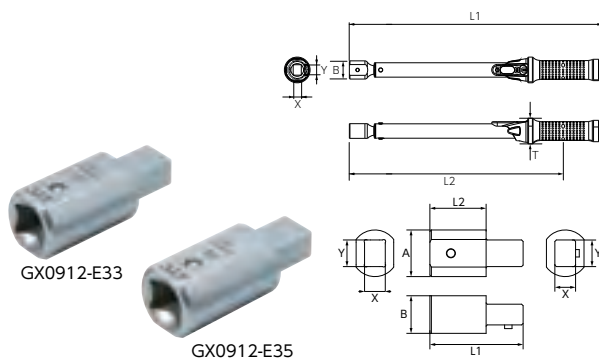


TGW050103



専用樹脂ケース付

※ケースの仕様は変更になる可能性があります。

ドイツのTL規格を基にKTC基準の
差込角を採用しています。

GX0912-E33

GX0912-E35

No.	トルクレンチ No.	エクステンション交換 ヘッド No.	専用樹脂 ケースサイズ	質量 (kg)	φ	小売参考価格
TGW010103	GW010-X0912	GX0912-E33	GX0912-E35	0.7	1	¥ 25,900
TGW025103	GW025-X0912	GX0912-E33	GX0912-E35	0.7	1	¥ 23,900
TGW050103	GW050-X0912	GX0912-E33	GX0912-E35	0.7	1	¥ 25,700
TGW100103	GW100-X0912	GX0912-E33	GX0912-E35	1.2	1	¥ 26,500

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・トルク調整時の値が見やすい新グリップ機構を採用。
- ・利用範囲を一層広げるドイツのTL規格を基にKTC基準の差込角を採用した、ヘッド交換式のプレセット型トルクレンチ。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。

プレセット型トルクレンチ ヘッド交換式 (単品での販売はございません。)

No.	差込角 (X×Y)	トルク測定範囲 (N・m)	最小 目盛り	L1	L2	B	T	質量 (kg)
① GW010-X0912	9×12	2~10	0.1	303	243.3	22	37.5	0.5
② GW025-X0912	9×12	5~25	0.1	303	243.3	22	37.5	0.5
GW050-X0912	9×12	10~50	0.25	343	283.2	22	37.5	0.5
GW100-X0912	9×12	20~100	0.5	415	348.6	22	44.5	1

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。

※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



- ・必ず付属のエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。

補給部品 (9×12エクステンション交換ヘッド)

No.	A	B	L1	L2	差込角(凹凸) (X×Y)	質量 (g)	φ	小売参考価格
GX0912-E33	21.9	17.6	49.5	33	9×12	81	1	¥ 3,340
GX0912-E35	21.9	17.6	51.5	35.5	9×12	88	1	¥ 2,740

・凹側、凸側のX・Y寸法は同じです。



ヘッド適用表はこちら

14×18プレセット型トルクレンチ ヘッド交換式セット

INTERCHANGEABLE TORQUE WRENCH PRE-SET TYPE SET

14
18リペア
補給部品

修理対象品

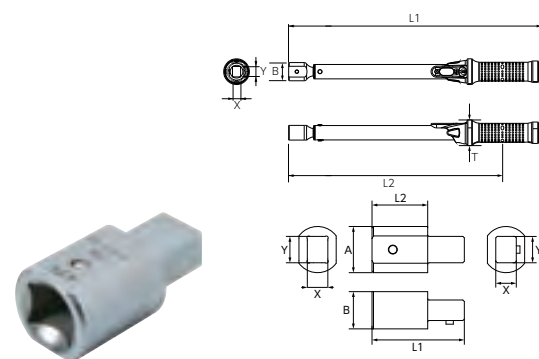


TGW100202



専用樹脂ケース付

※ケースの仕様は変更になる可能性があります。

ドイツのTL規格を基にKTC基準の
差込角を採用しています。

No.	トルクレンチ No.	エクステンション交換 ヘッド No.	専用樹脂 ケースサイズ	質量 (kg)	φ	小売参考価格	
TGW100202	GW100-X1418	GX1418-E38	—	W495×D78×H85	1.1	1	¥ 23,400
TGW200202	GW200-X1418	GX1418-E38	—	W650×D78×H85	1.3	1	¥ 28,800
TGW300202	GW300-X1418	GX1418-E38	—	W650×D78×H85	1.5	1	¥ 33,600

- ・測定方向は右方向(時計まわり)、測定精度±3%
- ・トルク調整時の値が見やすい新グリップ機構を採用。
- ・利用範囲を一層広げるドイツのTL規格を基にKTC基準の差込角を採用した、ヘッド交換式のプレセット型トルクレンチ。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付き。

プレセット型トルクレンチ ヘッド交換式 (単品での販売はございません。)

No.	差込角 (X×Y)	トルク測定範囲 (N・m)	最小 目盛り	L1	L2	B	T	質量 (kg)
GW100-X1418	14×18	20~100	0.5	438.3	372	31.5	44.5	1
GW200-X1418	14×18	40~200	1	505.2	439.1	31.5	44.5	1.2
GW300-X1418	14×18	60~300	2	597.3	531	31.5	44.5	1.4

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。

※保管時には設定トルクを最低値にしてください。



- ・必ず付属のエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。

補給部品 (14×18エクステンション交換ヘッド)

No.	A	B	L1	L2	差込角(凹凸) (X×Y)	質量 (g)	φ	小売参考価格
GX1418-E38	31.5	25.3	63	38	14×18	91	1	¥ 3,000

・凹側、凸側のX・Y寸法は同じです。



ヘッド適用表はこちら

9×12スパナ交換ヘッド

OPEN-END WRENCH HEAD FOR TORQUE WRENCH

9
12



GX0912-S14



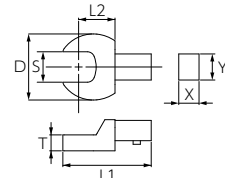
組合せ状態

No.	差込角(X×Y)	S	D	T	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
GX0912-S08	9×12	8	22	5.7	37.6	17.5	39	1	¥ 2,870
GX0912-S10	9×12	10	24.8	5.7	39.8	17.5	40	1	¥ 2,870
GX0912-S11	9×12	11	26	5.7	39.8	17.5	41	1	¥ 2,870
GX0912-S12	9×12	12	27.5	5.7	39.8	17.5	41	1	¥ 2,870
GX0912-S13	9×12	13	28.8	5.7	40	17.5	43	1	¥ 2,870
GX0912-S14	9×12	14	31.5	7.7	43	20	55	1	¥ 2,870
GX0912-S16	9×12	16	36	7.7	44	20	59	1	¥ 3,090
GX0912-S17	9×12	17	37.7	7.7	44	20	60	1	¥ 3,090

- ・プレセット型トルクレンチヘッド交換式用の交換ヘッドです。
- ・デジラチェ(交換式ヘッド)GEWシリーズ、メモルク(交換式ヘッド)GNWシリーズ、メモルク PRO(交換式ヘッド)GNWHシリーズも使用可能。
- ・ソケットやめがねレンチが使用できない箇所や締付けスペースが十分確保できない箇所にも対応。



注意 ・プレセット型トルクレンチヘッド交換式で使用の場合必ずエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。



14×18スパナ交換ヘッド

OPEN-END WRENCH HEAD FOR TORQUE WRENCH

14
18



GX1418-S14



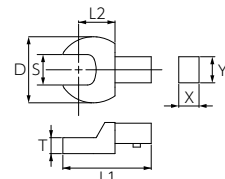
組合せ状態

No.	差込角(X×Y)	S	D	T	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
GX1418-S13	14×18	13	29.5	7	58	25	116	1	¥ 2,870
GX1418-S14	14×18	14	31.4	7	58	25	117	1	¥ 2,870
GX1418-S15	14×18	15	33.5	7	58	25	118	1	¥ 2,870
GX1418-S16	14×18	16	36	7	58.5	25	124	1	¥ 3,090
GX1418-S17	14×18	17	37	9	58.5	25	138	1	¥ 3,090
GX1418-S18	14×18	18	39	9	60.4	25	132	1	¥ 3,090
GX1418-S19	14×18	19	40.6	9	61.5	25	139	1	¥ 3,090
GX1418-S21	14×18	21	45.5	11	61.5	25	155	1	¥ 3,090
GX1418-S22	14×18	22	47.3	11	62.3	25	163	1	¥ 3,090
GX1418-S24	14×18	24	50.8	11	63.2	25	164	1	¥ 3,320

- ・プレセット型トルクレンチヘッド交換式用の交換ヘッドです。
- ・デジラチェ(交換式ヘッド)GEWシリーズ、メモルク(交換式ヘッド)GNWシリーズ、メモルク PRO(交換式ヘッド)GNWHシリーズも使用可能。
- ・ソケットやめがねレンチが使用できない箇所や締付けスペースが十分確保できない箇所にも対応。



注意 ・プレセット型トルクレンチヘッド交換式で使用の場合必ずエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。



9×12めがねレンチ交換ヘッド

BOX-END WRENCH HEAD FOR TORQUE WRENCH

9
12



GX0912-M14



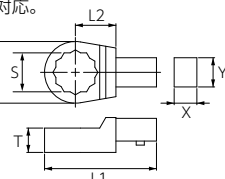
組合せ状態

No.	差込角(X×Y)	S	D	T	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
GX0912-M08	9×12	8	19.8	8	40.8	17.5	38	1	¥ 3,370
GX0912-M10	9×12	10	20	8	42.6	17.5	40	1	¥ 3,370
GX0912-M11	9×12	11	20.2	8	43.5	17.5	43	1	¥ 3,370
GX0912-M12	9×12	12	22.2	12	44	17.5	51	1	¥ 3,370
GX0912-M13	9×12	13	22.2	12	44.5	17.5	52	1	¥ 3,370
GX0912-M14	9×12	14	23.5	12	46	17.5	53	1	¥ 3,830
GX0912-M16	9×12	16	26.4	13	47	17.5	57	1	¥ 3,830
GX0912-M17	9×12	17	27.3	13	47.3	17.5	59	1	¥ 3,830

- ・プレセット型トルクレンチヘッド交換式用の交換ヘッドです。
- ・デジラチェ(交換式ヘッド)GEWシリーズ、メモルク(交換式ヘッド)GNWシリーズ、メモルク PRO(交換式ヘッド)GNWHシリーズも使用可能。
- ・ヘッドが薄型のため、ソケットレンチが使えない狭い箇所に対応。
- ・頭部がボルトナットから外れにくく、安定した作業が可能。



注意 ・プレセット型トルクレンチヘッド交換式で使用の場合必ずエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

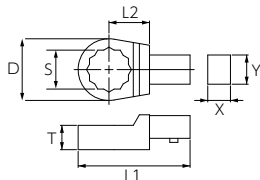
14×18めがねレンチ交換ヘッド BOX-END WRENCH HEAD FOR TORQUE WRENCH

14
18

GX1418-M14



組み合せ状態



No.	差边角(X×Y)	S	D	T	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
GX1418-M13	14×18	13	30	12	61.5	25	128	1	¥ 3,370
GX1418-M14	14×18	14	30	12	62	25	127	1	¥ 3,830
GX1418-M15	14×18	15	30	12	62.5	25	128	1	¥ 3,830
GX1418-M16	14×18	16	30	12	62.5	25	129	1	¥ 3,830
GX1418-M17	14×18	17	30.5	12.5	64	25	134	1	¥ 3,830
GX1418-M18	14×18	18	30.5	12.5	64.5	25	134	1	¥ 3,830
GX1418-M19	14×18	19	31	12.5	66	25	138	1	¥ 3,830
GX1418-M21	14×18	21	33.4	15	67.4	25	151	1	¥ 3,830
GX1418-M22	14×18	22	35.2	15	68	25	154	1	¥ 3,830
GX1418-M24	14×18	24	37.4	15	69.5	25	154	1	¥ 5,010

- ・ プレセット型トルクレンチヘッド交換式用の交換ヘッドです。
- ・ デジラチェ (交換式ヘッド) GEWシリーズ、メモルク (交換式ヘッド) GNWシリーズ、メモルク PRO (交換式ヘッド) GNWHシリーズも使用可能。
- ・ ヘッドが薄型のため、ソケットレンチが使えない狭い箇所に対応。
- ・ 頭部がボルトナットから外れにくく、安定した作業が可能。



- ・ プレセット型トルクレンチヘッド交換式で使用の場合必ずエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。

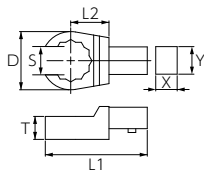
9×12クローフット交換ヘッド CROWFOOT WRENCH HEAD FOR TORQUE WRENCH

9
12

GX0912-NS14



組み合せ状態



No.	差边角(X×Y)	S	D	T	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
GX0912-NS10	9×12	10	21.2	12	42.3	17.5	52	1	¥ 3,010
GX0912-NS11	9×12	11	22.6	12	42.8	17.5	53	1	¥ 3,010
GX0912-NS12	9×12	12	24.1	12	43.4	17.5	54	1	¥ 3,010
GX0912-NS13	9×12	13	25.2	12	43.7	17.5	54	1	¥ 3,010
GX0912-NS14	9×12	14	27.3	13	44.5	17.5	58	1	¥ 3,010
GX0912-NS16	9×12	16	30.1	13	45.4	17.5	60	1	¥ 3,090
GX0912-NS17	9×12	17	31.6	13	45.9	17.5	62	1	¥ 3,090
GX0912-NS18	9×12	18	33.3	15	46.1	17.5	67	1	¥ 3,090
GX0912-NS19	9×12	19	34.6	15	46.8	17.5	68	1	¥ 3,240
GX0912-NS21	9×12	21	37.7	15	48	17.5	72	1	¥ 3,240

- ・ プレセット型トルクレンチヘッド交換式用の交換ヘッドです。
- ・ デジラチェ (交換式ヘッド) GEWシリーズ、メモルク (交換式ヘッド) GNWシリーズ、メモルク PRO (交換式ヘッド) GNWHシリーズも使用可能。
- ・ 自動車や一般産業機械などの油圧配管に使用されているフレアナットの締結作業に。



- ・ プレセット型トルクレンチヘッド交換式で使用の場合必ずエクステンション交換ヘッドを装着した状態で使用する。

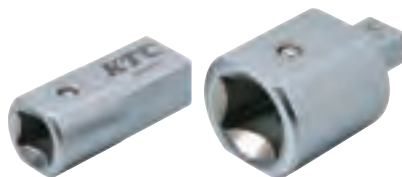
アダプタ交換ヘッド ADAPTER HEAD FOR TORQUE WRENCH

14
18 → 9
12

GX0914

9
12 → 14
18

GX1409



GX0914

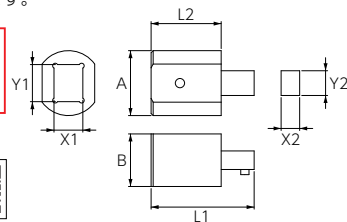
GX1409

No.	差边角		L1	L2	差边角		質量(g)	φ	小売参考価格
	A	B			凹(X1×Y1)	凸(X2×Y2)			
GX0914	21.5	17.6	45	20	9×12	14×18	81	1	¥ 2,560
GX1409	31.5	25.3	50	34	14×18	9×12	139	1	¥ 3,160

- ・ 交換ヘッドの差边角を変換できるアダプタです。



- ・ アダプタ交換ヘッドを装着した場合、別途有効長の計算が必要。



- ※プレセット型トルクレンチヘッド交換式の換算方法はこちら
→ <https://ktc.jp/support/gw-x>



トルクレンチヘッド交換式 適用表

検索

ヘッドの形状を選ぶ

トルクレンチを選ぶ

検索

※画面デザインは予告なく変更となる場合があります。

トルクレンチヘッド交換式 適用表

使用したいヘッド形状とサイズに適用するトルクレンチと、必要なアダプタ、エクステンションを検索できます。

また、組み合わせによって異なる「トルク換算率」も掲載しています。

<https://ktc.jp/support/gw-x>



プレロック型(単能型)トルクレンチ(法人専売商品)

- ・特定の作業に向けて、任意の目標トルク値を固定できる単能型トルクレンチです。
- ・トルク調整にはエンドキャップ分解工具が必要で、作業によるトルク設定の誤操作を防ぎます。

- ・こちらは法人専売の商品となります。プレロック型トルクレンチにはトルク設定用の目盛りはありません。
- ・お客様ご自身でトルク設定・調整をされる場合は必ずトルクレンチテスタをご用意ください。(ご自身で設定された場合、精度保証はできません)



トルク設定の誤操作を防止するエンドキャップ



保管に便利な専用樹脂ケース付き

6.3sq.プレロック型トルクレンチ

1/4"sq. TORQUE WRENCH PRE-LOCK TYPE

6.3sq.

36

リペア

補給部品

修理対象品

PUSH



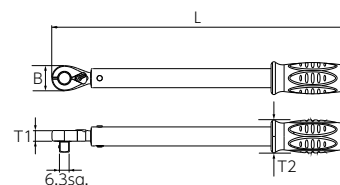
GW010-02T



GW025-02T

No.	トルク測定範囲 (N・m)	L	B	T1	T2	質量 (kg)	測定方向	トルク精度	□	小売参考価格
GW010-02T	2~10	220.8	22	10	35	0.4	右	±3%	1	¥ 16,200
GW025-02T	5~25	271.7	22	10	35	0.4	右	±3%	1	¥ 16,200

- ・設定トルクでのボルト・ナットの締付け作業。
- ・一定トルクでの連続作業に適しています。
- ・トルク調整にはエンドキャップ分解工具が必要で、作業によるトルク設定の誤操作を防ぎます。
- ・握りやすい太軸エラストマーグリップを採用。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付きです。
- ・測定方向は右方向。(時計まわり)
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR2E-K P.213) を設定しています。



9.5sq.プレロック型トルクレンチ

3/8"sq. TORQUE WRENCH PRE-LOCK TYPE

9.5sq.

36

リペア

補給部品

修理対象品

PUSH



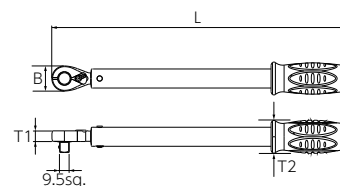
GW025-03T



GW050-03T

No.	トルク測定範囲 (N・m)	L	B	T1	T2	質量 (kg)	測定方向	トルク精度	□	小売参考価格
GW025-03T	5~25	271.7	22	10	35	0.4	右	±3%	1	¥ 16,200
GW050-03T	10~50	289.2	33	13.7	35	0.5	右	±3%	1	¥ 16,400

- ・設定トルクでのボルト・ナットの締付け作業。
- ・一定トルクでの連続作業に適しています。
- ・トルク調整にはエンドキャップ分解工具が必要で、作業によるトルク設定の誤操作を防ぎます。
- ・握りやすい太軸エラストマーグリップを採用。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付きです。
- ・測定方向は右方向。(時計まわり)
- ・GW025-03Tのラチェットヘッド部にはリペアキット (BR3E-K P.229)、GW050-03Tのラチェットヘッド部にはリペアキット (BR3E-K P.229) を設定しています。



12.7sq.プレロック型トルクレンチ

1/2"sq. TORQUE WRENCH PRE-LOCK TYPE

12.7sq.

36

リペア

補給部品

修理対象品

PUSH



GW100-04T



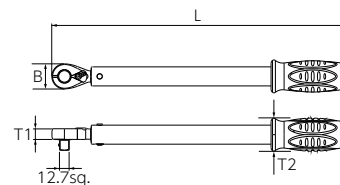
GW200-04T



GW300-04T

No.	トルク測定範囲 (N・m)	L	B	T1	T2	質量 (kg)	測定方向	トルク精度	□	小売参考価格
GW100-04T	20~100	387.8	33	13.7	43.5	1	右	±3%	1	¥ 19,500
GW200-04T	40~200	432	39.5	18	43.5	1.2	右	±3%	1	¥ 23,900
GW300-04T	60~300	517.2	39.5	18	43.5	1.3	右	±3%	1	¥ 30,000

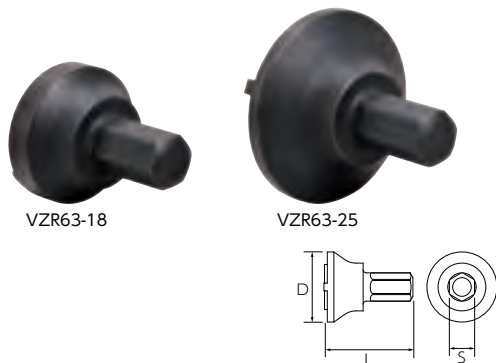
- ・設定トルクでのボルト・ナットの締付け作業。
- ・一定トルクでの連続作業に適しています。
- ・トルク調整にはエンドキャップ分解工具が必要で、作業によるトルク設定の誤操作を防ぎます。
- ・握りやすい太軸エラストマーグリップを採用。
- ・保管に便利な専用樹脂ケース付きです。
- ・測定方向は右方向。(時計まわり)
- ・ラチェットヘッド部にはリペアキット (BR4E-K P.245) を設定しています。



- ・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
- ・のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

エンドキャップ分解工具

MAINTENANCE TOOL FOR TORQUE WRENCH FOR PRE-LOCK TYPE



VZR63-18

VZR63-25

No.	L	D	S	質量(g)	φ	小売参考価格
VZR63-18	23	18	6.3	16	1	¥ 2,660
VZR63-25	23	25	6.3	20	1	¥ 2,660

・エンドキャップ分解工具とトルクレンチテストを使用し、お客様にて調整可能な、単能型トルクレンチとして使用できます。

※出荷時には、精度保証範囲の最小値に設定。

・有料でトルク設定サービスも行っています。



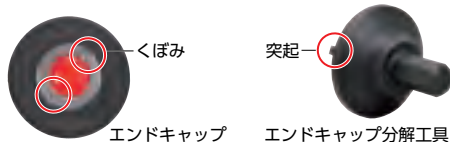
注意 ・こちらは法人専売の商品となる。プレロック型トルクレンチにはトルク設定用の目盛りはない。
お客様自身でトルク設定・調整をする場合は必ずトルクレンチテストを用意する。
(自身で設定した場合、精度保証はできない)

適用

No.	適用品番
VZR63-18	GW010-02T, GW025-02T, GW0025-03T, GW050-03T
VZR63-25	GW100-04T, GW200-04T, GW300-04T

エンドキャップ分解工具の使い方

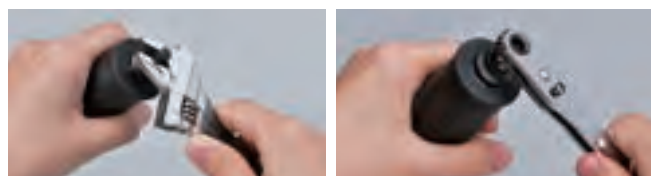
エンドキャップ分解工具はエンドキャップのくぼみに工具の突起を合わせ、六角部(二面幅6.3mm)をレンチ等を用いて回し、取付け・取外しを行います。



エンドキャップ

エンドキャップ分解工具

●推奨工具を用いた取付け・取外し例



ショートモンキレンチ(WMS-24)や板ラチェット差替えドライバー(RM22)を用いるとスムーズに着脱できます。

アフターサービスについて

■トルク設定サービス(小売参考価格 ¥4,000)

製品購入時に専用発注書で発注いただけます。QRコード及びwebサイト(ktc.jp)より専用発注書をダウンロードしていただき、取扱販売店までお申込みください。

※ QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

専用発注書ダウンロードはこちら▶
ktc.jp/support/gw-t



■校正証明発行サービス(小売参考価格 ¥6,000~)

新品購入の場合：小売参考価格 ¥6,000

すでにお持ちのトルクレンチの場合：製品をお預かりさせていただいた後にお見積もりとなります。

※ お使いのトルクレンチの場合、調整、修理が必要な場合がありますので、別途工賃+部品代がかかります。

※ トルク設定と校正証明書を同時にご依頼の場合は¥10,000となります。

※ 納期につきましては、都度取扱販売店へご確認ください。

取扱販売店一覧はこちら▶
ktc.jp/shop



●ご依頼・お問合せにつきましては、取扱販売店までお問合せください。

ダイヤル型トルクレンチ

- ・ 置針式のため測定値の読み取りが容易で、ダイヤルが見えない所(裏向けに使うなど)での作業も可能です。
- ・ 耐久性と精度に優れた独自のトーションバー方式を採用しました。
- ・ 左右両方向の測定が可能です。測定精度は左右とも±3%でISO基準をクリア。
- ・ 目盛の0(ゼロ)点位置が本体中心上にあるため見やすく、計測が容易です。
- ・ 保管に便利な樹脂ケース付き。

見やすい
ダイヤル型目盛

保管に便利な樹脂ケース付き

6.3sq.ダイヤル型トルクレンチ

1/4"sq. TORQUE WRENCH DIAL TYPE

6.3
sq.

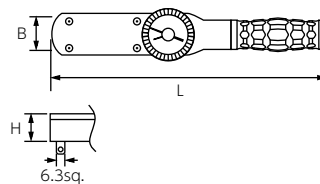


修理対象品



No.	sq.	トルク測定範囲 (N・m)	最小 目盛り	L	B	H	質量(kg)	φ	小売参考価格
⑦ CMD0091	6.3	1.8~9	0.2	290	26	27	0.46	1	¥ 45,000

- ・ 左右両方向の測定が可能。測定精度は±3%
- ※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式: 1kgf・m≒10N・m 1N・m≒0.1kgf・m)
- ※目盛以上の負荷をかけないでください。



12.7sq.ダイヤル型トルクレンチ

1/2"sq. TORQUE WRENCH DIAL TYPE

12.7
sq.

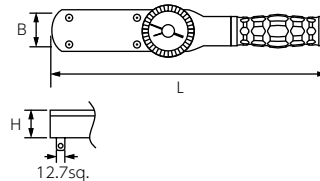


修理対象品



No.	sq.	トルク測定範囲 (N・m)	最小 目盛り	L	B	H	質量(kg)	φ	小売参考価格
⑦ CMD243	12.7	50~240	5	545	48	32	1.34	1	¥ 79,900

- ・ 左右両方向の測定が可能。測定精度は±3%
- ※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式: 1kgf・m≒10N・m 1N・m≒0.1kgf・m)
- ※目盛以上の負荷をかけないでください。



計測機器編

MEASURING TOOLS AND EQUIPMENT

デジタルトルクチェッカー

DIGITAL TORQUE CHECKERS

デジタルトルクチェッカー

DIGITAL TORQUE CHECKER

9.5 sq.

12.7 sq.

19.0 sq.

25.4 sq.



修理対象品



視認性に優れたディスプレイを採用

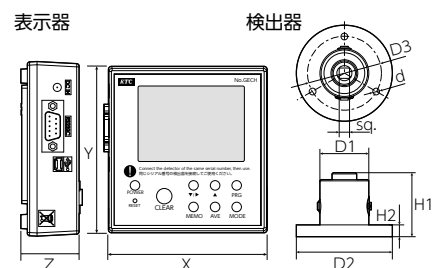
No.	sq.	測定範囲 (N・m)	最小表示単位	表示器		検出器							質量 (kg)	小売参考価格
				X	Y	Z	H1	H2	D1	D2	D3	d		
GECH050-03	9.5	0.2~50	0.01	103	108	37.7	63	10	50	90	74	6.3	0.9	¥ 288,000
GECH200-04	12.7	2~200	0.1	103	108	37.7	79	15	60	110	90	8.3	1.3	¥ 295,000
GECH500-06	19.0	2~500	0.1	103	108	37.7	99	15.5	80	140	116	10.5	2.8	¥ 305,000
GECH1500-08	25.4	20~1500	1	103	108	37.7	102.5	33	100	170	140	13	7.5	¥ 876,000

- ・機械式トルクレンチやデジタル式トルクレンチ、トルクドライバなどの日常点検でのトルクチェック。
- ・簡単操作で手軽にトルクチェックができ、トルクレンチの日常点検に最適です。
- ・「トラック」「ピークホールド」「ピークダウン」「リアルタイム出力」の4モードで測定可能です。

測定精度	±0.5% (499digit以下は±3digit) ※digit=最小表示単位
測定方向	左右方向
データ出力	RS-232C, USB mini-B
電源	ACアダプタ または 単三乾電池4本
構成内容	表示器、検出器、検出器コード、ACアダプタ、ゴム足、書類 (検査成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図) ※検出器の固定用ボルト、PC接続用ケーブルは付属していません。 GECH1500-08のみハンドルが付属します。

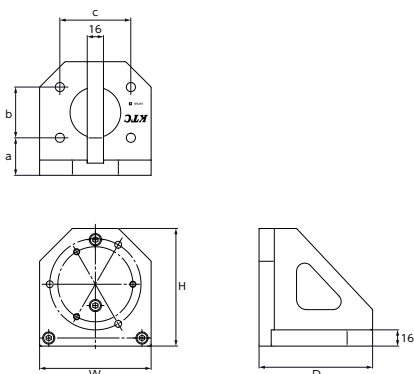


注意
CAUTION
・本製品は日常点検を目的とした製品である。
合否判定をはじめとした校正作業はトルクレンチのメーカーへの依頼を推奨する。



デジタルトルクチェッカー固定具

JIG FOR DIGITAL TORQUE CHECKER



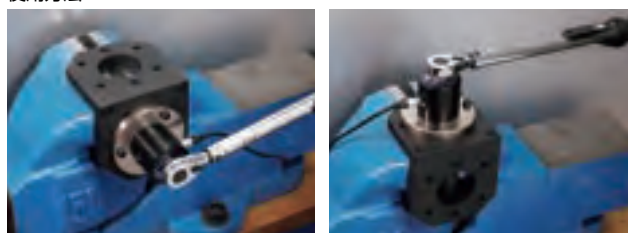
No.	W	H	D	a	b	c	質量(kg)	φ	小売参考価格
GECH-A-200	110	116	112	25	50	70	2.9	1	¥ 60,900
GECH-A-500	140	145	132	30	65	100	4.2	1	¥ 85,100

- ・デジタルトルクチェッカーの検出器固定に使用します。
- ・ペンチパイプに本製品を挟むことで容易に固定が可能です。
- ・作業台にボルトで固定することもできます。
- ・ご使用状況に合わせて設置方向が選べます。
- ・お客様組立品です。

適用

No.	適用品番
GECH-A-200	GECH050-03, GECH200-04
GECH-A-500	GECH050-03, GECH200-04, GECH500-06

使用方法



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ゲージ

GAUGES



注意
CAUTION

- ・使用前に必ず「取扱説明書」等をよく読むこと。
- ・湿気やほこりの多い場所や、水や油などが直接かかる場所で使用しない。
- ・測定値を読む時はゲージ正面で読みとる。
- ・ゲージの清掃にガソリン、シンナー等を使わない。
- ・ゲージの測定範囲を超えて使用しない。

デジタルノギス DIGITAL CALIPER



注意
・測定範囲を超えて使用しない。

保管に便利な樹脂ケース付き

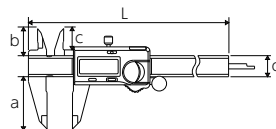
デジタルノギス(無線モデル)は
課題解決編に掲載しています。

▶ P.030

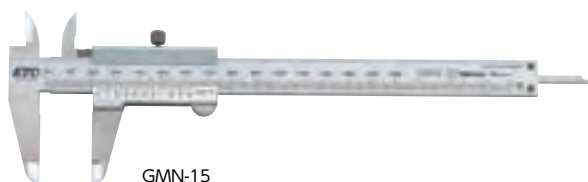
No.	測定範囲(mm)	L	a	b	c	d	質量(g)	⊖	小売参考価格
GND15	0~150	236	40	21	16.5	16	175	1	¥ 15,400
GND20	0~200	286	50	24	19.5	16	195	1	¥ 20,900
GND30	0~300	400	60	26	21.5	16	265	1	¥ 37,100

- ・パーツや製品の寸法測定。
- ・視認性に優れたデジタル表示を採用。
- ・ジョウの微動送りが可能なサムローラ付き。
- ・長さの絶対値を測るABS測定と、2つの測定個所の比較ができるINC測定機能を搭載。
- ・ジョウを動かすと自動で電源が入るオートON機能付き。
- ・電源が入るとのゼロセット(原点設定)が不要。
- ・約5分間使用しなければ自動で電源が切れるオートOFF機能付き。
- ・省電力で電池の寿命は約2.5年(コイン形リチウム電池CR1632使用)。低電圧警告機能付き。(電池の寿命は、使用状況等により異なります。)

No.	最小表示	器差
GND15	0.01	±0.03
GND20	0.01	±0.03
GND30	0.01	±0.04

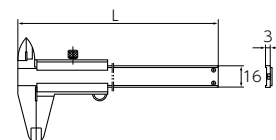


ノギス CALIPER



No.	測定範囲(mm)	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
GMN-15	0~150	230	150	1	¥ 10,400
GMN-20	0~200	290	180	1	¥ 15,600
GMN-30	0~300	405	355	1	¥ 31,000

- ・可動部へのゴミの侵入を防ぐ目盛面段付きです。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

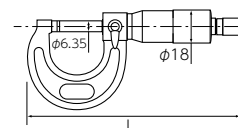


外側マイクロメーター MICROMETER

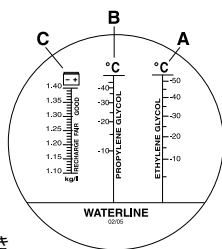


No.	測定範囲(mm)	最小目量	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
GMM-025	0~25	0.01	120	160	1	¥ 13,400
GMM-050	25~50	0.01	145	215	1	¥ 19,700
GMM-075	50~75	0.01	175	315	1	¥ 25,700

- ・フレームはサビに強い塗装仕上げです。
- ・測定面は超硬合金チップ付きです。
- ・定圧装置付きです。



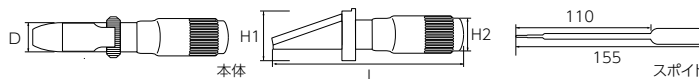
フルードテスタ FLUID TESTER



専用収納袋付き

No.	D	H1	H2	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
AG601	25	40	32	150	150	1	¥ 26,300

- 付属品:液体計量用スポイト、本体収納用ソフトケース(布製)
- ・冷却水(LLC)の凍結温度の測定(目盛A・B)
 - ・バッテリーの電解液の比重測定(目盛C)
 - ・プリズム面に液を落とし、レンズを覗くだけで測定ができます。
- 測定範囲 ・冷却水(LLC)…エチレン :0~55℃(最小目盛5℃)
 プロピレン:0~50℃(最小目盛5℃)
 ・バッテリー液…1.10~1.40kg/L(最小目盛0.01kg/L)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

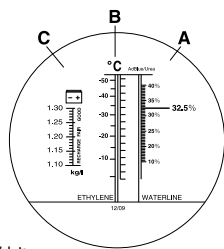


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は▶ P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

フルードテスタ(尿素水対応タイプ) FLUID TESTER (UREA CONCENTRATION TESTING)



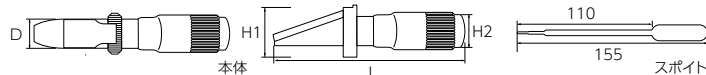
専用収納袋付き



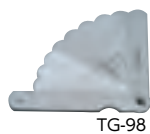
No.	D	H1	H2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
AG602	25	40	32	150	150	1	¥ 29,300

付属品:液体計量用スポイト、本体収納用ソフトケース(布製)
 ・大型車の排出ガス浄化装置用尿素水の尿素濃度測定(目盛A)
 ・冷却水(LLC)の凍結温度の測定(目盛B)
 ・バッテリーの電解液の比重測定(目盛C)
 ・プリズム面に液を落とし、レンズを覗くだけで測定ができます。
 測定範囲 ・尿素濃度…15~40%(最小目盛0.5%)
 ・冷却水(LLC)…エチレン:0~-50℃(最小目盛5℃)
 ・バッテリー液…1.10~1.30kg/L(最小目盛0.01kg/L)

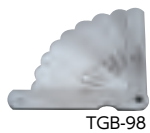
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



シクネスゲージ THICKNESS GAUGE



TG-98



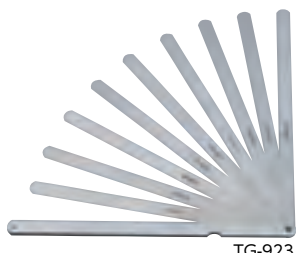
TGB-98



MTG-98



TGZ-1818



TG-923

inch



TGB-923

inch

No.		質量(g)	寸	小売参考価格
TG-98	日本標準機械工具型録70M	34	1	¥ 1,850
90×13 9枚組(mm)		0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30		

No.		質量(g)	寸	小売参考価格
TG-923	日本標準機械工具型録230M	79	1	¥ 5,090
230×13 9枚組(mm)		0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30		

No.		質量(g)	寸	小売参考価格
TGB-98		34	1	¥ 1,850
90×13 9枚組(in)		0.0015 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015		

No.		質量(g)	寸	小売参考価格
TGB-923		79	1	¥ 5,090
230×13 9枚組(in)		0.0015 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015		

No.		質量(g)	寸	小売参考価格
MTG-98	角度付き	34	1	¥ 2,530
90×13 9枚組(mm)		0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.10 0.15 0.20 0.30		

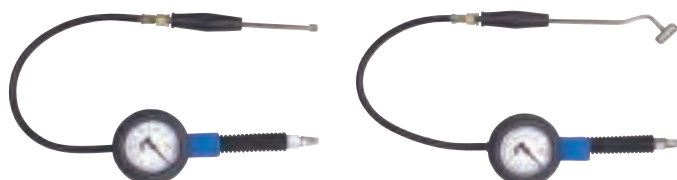
No.		質量(g)	寸	小売参考価格
TGZ-1818(整備用ゲージセット)		100	1	¥ 4,560
バルブクリアランス用 11枚組(mm)		0.15 0.18 0.20 0.25 0.28 0.30 0.33 0.35 0.36 0.38 0.40		
ポイント・プラグ用 6枚組(mm)		0.45 0.50 0.80 0.90 1.10 1.30		
プラグ調整用フック 1枚				

ボルテージテスターは絶縁工具に掲載しています。



ボルテージテスター
 ● P.464

タイヤエアゲージは自動車専用ツールに掲載しています。



タイヤエアゲージ
 ● P.533

動力工具編

POWER TOOLS

エアツール 426

電動ツール 433



警告

- ・改造や本来の使用目的以外には使用しない。
- ・機種能力を超えた無理な使い方はしない。
- ・ガソリン、ガスなど引火性の高い危険物の近くでは作業しない。
- ・作業時は保護メガネを使用する。また粉塵の多い作業では防塵マスクを併用する。切削した物や粉塵が目や鼻に入る恐れがあります。
- ・エアホース（カプラなど）は確実に取り付ける。エアホースが外れるとホースが飛び跳ね危険です。



注意

- ・使用する前には必ず取扱説明書を読んで使用する。
- ・圧縮空気以外を動力源にしない。酸素やプロパンガスなどの高圧ガスを使用しない。
- ・規定のエア圧で使用する。
- ・騒音の大きい作業では耳栓などの防音保護具を必要に応じて使用する。
- ・ソケットなど先端工具はインパクトレンチを使用し、交換はエアホース（カプラ）を外してから行う。
- ・回転している先端工具や駆動部分には触らない。
- ・作業前に各部に亀裂や異音など異常がないことを確認する。
- ・作業中に異常を感じたら、直ちに使用を中止する。必要に応じて修理を依頼すること。
- ・作業を始める時は、先端工具などがしっかり取り付けられていることを確認する。
- ・作業対象物は必ず固定されていることを確認する。固定が不十分な場合、作業対象物が飛んでケガをする恐れがあり大変危険です。
- ・無理な姿勢で作業しない。
- ・投げたり落とすなど、乱雑に扱わない。
- ・空回転をさせない。先端工具が飛んだりして事故になる恐れがあります。
- ・異常劣化させないために、連続フルパワーは1分以上かけないこと。
- ・使用後は毎日エアカプラ部よりオイルを数滴注油する。
- ・トルク制御できません。規定トルクが必要な場合はトルクレンチにて締めること。
- ・エアラチェットは、緩め始めや締め終わりに反動が来るので注意すること。
- ・最大トルクや無負荷回転数、無負荷空気消費量などの製品スペックはKTCの定める基準で測定したときのものです。実作業において、その数値を保証するものではありません。
- ・エアラチェットは、エアによる稼働状態の時にラチェットハンドルのように使用しない。製品を破損させる。

エアツールの種類

エアを動力源とする工具として代表的なものはインパクトレンチとエアラチェットです。インパクトレンチはハンマの打撃力で先端工具を回します。連続打撃により大トルクを発生させることが可能で、回転速度も速く、作業効率の向上に貢献します。

エアラチェットはラチェットハンドルを大きくしたような形状で、ローター（エアモーター）の回転をギアで減速して直接先端工具に伝えます。インパクトレンチに比べ回転速度が遅くパワーも低いですが、軽量コンパクトで使い勝手に優れています。



インパクトレンチ



エアラチェット

エアツールを使うときの注意

コンプレッサーはエアツールの手元で適正空気圧が確保できる能力のものを使用してください。エア配管の長さや複数の作業者の同時使用等により手元圧が不足する場合がありますので注意が必要です。また、エアに含まれる水分やゴミ、適正空気圧を超えるエアはトラブルの元になるので、フィルタ・オイル・エアドライヤやレギュレーター等を併用してください。

ソケットおよび先端工具は動力工具専用のものを使い、アンビルと先端工具の固定は確実に行ってください。KTCのインパクトレンチはアンビルに先端工具固定用の穴が開いており、KTCの開発したインパクトレンチのピン抜け防止機構「AMBAC（アンバック）システム」(P.261)に対応しています。

エアツールのホース

コンプレッサーの能力が十分でもパワーが出ない場合、使用されているエアホースが細い可能性があります。エアツールはコンプレッサーから送られた圧縮空気をベーン(羽根)で受けてローターを回すのですが、強く、早くローターを回すためには大量のエアを一気に流し込む必要があります。しかし、ホースが細いと十分なエアが供給されないため、本来のパワーが発揮されないのです。特にハイパワータイプのインパクトレンチは大幅なパワーダウンとなります。KTCのエアツールには推奨エアホース内径を設定していますので、適切なエアホースをお使いください。

エアツールのお手入れについて

日々のオイルメンテナンスによりエアツールの寿命を伸ばすことができます。作業終了後、ソケットなどの先端工具とエアホースを外し、エアカプラよりエアツール用オイルを数滴注入してください。その後エアホースを接続して数回空回しを行い、内部にオイルを行き渡らせます。エア排気口にウエスなどをあてがうと、オイルの飛散を防げます。オイルはエンジンオイルなど粘度の高いものをご使用されますとベーン（空気を受ける羽根）の動きが悪くなるので、エアツール用のものをお使いください。また、大量に注油すると内部のグリスが流れ出てしまい、逆に寿命を縮めてしまいますので注意してください。

長期間の使用による部品の摩耗やグリス切れによりパワーダウンしたエアツールは、オーバーホールによりパワーを回復できます。修理サービスについてはアフターサービスのページ (P.020) をご覧ください。

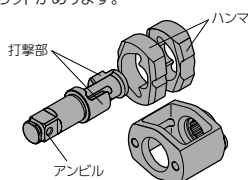


機能マークの説明



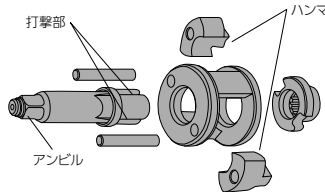
高出力、低反動で耐久性にも優れたツインハンマ

ローターが1回転する間にアンビルを2回打撃するため、バランス良くアンビルを回転させ安定した打撃力を得ることができます。しかも耐久性に優れ、出力に比較して反動が少ない等のメリットがあります。



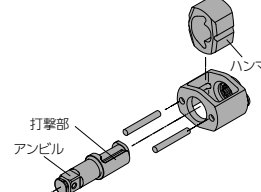
小型で軽量、打撃振動の少ないダブルハンマ

ローターが1回転すると2つのハンマがアンビルを打撃します。打撃振動が少なく、安定した作業が可能です。また、ボルト・ねじに優しいといった特長があります。



コストパフォーマンスに優れたシングルハンマ

ツインハンマ機構のハンマを1つにし、1回の打撃力を大きくしたシングルハンマ機構。シンプルな構造で部品点数も少ないため、耐久性アップとコストダウンの両立が可能です。



シーベルインレット

インレット部が回転し、ホースのねじれを防止します。



ティージングスロットル

トリガーの引き具合により回転が無段階に調整でき、締め緩めがスムーズに行えます。



ワンプッシュ切替ボタン

片手で回転方向の切り替えが可能なワンプッシュ式切替ボタン。

最大トルク等の製品スペックはKTCの定める基準で測定したときのものです。実作業において、その数値を保証するものではありません。

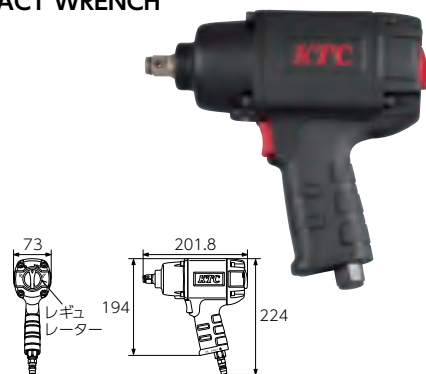
9.5sq.インパクトレンチ(コンポジットタイプ) 3/8"sq. IMPACT WRENCH (COMPOSITE TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP351	8,000rpm	0.13m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 58,700

- ・付属品: エアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・環境に配慮した、低騒音・エア低消費タイプ。
 - ・ハンマケースにアルミ、ボディにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し、軽量化と高強度・高耐久性を実現。
 - ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマの新型機種。
 - ・レギュレーターは右回転時に4段階調整が可能。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーリングスロットルを採用。
 - ・ホースのねじれを防止する360°シーベルインレット。
 - ・片手操作ができる、ワンプッシュ切替ボタン。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
※最大トルクは左回転の場合です。右回転のトルクは左回転より10%以上少なくなります。
※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

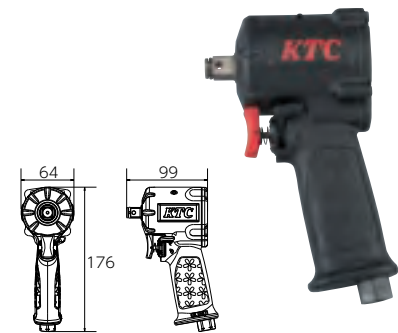
12.7sq.インパクトレンチ 1/2"sq. IMPACT WRENCH



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP438	0~7,500rpm	0.15m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 31,100

- ・付属品: エアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・JAP436の後継機種。
 - ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマ機構を採用。
 - ・アルミダイキャストボディ。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーリングスロットルを採用。
 - ・レギュレーター機能は、右3段階調整式。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
※最大トルクは左回転の場合です。右回転のトルクは10%以上少なくなります。
※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

12.7sq.インパクトレンチ(フラットノーズタイプ) 1/2"sq. IMPACT WRENCH (FLAT NOSE TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP418	8,800rpm	0.13m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 46,500

- ・付属品: エアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・コンパクトでハイパワーを実現したシングルハンマ採用の新型機種。
 - ・狭い作業環境に合わせたコンパクト設計。ハンマケースとハウジングの一体化構造により、当社従来品(JAP417)より全長を約11mm短縮。
 - ・ハンマのサイズアップで、最大トルクを約10%増加。
 - ・回転切替レバーは左右に位置変更できるため、右利き、左利きに関わらず片手操作が可能。
 - ・レギュレーターは右回転時に3段階調整が可能。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーリングスロットルを採用。
- ※最大トルクは左回転の場合です。
※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

12.7sq.インパクトレンチ(コンポジットタイプ) 1/2"sq. IMPACT WRENCH (COMPOSITE TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP451	8,100rpm	0.13m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 57,100

- ・付属品: エアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマの新型機種。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・レギュレーターは右回転時に4段階調整が可能。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーリングスロットルを採用。
 - ・ホースのねじれを防止する360°シーベルインレット。
 - ・片手操作ができる、ワンプッシュ切替ボタン。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
※最大トルクは左回転の場合です。右回転のトルクは左回転より10%以上少なくなります。
※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

- ・使用後はエアツールオイルを注入し、内部にオイルを行き渡らせてください。
- ・分解、改造を行わないでください。
- ・保護メガネを着用し、作業を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq.インパクトレンチ(コンポジットタイプ)

1/2"sq. IMPACT WRENCH (COMPOSITE TYPE)

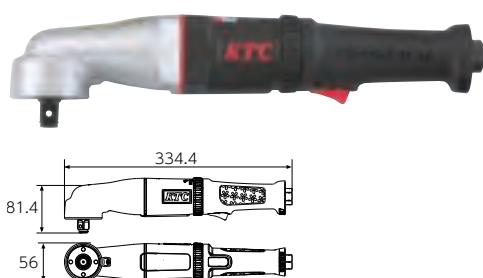


No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP461	6,800rpm	0.14m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 71,600

- ・付属品:エアカプラ(20PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマの新型機種。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・レギュレーターは右回転時に4段階調整が可能。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーゼングスロットルを採用。
 - ・ホースのねじれを防止する360°シーベルインレット。
 - ・片手操作ができる、ワンプッシュ切替ボタン。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
 ※最大トルクは左回転の場合です。右回転のトルクは左回転より10%以上少なくなります。
 ※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

12.7sq.アングルインパクトレンチ(コンポジットタイプ)

1/2"sq. RIGHT ANGLE IMPACT WRENCH (COMPOSITE TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP491	3,700rpm	0.1m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 80,700

- ・付属品:エアカプラ(20PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・薄型ヘッドで、狭い場所での作業に最適。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・エアラケットでは出せない、最大トルク250N・mを実現。
 - ・正逆回転切替スイッチはリング状で操作性が向上。
 - ・レギュレーターは右回転時に2段階調整が可能。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーゼングスロットルを採用。
 - ・ホースのねじれを防止する360°シーベルインレット。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
 ※最大トルクは左回転の場合です。
 ※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

19.0sq.インパクトレンチ(コンポジットタイプ)

3/4"sq. IMPACT WRENCH (COMPOSITE TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP651	5,000rpm	0.16m ³ /min	R3/8(PT3/8)	11mm以上	JAH-110	¥ 105,000

- ・付属品:エアカプラ(30PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマの新型機種。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・レギュレーターは右回転時に4段階調整が可能。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーゼングスロットルを採用。
 - ・ホースのねじれを防止する360°シーベルインレット。
 - ・片手操作ができる、ワンプッシュ切替ボタン。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
 ※最大トルクは左回転の場合です。右回転のトルクは左回転より10%以上少なくなります。
 ※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。

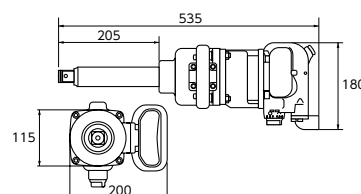
25.4sq.大型メガインパクト

1"sq. MEGA IMPACT (LARGE SIZE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP885	5,000rpm	2m ³ /min	R1/2(PT1/2)	11mm以上	JAH-110	¥ 162,000

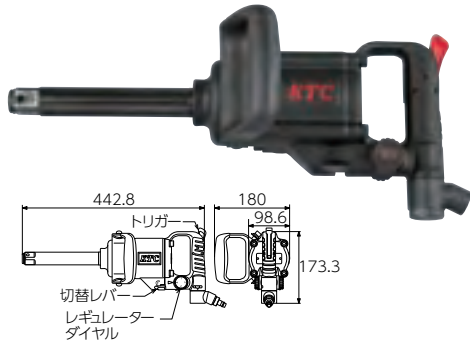
- ・付属品:サイドハンドル、エアカプラ(40PM)、エアツール用オイル 各1
 - ・最大トルク2000N・mを出力するクラス最大パワーの1インチインパクトレンチ。大型トラックのタイヤ脱着が楽々こなせます。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

25.4sq.インパクトレンチ(軽量タイプ)

1"sq. IMPACT WRENCH (LIGHT WEIGHT)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP876	0~5,600rpm	0.18m ³ /min	R1/2(PT1/2)	11mm以上	JAH-110	¥ 157,000

- ・付属品:エアカプラ(40PM相当)、エアツール用オイル 各1
 - ・ボルト・ナットの締緩作業に使用。
 - ・JAP875の後継機種。
 - ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマ機構を採用。
 - ・アルミダイキャストボディ。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーミングスロットルを採用。
 - ・レギュレーター機能は、左右共4段階調整式。
 - ・サイドハンドルは360° 任意の位置で固定可能。
 - ・エアインレット部は360° 回転可能。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

ドリル

PNEUMATIC DRILL



No.	穴あけ能力	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	鋼ワホース径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP110	10mm	1,400rpm~2,000rpm	0.44m ³ /min	NPT1/4"	8mm以上	JAH-080	¥ 30,900

- ・付属品:エアカプラ(20PM相当)、エアツール用オイル、チャックハンドル 各1
 - ・小型・軽量のミニタイプ。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーミングスロットルを採用。
 - ・無段階調整可のレギュレーター機構付き。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
※ドリルチャックは必ず均等に3ヶ所で締め込んでください。
※能力以上の作業はしないでください。

ポリッシャー

PNEUMATIC POLISHER



No.	パッド径	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	鋼ワホース径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP120	M6	2,000rpm	0.42m ³ /min	NPT1/4"	8mm以上	JAH-080	¥ 35,100

- ・付属品:エアカプラ(20PM相当)、エアツール用オイル、パッド(φ75mm)・スポンジ(φ80mm)・クロス(φ80mm)・専用レンチ 各1
 - ・小型・軽量のシングルアクションポリッシャー。
 - ・ポリッシャー専用の低速タイプ。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーミングスロットルを採用。
 - ・無段階調整可のレギュレーター機構付き。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
※使用前に必ずパッドの取付け状態を確認してください。
※パッド類の取付け、取り外しは完全に回転が停止した状態で行ってください。

補給部品

No.	品名	質量(g)	φ	小売参考価格
JAP120-D	パッド	33	1	¥ 4,360
JAP120-E	スポンジ	6	1	¥ 1,250
JAP120-F	クロス	14	1	¥ 2,000

9.5sq.インパクトレンチ

3/8"sq. IMPACT WRENCH



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP130	10,000rpm以上	0.3m ³ /min	NPT1/4"	8mm以上	JAH-080	¥ 35,100

- ・付属品:エアカプラ(20PM相当)、エアツール用オイル、エアレギュレーター 各1
 - ・小型・軽量のミニタイプ。
 - ・1回転2打撃方式ダブルハンマ機構採用で、振動が少なくボルト・ナットに優しい。
 - ・ハウジングにコンポジット素材(特殊強化樹脂)を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
 - ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーミングスロットルを採用。
 - ・片手操作できる左右切替レバーを採用。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



- ・使用後はエアツールオイルを注入し、内部にオイルを行き渡らせてください。
- ・分解、改造を行わないでください。
- ・保護メガネを着用し、作業を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

1/4"インパクトドライバ

1/4"sq. IMPACT DRIVER



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP140	10,000rpm以上	0.31m ³ /min	NPT1/4"	8mm以上	JAH-080	¥ 35,100

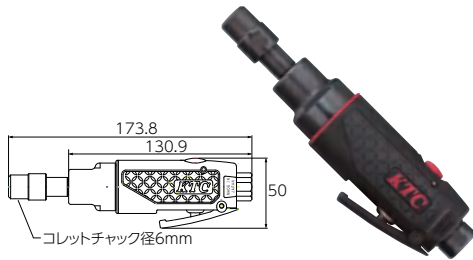
- ・付属品: エアアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル、エアレギュレーター 各1
- ・小型・軽量のミニタイプ。
- ・1回転2打撃方式ダブルハンマ機構採用で、振動が少なくボルト・ねじに優しい。
- ・ハウジングにコンポジット素材 (特殊強化樹脂) を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
- ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーゼィングスロットルを採用。
- ・片手操作できる左右切替レバーを採用。
- ・電動インパクトドライバ用ビットが使用できます。P.435に掲載しています。



エアレギュレーター

ストレートグラインダー (低速タイプ)

STRAIGHT GRINDER (SLOW SPEED TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP510	5,000rpm	0.38m ³ /min	R1/4 (PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 30,200

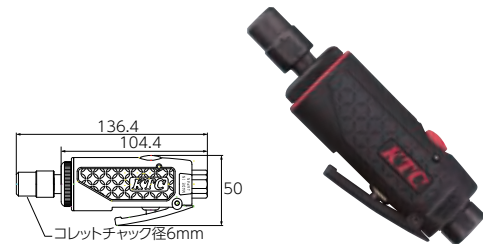
- ・付属品: エアアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1、専用レンチ 各2
- ・研磨や錆取り、塗装剥がし、ステッカーのり剥がし等。
- ・研磨ディスクやブラシ等の先端工具を使用しての研磨作業。
- ・フルコンポジットハウジングを採用し、軽量・コンパクトなボディサイズを実現。(440g)
- ・無段階調整可のレギュレーター機構付き。
- ・スロットルレバーの握り具合で回転を調整できるティーゼィングスロットルを採用。
- ・減速ギアにより、低回転で高トルクを重視。JAP520 (高速タイプ) の約5倍の回転トルクを発生。



- ・JAP510 (低速タイプ) と JAP520 (高速タイプ) では適した先端工具が異なりますので、使用箇所も異なります。
- ・先端工具は付属しません。

ストレートグラインダー (高速タイプ)

STRAIGHT GRINDER (HIGH SPEED TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP520	25,000rpm	0.38m ³ /min	R1/4 (PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 23,100

- ・付属品: エアアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1、専用レンチ 各2
- ・バリ取り、パーツ加工・修正、金属加工研磨等。
- ・砥石や超硬バー等の先端工具を使用しての切削作業。
- ・フルコンポジットハウジングを採用し、軽量・コンパクトなボディサイズを実現。(320g)
- ・無段階調整可のレギュレーター機構付き。
- ・スロットルレバーの握り具合で回転を調整できるティーゼィングスロットルを採用。
- ・モーターの回転をそのまま軸の回転とし、高速回転を実現。



- ・JAP510 (低速タイプ) と JAP520 (高速タイプ) では適した先端工具が異なりますので、使用箇所も異なります。
- ・先端工具は付属しません。

9.5sq. エアラチェット (インパクトタイプ)

3/8"sq. AIR RATCHET (IMPACT TYPE)

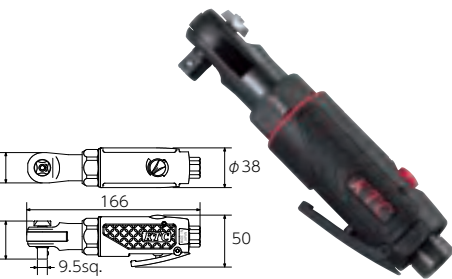


No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAR341	0~500	0.07m ³ /min	R1/4 (PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 36,500

- ・付属品: エアアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
- ・ボルト・ナットの締緩作業に使用。
- ・ツインハンマを搭載したインパクトタイプのエアラチェット。
- ・インパクト機構でキックバック (反動) がなく、狭い場所での作業に最適。
- ・ハイパワーで軽量化を施したツインハンマ機構を採用。
- ・アルミダイキャストボディに専用樹脂カバー付き。
- ・スロットルレバーの握り具合で回転を調整できるティーゼィングスロットルを採用。
- ・左右共に無段階レギュレーター付き。
- ※緩め始めなど、大きな力が必要な場合はスロットルレバーを握らずラチェットハンドルとして使用してください。(稼働状態でラチェット操作するとラチェット部が破損する恐れがあります。)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

9.5sq. コンポジットミニ型ミニラチェ

3/8"sq. MINI-RATCHET (COMPOSITE TYPE)



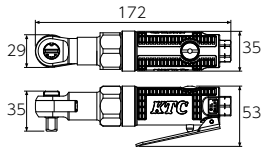
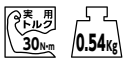
No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAR331	250rpm	0.32m ³ /min	R1/4 (PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 31,100

- ・付属品: エアアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
- ・ボルト・ナットの早回し作業に使用。
- ・ボディはフルコンポジットハウジングで軽量化を実現。
- ・全長が短く、持ちやすいコンパクトサイズ。
- ・実用トルク35N・mのハイパワー (左回転時最大トルクは40N・m)。
- ・回転のスピードが微調整できるレギュレーター機構搭載。
- ・スロットルレバーの握り具合で回転の微調整が可能。
- ・ツインエンデュランス機構でラチェット部の耐久性が向上 (当社従来品比2倍以上)。
- ※緩め始めなど、大きな力が必要な場合はスロットルレバーを握らずラチェットハンドルとして使用してください。(稼働状態でラチェット操作するとラチェット部が破損する恐れがあります。)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005 を参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

9.5sq.ミニ型ミニラチェ

3/8"sq. MINI-RATCHET



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAR353	220rpm	0.09m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 18,000

- ・材質 ハウジング:アルミ
- ・付属品:エアカプラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1
- ・軽量、コンパクトなスタンダードエアラチェット。
- ・当社従来品 (JAR352) より全長を約15mm短くし、60gの軽量化を実現。
- ・スロットルレバーの握り具合で回転数の調整が可能なティーシングスロットル。
- ・スロットルレバーに手を挟みにくい安全設計。
- ・正逆回転方向を容易に切り替え可能。
- ※最大トルクは左回転の場合です。右回転のトルクは左回転より10%以上少なくなります。
- ※左回転はレギュレーターによる出力調整はできません。トリガーの引き具合による調整は可能です。
- ※緩め始めなど、大きな力が必要な場合はスロットルレバーを握らずラチェットハンドルとして使用してください。(稼働状態でラチェット操作するとラチェット部が破損する恐れがあります。)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

フリープラグ

SWIVEL AIR CONNECTOR

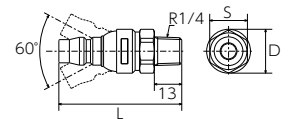


特長紹介

No.	ねじサイズ	L	D	S	質量(g)	小売参考価格
JYP-2F	R1/4(PT1/4)	58	19.5	19	50	¥ 2,930

- ・先端のプラグが全方向に30°スムーズに傾きます。
- ・作業時のホースの追従性を高め手首の疲労や腕、肩への負担を軽減します。

本体材質	スチール+樹脂
最高使用圧力	1.0MPa
耐圧力	2.0MPa
シール材質	ニトリルゴム
使用温度範囲	-20℃~60℃



ダイフロー

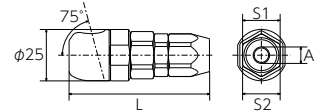
BALL VALVE AIR COUPLER



No.	ホースサイズ	KTCホース適用No.	L	A	S1	S2	質量(g)	寸	小売参考価格
JYDC-2	内径11×外径16	JAH-110	73	9.5	23	23	158	5	¥ 7,080

- ・空気圧を逃せるため安全・容易にエアツールを着脱できます。
- ・一般的なカプラに比べエアの流量を低減させないためエアツールの性能損失を防ぎます。

本体材質	スチール
最高使用圧力	1.5MPa
耐圧力	2.0MPa
シール材質	ニトリルゴム
使用温度範囲	-20℃~60℃



エアツール用ウレタンホース

AIR HOSE



JAH-065



JAH-080



JAH-110

No.	内径	外径	全長	ホース色	材質	ホースプラグ(オス)内径×全長	ホースソケット(メス)内径×全長	質量(kg)	小売参考価格
JAH-065	φ6.5	φ10	10m	レッド	ポリウレタン	φ10.1×43.5	φ10.1×53.4	0.7	¥ 18,300
JAH-080	φ8.0	φ12	10m	ブルー	ポリウレタン	φ12.5×46	φ12.5×55.9	0.9	¥ 20,800
JAH-110	φ11	φ16	10m	オレンジ	ポリウレタン	φ16.5×52	φ16.5×61	1.5	¥ 26,700

- ・ホースはサイズ毎に色分けしてあります。

エアツール用オイル

AIR TOOL OIL



No.	内容量	容器サイズ	質量(g)	寸	小売参考価格
YCO-280	280ml	φ50×H220	290	1	¥ 1,710

- ・エアツール専用オイルです。
- ・高回転型のエアツールに最適です。

- ・使用後はエアツールオイルを注入し、内部にオイルを行き渡らせてください。
- ・分解、改造を行わないでください。
- ・保護メガネを着用し、作業を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。



警告

- ・改造や本来の使用目的以外には使用しない。
- ・機種能力を超えた無理な使い方はしない。
- ・濡れた手で電動工具や充電器の電源プラグ、バッテリーパックに触らない。感電の恐れがあり危険です。
- ・可燃性のガスや液体のある場所で電動工具を使用したり、充電をしない。爆発や火災の恐れがあり危険です。十分に周囲の確認をする。
- ・作業時は保護めがねを使用する。また粉塵の多い作業では防塵マスクを併用する。切削したものや粉塵が目や鼻に入る恐れがあります。
- ・バッテリーパックに衝撃を加えたり、分解、改造しない。
- ・充電器には適合するバッテリーが設定されています。適合外のバッテリーを充電しない。破損して損害や損傷を及ぼす恐れがあります。
- ・本体やバッテリーパックを火中に投入しない。バッテリーパックが破裂したり有害物質を発生させる恐れがあります。



注意

- ・使用する前には必ず取扱説明書を読んで使用する。
- ・本製品の充電器は家庭用 100V 電源で使用する。
- ・使用しない場合は電源プラグを抜いて保管する。
- ・換気の良い場所でバッテリーパックの充電をする。
- ・騒音の大きい作業では耳栓などの防音保護具を必要に応じて使用する。
- ・使用前に必ず点検を行い、各部に亀裂や破損が無いか、正常に作動するか確認をする。スイッチ(トリガー)で始動、停止のできない場合は使用しない。
- ・充電を行っても使用時間が極端に短くなったバッテリーパックは使用しない。
- ・点検や保管時、またはソケットなど先端工具を交換するときはバッテリーパックを取り外してから行う。
- ・バッテリーパックを差し込む前にスイッチが切れていることを確認する。
- ・バッテリーパックを充電する際は、適合する充電器以外は使用しない。
- ・作業対象物は必ず固定されていることを確認する。固定が不十分な場合、作業対象物が飛んでケガをする恐れがあり大変危険です。
- ・充電器の電源コードを持って運んだり、電源コードを引っ張って電源コンセントから抜かない。
- ・充電器の電源コードを熱、油、角のとがった所に近づけない。
- ・充電器の電源コードが踏まれたり、ひっかけられたりして無理な力がかからないような場所を選んで充電を行う。
- ・充電器の電源コードは定期的に点検し、損傷している場合は直ちに使用を中止する。
- ・電動ツールのグリップは常に乾かしてきれいな状態で使用する。油やグリースなどがついたまま使用するとケガをする恐れがあり危険です。
- ・電動ツール本体、充電器、バッテリーパックの内部に異物が入らないようにする。異物が入ると、発熱、発火、破裂などの恐れがあり危険です。
- ・電動ツール本体、充電器、バッテリーパックを分解したり、修理、改造はしない。
- ・電動ツールが熱くなったり、異常に気が付いたら使用を中止する。点検、修理をお買い求めの販売店様まで依頼してください。
- ・電動ツールの使用では、車手など巻き込まれる恐れのあるものを身につけて作業しない。回転している先端部に巻き込まれケガをする恐れがあり危険です。また服装にも十分に配慮して作業を行ってください。
- ・電動ツール本体から出る空気に触れないように作業をする。熱風により火傷をする恐れがあります。
- ・空回転をさせない。先端工具が飛んだりして事故になる恐れがあり危険です。
- ・本製品はトルク制御していません。規定トルクが必要な場合はトルクレンチで作業を行ってください。
- ・最大トルクや無負荷回転数などの製品スペックは KTC の定める基準で測定したときのものです。実作業において、その数値を保証するものではありません。
- ・本製品に使用しているリチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みのバッテリーパックは廃棄せず、リサイクル協力店までお持ちください。バッテリーパックは短絡防止のため、端子部に絶縁テープを貼ってください。
- ・修理は必ずお買い求めの販売店様にご依頼ください。修理の知識や技術のない方が行いますと、事故やケガの原因となり危険です。






電動ツールを使うときの注意

過度の連続使用や製品の能力以上の力で締まったボルト・ナットの緩めなど、モーターに負荷がかかる作業はスイッチやモーターの焼き付きといったトラブルの原因になるのでお避けください。エアツールのような日々のオイルメンテナンスは必要ありません。カーボンブラシが使用されている電動ツールはカーボンブラシが摩耗すると回転しなくなるので、摩耗が進行したら交換してください。カーボンブラシは補給部品として設定していますので、お客様で交換が可能です。なお、回転中カーボンブラシ付近から火花が出るのは異常ではありません。

バッテリーパックと充電について

- ・充電は0～50℃の場所で行ってください。
- ・バッテリーパックの温度が0℃以下または充電器の置かれている環境と大きく温度差がある場合、十分に充電を行うことができない恐れがあります。その場合はバッテリーパックを充電器の置かれている環境で放置(1時間以上)してから充電を行ってください。
- ・バッテリーパックを2個以上連続で充電する場合は充電器が冷えるまで30分以上休止させてください。
- ・本製品のバッテリーはリチウムイオン電池です。バッテリーパックは使用後、半分以上充電した状態で保管してください。
- ・バッテリーパックを使用しないときは、埃が付かない場所で、端子を短絡(ショート)させないように保管してください。
- ・長時間保管する場合にはフル充電せずに保管してください。
- ・バッテリーパックは消耗品扱いとなります。また、使用しなくても経年変化で性能が劣化します。満充電してもご購入後と比較して半分程度の作業しかできなくなった時はバッテリーパックの寿命ですので、新しいバッテリーパックをお買い求めください。

機能マーク

 Li-ion リチウムイオンバッテリー 小型、軽量で寿命が長く、高速・継ぎ足し充電が可能なバッテリー。	 LED LEDライト 作業対象物を照射することができ、暗所や狭所での作業性が向上。	 ティージングスロットル トリガーの引き具合で回転が無段階に調整でき、締め緩めがスムーズに行える機構。	 ブレーキ ブレーキ機構 トリガーを離すとすぐさま回転にブレーキがかかって停止する安全機構。	 仮締め トルクリミット機構 フルパワー時のトルクを抑え、ボルト・ナット等の締め過ぎを防止する機構。
---	---	---	--	---

1/4"コードレスドライバセット

CORDLESS DRILL SET

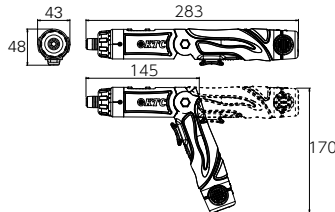
1/4" 6.35

0.53kg

3.6V Li-ion

リペア 補給部品

修理対象品



JAE121 (本体)



JHE036A



注意 ・アルミサッシ取付用のねじ締めには使用しないでください。
 ・付属のビットは消耗品です。
 ・バッテリーと充電器は修理対象外です。

No.	トルク (最大/N·m)	無負荷回転数 (HIGH/rpm) (LOW/rpm)	トルクレンジ	リチウムイオン バッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
JTAE121	3.9	0~450 0~220	15段階+ ドリルモード	3.6V/1.5Ah	283	48	43	1.8	¥ 27,800

【セット内容】 本体(JAE121)×1、バッテリーパック(JBE3620A)×1、充電器(JHE036A)×1、電源コード×1、両頭No.2ビット×2、専用樹脂ケース(W301×D294×H91)×1

- 用途 ・電気及び住設工事、製造組立部品、設備メンテナンス等。
 適用 ・小ねじ:M5まで、木ねじ:φ4.1まで、穴あけ:φ3まで
 特長 ・一充電当たりの作業目安、M3×12mm木ねじ締付 約500本(高速時連続使用)
 ・作業用途やねじサイズに合わせて、15段階のクラッチ機構+ドリルモードが設定でき、ねじ頭の破損や締め過ぎたりするミスを軽減。
 ・スイッチオフで手締め作業も出来るので、手の感覚による最後の確認締めが可。
 ・作業に合せて回転数はHIGH/LOWの2段階の切替が可。
 ・軽量・コンパクトで携帯に便利で、狭い場所での作業にも有効。
 ・1/4"ビットの適用は、JTAE115Aと同仕様(左下図参照)

1/4"コードレスドライバ(本体)

No.	□	小売参考価格
JAE121	1	¥ 21,500

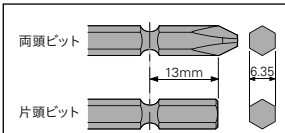
※本体のみです。バッテリー、充電器、専用樹脂ケース等は付属しません。

補給部品

No.	□	小売参考価格
JHE036A	1	¥ 9,390

※充電器は修理対象外です。

適用ビット



- ・保護めがねを着用し、作業を行ってください。
- ・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

1/4"コードレスインパクトドライバセット

1/4"sq. CORDLESS IMPACT SCREWDRIVER SET

1/4" 6.35

LED

実用トルク 110Nm

1.1kg 総重量(バッテリー)

14.4V Li-ion

リペア 補給部品

修理対象品

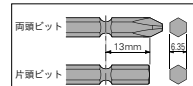


コードレスインパクトドライバには下の仕様のビットをお使いください。

付属ビット (4本付)



適用ビット



専用樹脂ケース付 (W350×D285×H90)

No.	トルク (実用/N·m)	無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオンバッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
JTAE115A	110 (気温20℃満充電時)	0~2,500	14.4V/2.0Ah	157	212	62	1.1	¥ 42,600

【セット内容】 本体 (JAE101) × 1、バッテリー × 2、充電器 (JHE180G) × 1、電源コード × 1、No.2クロスビット × 4、専用樹脂ケース (W350×D285×H90) × 1、

※実用トルクは参考値です。お使いになられる環境で数値が異なります。

・小型リチウムイオンバッテリーで小型・軽量。

・LED搭載で作業対象を照射できる。

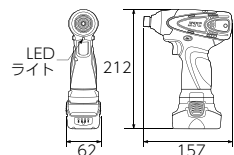
・急速40分充電。*充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります。

※補給部品としてバッテリー、充電器 (JHE180G) を設定しています。● P.439

※バッテリーと充電器は修理対象外です。



注意 ・付属のビットは消耗品です。
・ビットは補修部品 (オープン価格) として設定していますので価格等はKTC取扱店へご確認ください。



1/4"コードレスインパクトドライバ(本体)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
JAE101	0.78	1	¥ 30,300

※本体のみです。バッテリー、充電器、専用樹脂ケース等は付属しません。



警告 ・可燃性ガスや液体のある場所で使用しない。爆発や火災による死亡や重症の原因となります。
・密閉された場所で使用しない。発煙、発火、破裂の恐れがあります。

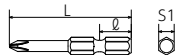
電動インパクトドライバ用ビット

BIT FOR IMPACT DRIVER

1/4" 6.35



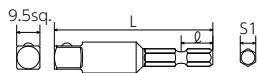
JP-2-50



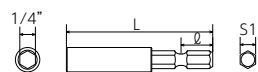
JH-5-50



JBA3-65



JDB2-60



電動インパクトドライバ用クロスビット

No.	サイズ	S1	L	チャック長さ:φ	質量(g)	寸	小売参考価格
JP-1-50	No.1	1/4"	50	13	14	1	¥ 210
JP-1-100	No.1	1/4"	100	13	27	1	¥ 340
JP-2-50	No.2	1/4"	50	13	14	1	¥ 210
JP-2-100	No.2	1/4"	100	13	27	1	¥ 340
JP-3-50	No.3	1/4"	50	13	14	1	¥ 210
JP-3-100	No.3	1/4"	100	13	27	1	¥ 340

・コードレスインパクトドライバ(JTAE115A)に使用できる六角軸対辺1/4"(6.35mm)のクロスビットです。

電動インパクトドライバ用ヘキサゴンビット

No.	S	S1	L	チャック長さ:φ	質量(g)	寸	小売参考価格
⑦ JH-3-100	3	1/4"	100	13	27	1	¥ 260
⑦ JH-4-50	4	1/4"	50	13	14	1	¥ 160
⑦ JH-4-100	4	1/4"	100	13	27	1	¥ 260
⑦ JH-5-50	5	1/4"	50	13	14	1	¥ 160
⑦ JH-6-50	6	1/4"	50	13	14	1	¥ 160

・コードレスインパクトドライバ(JTAE115A)に使用できる六角軸対辺1/4"(6.35mm)のヘキサゴンビットです。

電動インパクトドライバ用アダプタ

No.	差込角	S1	L	チャック長さ:φ	質量(g)	寸	小売参考価格
JBA3-65	9.5sq.	1/4"	65	13	20	1	¥ 690

・コードレスインパクトドライバ(JTAE115A)で9.5sq.インパクトレンチ用ソケットを使うための、六角軸対辺1/4"(6.35mm)→差込角9.5sq.の変換アダプタです。

電動インパクトドライバ用ビットホルダー

No.	サイズ	S1	L	チャック長さ:φ	質量(g)	寸	小売参考価格
JDB2-60	1/4"	1/4"	60	13	38	1	¥ 690

・コードレスインパクトドライバ(JTAE115A)に使用できる六角軸対辺1/4"(6.35mm)のビットホルダーです。

・ビットは磁気着脱式です。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

交換用カーボンブラシセット

CARBON BRUSH SET



交換用カーボンブラシセット

CARBON BRUSH SET



No.	品名	入組内容	□	小売参考価格
JAE101-B	交換用 カーボンブラシセット	カーボンブラシ ×2 カーボンブラシナット×2	1	¥ 1,450

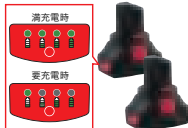
・カーボンブラシ・カーボンブラシナット各2個入り。
 ・JTAE115A、JTAE315Aの共通部品です。
 ※カーボンブラシを交換するときは、左右両方を一度に交換してください。

No.	品名	入組内容	□	小売参考価格
JAE402-B	交換用 カーボンブラシセット	カーボンブラシ ×2 カーボンブラシナット×2	1	¥ 1,060

・JTAE472、JAE472およびJTAE424、JTAE471、JAE407の共通部品です。
 ※カーボンブラシを交換するときは、左右両方を一度に交換してください。
 ・JTAE472、JAE472、JTAE424、JTAE471、JAE407は生産終了品です。

9.5sq.コードレスインパクトレンチセット

3/8"sq. CORDLESS IMPACT WRENCH SET



残量が一目でわかるバッテリーインジケータと安心のバッテリー2個付。



専用樹脂ケース付 (W350×D285×H90)

No.	トルク (実用/N・m)	無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオン バッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
JTAE315A	110 (気温20℃満充電時)	0~2,500	14.4V/2.0Ah	157	212	62	1.1	¥ 42,600

【セット内容】 本体 (JAE301) ×1、バッテリー×2、充電器 (JHE180G) ×1、電源コード×1、専用樹脂ケース (W350×D285×H90) ×1
 ※実用トルクは参考値です。お使いになれる環境で数値が異なります。

・小型リチウムイオンバッテリーで小型・軽量。
 ・LED搭載で作業対象を照射できる。
 ・急速40分充電。※充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります。
 ※補給部品としてバッテリー、充電器を設定しています。☉ P.439
 ※バッテリーと充電器は修理対象外です。

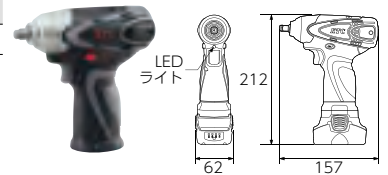


警告 ・可燃性ガスや液体のある場所で使用しない。爆発や火災による死亡や重症の原因となります。
 ・密閉された場所で使用しない。発煙、発火、破裂の恐れがあります。

9.5sq.コードレスインパクトレンチ (本体)

No.	質量(kg)	□	小売参考価格
JAE301	0.78	1	¥ 30,300

※本体のみです。バッテリー、充電器、専用樹脂ケース等は付属しません。



12.7sq.コードレストルクリミットインパクトレンチセット

1/2"sq. CORDLESS TORQUE LIMIT IMPACT WRENCH SET

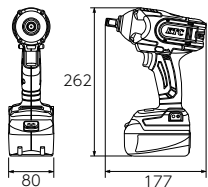


専用樹脂ケース付 (W400×D326×H121)



LEDライト

トルクリミット切替スイッチ



JAE411 (本体)

No.	トルク		トルクリミット (右回転/N・m)	無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオン バッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
	(最大/N・m)	(実用/N・m)								
JTAE411A	300	270	75	0~2,300	18V/2.0Ah	177	262	80	4.1	¥ 72,200

【セット内容】 本体 (JAE411) ×1、バッテリーパック (JBE18020H) ×2、充電器 (JHE180H) ×1、電源コード×1、専用樹脂ケース (W400×D326×H121) ×1

用途 ・ボルト・ナットの締緩作業
 特長 ・ホイールナットの締め過ぎを防止するトルクリミット機能搭載。(正回転・右回転のみ)
 ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーリングスロットルを採用。
 ・トリガーを離すとすぐに回転が止まるブレーキ機構を採用。
 ・LED搭載で作業対象の照射が可能。
 ・ブラシ内蔵モーターを新採用。
 ・JTAE481 ☉ P.437のバッテリー (JBE18050H ☉ P.439) も使用可能。
 ・バッテリー2個付きで不意のバッテリー切れに安心。



注意 ・仮締めモードを使用して締め付けたボルト・ナットは、必ずトルクレンチを使用して規定のトルク値まで締め付けてください。

※補給部品としてバッテリー、充電器を設定しています。☉ P.439
 ※バッテリーと充電器は修理対象外です。

※インパクトレンチ用ホイールナットソケット (BP49シリーズ ☉ P.535~536) はソケットの中央部のねじれにより衝撃を吸収し耐久性を高めるトーション効果のため、特にバッテリー容量が少ない場合にはホイールナットが緩まない場合があります。製品の特性をご理解いただきご使用ください。

12.7sq.コードレストルクリミットインパクトレンチ (本体)

No.	質量(kg)	□	小売参考価格
JAE411	1.4	1	¥ 59,000

※本体のみです。バッテリー、充電器、専用樹脂ケース等は付属しません。

・保護メガネを着用し、作業を行ってください。
 ・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

12.7sq.ホイールナット専用 コードレストルクリミット インパクトレンチセット

1/2"sq. CORDLESS TORQUE LIMIT IMPACT WRENCH SET FOR WHEEL NUT

12.7sq.

AMBAC

LED

MAXトルク
500N・m

実用
トルク
350N・m

2.1kg
本体+バッテリー

モード切替スイッチ

18V
Li-ion

ブレーキ

仮締め

リペア

補給部品

修理対象品



No.	トルク		無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオン バッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
	(最大/N・m)	(実用/N・m)							
JTAE473A	500	350	2,200	18V/5.0Ah	170	257	76	3.8	¥ 96,600

【セット内容】 本体 (JAE473) × 1、バッテリーパック (JBE18050K) × 1、リチウムイオン専用充電器 (JHE180K) × 1、電源コード × 1、専用樹脂ケース (W400×D326×H105) × 1

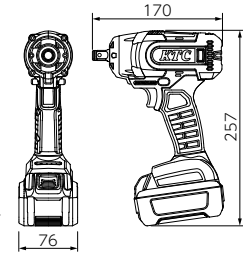
用途 ・ 自動車のホイールナットの締緩作業
・ ボルト・ナットの締緩作業

特長 ・ 右回転はフルパワーモードと2段階の仮締めモードの切替が可能。
・ 4灯LEDライトの採用で対象物の視認性を向上。
・ ブラシレスモーターの採用で高寿命化/コンパクト化を実現。
・ 別売りのバッテリーアダプター (JBE180HK) を使用する事で、既存品のバッテリー (JBE18015H/18030H/18050H) が使用可能。

注意
CAUTION

・ 仮締めモードを使用して締め付けたボルト・ナットは、必ずトルクレンチを使用して規定のトルク値まで締め付けてください。

※ 補給部品としてバッテリー、充電器、バッテリーアダプターを設定しています。P.439
※ バッテリーと充電器は修理対象外です。



12.7sq.ホイールナット専用コードレス トルクリミットインパクトレンチ (本体)

No.	質量 (kg)	寸	小売参考価格
JAE473	1.4	1	¥ 70,900

※ 本体のみです。バッテリー、充電器、専用樹脂ケース等は付属しません。

オプション

No.	品名	質量 (g)	寸	小売参考価格
JBE180HK	バッテリーアダプター	100	1	¥ 3,680

JTAE473A (JAE473) で既存のバッテリー (JBE18015H、JBE18030H、JBE18050H) が使用できるアダプタです。

※ JBE18015H~JBE18050HにバッテリーアダプタをつけてもJTAE473Aに付属の充電器 (JHE180K) で充電はできません。

補給部品

No.	品名	寸	小売参考価格
JHE180K	リチウムイオン専用充電器	1	¥ 19,200
JBE18050K	バッテリーパック	1	¥ 37,800

12.7sq.コードレスインパクトレンチセット

1/2"sq. CORDELESS IMPACT WRENCH SET

12.7sq.

AMBAC

LED

MAXトルク
850N・m

実用
トルク
650N・m

3.6kg
本体+バッテリー

M22

18V
Li-ion

リペア

補給部品

修理対象品



No.	トルク		無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオン バッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
	(最大/N・m)	(実用/N・m)							
JTAE481	850	650	0~1,650	18V/5.0Ah	236	291	80	6.4	¥ 113,000

【セット内容】 本体 (JAE481) × 1、バッテリーパック (JBE18050H) × 1、充電器 (JHE180J) × 1、電源コード × 1、専用樹脂ケース (W440×D366×H113) × 1

用途 ・ 小型トラックのホイールナットの締緩作業
・ ボルト・ナットの締緩作業

特長 ・ 最大トルク850N・mのハイパワーで、2t以下の小型トラックのホイールナットの締緩作業が可能。
・ トリガーの引き具合で回転を調整できるティーシングスロットルを採用。
・ 18V/5.0Ahの大容量リチウムイオンバッテリー。
・ ブラシ内蔵モーター採用。
・ フック穴付きで、スプリングバランスーが使用可能。
・ 急速100分充電。(*充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります)
・ JTAE411Aのバッテリー (JBE18020H) も使用可能。

※ 補給部品としてバッテリー、充電器を設定しています。P.439
※ バッテリーと充電器は修理対象外です。

12.7sq.コードレスインパクトレンチ (本体)

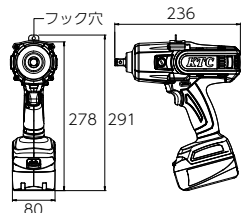
No.	質量 (kg)	寸	小売参考価格
JAE481	2.9	1	¥ 86,900

※ 本体のみです。バッテリー等は付属しません。

補給部品

No.	品名	寸	小売参考価格
JAE481-H	フック	1	¥ 1,150

・ フック穴でスプリングバランスーを使用できます。



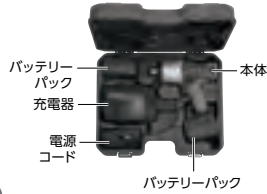
・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
・ ⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

NEW 19.0sq.コードレス トルクリミットインパクトレンチセット

3/4"sq. CORDLESS TORQUE LIMIT IMPACT WRENCH SET



専用樹脂ケース付き
(W440×D366×H113mm)



JAE682(本体)

No.	トルク		無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオン バッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
	(最大/N·m)	(実用/N·m)							
JTAE682	1,100	950	0~2,100	18V/5.0Ah	240	284	79	4.0	¥ 159,000

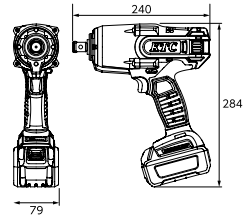
【セット内容】 本体(JAE682)×1、バッテリーパック(JBE18050K)×2、リチウムイオン専用充電器(JHE180K)×1、電源コード×1、専用樹脂ケース(W440×D366×H113)×1

- ・大型車のホイールナットの締緩作業に最適なコードレスインパクトレンチ。
- ・ホイールナットの締め過ぎを防ぐ2段階の左右仮締めモードとハイパワーモードの、トルクリミット調整機構を搭載。
- ・4灯のLEDライトが暗所や奥まった作業の視認性を向上。
- ・ブラシレスモーターの採用で連続使用回数向上と高寿命化を実現。
- ・バッテリー2個付きで不意のバッテリー切れにも安心。

※補給部品としてバッテリー、充電器を設定しています。☎ P.439
※バッテリーと充電器は修理対象外です。



注意
仮締めモードを使用して締め付けたボルト・ナットは、必ずトルクレンチを使用して規定のトルク値まで締め付けてください。



19.0sq.コードレス トルクリミットインパクトレンチ(本体)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
JAE682	3.2	1	¥ 109,000

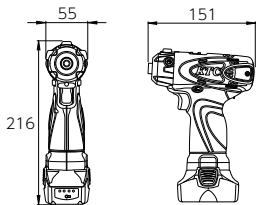
※本体のみです。バッテリー、充電器、専用樹脂ケース等は付属しません。

コードレスポリッシャーセット

CORDLESS POLISHER SET



専用樹脂ケース付
(W400×D326×H105)



JAE711(本体)



JTAE711-D



JTAE711-E



JTAE711-F

No.	無負荷回転数		パッド径 (インチ)	リチウムイオン バッテリー	ボタン 機能	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	小売参考価格
	(HIGH/rpm)	(LOW/rpm)								
JTAE711	0~7,000	0~2,000	3	14.4V/2.0Ah	2段階	151	216	55	3.3	¥ 68,900

【セット内容】 本体(JAE711)×1、パッド(JTAE711-D)×1、スポンジ(JTAE711-E)×1、クロス(JTAE711-F)×1、バッテリーパック×2、充電器(JHE180G)×1、電源コード×1、専用樹脂ケース(W400×D326×H105)×1

用途 ・塗装面の仕上げ、ガラス/樹脂面の拭き取り、仕上げ等

特長 ・回転数を2段階(HIGH/LOW)に調整が可能。

- ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティージングスロットを採用したシングルアクションポリッシャー。
- ・トリガーを引かなくても、パッドをHIGH(7,000rpm)/LOW(2,000rpm)で回転させる自動・手動切替ボタン機構付き。
- ・スパナ等での回り止めが不要なパッドロックボタン付き。
- ・汎用性の高い3インチパッドの採用で既成品の使用も可能。
- ・ブラシ内蔵モーターを新採用。
- ・バッテリー2個付きで不意のバッテリー切れにも安心。



注意
逆や回転数の切替レバーは、必ずパッドの回転が完全に停止した状態で行ってください。
パッドが回転するときの反力に備えて、本体をしっかりと保持してください。

※補給部品としてバッテリー、充電器を設定しています。☎ P.439
※バッテリーと充電器は修理対象外です。

コードレスポリッシャー(本体)

No.	寸	小売参考価格
JAE711	1	¥ 39,400

※本体のみです。パッド、スポンジ、クロス、バッテリー、充電器、電源コード、専用樹脂ケースは付属しません。

コードレスポリッシャー専用補給部品

No.	品名	パッド径 (インチ)	寸	小売参考価格
JTAE711-D	パッド	3	1	¥ 2,010
JTAE711-E	スポンジ	3	1	¥ 2,490
JTAE711-F	クロス	3	1	¥ 2,350

・保護めがねを着用し、作業を行ってください。
・分解、改造を行わないでください。

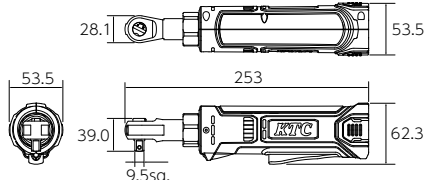
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq. コードレスラチェットレンチセット

3/8"sq. CORDLESS RATCHET WRENCH SET



特長紹介



JRE310 (本体)



JBE07225



JHE072

No.	トルク		無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオンバッテリー	全長 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	総重量 (g)	小売参考価格
	(最大・N・m)	(実用・N・m)							
JTRE310	34	30	190	7.2V/2.0Ah	253	62.3	53.5	750	¥ 31,400

【セット内容】 本体 (JRE310) × 1、バッテリーパック × 1、リチウムイオン専用充電器 (JHE072) × 1

用途 ・ ボルト・ナットの締緩作業

特長 ・ 同クラス最小、最軽量。

- ・ バッテリーの残量が30%以下になると、LEDライトが点滅し充電のタイミングをお知らせ。
- ・ スロットルレバーの引き具合で回転が調整できるティージングスロットルを採用。
- ・ ヘッド先端部はH形状を採用し、過大負荷時のヘッドの開きを防止。

※連続作業すると電圧降下によりバッテリー残量に余裕があっても一時的にLEDが点滅することがあります。

※緩め始めなど、大きな力が必要な場合はスロットルレバーを握らずラチェットハンドルとして使用してください。(稼働状態でラチェット操作するとラチェット部が破損する恐れがあります。)

※補給部品としてバッテリー、充電器を設定しています。☉ P.439

※バッテリーと充電器は修理対象外です。

9.5sq.コードレスラチェットレンチ (本体)

No.	☐	小売参考価格
JRE310	1	¥ 29,200

※本体のみです。バッテリー、充電器は付属しません。

補給部品

No.	品名	☐	小売参考価格
JBE07225	バッテリーパック	1	¥ 8,560
JHE072	リチウムイオン専用充電器	1	¥ 3,800

コードレスLEDライトは
その他のライトに掲載
しています。



コードレスLEDライト
☉ P.470

コードレスグリースガンセットは
その他のグリースガンに掲載して
います。



コードレスグリースガンセット
☉ P.472

電動ツール補給部品



JBE14425G

JBE18050

JBE18015H

JBE18020H

JBE18040H

JBE18050H

JBE18050K

JBE1825G

JBE07225

バッテリーパック

No.	電圧/容量	質量 (g)	☐	小売参考価格
NEW ▶ JBE14425G	14.4V/2.5Ah	320	1	¥ 15,100
JBE18050	18V/5.0Ah	720	1	¥ 34,000
☉ JBE18015H	18V/1.5Ah	500	1	¥ 23,100
JBE18020H	18V/2.0Ah	500	1	¥ 21,500
JBE18040H	18V/4.0Ah	700	1	¥ 32,600
JBE18050H	18V/5.0Ah	700	1	¥ 42,700
NEW ▶ JBE18050K	18V/5.0Ah	800	1	¥ 37,800
NEW ▶ JBE1825G	18V/2.5Ah	360	1	¥ 25,900
NEW ▶ JBE07225	7.2V/2.5Ah	140	1	¥ 8,560

・電動ツールとバッテリーパック、リチウムイオン専用充電器の適合は☉ P.440~441に掲載しています。

リチウムイオン専用充電器

No.	質量 (g)	☐	小売参考価格
JHE036A	320	1	¥ 9,390
JHE180G	450	1	¥ 13,700
JHE180H	520	1	¥ 18,800
JHE180J	600	1	¥ 21,500
JHE180K	400	1	¥ 19,200
JHE180S	520	1	¥ 16,200
JHE072	100	1	¥ 3,800

・電動ツールとバッテリーパック、リチウムイオン専用充電器の適合は☉ P.440~441に掲載しています。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は☉ P.004~005をご参照ください。
・☉のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

電動ツール適合表

本体品番	バッテリー												
	JBE3620A 3.6V/2.0Ah	JBE14420G 14.4V/2.0Ah	JBE14425G 14.4V/2.5Ah NEW	JBE18050 18V/5.0Ah	JBE18015H 18V/1.5Ah	JBE18020H 18V/2.0Ah	JBE18040H 18V/4.0Ah	JBE18050H 18V/5.0Ah	JBE18050K 18V/5.0Ah NEW	JBE1820G 18V/2.0Ah	JBE1825G 18V/2.5Ah NEW	JBE07220 7.2V/2.0Ah	JBE07225 7.2V/2.5Ah NEW
JAE121	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JTAE101	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JTAE301	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JAE411	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
JAE407 (生産終了)	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JAE472 (生産終了)	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
JAE473	—	—	—	—	△	△	△	△	○	—	—	—	—
JAE481	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
JAE682 NEW	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—

※本体品番の写真は、本体にバッテリーを付けたイメージです。本体品番にバッテリーは付属しません。△は別売のバッテリーアダプター(JBE180HK)を装着すれば、使用可能です。
 ※バッテリー容量(Ah)が大きいほど連続使用時間が長くなりますが、充電時間も長くなります。
 ※連続使用時間は使用状態、使用条件、使用周囲温度などにより異なります。

・保護めがねを着用し、作業を行ってください。
 ・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

動力工具編

電動ツール

電動ツール適合表

本体品番	バッテリー												
	JBE3620A	JBE14420G	JBE14425G	JBE18050	JBE18015H	JBE18020H	JBE18040H	JBE18050H	JBE18050K	JBE1820G	JBE1825G	JBE07220	JBE07225
	3.6V/2.0Ah	14.4V/2.0Ah	14.4V/2.5Ah	18V/5.0Ah	18V/1.5Ah	18V/2.0Ah	18V/4.0Ah	18V/5.0Ah	18V/5.0Ah	18V/2.0Ah	18V/2.5Ah	7.2V/2.0Ah	7.2V/2.5Ah
			NEW 						NEW 		NEW 		NEW
JAE711 	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JRE310 	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
JAE921 	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
JAE911 	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—

※本体品番の写真は、本体にバッテリーを付けたイメージです。本体品番にバッテリーは付属しません。△は別売のバッテリーアダプター（JBE180HK）を装着すれば、使用可能です。
 ※バッテリー容量（Ah）が大きいほど連続使用時間が長くなりますが、充電時間も長くなります。
 ※連続使用時間は使用状態、使用条件、使用周囲温度などにより異なります。

動力工具編

電動ツール

充電器適合表

品番	バッテリー												
	JBE3620A	JBE14420G	JBE14425G	JBE18050	JBE18015H	JBE18020H	JBE18040H	JBE18050H	JBE18050K	JBE1820G	JBE1825G	JBE07220	JBE07225
	3.6V/2.0Ah	14.4V/2.0Ah	14.4V/2.5Ah	18V/5.0Ah	18V/1.5Ah	18V/2.0Ah	18V/4.0Ah	18V/5.0Ah	18V/5.0Ah	18V/2.0Ah	18V/2.5Ah	7.2V/2.0Ah	7.2V/2.5Ah
			NEW 						NEW 		NEW 		NEW
JHE036A 	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JHE180G 	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
JHE180H 	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
JHE180J 	—	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—
JHE180K 	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—
JHE180S 	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
JHE072 	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・ のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

memo

建築・設備編

CONSTRUCTION
AND FACILITY

建築・設備 444

配管ツール 449

建築・設備編
CONSTRUCTION AND FACILITY

建築・設備
CONSTRUCTION AND FACILITY

1台でM16～M24まで締付が可能

アウター/インナーソケットの交換だけでトルシアボルトM16～24まで対応。1台のトルシアレンチで幅広い現場で利用いただけます。さらにコードレスタイプなので、電源の安定供給と機動性を実現します。

フル充電で
M22：350本
M24：250本
以上使用可能

コードレスだから
電源の安定供給と
高い機動性を実現



コードレストルシアレンチセット PAT.P. CORDLESS TORCIA WRENCH SET



専用樹脂ケース付
(W516×D458×H160)



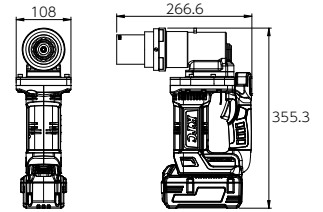
90°×4段階の首振り機構付きで、
かちあげ作業も可能。

締付けたボルト本数を確認できる
カウンター機能付き。

コードレストルシアレンチ (本体)

No.	
JAE951	オープン価格

※本体のみです。バッテリー、充電器、電源コード、ショルダーベルト、専用樹脂ケースは付属しません。



補給部品

No.	品名	台	
JAE951-3	M16アウターソケット	1	オープン価格
JAE951-49	M20アウターソケット	1	
JAE951-51	M22アウターソケット	1	
JAE951-53	M24アウターソケット	1	
JAE951-4	M16インナーソケット	1	
JAE951-50	M20インナーソケット	1	
JAE951-52	M22インナーソケット	1	
JAE951-54	M24インナーソケット	1	
No.	品名	台	
JBE36060	バッテリーパック	1	オープン価格
JHE360	リチウムイオン専用充電器	1	
No.	品名	台	
JAE951-5	スプリング	1	オープン価格
JAE951-6	リリースピン	1	
JAE951-7	リリースピンコイル	1	
JAE951-8	リリースピンソケット	1	



法人ユーザー様限定

コードレストルシアレンチセット JTAE951は
「お試し無料レンタルサービス」対象品です。

専用ページよりお申込みが可能です。

専用ページはこちら▶



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004～005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

大型車(トラック・バス)から農業・建設機械まで使える

大型車(トラック・バス)や農業・建設機械のボルト・ナットの締付け作業を省力化。コンパクトで持ち運びがしやすく、ハイパワーのコードレス電動トルクレンチなら、メンテナンス作業の負担を軽減し、作業性を向上、省人化にも貢献します。

HYTORC

ハイトルクは、アメリカ合衆国の産業用ボルト締付工具メーカーです。1968年創業以降、世界80カ国以上に展開し、主力製品の油圧トルクレンチの世界シェアは7割を誇り、日本国内ではさまざまな産業で利用されています。

1.作業の省人化	2.安全で安心	3.パワフルで高性能
<p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大型トルクレンチはサイズが大きく、持ち運びをラクにしたい。 ・メンテナンス作業を一人でできるようなりたい。 <p>▼</p> <p>高さ275×幅88mmのコンパクトサイズ。 メンテナンス現場へ持ち運びやすく作業も一人でできるようになります。</p>	<p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大きな音を出さずに作業を行いたい。 ・ボルト・ナットを傷つけない。 <p>▼</p> <p>約60dBと静かで無振動。反動が少なくボルトやナットを傷つける心配がありません。</p>	<p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大型車や農業・建設機械のボルト・ナットの締付けができる動力工具がない <p>▼</p> <p>大型車の締付けが可能な最大トルク949N・mのハイパワー。1N・m単位のトルク値調整可能。</p>

建築・設備編

建築・設備

電動トルクレンチ ELECTRIC TORQUE WRENCH

19.0 sq.

MAX
トルク
949N・m

3.7kg
標準反力受け

18V
Li-ion

リペア
補給部品

修理対象品



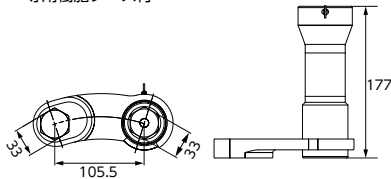
LION-700



バッテリー
充電器
標準反力受け
電源ケーブル
専用樹脂ケース付



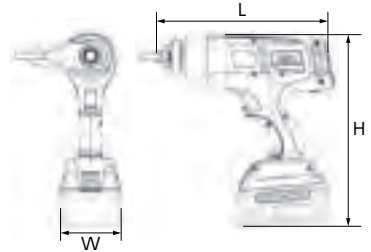
HY700-WG-EX4



No.	トルク範囲 N・m	リチウムイオン バッテリー	L (mm)	H (mm)	W (mm)	質量 (kg)	φ	小売参考価格
LION-700	94~949	18V	283	275	88	3.7	1	オープン価格
LION-250	33~338	18V	258	275	88	3.3	1	

【セット内容】

本体、バッテリーパック×1個、充電器×1、電源ケーブル×1、専用樹脂ケース×1
 ・1N・m単位のトルク調整が可能。ディスプレイから簡単にトルク設定が行なえます。
 ・測定精度は±5%でISO17025をクリア。
 ・18Vの大容量バッテリー。
 ※バッテリーと充電器は修理対象外です。



1N・m単位で調整
ディスプレイから簡単にトルク値の設定ができ、1N・m単位の調整が可能です。



高出力で軽量
949N・mのハイパワーかつ約3.7kgと軽量。作業者の負担を軽減します。



反力受けで安全
高トルクの締付け作業を安全に行える反力受けをオプションで用意。

オプション

No.	品名	質量(kg)	φ	小売参考価格
HY700-WG-EX4	ISO仕様ナット 対応33mm対応反力治具	2.4	1	オープン価格

・電動トルクレンチ(LION-700)専用の反力受けです。
 ・大型車メンテナンスの際に、高トルクの締付け作業を安全に行うことができます。

補給部品

No.	品名	φ	小売参考価格
AV-01-03S	標準反力受け(LION-700用)	1	オープン価格
A000771	標準反力受け(LION-250用)	1	
P002200-3	18V 予備バッテリー	1	
A000791	充電器	1	
K000806	100V 電源ケーブル	1	



標準反力受け
使用イメージ



AV-01-03S
(LION-700用)



P002200-3



A000791

他のトルク範囲の製品もございます。
販売店までご相談ください。

安全で高耐久! 「難攻不落」シリーズ

高所作業を安全に行っていただくための落下防止機能付きのインパクトドライバ用ソケットビットです。万一ビットが折れた時でも「難攻不落機構」でインパクトドライバからの脱着がスムーズに行えます。

詰まらない!

ビットがソケット内部で折れるため、ビットの断片がチャック内部に残らず、破損してもインパクトドライバからの脱着がスムーズ。

動画でチェック



高耐久!

難攻不落ソケットは内部のビット部を長くしたトーション効果を持たせる独自機構で、高耐久を実現!

落ちない!

ビットに独自の難攻不落機構を採用。破損しても先端部分(ソケット)の落下を防止。特別な落下防止装備が不要で、ワンタッチの装着が可能。



インパクトドライバ用ソケットビットセット 「難攻不落」[5コ組]

SOCKET BIT SET FOR IMPACT DRIVER [5pcs.]

1/4" 6.35 5 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBZP635	1,040	1	¥ 9,500

セット内容

インパクトドライバ用ソケットビット「難攻不落」 BZP63-17, 19, 21, 22, 24
ケース(外寸:L200×W153×H40、内寸:l190×w120×h33)

- ・鉄骨などを締結する際におすすめの口径サイズが大きいソケットビットのセットです。
- ・ケースの空きスペースにビット等が収納できます。
- ※ケース単体の販売はございません。

インパクトドライバ用ソケットビットセット 「難攻不落」[7コ組]

SOCKET BIT SET FOR IMPACT DRIVER [7pcs.]

1/4" 6.35 7 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBZP637	980	1	¥ 10,500

セット内容

インパクトドライバ用ソケットビット「難攻不落」 BZP63-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21

ケース(外寸:L200×W153×H40、内寸:l190×w120×h33)

- ・軽作業におすすめの口径サイズが小さなソケットビットのセットです。
- ※ケース単体の販売はございません。

40V対応 インパクトドライバ用ソケットビット 「難攻不落」(六角) PAT.

SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER

1/4" 6.35

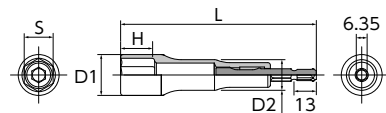


POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	個	小売参考価格
BZP63A-17	17	24	18	18.5	115	123	5	¥ 1,650
BZP63A-19	19	26	20	20.5	115	126	5	¥ 1,760
BZP63A-21	21	28.5	22	22.5	115	141	5	¥ 1,860

・40V対応の高耐久モデルです。



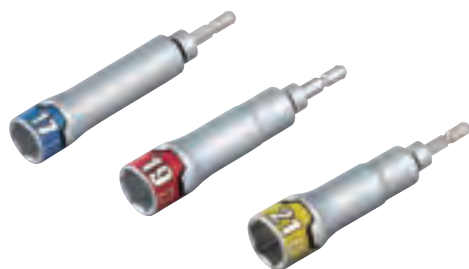
40V対応 インパクトドライバ用フレックスソケットビット 「難攻不落」(六角) PAT.

FLEXIBLE SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER

1/4" 6.35



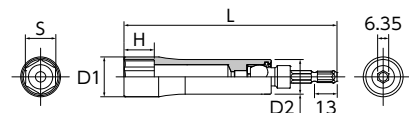
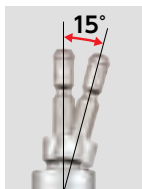
POWERFIT



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	個	小売参考価格
BZP63AF-17	17	23	20	17	123	143	5	¥ 3,090
BZP63AF-19	19	25	21	19	123	152	5	¥ 3,200
BZP63AF-21	21	28	22	19	123	167	5	¥ 3,300

・40V対応の高耐久モデルです。

・首振り15°でインパクトドライバが入りにくい壁際やコーナー部の締付けが可能です。



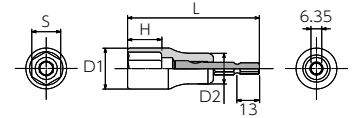
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

インパクトドライバ用ショートソケットビット [難攻不落](六角) PAT.

SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER (SHORT)



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BZP63S-10	10	16	14.5	11	70	54	5	¥ 1,290
BZP63S-12	12	18	15	13	70	59	5	¥ 1,350
BZP63S-13	13	18.5	16	14	70	63	5	¥ 1,350
BZP63S-14	14	20	17	17	70	69	5	¥ 1,350
BZP63S-17	17	24	18	18.5	76	97	5	¥ 1,410
BZP63S-19	19	26	20	20.5	76	109	5	¥ 1,500
BZP63S-21	21	28.5	22	22.5	78	128	5	¥ 1,660
BZP63S-22	22	30	23	23	78	144	5	¥ 1,840
BZP63S-24	24	32.5	26	27	81	182	5	¥ 2,460



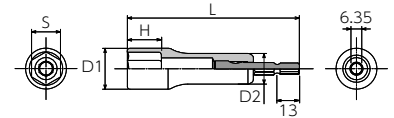
建築・設備編

インパクトドライバ用ソケットビット [難攻不落](六角) PAT.

SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BZP63-10	10	16	14.5	11	97	74	5	¥ 1,380
BZP63-12	12	18	15	13	97	76	5	¥ 1,460
BZP63-13	13	18.5	16	14	97	85	5	¥ 1,460
BZP63-14	14	20	17	17	97	93	5	¥ 1,460
BZP63-17	17	24	18	18.5	101	123	5	¥ 1,500
BZP63-19	19	26	20	20.5	101	140	5	¥ 1,610
BZP63-21	21	28.5	22	22.5	101	151	5	¥ 1,720
BZP63-22	22	30	23	23	101	173	5	¥ 2,100
BZP63-24	24	32.5	26	27	101	210	5	¥ 2,580



建築・設備

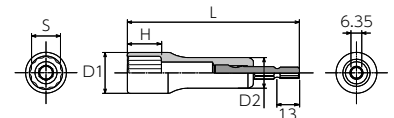
グッドデザイン賞受賞商品

インパクトドライバ用ソケットビット [難攻不落](十二角) PAT.

SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BZP63-17W	17	24	18	18.5	101	121	5	¥ 1,500
BZP63-19W	19	26	20	20.5	101	135	5	¥ 1,610
BZP63-21W	21	28.5	22	22.5	101	146	5	¥ 1,720

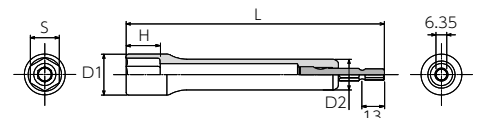


インパクトドライバ用ロングソケットビット [難攻不落](六角) PAT.

SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER (LONG)



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BZP63L-17	17	24	18	18.5	151	156	5	¥ 3,010
BZP63L-19	19	26	20	20.5	151	175	5	¥ 3,290
BZP63L-21	21	28.5	22	22.5	151	200	5	¥ 3,560
BZP63L-24	24	32.5	26	27	151	282	5	¥ 4,520



・分解、改造を行わないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。



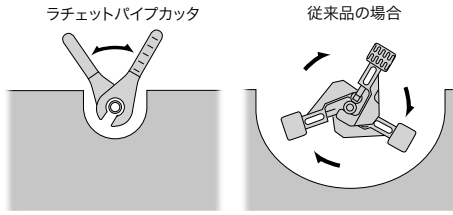
CAUTION

- ・使用前には必ず「取扱説明書」を読む。
- ・適用管以外の切断には使用しない。
- ・割れ、欠け、摩耗、変形等異状が認められた場合は、使用しない。
- ・改造しない。加熱、加工等をした場合は、著しく品質の低下を招きます。

ラチェットパイプカッタ

用途:水道用給水から各種配管の切断。(電気・ガス等)
 特長:ラチェット機構の採用により狭い場所でも楽に、早く切断することができます。

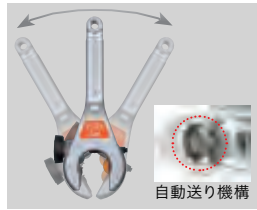
使用状態比較



狭い場所でも楽々切断



専用薄刃により切粉・火花・カエリが発生しにくく、適用管の範囲が広い。



「自動送り機構」で面倒な送り作業が不要。



ラチェット機構とロータリーヘッドで狭い場所でも楽々作業。

替刃:適用管によって専用の替刃が必要です。
 替刃は色分けされており目で識別できます。

● P.451



PCRK-FS
鋼管・ステンレス鋼管用
(オレンジ)



PCRK-S
ステンレス鋼管用
(ゴールド)



PCRK-C
銅・樹脂管用
(グリーン)

パイプカッタの種類と適用一覧

種類	品番	適用	銅管	配管用 炭素鋼管	電線管	一般配管用 ステンレス 鋼管	配管用 ステンレス 鋼管	ステンレス鋼 フレキ管	樹脂管		
									水道用 硬質塩ビ管	水道用 ポリエチレン管	ガス用 ポリエチレン管
ラチェット式パイプカッタ	PCR3-35 ラチェットパイプカッタ	呼び 適用肉厚		10A~25A 最大3.2mm		13Su~ 30Su 最大1.2mm	10A~25A 最大3mm				
	PCR3-66 大型ラチェットパイプカッタ	呼び 適用肉厚		25A~50A 最大3.8mm	G36~G54 C39~C63 最大G54:2.8mm 最大C63:2mm	30Su~ 60Su 最大1.5mm	25A~50A 最大3mm				
	PCRT2-35 銅・樹脂管用ラチェット パイプカッタ	呼び 適用肉厚	1/2"~ 1 1/4"	最大1.65mm					13~25 最大3.5mm	10~25 最大5mm	20~25 最大3.4mm
	PCRT2-66 大型銅・樹脂管用ラチェット パイプカッタ	呼び 適用肉厚	1 1/4"~ 2 1/2"	最大2.03mm					30~50 最大4.5mm	25~50 最大6.5mm	25~50 最大5.5mm
	PCRT-23 ミニラチェット チューブカッタ	呼び 適用肉厚	1/4"~7/8" 被膜銅管 1/4"~1/2"	最大1.24mm							
ロータリー式パイプカッタ	PC2-66 チューブカッタ	呼び 適用肉厚	1/4"~ 2 1/4"			8Su~60Su 最大1.5mm			13~50 最大4.5mm		
	ZC30 チューブカッタ	呼び 適用肉厚	1/4"~1"						13~20 最大3mm	10~20 最大3mm	15~20 最大3mm
	FV20 フレキ管カッタ	呼び 適用肉厚						1/2"・3/4" 最大0.3mm			

・本体付属以外の替刃が必要な場合があります。

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

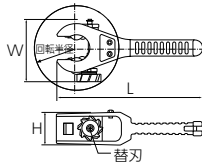
ラチェットパイプカッター (鋼管・ステンレス鋼管用)

グッドデザイン賞受賞商品

RATCHET PIPE CUTTER

リペア
補給部品

修理対象品



No.	L	W	回転半径	H	質量(g)	小売参考価格
PCR3-35	240	102	70	54	960	¥ 44,300

・工場施設などに使用される3.0mmまでの厚肉配管用ステンレス鋼管の切断が可能。
 ・ステンレス鋼管用替刃 (No.PCRK-S:別売り) に替えることで厚さ1.5mm以下のステンレス鋼管 (薄肉管) の切断も可能。詳しくは「ラチェットパイプカッター (PCR3-35,PCR3-66) 適用一覧」をご覧ください。
 ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

適用替刃

No.	入組内容	質量(g)	小売参考価格
PCRK-FS	鋼管・ステンレス鋼管用	1枚	7 ¥ 2,440
PCRK-S	ステンレス鋼管用	1枚	16 ¥ 2,440

切断能力:PCRK-FS 使用時

鋼管	ステンレス鋼管
最大肉厚 3.2mm	肉厚 1.5~3.0mm
呼び 10A~25A	呼び 15A~25A

適用替刃: PCRK-FS (オレンジ), PCRK-S (ゴールド)

注意
 CAUTION
 ・PCR3-35及びPCR3-66にステンレス鋼管用替刃 (PCRK-S) を装着しても、ステンレス鋼管 (1.5mm以上の厚肉管) を切断することはできません。
 ・替刃PCRK-FSをPCR3シリーズ以外のラチェットパイプカッターに使用することはできません。

※鋼管・ステンレス鋼管用替刃 (PCRK-FS) 1枚付き。
 ※切断テストを行うため、刃の塗装がはがれた状態で出荷されます。

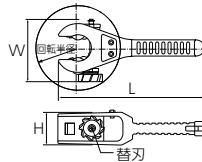
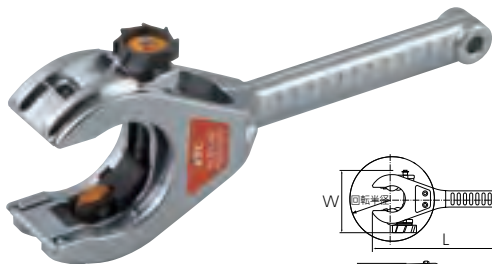
大型ラチェットパイプカッター (鋼管・ステンレス鋼管用)

グッドデザイン賞受賞商品

RATCHET PIPE CUTTER (LARGE)

リペア
補給部品

修理対象品



No.	L	W	回転半径	H	質量(g)	小売参考価格
PCR3-66	335	135	90	62	1,750	¥ 66,600

・工場施設などに使用される3.0mmまでの厚肉配管用ステンレス鋼管の切断が可能。
 ・ステンレス鋼管用替刃 (No.PCRK-S:別売り) に替えることで厚さ1.5mm以下のステンレス鋼管 (薄肉管) の切断も可能。詳しくは「ラチェットパイプカッター (PCR3-35,PCR3-66) 適用一覧」をご覧ください。
 ※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

適用替刃

No.	入組内容	質量(g)	小売参考価格
PCRK-FS	鋼管・ステンレス鋼管用	1枚	7 ¥ 2,440
PCRK-S	ステンレス鋼管用	1枚	16 ¥ 2,440

切断能力:PCRK-FS 使用時

鋼管	ステンレス鋼管
最大肉厚 3.8mm	肉厚 1.5~3.0mm
呼び 25A~50A	呼び 25A~40A

適用替刃: PCRK-FS (オレンジ), PCRK-S (ゴールド)

注意
 CAUTION
 ・PCR3-35及びPCR3-66にステンレス鋼管用替刃 (PCRK-S) を装着しても、ステンレス鋼管 (1.5mm以上の厚肉管) を切断することはできません。
 ・替刃PCRK-FSをPCR3シリーズ以外のラチェットパイプカッターに使用することはできません。

※鋼管・ステンレス鋼管用替刃 (PCRK-FS) 1枚付き。
 ※切断テストを行うため、刃の塗装がはがれた状態で出荷されます。

ラチェットパイプカッター (PCR3-35,PCR3-66) 適用一覧

No.	管の種類	種類 記号 規格	配管用炭素鋼管						電線管			一般配管用ステンレス鋼管		配管用ステンレス鋼管		
			SGP JIS G 3452		JIS C 8305				JIS G 3448			SUSTPD JIS G 3448		SUS304TP JIS G 3459		
		呼び	10A ~ 25A ~ 50A	G36	G42	G54	C39	C51	C63	13Su ~ 30Su ~ 60Su	10A ~ 25A ~ 50A	10A ~ 25A ~ 50A	10A ~ 25A ~ 40A			
		外径	3/8B ~ 1B ~ 2B	41.9	47.8	59.6	38.1	50.8	63.5	15.88 ~ 34.0 ~ 60.5	17.3 ~ 34.0 ~ 60.5	17.3 ~ 34.0 ~ 60.5	17.3 ~ 34.0 ~ 48.6			
		厚さ	2.3 ~ 3.2 ~ 3.8	2.5	2.5	2.8	1.6	1.6	2.0	0.8 ~ 1.2 ~ 1.5	1.2 ~ 1.65 ~ 1.65	1.65 ~ 2.8 ~ 2.8	2.0 ~ 3.0 ~ 3.0			
		備考									Sch5S	Sch10S	Sch20S			
PCR3-35	鋼管	鋼管	PCRK-FS													
	ステンレス鋼管	ステンレス鋼管								PCRK-S	PCRK-FS	PCRK-FS	PCRK-FS			
PCR3-66	鋼管	鋼管	PCRK-FS													
	ステンレス鋼管	ステンレス鋼管								PCRK-S	PCRK-FS	PCRK-FS	PCRK-FS			PCRK-FS
	電線管	電線管				PCRK-FS										

注意
 CAUTION
 ・PCR3-35及びPCR3-66にステンレス鋼管用替刃 (PCRK-S) を装着しても、ステンレス鋼管 (1.5mm以上の厚肉管) を切断することはできません。
 ・替刃PCRK-FSをPCR3シリーズ以外のラチェットパイプカッターに使用することはできません。

ラチェットパイプカッター用替刃 SPARE BLADE FOR STEEL & SUS PIPE



No.	入組内容	質量(g)	小売参考価格	適用本品品番					
				PCR3-35	PCR3-66	PCR2-35※2	PCR2-66※2	PCRT2-35	PCRT2-66
PCRK-FS※1	鋼管・ステンレス鋼管用	1枚	7 ¥ 2,440	●	●				
PCRK-F	鋼管用	1枚	7 ¥ 2,440			●	●		
PCRK-S	ステンレス鋼管用	1枚	16 ¥ 2,440	●	●	●	●		
PCRK-C	銅・樹脂管用	1枚	7 ¥ 2,440					●	●

※1:PCRK-FSはPCR3-35,PCR3-66専用替刃です。それ以外のラチェットパイプカッターに使用することはできません。
 ※2:PCR2-35,PCR2-66は生産終了品です。

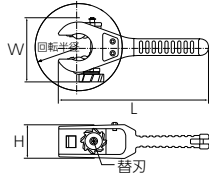
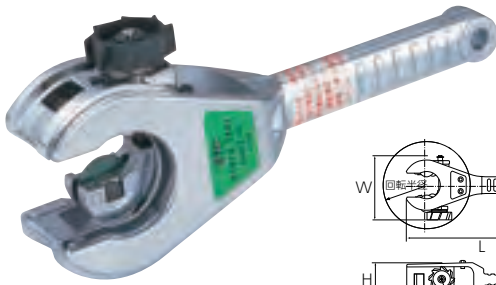
注意
 CAUTION
 ・適用以外の製品で使用しない。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

建築・設備編
配管ツール

銅・樹脂管用 ラチェットパイプカッタ

RATCHET PIPE CUTTER FOR COPPER AND RESIN PIPE



※銅・樹脂管用替刃 (PCRK-C) 1枚付き。
※切断テストを行うため、刃の塗装がはがれた状態で出荷されます。

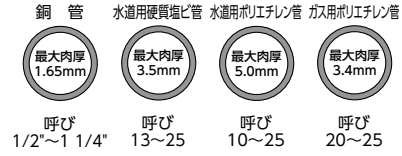
No.	L	W	回転半径	H	質量 (g)	小売参考価格
PCRT2-35	240	102	70	54	960	¥ 41,800

※銅管・ステンレス鋼管・被覆銅管には使用できません。
※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

適用替刃

No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
PCRK-C	銅・樹脂管用 1枚	7	¥ 2,440

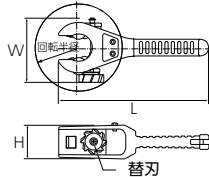
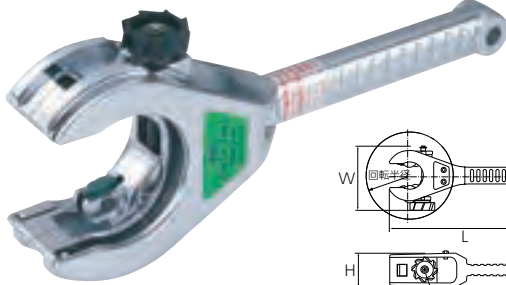
適用外径
15.88~35mm



適用替刃
PCRK-C
銅・樹脂管用
(グリーン)

大型銅・樹脂管用 ラチェットパイプカッタ

RATCHET PIPE CUTTER FOR COPPER AND RESIN PIPE (LARGE)



※銅・樹脂管用替刃 (PCRK-C) 1枚付き。
※切断テストを行うため、刃の塗装がはがれた状態で出荷されます。

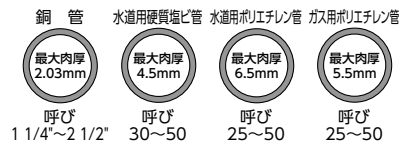
No.	L	W	回転半径	H	質量 (g)	小売参考価格
PCRT2-66	335	135	90	62	1,650	¥ 61,700

※銅管・ステンレス鋼管・被覆銅管には使用できません。
※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

適用替刃

No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
PCRK-C	銅・樹脂管用 1枚	7	¥ 2,440

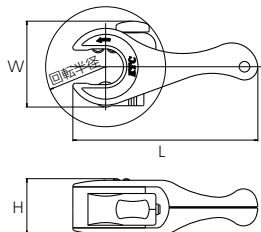
適用外径
35~66mm



適用替刃
PCRK-C
銅・樹脂管用
(グリーン)

ミニラチェットチューブカッタ (銅管用)

RATCHET TUBE CUTTER FOR COPPER (MINI)



1本で2役の機能

使用方法

1. ローターヘッドを回し、本体とロータリーヘッドの開口部を合わせます。
2. カッタに当たらずパイプが入らない場合ノブを反時計方向に回し、パイプを挟める所までカッタを移動させます。
3. ノブを時計方向に回しカッタを銅管に当て、そこからさらに約4回転締め込みます。
4. ハンドルを往復または回転させて管を切断します。カッタは自動送り機構により最後まで切断ができます。

No.	L	W	H	回転半径	質量 (g)	小売参考価格
PCRT-23	140	64	42	45	180	¥ 18,500

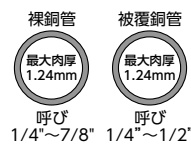
※銅管・ステンレス鋼管には使用できません。
※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

適用替刃

No.	入組内容	質量 (g)	小売参考価格
PCRK-CM	銅管用 1枚	3	¥ 1,110

用途 ・空調用銅管及び給水給湯用裸銅管・被覆銅管の切断。
特長 ・ラチェット機構により、壁際などの狭い場所での切断が可能です。
・本体を全周回転して切断することも可能です。
・カッタの自動送り機構により従来品のような追い締めは不要です。
・樹脂製ボディとアルミロータリーヘッドの採用により重量は当社従来品の約2/3。
・薄暗い場所でも目立つ明るいグリーンボディ。
・ボディの樹脂はリサイクル可能なポリアミド採用。

適用外径
6~23mm



適用替刃
PCRK-CM
銅管用

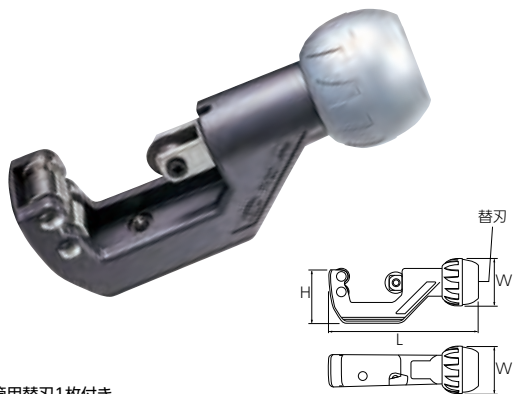
・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

チューブカッタ

TUBE CUTTER

リペア
補給部品



※銅・樹脂管用替刃1枚付き。

グッドデザイン賞受賞商品

No.	L	W	H	質量(g)	寸	小売参考価格
ZC30	126	40	45	270	1	¥ 8,810

・銅管、樹脂管の切断。(ステンレス鋼フレキ管の切断には使用しないでください)
 ・ねじれに対する剛性が増し切断時の安定性が向上しました。
 ※製品本体には銅・樹脂管用の刃が付いています。
 ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

適用替刃

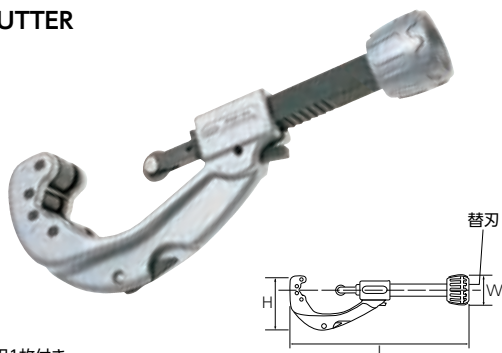
No.	適用管	最大肉厚	φ	数量	質量(g)	小売参考価格
ZCK305	銅管(φ3~30) 樹脂管(φ3~30)	2.0 3.0	17	5枚	20	¥ 6,290
ZCK305S	薄肉ステンレス鋼管(φ3~30)	1.0	17	5枚	21	¥ 6,940



チューブカッタ

TUBE CUTTER

リペア
補給部品



※銅管用替刃1枚付き。

No.	切断径	L	W	H	質量(g)	寸	小売参考価格
PC2-66	φ6~66	201~282	42	90.5	730	1	¥ 29,800

※製品本体には銅管用の刃が付いています。

適用替刃

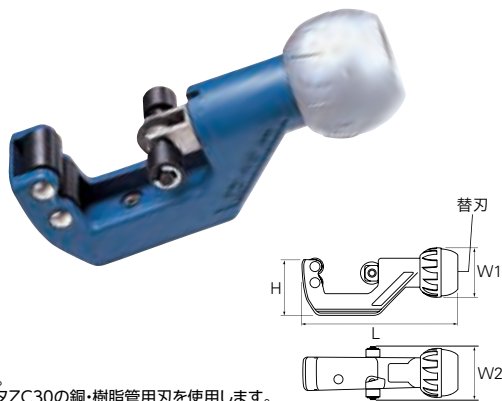
No.	種類	φ	数量	質量(g)	小売参考価格
PCK305	銅管用替刃	18.5	5枚	15	¥ 6,100
PCK305S	ステンレス鋼管用替刃	18.5	5枚	15	¥ 6,850
PC2665C	塩ビ管・被覆管用替刃	25.5	5枚	20	¥ 10,900



フレキ管カッタ

FLEX TUBE CUTTER

リペア
補給部品



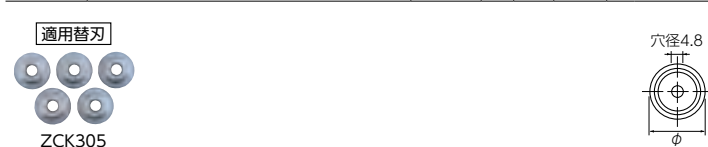
※替刃1枚付き。
 ※チューブカッタZC30の銅・樹脂管用刃を使用します。

No.	L	W1	W2	H	質量(g)	寸	小売参考価格
FV20	126	40	42	45	220	1	¥ 9,300

・ステンレス鋼フレキ管の切断。(ステンレス鋼フレキ管専用ですので、他の用途には使用しないでください)
 ・ガス配管用ステンレス鋼フレキ管 呼び8A~20A
 ・給水給湯用ステンレス鋼フレキ管 呼び13・20(スパイラル形状を除く)
 ・樹脂製ローラー及び補助ローラーの採用により管の変形、切断面のバリ、カエリが少なくなりました。
 ※補助ローラー、カッターピンは補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

適用替刃

No.	適用管	最大肉厚	φ	数量	質量(g)	小売参考価格
ZCK305	ステンレス鋼フレキ管(山径φ15.8~21)	0.3	17	5枚	20	¥ 6,290



チュービングツールセット [3点]

TUBING TOOL SET [3pcs.]

3
pcs.

リペア
補給部品



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
VS31	1.8	1	¥ 31,100

セット内容

チューブカッタ(φ3~30) ZC30

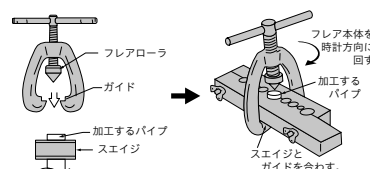
フレアリングツール

メタルケース W230×D130×H35

適用

管種	サイズ
銅パイプ	3/16・1/4・5/16・3/8・7/16・1/2・5/8

・エアコン配管時の接続部、フレア加工に必要なフレアリングツールとチューブカッタのセットです。
 ・フレアの拡がり角度は90°です。



注意
CAUTION

・ご使用前には必ず「取扱説明書」などをよくお読みください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
 ・④のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

NEW ガス工事用トルクレンチ
TORQUE WRENCH FOR GAS PIPING



さや管の接続



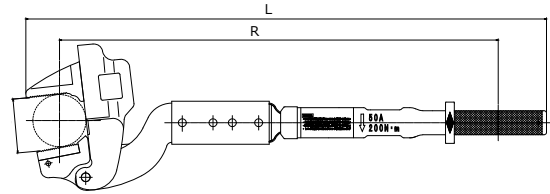
専用さや管の接続



さや管

No.	口径	L	R	質量(kg)	小売参考価格
GWR200-G50A	50A	592	500	3	¥ 160,000
GWR300-G80A	80A	810	755	5	¥ 181,000
GWR400-G100A	100A	855	800	5.1	¥ 208,000

- ・ねじ配管工事の専用トルクレンチ
- ・測定方向は右回り(時計回り)、測定精度±4%
- ・設定トルクでの締結後、専用さや管(別売:GWR-E035)を接続し向き合わせの締込みが可能。
- ・サイズごとに異なる植歯形状で締込み後の確認が可能。



補給部品

No.	全長	延長※	質量(kg)	小売参考価格
GWR-E035	350	250	1	¥ 42,200

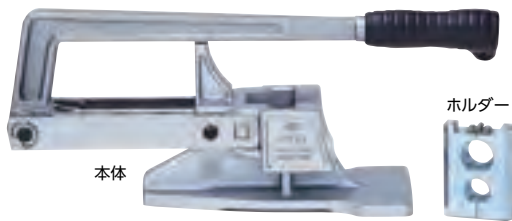
※トルクレンチ装着時に延長される長さ

- ・ガス工事用トルクレンチに接続する専用のさや管です。
- ・適用:GWR200-G50A、GWR300-G80A、GWR400-G100A

フレキツバ出し工具(3山成形専用)
FLANGING TOOL

リペア
補給部品

修理対象品



本体

ホルダー

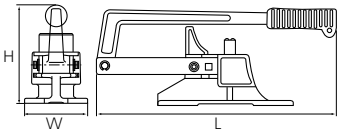


No.	L	W	H	質量(kg)	寸	小売参考価格
FV10	350	90	145	3.7	1	¥ 46,200

- ・給水給湯用ステンレス鋼フレキ管接続部のシール面製作工具。
- ・給水給湯用ステンレス鋼フレキ管 呼び13・20(スパイラル形状を除く)
- ・ハンドルを押し下げるだけで、早く、効率良くツバ出しができます。
- ・一定の力が加わるので、いつも均一なツバ出しができます。
- ・1つのホルダーで、2サイズのフレキ管に対応します。
- ・保管に便利な樹脂ケース付きです。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

補給部品

No.	品名	質量(g)	小売参考価格
FV10-1	ホルダー	310	¥ 8,790



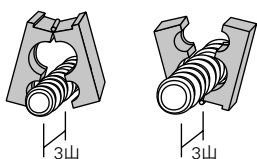
注意
CAUTION

- ・使用前に必ず「取扱説明書」などをよく読む。

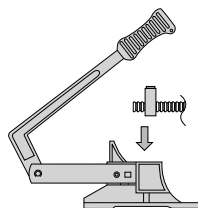
使用方法

- 1 ホルダーにフレキ管をセットする。
- 2 本体にホルダーを装着する。
- 3 ハンドルを押し下げる。
- 4 本体からフレキ管を取り出す。

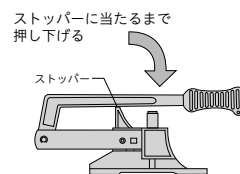
呼び13 (1/2") 呼び20 (3/4")



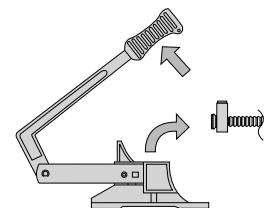
フレキ管をサイズに合ったホルダーの穴に、端面より3山出して挿入してください。



フレキ管をセットしたホルダーを本体に装着してください。



ハンドルをストッパーにあたるまで押し下げて下さい。



ハンドルを上げ、ホルダーごと抜き取りフレキ管を取り出してください。

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

4サイズ板ラチェットレンチ (スタンダード)

4 SIZE RATCHET BOX END WRENCH

18

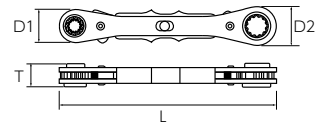


POWERFIT



No.	呼び寸法	D1	D2	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MR-0813	8×12・10×13	21	25	15	143	130	10	¥ 4,910
MR-1014	10×13・12×14	25	28	15	166	160	10	¥ 5,130

- ・狭い個所での作業が容易な薄型ソケット。
- ・側部は作業現場で目を引くグリーン、しかも樹脂製で軽量。
- ・力が掛けやすく手にフィットする波形状のグリップ。



- 注意**
- ・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 - ・仮締め用です。本締めは行わない。

4サイズ板ラチェットレンチ (ロング)

4 SIZE RATCHET BOX END WRENCH (LONG)

18

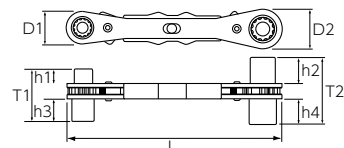


POWERFIT



No.	呼び寸法	h1	h2	h3	h4	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MR-0813L	8×12・10×13	10	17.5	15	17.5	21	25	34.5	44.5	143	180	10	¥ 5,260
MR-1014L	10×13・12×14	15	18	15	30	25	28	39.5	57.5	166	230	10	¥ 5,360

- ・各種電路・配管支持材料の締付け。
- ・ロングソケットなので奥深い個所での作業が可能。
- ・側部は作業現場で目を引くグリーン、しかも樹脂製で軽量。
- ・力が掛けやすく手にフィットする波形状のグリップ。



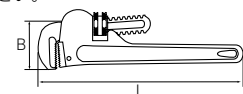
- 注意**
- ・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 - ・仮締め用です。本締めは行わない。

パイプレンチ PIPE WRENCH



No.	呼び寸法	くわえられる 管の最大径	B	L	質量(g)	φ	小売参考価格
PWA-150	150(6")	19	32	150	185	6	¥ 3,670
PWA-200	200(8")	20	42.1	185	350	6	¥ 3,530
PWA-250	250(10")	26	50.9	245	750	6	¥ 4,520
PWA-300	300(12")	32	58	300	1,100	6	¥ 5,540
PWA-350	350(14")	38	65.2	325	1,300	6	¥ 6,600
PWA-450	450(18")	52	74.3	410	2,100	6	¥ 9,700
PWA-600	600(24")	65	89.1	540	3,500	1	¥ 18,200
PWA-900	900(36")	95	116.7	780	6,400	1	¥ 38,200

- ・くわえ部はよくかみ付く歯形で、熱処理を施しています。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

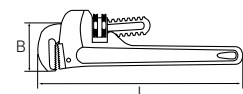


アルミ合金製パイプレンチ PIPE WRENCH (ALUMINIUM)



No.	呼び寸法	くわえられる 管の最大径	B	L	質量(kg)	φ	小売参考価格
APWA-350	350(14")	38	65.7	325	1.0	6	¥ 11,000
APWA-450	430(18")	52	74.8	400	1.6	2	¥ 16,500
APWA-600	600(24")	65	90	550	2.5	2	¥ 28,000

- ・本体はアルミ合金製で、一般品の約2/3の軽さです。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

memo

絕緣工具編

INSULATED TOOLS

作業者の安全確保と機器の破損を防ぐ

ハイブリッド車 (HV) や電気自動車 (EV) などは強い電流が流れており整備作業時の「作業者の安全」を確保し、「機器の破損」を防ぐために絶縁工具が必要です。KTCの絶縁工具は国際規格に適合した製品です。

IEC 60900:2004規格に適合

絶縁工具に関する唯一の国際規格である IEC 60900 : 2004 規格に適合した製品です。

	電気および電子技術分野	電気および電子技術分野 以外の全産業分野
国際規格 (世界レベル)	IEC規格 (IEC 国際電気標準会議)	ISO規格 (ISO 国際標準化機構)
欧州規格 (地域レベル)	EN規格 (CENELEC 欧州電気標準化委員会)	EN規格 (CEN 欧州標準化委員会)

安全と使いやすさを追求した工具

ソケットの口径部は応力の集中を防ぎ、ボルト・ナットにやさしいパワーフィット形状を採用。

ソケットの脱落を防止するため、ラチェットハンドルはユニオン機構、エクステンションバーとT形ハンドルには「落下防止ねじ」を採用しました。(6.3sq. エクステンションバー除く)



安全性の高い二層絶縁被膜



ソケットの脱落を防ぐ「落下防止ねじ」

ハイブリッド車の整備に必要なアイテムを厳選

KTC が作業を検証し、ムダな入組を排除し、ハイブリッド車の整備に必要な工具を厳選。

管理がしやすく、持ち運びやすい

絶縁被膜を紫外線から守る専用ケースは作業現場で目立つ「赤色」を採用。

姿置きができる専用トレイ付き。

(ケースサイズ：W475 × D415 × H120)

作業前の
0V(ゼロボルト)確認ができる
ボルテージテスター付き
(ZTB311VB、ZTB310VB)



作業前の電圧測定は車両メーカーの整備指示書に指定されています。

No.	品名	小売参考価格	絶縁工具セットA	絶縁工具セットB	絶縁工具セットC	絶縁工具セットD
			No.ZTB311A	No.ZTB311VB	No.ZTB310A	No.ZTB310VB
ZGEVA-1000	ボルテージテスター	¥ 39,800	質量 2.9kg ¥92,600	●		●
ZBE3-125	9.5sq.エクステンションバー 125mm	¥ 8,080	●	●	●	●
ZBE3-250	9.5sq.エクステンションバー 250mm	¥ 9,510	●	●	●	●
ZBR3	9.5sq.ラチェットハンドル	¥ 25,000	●	●		
ZTH3	9.5sq.T形ハンドルレンチ	¥ 9,510	●	●	●	●
ZB3-08	9.5sq.ソケット 8mm(六角)	¥ 3,190	●	●	●	●
ZB3-10	9.5sq.ソケット10mm(六角)	¥ 3,430	●	●	●	●
ZB3-12	9.5sq.ソケット12mm(六角)	¥ 3,430	●	●	●	●
ZB3L-08	9.5sq.ディープソケット 8mm(六角)	¥ 4,780	●	●	●	●
ZB3L-10	9.5sq.ディープソケット10mm(六角)	¥ 5,150	●	●	●	●
ZB3L-12	9.5sq.ディープソケット12mm(六角)	¥ 5,150	●	●	●	●
ZD1M-100	マイナスドライバ	¥ 1,340	●	●	●	●



- ・本製品を使用する前に、製品の取扱説明書および作業対象となる製品の製造メーカーの作業指示書などを十分に理解し作業をする。
- ・高電圧下での作業は、法令で定められた資格が必要となる場合があります。その作業条件に適した作業者が行う。
- ・本製品を使用する個所が AC1000V、DC1500V 以下であることを、事前に確認してから使用する。

- ・本製品の赤色部分が摩耗し、黄色い部分が露出した場合は、ただちに使用を中止する。
- ・本製品を KTC 絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。
- ・本製品をお使いになる場合は、型式検定を受けた保護具(絶縁手袋、絶縁靴など)を着用する。
- ※保護具の設定もごさいます。取扱店にお問合せください。
- ※絶縁工具はすべて修理対象外品です。

・ マークのついた製品は、KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

絶縁工具セットA [11点組]

3/8"sq. INSULATED TOOL SET A [11pcs.]

9.5sq.

11 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
ZTB311A	2.9	1	¥ 92,600

セット内容		
9.5sq.ソケット(六角)	POWERFIT	ZB3-08,10,12
9.5sq.ディープソケット(六角)	POWERFIT	ZB3L-08,10,12
9.5sq.エクステンションバー		ZBE3-125, 250
9.5sq.ラatchetハンドル		ZBR3
9.5sq.T形ハンドルレンチ		ZTH3
マイナスドライバ		ZD1M-100

・作業現場で目立つ赤色の樹脂ケースに専用トレイ付き。(ケースサイズ:W475×D415×H120)

補給部品

No.	品名	個	小売参考価格
ZEKT-12A	専用トレイ	1	¥ 6,370

※補給部品として専用トレイを設定しています。

絶縁工具セットB [12点組]

3/8"sq. INSULATED TOOL SET B [12pcs.]

9.5sq.

12 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
ZTB311VB	3.2	1	¥ 132,000

セット内容		
9.5sq.ソケット(六角)	POWERFIT	ZB3-08,10,12
9.5sq.ディープソケット(六角)	POWERFIT	ZB3L-08,10,12
9.5sq.エクステンションバー		ZBE3-125, 250
9.5sq.ラatchetハンドル		ZBR3
9.5sq.T形ハンドルレンチ		ZTH3
マイナスドライバ		ZD1M-100
ポルテージテスター		ZGEVA-1000

・作業現場で目立つ赤色の樹脂ケースに専用トレイ付き。(ケースサイズ:W475×D415×H120)

補給部品

No.	品名	個	小売参考価格
ZEKT-12A	専用トレイ	1	¥ 6,370

※補給部品として専用トレイを設定しています。

絶縁工具セットC [10点組]

3/8"sq. INSULATED TOOL SET C [10pcs.]

9.5sq.

10 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
ZTB310A	2.5	1	¥ 67,600

セット内容		
9.5sq.ソケット(六角)	POWERFIT	ZB3-08,10,12
9.5sq.ディープソケット(六角)	POWERFIT	ZB3L-08,10,12
9.5sq.エクステンションバー		ZBE3-125, 250
9.5sq.T形ハンドルレンチ		ZTH3
マイナスドライバ		ZD1M-100

・作業現場で目立つ赤色の樹脂ケースに専用トレイ付き。(ケースサイズ:W475×D415×H120)

補給部品

No.	品名	個	小売参考価格
ZEKT-12A	専用トレイ	1	¥ 6,370

※補給部品として専用トレイを設定しています。

絶縁工具セットD [11点組]

3/8"sq. INSULATED TOOL SET D [11pcs.]

9.5sq.

11 pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
ZTB310VB	2.8	1	¥ 107,000

セット内容		
9.5sq.ソケット(六角)	POWERFIT	ZB3-08,10,12
9.5sq.ディープソケット(六角)	POWERFIT	ZB3L-08,10,12
9.5sq.エクステンションバー		ZBE3-125, 250
9.5sq.T形ハンドルレンチ		ZTH3
マイナスドライバ		ZD1M-100
ポルテージテスター		ZGEVA-1000

・作業現場で目立つ赤色の樹脂ケースに専用トレイ付き。(ケースサイズ:W475×D415×H120)

補給部品

No.	品名	個	小売参考価格
ZEKT-12A	専用トレイ	1	¥ 6,370

※補給部品として専用トレイを設定しています。

専用トレイ

TRAY



No.	品名	質量(g)	個	小売参考価格
ZEKT-12A	専用トレイ	300	1	¥ 6,370

・ ZTB311A、ZTB311VB、ZTB310A、ZTB310VBの補給部品です。

・ サイズ W425×D325×H95 (ふた側50、収納側45)

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。

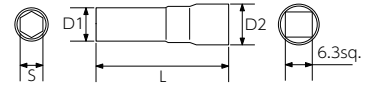
・ ⑦のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

6.3sq.絶縁ディープソケット 1/4"sq. INSULATED SOCKET (DEEP)



No.	S	D1	D2	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
ZB2L-08	8	17	20	70	40	1	¥ 4,890
ZB2L-10	10	19	20	70	45	1	¥ 4,890
ZB2L-12	12	20	20	70	45	1	¥ 4,890

・口径部は応力の集中を防ぎ、ボルト・ナットのエッジを傷めにくいパワーフィット形状を採用。
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



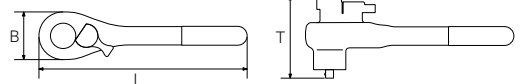
警告
・本製品は6.3sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

6.3sq.絶縁ラチェットハンドル 1/4"sq. INSULATED RATCHET HANDLE



No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
ZBR2	10°	40	70	140	300	1	¥ 25,300

・ソケットの脱落を防止する、ユニオン機構を採用しています。
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。

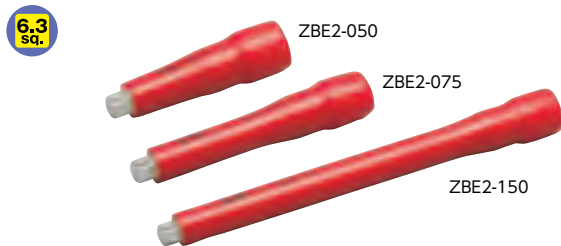


警告
・本製品は6.3sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。



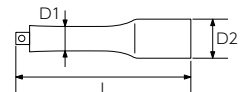
注意
・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に作業する。

6.3sq.絶縁エクステンションバー 1/4"sq. INSULATED EXTENSION BAR



No.	D1	D2	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
ZBE2-050	13	20	70	35	1	¥ 8,000
ZBE2-075	13	20	90	50	1	¥ 8,070
ZBE2-150	13	20	170	80	1	¥ 8,750

※ソケットの脱落を防ぐ落下防止ねじは採用されていません。
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



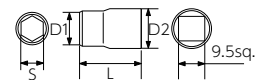
警告
・本製品は6.3sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

9.5sq.絶縁ソケット 3/8"sq. INSULATED SOCKET



No.	S	D1	D2	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
ZB3-08	8	16	22	40	20	1	¥ 3,190
ZB3-10	10	18	22	40	20	1	¥ 3,430
ZB3-12	12	21	22	45	30	1	¥ 3,430

・口径部は応力の集中を防ぎ、ボルト・ナットのエッジを傷めにくいパワーフィット形状を採用。
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



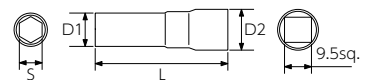
警告
・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

9.5sq.絶縁ディープソケット 3/8"sq. INSULATED SOCKET (DEEP)



No.	S	D1	D2	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
ZB3L-08	8	16	22	80	57	1	¥ 4,780
ZB3L-10	10	18	22	85	60	1	¥ 5,150
ZB3L-12	12	21	22	85	85	1	¥ 5,150

・口径部は応力の集中を防ぎ、ボルト・ナットのエッジを傷めにくいパワーフィット形状を採用。
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



警告
・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

・高電圧下での作業は、法令で定められた資格が必要となります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

9.5sq.絶縁マグネットディーブソケット 3/8"sq. INSULATED MAGNETIC SOCKET (DEEP)

9.5sq.

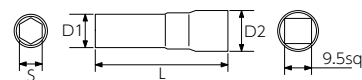


POWERFIT



No.	S	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ZB3L-08MG	8	16	22	80	60	1	¥ 4,970
ZB3L-12MG	12	21	22	85	90	1	¥ 5,410

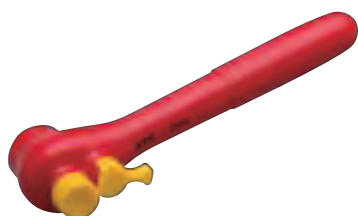
- ・口径部は応力の集中を防ぎ、ボルト・ナットのエッジを傷めにくいパワーフィット形状を採用。
 - ・口径部に内蔵されているマグネットで、ボルト・ナットの落下を防止します。
- ※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



- 警告** (WARNING) ・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。
- 注意** (CAUTION) ・製品を落下させた場合マグネットが割れることがあります。

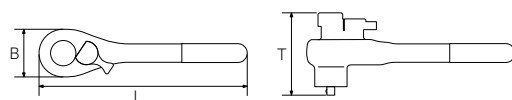
9.5sq.絶縁ラチェットハンドル 3/8"sq. INSULATED RATCHET HANDLE

9.5sq.



No.	送り角度	B	T	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ZBR3	10°	45	60	190	350	1	¥ 25,000

- ・ソケットの脱落を防止する、ユニオン機構を採用。
- ※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



- 警告** (WARNING) ・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。
- 注意** (CAUTION) ・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実にを行い作業する。

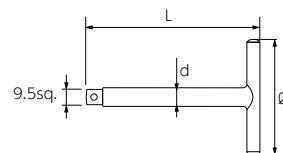
9.5sq.絶縁T形ハンドルレンチ 3/8"sq. INSULATED T-SHAPED HANDLE

9.5sq.



No.	ℓ	L	d	質量(g)	寸	小売参考価格
ZTH3	145	230	20	410	1	¥ 9,510

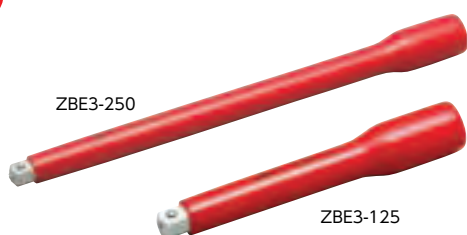
- ・ソケットの脱落を防ぐ落下防止ねじを採用。
- ※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



- 警告** (WARNING) ・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

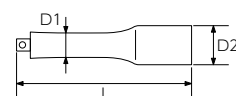
9.5sq.絶縁エクステンションバー 3/8"sq. INSULATED EXTENSION BAR

9.5sq.



No.	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ZBE3-125	17	23	145	130	1	¥ 8,080
ZBE3-250	17	23	270	270	1	¥ 9,510

- ・ソケットの脱落を防ぐ落下防止ねじを採用。
- ※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。

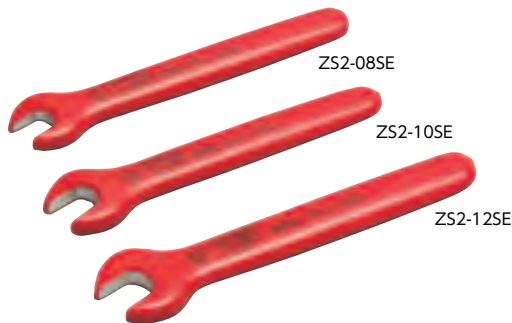


- 警告** (WARNING) ・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

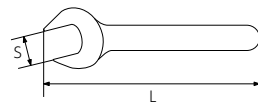
絶縁スパナ

INSULATED OPEN END WRENCH



No.	S	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
ZS2-08SE	8	110	25	1	¥ 3,930
ZS2-10SE	10	110	30	1	¥ 4,360
ZS2-12SE	12	130	60	1	¥ 4,570

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



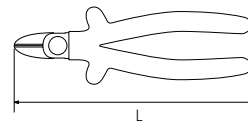
絶縁ニッパ

INSULATED CUTTING PLIERS



No.	切断能力	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
ZPN1-160	軟線φ1.5	160	210	1	¥ 8,580

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



警告

・絶縁機能はグリップ部および軸部の赤色カバー部のみ。

絶縁ラジオペンチ

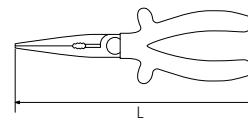
INSULATED NEEDLE NOSE PLIERS



No.	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
ZPSL-160	160	150	1	¥ 8,600

・ワイヤーカッター付き。

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



警告

・絶縁機能はグリップ部および軸部の赤色カバー部のみ。

樹脂製絶縁ノーズプライヤ

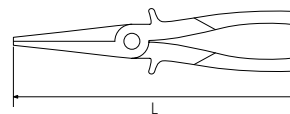
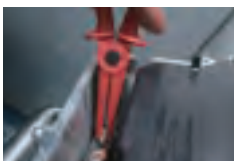
INSULATED RESIN NOSE PLIERS



先端形状

No.	材質	L	質量(g)	⊥	小売参考価格
ZPSL-220R	樹脂	220	145	1	¥ 7,140

- ・長いノーズで狭く奥まった箇所でも使用可能。
- ・固着した抜けにくい端子の取外しが容易に可能。
- ・樹脂製で配電盤や配線などを傷つけにくい。



絶縁ナットドライバ INSULATED NUT DRIVER



先端形状

No.	S	L	質量(g)	⊔	小売参考価格
ZND-08	8	225	110	1	¥ 4,470

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。

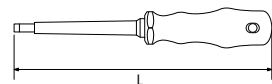


絶縁ドライバ マイナス INSULATED SCREWDRIVER



No.	L	質量(g)	⊔	小売参考価格
ZD1M-100	180	35	1	¥ 1,340

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



絶縁ドライバセット [4本組] INSULATED SCREWDRIVER SET [4pcs.]



No.	質量(g)	⊔	小売参考価格
PMDEZA4	255	1	¥ 9,120

セット内容

絶縁ドライバ クロス	No.1	PDEZA-1
	No.2	PDEZA-2
絶縁ドライバ マイナス	100	MDEZA-4
	125	MDEZA-5

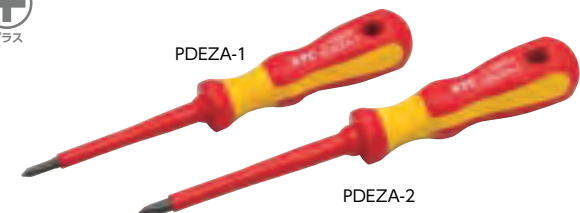
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。

絶縁ドライバ類(PDEZA、MDEZAシリーズ) ⚡1000V

警告
DIN EN60900/IEC60900(ヨーロッパ標準化委員会規格/国際規格)に適合しています。
AC(交流)1000V、DC(直流)1500Vまでに対応しています。

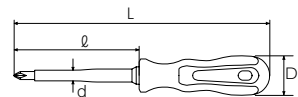
- 作業に取りかかる前に、活線の電気回路の回線を切ってから作業する。
- 絶縁機能はグリップ部及び軸部のオレンジ色カバー部のみ。
- ご使用時には必ず絶縁手袋を着用する。
- 絶縁被覆や工具本体に破損等が見られる場合は使用しない。

絶縁ドライバ クロス 非貫通タイプ INSULATED SCREWDRIVER NON-PENETRATING TYPE



No.	番手	d	D	L	ℓ	質量(g)	⊔	小売参考価格
PDEZA-1	No.1	7	29.5	170	80	52	5	¥ 2,090
PDEZA-2	No.2	8	33	200	100	78	5	¥ 2,530

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



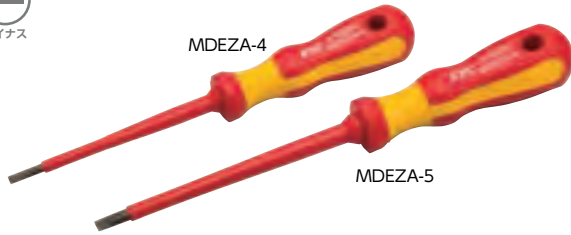
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

絶縁ドライバ マイナス 非貫通タイプ

INSULATED SCREWDRIVER
NON-PENETRATING TYPE

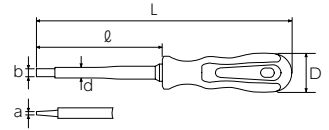


マイナス



No.	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
MDEZA-4	0.8	4	6	29.5	190	100	47	5	¥ 2,090
MDEZA-5	1	5.5	7	33	225	125	78	5	¥ 2,420

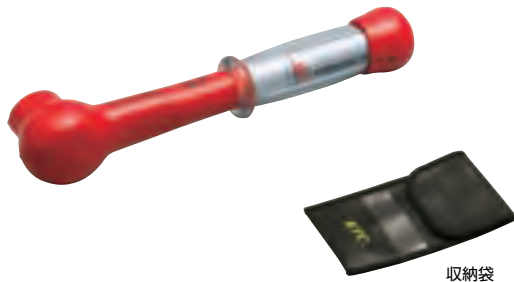
※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



6.3sq.絶縁トルクレンチ

1/4"sq. INSULATED TORQUE WRENCH

6.3sq.



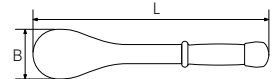
収納袋

No.	トルク範囲 N·m	最小 目盛り	送り 角度	L	B	質量(g)	φ	小売参考価格
ZGWPA20525	5~25	1.25	9°	210	40	390	1	¥ 115,000

- ・6.3sq.絶縁工具と合わせて使えるプレセットタイプの絶縁トルクレンチです。
- ・IEC60900:2004規格に適合した製品です。
- ・ハイブリッド車(HV)の整備に最適なトルク測定範囲。
- ・設定トルクの変更はグリップエンドを引いて回すだけの簡単操作。
- ・測定精度は±8%をクリア。(測定方向は右ねじのみ)
- ・専用収納袋付き。

※修理および校正サービス対象外品です。

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



警告

・本製品は6.3sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

9.5sq.絶縁トルクレンチ

3/8"sq. INSULATED TORQUE WRENCH

9.5sq.



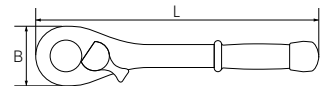
収納袋

No.	トルク範囲 N·m	最小 目盛り	送り 角度	L	B	質量(kg)	φ	小売参考価格
ZGWPA30550	10~50	2.5	11°	370	50	1.1	1	¥ 110,000

- ・9.5sq.絶縁工具と合わせて使えるプレセットタイプの絶縁トルクレンチです。
- ・IEC 60900:2004規格に適合した製品です。
- ・ハイブリッド車(HV)の整備に最適なトルク測定範囲。
- ・設定トルクの変更はグリップエンドを引いて回すだけの簡単操作。
- ・ソケットの脱落を防止するユニオン機構を採用。
- ・測定精度は±8%をクリア。(測定方向は右ねじのみ)
- ・専用収納袋付き。

※修理および校正サービス対象外品です。

※絶縁工具は絶縁被膜で覆われているため、寸法は参考値です。



警告

・本製品は9.5sq.KTC絶縁工具以外と組み合わせて使用しない。

ボルテージテスター

VOLTAGE TESTER



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
ZGEVA-1000	250	1	¥ 39,800

本体サイズ	W80×D50×H255	
測定範囲	電圧	AC 1~1,000V DC 1~1,200V
	抵抗	0.1~300kΩ
導通	0.1~100kΩ (音響信号、LED点灯)	
位相表示	230V 50/60HzAC	
周波数	10~1,000Hz	
ダイオードテスト	0.3V~2.0V	
電源	単4電池(1.5V DC)×2本	
使用可能温度	-15℃~55℃	

- ・小容量電路の測定用ボルテージテスターです。
 - ・電力線電圧(相違順序)や各種電圧、抵抗などの測定に使用します。
 - ・測定レンジの切替が不要。
 - ・バックライト、LEDライト付きで作業箇所を照らしての作業が可能。
 - ・電圧測定のほか、抵抗テスト、1極位相テスト、2極位相順序表示、導通テスト等に使用可能。
 - ・ケーブル断線検出機能付き。
 - ・DIN EN 61243-3:2013 IEC61243-3:2014適合。
- ※修理対象外品です。

・高電圧下での作業は、法令で定められた資格が必要となります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

その他編

OTHER TOOLS & EQUIPMENT

ライト 466

グリースガン 471

パートトレイ 475

その他 479

その他編

OTHER TOOLS & EQUIPMENT

ライト

LIGHTS



注意
CAUTION

- ・ LED を直接見ない。
- ・ 防水機能がないものは水中や雨中での使用はしない。
- ・ 分解・改造はしない。

充電式LEDペンライト RECHARGEABLE LED PEN LIGHT

2.3 hours

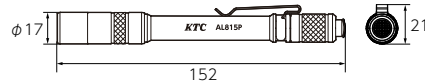
350 lm



	明るさ (lm)	点灯時間 (h)
強	350	2.3
弱	100	6.5
エコ	5	35

No.	明るさ (lm)	連続使用時間 (h)	質量 (g)	寸	小売参考価格
AL815P	350(強)	2.3(強)	48	1	¥ 5,390

- ・工場やガレージ等の屋内暗所、夜間の工事現場等を照らす。
 - ・小型でスリムなペンタイプで、胸ポケットやペンケース等にも収納可能。
 - ・ペンクリップ付きなので、バインダーや胸ポケットに取付けることが可能。
 - ・調光段階/3段階(強・弱・エコ)
 - ・充電端子/USB Type-C、充電時間は約2.5時間
 - ・防塵防水/IP66
 - ・付属品/USB充電ケーブル(充電器は付属していません)
- ※連続使用時間ならびに充電時間は、使用・充電環境やバッテリーの状態、使用するACアダプタにより変化します。



- 注意**
- ・LEDを直接見ない。
 - ・分解・改造はしない。
 - ・専用充電電池を出し入れした際、キャップは最後までしっかり締める。
- CAUTION**

充電式LED折りたたみライト RECHARGEABLE LED FOLDING LIGHT

3 hours

100 lm



AL815V

光源	明るさ (lm)	点灯時間 (h)
トップライト	50	3
メインライト(強)	100	3
メインライト(弱)	50	6
サブライト	100	3

2.5 hours

800 lm



AL815W

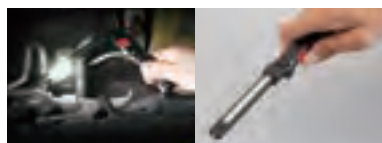
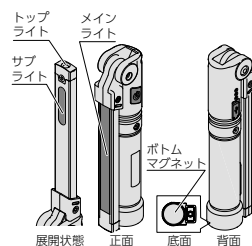
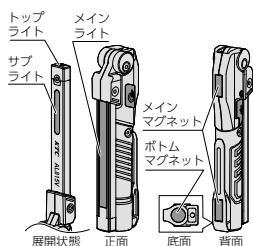
光源	明るさ (lm)	点灯時間 (h)
トップライト	120	8
メインライト(強)	800	2.5
メインライト(弱)	150	8
サブライト(強)	400	4
サブライト(弱)	120	9

No.	明るさ (lm)	連続使用時間 (h)	質量 (g)	寸	小売参考価格
AL815V	100<メインライト(強)、サブライト>	3<トップライト、メインライト(強)、サブライト>	60	1	¥ 4,080
AL815W	800<メインライト(強)>	2.5<メインライト(強)>	193	1	¥ 8,010

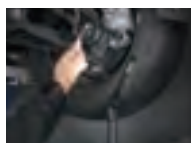
- ・工場やガレージ等の屋内暗所、夜間の工事現場等を照らす。
- ・180°無段階で開閉が可能な折りたたみタイプ。
- ・マグネットをボトムに1ヶ所装備。磁性の帯びる壁や柱、什器等に取付けて使用が可能。
- ・コンパクトなサイズで狭い隙間も照らしやすい。
- ・点灯パターン/トップライト、メインライト、サブライト
- ・調光段階/AL815V:2段階(強・弱)メインライトのみ
AL815W:2段階(強・弱)メインライト、サブライトのみ
- ・充電端子/AL815VはUSB Type-C、充電時間は約2.5時間
AL815WはUSB Type-C、充電時間は約4時間
- ・防塵防水/AL815VはIP2X、AL815WはIP54
- ・付属品/USB充電ケーブル(充電器は付属していません)

※連続使用時間ならびに充電時間は、使用・充電環境やバッテリーの状態、使用するACアダプタにより変化します。

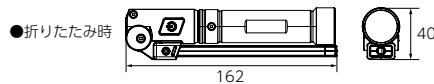
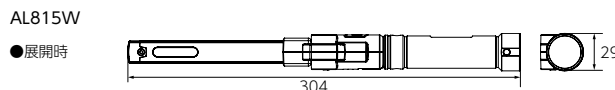
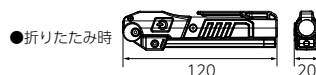
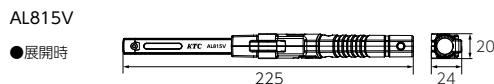
- 注意**
- ・LEDを直接見ない。
 - ・分解・改造はしない。
 - ・防水機能はありません。(AL815V)
 - ・水中や雨中での使用はしない。
- CAUTION**



折りたたみ時でも照射可能なメインライト。その裏面にはサブライト、先端にはトップライトを装備。使い分けが可能です。



磁性の帯びる場所に取り付けて使用可能なボトムマグネット付き。(AL815V、AL815W共通)



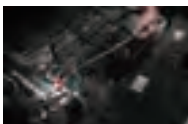
NEW 充電式LEDライトピックアップツール RECHARGEABLE LED LIGHT PICKUP TOOL

2 hours

100 lm



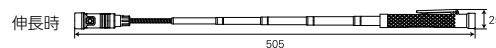
先端に内蔵のマグネットで、狭い隙間に落ちた部品やねじをキャッチできます。



全長は177~505mmまで伸縮可能。

No.	明るさ (lm)	連続使用時間 (h)	質量 (g)	寸	小売参考価格
AL817	100(強)	2.0(強)	92	1	¥ 4,800

- ・先端とボトムにマグネットを内蔵したピックアップツール付きLEDライト。
- ・伸縮シャフトの採用で長さ調整ができ、伸縮シャフト収納時はペンライトとして使用可能。
- ・先端は、フレキシブルホース採用で角度調整が可能。
- ・調光段階/2段階(強・弱)
- ・充電端子/USB Type C、充電時間は約2.5時間
- ・防塵防水/IP65
- ・付属品/USB充電ケーブル(充電器は付属していません)



- 注意**
- ・急速充電は行わない。(推奨充電器条件:5V 1A)
 - ・付属の充電ケーブルを使用して充電する。
 - ・水中で使用しない。
- CAUTION**

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

充電式LEDスリムライト RECHARGEABLE LED SLIM LIGHT

1.6
hours

900
lm



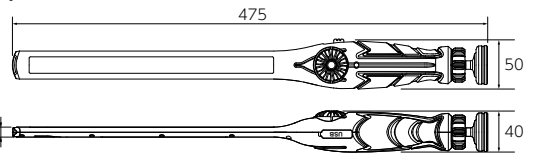
	明るさ (lm)	点灯時間
中間色	900	約100分
白色、暖色のみ 使用時	515	約165分

白色、暖色の調光は、白色や黄色の配線を確認する際に使い分けることで色の判別がしやすくなります。

マグネットの底部は自在に回転し、容易に固定可能です。

No.	明るさ (lm)	連続使用時間 (h)	質量 (g)	⊠	小売参考価格
AL810	900<中間色>	1.6<白色、暖色のみ使用時>	310	1	¥ 13,300

- ・工場やガレージ等の屋内暗所、夜間の工事現場等を照らす。
 - ・最大900lmの明るさで、連続約1.6時間照射が可能。
 - ・本体右側面にあるノブで調色が可能。
 - ・グリップ底部に強力マグネットを装備。360°自在に回転するので、お好みの角度で固定が可能。
 - ・吊り下げ用のフックを2個装備。
 - ・本体上部には微弱なマグネットを装備。狭小スペースに落とした小部品等を拾い上げることができる。
 - ・点灯パターン／白色、暖色、中間色
 - ・調光段階／無段階(ダイヤル式)
 - ・充電端子／USB micro-B、充電時間は約2.8時間
 - ・防塵／IP5X
 - ・付属品／USB充電ケーブル、ACアダプタ
- ※連続使用時間ならびに充電時間は、使用・充電環境やバッテリーの状態、使用するACアダプタにより変化します。

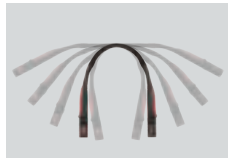


- 注意**
- ・LEDを直接見ない。
 - ・分解・改造はしない。
 - ・防水機能はありません。水中や雨中での使用はしない。

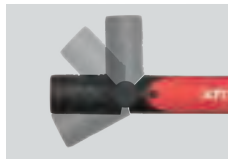
充電式LEDネックライト RECHARGEABLE LED NECK LIGHT

2
hours

350
lm



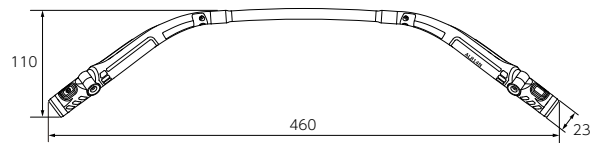
フレキシブルなネックバンドでフィット感を調整可能です。



ヘッドの角度調整でピンポイントに照射できます。

No.	光源 (lm)	連続使用時間 (h)	質量 (g)	⊠	小売参考価格
AL814N	320<強>	2.0<強>	140	1	¥ 9,250

- ・最大320lmの明るさで2時間持続。
- ・充電式リチウムイオン充電電池を採用し、電池購入のコストを削減。
- ・首にかけて使用することができるため、暗所でも作業箇所を照らし両手で作業可能。
- ・首部分のネックバンドはフレキシブルに動くため、フィット感が調整可能。
- ・調光段階／2段階(強・弱)
- ・充電端子／USB Type-C、充電時間は約2.5時間
- ・防塵防水／IP54
- ・付属品／USB充電ケーブル(充電器は付属していません)



充電式LEDペンライト(ヘッドホルダ付) RECHARGEABLE LED PEN LIGHT

3
hours

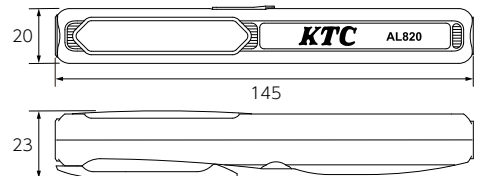
380
lm



ヘッドホルダを装着することで、ヘッドライトとして使用でき、両手作業も可能です。

No.	光源 (lm)	連続使用時間 (h)	質量 (g)	⊠	小売参考価格
AL820	380<強>	3.0<強>	50(本体)	1	¥ 7,420

- ・自動車整備など細かな手作業時に使用するペン型ヘッド型兼用のライト。
- ・ペン型ライトにヘッドホルダを使用することで両手作業が可能。
- ・最大380lmの明るさで、連続約3時間照射が可能。
- ・底部とクリップに強力なマグネット付で容易に固定できます。
- ・ヘッドホルダの照射角度は120度で広範囲に照射できます。
- ・点灯パターン／トップライト、メインライト
- ・調光段階／2段階(強・弱)メインライトのみ
- ・充電端子／USB Type-C、充電時間は約1.5時間
- ・付属品／ヘッドホルダ、ヘッドホルダバンド、USB充電ケーブル(充電器は付属していません)

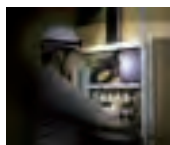


充電式LEDヘッドライト RECHARGEABLE LED HEAD LIGHT



AL813SA
(ヘッドバンドは付属品)

AL813M
(ヘッドバンド付)



AL813SA

光源	明るさ (lm)	点灯時間 (h)
メインライト(強)	200	2
メインライト(弱)	100	4
※センサーモード使用時 メインライト(強)	200	2

AL813M

光源	明るさ (lm)	点灯時間 (h)
スポットライト	200	6
フラッドライト(強)	400	4
フラッドライト(中)	200	8
フラッドライト(弱)	20	30

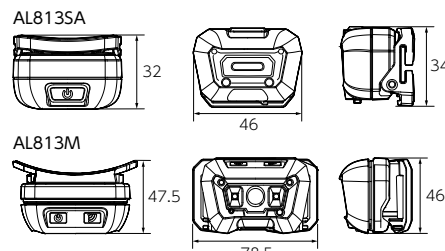
NEW▶

No.	最大明るさ (lm)	連続使用時間(h)	質量(g)	寸	小売参考価格
AL813SA	200<強>	2<強>	50(ヘッドバンド含む)	1	¥ 4,640
AL813M	400<フラッドライト(強)>	4<フラッドライト(強)>	111(ヘッドバンド含む)	1	¥ 6,250

- ・工場やガレージ等の屋内暗所、夜間の工事現場等を照らす。
 - ・暗所でも作業箇所を照らし両手で作業が可能なヘッドライトタイプ。
 - ・モーションセンサ付きで本体に触れることなくライトのON/OFFが可能。
 - ・AL813SAは本体の角度を3段階で調整が可能。AL813Mは4段階。
 - ・ヘッドバンド内側には滑り止め付。ヘルメットやキャップ(帽子)に装着しやすくずれにくい。
 - ・電池交換が不要なリチウムポリマー充電電池を採用。
 - ・点灯パターン/スポットライト、フラッドライト(AL813M)
 - ・調光段階/AL813SA:2段階(強・弱)
AL813M:3段階(強・中・弱)フラッドライトのみ
 - ・充電端子/USB Type-C、充電時間は共に約2.5時間
 - ・防塵防水/IP65
 - ・付属品/ヘッドバンド、USB充電ケーブル(充電器は付属していません)
- ※連続使用ならびに充電時間は、使用・充電環境やバッテリーの状態、使用するACアダプタにより変化します。



- ・LEDを直接見ない。
- ・分解・改造はしない。
- ・水中や雨中での使用はしない。



充電式LEDフロアライト RECHARGEABLE LED FLOOR LIGHT



3段階の調光に加え、100~1,000lmで明るさを自由に調節できる調光モードを搭載。電源スイッチ長押しで無段階に調光可能です。

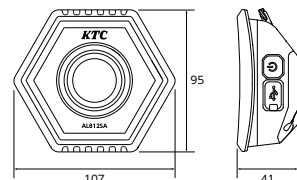
照射面は120°の範囲で4段階に角度調整ができるマグネットスタンド付き。

No.	光源 (lm)	連続使用時間(h)	質量(g)	寸	小売参考価格
AL812SA	1,000<強>	2.5<強>	220	1	¥ 8,000

- ・本体背面に360度回転するリングを内蔵。吊り下げ使用や、指にかけ作業箇所の確認にも使用できます。
- ・マグネット付スタンドは4段階(120度)の角度調整が可能。
- ・電源スイッチを長押しすることで、100~1,000lmのお好みの明るさに調光可能。
- ・調光段階/3段階(強・中・弱)
- ・充電端子/USB Type-C、充電時間は約4時間
- ・防塵防水/IP65
- ・付属品/USB充電ケーブル(充電器は付属していません)



- ・LEDを直接見ない。
- ・分解・改造はしない。
- ・水中や雨中での使用はしない。



NEW 充電式LEDクランプライト RECHARGEABLE LED CLAMP LIGHT



マグネットで金属面に貼付けて使用可能。

マグネットが使用できない環境ではクランプで挟み込んで固定可能(厚さ1~70mm)

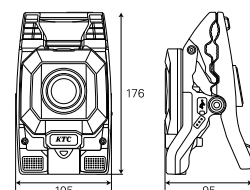
2025年4月発売予定

No.	明るさ (lm)	連続使用時間(h)	質量(g)	寸	小売参考価格
AL812L	1,600<強>	3.0<強>	630	1	¥ 12,000

- ・LEDライト部分は本体から立ち上げて、上下左右に角度調整が可能。
- ・製品背面に内蔵されたマグネットで金属面に貼付けて使用可能。
- ・マグネットが使用できない環境では、クランプで固定可能(厚み1mm~70mm)
- ・調光段階/4段階(強、中、弱、エコ)
- ・充電端子/USB Type C、充電時間は全モード共通 約3.3時間
- ・防塵防水/IP65
- ・付属品/USB充電ケーブル(充電器は付属していません)



- ・急速充電は行わない。(推奨充電器条件:5V 2A)
- ・付属の充電ケーブルを使用して充電する。
- ・水中で使用しない。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は▶ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

LEDライト用フレキシブルマグネットホルダー FLEXIBLE MAGNET HOLDER FOR LED LIGHT

AL806
AL806S
専用



No.	L	ℓ	φ(直径)	質量(g)	⊠	小売参考価格
AL806-MG	119	100	80	400	1	¥ 3,150

用途 ・ LEDライト (AL806,AL806S) の保持。(AL806,AL806Sのハンガー取付けねじ穴に固定)

特長 ・ 強力マグネットで安定した保持が可能。
 ・ フレキシブルアーム採用で角度調整が可能。
 ・ マグネット部には取付け対象物を傷つけない保護ラバーを装着。

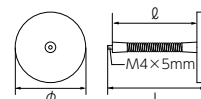
※AL806,AL806Sは生産終了品です。



マグネットでボンネットなどの様々な個所に取付け可能。



フレキシブルアームで角度自在。



コードレスLEDライト CORDLESS LED LIGHT

0.47kg
本体のみ

修理対象品



No.	全長(mm)	高さ(mm)	幅(mm)	質量(g)	小売参考価格
JAE921	145	239	88.8	470	¥ 12,500

用途 ・ 作業用照明です。
 特長 ・ 上下方向で5段階(150°)、左右方向で9段階(300°)の範囲で照射向きを調整可能。
 ・ LEDバルブはAssyで交換できます。詳細は取扱店にお問い合わせください。

※本体のみです。バッテリー、充電器、電源コード等は付属しません。
 ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



注意 ・ LEDを直接見ない。
 ・ 防水・防塵機能はありません。水中や雨中での使用はしない。

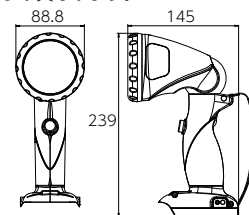
適合バッテリーパック

No.	電圧/容量	質量(g)	⊠	小売参考価格
JBE18020H	18V/2.0Ah	500	1	¥ 21,500
JBE18040H	18V/4.0Ah	700	1	¥ 32,600
JBE18050H	18V/5.0Ah	700	1	¥ 42,700

適合リチウムイオン専用充電器

No.	質量(g)	⊠	小売参考価格
JHE180H	520	1	¥ 18,800
JHE180J	600	1	¥ 21,500

※バッテリー容量(Ah)が大きいほど連続使用時間が長くなりますが、充電時間も長くなります。
 ※連続使用時間は使用状態、使用条件、使用周囲温度などにより異なります。



その他編

OTHER TOOLS & EQUIPMENT

グリースガン

GREASE GUNS

コードレスグリースガンセット CORDLESS GREASE GUN SET

18V
Li-ion

リペア
補給部品

修理対象品



注意
・カートリッジグリース(ジャバラ式)以外は使用不可。
・グリース未装着状態で動作させない。

その他編

グリースガン



JAE912



JAE913

No.	JAE911	小売参考価格	¥ 68,400
方式	コードレス充電式電動グリースガン		
入力電圧	18V DC		
適用グリース	カートリッジグリース(ジャバラ式) NLGI No.1~2 (400g)		
吐出容量	70±5g/min(気温20℃満充電時)		
最大吐出圧力	40MPa		
付属ノズル	フレキシブルノズル(750mm)		
1充電当り作業量(目安)	カートリッジグリース(ジャバラ式) 約7本		
使用環境温度	0~50℃		
質量	3.5kg(本体、フレキシブルノズル、バッテリーパック)		

【セット内容】

本体(JAE911)×1、ノズル変換アダプタ×1、フレキシブルノズル×1、バッテリーパック×1、充電器(JHE180G)×1、電源コード×1、キャリングケース×1
 ※吐出容量、作業量はKTCが定める基準で測定したときのものであり、お客様の使用状況により大きく異なる事があります。
 ・グリースニップルからのグリース充填。
 ※カートリッジグリース(ジャバラ式)は補給部品として設定しておりませんので市販品をお買い求めください。
 ※ピンタイプ、ボタンヘッドタイプのニップルは適用外です。
 ・グリース充填が楽な電動コードレスタイプ。
 ・トリガーを引くだけで作業が行え、煩わしい手作業が不要。
 ・カートリッジグリース(ジャバラ式)の採用で、グリースの使い残しが少なく、補充も手を汚さず簡単に交換可能です。
 ・リチウムイオンバッテリーの採用により継ぎ足し充電が可能。
 ・収納、持ち運びに便利なキャリングケース付き。
 ・急速60分充電。※充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります。
 ・付属のノズル変換アダプタにより、用途に合わせてKTC製グリースガン用ノズル(別売り)を接続して使用可能です。
 ※バッテリーと充電器は修理対象外です。
 ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店へお問合せください。

コードレスグリースガン(本体)

No.	品名	□	小売参考価格
JAE911	コードレスグリースガン(本体)	1	¥ 63,300

・本体のみです。ノズル、アダプタ、バッテリー、充電器、電源コード、キャリングケースは付属しません。

補給部品

No.	品名	全長(mm)	□	小売参考価格
JAE912	フレキシブルノズル	750	1	¥ 6,450

・コードレスグリースガンセット(JAE911)の補給部品です。

No.	品名	凹	凸	□	小売参考価格
JAE913	ノズル変換アダプタ	R1/8(PT1/8)	UNF7/16"	1	¥ 1,040

・コードレスグリースガンセット(JAE911)のねじピッチ(UNF7/16")をR1/8(PT1/8)へ変更。
 ・ノズル変換アダプタにより、用途に合わせてKTC製グリースガン用ノズル(別売り)を接続して使用可能です。●P.474

NEW エアグリースガン AIR GREASE GUN

修理対象品



エアレギュレーターが圧力を一定に保ち、安定した連続吐出が可能です。



ロックカプラ(JAE915/915L)とロックカプラ用アタッチメントセット(JAE5K)が接続可能。

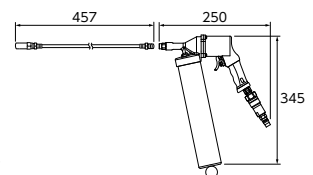
No.	JAP910	□	小売参考価格	1	¥ 27,100
-----	--------	---	--------	---	----------

方式	エア駆動式				
入力エア圧	0.4~0.9MPa(推奨エア圧:0.62MPa)				
適用グリース	NLGI No.0~2				
容量	400g(カートリッジグリース)、500g(手詰め)				
吐出容量	212g/min(グリース温度:25℃)				
最大使用圧力	0.83MPa(推奨使用圧力:0.62MPa)				
使用環境温度	-10℃~50℃				
質量	1.7kg(本体、フレキシブルノズル、エアレギュレーター、エアカプラ)				

・エア駆動式で注入に力がいらず、トリガーを引くだけで連続吐出作業が可能。
 ・ジャバラ式カートリッジ(400g)、手詰め(500g)に対応。
 ・高圧環境でも安全に作業が行えるエアレギュレーター付き。
 ・自由に曲がるフレキシブルノズル付属。
 ・グリースガン用ノズル(1,000mmロングノズル)(G-1000NH)に付け替えることで、奥まった箇所への注入が楽に行えます。
 ・エアカプラ PT1/4 ・ノズルサイズ R1/8



・適用以外のグリースを使用しない。
 ・グリースを入れていない状態で使用しない。



グリースガン

GREASE GUN

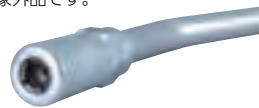
リペア

補給部品

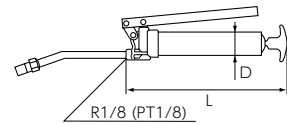


No.	容量cc	一回当りの吐出容量cm ³	最大排出圧力MPa	D	L	付属ノズル No.	質量(g)	φ	小売参考価格
G-80	80	0.6	20以上	32	215	G-120NS	400	10	¥ 3,750
G-100	100	0.7	20以上	38	245	G-190NC	550	10	¥ 4,520
G-300	300	0.75	20以上	48	315	G-190NC	930	10	¥ 6,450
G-500	500	0.75	20以上	63	345	G-190NC	1,250	10	¥ 10,400

・用途に合わせてノズルの交換が可能です。
 ※付属のノズル以外は別途お買い求めください。
 ※適用グリスニップル(JIS B 1575)
 ※修理対象外品です。



先端チャック形状



グリースガン(カートリッジ式)

GREASE GUN (CARTRIDGE TYPE)

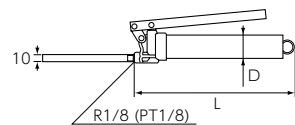
リペア

補給部品



No.	容量cc	一回当りの吐出容量cm ³	最大排出圧力MPa	D	L	付属ノズル No.	質量(g)	φ	小売参考価格
CG-400	400	1	20以上	63	360	G-250NS	1,180	10	¥ 6,410

・グリースの充填が楽なカートリッジ式です。
 ・カートリッジ1本付です。(シャシーグリス No.1 400g)
 ※カートリッジグリスは補給部品として設定していませんので市販品をお買い求めください。
 (使用可能グリスはNo.2までです)
 ・用途に合わせてノズルの交換が可能です。
 ※付属のノズル以外は別途お買い求めください。
 ※適用グリスニップル(JIS B 1575)
 ※修理対象外品です。



ロックカプラ用アタッチメントセット

COUPLER SET FOR GREASE GUN



専用樹脂ケース付き (W208×D151×H50)

No.	質量(g)	小売参考価格
JAE5K	479	¥ 14,500

セット内容

ロックカプラ(ロングタイプ)	JAE915L
インジェクタニードルカプラ	JAE915-IN
ナローニードルカプラ	JAE915-NN
シールディスペンサカプラ	JAE915-SD
アングルカプラ	JAE915-AC

専用樹脂ケース

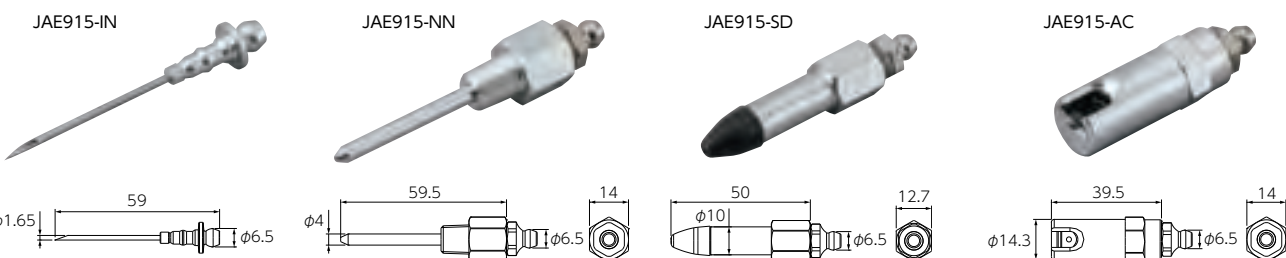
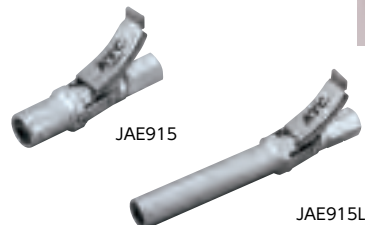
特長 ・カプラ4種とロックカプラ(ロングタイプ)(JAE915L)のセット。
 ・4種のカプラは注油個所に合わせた専用形状で、グリースの漏れを防ぎます。
 ・ロックカプラ(ロングタイプ)なら、奥まった個所のグリースニップルへの注油が可能。ワンアクションで、グリースニップルに固定/解除ができます。
 ・ロックカプラ(JAE915)の収納スペースを確保した、専用樹脂ケース付き。

ロックカプラ

COUPLER FOR GREASE GUN



使用イメージ



No.	質量(g)	ねじサイズ	φ	小売参考価格
JAE915	100	NPT1/8"-27	1	¥ 7,480
JAE915L	159	NPT1/8"-27	1	¥ 8,400

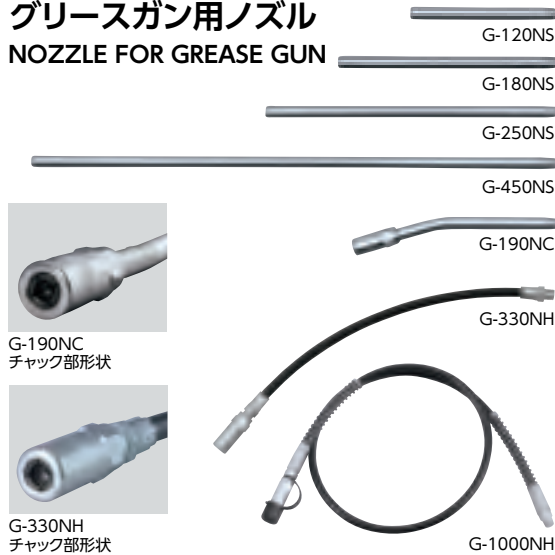
・ワンアクションで、グリースニップルに固定/解除ができます。
 ・ロングタイプなら、奥まった箇所のグリースニップルへの注油が可能。
 ※ねじのピッチは0.9mmです。

補給部品

No.	品名	質量(g)	φ	小売参考価格
JAE915-IN	インジェクタニードルカプラ	4	1	¥ 1,480
JAE915-NN	ナローニードルカプラ	24	1	¥ 1,580
JAE915-SD	シールディスペンサカプラ	23	1	¥ 1,620
JAE915-AC	アングルカプラ	34	1	¥ 2,260

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

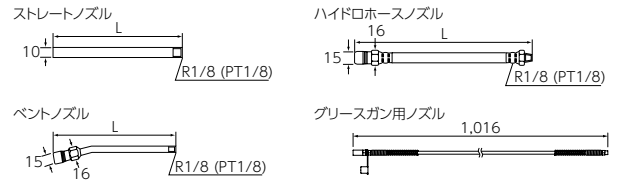
グリースガン用ノズル NOZZLE FOR GREASE GUN



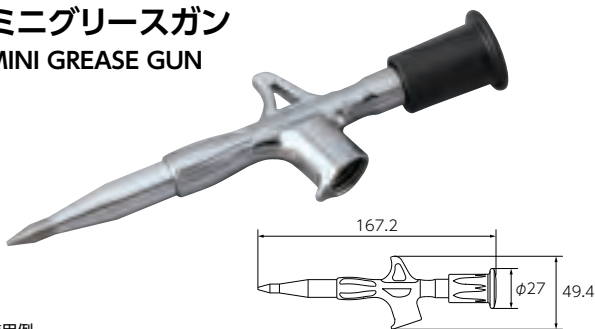
NEW▶

No.	ノズル	チャック	L	質量(g)	φ	小売参考価格
G-120NS	ストレートノズル	なし	115	25	1	¥ 930
G-180NS	ストレートノズル	なし	180	50	1	¥ 1,140
G-250NS	ストレートノズル	なし	250	70	1	¥ 1,240
G-450NS	ストレートノズル	なし	450	103	1	¥ 1,790
G-190NC	ベントノズル	あり	172	90	1	¥ 2,330
G-330NH	ハイドロホースノズル	あり	337	140	10	¥ 3,100
G-1000NH	グリースガン用ノズル	あり	1,016	160	1	¥ 7,730

・用途に合わせて交換できるグリースガン用ノズルです。奥深い所への注入に適したストレートノズルおよびベントノズル、自由に曲げられるハイドロホースノズルがあります。
*適用グリスニップル (JIS B 1575)



ミニグリースガン MINI GREASE GUN



No.	ねじサイズ	質量(g)	φ	小売参考価格
CGM-168	M15P2.5	102	20	¥ 3,610

・少量グリースの注入が可能なミニグリースガン。
・気密性が高く、最後までグリースを使い切ることが可能。
・市販品のジャバラグリース、チューブグリースに対応する、ねじサイズ M15P2.5を採用。
*グリースは付属していません。市販品をお買い求めください。



その他編

グリースガン

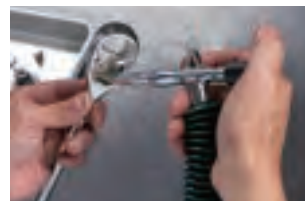
使用例



インパクトレンチのベアリング



ねじ部の注油



ラチェットハンドル



少量グリースの注油が可能

その他編

OTHER TOOLS & EQUIPMENT

パーツトレイ

PARTS TRAYS

マグネット付パツトレイ MAGNETIC PARTS TRAY (STAINLESS)



YKPT-RM



YKPT-SM



YKPT-MM



YKPT-LM

No.	板厚(mm)	サイズ	質量(g)	個	小売参考価格
YKPT-RM	0.6	φ150×39	365	1	¥ 2,620
YKPT-SM	0.6	240×138×43	670	1	¥ 4,950
YKPT-MM	0.6	360×158×43	1,080	1	¥ 7,280
YKPT-LM	0.6	295×274×43	1,410	1	¥ 9,300

材質 ・ ステンレスSUS430

・ トレイはサビに強いステンレス製です。

・ ラバーマウントされたマグネットは約1100ガウスの磁力でホールドします。



注意

・ 磁気による影響を与える場所では使用しない。

CAUTION

ステンレスパツトレイセット [5コ組] PARTS TRAY SET (STAINLESS) [5pcs.]

5
pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TYKPT4A	1.7	1	¥ 19,900

セット内容

YKPT-20	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-26	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-33	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-40	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-20S	パツトレイ (YKPT-20) 専用仕切	×1

ステンレスパツトレイセット [4コ組] PARTS TRAY SET (STAINLESS) [4pcs.]

4
pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TYKPT5A	1.7	1	¥ 20,700

セット内容

YKPT-20	ステンレスパツトレイ	×2
YKPT-24	ステンレスパツトレイ	×2
YKPT-40	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-20S	パツトレイ (YKPT-20) 専用仕切	×2

ステンレスパツトレイセット [4コ組] PARTS TRAY SET (STAINLESS) [4pcs.]

4
pcs.



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
TYKPT4B	1.9	1	¥ 24,000

セット内容

YKPT-24	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-30	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-36	ステンレスパツトレイ	×1
YKPT-44	ステンレスパツトレイ	×1

・ 本来の使用目的以外の使用をしない。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ステンレスパツトレイ PARTS TRAY (STAINLESS)



YKPT-20S

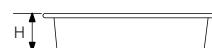
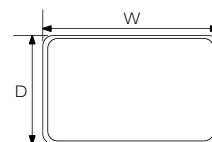
No.	板厚(mm)	W	D	H	容量(L)	質量(g)	寸	小売参考価格
YKPT-20	0.5	200	120	45	0.8	160	1	¥ 3,040
YKPT-22	0.5	220	132	46	1	185	1	¥ 3,360
YKPT-24	0.5	240	144	48	1.35	225	1	¥ 3,640
YKPT-26	0.5	260	156	50	1.6	260	1	¥ 4,020
YKPT-28	0.5	280	168	50	1.95	290	1	¥ 4,480
YKPT-30	0.5	300	180	55	2.05	350	1	¥ 4,840
YKPT-33	0.5	330	198	57	3.1	400	1	¥ 5,570
YKPT-36	0.5	360	216	60	3.85	465	1	¥ 6,330
YKPT-40	0.6	400	240	66	5.8	740	1	¥ 7,560
YKPT-44	0.6	440	264	71	7.3	840	1	¥ 9,480
YKPT-48	0.6	480	288	77	9.7	980	1	¥ 10,900
YKPT-52	0.6	520	312	82	12.5	1,200	1	¥ 14,600

作業中の部品整理で分解作業の効率アップ。

材質 ・ ステンレス SUS304

用途 ・ 自動車・二輪・機械の分解整備中の部品の仮置き。

- 特長
- ・ 豊富なサイズですので様々な部品を収納可能。
 - ・ トレイは重ねてコンパクトに収納可能。
 - ・ 耐久性のあるステンレスを使用。



オプション パーツトレイ (YKPT-20) 専用仕切

No.	板厚(mm)	サイズ	質量(g)	寸	小売参考価格
YKPT-20S	1.0	180×100×20	70	1	¥ 1,380

材質 ・ ステンレス SUS304

パツトレイ PARTS TRAY



YKPT-51L



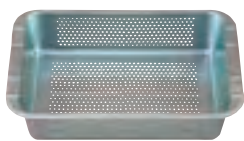
YKPT-59L



YKPT-51H



YKPT-59H

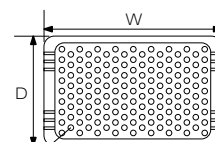
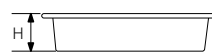
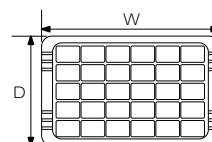


YKPT-51P
パンチング仕様

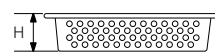
No.	W	D	H	容量(L)	質量(kg)	小売参考価格
YKPT-51L	510	320	45	5	1.3	¥ 2,890
YKPT-59L	595	360	45	6	1.8	¥ 4,000
YKPT-51H	510	320	120	14	2.0	¥ 3,480
YKPT-59H	595	360	115	17.5	2.7	¥ 4,750
⑦ YKPT-51P	510	320	120	パンチング仕様	1.8	¥ 6,290

材質 ・ 亜鉛めっき鋼板

- ・ 重ねて収納できるので場所をとりません。
- ・ 継ぎ目のない一枚絞り成形により、水や油などの液体が漏れる心配がありません。
- ・ 亜鉛めっき板使用により防錆効果があります。(YKPT-51Pはユニクロめっき)
- ・ YKPT-51Pはパンチング仕様です。



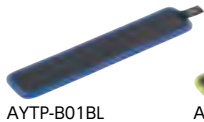
パンチング: φ6mm ピッチ 10mm



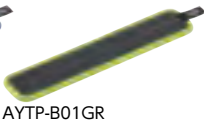
NEW マグネットパッド バー MAGNETIC PAD BAR



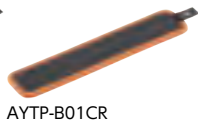
AYTP-B01R



AYTP-B01BL



AYTP-B01GR



AYTP-B01CR

長尺工具からスプレー缶まで
組み合わせや貼り付け場所も自由自在



収納スペースを取ってしまうスプレー缶などは壁面などに貼り付け。マグネットパッドを複数合わせて使用することで、重くて長い工具もキャビネットに貼り付け可能です。
※重量や形状により安定して貼り付かない場合がございます。

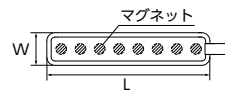
No.	L	W	縁のカラー	質量(g)	個	小売参考価格
AYTP-B01R	300	60	レッド	178	100	¥ 6,000
AYTP-B01BL			ブルー		100	¥ 6,000
AYTP-B01GR			グリーン		100	¥ 6,000
AYTP-B01CR			オレンジ		100	¥ 6,000

- ・強力なネオジム磁石採用のマグネットパッド。[磁石: 8個]
- ・キャビネットやワゴンなど高さや幅の少ない場所にも貼り付けて使用できます。
- ・長尺の工具やスプレー缶など、スペースが必要な物の整理に最適です。
- ・表面はカーボン調、裏面はレザー調のリバーシブル仕様。
- ・しなやかでクッション性がよく、対象物が傷つきにくい。



注意
CAUTION

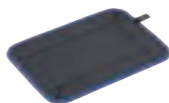
- ・磁気による影響を与える場所で使用しない。



NEW マグネットパッド トレイ MAGNETIC PAD TRAY



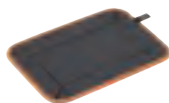
AYTP-T01R



AYTP-T01BL



AYTP-T01GR



AYTP-T01CR

圧倒的な吸着力!
ネオジム磁石 (N40) を採用



ネオジム磁石 (N40) が、強力な磁力でハンマなどの重い工具をしっかり吸着させます。

四隅を立ててトレイに
小物の紛失を防止 (トレイタイプのみ)



トレイタイプは四隅のフチを立てることでトレイとしても使用でき、磁力を帯びない部品の分散、紛失を防止します。

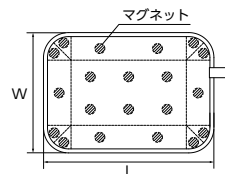
No.	L	W	縁のカラー	質量(g)	個	小売参考価格
AYTP-T01R	340	240	レッド	610	30	¥ 14,000
AYTP-T01BL			ブルー		30	¥ 14,000
AYTP-T01GR			グリーン		30	¥ 14,000
AYTP-T01CR			オレンジ		30	¥ 14,000

- ・強力なネオジム磁石採用のマグネットパッド。[磁石: 20個]
- ・キャビネットやワゴンなど高さや幅の少ない場所にも貼り付けて使用できます。
- ・長尺の工具やスプレー缶など、スペースが必要な物の整理に最適です。
- ・四隅を立てることにより、トレイとしても使用可能です。
- ・表面はカーボン調、裏面はレザー調のリバーシブル仕様。
- ・しなやかでクッション性がよく、対象物が傷つきにくい。



注意
CAUTION

- ・磁気による影響を与える場所で使用しない。



その他編

OTHER TOOLS & EQUIPMENT

その他

OTHER TOOLS & EQUIPMENT

エアブローガン AIR BLOW GUN

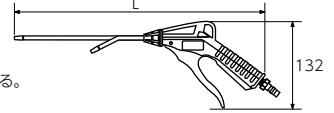


No.	ノズル長	ノズル径	本体材質	耐熱性	L	質量(g)	小売参考価格
YKAG-090A	90	外径φ6 内径φ4	ポリ アセタール (POM)	-20℃ ~60℃	254	145	¥ 4,020
YKAG-330A	330				492	180	¥ 7,930
YKAG-490A	490				666	210	¥ 8,860

- ※YKAG-090Aのみノズルに30°の角度が付いています。
- ※エアカプラは埋め込み式のため交換できません。
- ・作業時に発生する塵、埃、水分をエアで飛ばすエアツールです。
- ・POM樹脂製の本体とレバーにより大幅な軽量を実現しました。
- ・3サイズの本体と6種類のアクセサリにより作業目的に合わせてご使用いただけます。(ノズルの根本は外れません。オプションは先端にさして使用します。)
- ・最大使用圧力1.6MPa
- ・最大空気消費量0.5m³/min

注意
CAUTION

- ・粉塵が飛散することがあります。
- ・作業時には保護めがねやマスクを着用する。

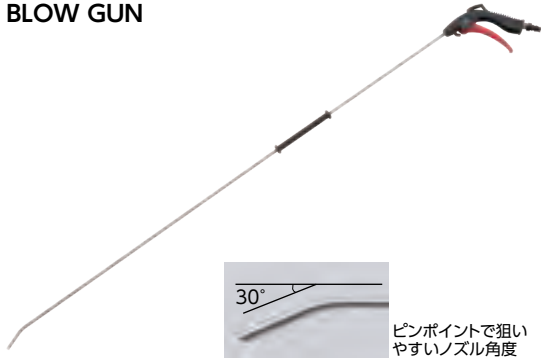


オプション

No.	品名	サイズ	用途・特長	小売参考価格
YKAG-01	チップシールド	φ100	作業時のブローバックを防ぎます。	¥ 1,710
YKAG-02	ラバーチップ	50	塗装面・軟質材の使用に適しています。	¥ 1,820
YKAG-03	サイレンサー	55	79デシベルまでの消音効果があります。	¥ 2,620
YKAG-04	ベンチュリー	55	大きな風量を確保します。	¥ 1,820
YKAG-05	エアーカーテン	35	エアーカーテンでブローバックを防ぎます。	¥ 2,140
YKAG-07	バイパス	30	圧力を下げて行う作業に適しています。	¥ 1,710

その他編

NEW エアブローガン(ロングノズル) AIR BLOW GUN

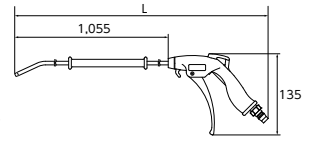


No.	ノズル長	ノズル径	本体材質	使用環境温度	L	質量(g)	小売参考価格
YKAG-1055	1,055	外径φ6.0 内径φ3.4	強化 プラスチック	-2.0℃ ~85℃	1,212	240	¥ 9,070

- ・作業時の粉塵や埃・水分の除去に最適なエアブローガン。
- ・コンバインの脱こく部や、カッター刃に付いた稲などの吹き飛ばしに。
- ・高所作業や粉塵から離れて作業ができるロングノズルと、伸縮式で取り回しに優れた伸縮ノズルの2タイプを用意。
- ・30°の角度を付けた先端形状で、狙った箇所にエアを確実に噴射。
- ・最大使用圧力 1.5MPa
- ・噴出空気量 280L/min

注意
CAUTION

- ・粉塵が飛散することがあります。
- ・作業時には保護めがねやマスクを着用する。



その他

NEW エアブローガン(伸縮ノズル) AIR BLOW GUN

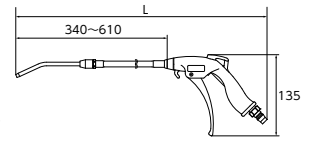


No.	ノズル長	ノズル径	本体材質	使用環境温度	L	質量(g)	小売参考価格
YKAG-3461	340~ 610	外径φ6.0 内径φ3.4	強化 プラスチック	-2.0℃ ~85℃	497~ 767	220	¥ 10,100

- ・作業時の粉塵や埃・水分の除去に最適なエアブローガン。
- ・コンバインの脱こく部や、カッター刃に付いた稲などの吹き飛ばしに。
- ・高所作業や粉塵から離れて作業ができるロングノズルと、伸縮式で取り回しに優れた伸縮ノズルの2タイプを用意。
- ・30°の角度を付けた先端形状で、狙った箇所にエアを確実に噴射。
- ・最大使用圧力 1.5MPa
- ・噴出空気量 280L/min

注意
CAUTION

- ・粉塵が飛散することがあります。
- ・作業時には保護めがねやマスクを着用する。



コンパクトエアブローガン 交換用先端ノズル

OPTION NOZZLE FOR COMPACT AIR BLOW GUN



No.	品名	小売参考価格
YKAGC-95	95mmチューブノズル	¥ 1,570
YKAGC-R	ラバーチップノズル	¥ 1,450

- ・コンパクトエアブローガン(YKAGC-102)のオプション部品です。
- ※コンパクトエアブローガン(YKAGC-102)は生産終了品です。

YKAGC-95
95mmチューブノズル
通常作業に発生する塵、埃、
水分のエアブロー用

YKAGC-R
ラバーチップノズル
作業周辺を傷つけない、
塗装面・軟質材のブロー用

使い捨て防塵マスク [3コ入り]

DISPOSABLE RESPIRATOR [3pcs.]

YK YAMAMOTO

3
pcs.



No.	タイプ	使用限度時間	質量 (g)	寸	小売参考価格
YEA-4000	ヘッドバンドタイプ	12時間	11×3コ	10	¥ 2,000

- ・ 国家検定合格高性能マスク (区分DS2) です。
- ・ 金属パーツを使用しておりませんので、廃棄時の分別作業の手間がかかりません。
- ・ 丈夫で切れにくい織ゴムタイプのベルトを採用。
- ・ ベルトの長さが調整できます。



折り返し式ベルト止め&
織ゴムタイプベルト



ベルト長さ調整パーツ

YAMAMOTOは山本光学株式会社の登録商標です。

保護めがね

SAFETY GLASSES

YK YAMAMOTO



YDA-360



YDA-715



YDA-730

No.	型	レンズ	フレームカラー	幅×最大高	質量 (g)	寸	小売参考価格
YDA-360	1眼型	PET	クリア	150×56	52	10	¥ 2,130
YDA-715	1眼型	PET-AF	ブルー	140×56	39	10	¥ 4,250
YDA-730	1眼型	PET-AF	クリスタルブルー	160×64	43	10	¥ 4,420

- ・ ご使用の度付きめがねの上からでも装着可能。(YDA-360)
- ・ つるの長さが調整可能。(YDA-715)
- ・ 上ひさしとサイドにまでレンズがあるため、飛来物が眼に入りにくく、快適な作業条件を保ちます。(YDA-715)
- ・ 上ひさし部はソフトタイプ(エラストマクッション)で防じん性とフィット感に優れ、大きな飛来物が衝突した時の顔面への衝撃を和らげます。(YDA-715, 730)
- ・ レンズの角度を顔に合わせて調節可能。(4段階38度) (YDA-715, 730)



レンズの角度調整可能
(YDA-715,730)

YAMAMOTOは山本光学株式会社の登録商標です。

ゴーグル型保護めがね

SAFETY GOGGLES

YK YAMAMOTO



No.	レンズ	フレームカラー	フレーム	幅×最大高	質量 (g)	寸	小売参考価格
YDB-530	PET-AF	クリア	軟質ビニール	150×56	85	10	¥ 3,520

- ・ ご使用の度付きめがねの上からでも装着可能。
- ・ マスクが併用できます。
- ・ フレームを軸としてベルトが回転し、ねじれを防止します。
- ・ ヘルメット着用時の装着にも便利です。

YAMAMOTOは山本光学株式会社の登録商標です。

ロックタイト(はめ合い用接着剤)

LOCTITE (RETAINING COMPOUND)

LOCTITE



YCE-601

YCE-648



No.	液色	耐熱温度	容量	♁	小売参考価格
YCE-601	緑(高強度用)	150℃	50mL	10	¥ 4,350
YCE-648	緑(耐熱用)	175℃	50mL	10	¥ 4,350

- ・ねじや軸などの金属部分の隙間に入り、空気が遮断されると硬化する、嫌気性接着剤です。一液性のため作業の簡略化や時間の短縮など図れると同時に大幅なコストダウンを実現します。
 - ・ベアリング、スプライン等のはめ合い部品の固定などに最適です。
- 主成分:嫌気性樹脂

LOCTITEはHenkel社の登録商標です。

ロックタイト(ねじのゆるみ止め用接着剤)

LOCTITE (THREAD LOCKER)

LOCTITE



YCD-243

YCD-263



No.	液色	容量	♁	小売参考価格
YCD-243	青(中強度用)	50mL	10	¥ 4,350
YCD-263	赤(高強度用)	50mL	10	¥ 4,350

- ・ねじや軸などの金属部分の隙間に入り、空気が遮断されると硬化する、嫌気性接着剤です。一液性のため作業の簡略化や時間の短縮など図れると同時に大幅なコストダウンを実現します。
 - ・デファレンシャルリングギヤボルト、フライホイールボルト、オイルパンボルト等のねじゆるみ止めとシールなどに最適です。
- 主成分:嫌気性樹脂

LOCTITEはHenkel社の登録商標です。

スプラッシュワイパー

WET WIPES

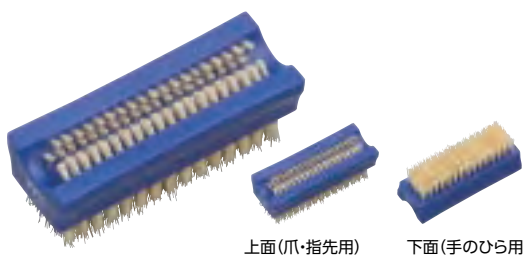


No.	枚数	W	D	H	質量(kg)	♁	小売参考価格
YCW-100	100	212	114	68	1.2	1	¥ 4,080

- 用途 ・ 手肌についた汚れを除去する洗浄シート
- 特長 ・ ふくだけで頑固な汚れを簡単に除去。
 ・ 水や石けんも不要で場所を選ばず使用可能。
 ・ 油、グリス、汚泥、シリコンコーキング材、塗料等、手洗いでは落ちにくい汚れを簡単除去。
 ・ 研磨剤不使用で肌を傷つけません。
 ・ 天然成分配合で汚れを除去。手肌にも環境にも優しい。
 ・ 多層不織布使用により丈夫でたっぷり汚れを吸収でき経済的。
 ・ 高い抗菌効果:黄色ブドウ球菌・大腸菌・肺炎桿菌・緑膿菌:99.99%
- ※開封後は1ヵ月以内のご使用をお勧めします。

ネイル&ハンドブラシ

NAIL & HAND BRUSH



上面(爪・指先用)

下面(手のひら用)

No.	サイズ(材質)	上部(爪用)	下部(手のひら用)	質量(g)	♁	小売参考価格
	台材部					
YTHB-100	100×20×38(PP)	90×5×18(白豚毛)	88×15×23タンピコ(パキン)	65	1	¥ 1,770

- ・爪・指先用と手のひら用のブラシが一つになっています。
 - ・上面の爪・指先用ブラシは白豚毛をアーチ状に配置しています。
 - ・下面(手のひら用)ブラシは植物毛のパキンを使用しています。
 - ・台座はカビの発生が少なく清潔さを保ちやすいポリプロピレンを使用しています。
- ※灯油や洗浄剤との使用は避けてください。

マグネットクリーナー

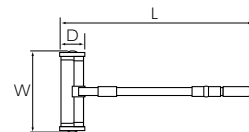
MAGNETIC FINDER



特長紹介

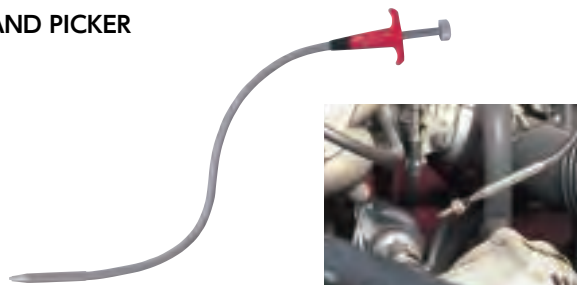
No.	L	W	D	吸着力(目安)	質量(kg)	寸	小売参考価格
VK-300	720~1035	318	95	約400g	1.3	1	¥ 11,700
VK-400	720~1035	398	95	約600g	1.5	1	¥ 12,200

- 工場などの床や通路に散乱した部品や鉄くずなどを磁力で回収する掃除道具です。
- キャスター付きでスムーズに作業できます。
- ハンドル部の操作で磁力を解除するリリース機能付きで、回収した切粉などを安全に除去できます。
- ハンドルは伸縮式で収納にも便利です。



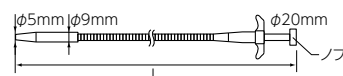
ハンドピッカー

HAND PICKER



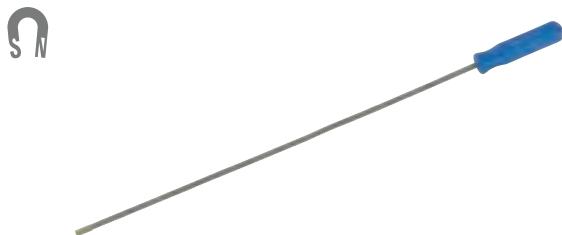
No.	L	質量(g)	寸	小売参考価格
VS4-3	512	170	1	¥ 3,750

- 狭くて手の入らない場所や水等の液中に落とした小物類を拾い上げるツール。
- 自在に曲げて使えるフレキシブルシャフトの採用により、手の入らない狭い場所や複雑な機構内でも使用できます。
- 磁石で拾えない樹脂、ゴム、アルミ製の小物類でも3本爪により容易にキャッチ。
- 大きいノブにより操作が容易です。



マグネットハンド(強力型)

MAGNETIC PICK-UP TOOL (POWERFUL TYPE)

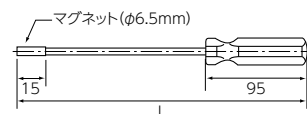


No.	L	先端部外径	マグネット吊上能力(g)	質量(g)	寸	小売参考価格
VL2-HD	520	6.5	450	115	20	¥ 4,230

- ネオジム磁石を採用。
- 自在シャフトの採用により手の入らない狭い場所、複雑な機構内、液体(オイル等)中の落下物や、溝、穴に入り込んだ切粉などを除くのに便利です。



- 磁気により悪影響を及ぼす場所では使用しない。
- 高温の中で使用しない。



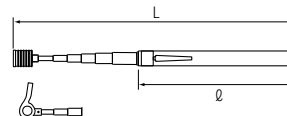
マグネットハンド(伸縮シャフト)

MAGNETIC PICK-UP TOOL (TELESCOPIC MOTION SHAFT)



No.	先端	L	φ	先端部外径	マグネット吊上能力(kg)	質量(g)	寸	小売参考価格
VL3-1	小	185~815	145	9.4	1.3	70	1	¥ 4,770
VL3-2	中	185~815	145	17	6.3	90	1	¥ 6,150

- 7段シャフトの採用により長さ調整が容易です。
- ポケット収納に便利なクリップ付きです。
- ネオジム磁石の採用。
- サイド磁力を低減し、狭いところでも側面へマグネットがとられにくくするエナジーリング採用。



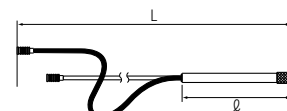
マグネットハンド(自在シャフト)

MAGNETIC PICK-UP TOOL (FREE SHAFT)



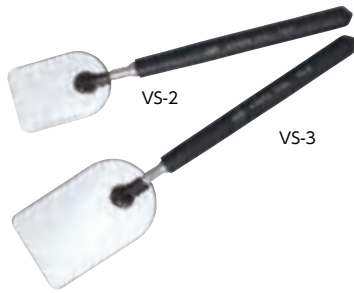
No.	先端	L	φ	先端部外径	マグネット吊上能力(kg)	質量(g)	寸	小売参考価格
VL3F-1	小	560	165	9.4	1.3	110	1	¥ 6,030
VL3F-2	中	560	165	17	6.3	130	1	¥ 7,400

- 自在シャフトの採用により複雑な動きが可能です。
- グリップエンド部のノブ操作で自在シャフトの方向操作が可能です。
- 自在シャフト内のガイドシャフトにより、曲げた状態が保てます。ガイドシャフトを抜いて、自在シャフトをフリーにすることも可能です。
- ネオジム磁石の採用。
- サイド磁力を低減し、狭いところでも側面へマグネットがとられにくくするエナジーリング採用。



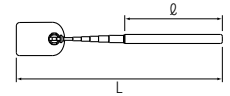
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・①のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

チェックミラー CHECK MIRROR



No.	ミラーサイズ	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
VS-2	中 44×66	190~870	145	70	1	¥ 3,750
VS-3	大 56×92	200~890	145	80	1	¥ 5,130

- ・エンジンルームの奥、エンジン補機等の見づらい部分の点検・確認作業に最適です。
- ・ミラー部には割れにくいアクリル製樹脂ミラーを採用しています。
- ・ボールジョイントにより幅広い角度調整が可能です。
- ・ボールジョイント部はボルト・ナットで固定されていますので保持力が向上しています。
- ・7段シャフトの採用により長さ調整が容易になっています。
- ・グリップ部は握りやすく滑りにくいソフトグリップを採用しています。



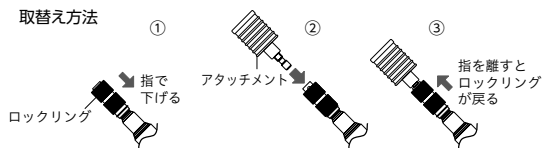
マグミラセット MAGNET & MIRROR SET



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
VLS5	280	1	¥ 14,300

セット内容	
伸縮シャフト	全長:180~810
マグネット 小	マグネット外径:8
マグネット 中	マグネット外径:15.6
ミラー	サイズ:44×66
ルーペ	サイズ:44×66

- ・目的に合わせ4種類のアタッチメントを取替えば、用途が広がります。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

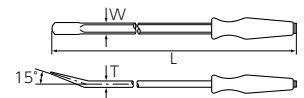


ハンディバー HANDY BAR



No.	品名	W	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
LZ2-330	ハンディバーミニ	19	10	330	530	5	¥ 9,410
LZ2-420	ハンディバーショート	19	10	420	635	5	¥ 9,410
LZ2-600	ハンディバーロング	19	10	600	800	5	¥ 9,930

- ・貫通タイプの多目的バーで、こじり上げたりする作業に使用できます。
- ・自動車のVベルト、平ベルトの張り調整、エンジンからミッションを取り外す作業、ストラットとロアアームの分離などの作業に便利です。

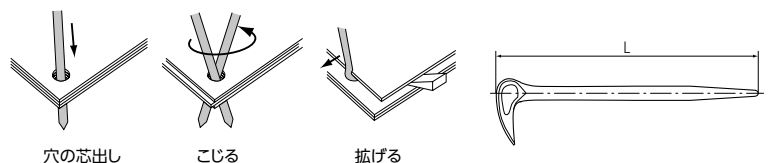


マイティバー ROLLING WEDGE BAR



No.	軸径	L	質量(g)	φ	小売参考価格
LZ1-450	φ16	410	685	1	¥ 5,790

- ・こじり上げたりする作業に使用できる多目的バーです。
- ・シノ付きのため、穴の芯出しにも使用できます。

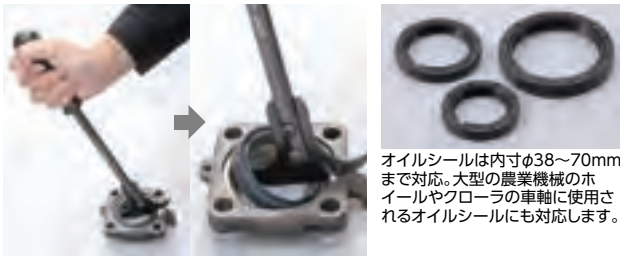
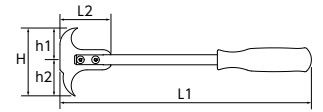


NEW オイルシールプラー
OIL SEAL PULLER



No.	L1	L2	H	h1	h2	刃厚	質量(g)	φ	小売参考価格
AE460	315	64	84.5	40	44.5	3	440	12	¥ 3,920

- ・オイルシールの引抜き作業専用工具。
- ・大型農業機械やクローラ駆動部の車軸のオイルシールの引き抜きに最適。
- ・刃先をオイルシールに掛け、テコの原理で簡単に引き抜くことが可能。
- ・オイルシールのサイズや作業環境に合わせ、大きさの違う左右の刃を使い分けることで効率よく作業が可能。
- ・オイルシールは内寸φ38~70mmに対応。
- ・替刃1枚付き。



オイルシールは内寸φ38~70mmまで対応。大型の農業機械のホイールやクローラの車軸に使用されるオイルシールにも対応します。

テコの原理で簡単に引き抜くことができます。

ギアプラー (強力型)
GEAR PULLER
(POWERFUL TYPE)



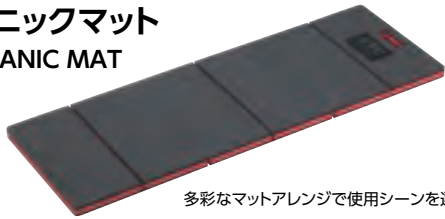
No.	D		t	H	S	破断荷重 (トン)	質量(g)	φ	小売参考価格
	(被引き抜き物の径)		(被引き抜き物の幅 Dが最大するとき)	(爪の届く長さ)	(六角対辺)				
	最小	最大							
GU-75	40	75	30	55	14	2	385	1	¥ 9,830
GU-100	50	100	45	70	17	4	800	1	¥ 18,300
GU-150	60	150	60	100	19	6	1,862	1	¥ 20,800

- ・クローの付け替えで内径側にも使えます。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

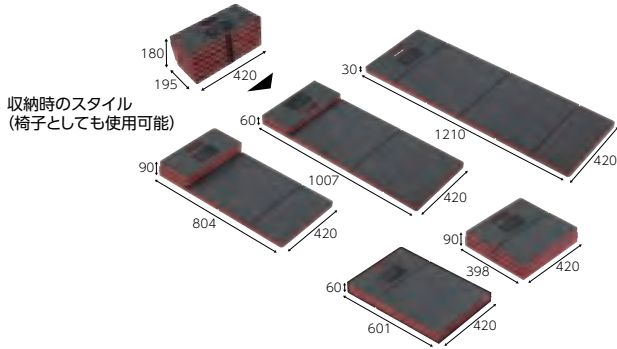


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

メカニックマット MECHANIC MAT



多彩なマットアレンジで使用シーンを選ばない!



収納時のスタイル
(椅子としても使用可能)

No.	L	W	H	質量(g)	⬇	小売参考価格
AYM-1	1,210	420	30	810	1	¥ 7,260

- ・ EVA材を用いた薄くて軽くて、クッション性に富んだ作業用マット。
- ・ キャスター付きのサービスクリーパーに比べて薄くて軽いので、車体下に潜り込みやすく、持ち手穴付きで、持ち運びも容易です。
- ・ 低くて狭い作業現場や冷たく硬いフロアでの膝立ちの作業等に最適です。
- ・ スリット入りでキレイに折り畳め、作業にあわせて高さや広さの調整ができます。
- ・ 折り畳んだ状態で椅子としても使用できます。
- ・ 付属の面ファスナーを使用すれば折り畳んだ状態で固定でき、収納に便利です。



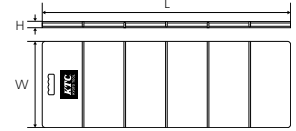
薄くて軽いので、車体下に潜り込みやすい。



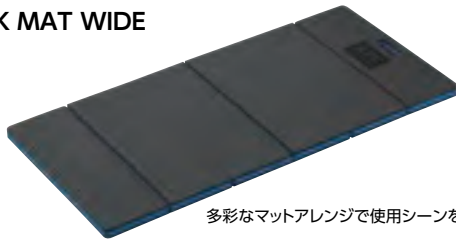
作業に合わせて枕の高さ調整が可能。



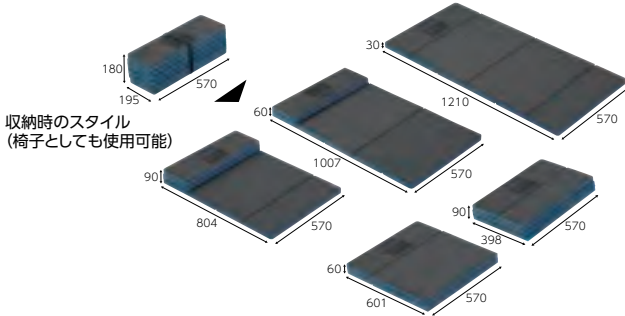
作業時の移動がしやすい持ち手穴とKTCロゴ。



ワークマット ワイド WORK MAT WIDE



多彩なマットアレンジで使用シーンを選ばない!



収納時のスタイル
(椅子としても使用可能)

No.	L	W	H	質量(g)	⬇	小売参考価格
AYM-2	1,210	570	30	980	1	¥ 11,000

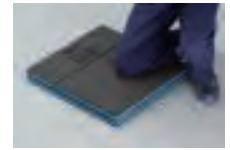
- ・ 作業中の横移動が可能なワイドサイズ
- ・ EVA材を用いた薄くて軽くて、クッション性に富んだ作業用マット。
- ・ メカニックマット (AYM-1) に比べ横幅を35%広げ、仰向けの状態から横を向く事が可能となりました。
- ・ 低くて狭い作業現場や冷たく硬いフロアでの膝立ちの作業等に最適です。
- ・ スリット入りでキレイに折り畳め、作業にあわせて高さや広さの調整ができます。
- ・ 折り畳んだ状態で椅子としても使用できます。
- ・ 付属の面ファスナーを使用すれば折り畳んだ状態で固定でき、収納に便利です。
- ・ 軽くて持ち運びに便利。持ち手穴付き。



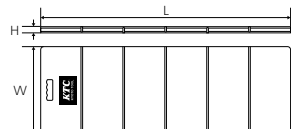
低くて狭い場所の整備に。



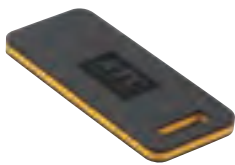
ガーデニング作業にも。



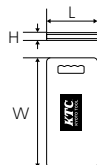
キャスターが無いので動かず、荷重をかけた作業も安心。



ワークマット ミニ WORK MAT MINI



屋外での出張作業に。



No.	L	W	H	質量(g)	⬇	小売参考価格
AYM-3	190	450	30	130	1	¥ 2,520

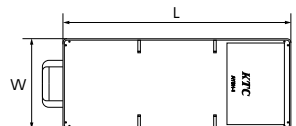
- ・ EVA材を用いた薄くて軽くて、クッション性に富んだ作業用マット。
- ・ 低くて狭い作業現場や冷たく硬いフロアでの膝立ちの作業等に最適です。
- ・ メカニックマット (AYM-1) やワークマット ワイド (AYM-2) に比べ最も軽量で持ち運びやすいタイプです。
- ・ 作業時の移動がしやすい持ち手穴付き。

ワークシート WORK SHEET



No.	L	W	質量(g)	⬇	小売参考価格
AYSH-1	1,730	700	790	1	¥ 10,100

- ・ 屋外の整備作業に最適なワークシート。
- ・ 四隅のホックと4個所の面ファスナーでシートのフチが自立。土や小石が入り込みにくく、工具や部品の紛失を防止。
- ・ オイルや水汚れに強く、湿った土壌などでも使用可能な防水防汚素材を採用。
- ・ サツと折りたたむだけで持ち運べ、作業後の撤収作業がスムーズ。



自動車専用ツール編

AUTOMOTIVE SPECIALTY TOOLS

[原動機]	489
[動力伝達装置]	510
[操縦装置]	512
[緩衝装置]	528
[走行装置]	531
[制動装置]	543
[電気装置]	558
[ボディ]	570
[その他]	587

作業部位別インデックス

KTCはメンテナンス作業の省力化や効率化ばかりでなく安全、快適に作業できるように最適な製品を開発しています。工具作りにおいて個々の性能を追求するばかりではありません。メンテナンス作業の流れとしてとらえ、作業をトータルシステムとしてご提案いたします。

原動機 P.489～



エンジン整備における油脂類やベルト類の交換に必要な専用工具。オイルドレーナー、カップ型オイルフィルタレンチ、クワラントチャージャー、クランクプリーツールなど。

動力伝達装置 P.510～



変速機整備などに必要な専用工具。デファレンシャルオイル交換用ドレンプラグソケットなど。

操縦装置 P.512～



足回りで主に操縦装置整備に必要な専用工具。サイドスリップボード、ハブベアリング分解整備に必要なマルチプラー、タイロッドエンドセパレーター。エーミングに必要なターゲットシートなど。

緩衝装置 P.528～



足回りで主に緩衝装置整備に必要な専用工具。ストラットスプリングコンプレッサなど。

走行装置 P.531～



タイヤの保守、ホイール着脱に必要な専用工具。タイヤエアゲージ、軽自動車から大型自動車用各種ホイールナット専用ソケット、普通車用ホイールナット専用トルクレンチなど。

制動装置 P.543～



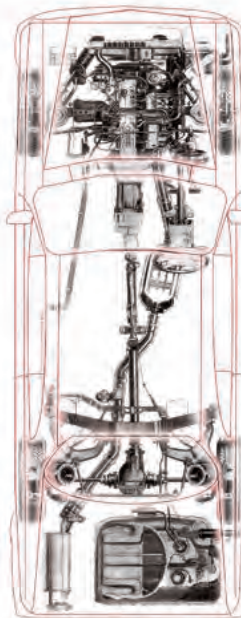
ディスク及びドラム式ブレーキの整備に必要な専用工具。ディスクブレーキピストンツール、シュー調整ツール、ブレーキエア抜きに必要なブレーキプリーダーなど。

電気装置 P.558～



プラグや各種センサ類整備に必要な専用工具。プラグレンチ、アーマチュアベアリングプラー、ヘッドライト調整レンチ、O₂ センサソケットなど。

ボディ P.570～



ボディ整備に必要な専用工具。スライドハンマ及び各種アタッチメント。クリップクランプツール、ハンディリムーバー、フリースプレースタンドなど。

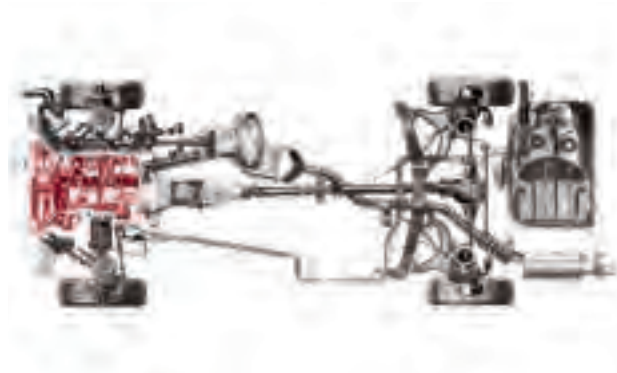
その他P.587～

自動車整備においてなくてはならない補助工具類。チェンプライヤ、サービスクリーパー、フェンダーカバーやシートカバーなどのカバー類。

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

- 490 A エンジンオイル交換
- 500 B LLC交換
- 502 C サーペンタインベルト交換
- 504 D タイミングベルト交換
- 505 E エンジン分解・点検・組付け
- 508 F オイルパンの取外し
- 509 G アイドル調整
- 509 H 排気ガス浄化システム分解・点検



原動機の主な点検・整備には、エンジンオイル・フィルタ・冷却液交換、タイミングベルトや各種ベルト交換などがあります。

A エンジンオイル交換

A1 アンダーカバー
取外し

クリップクランププライヤー3爪タイプ
(三つ溝タイプロックピン引抜き用)

▶ P.582



ドライバ

▶ P.346



T形レンチ

▶ P.340



ソケット

▶ P.202



その他ツール

A2 オイルフィルター
キャップ取外し



使い方はこちら

オイルフィルターキャップ
オープナー PAT.P.
OPENER OF OIL FILLER CAP

9.5sq.



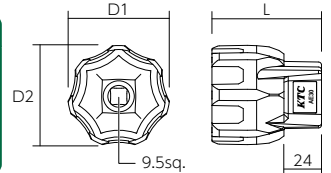
No.	L	D1	D2	質量(g)	寸	小売参考価格
AE30	70	63	62	40	1	¥ 3,470

- ・固着して素手で回らないオイルフィルターキャップの緩め作業。
- ・外したキャップは製品の上に乗せておくことができます。(紛失防止、閉め忘れ防止)
- ・凸形状を採用する全メーカーのオイルフィルターキャップ。
(多角形状のキャップには非対応です)
- ・ポリプロピレンの採用により、軽量かつ耐油性に優れた本体。
- ・国産車純正フィルターキャップに合わせた専用設計で、フィルターキャップを傷つけることなくしっかりと捉えます。
- ・本体色はエンジンルーム内で目立つ明るいカラー(イエロー)を採用し、視認性を向上させています。

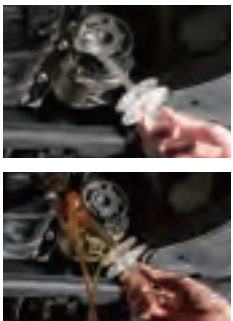
適用キャップ形状

- TOYOTA系
- NISSAN系
- ✗ 適用外(例)

凸形状のキャップなら全メーカー対応!



A3 ドレンプラグ
取外し



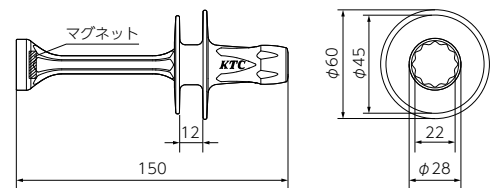
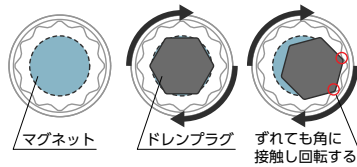
使い方はこちら

ドレンプラグキャッチャー PAT.P.
DRAIN PLUG CATCHER



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AEP-1419	50	1	¥ 4,220

- ・ドレンプラグの取り外し。
- ・エンジンオイルドレン、デフドレン、ミッションドレンに対応。
- ・オイル排出時の手の汚れや、やけどを防止し安全、快適に作業可能。
- ・マグネットと内部の特殊角形状で様々なサイズや形状のドレンプラグに対応。
- ・先端にドレンプラグをつけたまま、清掃・取付けが可能。
- ・耐油性、耐熱性に優れたエラストマー採用。



ソケット

▶ P.202



めがねレンチ

▶ P.315



その他ツール

オイルドレーナーシリーズ

KTCのオイルドレーナーで、オイル交換を楽にキレイに効率良く。

- ・自動車のエンジンオイルの交換作業(廃油採取、搬送、排出)
- ・軽自動車から普通車、2tトラックまで。
- ・廃油受皿へのこだわり
 - ・大径のワイドハットで廃油が受けやすい。
 - ・ネット付きでタンクへのドレンプラグ等異物の落下を防ぐことができる。
 - ・本体・パイプからオフセットでき、作業性がよい。
- ・廃油排出が楽なエア加圧式(※GOD24B「持てるくん」除く)
 - ・面倒なハンドル操作不要で排出できる。
 - ・排出ホースは使用していないとき固定できる。
- ・レベルゲージ付き大容量タンク
 - ・タンクの空容量が見え、あと何台可能か計算できる。
 - ・余裕の大容量タンクで、多量入庫にも安心。
- ・持運びできるパーツトレイ
 - ・工具やドレンプラグなどの置ききに便利。(W150×D95×H45)
 - ・パイプハンドルは大きめで移動操作が容易。
 - ・大型の固定キャスターで移動安定(前方2輪)
 - ・段差乗り越えがラクラク。



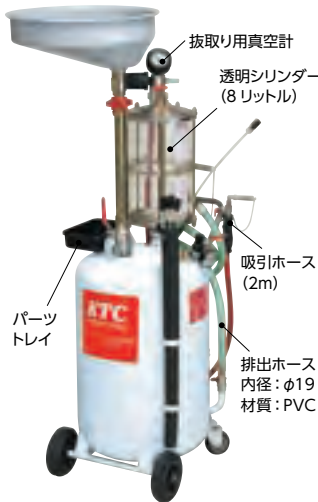
A エンジンオイル交換

オイルの排出、吸引 **A4**



多機能型	標準型	持ち運び型
<p>タンク 80L</p> <p>上抜き・下抜き対応。▶ 透明シリンダーで 排出状態が一目瞭然</p> <p>透明シリンダーで廃油が見える</p> <p>お客様との対話と提案</p> <p>入庫台数拡大</p> <p>GOD80B ▶ P.491</p>	<p>タンク 80L</p> <p>上抜き・下抜き▶ 両方に対応した 標準型。</p> <p>全高・全幅を抑えてコンパクト</p> <p>棚などに収納可能</p> <p>省スペース化</p> <p>GOD80E ▶ P.492</p>	<p>タンク 24L</p> <p>持ち運び可能な小型▶ 上抜き専用タイプ。</p> <p>小型で出張整備対応</p> <p>サービスの充実</p> <p>再入庫獲得</p> <p>GOD24B ▶ P.492</p>

オイルドレーナー 「見えるくん」 OIL DRAINER (VISIBLE TYPE)



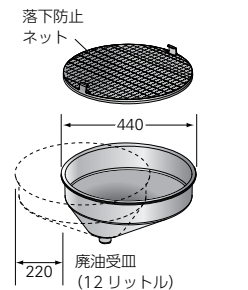
No.	廃油受皿 全容量 (L)	キャスター径		入力用 エアカプラ	排出 ホース	廃油排出 方式	質量 (kg)	小売参考価格
		前方 (固定)	後方 (自在)					
GOD80B	12	φ150	φ80	日東工器 20PM	φ19 2m	エア 加圧式	32	¥ 206,000

- ・廃油受皿サイズ: 径440×高さ160mm
- ・廃油受皿全容量: 12L
- ※ 梱包数は2個です。
- ※ 補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。
- ※ エンジンオイル以外の油脂類の吸引には使用しないでください。

タンク 80L
有効容量 62L

吸引ノズル (抜き取り用)		
吸引ノズルフレキシブル	ナイロン (金属転入)	外径 φ5×700mm
吸引ノズルフレキシブル		外径 φ6×700mm
吸引ノズルフレキシブル		外径 φ8×700mm
吸引ノズルフレキシブル	真鍮製	外径 φ7×1,000mm
吸引ノズルメタル		外径 φ5×700mm
吸引ノズルメタル		外径 φ6×700mm

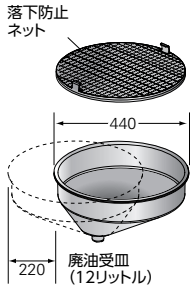
吸引アダプタ	
吸引アダプタA	フォルクスワーゲン車用
吸引アダプタB	BMW車用



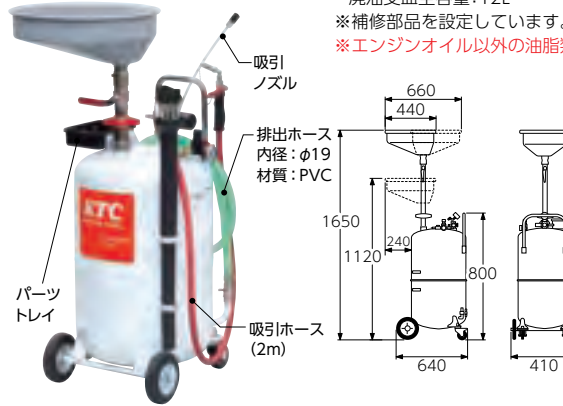
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は▶ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

A エンジンオイル交換

A4 オイルの排出、吸引



オイルドレーナー
[標準型]
OIL DRAINER



No.	廃油受皿 全容量 (L)	キャスター径		入力用 エアカップラ	排出 ホース	廃油排出 方式	質量 (kg)	小売参考価格
		前方 (固定)	後方 (自在)					
GOD80E	12	φ150	φ80	日東工器 20PM	φ19 2m	エア 加圧式	29	¥ 134,000

・廃油受皿サイズ:径440×高さ160mm

・廃油受皿全容量:12L

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

※エンジンオイル以外の油脂類には使用しないでください。

タンク
80L
有効容量 62L

吸引ノズル(抜き取り用)

吸引ノズルフレキシブル		外径	φ5×700mm
吸引ノズルフレキシブル	ナイロン (金属軸芯入)	外径	φ6×700mm
吸引ノズルフレキシブル		外径	φ8×700mm
吸引ノズルフレキシブル		外径	φ7×1,000mm
吸引ノズルメタル	真鍮製	外径	φ5×700mm
吸引ノズルメタル		外径	φ6×700mm

吸引アダプタ

吸引アダプタA	フォルクスワーゲン車用
吸引アダプタB	BMW車用

小型オイルドレーナー
「持てるくん」
COMPACT OIL DRAINER
(CARRING TYPE)



No.	タンク		キャスター径 固定	入力用 エアカップラ	廃油排出 方法	質量 (kg)	小売参考価格
	全容量 (L)	有効容量 (L)					
GOD24B	24	20	φ125	日東工器 20PM	手動式	13.7	¥ 91,500

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

※エンジンオイル以外の油脂類の吸引には使用しないでください。

タンク
24L
有効容量 20L

吸引ノズル(抜き取り用)

吸引ノズルフレキシブル		外径	φ5×700mm
吸引ノズルフレキシブル	ナイロン (金属軸芯入)	外径	φ6×700mm
吸引ノズルフレキシブル		外径	φ8×700mm
吸引ノズルフレキシブル		外径	φ7×1,000mm
吸引ノズルメタル	真鍮製	外径	φ5×700mm
吸引ノズルメタル		外径	φ6×700mm

吸引アダプタ

吸引アダプタA	フォルクスワーゲン車用
吸引アダプタB	BMW車用

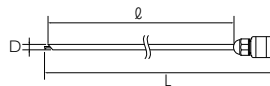
オイルドレーナー用
吸引ノズルフレキシブル
(GOD24B・GOD80B・GOD80E 用)
FLEXIBLE SUCTION NOZZLE
FOR OIL DRAINER
GOD-5X700F



GOD-6X1500F

No.	D	L	ℓ	ノズル材質	小売参考価格
GOD-5X700F	5	750	700	ナイロン(金属軸芯入)	¥ 3,720
GOD-6X700F	6	750	700		¥ 4,190
GOD-6X1500F	6	1,550	1,500		¥ 5,620
GOD-7X1000F	7	1,050	1,000		¥ 4,900
GOD-8X700F	8	750	700		¥ 4,470

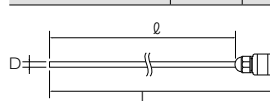
・GOD-6X1500Fはワンボックス車などに便利な長さです。



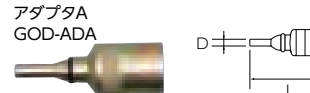
オイルドレーナー用
吸引ノズルメタル
(GOD24B・GOD80B・GOD80E 用)
METAL SUCTION NOZZLE
FOR OIL DRAINER
GOD-6X700M



No.	D	L	ℓ	ノズル材質	小売参考価格
GOD-5X700M	5	750	700	真鍮	¥ 3,500
GOD-6X700M	6	750	700		¥ 4,020



オイルドレーナー用
吸引アダプタ
(GOD24B・GOD80B・GOD80E 用)
SUCTION ADAPTER
FOR OIL DRAINER
アダプタA
GOD-ADA



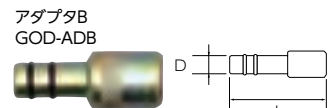
No.	D	L	小売参考価格
GOD-ADA	5	57	¥ 2,110
GOD-ADB	13	52	¥ 2,020

・アダプタはノズルを使用せずオイルレベルゲージのガイドパイプに直接取付けるためのものです。

GOD-ADA:フォルクスワーゲン車用

GOD-ADB:BMW車用

※旧型車用。現行車種には使用できません。



オイルドレーナー OIL DRAINER



GOD80DR (レッド)

GOD80DBK (ブラック)



GOD80DS (シルバー)

GOD80DBL (ブルー)



GOD80D-H



GOD80D-M



GOD80D-T

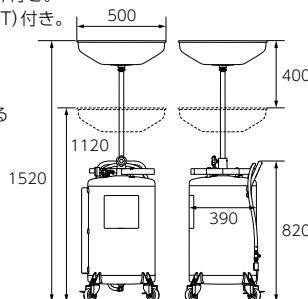
No.	廃油受皿 全容量 (L)	キャスター径		入力用 エアカプラ	排出 ホース	廃油 排出方式	質量 (kg)	寸	小売参考価格
		前方 (自在)	後方 (自在)						
GOD80DR	17	φ75	日東工器 20PM相当	φ9.5	1.6m	エア 加圧式	30	2	¥ 93,000
GOD80DBK									¥ 93,000
GOD80DS									¥ 93,000
GOD80DBL									¥ 93,000

- ・エア加圧式でタンクに溜まった廃油処理も簡単。
- ・作業高さに合わせて、廃油受皿の高さ調整が可能。
- ・スムーズな移動と安定した作業が行える、プレーキ付きキャスター。
- ・タンク内の廃油量が一目でわかる、本体側面のレベルゲージ。
- ・本体パイプ内には廃油の逆流を防止する逆止弁付き。
- ・工具の仮置きに便利な樹脂トレイ (GOD80D-T) 付き。
- ・飛散防止マット (オプション) を使用すると、受皿からの廃油の飛散を防止します。
- ・接続ホースセット (オプション) を使用すると、ダイヤフラムポンプ接続による廃油排出をすることができます。

※補修部品を設定しています。詳しくは P.613をご参照ください。

※エンジンオイル以外の油脂類には使用しないでください。

**タンク
80L**
有効容量 60L



KTCのオイルドレーナーなら、2つの排出方法に対応

エア加圧による排出	ダイヤフラムポンプ接続による排出
エア加圧式で手動での排出が不要	集中配管による排出が可能 接続ホースセット(オプション)

補給部品

No.	品名	質量(kg)	寸	小売参考価格
GOD80D-H	接続ホースセット	2.9	1	¥ 73,400

補給部品

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
GOD80D-M	飛散防止マット	350	1	¥ 4,520

・GOD80B, GOD80Eにも使用可能です。

補給部品

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
GOD80D-T	樹脂トレイ	350	1	¥ 2,950

A エンジンオイル交換

オイルの排出、吸引 **A4**



※ダイヤフラムポンプ接続イメージ



使い方はこちら



※使用イメージ



受皿から廃油の飛散を防止する飛散防止マットをオプションでご用意。KTC製の他のオイルドレーナーシリーズ(GOD80B,E)に使用が可能です。



オイル交換作業時に必要な工具の仮置きに便利な樹脂トレイ。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

A エンジンオイル交換

A5 オイルフィルタの交換



オイルフィルタレンチシリーズ

KTCでは様々なオイルフィルタに対応するため、カップ型・チェーン型・バンド型・アジャスタブル型の4種類のレンチを用意。特にカップ型は国産車・輸入車用26サイズ、大径用6サイズの合計31サイズと国内の自動車の大半をカバーできる安心の品揃えです。



KTC カップ型オイルフィルタレンチの特長
全高を抑え、掛かり代を大きく取った
滑りにくい欲張り設計

アルミダイキャスト一体成形*により、
重量はスチール製品の60%!

*ろ紙交換用は除く。また、大径用はインサート製法の採用によりドライブ角に鉄(鋼材)を使用。

駆動させる工具が選べる

作業環境によりオイルフィルタレンチを駆動させる工具が選べる差込角と六角付き。(国産車用、輸入車用は差込角9.5sq.六角二面幅24mm) (大径用は12.7sq.六角二面幅27mm)

ろ紙交換用
オイルフィルタレンチ
OIL FILTER WRENCH FOR
TOYOTA PAPER OIL FILTER



トヨタ車等に採用されているアルミ製及び樹脂製のろ紙交換タイプオイルフィルタキャップに対応。



AVSA-R64A2



AVSA-R64B2

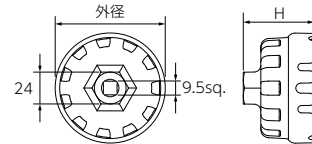


No.	内径(φ)	外径(φ)	H	質量(g)	寸	小売参考価格
AVSA-R64A2	71	81.5	52.4	165	1	¥ 9,140
AVSA-R64B2	81	91	62.2	210	1	¥ 10,100

- ・トヨタ車に採用されているアルミ製及び樹脂製のろ紙交換タイプのオイルフィルタキャップの取付け・取外し専用工具。
- ・オイルフィルタキャップの突起部(リブ)で駆動するため、かみ込みや滑りを防止します。
- ・オイルフィルタキャップにピッタリ合わせた形状で、プリウスなどオイルフィルタ周りのスペースが狭くても作業が可能。
- ・差込角部は応力の集中を防ぎ、確実に力を伝えるパワーフィット形状。



- ・カートリッジ式オイルフィルタには使用しない。
- ・本製品は手動用です。インパクトレンチ等の動力工具は使用しない。



NEW
カップ型オイルフィルタ
レンチセット[14コ組]
CUP TYPE OIL FILTER WRENCH
SET [14pcs.]



No.	質量(kg)	小売参考価格
AVSA14A	4.6	¥ 58,500

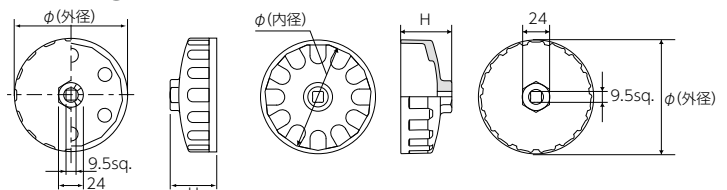
セット内容	
カップ型オイルフィルタレンチ	AVSA-063,064,067,073,074,075D,079,080,089,A92,099,101
ろ紙交換用オイルフィルタレンチケース(W550×D380×H115)	AVSA-R64A2,R64B2

カップ型オイルフィルタ
レンチ
CUP TYPE OIL FILTER WRENCH



No.	内寸	φ(外径)	H	形状	質量(g)	寸	小売参考価格
AVSA-063	63	72	35	14角	80	10	¥ 2,500
AVSA-064	64	72	35	14角	80	10	¥ 2,760
AVSA-067	66.5	74	35	14角	80	10	¥ 2,760
AVSA-073	72.5	80	35	14角	90	10	¥ 2,980
AVSA-074	74	82	35	14角	90	10	¥ 3,790
AVSA-075D	74.7	82	37.5	15角	120	10	¥ 3,970
AVSA-079	79	86	40	15角	100	10	¥ 2,980
AVSA-080	79.5	86	40	15角	110	10	¥ 2,980
AVSA-089	89	96	40	15角	120	10	¥ 3,300
AVSA-092	92	99	40	15角	130	10	¥ 3,300
AVSA-A92	91.4	99.5	44	特殊形状	150	10	¥ 4,100
AVSA-095	94.5	102	45	15角	140	10	¥ 3,300
AVSA-099	99	106	45	15角	140	10	¥ 3,850
AVSA-101	100.5	108	45	15角	150	10	¥ 3,470

※適用は P.496を参照の上webにて検索ください。



オイルフィルタレンチ
適応代表車種
AVSA-075D/マツダ スカイアクティブ
ディーゼル
AVSA-A92/ニッサン NV350
キャラバン(ディーゼル)

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

自動車専用ツール編

原動機

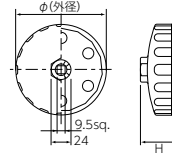
輸入車用カップ型オイル
フィルタレンチ
CUP TYPE OIL FILTER WRENCH

9.5
sq.



No.	呼び寸法	φ(外径)	H	形状	質量(g)	⊥	小売参考価格
AVSA-074	74	82	35	14角	90	10	¥ 3,790
AVSA-074C	74C	82.5	50.5	14角	100	10	¥ 4,160
AVSA-075	75	81	35	15角	90	10	¥ 3,760
AVSA-076	76	82	35	15角	90	10	¥ 3,760
AVSA-086	86	95	46.5	16角	120	10	¥ 4,280
AVSA-087	87	96	68	16角	210	10	¥ 3,700
AVSA-A74	A74	81	35	15山	90	10	¥ 3,760
AVSA-A75	A75	82	35	30山	90	10	¥ 3,870
AVSA-A93	A93	100	40	36山	140	10	¥ 3,890
AVSA-B76	B76	83	35	12凹	90	10	¥ 3,870
AVSA-B86	B86	93	40	18凹	120	10	¥ 3,890
AVSA-C76	C76	86	35	8角	90	10	¥ 3,760
AVSA-C95	C95	103	40	10角	120	10	¥ 3,890

※適用は P.496を参照の上webにて検索ください。



A エンジンオイル交換

オイルフィルタの交換 **A5**

大径用カップ型オイル
フィルタレンチセット[5コ組]
CUP TYPE OIL FILTER WRENCH
SET (LARGE DIAMETER) [5pcs.]

12.7
sq.

5
pcs.



No.	質量(kg)	小売参考価格
AVSA5	4	¥ 46,600

セット内容	
オイルフィルタレンチ	AVSA-101B,106B,108B,110B,118B
メタルケース (W430×D285×H76)	

大径用カップ型オイル
フィルタレンチ
CUP TYPE OIL FILTER WRENCH
(LARGE DIAMETER)

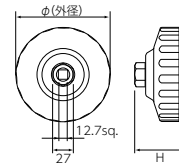
12.7
sq.



No.	内寸	φ(外径)	H	形状	質量(g)	⊥	小売参考価格
AVSA-101B	100.5	117	64	15角	550	10	¥ 6,770
AVSA-106B	106	124	64	16角	570	10	¥ 7,070
AVSA-108B	108	125	66	16角	610	10	¥ 7,210
AVSA-110B	110	125	68	17角	610	10	¥ 7,310
AVSA-118B	118	135	68	16角	650	10	¥ 7,310
AVSA-125B	125.2	142	70	18角	750	10	¥ 7,390

・2~4tクラスのトラック、バス等のエンジンオイルフィルタカートリッジの脱着作業。
・インサート製法の採用により、ドライブ角部に鉄(鋼材)を使用、アルミ部も厚さを増し耐久力を向上させました。

※適用は P.496を参照の上webにて検索ください。



熱膨張でもしっかりフィルタに掛かる設計

熱膨張が発生する樹脂製オイルフィルタカバーに対応するため、AVSA-074C及び087は通常タイプより全長を長めにし、オイルフィルタとの掛かり代を大きくとり、熱膨張時でもしっかりフィルタに掛かるように設計しています。

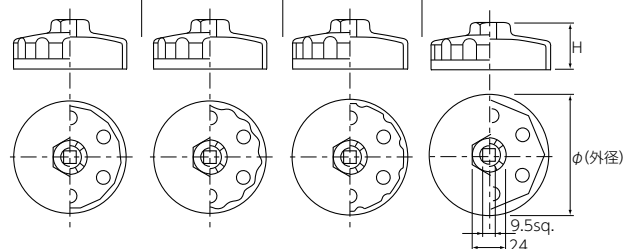


VOLVOのオイルフィルタ
キャップと交換用ろ紙



輸入車用カップ型オイルフィルタレンチの形状

074 14角	076 15角	A74 15山	B76 12凹	C76 8角
074C 14角	086 16角	A75 30山	B86 18凹	C95 10角
075 15角	087 16角	A93 36山		



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

オイルフィルタレンチ適用表



KTCのカップ型オイルフィルタレンチ (AVSA シリーズ) サポートページでは、国産車、輸入車、大型車に適用するオイルフィルタレンチを検索することができます。

- ・KTC カップ型オイルフィルタレンチ (AVSA) は、純正オイルフィルタに適合したサイズとなっております。
 - ・優良部品等をご使用の場合、サイズが合わない場合があります (ガタ付き及び、かみ込み等)。
 - ・同じエンジン形式でも、年式及び純正部品供給時期により、サイズが異なる場合がございます。
 - ・ろ紙交換タイプオイルフィルタキャップには、ろ紙交換用オイルフィルタレンチ以外は使用しないでください。
- ※適用するKTCカップ型オイルフィルタレンチ (AVSA) をラインナップしているエンジン型式のみ掲載しています。
- ※GM、クライスラーは、エンジン型式が車検証上で「フメイ」と記載されているため、通称名を記載しています。

オイルフィルタレンチの探し方

01
専用ページから
国産車・輸入車を選ぶ

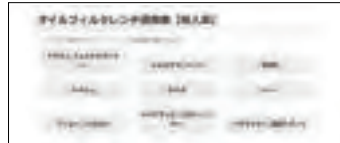
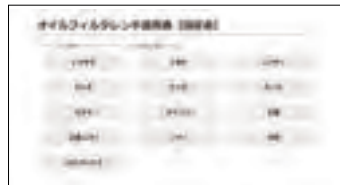


<https://ktc.jp/support/avsa>

専用QRコードを読み込み、「国産車」または「輸入車」を選択。

※各製品ページの「オイルフィルタレンチ適用表」からでも専用ページを閲覧できます。

02
メーカーを選ぶ



国産車、輸入車から検索したいメーカーを選択。

03
車種、原動機を選ぶ



車種または原動機の型式から適用するオイルフィルタレンチの品番を検索できます。

※オイルフィルタレンチの品番から適用する車種および原動機の型式を確認することもできます。

アジャスタブル
オイルフィルタレンチ
ADJUSTABLE OIL FILTER
WRENCH

9.5
sq.

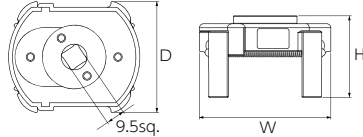
リペア
補給部品

POWERFIT



No.	適用径	D	W	H	質量(g)	寸	小売参考価格
AVSA-6379	φ63~79	56	66	41	300	1	¥ 10,600

- ・軽自動車~普通車のカートリッジ式オイルフィルタの取外し。
- ・φ63~79までのオイルフィルタ装着車。(ろ紙交換タイプ除く)
- ・マツダ車等の特殊サイズのオイルフィルタ装着車。
- ・輸入車の特殊形状オイルフィルタ装着車。
- ・アジャスタブルタイプなのでさまざまな形状のオイルフィルタに対応します。
- ※取外し専用です。オイルフィルタの取付けには使用しないでください。
- ※ろ紙交換タイプには使用しないでください。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



三段爪でしっかりキャッチ。片手で簡単に装着可能。 装着時の高さが低く、狭い箇所での作業が可能。

補給部品(アジャスタブルオイルフィルタレンチ用ドライブセット)

No.	差込角	入組内容	寸	小売参考価格
AVSA-6379-K	9.5sq.	ドライブ×1、プレート・スチールスペーサー・六角穴付きボタンプルト(M5×L8)・六角穴付きボタンプルト(M4×L5) 各2	1	¥ 2,010

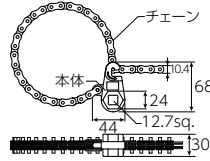
チェーン型
オイルフィルタレンチ
CHAIN TYPE OIL FILTER
WRENCH

12.7
sq.



No.	適用径	質量(g)	寸	小売参考価格
AE502	φ89~142	600	1	¥ 11,300

- ・普通車~大型車のカートリッジ式オイルフィルタの取外し。
- ・小型・軽量
- ・作業環境に応じて、12.7sq. スピンナハンドルまたは二面幅24mmのめがねレンチが使用できます。
- ・作業中にチェーンがはずれにくく、確実な緩め作業ができます。
- ※取外し専用です。オイルフィルタの取付けには使用しないでください。
- ※ろ紙交換タイプには使用しないでください。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

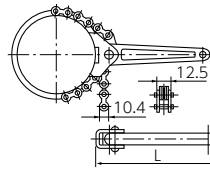


チェーン型
カートリッジレンチ
CHAIN TYPE OIL FILTER
WRENCH



No.	適用径	L	質量(g)	寸	小売参考価格
CW-90140	φ90~125	140	530	10	¥ 10,700

- ・普通車~中型車(4t)までの、カートリッジ式オイルフィルタ、フェューエルフィルタの取外し。
- ・フィルタの変形が少ない。
- ・独自の首振りヘッド機構により、回転荷重がチェーン全体に作用し、カートリッジの変形の原因となる集中荷重を防ぎます。
- ※チェーン厚10.4mmのため隙間の狭い一部の車種に使用できないことがあります。
- ※取外し専用です。オイルフィルタの取付けには使用しないでください。
- ※ろ紙交換タイプには使用しないでください。

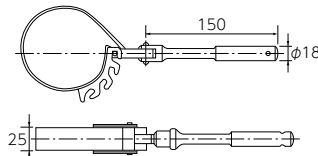


オイルフィルタレンチ
BELT TYPE OIL FILTER WRENCH



No.	適用径	質量(g)	寸	小売参考価格
FF-8095	φ80~95	400	10	¥ 8,360
FF-90110	φ90~110	410	10	¥ 9,340

- ・楽に絞れ、滑りにくい調整式です。
- ・狭い所でも自由に作業できる形状です。
- ※取外し専用です。オイルフィルタの取付けには使用しないでください。
- ※ろ紙交換タイプには使用しないでください。



A エンジンオイル交換

オイルフィルタの交換 A5



自動車専用ツール編

原動機

A エンジンオイル交換

A5 オイルフィルタの交換



使用状態



使い方はこちら

フィルタオイル
キャッチャーセット
OIL FILTER WRENCH & FILTER
OIL CATCHER SET



No.	質量(g)	個	小売参考価格
ATVP5	400	1	¥ 16,800

セット内容	
フィルタオイルキャッチャー	AVP-6376
カップ型オイルフィルタレンチ	AVSA-063,064,067,076

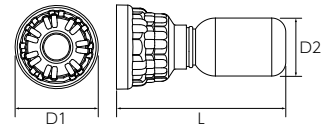
- ・フィルタオイルキャッチャーと、代表的な下向きオイルフィルタに適用するオイルフィルタレンチ4種のセットです。
- ・フィルタオイルキャッチャーは、多段カップ形状で、下向きオイルフィルタ主要4サイズに対応。KTCオイルフィルタレンチを踏襲した内周形状で、オイルフィルタをしっかりと捉えます。

フィルタオイル
キャッチャー PAT.
FILTER OIL CATCHER



No.	L	D1	D2	質量(g)	個	小売参考価格
AVP-6376	178	90	62	64	1	¥ 5,030

- ・下向きに取り付けられたオイルフィルタを緩めた後の取外し作業に使用します。
- ・通常では素手やゴム手袋を着用し行う作業を本製品にて行うことで、手の汚れを防ぎます。
- ・ポリプロピレンの採用により、軽量かつ耐油性に優れています。
- ・多段カップ形状で、下向きオイルフィルタ主要4サイズに対応。
- ・KTCのカップ型オイルフィルタレンチを踏襲した内周形状で、オイルフィルタをしっかりと捉えます。
- ・250mLの専用ボトルを採用し、多量の残留オイルが漏れ出してもしっかりとキャッチします。



使用状態

※本製品は、オイルフィルタレンチではありません。緩め作業はオイルフィルタレンチを使用してください。
※耐熱温度:ボトル120℃、カップ140℃

補給部品

No.	品名	容量 (mL)	質量 (g)	個	小売参考価格
AVP-6376-01	オイルキャッチボトル	250	29	1	¥ 2,170

オイルジョッキ
OIL JUG



No.	容量(L)	質量(g)	個	小売参考価格
AE501	5	430	1	¥ 4,090

A6 ドレンプラグ
取付け

①パッキン剥がし

スクレーパー

➡ P.382



②ドレンプラグ
取付け

ドレンプラグ
キャッチャー

➡ P.490



めがねレンチ

➡ P.315



③締付けトルク
測定

デジラチェ

➡ P.402



A7 アンダーカバー
取付け

ドライバ

➡ P.346



T形レンチ

➡ P.340



ソケット

➡ P.202



A エンジンオイル交換

NEW オイルサービスステーション

OIL SERVICE STATION

オイル交換作業全般が効率よく
行なえる
サービスステーション



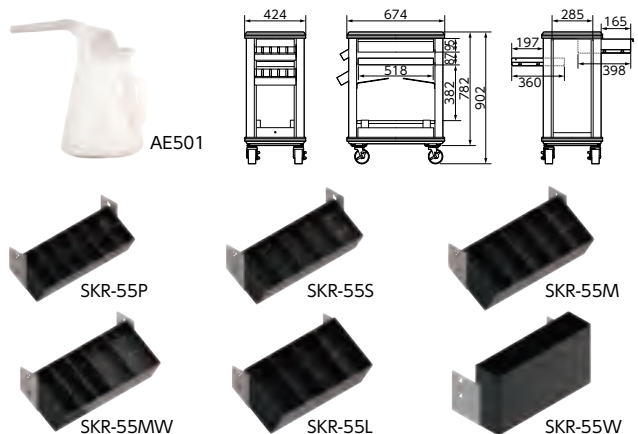
オイルサービスステーション
普通車・大型車向けフルセット
SKR815A



マグネットソケットホルダー (EHB310) などのマグネット製品が取付け可能なパンチングパネル。

両方向可動引出し。

廃フィルタの油切りが可能な脱着式オイルパン。



補給部品

No.	品名	サイズ	小売参考価格
AE501	オイルジョッキ (容量5L)	容量5L	¥ 4,090
SKR-55P	パッキン用ポケット	W285×D100×H50	¥ 8,020
SKR-55S	AVSA 用ポケット小	W285×D100×H50	¥ 7,960
SKR-55M	AVSA 用ポケット中	W285×D120×H60	¥ 8,260
SKR-55MW	AVSA 用ポケット中ワイド	W285×D120×H60	¥ 8,260
SKR-55L	AVSA 用ポケット大	W285×D140×H80	¥ 8,310
SKR-55W	ウエス用ポケット	W285×D72×H150	¥ 9,350

普通車・大型車向けフルセット

No.	入組点数	質量 (kg)	寸	小売参考価格
SKR815A	72	53	1 (4ヶ口)	¥ 447,000
セット内容				
SKR81	オイルサービスステーション本体 ×1			
SKR814AT1	入組品 ×1			
SKR814T2	入組品 ×1			
SKR815T1	入組品 ×1			

スタンダードセット

No.	入組点数	質量 (kg)	寸	小売参考価格
SKR814A	65	47.8	1 (3ヶ口)	¥ 396,000
セット内容				
SKR81	オイルサービスステーション本体 ×1			
SKR814AT1	入組品 ×1			
SKR814T2	入組品 ×1			

オイルサービスステーション

No.	質量 (kg)	寸	小売参考価格
SKR81	35.6	1 (1ヶ口)	¥ 185,000
セット内容			
オイルサービスステーション本体 ×1			
SKR-55S	AVSA 用ポケット小		
SKR-55MW	AVSA 用ポケット中ワイド		

No.	
SKR814AT1	基本入組
入組内容	
オイルジョッキ	AE501×2個
カップ型オイルフィルタレンチ	AVSA-063, 064, 067, 073, 074, 075D, 079, 080, 089, 092, A92, 099, 101
ろ紙交換用オイルフィルタレンチ	AVSA-R64A2, R64B2
フェンダーカバー	AYC-2A
9.5sq. ソケット (六角)	B3-08, 10, 12, 14, 17, 19, 22
9.5sq. ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-08S
L型スタンダード六角棒レンチ	HLD250-8
9.5sq. ラチェットハンドル	BR390
9.5sq. スピンナハンドル	BS3E
9.5sq. エクステンションバー-150mm	BE3-150
9.5sq. エクステンションバー-270mm	BE3-270
ステンレススクレーパー	KZ1-22
めがねレンチ	M5-1417, 1921, 2224
クリップクランプツール アングルスタッピ小	AP209-7A
クリップクランプツール アングルスタッピ中	AP209-9A
フィルタオイルキャッチャー	AVP-6376
ドレンプラグキャッチャー	AEP-1419
オイルフィルラキャップオープナー	AE30

No.	
SKR814T2	輸入車用入組
入組内容	
カップ型オイルフィルタレンチ輸入車用	AVSA-A74, 074C, A75, B76, C76, 086, 087
9.5sq. ソケット (六角)	B3-11, 13, 15
9.5sq. マグネットソケットホルダー	EHB310
9.5sq. ソケットホルダー	EHB310
12.7sq. ソケットホルダー	EHB405
12.7sq. ソケット (六角)	B4-27, 32, 36
9.5sq. ソケットアダプタ	BA34
9.5sq. ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-10S, 12S
ドライバマイナス	D1M2-6, 8
ドライバクロス	D1P2-2, 3
AVSA 用ポケット小	SKR-55S
AVSA 用ポケット中ワイド	SKR-55MW

No.	
SKR815T1	トラック用入組
入組内容	
AVSA 用ポケット大	SKR-55L
カップ型オイルフィルタレンチ大径用	AVSA-101B, 106B, 108B, 110B, 118B, 125B

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

B LLC交換

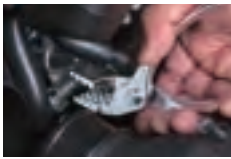
B1 ドレンプラグ
取外し

B2 ホース交換

①ホースクリップの
取外し



適用ホースクリップ



適用ホースクリップ



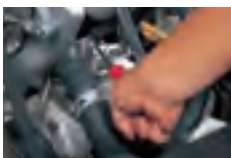
適用ホースクリップ



②ホース類の引抜き・
固着はがし



AE45-1



AE45-2



AE45-3

めがねレンチ

● P.315



その他ツール

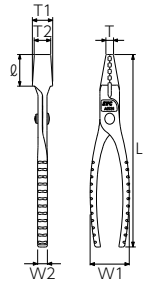
ホースクリッププライヤ
(スタンダードタイプ)

HOSE CLIP PLIERS



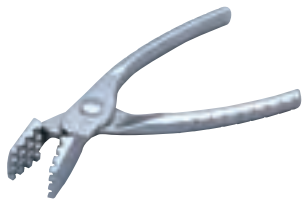
No.	L	φ	W1	W2	T	T1	T2	質量(g)	小売参考価格
AE931	210	34.5	48	12	9	25	20	310	¥ 6,810

- ・スプリング式ホースクリップの脱着作業。
- ・ホース外径φ10~47mmに使用される板バネ式ホースクリップ。
- ・歯は基盤目状の山形エッジなので、くわえたホースクリップが滑らず外れにくく、狭い所や奥まった所でも使用できます。
- ※歯部は台形形状で、縦・横・斜めと、あらゆる方向で使用できます。
- ※ホースクリップの締付圧が高まっている現在の車両状況に対応。
- レバー比を最適化し、先端がより大きく開き、使いやすくなりました。



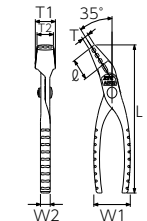
ホースクリッププライヤ
(ショートベントタイプ)

HOSE CLIP PLIERS (SHORT BENT)



No.	L	φ	W1	W2	T	T1	T2	質量(g)	小売参考価格
AE932	163	25	45	12	6	25	20	225	¥ 6,400

- ・スプリング式ホースクリップの脱着作業。
- ・ホース外径φ10~36mmに使用される板バネ式ホースクリップ。
- ※スタンダードタイプ(AE931)よりグリップ・歯部ともにコンパクト。
- 先端35°の角度をつけることで、パイプやステーを避けて奥まで差し込み作業できます。



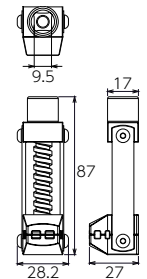
ホースクリップツール
HOSE CLIP TOOL

9.5sq.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AE921	170	1	¥ 6,860

- ・スズキ車(ワゴンR等)の冷却系ホースを固定しているホースクリップ。(ロック位置が横や下方向に向いている車種)
- ・プライヤ式ツールでは、作業が難しい車種。
- ・ホースバンド付近のセンサーやダクト・ホースなどを外さず作業が可能。
- ・最大開口:40mm
- ※スクリュー式なのでホースバンドを緩めた状態で保持できるため、作業スペースの狭い個所でも確実に作業できます。
- ※AE931と同じ先端形状の為、ホースクリップの滑りがなく不用意に外れません。



ホースプラッカーセット [3本組]
HOSE PLUCKER SET [3pcs.]

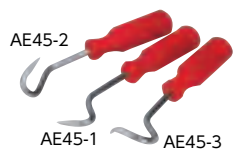
3 pcs.



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AE45T	300	5	¥ 7,430

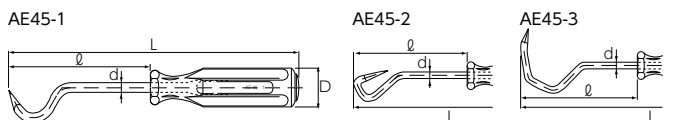
セット内容	
ホースプラッカー	AE45-1,2,3

ホースプラッカー
HOSE PLUCKER



No.	d	D	φ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
AE45-1	6	26	90	185	100	10	¥ 2,480
AE45-2	6	26	90	185	100	10	¥ 2,480
AE45-3	6	26	90	185	100	10	¥ 2,480

- ・自動車に使用されているホース類の固着剥がし。
- ・作業スペースの狭い個所にも3種類の先端特殊形状で幅広く使用できます。
- ・先端特殊角度でホースの裏側にも有効。





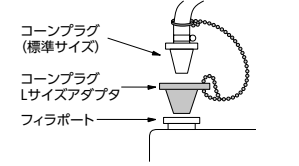
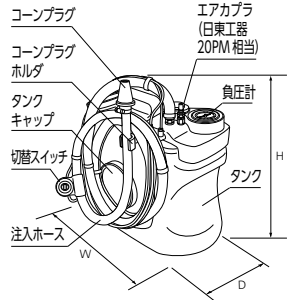
※ワゴンは付属していません。



本体とタンクが脱着可能



使い方はこちら



ラジエータのフィラポートにコーンプラグ Lサイズアダプタを装着することにより、内径の大きな輸入車にも使用できます。

クーラントチャージャー 使用時のホース閉塞



特長紹介

クーラントチャージャー COOLANT CHARGER



No.	質量 (kg)	小売参考価格
AE401	4.5	¥ 88,400
W×D×H	420×300×450mm	
ホース長さ	2.5m	
有効タンク容量	15L	
タンク材質	ポリエチレン	
真空度 (到達圧力)	約-0.09MPa	
エア消費量	約120~190L/min	
適用空圧	0.6~0.7MPa	
使用環境温度	7~50℃	
エアカブラ	日東工器20PM相当	

- ・自動車の冷却水注入。
 - ・軽自動車から普通乗用車、1.5tクラス小型トラックまで。ダウンフロー式・サイドフロー式の両方に使用可能。(一部輸入車には、別売のコーンプラグ L サイズアダプタが必要)
 - ・エアを混入させず、すばやく冷却水を注入できます。
 - ・タンクと本体の脱着ができ、スペアタンク (別売) の使用で、異なる冷却水 (例: 赤系・グリーン系) の注入作業に使い分けできます。
 - ・入力エアの圧力調整が不要です。
 - ・真空引きと注入の切替え操作が手元でできます。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

スペアタンク Assy (タンク+キャップ)

No.	質量 (kg)	小売参考価格
AE401-ST	1	¥ 9,210

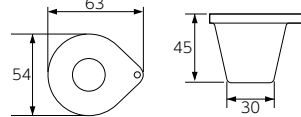
- ・異なる冷却水 (例: 赤系・グリーン系) の注入作業の使い分けに便利なスペアタンクです。
- ・サイズ W420 (底長さ約360) ×D220×H370



コーンプラグ L サイズアダプタ

No.	質量 (g)	小売参考価格
AE401-CPL	55	¥ 4,170

- ・ラジエータキャップ内径 (34~40mm) の大きい輸入車用のオプションです。
- ・フォルクスワーゲン (全車)
- ・アウディ (全車)
- ・ボルボ (乗用車全車)
- ・ローバー (200~600、FREELANDER)
- ・フィアット (全車)



ピンチオフプライヤ PINCH OFF PLIERS

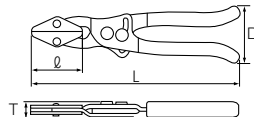


No.	L	ℓ	D	T	開口値	質量 (g)	小売参考価格
PSA34	140	33	48	5	23	75	¥ 4,920
PSA57	233	57	65	18	50	340	¥ 6,860

- ・自動車のホース類閉塞作業。
- ・冷却系ホース閉塞、特に当社製クーラントチャージャー (AE401) 使用時に便利。
- ・ストラット取外し時などのブレーキホース閉塞。
- ・AT脱着時のATFホースの閉塞。
- ・減速状態の補機類点検時等のバキュームホース閉塞。
- ・フューエルフィルタ交換時の燃料ホース閉塞。
- ・二輪の燃料ホース、オイルホース閉塞。
- ・無段階自動ロック機構を採用、対象物を挟み、握るだけでプライヤがロックするため、スピーディーな作業ができます。
- ・グリップを開くだけで保持を開放します。

適用ホース最大径

PSA34	外径 φ19mm
PSA57	外径 φ41mm



- ・保持した時に確実にロックされていることを確認して使用する。

チェックミラー

● P.484



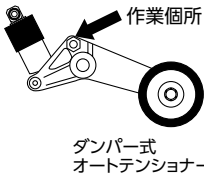
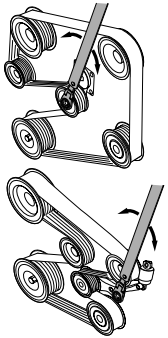
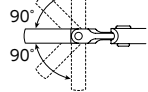
漏れ点検・確認

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・●のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

C サーペンタインベルト交換

C ベルト交換

振り角度、自由自在。
本締めOK。



ダンパー式
オートテンショナー



オートテンショナー

ベルトテンショナー
レンチセット [5点]
BELT TENSIONER WRENCH SET [5pcs.]

5 pcs.

72



十二角



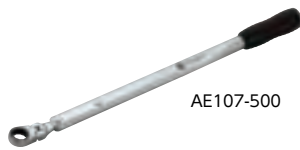
POWERFIT



9.5sq. ドライブ
このドライブで通常のソケットが使用可能。
専用ソケット 国産車の大半の車種をカバー。



専用ソケットの六角側を
めがね部に差し込みます。



AE107-500



ベルトレンチセット [2点]
BELT WRENCH SET [2pcs.]

2 pcs.

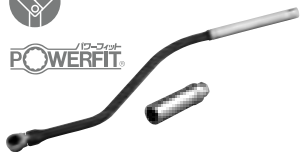
72



十二角



POWERFIT



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATE175	1	1	¥ 20,200
セット内容			
ベルトテンショナーレンチ	AE107-500		
専用ソケット14,17,19mm	AE107-14W,17W,19W		
9.5sq. ドライブ	AE107-3A		

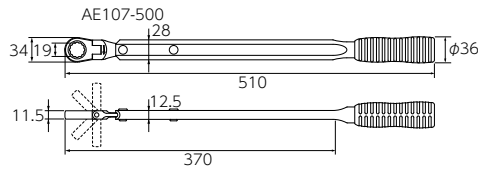
- ・自動車のオートテンショナー式ドライブベルト(1本タイプ)採用車種のベルト交換作業時にテンショナーを緩め方向に動かす専用工具。
- ・国産軽自動車から普通乗用車、特にワンボックス車(FF車)に有効。

レンチ

- ・オートテンショナー採用車種の作業環境に対応した薄型の専用ロング首振りラチェットめがねレンチです。狭いエンジンルームでもプーリーや他の障害物に干渉せず、振り角度を大きく取ることができます。
- ・力が入れやすく滑りにくい樹脂製グリップにより、荷重の高いFF車に多く使われるダンパー式オートテンショナーも楽に作業ができます。

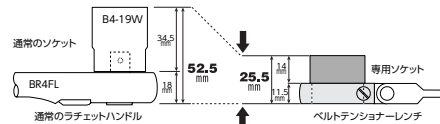
専用ソケット・9.5sq.ドライブ

- ・専用ソケットは、作業頻度の高い14・17・19mmを設定。
- ・薄型で、ボルトの逃しを考慮した貫通タイプです。
- ・9.5sq.ドライブをベルトテンショナーレンチのめがね部に取り付けることにより、通常のソケットが使用できます。



ヘッド部の全高比較

(口径19mmの場合の当社製品比較)



ベルトテンショナーレンチ

No.	質量(g)	小売参考価格
AE107-500	850	¥ 14,300

AE107-14W,17W,19W

AE107-3A



専用ソケット・9.5sq.ドライブ

No.	品名	S	D	d	H	L	質量(g)	小売参考価格
AE107-14W	専用ソケット14mm	14	22	11	8.5	26	35	¥ 1,430
AE107-17W	専用ソケット17mm	17	24	13	9	26	40	¥ 1,450
AE107-19W	専用ソケット19mm	19	26	13	9	26	40	¥ 1,480
AE107-3A	9.5sq.ドライブ	-	26	-	-	28	60	¥ 1,590



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATE109	410	1	¥ 12,300

セット内容			
ベルトレンチ	ラチェット部:口径	12mm	AE109-450
ベルトレンチ専用ソケット		12mm	AE109-12W

No.	品名	質量(g)	小売参考価格
AE109-450	ベルトレンチ	345	¥ 10,300
AE109-12W	ベルトレンチ専用ソケット 12mm	65	¥ 2,010

- ・スズキ(ワゴンR [08年9月以降]、MRワゴン [06年1月以降])のエアコンベルト交換・調整。(ベルトレンチのみ)
- ・ダイハツ(ムーヴ [08年12月以降]・タント [07年12月以降])のエアコン、パワステベルト交換・調整。(ベルトレンチ+専用ソケット)
- ・独自形状で障害物を回避し、スムーズな作業が可能。
- ・専用ソケットを使用することで、ダイハツ車のエンジンにも最適な形状。
- ・先端にラチェットヘッドを採用しているので、快適に作業が行えます。
- ・ナンバープレートのみの取り外しで、作業時間を短縮。
- ・ベルト交換時のバンパー取外しが不要。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



ベルトテンショナーレンチ (オフセットタイプ)

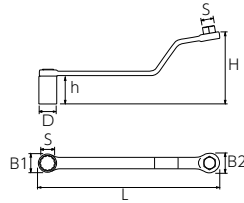
BELT TENSIONER WRENCH
(OFFSET TYPE)



AE107-500 との組合せ例

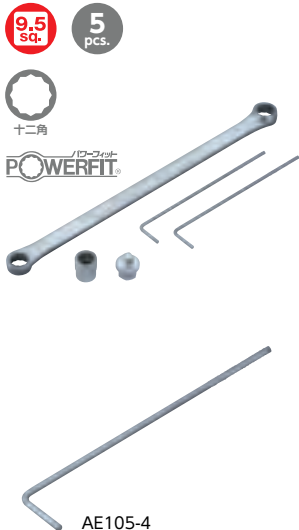
No.	S	D	H	h	B1	B2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
AE107-260	19	26	104.7	40	26	28	262.5	375	1	¥ 6,420

- トヨタの2.4L (2AZ) 搭載車ヴェルファイア、アルファード [08年5月以降]、マークXシオ、等。
 - AE107-500 (P.502) との併用で作業スペースの狭い個所でも最適な作業姿勢で確実な作業が可能。
 - 本体をオフセット形状とすることで、周りの障害物を回避できます。
 - 専用設計としたことにより、エンジンルームの下部からしか作業できない車種に対応。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



ベルト交換用レンチセット (スズキダブルテンショナー用) [5点]

WRENCH SET FOR BELT
EXCHANGE (SUZUKI DOUBLE
TENSIONER) [5pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATE1055	0.7	1	¥ 8,100

セット内容

超ロングストレートめがねレンチ	M160-19×21	1本
テンショナーホールドピン	AE105-4	2本
9.5sq.ドライブ	AE107-3A	1コ
9.5sq.ソケット(十二角)	B3-17W	1コ

- ベルト交換作業時にクランクシャフトプーリー及びオートテンショナーを回す工具のセット。
 - 2017年2月以降発売のスズキ スペース (MK53S)、ワゴンR (MH55S) 等、マイルドハイブリッド (R06A型エンジン+WA05A型ISG) 搭載車。
 - スズキ新型マイルドハイブリッド搭載車のベルト交換作業に最適。
 - 作業スペースの狭い個所でも最適な作業姿勢で確実な作業が可能。
- ※ウォーターポンプドライブベルトの取外し、取付け作業には別売のスズキ特殊工具
- ドライブベルトリムーバ (09991-07410)
 - ドライブベルトインストーラNo.2 (09991-07440)
 - ドライブベルトインストーラNo.3 (09991-07470)
- の3点が必要です。

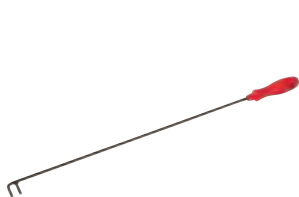
テンショナーホールドピン

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AE105-4	22	10	¥ 570



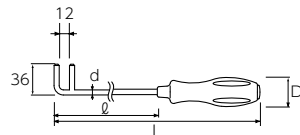
ベルトフックツール

BELT HOOK TOOL



No.	d	D	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
AE108	6	34	660	540	200	1	¥ 3,640

- オートテンショナー式ドライブベルト (1本タイプ) の交換作業にベルトテンショナーレンチ (ATE175) とセットで使うと更に便利に作業できます。P.502
- エンジンベルトの交換、配線・配管の引上げやガイド。
 - 主に国産・輸入車の乗用車用Vベルト及びVリブドベルト (7山以上)
 - 丸軸を使用したフックがベルト交換をスムーズにし、新品ベルトを傷つけにくくします。
 - 幅広で交換しにくい1本タイプ (サーペンタイン) ロングベルトの交換が素早くできます。
 - 全長660mmと長くワンボックス車などのエンジンルームが奥深い車種に有効です。

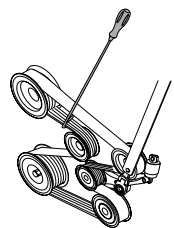
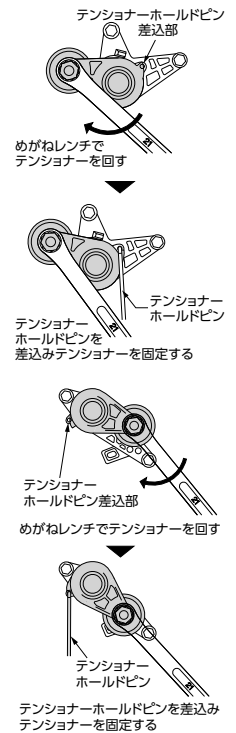


C サーペンタインベルト交換

ベルト交換



オフセット形状なので、周りの障害物を回避できます。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

D タイミングベルト交換

D1 各種ベルト取外し

ハンディバー

● P.484



超ロングストレート

めがねレンチ

● P.321



D2 クランクプーリー
ロックボルトの取外し



使用状態 (AE703)



使用状態 (AE703A)

ホンダ用クランクプーリー
ホールドレンチ

CRANK PULLEY HOLD WRENCH
(HONDA)

12.7sq.



AE703

※作業には12.7sq.スピナハンドルまたは二面幅24mmのレンチが必要です。



AE703A

※作業には12.7sq.スピナハンドルが必要です。

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AE703	450	1	¥ 13,300
AE703A	400	1	¥ 13,300

・ホンダ車のクランクプーリー回り止めツール。

※クランクプーリー引抜き作業はできません。クランクプーリーの引抜き作業には、AE701とAE702(またはCPU13)をご使用ください。(生産終了品)

AE703

・ホンダ車に使用されている二面幅が50mmの右図形状のクランクプーリー。

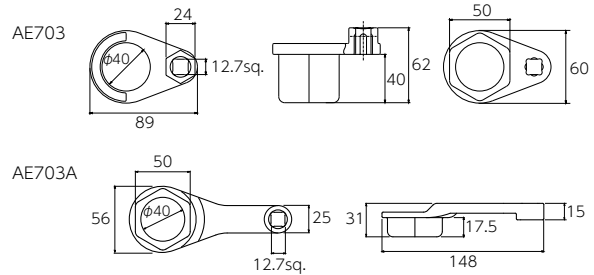
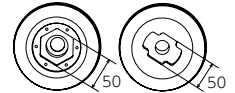
※NSXの一部は、二面幅45mmのため適用外です。

※作業スペース30mm以下の旧型タイプは適用外です。

AE703A

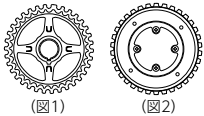
・2003年以降のホンダライフ(型式JB5~JB8)。

※作業スペース30mm以下の旧型タイプは適用外です。



D3 クランクプーリーの
引抜き

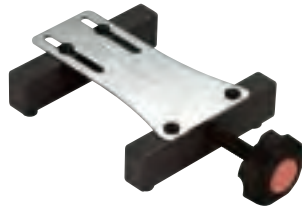
D4 カムプーリーの
ロック



(図1)

(図2)

カムプーリーロックツール
CAM PULLEY LOCK TOOL



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AE82	860	1	¥ 7,910

・DOHCガソリンエンジンのタイミングベルト交換作業時、2つのカムプーリーを固定し、ずれを防止する専用工具。

・国産軽自動車から普通自動車までのDOHCガソリンエンジン車(FF, FR車)

・ホンダ車、三菱車の一部に使用されている内側が波状のカムプーリーに使用する場合は、工具取付け状態で外力が加わるとプーリーが動く可能性があります。(図1)

・可変バルブタイミング機能付き車の場合、装着できない場合があります。(図2)

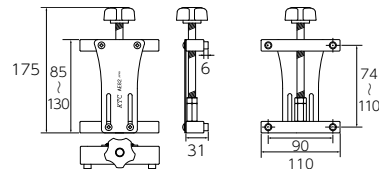
・タイミングベルト交換時、タイミングベルトを外す前にセットし、作業完了までカムプーリーの位置を固定することができます。

・ノブ操作だけで簡単に取付けができます。

・センターボルトをオフセットしたことで、タイミングベルト脱着時の作業スペースを確保。

・2つのカムプーリーの間に障害物がある車両にも使用可能。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



D5 タイミングベルトの
交換

D6 クランクプーリーの
取付け、ロックボルトの
締付け

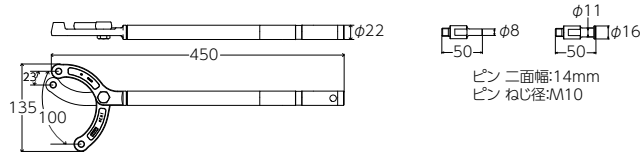
カムプーリーホールド レンチ CAM PULLEY HOLD WRENCH



No.	質量(kg)	個	小売参考価格
AE81	1.1	1	¥ 9,700

セット内容	
カムプーリーホールドレンチ(本体)	1コ
ストレートピン	2本
ツバ付きピン	2本

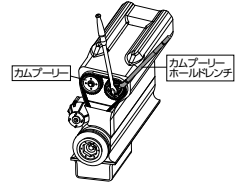
- ・カムプーリーの回り止め専用工具。
 - ・下図形状のカムプーリー
 - ・カムプーリーの形状に応じて、2種類のピンを選択し、アームに取り付ける。
 - ・カムプーリーにピンをあてがい、回り止め(固定)してボルトをレンチ等で緩め(締め)る。
 - ・アームはスプリング機構による開閉式で、常に開く方向へ張力が掛かるため安定性が良い。
 - ・グリップ部分はローレット加工を施し、握りやすく力が掛けやすい。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



No.	品名	入組内容	個	小売参考価格
AE81-5	ストレートピン	ストレートピン2本	1	¥ 1,950
AE81-6	ツバ付きピン	ツバ付きピン2本	1	¥ 1,950

E エンジン分解・点検・組付け

カムプーリーの 取外し E1



- ・ピンホール型カムプーリー
- ・星形カムプーリー

ヘキサゴンレンチ 他

ヘッドカバーの 取外し E2

9.5sq.三重四角 ビットソケットセット[4コ組] 3/8"sq. TRIPLE SQUARE BIT SOCKET SET[4pcs.]

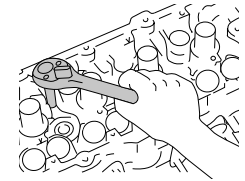


No.	質量(g)	個	小売参考価格
TBT304TS	320	1	¥ 14,200

セット内容	
9.5sq.三重四角ビットソケット	BT3-M5, M6, M8, M10
ソケットホルダー	EHB305

- 注意**
CAUTION
- ・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。

ヘッドボルトの 取外し E3



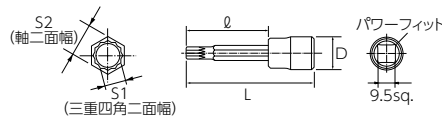
9.5sq.三重四角 ビットソケット 3/8"sq. TRIPLE SQUARE BIT SOCKET



No.	サイズ	S1	S2	D	L	ℓ	質量(g)	個	小売参考価格
BT3-M5	M5	3.45	6.3	17	72	43	50	10	¥ 3,160
BT3-M6	M6	4.34	6.3	17	72	43	51	10	¥ 3,160
BT3-M8	M8	5.19	8	18.5	72	43	65	10	¥ 3,220
BT3-M10	M10	6.96	10	18.5	72	42	75	10	¥ 3,220

- ・欧州車に使用されている三重四角穴付ボルトに使用する専用ビットです。フォルクスワーゲン・アウディ等のドライブシャフトのフランジや足回りに多く使用されています。
- ・先端ビットの交換が可能です。

- 注意**
CAUTION
- ・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



三重四角交換ビット

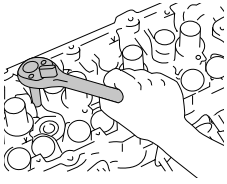
No.	適用品番	小売参考価格
⑦ T-M5	BT3-M5	¥ 2,640
⑦ T-M6	BT3-M6	¥ 2,640
⑦ T-M8	BT3-M8	¥ 2,700
⑦ T-M10	BT3-M10	¥ 2,700



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

E エンジン分解・点検・組付け

E3 ヘッドボルトの
取外し



12.7sq.ヘッドボルトレンチ
セット[3点]

1/2"sq. CYLINDER HEAD BOLT
WRENCH SET [3pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HBD353	355	1	¥ 7,980

セット内容	
12.7sq.ヘッドボルトレンチ	HBD35-8,10 B360-10



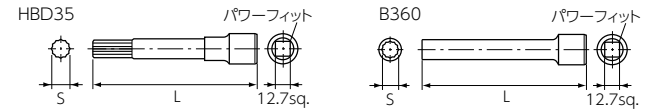
・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。

12.7sq.ヘッドボルトレンチ
1/2"sq. CYLINDER HEAD BOLT
WRENCH

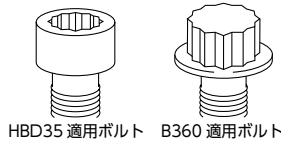


No.	S	L	質量(g)	φ	小売参考価格
HBD35-8	8	100	110	5	¥ 3,140
HBD35-10	10	100	115	5	¥ 3,160
B360-10	10	95	130	5	¥ 1,690

・エンジンのシリンダーヘッド脱着時のヘッドボルトの締緩作業専用工具です。



・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



12.7sq.ヘッドボルト
ソケットレンチセット[2点]

1/2"sq. CYLINDER HEAD BOLT
SOCKET WRENCH SET [2pcs.]

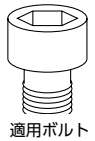


No.	質量(g)	φ	小売参考価格
HB352	300	5	¥ 6,140

セット内容	
12.7sq.ヘッドボルトソケットレンチ	HB35-8, 10



・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



適用ボルト

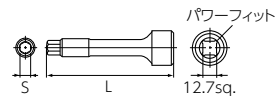
12.7sq.ヘッドボルト
ソケットレンチ

1/2"sq. CYLINDER HEAD
BOLT SOCKET WRENCH

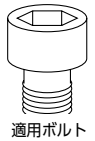


No.	S	L	質量(g)	φ	小売参考価格
HB35-8	8	80	140	5	¥ 2,940
HB35-8T	8	90	150	5	¥ 2,940
HB35-10	10	105	160	5	¥ 3,210

・エンジンのシリンダーヘッド脱着時のヘッドボルトの締緩作業専用工具です。
・六角棒には特殊バナネ鋼を使用していますので耐久性に優れています。



・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



適用ボルト

12.7sq.ヘッドボルト
ソケットレンチセット[2点]

1/2"sq. CYLINDER HEAD BOLT
SOCKET WRENCH SET [2pcs.]



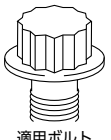
No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
B3502	1.3	1	¥ 7,940

セット内容	
12.7sq.ヘッドボルトソケットレンチ	B350-10, 12

・エンジンシリンダヘッドボルトの脱着に使用する専用レンチです。
・ソケット部の適正な肉厚、焼入れにより耐久性があります。



・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



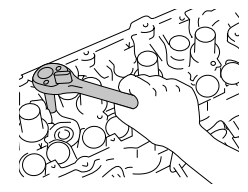
適用ボルト

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

E エンジン分解・点検・組付け

ヘッドボルトの
取外し E3

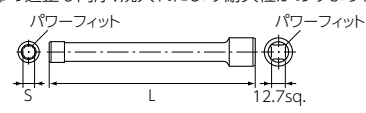


12.7sq.ヘッドボルト
ソケットレンチ
1/2"sq. CYLINDER HEAD
BOLT SOCKET WRENCH



No.	S	L	質量(g)	寸	小売参考価格
B350-10	10	190	600	5	¥ 4,030
B350-12	12	200	700	5	¥ 3,920

- ・エンジンシリンダヘッドボルトの脱着に使用する専用レンチです。
- ・ソケット部の適正な肉厚、焼入れにより耐久性があります。



・インパクトレンチ等の動力工具では使用しない。



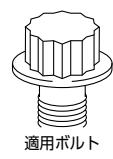
19.0sq.インパクトレンチ用ヘッド
ボルトフライホイールレンチセット[3点] ④
3/4"sq. CYLINDER HEAD
BOLT & FLY-WHEEL BOLT
WRENCH SET FOR IMPACT
WRENCH[3pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATBP603	1.6	1	¥ 26,600

セット内容	
ヘッドボルト用	ABP6-14WP
ヘッドボルト・フライホイール用	ABP6-19WP, 22WP

- ・エンジンシリンダヘッドボルト及びフライホイールボルトの脱着に使用する専用レンチです。



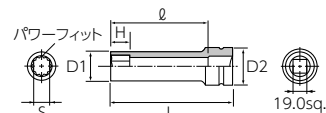
● 詳細は P.275 をご覧ください

19.0sq.インパクトレンチ用ヘッド
ボルトフライホイールレンチ
3/4"sq. CYLINDER HEAD BOLT
& FLY-WHEEL BOLT WRENCH
FOR IMPACT WRENCH



No.	S	D1	D2	H	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ABP6-14WP	14	22.5	38	15	140	400	5	¥ 9,610
ABP6-17WP	17	26	38	16	90	540	5	¥ 6,960
ABP6-19WP	19	29	38	16	90	550	5	¥ 6,960
ABP6-22WP	22	33	38	16	120	650	5	¥ 9,990

- ・エンジンシリンダヘッドボルト及びフライホイールボルトの脱着に使用する専用レンチです。
- ・この4サイズで、いすゞ、三菱ふそうのヘッドボルト、フライホイールボルトの各々に使用できます。



● 詳細は P.275 をご覧ください

セラミックスレーパー
④ P.383



ヘッド清掃 E4

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
・④のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

E エンジン分解・点検・組付け

E5 ヘッドボルト取付け、締付け

アングルトルクゲージ
ANGULAR TORQUE GAUGE

12.7
sq.



No.	sq.	A	H	D	L	φ	d	質量(g)	φ	小売参考価格
ATG30-1	12.7	24.2	55	78.5	97	52	4.8	365	10	¥ 14,200

- ・塑性域締付けボルト(角度締付けボルト)の締付け角度測定用。
- ・小目盛は5°単位で測定できるので、各メーカーの色々なエンジンに幅広く使用できます。(国産車だけでなく、輸入車にも幅広く使用できます。)



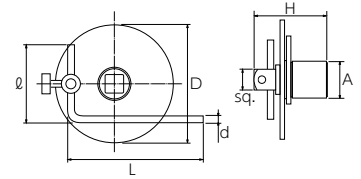
注意
・本製品を使用する場合はトルクレンチで締め付けない。
設定トルクをオーバーするのでトルクレンチを痛める場合があります。

使用方法

1.あらかじめトルクレンチでヘッドボルトを規定トルクで締付けます。



- 2.アングルトルクゲージをセットし、L形ストッパーで、回り止めをします。
- 3.ゲージの針を0点に合わせます。
- 4.スピナハンドル等で指定角度まで締め付けます。



トルクレンチ

➡ P.409



デジラチェ

➡ P.402



F オイルパンの取外し

F1 シールの切取り

オイルパンシールカッター
OIL PAN SEAL CUTTER

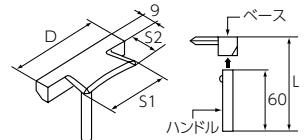


No.	D	L	S1	S2	質量(g)	φ	小売参考価格
TAG-48	70	68	48	24	180	10	¥ 9,290

- ・オイルパンの取外し時にシールパッキンを切る作業に使用します。
- ・カッターは円弧状でシール部への打込みができます。
- ・サイドカッターは鋭角でサイドから打込み時、よく喰い込みベースが押し付けられて、移動できます。
- ・カッターの形状、大きな打撃面、またハンドル着脱式により安全に作業できます。
- ・ハンドルを外すと、狭い個所にも作業性よくオイルパンの取外しができます。



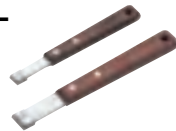
注意
・作業時には保護めがねを着用する。



F2 シール剥がし

セラミックスレーパー

➡ P.383

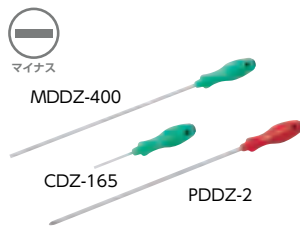


G アイドル調整

調整ビスの
締め、緩め

G

キャブドライバセット[3本組]
CARBURETOR SCREWDRIVER
SET [3pcs.]



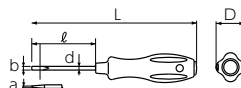
No.	質量(g)	φ	小売参考価格
CD3	230	5	¥ 7,360
セット内容			
樹脂柄ドライバ ロング丸軸 マイナス	MDDZ-400		
キャブジェットドライバ	CDZ-165		
樹脂柄ドライバ ロング丸軸 クロス	PDDZ-2		

No.	タイプ	a	b	d	D	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
MDDZ-400	マイナス	0.7	5.5	5.5	27	383	288	90	5	¥ 2,440
CDZ-165	マイナス	0.7	3.5	3.5	27	155	60	40	5	¥ 2,260
PDDZ-2	クロスNo.2	-	-	6	27	383	288	100	5	¥ 2,670

※調整用のドライバです。



・電気が流れているものには使用しない。

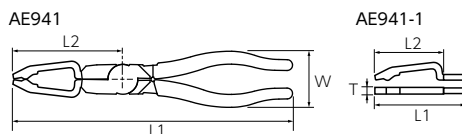


尿素水配管コネクタツール
QUICK CONNECTOR PLIERS



No.	L1	L2	W	質量(g)	φ	小売参考価格
AE941	206	80	47	195	1	¥ 8,180

- ・中型・大型バス、トラックに使用されている尿素水配管コネクタ(クイックコネクタ 7.89mm、9.49mm)のロックを解除し、取外しを行う専用工具。
- ・コネクタのロックを解除する際に必要以上にロックを押しすぎる事を防止し、コネクタの破損を防ぎつつ作業を行うことができます。



補給部品

No.	品名	L1	L2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AE941-1	尿素水配管コネクタツール クローA	65	49	4.5	7	1	¥ 5,260

※六角穴付き止めねじは付属していません。

H 排気ガス浄化システム分解・点検

コネクタ取外し H1



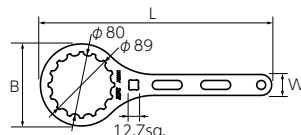
使用状態

クローズドベンチレータ
キャップツール
BOX END PCV FILTER CAP
WRENCH



No.	L	B	W	φ(内径)	質量(g)	φ	小売参考価格
AE601	290	110	28	89	390	1	¥ 10,400

- ・日野自動車(OEM車含む)に使用されているクローズドベンチレータキャップを取り外す専用工具。
- ・オイル等で固着して手で回すことができないクローズドベンチレータキャップを取り外すことが可能です。



キャップ取外し H2



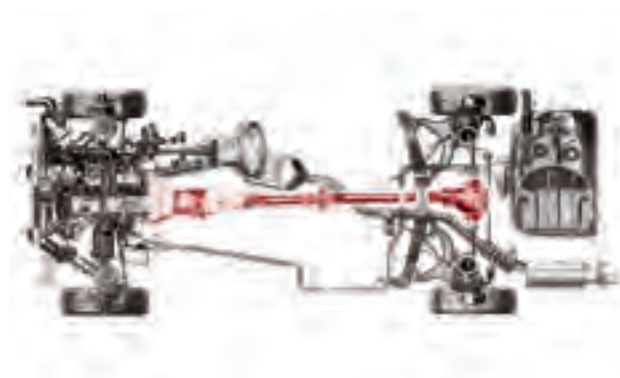
使用状態

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

動力伝達装置
POWER TRANSMISSION DEVICE

511 A クラッチ分解

511 B ミッション・デファレンシャル
オイル交換



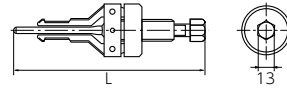
動力伝達装置の主な点検・整備には、クラッチの分解・組付け、ミッション、デファレンシャルオイルの交換などがあります。

**パイロットベアリング
ブッシュプラー**
PILOT BEARING & BUSH PULLER



No.	使用範囲	L	質量(g)	寸	小売参考価格
PBU-1219	内径φ12~19	145	215	10	¥ 19,300

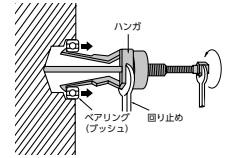
- ・フライホイールのパイロットベアリング・ブッシュの引抜き作業。
- ・小型軽量で使いやすく、取扱いが容易で作業性がアップします。
- ・クローのかかりがよく、車上整備も可能です。
- ・幅広い車種に適用します。
- ※補修部品を設定しています。
詳細は取扱店にお問合わせください。



A クラッチ分解

**パイロットベアリングの
取外し**

A



9.5sq. ドレンプラグソケット
3/8"sq. DRAIN PLUG SOCKET

9.5sq.



POWERFIT



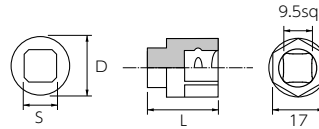
AC302-08



AC302-10

No.	S	D	L	質量(g)	寸	小売参考価格
AC302-08	8.2	20	25	31	10	¥ 2,170
AC302-10	10.0	20	23	31	10	¥ 2,340

- ・自動車に使用されているミッション・デファレンシャルのドレン(フィルター)プラグの締付け、緩め作業 (AC302-10)。
- ・スズキ車およびそのOEM車のミッション・デファレンシャルのドレン(フィルター)プラグ。(AC302-10)
- ・フランス車などに使用されている8mm四角穴付きドレンボルトの締め付け、緩め作業。(AC302-08)
- ・17mmの六角ドライブを採用したことで障害物のある狭いところでも作業が可能。
- ・四角凸寸法10.0mmにすることで
ドレンプラグの安定した締緩作業を実現。
- ・差込角を自動車整備で主流の9.5sq.にすることで、工具を持ち変える必要がなく作業効率UP。



B ミッション・デファレンシャルオイル交換

ドレンプラグ取外し

B



使用状態

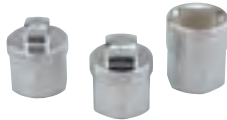
**12.7sq. ドレンプラグ
ソケットセット[3コ組]**
1/2"sq. DRAIN PLUG SOCKET
SET [3pcs.]

12.7sq.

3 pcs.



POWERFIT



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATC3013	245	1	¥ 7,110

セット内容	
12.7sq. ドレンプラグソケット	AC301-10,13,17

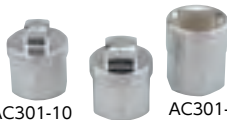
- ・ニッサン、スバル車に使用されているミッション、デファレンシャルのドレン(フィルター)プラグの締付け、緩め作業。
- ・12.7sq.の採用により、大きなトルクで締付けられているドレンプラグに対応できます。
- ・本体に六角形状を設けていますので24mmのめがねレンチ等の使用が可能です。
- ※AC301-10は二面幅10.5mmのニッサン車ドレンプラグ用です。
他社の二面幅10mmのドレンプラグには使用できません。

**12.7sq. ドレンプラグ
ソケット**
1/2"sq. DRAIN PLUG SOCKET

12.7sq.



POWERFIT



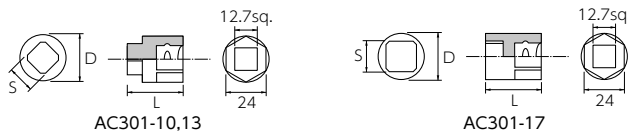
AC301-10

AC301-13

AC301-17

No.	S	D	L	質量(g)	寸	小売参考価格
AC301-10	10.5	26.5	31	70	10	¥ 1,940
AC301-13	13.1	26.5	31	85	10	¥ 2,590
AC301-17	17.3	26.5	32	90	10	¥ 2,590

- ・主にニッサンFF車マニュアルミッション。(AC301-10)
- ・主にニッサン車マニュアルミッション、リアデファレンシャル、スバル4WD車のリアデファレンシャル。(AC301-13)
- ・主に旧ニッサンFR車マニュアルミッション。(AC301-17)
- ※AC301-10は二面幅10.5mmのニッサン車ドレンプラグ用です。
他社の二面幅10mmのドレンプラグには使用できません。

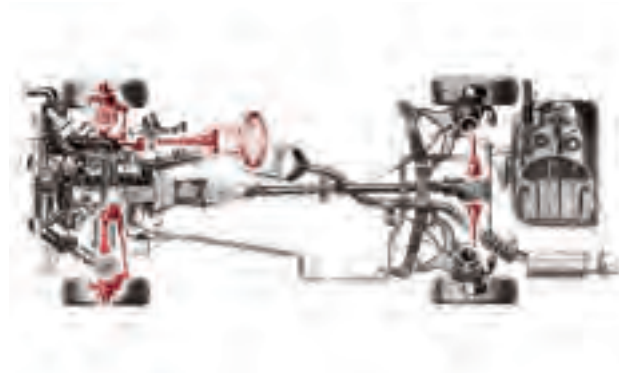


AC301-10,13

AC301-17

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

- 513 A エーミング調整
- 514 B サイドスリップ調整
- 515 C アクスル分解・組付け
- 517 D ロアアーム分解・組付け
- 520 E ドライブシャフト分解・組付け
- 524 F ホーシングナット・ハブの抜取り
- 527 G ベアリンググリースチャージ



操縦装置の主な点検・整備には、サイドスリップ調整、ハブベアリング交換、ドライブシャフト分解・組付けなどがあります。

マグネットターゲットシートセット
MAGNET TARGET SHEET SET

No.	シート数	各シートサイズ	質量(kg)	凸	小売参考価格
ATT120	12	W1,840×H300	18	1	¥ 77,000

- ・衝突被害軽減ブレーキのエイミング(校正)に必要なフロントカメラ用ターゲットシート。
- ・主要国産車7メーカー・12種類のターゲットシートのセット。
- ・ターゲットシート表面は光沢のないマット地仕上げ。素材は汚れに強いPVC仕様です。
- ・1台に使用するターゲットパターンを1枚に印刷しています。
- ※順次認識の際には、不要なターゲットは隠す必要があります。
- ※ターゲットスタンドセットは別売りです。

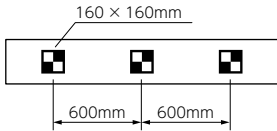


注意 ・法令で定められた資格を有する者が、自動車メーカーからの情報(整備指示書等)を十分に理解し作業する。

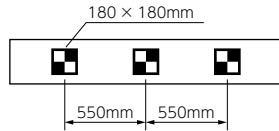
セット内容

トヨタ専用

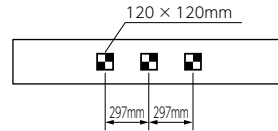
マグネットターゲットシート(トヨタ用1)
No.AT120-011



マグネットターゲットシート(トヨタ用2)
No.AT120-012

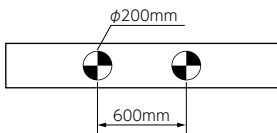


マグネットターゲットシート(トヨタ用3)
No.AT120-013

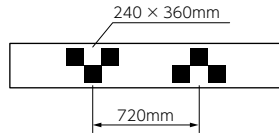


日産専用

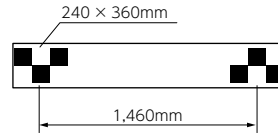
マグネットターゲットシート(日産用1)
No.AT120-041



マグネットターゲットシート(日産用2)
No.AT120-042

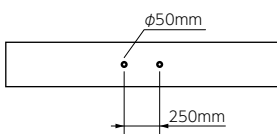


マグネットターゲットシート(日産用3)
No.AT120-043

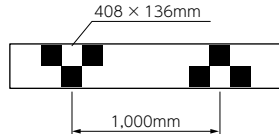


マツダ専用

マグネットターゲットシート(マツダ用1)
No.AT120-081

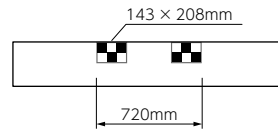


マグネットターゲットシート(マツダ用2)
No.AT120-082



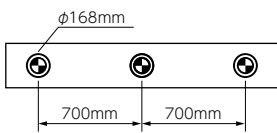
ダイハツ専用

マグネットターゲットシート(ダイハツ用1)
No.AT120-031



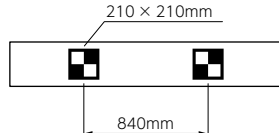
ホンダ専用

マグネットターゲットシート(ホンダ用1)
No.AT120-071



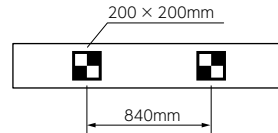
スズキ専用

マグネットターゲットシート(スズキ用1)
No.AT120-091



三菱専用

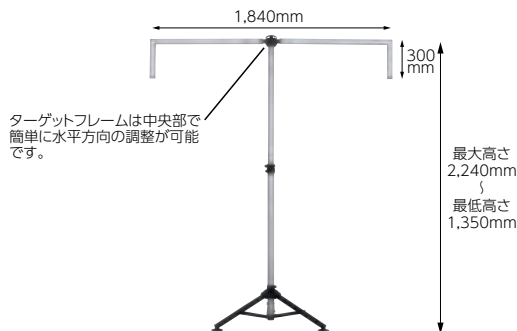
マグネットターゲットシート(三菱用1)
No.AT120-051



ターゲットスタンドセット
TARGET STAND SET

No.	質量(kg)	凸	小売参考価格
ATT210	9.5	1	¥ 56,700

- ・マグネットターゲットシートセット(No.ATT120)専用のスタンド&フレームセット。
- ・ターゲットスタンドセットはアルミ製で軽く、マグネットターゲットシートを取り付けた状態でも持ち運べ、測定場所にあわせた移動も簡単です。
- ・ターゲットスタンドへのターゲットフレームの取付けは、ボルト1本で固定できます。
- ・スタンド高さ:約1,350~2,240mm。
- ・フレーム長さ:W1,840mm×H300mm。
- ・耐荷重:46kg。



マグネットターゲットシート装着イメージ

A エーミング調整

エイミング調整



裏面を全面マグネットにすることで、専用のターゲットスタンドセット(No.ATT210)やホワイトボードにたるまず貼り付けが可能で、位置調整も簡単に行えます。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

B サイドスリップ調整

B1 サイドスリップ点検

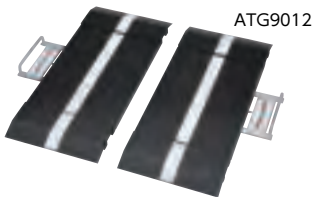


使用例 (ATG92)

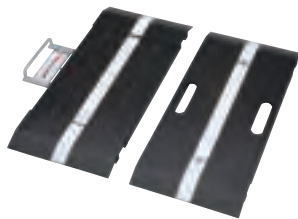


使い方はこちら

サイドスリップボードセット
SIDE SLIP BOARD SET



ATG9012



ATG92

車検の前にお手軽点検サツと確認、
サイドスリップ

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATG9012	43	1(2ヶ口)	¥ 220,000

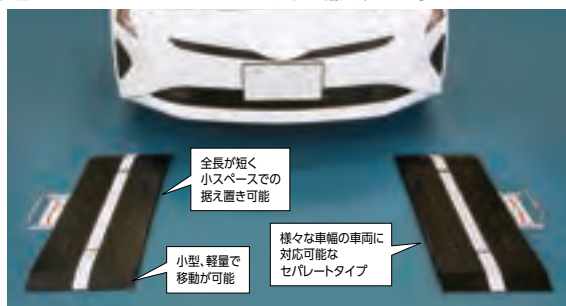
セット内容		
サイドスリップボード	AG901	(2コ)

・両メーター付きで左右同時に確認できます。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATG92	31.5	1(2ヶ口)	¥ 140,000

セット内容		
サイドスリップボード	AG901	
ステップボード	AG902	

- ・自動車の前輪を通過させるだけで、走行によって生じる車輪の横滑り量(サイドスリップ)を表示し、自動車前輪のトーインとキャンバーのつり合いを確認する簡易テスターです。
- ・軽自動車から2tクラス貨物車。
- ・タイヤ幅280mm以下のタイヤ装着車。
- ・設置工事不要の簡易タイプ。小型・軽量で移動も可能です。
- ・左右独立しているため、様々な車幅の車種に対応。
- ・全長が短く小スペースでの据え置きが可能。
- ・本体高さが低く(28mm)スロープ付きで乗り入れがスムーズ。
- ・表示値が最大値で残る置針方式。
- ・0点調整は、指で針を戻すだけ。
- ・表示範囲はIN・OUTとも0~20mm/mと広く、輸入車にも対応。



使用例 (ATG9012)

サイドスリップボード

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AG901	21.5	1	¥ 110,000

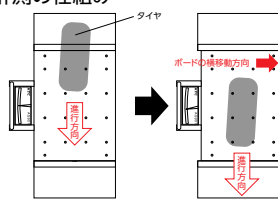
本体	×1
サイドスリップボード用スロープ	×2

ステップボード

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AG902	10	1	¥ 30,500

本体	×1
サイドスリップボード用スロープ	×2 六角穴付きボルト(M5×10mm)×2

計測の仕組み



ボード上をタイヤが通過する際に、タイヤの横滑り量(サイドスリップ)をボードの横移動により検知し、置針で値を表示します。

※本製品は自動車検査用機器ではありません。

※平らな場所で使用してください。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



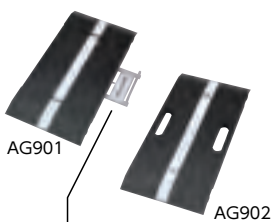
CAUTION

- ・使用前に必ず「取扱説明書」等をよく読む。
- ・本製品は有資格者(自動車整備士又はそれに準じた資格所得者)が使用する。
- ・本来の使用目的以外には使用しない。
- ・分解、改造はしない。

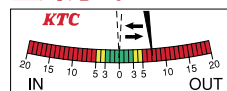
仕様

許容輪荷重※	750kg(軸重1500kg)
表示範囲	IN・OUTとも 0~20(mm/m) (最小目盛1mm/m)
表示方式	アナログ、置針式(1針)
タイプ	左右セパレート

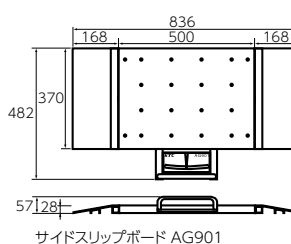
※片輪にかかる重量。()内は両輪重量を表します。



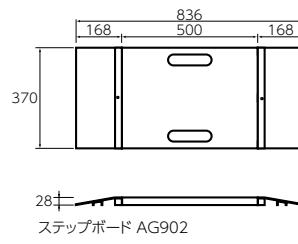
表示値が最大値で残る
置針方式。



0点調整は、
指で針を戻すだけ。
表示範囲はIN・OUTとも
0~20mm/mと広く、
輸入車にも対応。



サイドスリップボード AG901



ステップボード AG902

※ AG902 (ステップボード) にはサイドスリップの表示機能はついておりません。AG901 (サイドスリップボード) と組み合わせてご使用ください。

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

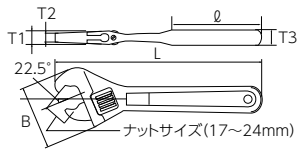
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

**タイロッド
ロックナットレンチ**
ADJUSTABLE TIE ROD LOCK
NUT WRENCH



No.	B	T1	T2	T3	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
AS701	66	15	10	17	220	95	500	5	¥ 6,470

- ・自動車用(軽~普通車)タイロッドエンドのロックナット締緩作業。
- ・車検やタイヤ交換時のサイドスリップ調整作業。
- ・ラックブーツの交換作業。
- ・六角二面幅17~24mmのタイロッドエンドのロックナット。(軽~普通車のほとんどの車種をカバーします)
- ・ナットの角をしっかり保持するレンチ形状で、滑らず確実にナットの締め緩めが可能。
- ・力を加えても手が痛くなりにくい幅広いグリップ。
- ・全長は、地上でハンドルを切った状態でまわりに干渉しない最適な長さ。タイヤをはずさなくても作業可能。
- ・サイズ目盛が表示されているため、あらかじめ使用するナットに合ったサイズに設定することができます。



ナットの角をしっかり保持 **ナットへのセットが簡単なこだわり設計** **ヘッドは角度付き**

(例) ナットサイズ19mmの場合

タイロッド
ナット 19mm

正方向 逆方向

レンチが滑らず確実にナットの締緩作業が可能。ナットの角を保持するレンチ形状です。

使用するナットに合ったサイズに設定した状態でタイロッドに干渉せずスムーズに抜き差しが行えます。

ヘッドは角度付きで、正・逆の両方向使用できるので作業に応じて使い分けが可能です。

B サイドスリップ調整

サイドスリップ調整 **B2**



ホイールキャップレンチ
P.534



**アルミホイールセンター
キャップレンチ** P.534



インパクトレンチ
P.425



**インパクトレンチ用
ホイールナット
ソケット** P.535~



クロスリムレンチ
P.541



C アクスル分解・組付け

ホイールの取外し **C1**

ロックナットチゼル
P.520



ハブナットソケット
P.520~



ハブナットの取外し **C2**

ソケット

ディスクキャリアの取外し **C3**

**タイロッドエンド
セパレーター**
P.517



**ボールジョイント
セパレーター**
P.517



めがねレンチ
P.315



スピナハンドル
P.231



タイロッドの分離 **C4**

プラスチックハンマ
P.377



アクスル Assy 取外し **C5**

**ハブ用スナップリング
プライヤ**
SNAP RING PLIERS FOR HUBS

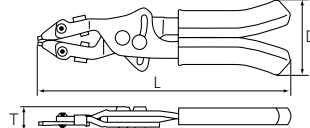
リペア
補給部品



AS307

No.	D	T	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
AS307	58.5	18.2	228	310	5	¥ 9,730

- ・自動車のハブに使用されているスナップリングの取付け取外し。
- ・スナップリングプライヤ先端開口範囲(最小10mm~最大36mm)
- ・無段階自動ロック機構を採用。任意の位置でロックが可能。
- ・ロック解除はグリップを開くだけの簡単操作。
- ・クローのみ簡単に交換が可能。
- ・穴付きスナップリング以外に、リング内側切欠きタイプ(トヨタ)にも対応。



スナップリングの取外し **C6**

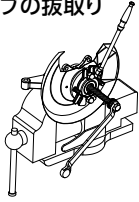


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

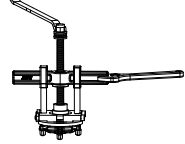
C アクスル分解・組付け

C7 アクスルAssy
分解・組付け

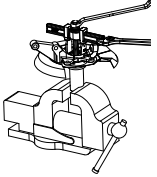
① ハブの抜取り



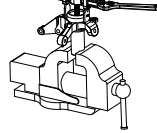
② ベアリングインナー
レースの抜取り



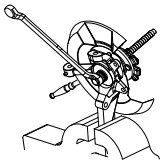
③ ホイールベアリングの
抜取り



④ ホイールベアリングの
圧入



⑤ ハブの圧入



使い方はこちら

マルチプラー
MULTI PULLER



補給部品

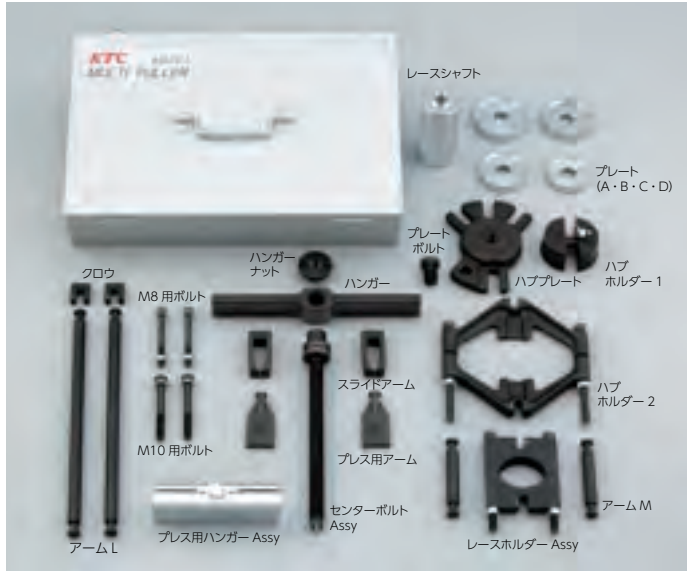
用途

アクスル	ハブとナックルの分解・組付け ベアリングレースの分解・組付け ホイールベアリングの分解・組付け
ステアリング	ステアリングホイールの抜取り
デフレンシャル	コンパニオンフランジの抜取り
ミッション	ベアリング及びギアの抜取り
その他	各種ベアリング及びギアの抜取り

適用 ・主に F F 車の軽自動車～普通乗用車のアクスルに適用
・軽自動車～普通乗用車のステアリングホイール、デフコンパニオンフランジ、ミッションベアリング及びギアに適用

手動時製品最大使用荷重	19,600 N (2t)
ハブボルト数	4～5穴
ホイールベアリング径	φ64～φ84
ベアリングレース径	φ47～φ63
ハブホルダー1	φ68～84 mm
ハブホルダー2	φ76～106 mm

特長 ・アクスルの分解・組付作業が1セットで使用可能。
・ハブベアリングがインナー側に付いているタイプ、アウター側に付いているタイプ両方に対応。
・油圧プレスが使用可能で、作業労力・作業時間が軽減。
・アーム類の脱着はボール固定式。
・センターボルトはベアリング付きで、駆動トルクが軽い。
・F R 車や4WD車のリアにも適用。
・アクスル以外に、ステアリングホイール・デフコンパニオンフランジ・ミッションベアリング及びギアと幅広い適用。
・入組品の組替えにより、自動車以外の各種ベアリング及びギアの抜取りにも使用可能。



No.	質量(kg)	小売参考価格
AS301	17	¥ 178,000

セット内容		
センターボルト Assy	六角二面幅 22 mm × 全長 280mm (M18×2.0)	1 本
ハンガー	270 × 38 × 37 mm	1 個
スライドアーム	60.5 × 30 × 20 mm	2 個
アームM	φ16 × 105 mm	2 本
ハブプレート	φ154 × 24 mm (ねじ:M18 × 2.0, 12.7sq.付き)	1 個
ハブホルダー1 Assy	φ70 × 34 mm (蝶ボルト(M6)付き)	1 個
ハブホルダー2 Assy	190 × 190 mm (六角穴付アジャストボルト(M10)付き)	1 個
レースシャフト	φ55 × 114 mm (ねじ:M18 × 2.0)	1 個
プレート(4種類)	A(φ79 × 15) B(φ71 × 15) C(φ67 × 15) D(φ60 × 15)	各1個
プレス用ハンガー Assy	150 × 50 × 25 mm (六角ボルト(M10)+ワッシャ付き)	1 個
プレス用アーム	φ16 × 75 × 35 mm	2 個
ハンガーナット	φ45 × 18mm (ねじ:M18×2.0)	1 個
レースホルダー Assy	90 × 140 mm (六角穴付アジャストボルト(M10)付き)	1 個
プレートボルト	六角二面幅22mm × 全長 34mm (M18 × 2.0)	1 本
アームL	φ16 × 330 mm	2 本
クロウ Assy	27 × 25 × 12 mm	2 個
M8 用ボルト	M8 六角穴付ボルト(ナット・ワッシャ付き) × 100 mm	2 本
M10 用ボルト	M10 六角穴付ボルト(ワッシャ付き) × 100 mm	2 本

補給部品 ※表示価格は「必要数 1」の価格です。

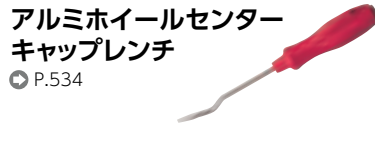
センターボルト Assy	No. AS301-1 ¥11,000 必要数 1 M18×2.0ねじ、全長 280mm、六角二面幅 22mm	ハブホルダー2Assy	No. AS301-7 ¥17,000 必要数 1 190×190mm、M10 六角穴付きボルト(六角ナット)付き	プレス用ハンガー Assy	No. AS301-13 ¥9,200 必要数 1 150×64×31mm、M10 六角ボルト(ワッシャ)付き	レースホルダー用アジャストボルト	No. AS301-17-45 ¥650 必要数 2 M10 六角穴付ボルト 全長 140mm
ハンガー	No. AS301-2 ¥10,500 必要数 1 270×38×37mm	ハブホルダー2用アジャストボルト	No. AS301-7-45 ¥510 必要数 2 M10 六角穴付ボルト 全長: 140mm	プレス用ハンガープレート	No. AS301-13-2 ¥2,360 必要数 1 150×31×18mm	プレートボルト	No. AS301-18 ¥1,860 必要数 1 M18×2.0 ねじ、全長 34mm、六角二面幅 22mm
スライドアーム	No. AS301-3 ¥3,850 必要数 2 61×30×20mm	レースシャフト	No. AS301-8 ¥8,380 必要数 1 M18×2.0 ねじ、φ55×114mm	六角ボルトセット	No. AS301-13-34 ¥590 必要数 1 M10 角ボルト	アーム L	No. AS301-19 ¥4,230 必要数 2 φ16×330mm
アームM	No. AS301-4 ¥2,280 必要数 2 φ16×105mm	プレートA	No. AS301-9 ¥5,400 必要数 1 φ79×15mm	プレス用アーム	No. AS301-14 ¥4,390 必要数 2 16×75×35mm	クロウ Assy	No. AS301-20 ¥2,660 必要数 2 27×25×12mm
ハブプレート	No. AS301-5 ¥15,400 必要数 1 差辺角 12.7sq M18×2.0ねじ、φ154×24mm	プレートB	No. AS301-10 ¥5,290 必要数 1 φ71×15mm	ハンガーナット	No. AS301-15 ¥3,500 必要数 1 M18×2.0 ねじ、φ45×18mm	M8用ボルトセット	No. AS301-2125 ¥1,490 必要数 2 M8 六角穴付きボルト 首下長さ 80mm
ハブホルダー1Assy	No. AS301-6 ¥11,700 必要数 1 φ70×34mm、M6 蝶ボルト付き	プレートC	No. AS301-11 ¥4,760 必要数 1 φ67×15mm	ハンガーナット用六角穴付ボルト	No. AS301-16 ¥230 必要数 2 M5×10mm	M10 用ボルトセット	No. AS301-2345 ¥1,490 必要数 2 M10 六角穴付きボルト 首下長さ 80mm
蝶ボルト	No. AS301-6-6 ¥270 必要数 1 M6 蝶ボルト 10mm	プレートD	No. AS301-12 ¥4,470 必要数 1 φ60×15mm	レースホルダー Assy	No. AS301-17 ¥15,800 必要数 1 90×140mm M10 六角穴付きボルト(六角ナット)付き		

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。



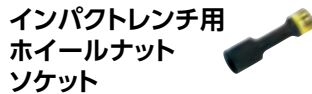
ホイールキャップ
レンチ
P.534



アルミホイールセンター
キャップレンチ
P.534



インパクト
レンチ
P.425



インパクトレンチ用
ホイールナット
ソケット
P.535~



クロスリム
レンチ
P.541

D ロアアーム分解・組付け

ホイールの取外し **D1**

- ① ホイールキャップの取外し
- ② ホイールナット取外し

タイロッドエンドセパレーター (オフセットタイプ)
TIE ROD END SEPARATOR (OFFSET TYPE)

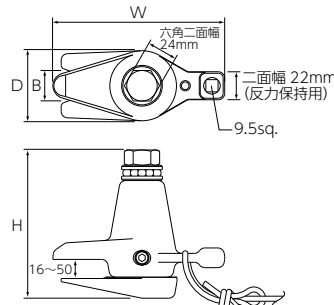
9.5 sq.



No.	W	D	B	H	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS201	135	55	24	116	1.6	1	¥ 23,500

- ・タイロッドエンドの分離。
- ・高耐久設計
- ・オフセット形状により耐久性向上。
- ・定格出力15kN(1.5t)、最大30kN(3t)に設定。
- ・多彩な車種にジャストフィット。(開口範囲16mm~50mm)
- ・軽自動車から3リッタークラスまでのタイロッドエンドに適用。
- ・容易な作業で効率アップ。
- ・推力ボルト操作のみで取付け、抜取りが容易。
- ・駆動工具でラクラク作業。
- ・四角ドライブ角9.5sq.を採用。駆動工具で反力保持可能。
- ・安全を考えた「脱落防止ヒモ」付きです。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



適用表

作業箇所	車種	軽自動車	普通車
		●	●
サスペンション	アップ	●	△
	ロア	×	×

タイロッドの分離 **D2**



ボールジョイントセパレーター (オフセットタイプ)
BALL JOINT SEPARATOR (OFFSET TYPE)

9.5 sq.



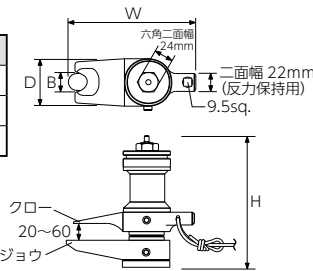
No.	W	D	B	H	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS202A	165	70	24	160~200	3	1	¥ 44,300

適用表

作業箇所	車種	軽自動車	普通車
		●	●
サスペンション	アップ	●	●
	ロア	●	×

- ・ボールジョイントの分離。
- ・定格出力2.5 tの強靱設計
- ・推力ボルト操作のみで取付け、抜取りが容易。
- ・駆動工具でラクラク作業。
- ・四角ドライブ角9.5sq.を採用。駆動工具で反力保持可能。
- ・作業環境に合わせてクローとジョウの入れ換えが可能。
- ・安全を考えた「脱落防止ヒモ」付きです。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



補給部品

No.	名称	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS202-A24	クロー	0.7	1	¥ 12,300
AS202-J	ジョウ	0.7	1	¥ 10,300



クローとジョウを入れ替える使用例

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・①のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

D ロアアーム分解・組付け

D3 ボールジョイントのロックナット
分解・組付け



緩め専用

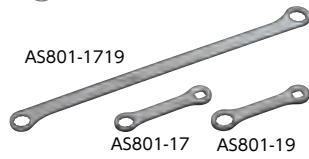


締付専用

**ボールジョイント
ロックナットレンチセット**
BALL JOINT LOCK NUT
WRENCH SET

12.7
sq.

POWERFIT



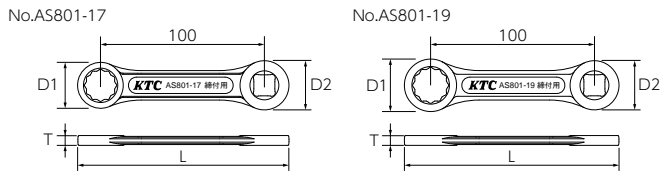
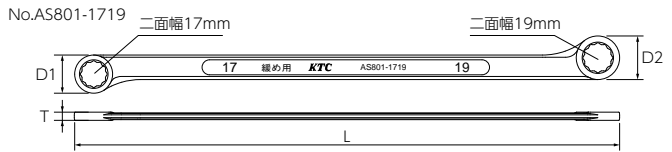
No.	質量(g)	φ	小売参考価格
ATS8013	428	10	¥ 13,300

セット内容			
ボールジョイントロックナットレンチ 緩め用	AS801-1719		
ボールジョイントロックナットレンチ 締付用	AS801-17, AS801-19		

- 用途 ・ ボールジョイントのロックナットの取付け、取外し。
 特長 ・ ロングタイプの緩め専用レンチと、12.7sq.差込角付きの締付専用レンチ2サイズをセット。
 ・ 緩め、締付レンチとも鍛造成形で、厚さ6mmを実現。ロックナットとドライブシャフトの隙間が狭い車両に最適。
 ・ 口径側、差込角側にパワーフィット形状を採用。より確実な緩め、締付け作業が可能。
 ・ 緩め専用のAS801-1719は、力が入るロングタイプを採用。両端部を10°オフセットさせ、裏表で異なる振れ角で、作業空間を確保。
 ・ 締付専用のAS801-17, AS801-19は12.7sq.差込角付きで、トルクレンチを用いて締付トルク管理が可能。有効長は100mmで、トルク換算が容易に行えます。

補給部品

No.	D1	D2	L	T	差込角	有効長	質量(g)	φ	小売参考価格
AS801-1719	28	32	400	6	—	—	252	1	¥ 5,630
AS801-17	28	30	129	6	12.7	100	86	1	¥ 3,870
AS801-19	32	30	131	6	12.7	100	90	1	¥ 3,820



ドライブシャフトを外すことなく作業が可能!



一般的なめがねレンチ



本製品 (AS801-1719)

鍛造成形で厚さ6mmを実現。ボールジョイントロックナットとドライブシャフトの隙間が狭い車両でも、ロックナットの脱着が可能です。

ボールジョイントロックナットの締付トルクを管理できる!



締付専用レンチには、12.7sq.の差込角付きで、トルクレンチを用いてのトルク管理が可能です。

D4 ピットマンアームの
分離

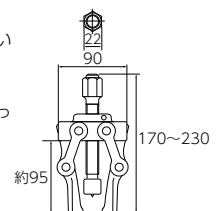


ピットマンアームプラー
PITMAN ARM PULLER



No.	適用車	質量(kg)	φ	小売参考価格
PAU-3747	軽・小型乗用車、貨物車、トラクター	1.5	1	¥ 30,300

- 用途 ・ ピットマンアームの引抜き作業。
 特長 ・ クローは鍛造成形で熱処理が施され耐久性に優れています。
 ・ 安全を考えた「脱落防止ヒモ」付です。
 ・ 締め込んでいくとクローが内側にくい込む機構になっています。
 適用 ・ ピットマン外径φ37~φ47



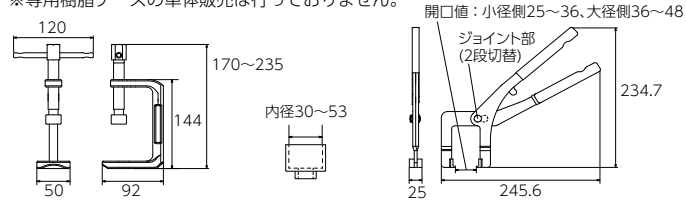
**ボールジョイントブーツ
ツールセット [13点]**
BALL JOINT BOOT
TOOL SET [13pcs.]

13
pcs.



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATS4113	4.8	1	¥ 59,400
セット内容			
ボールジョイントブーツインサーター 本体	AS411		
ボールジョイントブーツインサーター アタッチメント	AS411-30D,30H,32,34,36,38, 40,42,44,50,53		
ボールジョイントブーツプライヤ	AS412		
専用樹脂ケース			

- ・ロアアームやタイロッドエンドのボールジョイントブーツの取外し・圧入作業専用工具です。
 - ・主にダイハツ、ホンダの軽自動車に適した内径30mmのアタッチメント (AS411-30D,30H) を追加し、軽～普通自動車まで幅広い種類のブーツに適用できます。
 - ・ボールジョイントブーツプライヤは独自の先端形状で、簡単かつ確実にブーツの取外しが可能です。
 - ・スクリュークランプで安全で確実に圧入作業ができます。
 - ・適用ブーツは圧入 (カシメ) タイプの優良部品です。
 - ・保管・持ち運びに便利な専用樹脂ケース付き。
- ※専用樹脂ケースの単体販売は行っておりません。



**ボールジョイントブーツ
インサーターセット [12点]**
BALL JOINT BOOT
INSERTER SET [12pcs.]

12
pcs.



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATS4112	4.2	1	¥ 49,000
セット内容			
ボールジョイントブーツインサーター 本体	AS411		
ボールジョイントブーツインサーター アタッチメント	AS411-30D,30H,32,34,36,38, 40,42,44,50,53		
専用樹脂ケース			

- ・ロアアームやタイロッドエンドのボールジョイントブーツの圧入専用工具。ボールジョイントブーツインサーター本体に専用アタッチメント (11サイズ) を取り付けて作業を行います。
 - ・適用ブーツは圧入 (カシメ) タイプです。
 - ・保管・持ち運びに便利な専用樹脂ケース付き。
 - ・補給部品として、ボールジョイントブーツインサーター本体 (AS411)、ボールジョイントブーツインサーターアタッチメント (AS411-30D,30H,32~53) を設定しています。
- ※専用樹脂ケースの単体販売は行っておりません。

補給部品 (ATS4113 / ATS4112)

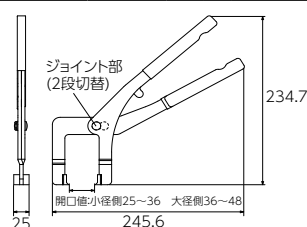
No.	品名	内径	質量(g)	小売参考価格
AS411	ボールジョイントブーツインサーター本体	-	845	¥ 19,800
AS411-30D	ボールジョイントブーツインサーターアタッチメント	φ30	155	¥ 1,570
AS411-30H		φ30	155	¥ 1,570
AS411-32		φ32	126	¥ 1,680
AS411-34		φ34	134	¥ 1,750
AS411-36		φ36	142	¥ 1,810
AS411-38		φ38	172	¥ 2,030
AS411-40		φ40	159	¥ 2,030
AS411-42		φ42	216	¥ 2,240
AS411-44		φ44	177	¥ 2,240
AS411-50		φ50	282	¥ 2,760
AS411-53		φ53	270	¥ 2,950
AS412	ボールジョイントブーツプライヤ (ATS4113にのみ付属)	-	600	¥ 10,500

ボールジョイントブーツプライヤ
BALL JOINT BOOT PLIERS



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS412	0.6	1	¥ 10,500

- ・ボールジョイントブーツの取外し。
- ・ブーツ専用設計で、簡単かつ確実にブーツの取外しが可能。
- ・専用クローを採用し、1アクションでブーツ圧入部分を浮かす事が可能。



D ロアアーム分解・組付け

ブーツ交換 **D5**



使い方はこちら



ダイハツ車に最適

ホンダ車に最適



AS411-30D

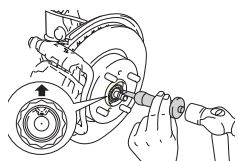
AS411-30H



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

E ドライブシャフト分解・組付け

E1 ロックナットの
取外し



ロックナットチゼル
LOCK NUT CHISEL



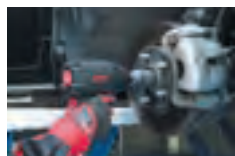
No.	a	b	D	W	ℓ	質量(g)	⊘	小売参考価格
AS404	0.4	4.5	50	173	51	350	10	¥ 4,400

- ・ドライブシャフトのかしめタイプのロックナット脱着。
- ・ドライブシャフトに使用されている、ほとんどのかしめタイプのロックナット。
- ・ロックナットのかしめのおこしと、かしめ作業がこれ1本でOK!
- ・先端舟形形状により、押し込み打撃をするだけで、かしめをきれいにおこせます。
- ・グリップは握りやすいゴム製で、ツバ付きなので誤って手を叩きにくくなっています。



・作業時には保護メガネを着用する。

E2 ドライブシャフトとハブの
分解・取外し



12.7sq.インパクトレンチ用
ハブソケットセット [5点]

1/2"sq. HUB SOCKET SET FOR
IMPACT WRENCH [5pcs.]



No.	質量(kg)	⊘	小売参考価格
ATS3085	1.8	1	¥ 21,300

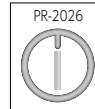
セット内容

ハブボルトソケット AS308-E24,24W

ハブナットソケット AS308-30W,32W,36W

- ・トヨタ車や欧州車に使用されている二重六角形状やE型トルクス形状のフロント(リア)アクスルハブナットのインパクトレンチでの緩め作業。
- ・ハブに合わせた口径部深さと、外周寸法を採用。
- ・ドライブシャフトネジ部と干渉しないセミディープタイプ。

付属のピン・リング



PR-2026
P.275をご
覧ください。

12.7sq.インパクトレンチ用
ハブソケットセット [3点]

1/2"sq. HUB SOCKET SET FOR
IMPACT WRENCH [3pcs.]



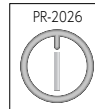
No.	質量(kg)	⊘	小売参考価格
ATS3083	1.1	1	¥ 12,500

セット内容

ハブボルトソケット AS308-24W,E24

ハブナットソケット AS308-36W

付属のピン・リング



PR-2026
P.275をご
覧ください。

12.7sq.インパクトレンチ用
ハブナットソケットセット [2点]

1/2"sq. IMPACT SOCKET SET
FOR HUB NUT [2pcs.]



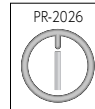
No.	質量(g)	⊘	小売参考価格
ATS3082	730	1	¥ 8,730

セット内容

ハブナットソケット AS308-30W,32W

- ・トヨタ車に使用されている二重六角形状のフロント(リア)アクスルハブナットのインパクトレンチでの緩め作業。
- ・インパクトレンチ用ソケットでハブナットの形状に合わせた二重六角を採用。
- ・ハブナット形状に合わせた口径部深さと、外径薄肉形状を採用。
- ・ドライブシャフトネジ部と干渉しない、全長75mmのセミディープタイプ。

付属のピン・リング



PR-2026
P.275をご
覧ください。

12.7sq.インパクトレンチ用
ハブナットソケット

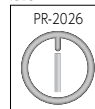
1/2"sq. IMPACT SOCKET FOR
HUB NUT



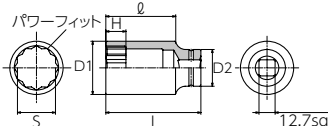
No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊘	小売参考価格
AS308-30W	30	42	29	15	75	55	360	1	¥ 4,290
AS308-32W	32	44	29	15	75	55	370	1	¥ 4,440
AS308-36W	36	48	29	28	75	47	500	1	¥ 5,110

- ・トヨタ車に使用されている二重六角形状のフロント(リア)アクスルハブナットのインパクトレンチでの緩め作業。
- ・インパクトレンチ用ソケットでハブナットの形状に合わせた二重六角を採用。
- ・ハブナット形状に合わせた口径部深さと、外径薄肉形状を採用。
- ・ドライブシャフトネジ部と干渉しない、全長75mmのセミディープタイプ。

付属のピン・リング



PR-2026
P.275をご
覧ください。



12.7sq.インパクトレンチ用 ハブボルトソケット

1/2"sq. IMPACT SOCKET FOR
HUB BOLT



No.	S	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
AS308-24W	24	34	29	25	80	52	280	1	¥ 3,520
AS308-E24	E24	29	—	—	80	—	290	1	¥ 3,880

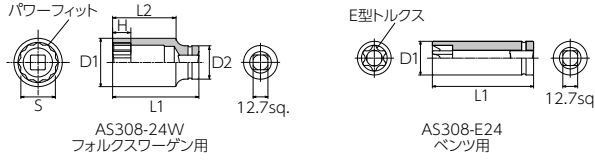
- ・欧州車に使用されている二重六角形状やE型トルクス形状のフロント(リア)アクスルハブナットのインパクトレンチでの緩め作業。
- ・ハブナット形状に合わせた口径部深さと、外径薄肉形状を採用。
- ・ドライブシャフトネジ部と干渉しない、全長80mmのセミディープタイプ。



補給部品

No.	品名	員数	φ	小売参考価格
PR-2026	ピン・リングセット	各5コ入り	1	¥ 1,650

付属のピン・リング
P.275をご覧ください



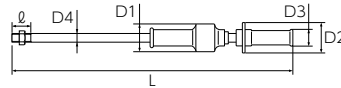
スライドハンマプラー

SLIDE HAMMER PULLER



No.	D1	D2	D3	D4	L	ショック重量	φ	ねじサイズ	質量(kg)	φ	小売参考価格
AUD3	60	68	30	14	580	1.2kg	52	W9/16-12	2.7	1	¥ 23,900
AUD4	85	68	30	18	675	3.5kg	60	M18×2.0	5.5	1	¥ 30,200

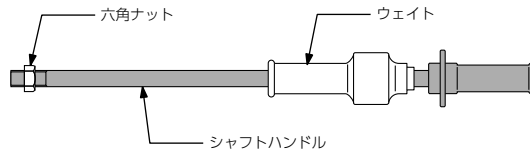
- ・自動車の足回り分解作業及び板金作業。
- ・軽自動車から普通乗用車、小型トラックまで。
- ・より安全に、手を挟みにくい配慮を施した新発想設計。
- ※ショック重量5.3kgのスライドハンマプラーAUD5と板金作業用アタッチメントは P.571をご覧ください。



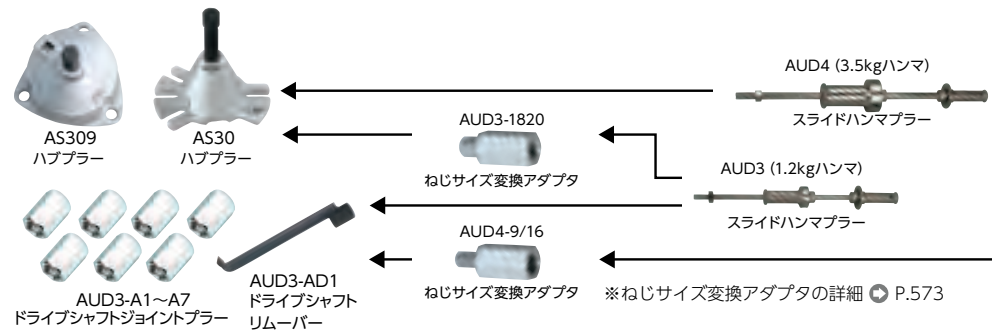
- ・スライドハンマを使用する際には、作業姿勢と常に手の位置に注意する。
- ・作業時には保護めがねを着用する。

補給部品:KTC製スライドハンマプラー専用

No.	品名	適用	φ	小売参考価格
AUD3-1	シャフトハンドル	AUD3用	1	¥ 19,100
AUD3-6	六角ナット	AUD3用	1	¥ 2,080
AUD3-7	ウェイト	AUD3用	1	¥ 6,990
AUD4-1	シャフトハンドル	AUD4用	1	¥ 20,500
AUD4-6	六角ナット	AUD4用	1	¥ 2,340
AUD4-7	ウェイト	AUD4用	1	¥ 13,800



組合せ例



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご覧ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

Eドライブシャフト分解・組付け

ドライブシャフトとハブの
分解・取外し

E2

E ドライブシャフト分解・組付け

E2 ドライブシャフトとハブの分解・取外し

スライドハンマプラー用
ドライブシャフトジョイント
プラーセット

SLIDE HAMMER PULLER
ATTACHMENT SET



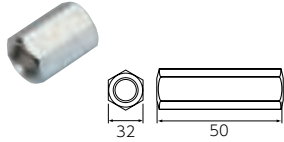
No.	単位	小売参考価格
ATUD307	1	¥ 32,600

セット内容	
スライドハンマプラー用ドライブシャフトジョイントプラー	AUD3-A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7

※整備マニュアル等をご確認の上、サイズを選定してください。

スライドハンマプラー用
ドライブシャフトジョイント
プラー

SLIDE HAMMER PULLER
ATTACHMENT



No.	(ねじサイズ)作業対象側	(ねじサイズ)プラー側	単位	小売参考価格
AUD3-A1	M18×1.5	W9/16-12	1	¥ 3,880
AUD3-A2	M19×1.5	W9/16-12	1	¥ 3,900
AUD3-A3	M20×1.0	W9/16-12	1	¥ 3,900
AUD3-A4	M20×1.5	W9/16-12	1	¥ 3,980
AUD3-A5	M22×1.0	W9/16-12	1	¥ 3,980
AUD3-A6	M22×1.5	W9/16-12	1	¥ 4,010
AUD3-A7	M24×1.5	W9/16-12	1	¥ 4,010

・スライドハンマプラー (AUD3 ● P.521) 用のアタッチメントです。
※整備マニュアル等をご確認の上、サイズを選定してください。

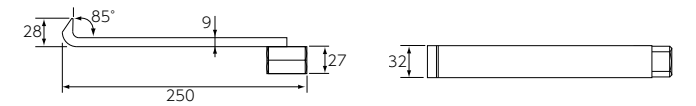
スライドハンマプラー用
ドライブシャフトリムーバ

DRIVE SHAFT REMOVER FOR
SLIDE HAMMER PULLER



No.	サイズ	ねじサイズプラー側	質量(g)	単位	小売参考価格
AUD3-AD1	250×32×28	W9/16-12	660	1	¥ 15,200

・FF車のドライブシャフトをトランスアクスルから抜き取る作業。
・スライドハンマプラー (AUD3 ● P.521) 用のアタッチメントです。



スライドハンマプラー用
ハブプラー (4穴・5穴用)

HUB PULLER FOR SLIDE
HAMMER PULLER

9.5sq.

リベア

補給部品

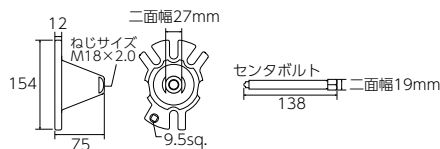


No.	適用ハブ	質量(kg)	単位	小売参考価格
AS30	P.C.D100mm~140mmボルトM14以下	1.4	1	¥ 37,200

・アクスルシャフト引抜き・ブレーキドラム引抜き、ドライブシャフト押し出し。
・これひとつで4穴5穴共用。
・9.5sq.差込角と二面幅27mmを設けてあるので駆動工具やモンキレンチ等で回り止めすることができます。
・スライドハンマプラー (AUD4 ● P.521) と組み合わせて使用できます。

補給部品

No.	品名	質量(g)	単位	小売参考価格
AS30-1	センタボルト (M18×2.0)	240	1	¥ 6,300



スライドハンマプラー用
ハブプラー (6穴用)

HUB PULLER FOR SLIDE
HAMMER PULLER

12.7sq.

リベア

補給部品

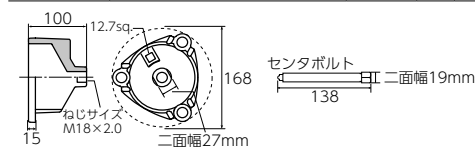
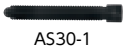


No.	適用ハブ	質量(kg)	単位	小売参考価格
AS309	P.C.D140mm M14	2.5	1	¥ 27,000

・アクスルシャフト引抜き・ブレーキドラム引抜き、ドライブシャフト押し出し。
・自動車の6穴タイプのハブ。
・深穴設計で四輪駆動車のフロントフリーホイールハブにも対応。
・12.7sq.差込角と二面幅27mmを設けてあるので駆動工具やモンキレンチ等で回り止めすることができます。
・スライドハンマプラー (AUD4 ● P.521) と組み合わせて使用できます。

補給部品

No.	品名	質量(g)	単位	小売参考価格
AS30-1	センタボルト (M18×2.0)	240	1	¥ 6,300



スナップリングプライヤ EXTERNAL SNAP-RING PLIERS



AS403A
クロー説明
(薄型タイプ)



リペア
補給部品



AS403B (先端特殊タイプ)
ホンダ車専用



AS403A4 AS403B4

No.	D	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
AS403A	90	168	21	170	10	¥ 5,280
AS403B	90	168	21	170	10	¥ 5,280

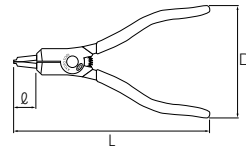
- ・自動車のドライブシャフトに使われている引っ掛け穴のないスナップリングの取外し(取付け)専用工具。
 - ・引っ掛け穴のないスナップリング通常タイプ。
 - ・クロー先端は薄型で開口部の狭いリングにも対応します。
 - ・開口部が狭く、切欠き部が斜めのホンダ車のスナップリング専用です。
 - ・消耗・破損してもクローのみの取替えが可能です。
 - ・先端段付き形状により、従来やりにくかったスナップリングの脱着作業が安定して行えます。
 - ・軸に対して、縦横両方向での作業が可能です。
 - ・従来困難だった、ホンダ車のスナップリングの脱着が行えます。
- ※スプリング・クロー用ビスは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



AS403A
適用スナップ
リング
(薄型タイプ)



AS403B
適用スナップ
リング
(先端特殊タイプ)



注意
・作業時には、保護めがねを着用する。

補給部品

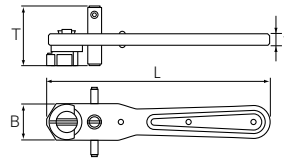
No.	品名	入組内容	小売参考価格
AS403A4	先端クロー(薄型タイプ)	AS403A用クロー 4本組	¥ 4,630
AS403B4	先端クロー(先端特殊タイプ)	AS403B用クロー 4本組	¥ 4,950

切断機能付 ブーツバンドツール BOOTS BAND TOOL WITH CUTTER



No.	B	T	t	L	質量(g)	φ	小売参考価格
AS401	26	43	8	160	180	1	¥ 14,000

- ・ドライブシャフトのジョイントブーツ固定バンドの締付け・切断用。
 - ・軽自動車から普通自動車までの、優良部品ブーツバンド。(全サイズ適用)
 - ・ラチェット機構による効率良い巻取り。
 - ・ブーツバンドを折曲げから切断までワンアクション。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。
- ※純正品のブーツバンドには必要ありません。



注意
・作業時には、保護めがねを着用する。

ブーツバンドツール BOOTS BAND TOOL



リペア
補給部品



適用ブーツバンド



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AS405	750	1	¥ 25,700

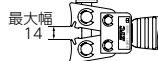
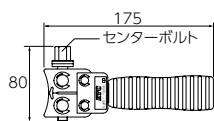
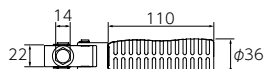
- ・自動車に使用されているドライブシャフトのブーツバンドをかしめる専用工具。
 - ・かしめタイプブーツバンドを使用している、軽自動車から普通車に対応。(輸入車にも使用可)
 - ・センターボルトをねじ込むだけの簡単な操作で、かしめ作業が可能です。
 - ・ラチェットハンドル等が使えるので、軽い力で素早く作業ができます。(六角二面幅14mm)
 - ・センターボルトはツバ付きで、めがねレンチ使用時でも、レンチがずれません。
 - ・ハンドルは手が滑りにくい樹脂グリップ採用。
 - ・かしめ部が盛り上げられないクロー形状を採用。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
AS405-C2	クローセット	¥ 12,800



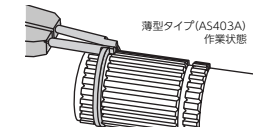
注意
・使用前に必ず「取扱説明書」等をよく読む。



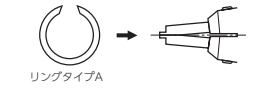
Eドライブシャフト分解・組付け

ドライブシャフトの 分解・組付け E3

① インポートジョイントの 分解・組付け



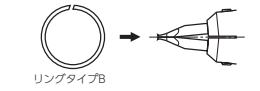
薄型タイプ(AS403A)
作業状態



リングタイプA



先端特殊タイプ
(AS403B)
作業状態



リングタイプB

② ブーツバンドの 締付け・切断・かしめ



適用ブーツバンド



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

F ホーシングナット・ハブの抜き取り

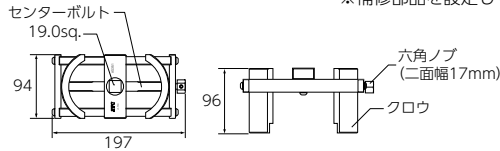
F トラック足回り
ナット締緩



リアホーシングナットの
締緩

ホーシングナットレンチ
(六角・八角ナット用)
HOUSING NUT WRENCH FOR
LARGE VEHICLES (FOR HEX.&
OCTAGONAL NUTS)

19.0
sq.



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS351	4	1	¥ 71,900

ホーシングナットレンチ (六角・八角ナット用)
メタルケース (W245×D140×H110)

- ・大型車のリアホーシングナットの締緩作業。
- ・大型車(4t以上)に使用されているリアホーシングナット。
六角:二面幅 85mm~130mm
八角:二面幅 90mm~125mm
- ・六角・八角ナットに1つのレンチで対応できる特殊クロー形状です。
- ・クローがナットの面をがっちり保持する特殊形状です。
- ・二面幅17mmのめがねレンチや駆動工具で六角ノブを回すだけです。

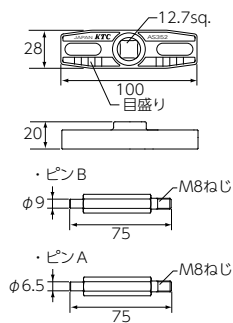


※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

ホーシングナットレンチ
(丸ナット用)
HOUSING NUT WRENCH
FOR SMALL VEHICLES (FOR
CIRCULAR NUTS)

12.7
sq.

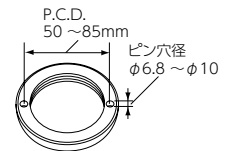
リペア
補給部品



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AS352	450	1	¥ 12,300

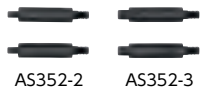
- ホーシングナットレンチ (丸ナット用) 本体 1コ
- ピンA (ピン穴径φ6.8~9用) 2本
- ピンB (ピン穴径φ9.1~10用) 2本
- 蝶ナット 2コ

- ・リアホーシングナットの締緩作業。
- ・小型車(2tクラス)に使用されているリアホーシングナット。
- ・ピンをスライドさせて適切なピッチに合わせることで幅広い車種に対応できます。
- ・本体に目盛表示があるのでセンター出しが簡単です。



補給部品

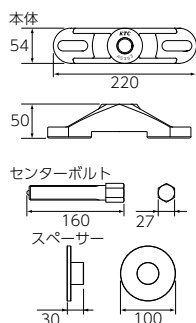
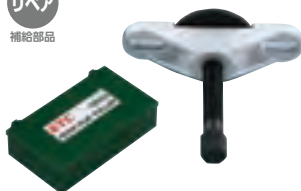
No.	品名	先端径	小売参考価格
AS352-2	ピンA (2本)	φ6.5	¥ 3,230
AS352-3	ピンB (2本)	φ9	¥ 3,230



AS352-2 AS352-3

大型車用リアハブプラー REAR HUB PULLER FOR LARGE VEHICLES

リペア
補給部品



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS353	3.5	1	¥ 52,200
大型車用リアハブプラー 本体			
センターボルト			
スペーサー			

- メタルケース (W245×D140×H60)
- ・大型車のリアホイールハブの抜き取り作業。
 - ・大型車(4t以上)に使用されているリアホイールハブで下記条件を満たすもの。
 - ・8、10穴(アクスルシャフト取付ボルト数)
 - ・P.C.D 140mm~188mm
 - ・アクスルシャフト取付ボルトのサイズ M12 ~M16
 - ・車輛のアクスルシャフト取付ボルトを使用するのでアルミホイールなどに傷をつけません。
 - ・めがねレンチまたはソケット(二面幅27mm)+駆動工具を使用して締めこむだけの簡単作業です。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
AS353-2	センターボルト	¥ 7,920
AS353-3	スペーサー	¥ 8,590

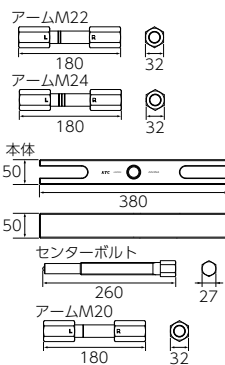
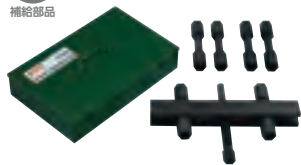


AS353-2

AS353-3

大型車用フロントハブプラー FRONT HUB PULLER FOR LARGE VEHICLES

リペア
補給部品



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS354	12	1	¥ 88,300
大型車用フロントハブプラー 本体			
センターボルト			
アーム M20			
アーム M22			
アーム M24			

- メタルケース (W380×D240×H75)
- ・大型車のフロントホイールハブの抜き取り作業。
 - ・大型車(4t以上)に使用されているフロントホイールハブで下記条件を満たすもの。
 - ・6、8、10穴(6、8穴:JIS方式 10穴:ISO方式)ホイール
 - ・P.C.D 222,25mm ~335mm
 - ・ハブボルトのサイズ M20×1.5, M22×1.5, M24×1.5
 - ・ハブボルトに取り付けて抜き取るのでアルミホイールなどに傷をつけません。
 - ・アーム本体にL、R 刻印表示があるので左右の識別が簡単です。
 - ・ハブボルトサイズはM20, M22, M24。ラインの本数で識別できます。(M20:1本, M22:2本, M24:3本)

補給部品

No.	品名	小売参考価格
AS354-2	センターボルト(1本)	¥ 9,350
AS354-3	アームM20(2本)	¥ 17,200
AS354-4	アームM22(2本)	¥ 17,900
AS354-5	アームM24(2本)	¥ 18,500



AS354-2

AS354-3

AS354-4

AS354-5

F ホーシングナット・ハブの抜き取り

トラック足回り
ナット締緩

F



リアホイールハブの
抜き取り

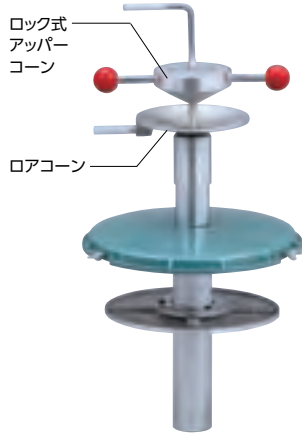


フロントホイールハブの
抜き取り

G ベアリンググリースチャージ

G ベアリンググリースの注入

グリースチャージャー
ハイロード
GREASE EXCHANGER
"HIGHLOAD"

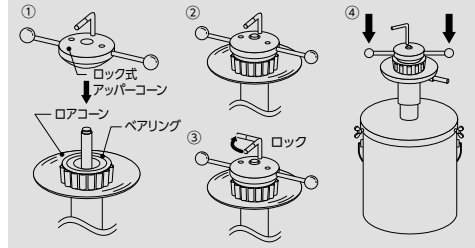


※当社製「グリースチャージャー (GZ18)」に比べて、より粘度の高いグリースに対応できます。

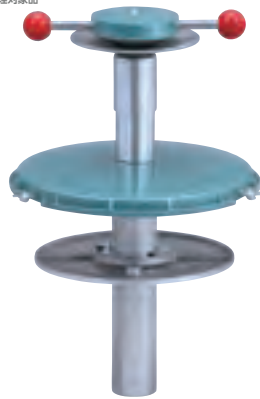
No.	適用缶	適用ベアリング	質量(kg)	寸	小売参考価格
GZR18	16kgペール缶	内径φ15~100	9	1	¥ 134,000

- ・大型自動車の重荷重ベアリングのグリースチャージ。
 - ・各種自動車の点検、整備時のハブベアリングへのグリースチャージ。
 - ・ベアリングロック機構の採用。
ベアリングをアッパー・ロアコーンでロック (固定) するためコーンとベアリングの間からグリースが出るのを防ぎます。そのためハンドルへかけた力は全てグリースチャージ (圧力) に変わります。
ベアリングのロックはワンタッチでできます。
 - ・幅広い適用範囲。
自動車 (軽自動車から大型車まで) や建設機械などの幅広いサイズのベアリングに適用します。
 - ・取扱いは簡単、手が汚れず作業効率もアップ。
熟練を必要とせずグリース交換がワンタッチでできます。
グリースで手が汚れないので、すぐに次の作業に移れます。
 - ・ムダなく使ってグリースを節約。
必要最少限のグリース注入ですみ、缶内のグリースを底まで使いきれ、手作業に比べて消費量を削減できます。
 - ・故障の少ないシンプルな機構。
機構がシンプルであるため、故障が少なく、耐久性に優れています。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

使用手順



グリースチャージャー
GREASE EXCHANGER

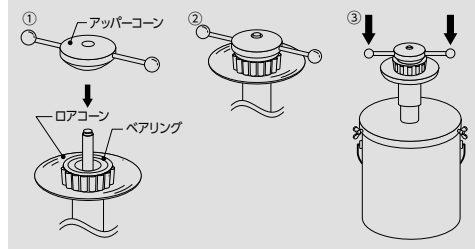


使用状態

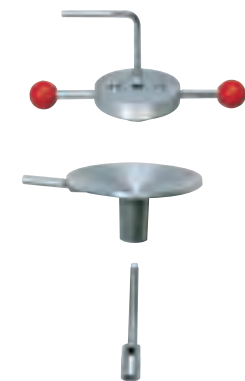
No.	適用缶	適用ベアリング	質量(kg)	寸	小売参考価格
GZ18	16kgペール缶	内径φ15~100	8	1	¥ 104,000

- ・各種自動車の点検、整備時のハブベアリングへのグリースチャージ。
 - ・作業時間を約1/7に短縮できます。(当社実験比)
 - ・幅広い適用範囲で使用できます。
 - ・手が汚れず作業効率もアップします。
 - ・グリース缶内のグリースは最後まで吸上げることができるのでムダなく使え、グリースの節約にもなります。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

使用手順



グリースチャージャー
ハイロードアセンブリ
GREASE EXCHANGER
"HIGHLOAD" ASSY



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
GZR182	2.2	1	¥ 47,400

ロック式アッパーコーン 適用ベアリング 内径φ15~100

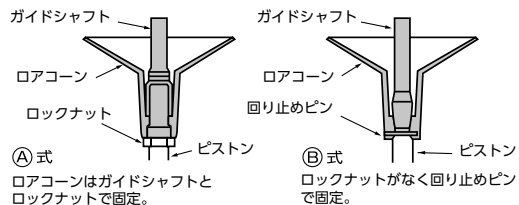
ロアコーン

ハンドル

回り止めハンドル

ガイドシャフト

- ・グリースチャージャー (GZ18) をハイロードとして使えるよう取替部分のみアセンブリ。このアセンブリが装着できるのは④式のみでロアコーン下のジャバラを押し下げロックナットの有無を確認することで適応の可否を判定できます。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



④式
ロアコーンはガイドシャフトとロックナットで固定。

③式
ロックナットがなく回り止めピンで固定。

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

エアグリースフィーダー
AIR GREASE FEEDER



※グリース及び写真のペール缶は製品には含まれておりません。

No.	質量(kg)	小売参考価格
AVG350	80	¥ 834,000
ポンプ方式	エア駆動型	
駆動源	圧縮空気	
入力エア圧力	0.4~0.9MPa	
最大吐出圧力	40.5MPa	
圧縮比	45:1	
ポンプストローク	65mm	
適用グリース	NLGI No.0~No.3	
適用グリース缶	16kg (推奨缶内径265~285mm)	
エアフィルター	自動排出式	
オイル	容量25ml	
ホース長さ	2.5m	
使用環境温度	0℃~40℃	
使用グリース温度	-10℃~40℃	
外寸(ポンプ下限値)	560×580×1,390	

適用ベアリング

コーン側	内径15~100mm
ホース側	ノズルアダプタ 内径45~90mm (ベアリングピッチ15~21mm 4t~10tフロント・リヤテーパーローラーベアリング相当)

- ・ 中型車~大型車(4t~10t)のテーパーローラーベアリング等のグリース交換時、補給時のグリース注入。
- ・ 産業機器、運送機器、車両機器等のテーパーローラーベアリングのグリース注入にも使用可能。
- ・ レギュレーターを入力側と使用側の2個装備しているため誤動作や破損を二重に防止。
- ・ 内プタをグリース缶の底まで確実に押し付けられ、グリース缶内の残量(吸い残し)減少。
- ・ 空打ちしにくく、作業時間が短縮できる。
- ・ ノズルアダプター2種付きで効率よく作業可能。

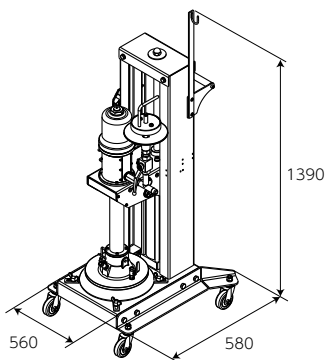
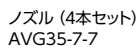
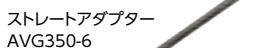
※ホース、ガン、ノズルアダプター、ストレートアダプターは修理対象外です。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

- 注意**
- ・ エアホースを取り外した後も残圧がある間ボールバルブ、ガンを操作するとグリースが飛散することがある。
 - ・ 本機を凍結させないよう保管する。
 - ・ 入力エアは清浄なものを使用する。湿気が多いエアは故障の原因となる。

補給部品

No.	品名	員数	小売参考価格
AVG350-2	ロック式アッパーコーンAssy	1	¥ 28,200
AVG350-6	ストレートアダプター	1	¥ 9,350
AVG350-7	ノズルアダプターセット	1(ノズル4本付)	¥ 37,900
AVG35-7-7	ノズル(4本セット)	4	¥ 6,790



G ベアリンググリースチャージ

ベアリンググリースの注入 **G**



ノズルアダプターでベアリングを取り外さずに簡単注入



取り外したベアリングにはコーンへのセットによりグリース注入が可能

法人ユーザー様限定

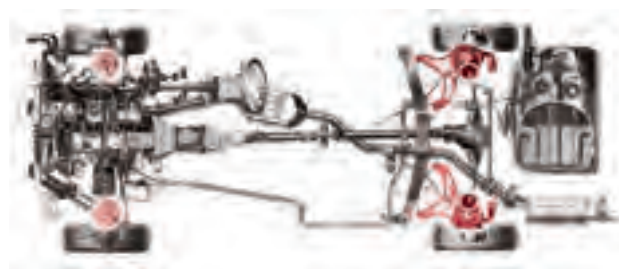
エアグリースフィーダー AVG350は「お試し無料レンタルサービス」対象品です。

専用ページよりお申込みが可能です。

専用ページはこちら▶



529 サスペンションの分離・組付け



緩衝装置の主な点検・整備には、サスペンションの分離・組付けがあります。

ホイールキャップレンチ

● P.534



アルミホイールセンター
キャップレンチ ● P.534



インパクトレンチ

● P.425



インパクトレンチ用
ホイールナット
ソケット ● P.535~



クロスリムレンチ

● P.541



ピンチオフ
プライヤ

● P.501



ブレーキパイプ用めがねレンチ

● P.552



ストラットスプリング
コンプレッサ

STRUT SPRING COMPRESSOR



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS10	6	1	¥ 121,000

本体	AS10-1
標準アーム (外径90~170)	AS10-2

適用コイルスプリング

項目	適用範囲
線径	18mm以下
外径	標準アーム 90~170mm 大アーム 135~220mm
有効巻数	2巻以上
ばね隙間	20mm以上

- ・本ストラットスプリングコンプレッサは自動車用サスペンションに使用されているストラット型コイルスプリングの脱着専用工具です。
- ・作業中、異常な荷重がスプリングコンプレッサに加わるとセンタスクリュボルト部に設けているドライブ内の破断機構が破断する構造になっています。(図2)
- ・センタスクリュボルトは本体部に内蔵することによりネジ部が保護される構造にしています。
- ・本体はパイプ仕様縦型となりコンパクトで使い易く作業能率が上がります。
- ※大アームはオプションです。
- ※クロー取付ボルト・ナットは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。

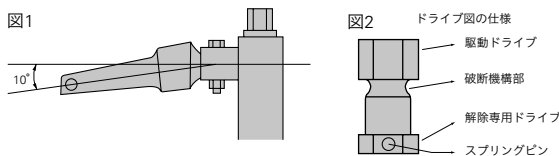
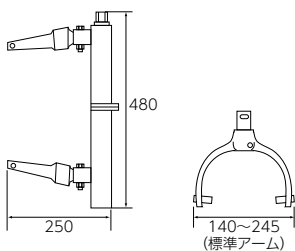
本体

No.	寸法	質量(kg)	小売参考価格
AS10-1	全長480×φ42	3.8	¥ 73,500

アーム

No.	適用径	員数	質量(kg)	寸	小売参考価格
AS10-2	標準アーム 外径 90~170mm	2	2.2	1	¥ 72,700
AS10-3	大アーム 外径135~220mm	2	2.5	1	¥ 90,800

- ・作業中、異常な荷重がスプリングコンプレッサに加わるとセンタスクリュボルト部に設けているドライブ内の破断機構が破断する構造です。
- 必要以上には絶対に締めすぎないようにしてください。万一、破断機構が破断した場合は溶接等を行わず、弊社へ修理依頼をしてください。
- ・インパクトレンチでの使用は絶対に避けてください。
- ・このストラットスプリングコンプレッサは国産車のストラットタイプに適合するよう設計しています。



- 警告**
- ・本製品の使用方法を十分に理解したうえで使用する。
 - ・誤った使用をすると、死亡または重傷を負う危険がある。
 - ・スプリングコンプレッサは法令で定められた資格を保有する者が、自動車メーカーからの情報(整備指示書等)を十分に理解し作業する。

サスペンションの分離・組付け

ホイールの取外し

1

- ① ホイールキャップの取外し
- ② ホイールナットの取外し・取付け

ブレーキホースの
切離し

2

- ① ホースの閉塞
- ② パイプの分解

サスペンションの
分離・組付け

3



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫確認の上ご発注ください。

サスペンションの分離・組付け

いすゞ用スタビリンカーアタッチメントセット
ATTACHMENT SET FOR ISUZU APPLICATIONS OF
STABILIZER BUSHING PULLER



専用キャリーケース付
(W585×D330×H315)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATSP120	33	1	¥ 662,000

セット内容

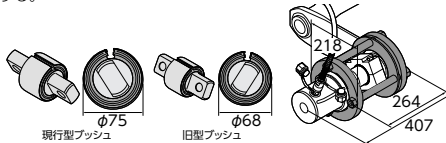
No.	品名	No.	品名
ASP120-1	アタッチメントベース	ASP120-6	アダプタ
ASP120-2	押し抜きアタッチメント (現行型ブッシュ用)	ASP120-7	リングナット
ASP120-3	押し抜きアタッチメント (旧型ブッシュ用)	ASP120-8	プレスベース
ASP120-4	圧入アタッチメント	ASP120-9	キャリーケース
ASP120-5	ブッシュプレス		

- ・ いすゞ自動車のスタビリンカーブッシュの押抜き、圧入専用。
- ・ 油圧プレス不要で、スタビライザーを車両に取り付けたまま、または取り外したのち寝かせた状態のどちらでも作業が可能。重いスタビリンカーをプレス機まで運ぶ必要がありません。
- ・ ブッシュ脱着時のセンター出しがいきりません。
- ・ 使用には油圧ユニットセット (No.ATSP110) が別途必要です。
- ・ 移動、保管に便利なキャスター付専用キャリーケース付き。
- ※専用キャリーケースの単体販売は行っておりません。



注意
・ 法令で定められた資格を有する者が、自動車メーカーからの情報 (整備指示書等) を十分に理解し作業する。

いすゞ車のブッシュに関してのご注意
いすゞ車のスタビリンカーには、現行型ブッシュと、過去に使用されていた旧型ブッシュが存在します。旧型ブッシュを交換する場合は、「旧型専用アタッチメントセット」の一部入組品が必要となります。※2023年3月現在



日野用スタビリンカーアタッチメントセット
ATTACHMENT SET FOR HINO APPLICATIONS OF
STABILIZER BUSHING PULLER



専用キャリーケース付
(W635×D385×H315)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATSP130	46	1	¥ 716,000

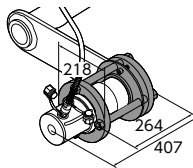
セット内容

No.	品名	No.	品名
ASP130-1	アタッチメントベース	ASP130-6	押し抜きアタッチメント (中型車用)
ASP130-2	押し抜きアタッチメント (大型車用)	ASP130-7	アダプタ
ASP130-3	圧入アタッチメント (大型車用)	ASP130-8	プレスベース
ASP130-4	ブッシュプレス	ASP130-9	リングナット
ASP130-5	圧入アタッチメント (中型車用)	ASP130-10	キャリーケース

- ・ 日野自動車の中～大型(4t～10 t)のスタビリンカーブッシュの押抜き、圧入専用。
- ・ 油圧プレス不要で、スタビライザーを車両に取り付けたまま、または取り外したのち寝かせた状態のどちらでも作業が可能。重いスタビリンカーをプレス機まで運ぶ必要がありません。
- ・ ブッシュ脱着時のセンター出しがいきりません。
- ・ 使用には油圧ユニットセット (No.ATSP110) が別途必要です。
- ・ 移動、保管に便利なキャスター付専用キャリーケース付き。
- ※専用キャリーケースの単体販売は行っておりません。



注意
・ 法令で定められた資格を有する者が、自動車メーカーからの情報 (整備指示書等) を十分に理解し作業する。



油圧ユニットセット
HYDRANLIC UNIT SET OF
STABILIZER BUSHING PULLER



専用キャリーケース付
(W520×D460×H315)

No.	油圧能力	駆動源	安全装置	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATSP110	30t	圧縮空気	リリーフ付	31	1	¥ 513,000

セット内容

No.	品名	No.	品名
ASP110-1	エアポンプ	ASP110-4	エアレギュレーター
ASP110-2	油圧シリンダ本体	ASP110-5	ブッシュプレスアタッチメント
ASP110-3	油圧ホース	ASP110-6	キャリーケース

- ・ いすゞ、日野用スタビリンカーアタッチメントセット (No.ATSP120/ATSP130) 専用の油圧ユニットセット。
- ・ 油圧シリンダー能力は30t。
- ・ 移動、保管に便利なキャスター付専用キャリーケース付き。
- ※専用キャリーケースの単体販売は行っておりません。



注意
・ 法令で定められた資格を有する者が、自動車メーカーからの情報 (整備指示書等) を十分に理解し作業する。

3 サスペンションの分離・組付け

割れブッシュの作業手順



①アタッチメントを装着



②割れブッシュを圧縮



③割れブッシュを圧入

大型車の使用例



①アタッチメントを装着



②ブッシュの押し抜き



③ブッシュの圧入

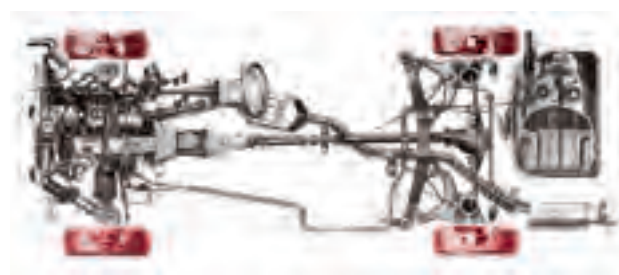


車上作業イメージ



車両そばでの作業イメージ

532 ホイールの脱着



走行装置の主な点検・整備には、ホイール交換（ホイールナットの締緩）、タイヤの空気圧の点検などがあります。

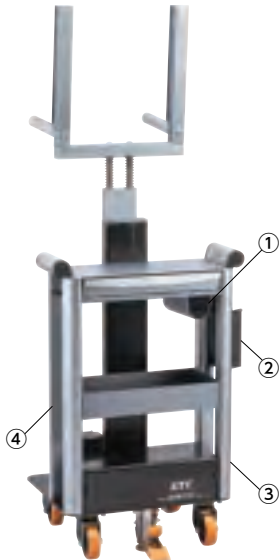
ホイールの脱着

1 ホイールの脱着



使い方はこちら

自動車専用ツール編



オプション装着イメージ

④サイドパンチングボード



フックセットD ● P.189 (SKR-54-D/別売)を併用することで、吊り下げ収納が可能です。
※フックは10本入り。



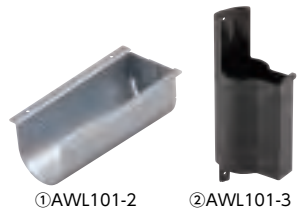
走行装置



タイヤリフター D.PAT
TIRE LIFTER

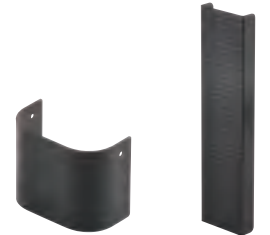


修理対象品



①AWL101-2

②AWL101-3

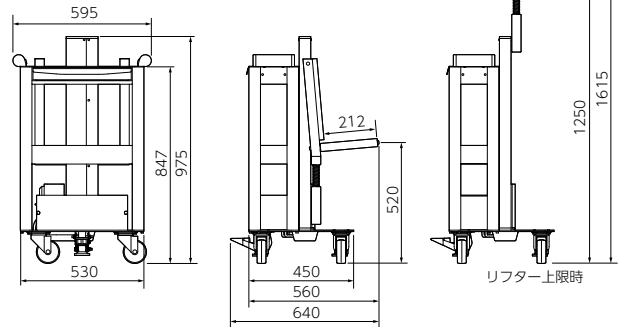


③AWL101-4

④AWL101-5

No.	最大積載量(kg)	適用タイヤ外径(mm)	適用タイヤ幅(mm)	質量(kg)	寸	小売参考価格
AWL101	40	550~790	285以下	61.5(本体のみ)	1	¥ 525,000

- ・タイヤの昇降作業を電動タイヤリフターでアシスト。
 - ・アルミ構造体の採用で軽量小型化・低重心化で安定した作業を実現。
 - ・タイヤの昇降は両手のスイッチで操作。挟み込みを防止し安全に作業が行えます。
 - ・タイヤリフター部の回転式ロッドとダンパーにより、タイヤ取付け時の位置の微調整を軽力で簡単に行えます。
 - ・安全性の高い踏み込み式ブレーキ採用。
 - ・充電式のバッテリーを使用(別売)。エアホース不要でコードレスだから狭い作業スペースも快適に移動可能。
 - ・最大昇降距離:730mm、最大積載量:40kg、連続昇降数:約300往復(使用する環境やバッテリーにより回数は変化します)。
 - ・タイヤ交換、その他足回り作業に必要なツールを収納できる引出し付き。
 - ・オプション品を装着することで、タイヤ交換作業に必要なツールを一括して収納することができます。
- ※本製品にはバッテリーは付属していません。(必要数2個)詳しくは取扱店にお問合せください。
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



注意
CAUTION

・法令で定められた資格を有する者が、自動車メーカーからの情報(整備指示書など)を十分に理解し作業する。

オプション

No.	品名	寸	小売参考価格
AWL101-2	コードレスラケットホルダー	1	¥ 8,860
AWL101-3	コードレスインパクトレンチホルダー	1	¥ 15,300
AWL101-4	スプレー缶ホルダー	1	¥ 5,980
AWL101-5	サイドパンチングボード	1	¥ 10,100

法人ユーザー様限定

タイヤリフターAWL101は「お試し無料レンタルサービス」対象品です。

専用ページはこちら▶

専用ページよりお申込みが可能です。



タイヤローテーションワゴン
TIRE ROTATION WAGON



修理対象品

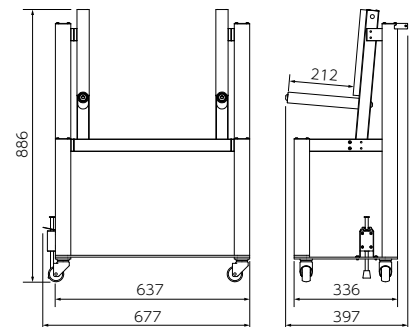


No.	最大積載量(kg)	適用タイヤ外径(mm)	適用タイヤ幅(mm)	質量(kg)	寸	小売参考価格
AVWR101	40	550~790	285以下	16	1	¥ 169,000

- ・タイヤローテーション作業、脱着作業におけるタイヤの移動に最適。
 - ・外したタイヤを乗せてローテーション作業が可能。さらに2台使用することで、タイヤのローテーション作業が効率的に行えます。
 - ・タイヤリフター(AWL101)と組合せて使用することで足回り作業を省力化。
 - ・専用設計でタイヤの移し替えもスムーズ。
 - ・アルミ構造体の採用で軽量コンパクトサイズを実現。
 - ・タイヤリフターと一体化し移動ができるロックレバー付き。
 - ・安全靴でも操作しやすい足踏みブレーキ付き。
 - ・回転式ロッドで、簡単に取外したタイヤの点検が可能。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



タイヤ積載時



・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ホイールの脱着

フェンダーカバーの取付け **2**

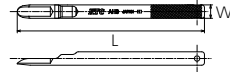
フェンダーカバー
P.589



タイヤストーンリムーバー PAT
TIRE STONE REMOVER

No.	L	W	質量(g)	寸	小売参考価格
AH3	140	10	70	1	¥ 1,640

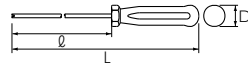
- ・タイヤに挟った石をワンアクションで除去できます。
- ・専用開発されたアール形状の先端で、タイヤを傷つけず効率的に石を除去できます。
- ・作業時間を約8分の1に短縮(※当社調べ)。目視点検の時間を圧迫しません。



バルブむし回し
TIRE VALVE WRENCH

No.	D	φ	L	質量(g)	寸	小売参考価格
AH2-4	17	165	235	40	1	¥ 640

- ・軽自動車・乗用車・トラック・バス等のタイヤのバルブコアの取付け、取外しに使用。(除く二輪車・建設車輛・ダブルタイヤ外側)
- ・軸長が長いホイールに工具が当たらず作業性が向上します。(軸長165mm)
- ・グリップは早回しやすくするため細径にしています。



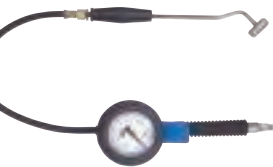
タイヤエアゲージ
TIRE AIR GAUGE

No.	測定範囲	最小目盛	厚さ	φ	L	質量(g)	寸	小売参考価格
① AGT231	0~500kPa(0~5kgf/cm ²)	10kPa	95	100	270	800	1	¥ 31,000
② AGT232	0~1200kPa(0~12kgf/cm ²)	10kPa	95	100	270	800	1	¥ 31,000

- ・自動車タイヤのエア圧を増圧・減圧・測定するのに使用。
- ・AGT231:乗用車・商用車バン等
- ・AGT232:二輪車・乗用車・トラック・バス等
- ・操作レバーは軽く微調整がスムーズ。
- ・測定値が読み取りやすい大型ゲージ(φ70mm)を採用。エアホースを接続しなくても減圧・測定ができます。
- ・ホースがねじれにくいシーベルジョイント付き。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



AGT231 (ストレートコネクター)



AGT232 (ダブルコネクター)



AGT23-A1



AGT23-A2

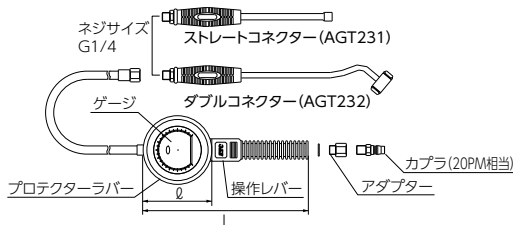


AGT23-A3

交換用先端コネクター

No.	品名	全長	小売参考価格
① AGT23-A1	ストレートコネクター	220	¥ 10,200
② AGT23-A2	ダブルコネクター	312	¥ 9,440
③ AGT23-A3	クリップコネクター	33	¥ 6,810

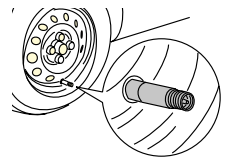
- ・AGT23-A3はバルブ固定用クリップのついた交換用先端コネクターです。



タイヤの点検 **3**



使い方はこちら

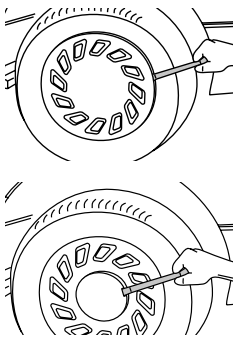


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・①のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ホイールの脱着

4 ホイールの取外し・取付け

① ホイールキャップの取外し

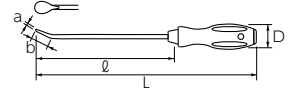


ホイールキャップレンチ
WHEEL CAP WRENCH



No.	a	b	D	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
AH101	1.3	20	40	215	350	200	5	¥ 4,730

- ・自動車用ホイールキャップの取外し。
- ・ホイールリムとホイールキャップの間に入れやすく、傷を付けにくい薄型。
- ・作業しやすい角度付き。
- ・手にフィットする樹脂製グリップの採用。

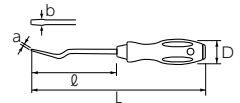


アルミホイール
センターキャップレンチ
CENTER CAP WRENCH FOR
ALUMINUM WHEEL



No.	a	b	D	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
AH102	0.7	7	34	115	235	90	5	¥ 2,390

- ・自動車用アルミホイールセンターキャップの取外し。
- ・先端部は薄型、コンパクトで傷を付けにくく、切欠き部に入れやすい。
- ・作業しやすい2段階の角度付き。
- ・手にフィットする樹脂製グリップの採用。



インパクトレンチ

➡ P.425

② ホイールナットの取外し・取付け

12.7sq. インパクトレンチ用
アルミホイール化粧ナット
ソケットセット [3コ組]

1/2"sq. ALUMINIUM SOCKET SET [3pcs.]
FOR POLISHED NUT



POWERFIT



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
ATBP403AL	415	1	¥ 12,100

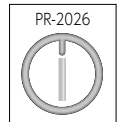
セット内容	
インパクトレンチ用アルミホイール化粧ナットソケット	ABP4-17ALP, 19ALP, 21ALP
メタルケース (W165×D70×H40)	

- ・アルミホイール化粧ナットの締め、緩めに使用。外径を最小限にした薄肉タイプで、化粧ナットの損傷を抑えるゴムクッション付きです。



- ・アルミホイール専用に使われております。構造上、耐荷重性が低くなっているため、各メーカーの規定トルクで締め付ける。

付属のピン・リング



➡ P.275 をご覧ください。

12.7sq. インパクトレンチ用
アルミホイール化粧ナット
ソケット

1/2"sq. ALUMINIUM SOCKET FOR
POLISHED NUT



POWERFIT



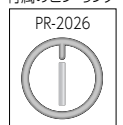
No.	S(六角)	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
ABP4-17ALP	17	26	29	21	49	50	1	¥ 3,480
ABP4-19ALP	19	28.5	29	24	52	60	1	¥ 3,570
ABP4-21ALP	21	31	29	27	55	70	1	¥ 3,910

- ・アルミホイール化粧ナットの締め、緩めに使用。外径を最小限にした薄肉タイプで、化粧ナットの損傷を抑えるゴムクッション付きです。

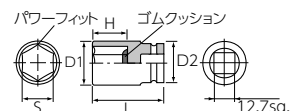


- ・アルミホイール専用に使われております。構造上、耐荷重性が低くなっているため、各メーカーの規定トルクで締め付ける。

付属のピン・リング



➡ P.275 をご覧ください。



ホイールの脱着

ホイールの取外し・取付け **4**

② ホイールナットの取外し・取付け



自動車専用ツール編

走行装置

12.7sq.インパクトレンチ用
ホイールガードソケット
セット(ロング薄肉) [3コ組]
1/2"sq WHEEL GUARD SOCKET SET
FOR IMPACT WRENCH [3pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBP4903G	600	1	¥ 10,200

セット内容			
12.7sq.インパクトレンチ用ホイールガードソケット(ロング薄肉)	BP49-17G, 19G, 21G		

- ・自動車のホイールナットの緩め・締め使用する専用ソケットレンチ。
- ・ホイールが傷つきにくい樹脂製ガード付き。
- ・使用頻度の高い17mm, 19mm, 21mmの3サイズをセット。
- ・サイズはカラーで識別が容易。
- ・ソケット中央部のくびれによるトーション効果により耐久性アップ。
- ・芯ぶれしにくくホイールにも干渉しにくい全長。
- ・口径底部には化粧ナットにやさしいゴムクッション付き。
- ※ソケットとガードは消耗品です。摩耗など異常が認められたら、新しいものと交換してください。



- ・乗用車のホイールナット以外に使用しない。
- ・本製品は薄肉設計の為、使い方によっては割れることがある。

12.7sq.インパクトレンチ用
ホイールガードソケット
(ロング薄肉)
1/2"sq WHEEL GUARD SOCKET
FOR IMPACT WRENCH

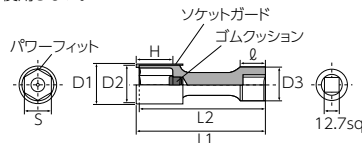


No.	S(六角)	D1	D2	D3	H	ℓ	L1	L2	質量(g)	寸	小売参考価格
BP49-17G	17	25.4	24	25	23.2	18	101.2	100	182	5	¥ 3,330
BP49-19G	19	27.4	26	25	25.2	18	101.2	100	192	5	¥ 3,390
BP49-21G	21	28.9	27.5	25	27.2	18	101.2	100	193	5	¥ 3,460
BP49-22G	22	30.9	29.5	25	28.2	18	101.2	100	213	5	¥ 3,610

- ・自動車のホイールナットの緩め・締め使用する専用ソケットレンチ。
- ・ホイールが傷つきにくい樹脂製ガード付き。
- ・軽自動車からSUVまで対応する4サイズをラインナップ。
- ※ソケットとガードは消耗品です。摩耗など異常が認められたら、新しいものと交換してください。

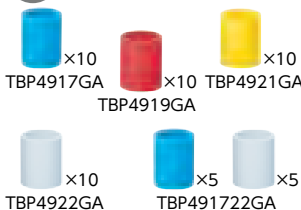


- ・乗用車のホイールナット以外に使用しない。
- ・本製品は薄肉設計の為、使い方によっては割れることがある。



※D2, L2はガードを外したときのサイズです。

12.7sq.インパクトレンチ
用ホイールナットソケット
ガードセット [10コ組]
1/2"sq WHEEL GUARD SOCKET SET
FOR IMPACT WRENCH [10pcs.]



No.	入組内容	質量(g)	寸	小売参考価格
TBP4917GA	BP49-17用×10個	20(2×10個)	1	¥ 3,830
TBP4919GA	BP49-19用×10個	20(2×10個)	1	¥ 3,830
TBP4921GA	BP49-21用×10個	30(3×10個)	1	¥ 4,050
TBP4922GA	BP49-22用×10個	30(3×10個)	1	¥ 4,260
TBP491722GA	BP49-17用×5個, BP49-22用×5個	25(2×5個, 3×5個)	1	¥ 4,050

- ・12.7sq.インパクトレンチ用ホイールガードソケット(BP49-17G~22G)のガード交換用補給部品。ソケット先端に装着すれば、ホイールに傷が付きにくくなります。お手持ちの12.7sq.インパクトレンチ用ホイールナットソケット(BP49-17~22)に装着すればガード付きソケットになります。
- ・ガードの色はソケット本体のカラーと統一されており、識別が容易。
- ・先端接地面の厚みを増やし耐久性をアップ。
- ・低頭ナットにも有効。

12.7sq. インパクトレンチ用
ホイールナットソケットセット
(ロング薄肉) [3コ組]
1/2"sq. WHEEL NUT SOCKET SET [3pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
TBP4903	560	1	¥ 8,990

セット内容	
インパクトレンチ用ホイールナットソケット	BP49-17, 19, 21

- ・自動車ホイールナットの締め、緩めに使用する専用ソケットレンチ。インパクトレンチに対応。
- ・めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付き。



- ・乗用車のホイールナット以外に使用しない。
- ・本製品は薄肉設計の為、使い方によっては割れることがある。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ホイールの脱着

4 ホイールの取外し・取付け

② ホイールナットの取外し・取付け

12.7sq. インパクトレンチ用
ホイールナットソケット
(ロング薄肉)

1/2"sq. WHEEL NUT SOCKET

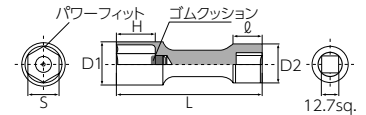


No.	S(六角)	D1	D2	H	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BP49-17	17	24.0	25	22	18	100	180	5	¥ 2,940
BP49-19	19	26.0	25	24	18	100	190	5	¥ 3,000
BP49-21	21	27.5	25	26	18	100	190	5	¥ 3,050
BP49-22	22	29.5	25	27	18	100	210	5	¥ 3,190

- ・自動車ホイールナットの締め、緩めに使用する専用ソケットレンチ。インパクトレンチに対応。
- ・めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付き。

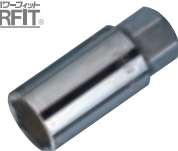


- ・乗用車のホイールナット以外に使用しない。
- ・本製品は薄肉設計の為、使い方によっては割れることがある。



12.7sq. アルミホイール用
ソケット(薄型)

1/2"sq. WHEEL NUT SOCKET FOR ALUMINIUM

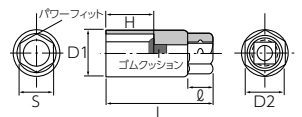


No.	S(六角)	D1	D2	H	ℓ	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B35A-17H	17	24	21	22	15	60	140	10	¥ 2,850
B35A-19H	19	26	21	24	15	60	140	10	¥ 2,850
B35A-21H	21	27.5	21	27	15	60	140	10	¥ 2,850

- ・自動車のアルミホイールナットの締め、緩めに使用する専用ソケットレンチです。
- ・薄肉タイプで化粧ナットの損傷を抑えるゴムクッション付きです。



- ・アルミホイール専用で作られているため構造上、耐荷重性が低くなっている。



12.7sq. ホイールナット
専用ソケット

1/2"sq. WHEEL NUT SOCKET



No.	S(六角)	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B38Z-17H	17	24	22	22	100	200	5	¥ 4,290
B38Z-19H	19	26	22	24	100	200	5	¥ 4,290
B38Z-21H	21	27.5	22	26	100	200	5	¥ 4,290
B38Z-22H	22	29.5	22	27	100	200	5	¥ 4,560

- ・自動車のホイールナットの締め、緩めに使用する専用ソケットレンチです。
- ・全長100mmでホイールに合わせた専用設計です。
- ・トルクレンチと併せて使用することによって使いやすさが向上します。
- ・めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付きです。
- ・22Hはトヨタ ランドクルーザー、ホンダ レジェンド(KB1)用です。



- ・ホイールナット専用で作られているため構造上、耐荷重性が低くなっている。



12.7sq. ホイールナット
専用セミロングソケット NEW▶

1/2"sq. WHEEL NUT SOCKET (SEMI-LONG) NEW▶

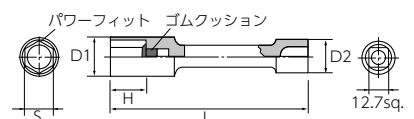


No.	S(六角)	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B38ZM-17H	17	24	22	22	130	260	5	¥ 4,660
B38ZM-19H	19	26	22	24	130	230	5	¥ 4,660
B38ZM-21H	21	27.5	22	26	130	230	5	¥ 4,660

- ・自動車のホイールナットの締め、緩めに使用する専用ソケットレンチです。
- ・全長130mmでボディ形状に合わせた専用設計です。
- ・トルクレンチと併せて使用することで使いやすさが向上します。
- ・めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付きです。



- ・ホイールナット専用で作られているため構造上、耐荷重性が低くなっている。



ホイールの脱着

ホイールの取外し・取付け

4

② ホイールナットの取外し・取付け

12.7sq. ホイールナット専用ロングソケット

1/2"sq. WHEEL NUT SOCKET (LONG)



NEW▶

No.	S(六角)	D1	D2	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B38ZL-17H	17	24	24	22	180	340	5	¥ 5,550
B38ZL-19H	19	26	24	24	180	345	5	¥ 5,620
B38ZL-21H	21	27.5	24	26	180	345	5	¥ 5,750
B38ZL-22H	22	29.5	22	27	180	360	5	¥ 5,920

- ・自動車のホイールナットの締め、緩めに使用する専用ソケットレンチです。
- ・SUV車に最適なロングサイズ。
- ・エクステンションバー不要のロングサイズで作業性アップ。
- ・めっきナット・塗装ナットに優しいゴムクッション付きです。



注意
・ホイールナット専用に作られているため構造上、耐荷重性が低くなっている。



19.0sq.インパクトレンチ用ホイールナットコンビソケットセット[11コ組]

3/4"sq. IMPACT COMBINATION SOCKET SET FOR WHEEL NUT [11pcs.]



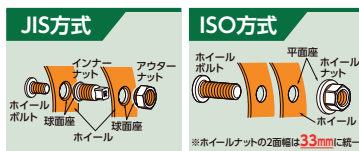
No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
ATBP611TP	6	1	¥ 62,400

セット内容

19.0sq.インパクトレンチ用ホイールナットコンビソケット	ABP6-3517TP,3820TP,4120TP,4121TP
19.0sq.インパクトレンチ用ソケット(ディープ薄肉)	BP6L-33TP
12.7sq.インパクトレンチ用ソケット(セミディープ薄肉)	BP4M-10TP,12TP,14TP,17TP,19TP,22TP
ケース (W310×D165×H70)	ABP-M

- ・中・大型車両の車検・点検時の足回り作業に使用する、標準的なサイズのソケット類を専用ケースで一括管理ができます。
- ・現状車両、使用頻度からホイールナットコンビソケットの入組サイズを厳選。
- ・JIS・ISO両方式に幅広く対応。
- ・ホイールナットコンビソケットは、アウターナットとインナーナット締緩作業に、1個のレンチで作業できる省力工具です。
- ・作業の流れを考慮し、12.7sq.インパクトレンチ用ソケットも入組み。
- ・KTC独自のピン抜け防止機構「AMBAC (アンバック) システム」採用で作業の安全性を向上。

大型車のホイール構造



19.0sq. インパクトレンチ用ホイールナットコンビソケット(薄肉)ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT COMBINATION SOCKET FOR WHEEL NUT



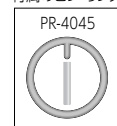
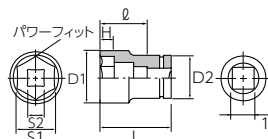
No.	S1 六角	S2 四角	D1	D2	H	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
ABP6-3217TP	32	17	46.5	50	12	76	51	780	2	¥ 7,120
ABP6-3517TP	35	17	50	50	13	78	53	840	2	¥ 7,130
ABP6-3820TP	38	20	55	50	14	75	50	850	2	¥ 8,250
ABP6-4119TP	41	19	58	50	14	80	55	900	2	¥ 8,250
ABP6-4120TP	41	20	58	50	14	80	55	900	2	¥ 8,550
ABP6-4121TP	41	21	58	50	14	80	55	900	2	¥ 8,550

- ・アウターナットとインナーナット締緩作業に、1個のレンチで作業できる省力工具です。
- ・薄肉タイプで、ホイールハブとホイールナットのクリアランスの少ない車種にも有効です。
- ・中型車(2tクラス)から大型車(4t以上クラス)まですべて対応できるサイズを揃えました。



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

付属のピン・リング



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ホイールの脱着

4 ホイールの取外し・取付け

② ホイールナットの取外し・取付け



19.0sq. インパクトレンチ用
ショートインナーコンビソケット
ピン・リング付

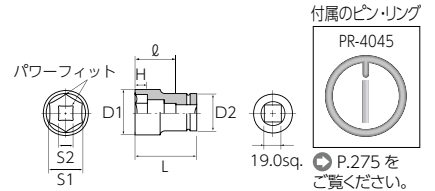
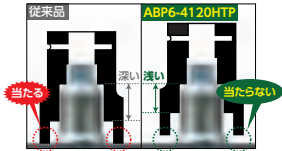
3/4"sq. IMPACT SHORT INNER
COMBINATION SOCKET FOR WHEEL NUT



No.	sq.	S1 六角	S2 四角	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊃	小売参考価格
ABP6-4120HTP	19.0	41	20	58	50	13	79	54	905	2	¥ 8,680

- ・日野トラック(1~4t未満)のインナーナット・アウターナット締緩作業。
- ・日野自動車(OEM供給車含む)中・小型トラック(1~4t未満)の純正部品リアホイールナット(JIS方式 5穴/6穴)専用。
- ※上記適用車種以外のJIS方式ホイールナットには従来品のABP6-3217TP~4121TP(19.0sq.)またはABP8-3517TP~4121TP(25.4sq.)をご使用ください。
- ・日野自動車の純正部品専用設計。
- ・車検、点検、タイヤ交換、ホイールローテーション時のリアインナーホイールへの傷を防ぎます。
- ・ボディの中央に二重線が付いているため、二重線のない従来品との見分けも容易。
- ・KTC独自のピン抜け防止機構「AMBAC(アンバック)システム」採用で作業の安全性を向上。

従来品との比較



19.0sq. インパクトレンチ用
ホイールナットロング
コンビソケット(薄肉)
ピン・リング付

3/4"sq. IMPACT LONG COMBINATION SOCKET
FOR WHEEL NUT

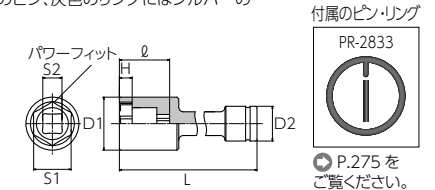


No.	S1 六角	S2 四角	D1	D2	H	ℓ	L	質量(kg)	⊃	小売参考価格
ABP6ZL-4121TP	41	21	58	38	14	55	450	2.6	1	¥ 20,600

- ・アウターナットとインナーナット締緩作業に、1個のレンチで作業できる省力工具です。
- ・薄肉タイプで、ホイールハブとホイールナットのクリアランスの少ない車種にも有効です。
- ・コンビソケットとエクステンションバーを一体化したことによりガタツキを無くし、トルクレンチ使用時にもより高精度なトルク管理が可能です。
- ・全長450mmのロング設計のため、ワイドボディでも干渉せずに使用可能です。



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



19.0sq. インパクトレンチ用
インナソケット ピン・リング付

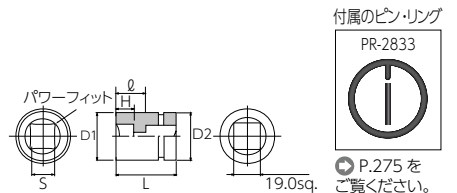
3/4"sq. IMPACT INNER SOCKET



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊃	小売参考価格
ABP6-17SQP	17	40	38	18.5	56.5	31.5	370	5	¥ 4,550
ABP6-19SQP	19	40	38	18.5	56.5	31.5	322	5	¥ 4,600
ABP6-20SQP	20	40	38	20.5	58.5	33.5	346	5	¥ 4,920
ABP6-21SQP	21	40	38	22.5	60.5	33.5	350	5	¥ 4,920



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



19.0sq. インパクトレンチ用ソケット
(ディープ薄肉)ピン・リング付

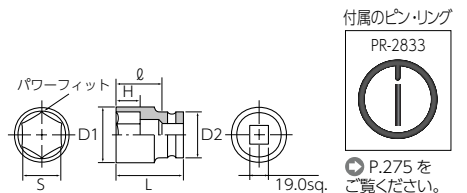
3/4"sq. IMPACT SOCKET (DEEP THIN / WITH PIN & RING)



No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊃	小売参考価格
BP6L-33TP	33	48	38	28	100	75	693	5	¥ 6,920



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



ホイールの脱着

ホイールの取外し・取付け

4

② ホイールナットの取外し・取付け



25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットコンビ
ソケットセット[11コ組]

1"sq. IMPACT COMBINATION SOCKET SET FOR WHEEL NUT [11pcs.]

12.7sq.

25.4sq.

11 pcs.

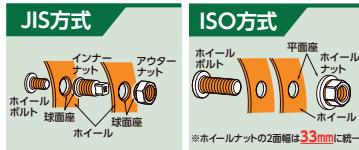


No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATBP811TP	6.2	1	¥ 63,900

セット内容	
25.4sq.インパクトレンチ用ホイールナットコンビソケット	ABP8-3517TP,3820TP,4120TP,4121TP
25.4sq.インパクトレンチ用ソケット(ディープ薄肉)	BP8L-33TP
12.7sq.インパクトレンチ用ソケット(セミディープ薄肉)	BP4M-10TP,12TP,14TP,17TP,19TP,22TP
ケース(W310×D165×H70)	ABP-M

- ・中・大型車両の車検、点検時の足回り作業に使用する、標準的なサイズのソケット類を専用ケースで一括管理ができます。
- ・現状車両、使用頻度からホイールナットコンビソケットの入組サイズを厳選。
- ・JIS・ISO両方式に幅広く対応。
- ・ホイールナットコンビソケットは、アウトナットとインナナット締緩作業に、1個のレンチで作業できる省力工具です。
- ・作業の流れを考慮し、12.7sq.インパクトレンチ用ソケットも入組み。
- ・KTC独自のピン抜け防止機構「AMBAC (アンバック) システム」採用で作業の安全性を向上。

大型車のホイール構造



25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットソケット(薄肉)
ピン・リング付

1"sq. IMPACT SOCKET FOR WHEEL NUT

25.4sq.

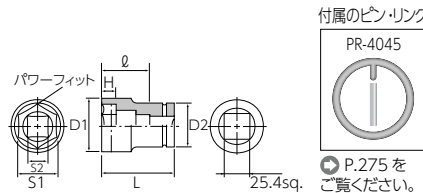


No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
ABP8-32TP	32	46.5	50	25	80	50	680	2	¥ 5,300
ABP8-35TP	35	50	50	25	80	50	710	2	¥ 5,390
ABP8-38TP	38	55	50	30	80	50	800	2	¥ 5,720
ABP8-41TP	41	58	50	35	80	50	840	2	¥ 6,680

- ・ホイールハブとホイールナットのクリアランスのない車種に使える薄肉タイプです。
- ・外径寸法は当社従来品比94%と小さくしています。
- ・中型車(2t~4t)クラス・大型車(4t以上)バス等のホイールナット(アウトナット)の締緩作業。



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットコンビソケット
(薄肉)ピン・リング付

1"sq. IMPACT COMBINATION SOCKET FOR WHEEL NUT

25.4sq.

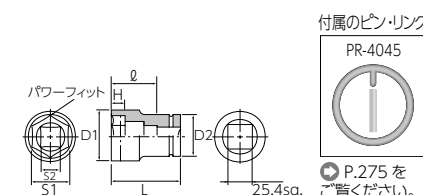


No.	S1 六角	S2 四角	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	寸	小売参考価格
ABP8-3517TP	35	17	50	50	13	83	53	830	2	¥ 7,700
ABP8-3820TP	38	20	55	50	14	80	50	840	2	¥ 8,060
ABP8-4119TP	41	19	58	50	14	85	55	890	2	¥ 8,630
ABP8-4120TP	41	20	58	50	14	87	57	900	2	¥ 8,630
ABP8-4121TP	41	21	58	50	14	87	57	900	2	¥ 8,630

- ・アウトナットとインナナット締緩作業に、1個のレンチで作業できる省力工具です。
- ・薄肉タイプで、ホイールハブとホイールナットのクリアランスの少ない車種にも有効です。
- ・中型車(2tクラス)から大型車(4t以上クラス)まですべて対応できるサイズを揃えました。



注意
・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ホイールの脱着

4 ホイールの取外し・取付け

② ホイールナットの取外し・取付け



25.4sq. インパクトレンチ用
ショートインナーコンビソケット
ピン・リング付

1"sq. IMPACT SHORT INNER
COMBINATION SOCKET FOR WHEEL NUT

25.4
sq.



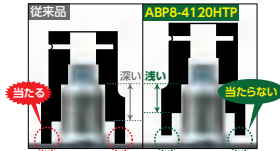
POWERFIT



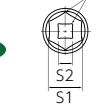
No.	sq.	S1 六角	S2 四角	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
ABP8-4120HTP	25.4	41	20	58	50	13	81	51	920	2	¥ 8,850

- ・日野トラック(1~4t未満)のインナーナット・アウターナット締緩作業に。
- ・日野自動車(OEM供給車含む)中・小型トラック(1~4t未満)の純正部品リアホイールナット(JIS方式 5穴/6穴)専用。
- ※上記適用車種以外のJIS方式ホイールナットには従来品のABP6-3217TP~4121TP(19.0sq.)またはABP8-3517TP~4121TP(25.4sq.)をご使用ください。
- ・日野自動車の純正部品専用設計。
- ・整備、車検点検、タイヤ交換、ホイールローテーション時のリアインナーホイールへの傷を防ぎます。
- ・ボディの中央に二重線が付いているため、二重線のない従来品との見分けも容易。
- ・KTC独自のピン抜け防止機構「AMBAC(アンバック)システム」採用で作業の安全性を向上。

従来品との比較



パワーフィット



付属のピン・リング
PR-4045
P.275を
ご覧ください。

25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットロングコンビソケット
(薄肉)ピン・リング付

1"sq. IMPACT LONG COMBINATION SOCKET
FOR WHEEL NUT

25.4
sq.



POWERFIT



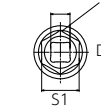
No.	S1 六角	S2 四角	D1	D2	H	ℓ	L	質量(kg)	⊖	小売参考価格
ABP8ZL-4121TP	41	21	58	50	14	55	450	2.8	1	¥ 24,300

- ・アウターナットとインナーナット締緩作業に、1個のレンチで作業できる省力工具です。
- ・薄肉タイプで、ホイールハブとホイールナットのクリアランスの少ない車種にも有効です。
- ・コンビソケットとエクステンションバーを一体化したことによりガタツキを無くし、トルクレンチ使用時にもより高精度なトルク管理が可能です。
- ・全長450mmのロング設計のため、ワイドボディでも干渉せずに使用可能です。

注意
CAUTION

- ・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

パワーフィット



付属のピン・リング
PR-4045
P.275を
ご覧ください。

25.4sq. インパクトレンチ用
インナーソケット ピン・リング付

1"sq. IMPACT INNER SOCKET

25.4
sq.



POWERFIT

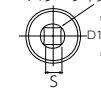


No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
ABP8-17SQP	17	40	50	18.5	61.5	31.5	600	5	¥ 5,240
ABP8-19SQP	19	42	50	18.5	61.5	31.5	595	5	¥ 5,240
ABP8-20SQP	20	43	50	20.5	63.5	33.5	630	5	¥ 5,520
ABP8-21SQP	21	44	50	20.5	63.5	33.5	680	5	¥ 5,520

注意
CAUTION

- ・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

パワーフィット



付属のピン・リング
PR-4045
P.275を
ご覧ください。

25.4sq. インパクトレンチ用ソケット
(ディープ薄肉)ピン・リング付

1"sq. IMPACT SOCKET (DEEP THIN / WITH PIN & RING)

25.4
sq.



POWERFIT



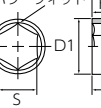
No.	S	D1	D2	H	L	ℓ	質量(g)	⊖	小売参考価格
BP8L-33TP	33	48	49.5	25	100	70	832	2	¥ 7,910

特長 ・新ISO方式ホイールに対応した、ディープ薄肉タイプです。

注意
CAUTION

- ・車種により使用できない場合がある。
- ・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組み合わせる。

パワーフィット



付属のピン・リング
PR-4045
P.275を
ご覧ください。

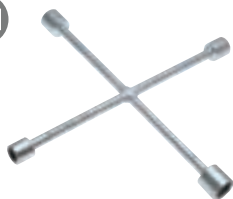
ホイールの脱着

ホイールの取外し・取付け

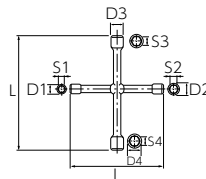
4

② ホイールナットの取外し・取付け

クロスリムレンチ
CROSS RIM WRENCH



No.	S1×S2×S3×S4(六角)	D1×D2×D3×D4	L	質量(kg)	寸	小売参考価格
XH-14-21	19×21×17×14	28.5×30.5×25×21	400	1.3	10	¥ 7,420
XH-17-23	19×21×17×23	28.5×30.5×25×33	400	1.5	10	¥ 7,670
XH-19-26	19×21×23×26	28.5×30.5×33×37	400	1.5	10	¥ 9,230
XH-19-27	19×22×24×27	28.5×32×34.5×38.5	400	1.6	10	¥ 9,650



12.7sq.ホイールナット用
トルクルセット[4点]

1/2sq. WHEEL NUT SOCKET WRENCH SET (TORQUE) [4pcs.]



POWERFIT
TORQUE



No.	質量(kg)	小売参考価格
TB404TQ	3	¥ 59,000

セット内容	
トルクル200N・m	GNA200-04
12.7sq.スピナハンドル	BS4E
12.7sq.ホイールナット専用ソケット(六角)	B38Z-19H, 21H
片開きメタルケース(W455×D190×H60mm)	EKB-2

・ 工具の管理に便利なメタルケースと専用収納トレイ付。

- ケースP.192
- トルクルP.028



NEW

クイックホイールガイドピンセット
QUICK WHEEL GUIDE PINS SET



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATH404	550	1	¥ 6,010

セット内容	
AH4-12125	クイックホイールガイドピン M12 ×2
AH4-14150	クイックホイールガイドピン M14 ×2
専用クリアケース	

- ・ ホイールボルト採用車のホイール取付け時の位置合わせやホイールの脱着を防止する専用のガイドピンセット。
- ・ ホイールボルトサイズM12(AH4-12125)とM14(AH4-14150)に適用。
- ・ ワンタッチで着脱可能なボールプランジヤを採用。



ねじ込む必要がなく、ねじピッチを気にせずワンタッチで脱着が可能。



対応車種

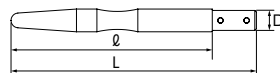
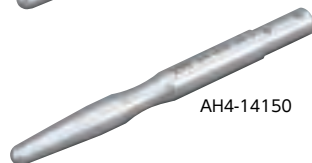
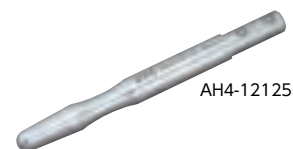
AH4-12125
BMW、アルファロメオ、フィアット、プジョー など

AH4-14150
アウディ、メルセデスベンツ、レクサス、トヨタスーブラ など

クイックホイールガイドピン
QUICK WHEEL GUIDE PINS NEW

No.	L	ℓ	D	質量(g)	寸	小売参考価格
AH4-12125	125	98	10.2	90	1	¥ 1,560
AH4-14150	150	123	12.2	145	1	¥ 1,450

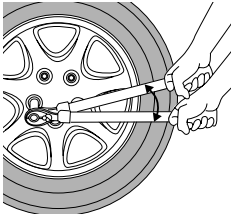
- ・ ホイールボルト採用車のホイール取付け時の位置合わせやホイールの脱着を防止する専用のガイドピン。
- ・ ワンタッチで着脱可能なボールプランジヤを採用。
- ・ ホイールボルトサイズ/AH4-12125:M12、AH4-14150:M14
- ・ 対応ねじピッチサイズ/AH4-12125:1.25mm、1.5mm、1.75mm
AH4-14150:1.25mm、1.5mm



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
・ ●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ホイールの脱着

5 締め付けトルク確認



締め付けトルク確認作業は矢印の範囲内で行ってください。

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチセット

1/2"sq. WHEEL NUT TORQUE WRENCH SET

12.7sq.
36
六角
リペア
補給部品
修理対象品

TWCMCA119
TWCMCA221
TWCMCA319

POWERFIT

専用樹脂ケース付

No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TWCMCA119	1.3	1	¥ 29,500

セット内容

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ 85N・m	WCMPA085
12.7sq. ホイールナット専用ソケット 19mm	B38Z-19H

・ホイールナット規定トルク85N・mの自動車(スズキ、ニッサン軽自動車等)に適用します。
・専用樹脂ケース付。(サイズ:W495×D78×H67)

No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TWCMCA221	1.3	1	¥ 29,500

セット内容

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ 103N・m	WCMPA103
12.7sq. ホイールナット専用ソケット 21mm	B38Z-21H

・ホイールナット規定トルク103N・mの自動車(トヨタ・ダイハツ車等)に適用します。
・専用樹脂ケース付。(サイズ:W495×D78×H67)

No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
TWCMCA319	1.3	1	¥ 29,500

セット内容

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ 108N・m	WCMPA108
12.7sq. ホイールナット専用ソケット 19mm	B38Z-19H

・ホイールナット規定トルク108N・mの自動車(ホンダ車等)に適用します。
・専用樹脂ケース付。(サイズ:W495×D78×H67)

注意
・メーカー指定トルクを確認の上、使用する。

ホイールナット専用ソケットの詳細 P.536

CAUTION

12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ

1/2"sq. WHEEL NUT TORQUE WRENCH

12.7sq.
36
リペア
補給部品
修理対象品

WCMPA085
WCMPA103
WCMPA108

専用樹脂ケース付

No.	差込角(sq.)	設定トルク(N・m)	L	B	T1	質量(kg)	φ	小売参考価格
WCMPA085	12.7	85	423	40	32	1.1	1	¥ 25,300
WCMPA103	12.7	103	423	40	32	1.1	1	¥ 25,300
WCMPA108	12.7	108	423	40	32	1.1	1	¥ 25,300

・自動車用ホイールナット専用の単能型トルクレンチ。
・右回転の締め方向のみに適応。(逆ねじには適応しません)
・WCMPA085:規定トルク85N・m(スズキ、ニッサン軽自動車)
・WCMPA103:規定トルク103N・m(トヨタ、ダイハツ車)
・WCMPA108:規定トルク108N・m(ニッサン車、ホンダ車)
※一部に適用外の車種があります。メーカー指定の規定トルク値を確認の上、使用してください。
・メーカー指定トルク別専用設定で精度の高いトルク管理が可能。
・全長はタイヤと手が干渉しない最適な長さの420mmに設定。
・専用樹脂ケース付。(サイズ:W495×D78×H67)
※ラチェットヘッドリペアキット(BR4E-K)を設定しています。P.245
※リペアキットを使用した場合は校正および調整されることをお勧めします。
※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。

注意
・メーカー指定トルクを確認の上、使用する。

CAUTION

12.7sq.ホイール取付専用トルクレンチ

1/2"sq. TORQUE WRENCH FOR WHEEL MOUNTING

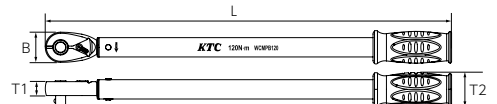
12.7sq.
36
リペア
補給部品
修理対象品

WCMPB120
WCMPB140

専用樹脂ケース付
(写真はWCMPB120)

No.	差込角(sq.)	設定トルク(N・m)	L	B	T1	T2	質量(kg)	φ	小売参考価格
WCMPB120	12.7	120	517	39	18	43	1.3	1	¥ 26,600
WCMPB140	12.7	140	517	39	18	43	1.3	1	¥ 26,600

・WCMPB120:規定トルク120N・m(スバル、フォルクスワーゲン、アウディなど)
・WCMPB140:規定トルク140N・m(BMW、トヨタスーパーなど)
※一部に適用外の車種があります。メーカー指定の規定トルク値を確認の上、使用してください。
・トルク設定が不要な120N・m、140N・mのホイール取付専用のトルクレンチ。
・カバーの色で設定トルクを簡単に判別することができます。(黄:120N・m、緑:140N・m)
・締付け規定トルクに達すると、軽いショックが手に伝わったり、「カチッ」という音で締付け完了が確認できます。
・プッシュボタンを押さない限り限りトルクレンチからソケットが外れないユニオン機構を採用。
・測定精度は±3%でISO基準をクリア。測定方向は右方向(時計まわり)のみです。
※ラチェットヘッドリペアキット(BR4E-K)を設定しています。P.245
※リペアキットを使用した場合は校正および調整されることをお勧めします。



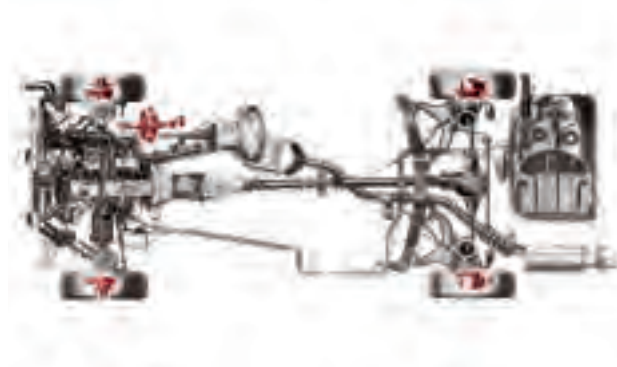
補給部品

No.	差込角(sq.)	適用品番	質量(g)	φ	小売参考価格
BR4E-K	12.7	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ 小ねじ・フタ各1、皿小ねじ×2	144	1	¥ 4,320

・12.7sq.ホイールナット専用トルクレンチ(WCMPA085, WCMPA103, WCMPA108)、12.7sq.ホイール取付専用トルクレンチ(WCMPB120, WCMPB140)用のリペアキットです。



544 ブレーキ分解・組付け



制動装置の主な整備には、ドラムブレーキシュー交換・調整、ディスクブレーキパッド交換、ブレーキフルード交換・エア抜き作業などがあります。

ブレーキ分解・組付け

ブレーキ分解・
組付け作業全般

ブレーキメンテナンス
ツールセット
(ドラムブレーキ用) [12点]
DRUM BRAKE SERVICE TOOL SET [12pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATBX12A	2.4	1	¥ 44,300
セット内容			
テンションスプリングツール	AB-7, ABX-35	各1本	
Cワッシャツール	ABX-31	1本	
パーキングシューレバーツール	ABX-32	1本	
シューホールドスプリングツール	ABX-33, 34	各1本	
ブレーキシュー調整ツール	ABX301, 304	各1本	
T形ドラムリムーバー	ABX9-06, 08	各1本	
ハブキャップインサーター	AS331	1本	
ロックナットチゼル	AS404	1本	
発泡樹脂トレイ			

- ・自動車のドラムブレーキ整備に最適な工具を盛り込んだツールセットです。
- ・ドラムブレーキの分解整備作業を安全、快適に行えます。
- ・工具は専用の発泡収納トレイに収納され、定位置管理で探すムダや紛失リスクを低減します。
- ・トレイはKTCのワゴン「ツールステーション」シリーズ (SKR703C, SKR603C, SKR502C, SKR402C) に収まります。



ブレーキツールセット
(ディスクブレーキ用)
[6点]
DISK BRAKE SERVICE TOOL SET [6pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATBX6	1.6	1	¥ 35,000
セット内容			
ディスクブレーキピストンツール	ABX10	1コ	
ディスクパーキングツール	ABX102, 103, 104	各1コ	
ディスクパーキングツール用ハンドル	ABX101	1本	
シールピックツール	ABO-100	1本	
トレイ (W335×D230×H45)			

- ・自動車に使用されているディスクブレーキの分解、組付け、調整作業に使用する専用工具のセット。
- ・軽自動車から小型トラック (2tクラスまで) に使用されているディスクブレーキ装置。
- ・トレイはKTCのワゴン「ツールステーション」シリーズ (SKR703C, SKR603C, SKR502C, SKR402C) に収まります。



1 ホイールの取外し

① ホイールキャップ・
ホイールナットの
取外し

ホイールキャップレンチ
P.534



アルミホイールセンター
キャップレンチ P.534



インパクトレンチ
P.425



インパクトレンチ用
ホイールナット
ソケット P.535



クロスリムレンチ
P.541



② ハブキャップ
の取外し

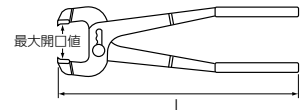


ハブキャッププライヤ
HUB CAP PLIER



No.	最大開口値	L	質量(g)	寸	小売参考価格
HP-350S	95	350	750	10	¥ 14,500

- ・ハブキャップの取外し。
- ・傷が付きにくくワンタッチで操作できます。
- ・無理なくキャップを浮き出させる形状です。
- ・フリーサイズで幅広い車種に適用します。

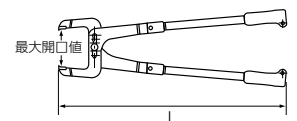


ハブキャッププライヤ
HUB CAP PLIER



No.	最大開口値	L	質量(kg)	寸	小売参考価格
HP-45130	130	490	1.35	1	¥ 22,300

- ・ハブキャップの取外し。
- ・平行に爪が食込むので、ハブキャップを傷つけにくく容易に抜き取ることができます。
- ・刃幅を6段階に調整できるので、小型自動車～中型トラックに適用できます。



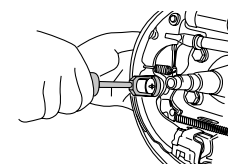
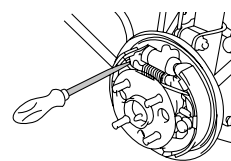
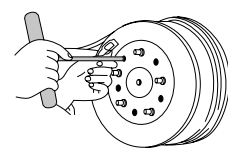
・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ブレーキ分解・組付け

ドラムブレーキの分解・組付け **2**

① シュー取付け・取外し



自動車専用ツール編

制動装置

T形ドラムリムーバー
T-SHAPED DRUM REMOVER



ABX9-06



ABX9-08

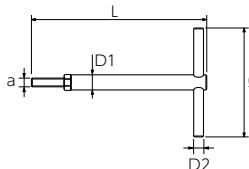


No.	a	L	φ	D1	D2	質量(g)	φ	小売参考価格
ABX9-06	M6	160	100	14	9	200	1	¥ 3,160
ABX9-08	M8	160	100	14	9	200	1	¥ 3,160

- ・軽自動車を中心としたブレーキドラムの取り外し作業。
- ・ハンドル部がスライド式になっているため、2本使用時でもハンドル同士が当たらずスムーズにブレーキドラムを取り外すことが可能です。
- ・先端ねじ部を補給部品として設定しています。ねじが消耗した際に先端ねじ部のみの交換が可能です。

補給部品

No.	品名	小売参考価格
ABX9-06A	M6ビット	¥ 590
ABX9-08A	M8ビット	¥ 620



ブレーキドラムビスドライバ
SCREWDRIVER FOR BRAKE DRUM SCREW

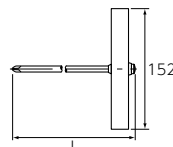


No.	番手	L	質量(g)	φ	小売参考価格
AB-5	クロスNo.3	270	260	1	¥ 3,490

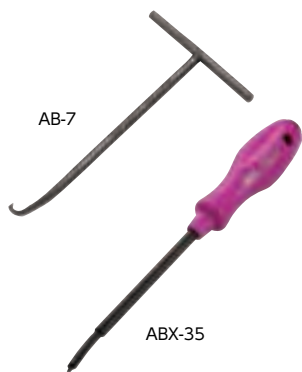
- ・ブレーキドラムビス・ドアヒンジボルト等の脱着作業。
- ・太く滑らない握り部で力をかけやすいT形ハンドル。
- ・ドアヒンジボルト等の脱着にも有効です。



・電気が流れているものには使用しない。

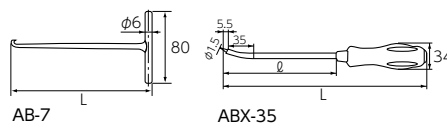


テンションスプリングツール
TENSION SPRING TOOL



No.	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
AB-7	153	—	90	1	¥ 1,950
ABX-35	265	145	130	10	¥ 2,360

- ・AB-7 ドラムブレーキのテンションスプリングの取外し。スプリングが外れにくい先端と、力の加えやすいT形ハンドルにより安全な作業ができます。
- ・ABX-35 ドラムブレーキのテンションスプリングの組付け。軸にRを付け、スプリングがスムーズに移動します。グリップは握りやすい形状で楽に組付けができます。

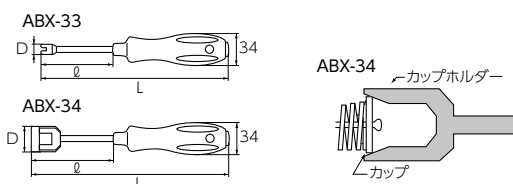


シューホールド
スプリングツール
SHOE-HOLD SPRING CUP TOOL



No.	D	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
ABX-33	10	195	75	100	10	¥ 2,040
ABX-34	24	205	85	130	10	¥ 5,420

- ・乗用車のドラムブレーキのシューホールドスプリング取外し、取付け。
- ・ABX-33 グリップは握りやすい形状で、押付け、ピン回し作業が行えます。
- ・ABX-34 テーパー加工のカップホルダーによりカップを保持でき、スピーディーな作業が行えます。

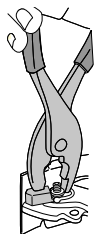
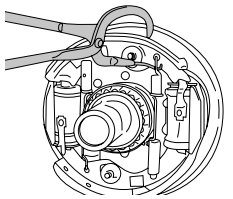
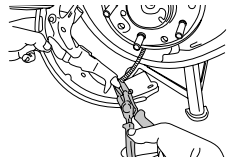
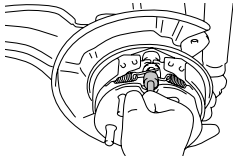


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫確認の上ご注文ください。

ブレーキ分解・組付け

2 ドラムブレーキの分解・組付け

① シュー取付け・取外し

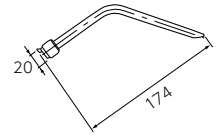


デュオサーボ型
スプリングツール
DUO-SERVO TYPE BRAKE SPRING TOOL



No.	適用	質量(g)	寸	小売参考価格
AB-9	中型車(2~4t) ハイエースクラス	160	5	¥ 6,360

・ブレーキスプリングプライヤ(ASP-550)と合わせて使用すれば殆どの車種のブレーキシューリターンスプリングの取外し、組付け作業ができます。

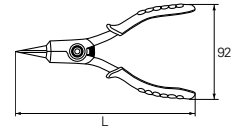


パーキング
シューレバーツール
PARKING SHOE LEVER TOOL



No.	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX-32	177	170	10	¥ 4,210

・パーキングケーブルの脱着。
・専用クローの採用で、一度つかんだパーキングブレーキケーブルが外れにくい。
・ワンタッチでパーキングケーブルが着脱可能です。



ブレーキスプリング
プライヤ
BRAKE SPRING PLIERS

リペア
補給部品

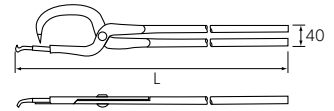


No.	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ASP-550	550	1,200	1	¥ 24,200

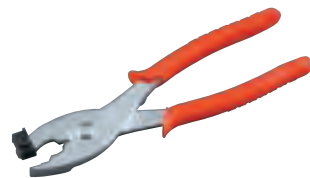
・大型車4~10tのテンションスプリングの取外し、組付け。

補給部品

No.	品名	全長	質量(g)	寸	小売参考価格
ASP-C	クロー(ピン付)	101	35	1	¥ 4,050



Cワッシャツール
C-WASHER TOOL

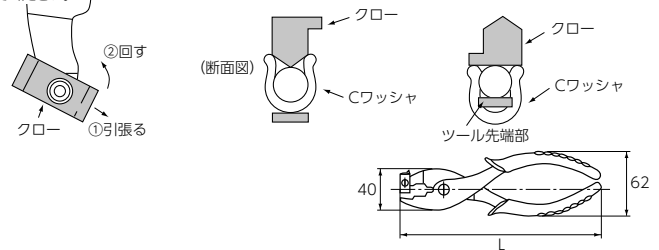


No.	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX-31	203	230	10	¥ 7,130

・Cワッシャの脱着。
・専用クローで作業性向上。
・クローのクサビ側でCワッシャを広げ平面側で押し出し、スピーディな作業が行えます。

取外し作業

- 1.クローのクサビ側を内部にセットしてください。
- 2.刀部でCワッシャを広げてください。
- 3.クロー部を回転させ、平面側を内部にセットし、取外してください。



ブラケットサンダセット
BRACKET SANDER SET

リペア
補給部品



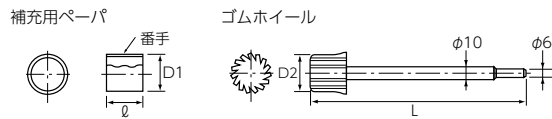
No.	入組内容						適用車	質量(g)	⊖	小売参考価格	
	ペーパー			ゴムホイール							
	D1	φ	番手	数量	D2	L					数量
APS306	30	25	#60	5	29	177	1	日野8t以上	160	5	¥ 7,360
APS326	32	30	#60	5	31	177	1	UD8t以上	160	5	¥ 7,600
APS356	35	35	#60	5	34	177	1	ふそう、いすゞ8t以上	160	5	¥ 8,030

・大型車ブレーキシューブラケットの清掃。

補給部品

No.	品名	入組内容	数量	質量(g)	⊖	小売参考価格
APS3010	補充用ペーパーセット	#60ペーパー φ30用	10コ	100	5	¥ 3,190
APS3210	補充用ペーパーセット	#60ペーパー φ32用	10コ	100	5	¥ 3,190
APS3510	補充用ペーパーセット	#60ペーパー φ35用	10コ	100	5	¥ 3,680

No.	品名	D2	L	質量(g)	⊖	小売参考価格
APS-30G	ゴムホイール	29	177	110	10	¥ 5,770
APS-32G	ゴムホイール	31	177	110	10	¥ 6,010
APS-35G	ゴムホイール	34	177	110	10	¥ 6,190



ブレーキピストン
リセッター
DISC-BRAKE SPREADER

修理対象品



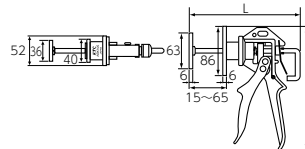
No.	L	H	質量(g)	⊖	小売参考価格
ABX105	145~195	214	750	1	¥ 14,900

- ・ディスクブレーキピストンキャリパーの押戻し作業。
- ・レバーを握るだけの操作でブレーキピストンが簡単に戻せます。
- ・ハンドルが回転し、様々な姿勢で作業ができます。
- ・キャリパーからの取り外しも片手操作で簡単にできます。
- ・平行移動でピストンに傷を付けず戻すことができます。
- ・軽自動車から小型トラック(2tクラス)までのシングルピストンキャリパー。(駐車ブレーキ一体型ブレーキキャリパーには使用できません)

当社従来品(ABX10)との比較

ハンドルタイプと比べ、グリップを握るだけの作業なのでツールセットからピストン戻し完了までわずか12秒*。従来品より、作業時間が60%短縮!

*ピストン突出量:20mm→0mm(作業時間には個人差があります。)

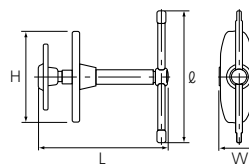


ディスクブレーキ
ピストンツール
(シングルピストン用)
DISC-BRAKE SPREADER (SINGLE PISTON TYPE)



No.	プレート開口値	φ	L	W	H	質量(g)	⊖	小売参考価格
AB-11	12~77	120	122	36	86	345	1	¥ 11,500

- ・ディスクブレーキピストンキャリパーの押戻し作業。
- ・アームが高い場合低い場合でもプレートの当りは全面当りになる使い分けができます。
- ・ボール入りでセンターネジはスムーズに回転します。
- ・軽自動車から小型トラック(2tクラス)までのシングルピストンキャリパーに適用。(駐車ブレーキ一体型ブレーキキャリパーには使用できません)

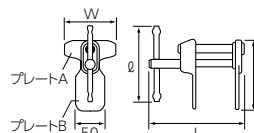


ディスクブレーキ
ピストンツール
DISC-BRAKE SPREADER



No.	プレート開口値	φ	L	W	H	質量(kg)	⊖	小売参考価格
ABX10	10~75	120	155	86	117	1	1	¥ 16,800

- ・ディスクブレーキピストンキャリパーの押戻し作業。
- ・プレートABの使い分けで多くの車種に適用。
- ・軽自動車から小型トラック(2tクラス)までのシングルピストンキャリパー・並列2ピストンキャリパー・対向2ピストンキャリパーに適用。(駐車ブレーキ一体型ブレーキキャリパーには使用できません)



ブレーキ分解・組付け

ドラムブレーキの
分解・組付け **2**

② 大型車ブレーキシューの
ブラケット清掃

ディスクパッドの
分解・組付け **3**

① パッドの取外し



ディスクブレーキ
ピストンツール適用例

タイプ	シングル ピストン キャリパー	並列 2ピストン キャリパー	対向 2ピストン キャリパー	対向 4ピストン キャリパー
品番	●	●	●	●
ABX105	●			
AB-11	●			
ABX10	●	●	●	
AB-10		●	●	
ACB-12	●	●	▲	●

▲:キャリパーを車体から取り外せば使用可能。

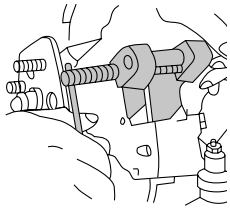


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ブレーキ分解・組付け

3 ディスクパッドの分解・組付け

① パッドの取外し

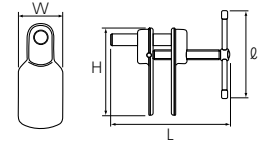


ディスクブレーキ
ピストンツール
DISC-BRAKE SPREADER



No.	プレート開口値	φ	L	W	H	質量(g)	φ	小売参考価格
AB-10	10~65	120	155	50	115	780	1	¥ 11,500

- ・ディスクブレーキピストンキャリパーの押戻し作業。
- ・ピストンを押込む爪はガイドにより平行移動し、横ブレがないため、ハンドルの回転で作業ができます。
- ・爪の差入れ時に誤ってキャリパーまたはマウンティングを広げない形状です。
- ・軽自動車から小型トラック(2tクラス)までの並列2ピストンキャリパー・対向2ピストンキャリパーに適用。(駐車ブレーキ一体型ブレーキキャリパーには使用できません)

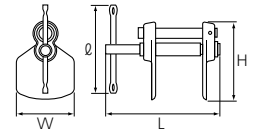


ディスクブレーキ
ピストンツール
(ワイドプレート)
DISC-BRAKE SPREADER (WIDE PLATE)



No.	プレート開口値	φ	プレート厚	L	W	H	質量(kg)	φ	小売参考価格
ACB-12	10~87	150	5	184	90	120	1.4	5	¥ 24,700

- ・ディスクブレーキピストンキャリパーの押戻し作業。
- ・軽自動車から小型トラック(2tクラス)までのシングルピストンキャリパー・並列2ピストンキャリパー・対向2ピストンキャリパー・対向4ピストンキャリパーに適用。(駐車ブレーキ一体型ブレーキキャリパーには使用できません)
- ※対向2ピストンブレーキキャリパーは開口部寸法がツールよりも小さいので、車体に取り付けられた状態では使用できません。ブレーキキャリパーを車体から取り外せば使用可能です。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



ディスクブレーキ
ピストンツール
(ワイドプレート)セット[5点]
DISC-BRAKE SPREADER SET (WIDE PLATE) [5pcs.]



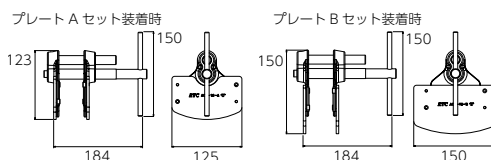
No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
ATCB5	3.0	1	¥ 33,400

ディスクブレーキピストンツール(ワイドプレート)	ACB-12
プレートAセット	ATCB2A
プレートBセット	ATCB2B

- ・ディスクブレーキピストンキャリパーの押戻し作業。
- ・ディスクブレーキピストンツール(ACB-12)をベースに使用するサイズにあわせてプレートが交換可能。
- ・軽自動車から小型トラック(2tクラス)までのシングルピストンキャリパー・並列2ピストンキャリパー・対向2ピストンキャリパー・対向4ピストンキャリパーに適用。(駐車ブレーキ一体型ブレーキキャリパーには使用できません)
- ・プレートAセット:対向4ピストン・並列2ピストン型ディスクキャリパー
キャリパー上部開口部寸法125mm以上
- ・プレートBセット:対向6ピストン型ディスクキャリパー
キャリパー上部開口部150mm以上

適用例

プレートタイプ	キャリパータイプ	車種	メーカー
プレートA 125mm	並列2ピストン型 ディスクキャリパー	小型トラック	いすゞ:エルフ
		普通乗用車	トヨタ:セルシオ、アリスト ニッサン:セドリック、グロリア、エルグランド、リパティ、セレナ マツダ:MPV、ボンゴ ミツビシ:シャリオ
プレートB 150mm	対向4ピストン型 ディスクキャリパー	普通乗用車	レクサス:LS、GS ポルシェ:928
		対向6ピストン型 ディスクキャリパー	レクサス:IS F



ACB-12・ATCB2Aの使用例

タイプ	並列2ピストンキャリパー(大型)	対向4ピストンキャリパー(大型)	対向6ピストンキャリパー
ACB-12 + ATCB2A	●	●	
ACB-12 + ATCB2B			●

ATCB5は上記の全タイプに適用します。(ただし、対向2ピストンはキャリパーを車体から外す必要があります)

ブレーキ分解・組付け

ディスクパッドの分解・組付け **3**

① パッドの取外し

ディスクブレーキ
ピストンツール
(No.ACБ-12)
専用プレートAセット[2点]
PLATE FOR DISC-BRAKE SPREADER [2pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
⑦ ATCB2A	670	1	¥ 4,060
セット内容			
専用プレート(2コ)	125×77×11.3		

・お持ちのディスクブレーキピストンツール (ACB-12) に装着することができます。

注意
CAUTION
・ディスクブレーキピストンツール(ワイドプレート) ACB-12専用です。他の製品に取付けて使用しない。

ディスクブレーキ
ピストンツール
(No.ACБ-12)
専用プレートBセット[2点]
PLATE FOR DISC-BRAKE SPREADER [2pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
⑦ ATCB2B	920	1	¥ 4,660
セット内容			
専用プレート(2コ)	150×87×11.3		

・お持ちのディスクブレーキピストンツール (ACB-12) に装着することができます。

注意
CAUTION
・ディスクブレーキピストンツール(ワイドプレート) ACB-12専用です。他の製品に取付けて使用しない。

ディスクパーキング
ツールセット[3コ組]
DISK PARKING TOOL SET [3pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATBX13	200	10	¥ 12,200
セット内容			
ローター(A・B) (C・D) (E・F)	ABX102, 103, 104		

※ATBX13にはABX101 (ハンドル) は付いておりません。



ディスクパーキングツール
ROTOR



ローター (A・B)							
No.	差込角	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX102	9.5sq.	34	11	16	70	10	¥ 4,090
ローター (C・D)							
No.	差込角	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX103	9.5sq.	30	11	16	60	10	¥ 4,090
ローター (E・F)							
No.	差込角	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX104	9.5sq.	34	11	16	70	10	¥ 4,090

・3タイプのローターで6種類のブレーキピストンに対応。
・外径が小さいのでキャリパー切り欠き部から装着が可能。
・精密製造によるピストン形状に合った専用形状のため、適用ローターが選択しやすく、またローターの爪が外れにくい。

 A. B. L W1 W2 ABX102 適用メーカー A トヨタ、三菱、 マツダ、ダイハツ、 ニッサン(電ブレーキ製) B ニッサン	 C. D. L W1 W2 ABX103 適用メーカー C トヨタ(アイシン製)、 スズキ D ホンダ(ニッシン製)、 スズキ	 E. F. L W1 W2 ABX104 適用メーカー E フォルクスワーゲン、 アウディ F スバル
---	---	--

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は⑦ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

ブレーキ分解・組付け

3 ディスクパッドの分解・組付け

① パッドの取外し

9.5sq.ハンドル
3/8"sq. HANDLE

9.5sq.

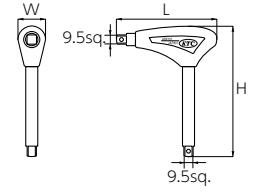


No.	H	W	L	質量(g)	φ	小売参考価格
ABX101	140	28	110	250	10	¥ 4,060

- ・ディスクパーキングツール (ABX102~104) に最適な押し回しのしやすい形状のL形ハンドルです。
- ・9.5sq. 差込角なのでソケット、ヘキサゴンビットソケット等にも使うことができます。



・角ドライブは、根元まで完全に差し込む。



4 インナーパーツの取替え

① シール剥がし

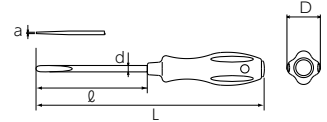


シールピックツール
SEAL PICK TOOL



No.	a	D	d	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
ABO-100	1	27	5	187	100	55	1	¥ 1,890

- ・ディスクブレーキのシール剥がし作業。
- ・傷付けにくい先端R形状。
- ・先端丸加工によりシールやブーツを傷付けずに取外しできます。
- ・グリップ形状は握りやすく、軸長も長いのでシールやブーツの取外しが容易にできます。



② シリンダの清掃

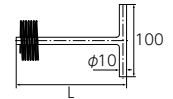


ディスクシリンダポリシャ
DISC CYLINDER POLISHER



No.	L	適用シリンダ	質量(g)	φ	小売参考価格
ACPD-54	150	48~53	180	1	¥ 4,230
ACPD-64	150	54~60	180	1	¥ 4,520

- ・ディスクブレーキシリンダー内の清掃。
- ・シリンダー内・シール溝の錆・不純物などの被膜をクリーニングできます。
- ・特殊研磨材入りポリシャで、φ48~φ60のディスクシリンダに適用します。
- ・材質：研磨材 (シリコンカーバイド#180) 入りナイロン線材



ポリシャシリーズ
POLISHER BIT FOR IMPACTDRIVER

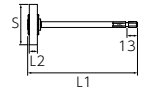
1/4" 6.35



キャリパーポリシャ

No.	S	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
ACP-50H	φ50	135	10	140	10	¥ 3,590

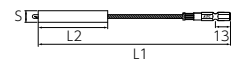
- ・材質：スチールワイヤー (真鍮コート)



スライドピンポリシャ

No.	S	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
ACP-08	φ8	171	60	16	25	¥ 2,620
ACP-10	φ10	171	60	16	25	¥ 2,620
ACP-12	φ12	171	60	16	25	¥ 2,750
ACP-14	φ14	171	60	16	25	¥ 2,870

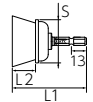
- ・材質：研磨材 (シリコンカーバイド#320) 入り線材



ローターポリシャ

No.	S	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
ACP-40C	φ34	64	20	61	10	¥ 2,490
ACP-50C	φ51	76	25	148	10	¥ 2,620

- ・材質：スチールワイヤー (真鍮コート)



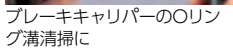
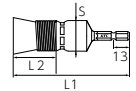
ハブポリシャ

No.	S	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
ACP-15W	φ15	85	30	40	10	¥ 1,500
ACP-25W	φ25	95	35	95	10	¥ 2,250

- ・足回りの各部位の清掃
- ・六角軸の採用により電動工具に確実に固定でき、動力工具を最大限の力で使用可能。作業の短縮に貢献します。
- ・削り過ぎたくない部位用はフレキシブルシャフト、固着したサビをしっかり取りたい部位用は一体型シャフトで、各部位別に適した仕様でラインナップ。
- ・ローターポリシャ/ハブポリシャは他部位や車以外にも使用可能。
- ・材質：スチールワイヤー



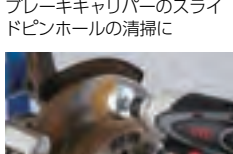
・粉塵やナイロン線材が切れて飛散することがあるため、作業時には保護メガネを着用する。
・スライドピンポリシャ、シリンダポリシャ大型車用は必ず右回転で使用。



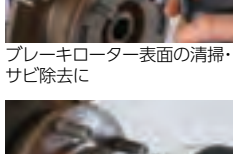
ブレーキキャリパーのオリング溝清掃に



ブレーキキャリパーのスライドピンホルルの清掃に



ブレーキローター表面の清掃・サビ除去に



自動車アクスルハブ回りの清掃・サビ除去に

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

シリンダポリシャセット [6本組]

BRAKE CYLINDER POLISHER SET [6pcs.]

6 pcs.



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ACP6	400	5	¥ 22,800
シリンダポリシャ(アルミ合金シリンダ用)	ACP-16A, 24A, 32A		
シリンダポリシャ(鋳物シリンダ用)	ACP-16F, 24F, 32F		

- ・ シリンダー内の清掃。
- ・ アルミ用、鋳物用の2種類のポリシャがセットされています。
- ・ ナイロン線材の中に研磨材を含んだブラシによりきれいに磨くことができます。
- ・ ブレーキ液をタレ流さないアルミ製受け台付です。
- ・ 作業性を高めたフレキシブルシャフトを採用しています。
- ・ 軽自動車から小型トラック(2tクラス)までのホイールシリンダに適用できます。



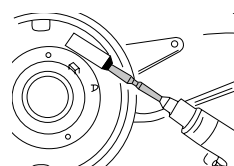
- ・ 注意
・ 粉塵やナイロン線材が切れて飛散することがあるため、作業時には保護めがねを着用する。

ブレーキ分解・組付け

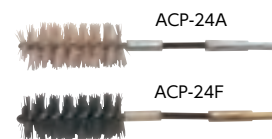
インナーパーツの
取替え

4

② シリンダの清掃



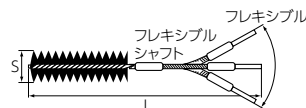
シリンダポリシャ小型車用 BRAKE CYLINDER POLISHER



No.	S	L	タイプ	質量(g)	寸	小売参考価格
ACP-16A	φ16	172	アルミ合金 シリンダ用	30	10	¥ 3,320
ACP-24A	φ24	175		35	10	¥ 3,600
ACP-32A	φ32	175		40	10	¥ 3,850
ACP-16F	φ16	172	鋳物 シリンダ用	30	10	¥ 3,320
ACP-24F	φ24	175		35	10	¥ 3,600
ACP-32F	φ32	175		40	10	¥ 3,850



- ・ 注意
・ 粉塵やナイロン線材が切れて飛散することがあるため、作業時には保護めがねを着用する。



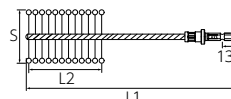
シリンダポリシャ大型車用 POLISHER BIT FOR IMPACTDRIVER

1/4" 6.35



No.	S	L1	L2	質量(g)	寸	小売参考価格
ACP-41FH	φ41	200	70	100	10	¥ 10,500
ACP-51FH	φ51	200	70	115	10	¥ 15,800
ACP-59FH	φ59	200	70	140	10	¥ 17,100

- ・ 大型車のホイールシリンダの清掃。
- ・ 六角軸の採用により電動工具に確実に固定でき動力工具を最大限の力で使用可能。作業の時短に貢献します。
- ・ 材質：シリコンカーバイド#180



・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・ ⑦ のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ブレーキ分解・組付け

4 インナーパーツの取替え

③ パイプの分解



ブレーキパイプ用ツールセット [2本組]

BRAKE PIPE TOOL SET [2pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AB252	105	10	¥ 13,600

セット内容	
ブレーキパイプ用ソケット (六角)	BZ25-10H
ブレーキパイプ用クローフットめがね (六角)	MZ25-10H

- ・軽自動車から、小型トラック (2tクラス) までのブレーキ系、クラッチ系の油圧ユニオンナット (フレアナット) の締緩作業。
- ・マスタシリンダのフレアナット等、狭い作業個所に有効です。
- ・ブレーキパイプ用クローフットめがねの六角は、中心に対し15°の角度をつけてあるので表裏の繰返し作業により、十二角口径と同等 (30°の振れ角度で作業可) の作業ができます。
- ・国産車全メーカー軽・小型・普通乗用車・小型四輪トラック・軽四輪トラックのブレーキ及びクラッチのフレアナット (10mm) に適用します。

ブレーキパイプ用ソケット

SOCKET WRENCH FOR BRAKE PIPE



No.	S	D1	D2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
BZ25-10H	10	20	17	54	60	1	¥ 7,220

- ・軽自動車から、小型トラック (2tクラス) までのブレーキ系、クラッチ系の油圧ユニオンナット (フレアナット) の締緩作業に最適です。
- ・差込角9.5sq.の駆動工具と組み合わせて多様な使い方が可能です。



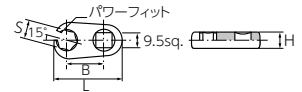
ブレーキパイプ用クローフットめがね

CRAW FOOT OFFSET WRENCH FOR BRAKE PIPE



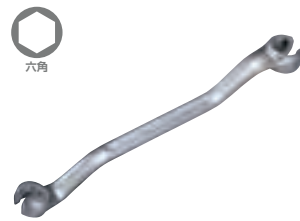
No.	S	B	H	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MZ25-10H	10	22	10	40	45	1	¥ 6,440

- ・軽自動車から、小型トラック (2tクラス) までのブレーキ系、クラッチ系の油圧ユニオンナット (フレアナット) の締緩作業に最適です。
- ・差込角9.5sq.の駆動工具と組み合わせて多様な使い方が可能です。



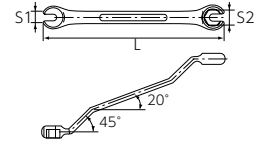
ブレーキパイプ用めがねレンチ (MZ1)

FLARE NUT WRENCH



No.	S1 (六角) × S2 (六角)	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MZ1-10X12	10 × 12	160	80	5	¥ 3,640

- ・軽・小・中型自動車などのブレーキパイプ、フレアナットの締緩作業。
- ・口径部は5点が接する形状のため、確実にナットを回すことができます。



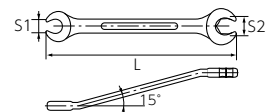
ブレーキパイプ用めがねレンチ (MZ10)

FLARE NUT WRENCH



No.	S1 (六角) × S2 (六角)	L	質量(g)	φ	小売参考価格
MZ10-10X12	10 × 12	145	80	5	¥ 3,200
MZ10-14X17	14 × 17	164	100	5	¥ 3,360

- ・ブレーキパイプフレアナット、クラッチパイプフレアナット (油圧式のみ) の脱着専用レンチです。
- ・口径部は5点が接する形状のため、確実にナットを回すことができます。



ブレーキ分解・組付け

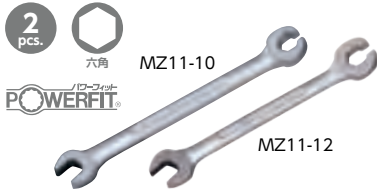
インナーパーツの
取替え

4

③ パイプの分解

ブレーキパイプ用
めがねレンチセット
(MZ11・2本組)

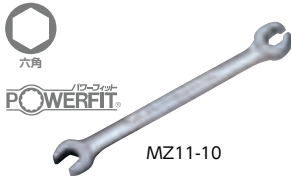
FLARE NUT WRENCH SET [2pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
● MZ112	135	10	¥ 6,610

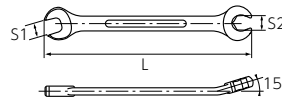
セット内容	
ブレーキパイプ用めがねレンチ	MZ11-10, 12

ブレーキパイプ用
めがねレンチ (MZ11)
FLARE NUT WRENCH

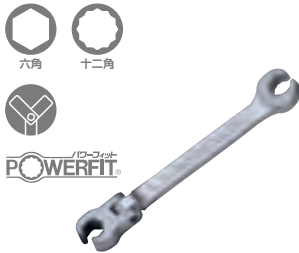


No.	S1×S2(六角)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
● MZ11-10	10×10	150	60	10	¥ 3,200
● MZ11-12	12×12	154	75	10	¥ 3,420

- ・口径部は5点が接する形状のため、確実にナットを回すことができます。
- ・ブレーキパイプ用めがねレンチとスパナを組み合わせたレンチです。
- ・スパナはブレーキパイプ用めがねレンチで緩めた後の早回し用に使用できます。

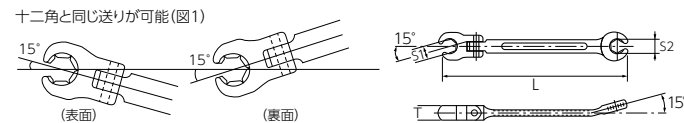


首振りブレーキパイプ
めがねレンチ
FLEX FLARE NUT WRENCH

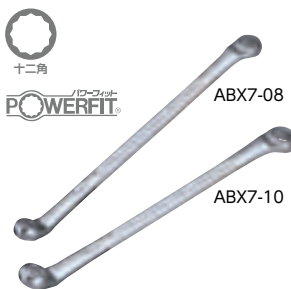


No.	S1×S2	T	L	質量(g)	寸	小売参考価格
MZF-10	10×10	10	143	80	5	¥ 7,130

- ・軽自動車から、小型トラック(2tクラス)までのブレーキ系、クラッチ系の油圧ユニオンナット(フレアナット)の締緩作業。
- ・頭部が首を振ることにより、広い範囲で使用でき、マスタシリンダー付近の狭い場所で威力を発揮します。
- ・頭部六角口径は中心に対し、15°の角度が付けてあるので、表裏の繰返し作業により、十二角と同じ送り角が得られます。(図1)

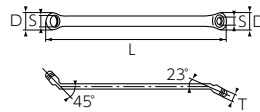


ブリーダープラグ用
めがねレンチ
BLEEDER PLUG WRENCH

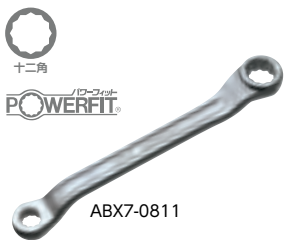


No.	S	D	T	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX7-08	8	16.2	7.5	180	60	1	¥ 2,890
ABX7-10	10	18.7	7.5	181	60	1	¥ 2,890

- ・ブリーダープラグの締緩作業。
- ・ストッパーを設けているので、ブリーダープラグに引っ掛かり、抜けてしまうことがなく、締緩作業に集中できます。
- ・両端で立ち上がり角度が異なり、作業性の良い角度を選べるために、便利に作業できます。

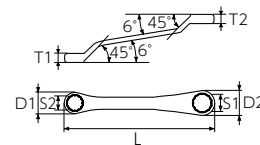


ブリーダープラグ用
めがねレンチ
BLEEDER PLUG WRENCH



No.	S1×S2	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX7-0811	8×11	15.8	18.3	6.3	7.3	127	50	1	¥ 3,170

- ・ブリーダープラグの締緩作業。
- ・トヨタヴェルファイア・アルファード(年式'08年5月以降)、エスティマ(年式'06年1月以降)等の8×11mmのブリーダープラグ。
- ・8×11mmのサイズの組み合わせにより1本でフロント・リアに対応できます。
- ・口径上部にストッパーを設け、ブリーダープラグの六角部に固定して作業することができます。
- ・タイヤ・足回りに干渉しないショートタイプ。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。



ブレーキ分解・組付け

5 シューの
クリアランス調整

ブレーキシュー調整ツール
セット

乗用車向け [3本組]

BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL SET [3pcs.]



3 pcs.

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATBX33	110	10	¥ 6,080

セット内容			
ブレーキシュー調整ツール	ABX301, 302, 303		

- ・ドラムブレーキのブレーキ調整(ドラムとシューのクリアランス調整)用工具です。
- ・主に軽自動車から普通自動車。
- ・多彩な形状により、今まで届かなかったシューアジャスター調整が簡単に行えます。
- ・一本で2種類のアール形状が使用できますので、適用範囲が拡大します。

ブレーキシュー調整ツール
セット

中型車向け [2本組]

BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL SET [2pcs.]



2 pcs.

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATBX32	75	10	¥ 3,630

セット内容			
ブレーキシュー調整ツール	ABX304, 305		

- ・ドラムブレーキのブレーキ調整(ドラムとシューのクリアランス調整)用工具です。
- ・主に2t~4tのトラック
- ・多彩な形状により、今まで届かなかったシューアジャスター調整が簡単に行えます。
- ・一本で2種類のアール形状が使用できますので、適用範囲が拡大します。

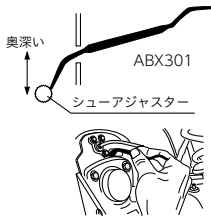
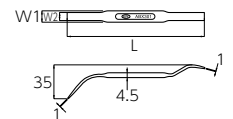
ブレーキシュー調整ツール
スタンダードタイプ

BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL



No.	タイプ	適用車	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX301	スタンダード	乗用車	140	12	8	40	10	¥ 1,950

- ・奥深いところにシューアジャスターがある車種向き。



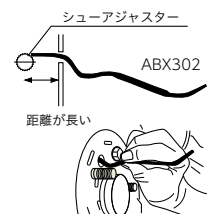
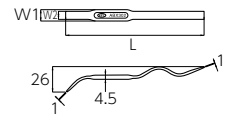
ブレーキシュー調整ツール
ラウンドタイプ

BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL (ROUND)



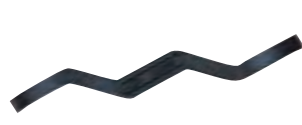
No.	タイプ	適用車	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX302	ラウンド	乗用車	140	12	8	33	10	¥ 1,950

- ・シューアジャスターまでの距離が長い車種向き。



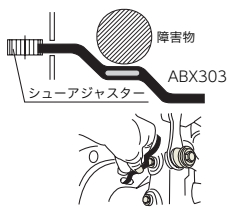
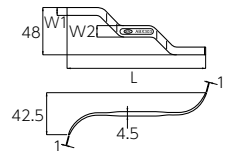
ブレーキシュー調整ツール
オフセットタイプ

BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL (OFFSET)



No.	タイプ	適用車	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX303	オフセット	乗用車	140	8	12	39	10	¥ 2,190

- ・ショックアブソーバー等の障害物のある車種向き。



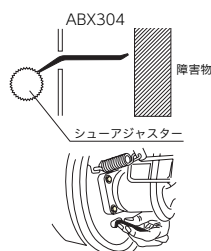
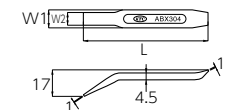
ブレーキシュー調整ツール
ショートタイプ

BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL (SHORT)



No.	タイプ	適用車	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX304	ショート	中型車	80	12	8	24	10	¥ 1,780

- ・障害物の多い車種向き。



・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

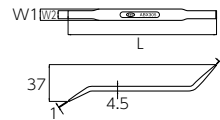
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

**ブレーキシュー調整ツール
ロングタイプ**
BRAKE SHOE ADJUSTER TOOL
(LONG)



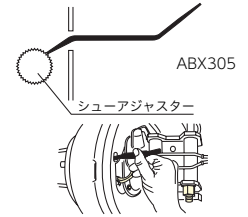
No.	タイプ	適用車	L	W1	W2	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX305	ロング	中型車	150	12	8	51	10	¥ 1,860

・テンションスプリングの張力の大きい車種向き。



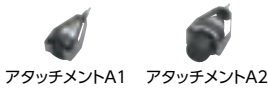
ブレーキ分解・組付け

**シューの
クリアランス調整** **5**



ブレーキブリーダー
BRAKE BLEEDER

リペア
補給部品
修理対象品



No.	質量(kg)	小売参考価格
ABX70	8.5	¥ 135,000

セット内容

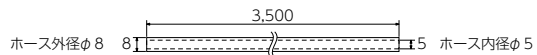
ブレーキブリーダー本体(防塵カバー付き) W320×D205×H210・タンク容量2L・
圧送ホース3.5m ホース外径φ8 内径φ5

アタッチメントセット	アタッチメント	品名
	アタッチメントA1	ABX70-A1
	アタッチメントA2	ABX70-A2
	アタッチメントB1	ABX70-B1
	アタッチメントB2	ABX70-B2
	クランプD1(クロー式)	ABX70-D1
	クランプE1(チェーン式)	ABX70-E1
	アタッチメントケース	樹脂ケース

- ・ブレーキ液交換、エア抜き作業時のブレーキ液供給。
 - ・リザーバタンクの給入口内径がφ18～φ76の、軽自動車から小型トラック(2tクラス)まで。
 - ・連続圧送で作業時間を短縮。
 - ・低価格で高性能かつシンプルなコンパクト設計。
 - ・操作の容易なエア駆動式圧送タイプ。
 - ・ブレーキブリーダーのタンク内のエア抜きはボタンを押すだけ。
 - ・ワンタッチ取付けが可能な、押し当て式プレートゴムを採用。(アタッチメントA1)
 - ・内圧式拡張ゴムにより優れた密着度。(アタッチメントA2, B1, B2)
 - ・専用アタッチメントによりワンタッチ取付けが可能。(アタッチメントG1, G2, G3, F1, F2, H1)
- ※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。

補給部品

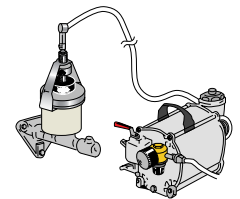
No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
ABX70-L1	ブレーキブリーダー圧送ホース	100	1	¥ 5,380



- 注意**
- ・本製品は有資格者(自動車整備工又はそれに準じた資格取得者)が使用する。
 - ・自動車メーカー指定のブレーキ液の圧送以外には使用しない。

ブレーキ液交換 **6**

息継ぎ無しの連続圧送!
ABS車対応!! 1人で素早く
作業完了!



使い方はこちら



自動車専用ツール編

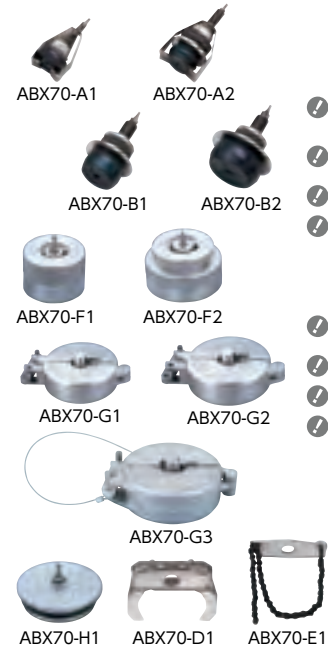
制動装置

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004～005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

ブレーキ分解・組付け

6 ブレーキ液交換

ブレーキブリーダー
アタッチメント
ATTACHMENT FOR BRAKE BLEEDER



No.	品名	適用サイズ	適用メーカー(車種)	小売参考価格
ABX70-A1	アタッチメントA1	φ18~31	トヨタ・ニッサン・三菱・ダイハツ・ アウディ・フォルクスワーゲン	¥ 10,100
ABX70-A2	アタッチメントA2	φ32~45	トヨタ・ニッサン・三菱・マツダ・ ダイハツ・スズキ・スバル・ いすゞ・タイムラー・ベンツ・ BMW(ミニ・現行除く)・オペル・GM	¥ 11,600
ABX70-B1	アタッチメントB1	φ46~60	トヨタ・ホンダ・ダイハツ・ 三菱・スズキ・スバル・いすゞ	¥ 11,300
ABX70-B2	アタッチメントB2	φ61~76	トヨタ・ニッサン・ホンダ・三菱・ マツダ・スズキ・スバル	¥ 11,600
ABX70-F1	アタッチメントF1	φ36	マツダ(主にボンゴ)	¥ 10,900
ABX70-F2	アタッチメントF2	φ60	ダイハツ(主にワンボックス)	¥ 12,200
ABX70-G1	アタッチメントG1	φ42.5	トヨタ(乗用車系全般)	¥ 14,500
ABX70-G2	アタッチメントG2	φ56	ホンダ(主にアクティ・オデッセイ)	¥ 16,500
ABX70-G3	アタッチメントG3	φ54	ダイハツ(主にミラ・ ムーヴ)	¥ 19,300
ABX70-H1	アタッチメントH1	φ75	ホンダ(主にオデッセイ)	¥ 7,540
ABX70-D1	クランプD1	ABX70-B1,B2用クランプ		¥ 5,610
ABX70-E1	クランプE1	ABX70-B1,B2,H1用クランプ		¥ 6,940

※補修部品を設定しています。詳しくはP.613をご参照ください。

アタッチメント装着例



アタッチメントA1

アタッチメントB2 + クランプD1

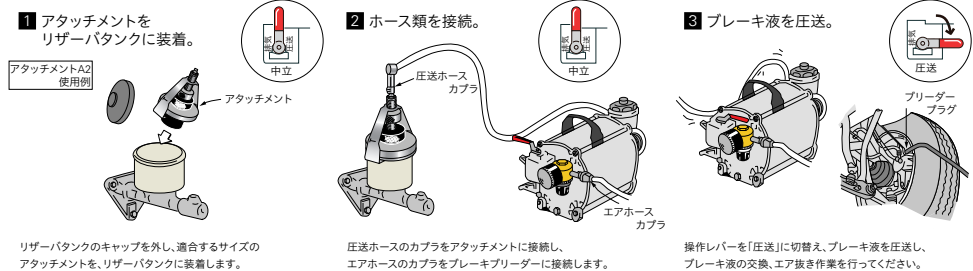
アタッチメントB2 + クランプE1

アタッチメントF1

アタッチメントG1

アタッチメントH1 + クランプE1

ブレーキブリーダー使用手順



ブレーキブリーダー カーメーカー別推奨アタッチメント

トヨタ車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA1	ABX70-A1	¥ 10,100
アタッチメントB2	ABX70-B2	¥ 11,600
アタッチメントG1	ABX70-G1	¥ 14,500
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



ホンダ車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントG2	ABX70-G2	¥ 16,500
アタッチメントH1	ABX70-H1	¥ 7,540
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



ダイハツ車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA2	ABX70-A2	¥ 11,600
アタッチメントB1	ABX70-B1	¥ 11,300
アタッチメントF2	ABX70-F2	¥ 12,200
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



スバル車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA2	ABX70-A2	¥ 11,600
アタッチメントB1	ABX70-B1	¥ 11,300
アタッチメントB2	ABX70-B2	¥ 11,600
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



ニッサン車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA1	ABX70-A1	¥ 10,100
アタッチメントA2	ABX70-A2	¥ 11,600
アタッチメントB2	ABX70-B2	¥ 11,600
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



三菱車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA1	ABX70-A1	¥ 10,100
アタッチメントA2	ABX70-A2	¥ 11,600
アタッチメントB1	ABX70-B1	¥ 11,300
アタッチメントB2	ABX70-B2	¥ 11,600
クランプD1	ABX70-D1	¥ 5,610



マツダ車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA2	ABX70-A2	¥ 11,600
アタッチメントB2	ABX70-B2	¥ 11,600
アタッチメントF1	ABX70-F1	¥ 10,900
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



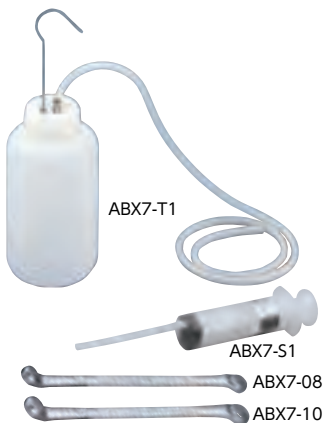
スズキ車用

品名	品番	小売参考価格
アタッチメントA2	ABX70-A2	¥ 11,600
アタッチメントB1	ABX70-B1	¥ 11,300
アタッチメントB2	ABX70-B2	¥ 11,600
クランプE1	ABX70-E1	¥ 6,940



自動車専用ツール編

ブリーダーレンチセット [4点]
BLEEDER WRENCH SET [4pcs.]

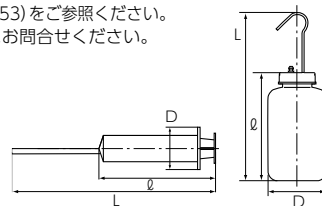


No.	質量 (g)	寸	小売参考価格
ATBX04	320	1	¥ 11,300

セット内容			
ブリーダープラグ用めがねレンチ	ABX7-08, 10		
フルードキャッチタンク (タンク容量1L・ホース長1.1m)	ABX7-T1		
フルード吸入器 (50mL)	ABX7-S1		

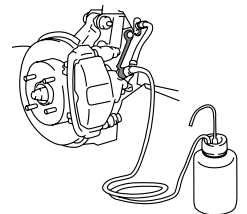
補給部品										
No.	品名	材質	L	φ	D	ホース仕様	容量	質量 (g)	寸	小売参考価格
ABX7-T1	フルードキャッチタンク	PE	282	182	100	軟質EPRφ5×φ8×1.1m	1L	170	1	¥ 4,440
ABX7-S1	フルード吸入器	PP	240	138	49	シリコンチューブφ3×φ6×0.1m	50mL	30	1	¥ 1,150

- ・ 自動車のブレーキ液交換及び配管内のエア抜き作業。
- ・ 軽自動車から小型トラック (2tクラス) に使用されているブリーダープラグ。
- ・ 大きな廃液タンクと必要なツールが1セットになっていますので作業能率が向上します。
- ・ 入組以外のブリーダープラグレンチは (P.553) をご参照ください。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合せください。



ブレーキ液交換

6

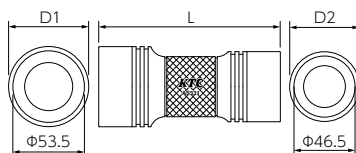


ハブキャップインサーター
HUB CAP INSERTER



No.	D1	D2	L	質量 (g)	寸	小売参考価格
AS331	60	52.5	136	400	1	¥ 6,770

- ・ ハブキャップの圧入。
- ・ ハブキャップを覆うような形で叩くため、キャップを部分的に傷つけたり、傾いた状態で圧入してしまうことなく、真っすぐに圧入可能。
- ・ 叩き面は鋼鉄、持ち手部分はアルミを採用し、軽量かつ頑丈なボディ両端にウエイトを置くことにより、使用時のバランスを良くし、作業性を向上。
- ・ 持ち手部分にはローレット加工を施し、打撃時のすべりを抑制します。
- ・ 単手着用時でも繊維が引っ掛かりにくい、ローレット加工を施しました。
- ※2005年1月以降に販売された国産乗用車の純正ハブキャップにかぎります。(2020年10月現在)



- 国産乗用車に装着されているハブキャップには全て対応*
- ニッサン・ノート (E12型) など
 - スズキ・ワゴンR (EM4345型) など
 - ホンダ・フィット
 - ホンダ・バモス
 - 三菱・eKワゴン

ハブキャップの圧入

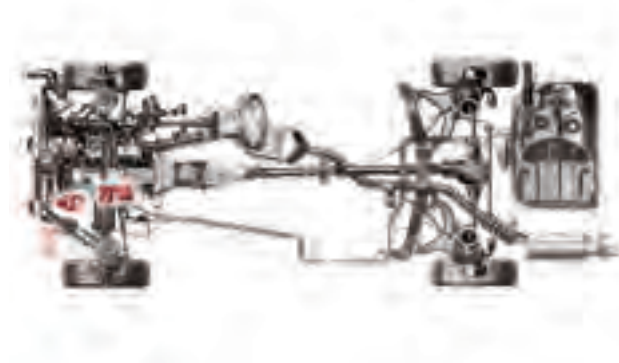
7



使い方はこちら

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・ ⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

- 559 A スパークプラグの交換
- 562 B オルタネーターの分解
- 562 C ヘッドランプレンズの交換
- 563 D ヘッドライトの光軸調整
- 565 E テールランプのレンズ交換
- 566 F 配線修理
- 567 G オイルプレッシャスイッチ脱着
- 567 H バッテリー交換
- 568 I 水温センサ・O₂ センサ脱着
- 569 J リレーの取外し



電気装置の主な整備には、スパークプラグの交換、オルタネーターの分解、ヘッドライト光軸調整、配線修理、各センサの脱着などがあります。

**9.5sq.スパークプラグ
レンチセット [10点]**
3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH
SET [10pcs.]



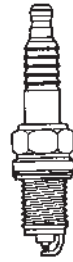
POWERFIT

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
ATB3P10	1.7	1	¥ 40,700
セット内容			
9.5sq.プラグレンチ	B3A-14SP,20.8P		
9.5sq.プラグレンチ (十二角)	B3A-14SPW		
9.5sq.プラグレンチ (薄肉タイプ)	B3A-16SP		
9.5sq.スライドヘッドハンドル	BHM3		
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-050JW		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3		
エンジンブラシ (小)	YTBR-311		
ケース (W340×D290×H75)	EK-50PH (アクティブボディ スリム)		

●ケースは P.193に掲載しています。
 ・軽・普通車から二輪車まで幅広い車輻に対応。
 ・14mm (十二角) スパークプラグ (BMW・VW等) にも対応。
 ※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

A スパークプラグの交換

スパークプラグの
取外し **A1**



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

**9.5sq.スパークプラグ
レンチセット [5点]**
3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH
SET [5pcs.]



POWERFIT

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATB3P05	430	1	¥ 18,200
セット内容			
9.5sq.プラグレンチ	B3A-14SP		
9.5sq.プラグレンチ (十二角)	B3A-14SPW		
9.5sq.プラグレンチ (薄肉タイプ)	B3A-16SP		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-050JW		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3		
ケース (W120×D120×H40)	EK-30PH (アクティブボディ ポケット)		

●ケースは P.193に掲載しています。
 ・ガソリン車 (軽・普通車)、ハイブリッド車、低燃費システム装備車に対応。
 ・14mm (十二角) スパークプラグ (BMW・VW等) にも対応。
 ※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

**9.5sq.スパークプラグ
レンチセット [3点]**
3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH
SET [3pcs.]



POWERFIT

No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATPBRZ8603	230	1	¥ 11,200
セット内容			
9.5sq.プラグレンチ	B3A-14SP		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-050JW		
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3		
ケース (W105×D85×H40)	EK-25PH (アクティブボディ ミニ)		

●ケースは P.193に掲載しています。
 ・トヨタ86・スバルBRZ等の水平対向エンジンに最適。
 B3A-14SP+BJ3+BE3-050JWの組み合わせで、作業時間を大幅削減。
 ・六角二面幅14mmのプラグを使用している一般車にも使用可能。
 ※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

9.5sq.プラグレンチ
3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH



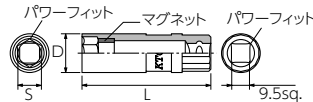
POWERFIT

No.	S(六角)	D	L	質量(g)	寸	小売参考価格
B3A-14SP	14	18.5	62	60	5	¥ 3,250

・六角二面幅14mmのスパークプラグ。
 ・トヨタ : カローラアクシオ・フィールダー、オーリス
 ・ニッサン: ウィングロード、ティーダ、ティーダラティオ、ブルーバードシルフィ、ラフェスタ、セレナ
 ・スズキ : ランディ
 ・ディーブソケットとの見分けが容易な新形状を採用しました。
 ・外径φ18.5mmの薄肉形状です。
 ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。



注意
 ・外周部にレンチを掛けて回さない。

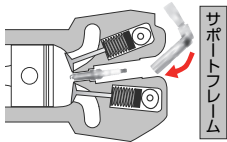


※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は● P.004~005をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

A スパークプラグの交換

A1 スパークプラグの
取外し



プラグレンチ、ユニバーサルジョイント、首振りエクステンションバーを連結し、曲げながら挿入することで、トヨタ86・スバルBRZ等の水平対向エンジンのヘッドカバーとサポートフレームの間の狭い空間からプラグにアクセス可能。エンジンルーム内で連結しないため、工具を落とす心配がありません。

9.5sq.プラグレンチ
(十二角)

3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH

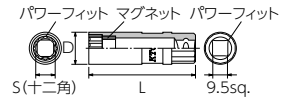


No.	S(十二角)	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B3A-14SPW	14	18.5	62	60	5	¥ 3,250

- ・六角二面幅14mmのスパークプラグ。
- ・BMW MINI(ミニ)やBMW1シリーズ、3シリーズの一部などに採用されている十二角タイプのスパークプラグに対応します。
- ・ディープソケットとの見分けが容易な新形状を採用しました。
- ・外径φ18.5mmの薄肉形状です。
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。



・外周部にレンチを掛けて回さない。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

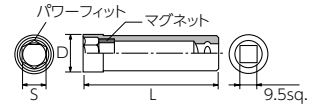
9.5sq.プラグレンチ
(薄肉タイプ)

3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH



No.	S(六角)	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B3A-16SP	16	20	62	65	5	¥ 3,250

- ・三菱自動車製軽自動車用4バルブエンジンに使用できる専用薄肉設計です。
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

9.5sq.プラグレンチ

3/8"sq. SPARK PLUG WRENCH

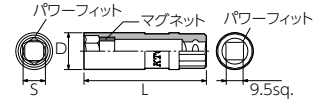


No.	S(六角)	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B3A-13P	13	18	56	70	5	¥ 2,530
B3A-16P	16	21.5	62	100	5	¥ 2,530
B3A-18P	18	23.5	62	130	5	¥ 2,860
B3A-20.8P	20.8	26.5	62	170	5	¥ 3,210

- ・ディープソケットとの見分けが容易な新形状を採用しました。
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。



・外周部にレンチを掛けて回さない。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

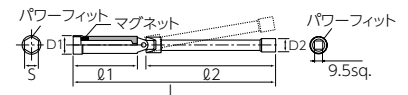
9.5sq.ユニバーサル
プラグレンチ

3/8"sq. UNIVERSAL SPARK
PLUG WRENCH



No.	S(六角)	D1	D2	φ1	φ2	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B3F-14SP	14	18.5	17	73	111	192	270	1	¥ 9,060
B3F-16SP	16	20	18	73	148	230	300	1	¥ 10,500

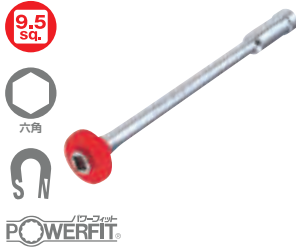
- ・スパークプラグの脱着に使用。
- ・ミニバン・1BOX車等のエンジンとカウルパネルの間隔が少ない車種に有効。その他のプラグ交換作業にも使用できます。
- ・プラグレンチ、エクステンションバー、ユニバーサルジョイントを一体化した構造により、作業前に工具を組み合わせる手間が省け、作業中に接続部が外れることもなく、効率のよい安定した作業が可能です。
- ・レンチ中間のユニバーサルジョイントによりプラグホールへ容易に挿入できます。(最大首振り角度約45°)
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。
- ・B3F-16SPは専用薄肉形状により三菱自動車製軽自動車4バルブエンジンにも使用できます。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

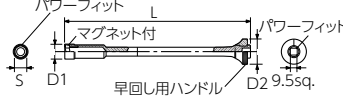
9.5sq.スーパーロングプラグレンチ

3/8"sq. PLUG WRENCH (SUPER LONG)

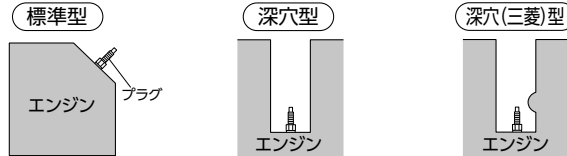


No.	S(六角)	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
B3P-16LL	16	20	35	250	250	5	¥ 8,000

- ・スパークプラグの脱着に使用。
- ・プラグレンチ、エクステンションバー、クイックスピナが一体化された新しいタイプのプラグレンチ。
- ・めんどろな組み合わせ、継ぎ足しが不要で作業効率がUP。早回し用のハンドル(クイックスピナ)はラチェット装着時にも効果を発揮します。
- ・ソケット部は薄肉タイプなので幅広い範囲に適用。(三菱自動車製軽自動車4バルブエンジンにも対応)
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。
- ・クイックスピナ部に締付け角度が判るラインマーク付き。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。



A スパークプラグの交換

スパークプラグの取外し **A1**

12.7sq.プラグレンチ

1/2"sq. SPARK PLUG WRENCH

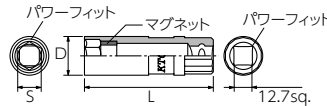


No.	S(六角)	D	L	質量(g)	寸	小売参考価格
B4A-16P	16	22	63.5	110	5	¥ 2,780
B4A-19P	19	26.5	65	170	5	¥ 3,320
B4A-20.8P	20.8	26.5	65	160	5	¥ 3,320

- ・プラグレンチと一目で分かる新デザイン採用。
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。
- ・B4A-19Pはチェーンソー、草刈機、小型発電機などのスパークプラグ交換用です。



注意
・外周部にレンチを掛けて回さない。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

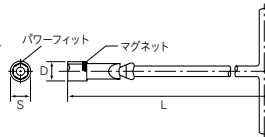
T形フレックスプラグレンチ

T-SHAPED SPARK PLUG WRENCH (FLEX HEAD)



No.	S(六角)	D	L	質量(g)	寸	小売参考価格
PHF-16H	16	φ22	385	500	10	¥ 9,150
PHF-20.8H	20.8	φ26.5	530	600	10	¥ 9,990

- ・狭く深い個所のプラグでも交換できます。
- ・早回しのできるT形ハンドルです。
- ・フレックス機構を採用していますので角度をつけて回せます。
- ・スパークプラグが落下しないマグネット付きです。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

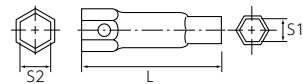
プラグレンチ

SPARK PLUG WRENCH



No.	S1(六角)	S2(六角)	L	質量(g)	寸	小売参考価格
PH-16X21	16	20.8	115	130	5	¥ 1,180

- ・1本で2種類のスパークプラグに適用できます。



※プラグレンチの適用については車検証を参照し、年式・型式を確認の上、自動車メーカーにお問合わせください。

デジラチェ

➡ P.402



スパークプラグの取付け・トルク確認 **A2**

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡ P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

B オルタネータの分解

B1 オルタネータベルトの
取外し

超ロングストレート
めがねレンチ

● P.321

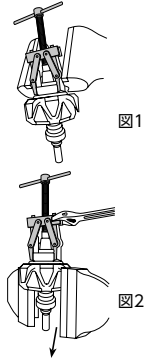


ハンディバー

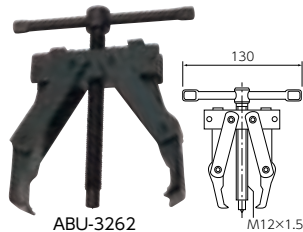
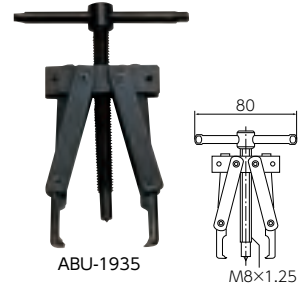
● P.484



B2 オルタネータの
分解



アーマチュア
ベアリングプラー
ARMATURE BEARING PULLER



No.	ベアリング適用範囲	質量(g)	φ	小売参考価格
ABU-1935	外径φ19~35 内径φ7以上	210	1	¥ 17,000

- ・小型ベアリングの引抜き作業。(特にアーマチュアベアリングの引抜きに有効)
- ・冷却ファン内蔵タイプの発電機、オルタネータ。
- ・リダクションタイプのスタータモータや電動工具、家電用クリーナーなどのアーマチュアベアリングの取外し。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

No.	ベアリング適用範囲	質量(g)	φ	小売参考価格
ABU-3262	外径φ32~62内径φ10以上 (No.6201~6305)	890	1	¥ 23,500

- ・軽自動車~大型車に適用します。
- ・クロー先端が薄いので狭い隙間もOK。
- ・隙間の狭い場合はクローの背部をパイプで挟んで使用できます。(図1)
- ・隙間の広い場合は共回り防止に、ハンガー部にモンキレンチなどで回り止めできます。(図2)

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

適用表

内径	呼び番号	外径	内径	呼び番号	外径	内径	呼び番号	外径
7	607*	19	10	699	20	15	6002	32
	627	22		6000*	26		6202*	35
	637	26		6200	30		6802	24
8	608*	22		6300	35		6902	28
	628	24		6800	19		16002	32
	638	28		6900	22		6003*	35
	698	19	B10-46D*	23	6803	26		
9	B8-74D*	22	12	6001*	28	6903	30	
	609	24		6201*	32	16003	35	
	629*	26		6801	21			
639	30	6901		24				
				16001	28			

*は主な使用ベアリング
(注) 上記以外の大サイズは
ABU-3262を使用して
ください。

C ヘッドランプレンズの交換

C ヘッドランプレンズの
交換



ヘッドランプレンズの分解



ガスケットのハウジングへの組付け



使い方はこちら

ヘッドランプレンズ交換
ツールセット [4点]
HEADLIGHT LENS
REPLACEMENT TOOL SET [4pcs.]

4 pcs. リペア 補給部品



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
ATP6015	850	10	¥ 16,600

セット内容

ヘッドランプレンズリムーバー	AP601
ヘッドランプレンズウェッジ × 2	AP602
ヘッドランプレンズガスケット用ヘラ	AP603
ブローケース	

- ・自動車用ヘッドランプレンズの交換。(メーカーが交換を指定している車種)
- ・ヘッドランプレンズ交換(分解・組付け)作業の時短、効率化が図れます。
- [ヘッドランプレンズリムーバー]
 - ・握ると先端が開き、クロー先端の独自形状で滑らず確実に開きを保持します。
- [ヘッドランプレンズウェッジ]
 - ・クサビとして使用します。縦横のカエリ付きで、再動合防止や作業空間の確保が可能です。
- [ヘッドランプレンズガスケット用ヘラ]
 - ・先端にシリコン素材を採用。ガスケットが付きにくく、ハウジングへの入れ込み作業が容易になります。

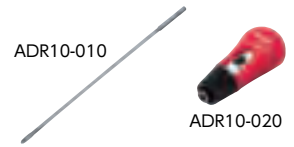
補給部品

No.	品名	質量(g)	φ	小売参考価格
AP601	ヘッドランプレンズリムーバー	191	1	¥ 11,400
AP602	ヘッドランプレンズウェッジ	8	1	¥ 710
AP603	ヘッドランプレンズガスケット用ヘラ	8	1	¥ 1,740
AP601-1	ヘッドランプレンズリムーバークロー	14	1	¥ 7,680

ヘッドライト光軸調整 レンチ(ラチェットタイプ) PAT RATCHET SCREWDRIVER FOR HEADLIGHT ADJUSTMENT

10

リペア
補給部品



ラチェット切替レバーは中間に固定位置を設け、細かい調整も容易です。

No.	d1	d2	D	s	L	e1	e2	e3	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10	6	5	36	6.3	365	20	230	82	135	1	¥ 5,600

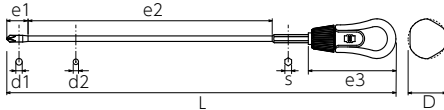
- ・自動車等のヘッドライトの光軸調整作業。
 - ・ヘッドライト光軸調整用のエーミングスクリューがプラスNo.2ドライバで回せる車種。
 - ・カムアウトしにくく、また周辺の樹脂パーツを傷つけにくい専用設計の先端形状。
 - ・軸は先端φ6mm→中間φ5mmの独自フォルムを採用。サービスホールが狭く深い車両に差し込みやすく、回しやすい。
 - ・ラチェット機構採用で作業負担を軽減。
 - ・コンパクトなグリップ設計で、ボンネットの開度が小さい車両でも使いやすい。
 - ・グリップ部とレンチ(ロングビット)は取り外しが可能。保管時に全長が短くなるため工具箱に入れやすく、持ち運びも容易。
- ※本製品は国産車用です。(一部輸入車にも対応) ※先端にマグネットはついておりません。



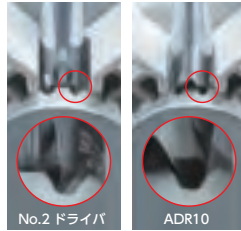
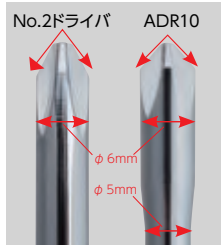
注意
・本製品はヘッドライト光軸調整専用です。ドライバとしてねじ等に使用すると、本体又はねじが破損する。

補給部品

No.	品名	全長	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-010	ヘッドライト光軸調整レンチ(ロングビット)	300	50	1	¥ 4,090
ADR10-020	ラチェットグリップ	82	85	1	¥ 1,520



先端軸φ6mm→中間軸φ5mmの独自フォルム&先端形状!



光軸調整用の専用設計

独自の先端形状だから、周辺のパーツを傷つけにくく、ガタつかずカムアウトしにくい。

Dヘッドライトの光軸調整

光軸の調整

D



上下、左右2カ所の光軸調整を同時に行う際、ADR10を2本使うと、より効率的な作業が可能。



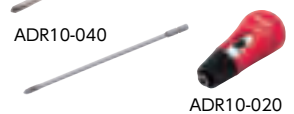
中間軸はφ5mm、狭いサービスホールでもスムーズにアクセス可能。



ヘッドライト光軸調整レンチ ショート(ラチェットタイプ) PAT RATCHET SCREWDRIVER FOR HEADLIGHT ADJUSTMENT (SHORT BIT)

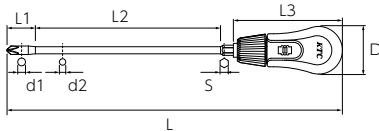
10

リペア
補給部品



No.	d1	d2	D	S	L	L1	L2	L3	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-SH	6	5	36	6.3	254	20	144	82	119	1	¥ 4,220

- ・自動車・二輪車のヘッドライト光軸調整作業。
- ・先端専用設計で樹脂ガイド部を傷つけにくい。
- ・先端φ6で軸のガタつきを抑え回し良い。
- ・中間φ5でサービスホールが狭い車にも対応。
- ・狭所で使用できるショートタイプ。
- ・ボンネット開口部の狭い軽商用車。
- ・普通車フォグライト。
- ・二輪車ヘッドライト。



補給部品

No.	品名	全長	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-040	ヘッドライト光軸調整レンチ(ショートビット)	190	34	1	¥ 2,710
ADR10-020	ラチェットグリップ	82	85	1	¥ 1,520

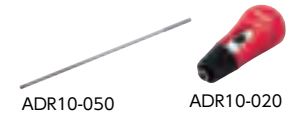


注意
・本製品はヘッドライト光軸調整専用です。ドライバとしてねじ等に使用すると、本体又はねじが破損する。

ヘッドライト光軸調整レンチ ボールポイントヘキサゴン (ラチェットタイプ) PAT RATCHET SCREWDRIVER FOR HEADLIGHT ADJUSTMENT (SHORT HEX. BIT)

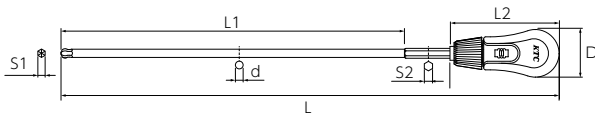
10

リペア
補給部品



No.	S1	d	D	S2	L	L1	L2	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-06BP	6	6	36	6.3	365	250	82	154	1	¥ 4,760

- ・自動車のヘッドライト光軸調整作業。
- ・斜めからアプローチできるボールポイントタイプ。
- ・軸長が長く、調整機構の奥まった車種に対応。
- ・中間軸丸軸で車両への傷つきを抑制。
- ・主に欧州車に採用されている六角穴6mmの調整機構。

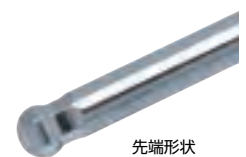
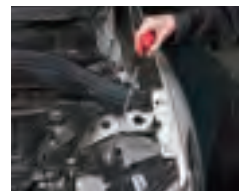


補給部品

No.	品名	全長	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-050	ヘッドライト光軸調整レンチ(ボールポイントヘキサゴンビット)	300	69	1	¥ 3,250
ADR10-020	ラチェットグリップ	82	85	1	¥ 1,520



注意
・本製品はヘッドライト光軸調整専用です。ドライバとしてねじ等に使用すると、本体又はねじが破損する。

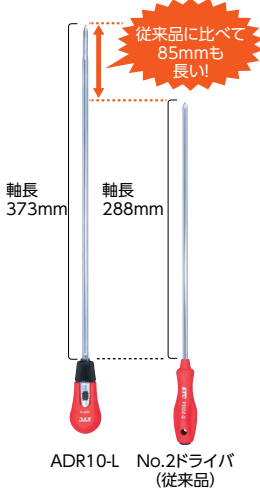


先端形状

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

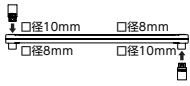
D ヘッドライトの光軸調整

D 光軸の調整

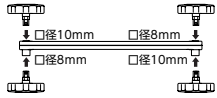


トラックやバスなど、従来品では軸の長さ不足で届かなかった車種でも、軸長373mmで奥まった箇所にも簡単にアクセスできます。

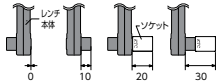
ソケットはレンチ本体の10mm口径に装着します。



グリップハンドル(AMLB0810に1個付属)は全ての口径に装着できます。

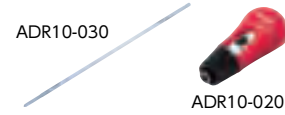


ソケットとレンチ本体の組み合わせ方で4種類の長さに調整ができます。



ヘッドライト光軸調整
レンチ超ロング
(ラチェットタイプ)

RATCHET SCREWDRIVER FOR
HEADLIGHT ADJUSTMENT
(LONG BIT)

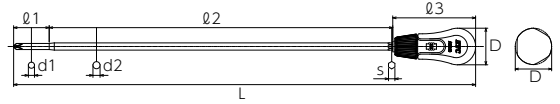


No.	d1	d2	D	s	L	φ1	φ2	φ3	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-L	6	7	36	6.3	455	35	338	82	200	1	¥ 7,120

- ・小型・中型・大型自動車のヘッドライト光軸調整作業。
 - ・軸を長くすることで、エーミング機構の奥まった車種に対応。
 - ・中間軸φ7mmでサービスホール内での軸のガタつきを抑え作業性を向上。
 - ・先端軸φ6mmでエーミング挿入口損傷防止カバー付きの車種にも対応。
 - ・ラチェット機構採用で作業負担を軽減。
 - ・独自の先端形状で、周辺のパーツを傷つけにくく、ガタつかずカムアウトしにくい。
- ※本製品は国産車用です。(一部輸入車にも対応)
※先端にマグネットはついておりません。



・本製品はヘッドライト光軸調整専用です。ドライバとしてねじ等に使用すると、本体又はねじが破損する。



補給部品

No.	品名	全長	質量(g)	φ	小売参考価格
ADR10-030	ヘッドライト光軸調整レンチ(超ロングビット)	390	115	1	¥ 5,610
ADR10-020	ラチェットグリップ	82	85	1	¥ 1,520

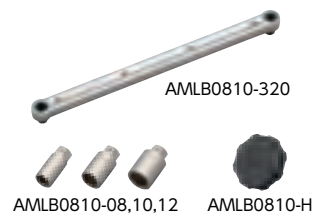
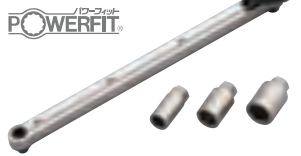
主な適応車種

メーカー	サイズ	小型	中型	大型
日野		デュトロ	レンジャー	プロフィア
いすゞ		エルフ	フォワード	ギガ
三菱ふそう		キャンター	ファイター	スーパープレート
日産UDトラック		カゼット	コンドル	クオン

※軽自動車、乗用車他、ボンネットの開口部の狭い車種やサービスホールがφ7mm以下の車種には使用することができません。
※軽自動車、乗用車等にはADR10 ヘッドライト光軸調整レンチ(ラチェットタイプ)をご使用ください。

ヘッドライト光軸調整
レンチ

HEADLIGHT ADJUST WRENCH



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AMLB0810	290	1	¥ 27,500

本体・ソケット8・10・12mm(全長20mm)・グリップハンドル

- ・自動車の左右異形ヘッドライト光軸調整スクロウの操作。
 - ・軽自動車から普通自動車までのヘッドライト光軸調整スクロウ六角二面幅8mm~12mmに適用。ただし、左右異形ヘッドランプ車以外(シールドビーム等)とワンボックスには使用できません。
 - ・グリップハンドルの回転を内蔵されたベルトでソケットに伝え、狭いヘッドランプ回りに工具や手を入れることなく、エンジンルームの外から遠隔操作で、ヘッドライトの光軸調整作業が可能です。
 - ・ベルトは耐久性の高いタイミングベルトを採用しました。
 - ・アルミボディの採用により、本体160gと軽量なため、使いやすく疲労軽減につながります。
 - ・グリップハンドルの採用により、スタビドライバ感覚で、スムーズかつ微妙な両方向の回転が可能です。
 - ・本体とソケットとの組合せで、0mm、10mm、20mm、30mmの合計4種類の長さが選べ、幅広い車種に使用可能です。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



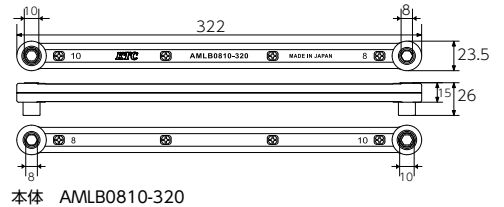
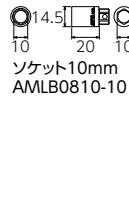
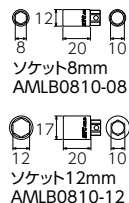
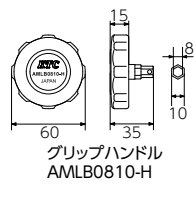
・本製品は光軸調整専用レンチです。光軸調整以外の用途で使用しない。

補給部品

No.	品名	質量(g)	小売参考価格
AMLB0810-320	本体	160	¥ 20,400
AMLB0810-08	エクステンションソケット8mm	20	¥ 1,350
AMLB0810-10	エクステンションソケット10mm	25	¥ 1,400
AMLB0810-12	エクステンションソケット12mm	30	¥ 1,450
AMLB0810-H	グリップハンドル	55	¥ 2,940

ベルト交換セット

No.	入組内容	小売参考価格
AMLB0810-1	フランジプッシュ・タイミングベルト・ねじ・ナット	¥ 5,190

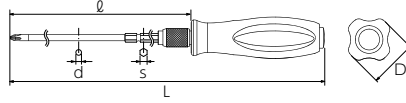


ヘッドライト光軸調整用 伸縮ドライバー SCREWDRIVER FOR HEADLIGHT ADJUSTMENT



No.	番手	D	d	s	L		φ		質量(g)	φ	小売参考価格
					通常時	伸長時	通常時	伸長時			
AD701	No.2	39	5	6.3	340	400	230	290	180	1	¥ 3,680

- ・自動車等のヘッドライト光軸調整専用ドライバー(プラスNo.2)。
- ・ヘッドライト光軸調整用のエーミングスクリューがプラスNo.2ドライバーで回せる車種。
- ・軸長が230mm・290mmの伸縮式。
- ・通常時は工具箱に収まりやすいサイズ(全長340mm)に設定。
- ・軸径5mmの細軸で、サービスホールが狭い車種にも対応。



・軸は非貫通タイプです。・先端にマグネットは付いておりません。



・一部の輸入車では特殊なねじの形状が使用されており使用することはできません。

D ヘッドライトの光軸調整

光軸の調整



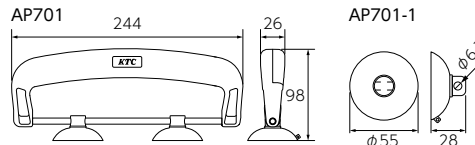
テールランプ取り外し ツールセット D.PAT TAILLIGHT REMOVAL TOOL SET



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
ATP7014	1.6	5	¥ 14,500

セット内容	
テールランプリムーバー × 2	AP701
テールランプリムーバー用替吸盤2個セット	AP701-1
専用樹脂ケース	

- ・ピンクリップ止めされているテールランプユニットを、吸盤の力を利用して引っ張って取り外します。
- ・2本のテールランプリムーバーを用いて、様々な形状・サイズのテールランプに対応可能です。
- ・握りやすさにこだわった形状の樹脂製グリップで、作業時の滑りを予防します。
- ・2個の深い吸盤が曲面にもしっかりと吸着。吸盤はスライド&向き変えが可能です。
- ・替吸盤を2個付属。テールランプリムーバーの吸盤数を増やして吸着力を強めたり、傷んだ際の交換用として使用できます。
- ・吸盤の劣化を防ぐ専用樹脂ケース付き。
- ※専用樹脂ケースの単体販売は行っておりません。



補給部品

No.	品名	質量(g)	φ	小売参考価格
AP701	テールランプリムーバー	188	1	¥ 7,220
AP701-1	テールランプリムーバー用替吸盤2個セット	13	1	¥ 1,460

※専用樹脂ケースの単体発売は行っておりません。

E テールランプのレンズ交換

テールランプの
レンズ交換



使い方はこちら

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➕ P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

自動車専用ツール編

電気装置

F 配線修理

F1 コネクタの取外し

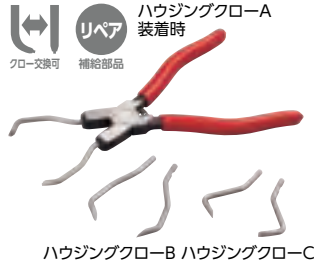


ハウジングクローA
特殊な曲げ角度の軸と滑り止めでロックをしっかりとキャッチ。

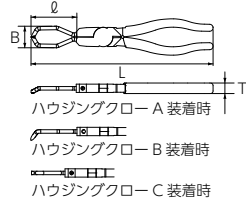
ハウジングクローB
特殊な曲げ角度の軸と先端形状で小さなロックをキャッチ。

ハウジングクローC
ふんところが深く干渉物回避できる輪形状でロックをキャッチ。

コネクタハウジングプライヤ D.PAT.
CONNECTOR HOUSING PLIERS



※AD101は本体と3種のハウジングクロー(A・B・C)のセットです。



No.	付属クロー	L	ℓ	B	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AD101	ハウジングクロー-A	208	53	25	12	177		¥ 12,600
	ハウジングクロー-B	209	54	25	12	177	5	
	ハウジングクロー-C	194	39	34	12	176		

- ・コネクタハウジングのロック解除と引抜き。
- ・作業しにくい小さなロックや薄いロック、凹んだロックをスムーズに解除。
- ・曲げ角度と先端形状の異なる3種類のクローで様々な形状に対応。
- ・束ねられた配線を避け、奥まった所に届きやすい長めのクローを採用。

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

注意
適用以外の用途には使用しない。

補給部品

No.	品名	入組内容	質量(g)	φ	小売参考価格
AD101-123	ハウジングクローセット	ハウジングクロー-A,B,C各1組	20	5	¥ 9,350

六角穴付き止めねじは付属していません。

- ・KTCの直型スナッピングプライヤ穴用(No.SCP-171,1715)をお持ちの場合はクローを交換して使用可能です。(止めねじはどちらのねじも使用可能) P.363



コネクタツールセット [6本組]
CONNECTOR TOOL SET [6pcs.]



No.	質量(g)	φ	小売参考価格
ECC6	300	1	¥ 10,000

セット内容

コネクタカップリングツール	ECC-1R, 2R, 3R
コネクタターミナルツール	ECC-1T, 2T, 3T

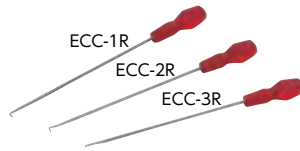


ECC-1R
トヨタ・ホンダ・マツダ・スズキ・いすゞ・ダイハツタイプのカプラ取外し状態。



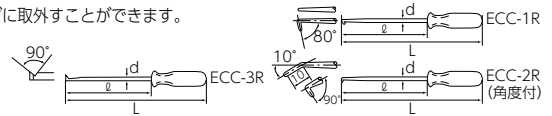
ECC-3R
ニッサン・三菱・スバルタイプのカプラ取外し状態。

コネクタカップリングツール
CONNECTOR COUPLING TOOL



No.	d	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
ECC-1R	4	300	215	58	5	¥ 1,700
ECC-2R	4	300	215	58	5	¥ 1,700
ECC-3R	4	300	215	58	5	¥ 1,890

- ・コネクタカップリングの取外し。
- ・取扱いが容易で楽に取外することができる専用ツールです。
- ・手が入らない狭い箇所でも、楽に作業ができます。
- ・部品に傷をつけずに取外することができます。

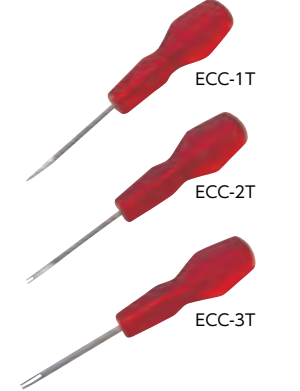


ECC-1T ワンロック取外し状態



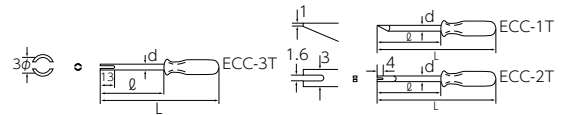
ECC-3T 丸型ロック取外し状態

コネクタターミナルツール
CONNECTOR TERMINAL TOOL



No.	d	L	ℓ	質量(g)	φ	小売参考価格
ECC-1T	4	150	65	40	5	¥ 1,580
ECC-2T	4	150	65	40	5	¥ 1,580
ECC-3T	4	150	65	40	5	¥ 1,600

- ・コネクタターミナルの取外し。
- ・取扱いが容易で楽に取外することができる専用ツールです。
- ・手が入らない狭い箇所でも、楽に作業ができます。
- ・部品に傷をつけずに取外することができます。

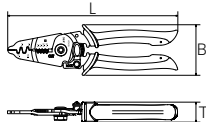


F 配線修理

電工ペンチ

(自動車細線用)

MULTI-PURPOSE CRIMPING PLIERS
(FOR AUTOMOTIVE THREAD)



No.	L	B	T	質量(g)	寸	小売参考価格
AD102A	187	56	22	160	10	¥ 5,130

- ・ワイヤーカット・ワイヤーストリップ・端子かしめ。
 - ・ワイヤーストリップ:0.3sq, 0.5sq, 0.75(f)sq, 0.85sq, 1.25sq (JASO AVSおよびAVSS自動車用低圧電線)
 - ・端子かしめ:オープンパレル端子 0.3sq, 0.5sq, 1.25sq
 - ・自動車の配線作業に特化した電工ペンチです。
 - ・グリップは連続作業に便利なスプリング付き。
 - ・収納時にグリップを閉じた状態で固定できるロック機構付き。
- ※本製品は自動車用のため、適用配線はJASO規格(日本自動車技術会規格)によるsq(スケア)表記となっています。(一般的な電工ペンチとは表記が異なります)



警告
・電流が流れている個所に使用しない。
・成形確認機構を持たない簡易圧着工具のため、信頼性を担保すべき作業には使用できない。

ワイヤーカット
ワイヤーストリップ
端子かしめ

F2



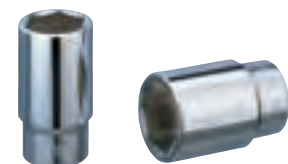
9.5sq. オイルプレッシャ
ソケットセット [2コ組]

3/8"sq. OIL PRESSURE SOCKET
SET [2pcs.]

9.5 sq. 2 pcs.



六角 POWERFIT



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
B202HD	470	1	¥ 5,530

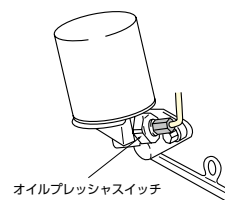
セット内容	
オイルプレッシャソケット	B20-24HD, 27HD

- ・オイルプレッシャスイッチ脱着。
- ・ソケットの差込角は作業性の良い9.5sq.にしています。

G オイルプレッシャスイッチ脱着

オイルプレッシャ
スイッチ脱着

G



オイルプレッシャスイッチ

9.5sq. オイルプレッシャ
ソケット

3/8"sq. OIL PRESSURE SOCKET

9.5 sq. 六角

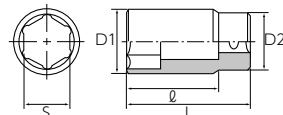
POWERFIT



B20-27HD

No.	S(六角)	D1	D2	ℓ	L	質量(g)	寸	小売参考価格
B20-24HD	24	32.5	28.5	46	58	230	1	¥ 2,600
B20-26HD	26	35	30	46	58	230	1	¥ 2,940
B20-27HD	27	36.5	31	46	58	240	1	¥ 2,940

- ・オイルプレッシャスイッチ脱着。
- ・ソケットの差込角は作業性の良い9.5sq.にしています。

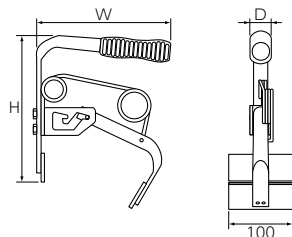


バッテリーキャッチャー
BATTERY CATCHER



No.	W	D	H	質量(g)	寸	小売参考価格
ADV2	193	33	215	950	1	¥ 13,600

- ・自動車バッテリーの取出し・持ち運び。
- ・軽自動車から普通乗用車、1BOX車のバッテリー。
バッテリー幅120mm~180mm、質量22kg以下。
(参考バッテリーサイズJIS26A17RL~95D31RL)



H バッテリー交換

バッテリー交換

H



手が入らない狭い場所から取出しも容易、しかもバッテリーを挟む部分はゴムパッドを使用していますので、バッテリーを保護します。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れてあります。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

I 水温センサ・O₂センサ脱着

水温センサ・
O₂センサ脱着



9.5sq. 水温センサソケット

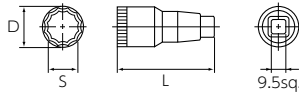
3/8"sq. THERMO SENSOR
SOCKET

9.5sq.



No.	S	D	L	質量(g)	φ	小売参考価格
B20T-19	19	26	73	55	1	¥ 1,330

- ・水温センサの脱着に使用。
- ・トヨタ、ニッサン、マツダ、ホンダ、ダイハツの各車に使用できます。
- ・外径を小さくした薄肉タイプにより、狭いエンジンルーム内での作業に有効です。



注意
・水温センサの脱着以外使用しない。

9.5sq. O₂センサソケット
セット [2点]

3/8"sq. O₂ SENSOR SOCKET
SET [2pcs.]

9.5sq.

2 pcs.



POWERFIT



AD501-22W

AD501-A

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
ATD5012	290	1	¥ 5,710

セット内容

O₂センサソケット AD501-22W

O₂センサソケットアタッチメント AD501-A

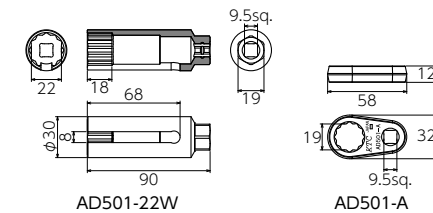
- ・O₂センサに合わせた形状と、最適長さに設計。
- ・2種類のドライブ部(差込角9.5sq.・二面幅19mm)を設定し、多くの駆動工具が使用可能。
- ・アタッチメントを使用することで障害物を回避できます。

O₂センサソケット

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AD501-22W	200	1	¥ 4,030

O₂センサソケットアタッチメント

No.	質量(g)	φ	小売参考価格
AD501-A	90	1	¥ 1,690



注意
・O₂センサを締め付けるときには、トルクレンチを使用してメーカーの定めるトルクで締め付ける。

9.5sq. O₂センサレンチ

3/8"sq. O₂ SENSOR WRENCH

9.5sq.



POWERFIT

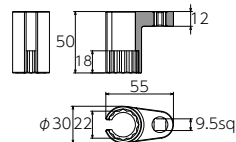


No.	口径	全長	質量(g)	φ	小売参考価格
AD502-22W	22	55	210	1	¥ 8,160

- ・全長が短く狭い場所にも適用。
- ・駆動部がオフセットし、障害物を回避できます。
- ・差込角9.5sq.の駆動工具が使用できます。



注意
・O₂センサを締め付けるときには、トルクレンチを使用してメーカーの定めるトルクで締め付ける。



9.5sq. O₂センサレンチ ロングタイプ

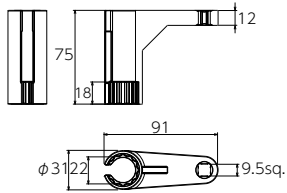
3/8"sq. O₂ SENSOR WRENCH
(LONG)



No.	口径	全長	質量(g)	寸	小売参考価格
AD503-22W	22	91	350	1	¥ 8,690

- ・ 独自形状で障害物を回避し、フロントバンパーを取外さずO₂センサの取外しを可能とし作業の快適性を向上。
- ・ ダイハツの新型車のみではなくダイハツ既存車、スズキ車など幅広く対応可能な形状を採用したことにより1アイテムで軽自動車の大半をカバーします。

注意 CAUTION
・ O₂センサを締め付けるときには、トルクレンチを使用してメーカーの定めるトルクで締め付ける。



I 水温センサ・O₂センサ脱着

水温センサ・
O₂センサ脱着

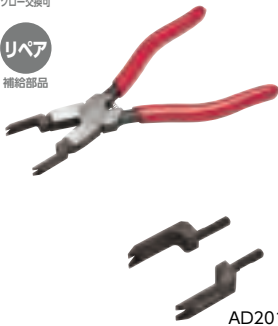
リレープライヤ PAT PLUG-IN RELAYS PLIERS



クロ-交換可



リペア
補給部品



AD201-1

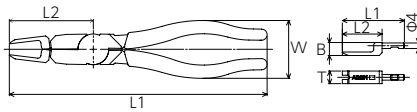
No.	L1	L2	W	質量(g)	寸	小売参考価格
AD201	185	60	47	188	1	¥ 12,600

- ・ 自動車に使用されているプラグインリレーの取外し。
 - ・ リレー周辺が狭い車両等。
 - ・ リレーサイズW22.5×D15×H25.5mmのプラグイン端子リレー。
 - ・ 脱落防止用フック付きのリレーにも対応。フックを壊さずロックを解除できます。
 - ・ 1つの工具でリレーソケットのフックを解除しながらリレーの引抜きが可能。
 - ・ フックがなく素手では引抜くことができない箇所にも最適。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

補給部品

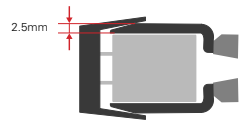
No.	品名	L1	L2	B	T	質量(g)	寸	小売参考価格
AD201-1	リレークローA	44.5	28.5	9.3	9	17	1	¥ 9,350

- ・ 六角穴付き止めねじは付属していません。



J リレーの取外し

リレーの取外し



ロック解除に必要な分だけ広げるので、フックを破損しません。



使い方はこちら

・ 品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・ ⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

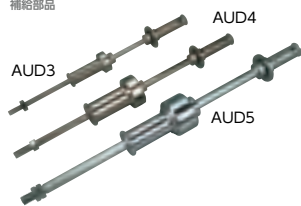
- 571 A ボディ整備
- 574 B ボディ修正
- 576 C 内装・外装部品の取外し
- 584 D ドア調整及び脱着
- 586 E 塗装



ボディの主な整備には、内装・外装の取外し、板金・塗装作業などがあります。

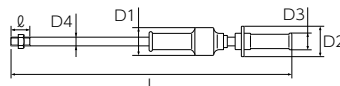
スライドハンマプラー
SLIDE HAMMER PULLER

リペア
補給部品



No.	D1	D2	D3	D4	L	φ	ショック重量	ねじサイズ	質量 (kg)	φ	小売参考価格
AUD3	60	68	30	14	580	52	1.2kg	W9/16-12	2.7	1	¥ 23,900
AUD4	85	68	30	18	675	60	3.5kg	M18×2.0	5.5	1	¥ 30,200
AUD5	96	80	36	25	825	54	5.3kg	M22×2.5	8.4	1	¥ 54,500

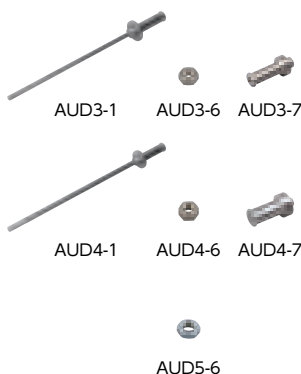
- ・ショック(ウェイト)重量は5.3・3.5・1.2kgの3種類を設定、幅広い作業に対応します。
 - ・軽自動車から普通乗用車、小型トラック(2tクラスまで)に適用。
 - ・より安全に手を挟みにくい配慮を施した新発想設計です。
- 作業方法
- ・作業に合ったアタッチメントをスライドハンマプラーの先端に装着してください。
 - ・モンキレンチ等を使い、付属のナットでアタッチメントを固定してください。
 - ・ショック(ウェイト)をスライドさせ作業を行ってください。
- ※アタッチメント(別売)はP.572~573をご覧ください。



- 注意**
- ・取扱説明書をよく読んでから使用する。
 - ・スライドハンマを使用する際には常に作業姿勢と手の位置に注意する。
 - ・作業時には保護めがねを着用する。

補給部品

No.	品名	適用	φ	小売参考価格
AUD3-1	シャフトハンドル	AUD3	1	¥ 19,100
AUD3-6	六角ナット	AUD3	1	¥ 2,080
AUD3-7	ウェイト	AUD3	1	¥ 6,990
AUD4-1	シャフトハンドル	AUD4	1	¥ 20,500
AUD4-6	六角ナット	AUD4	1	¥ 2,340
AUD4-7	ウェイト	AUD4	1	¥ 13,800
AUD5-6	六角ナット	AUD5	1	¥ 3,250



- 注意**
- ・KTC製スライドハンマプラー以外には使用不可。



スライドハンマプラー
板金フックセット [4コ組]
SLIDE HAMMER PULLER
ATTACHMENT HOOK SET
[4pcs.]

No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
ATUD304	1.35	1	¥ 26,800

セット内容

板金フック	AUD3-B4, C2, D1, E1-8
-------	-----------------------

4 pcs.



スライドハンマプラー
板金フックセット [3コ組]
SLIDE HAMMER PULLER
ATTACHMENT HOOK SET
[3pcs.]

No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
ATUD303	1.17	1	¥ 15,900

セット内容

板金フック	AUD3-B2, B3, C1
-------	-----------------

3 pcs.



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味はP.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

A ボディ整備

A ボディの引出し

スライドハンマプラー
板金フック
SLIDE HAMMER PULLER
ATTACHMENT HOOK



AUD3-B2



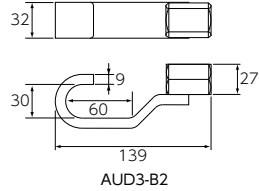
AUD4-B2



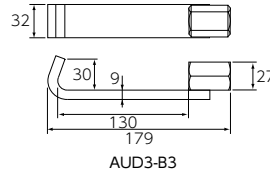
AUD5-B2

No.	プラー側 ねじサイズ	適用スライド ハンマプラー	全長	質量(g)	φ	小売参考価格
④ AUD3-B2	W9/16-12	AUD3	139	530	1	¥ 5,980
④ AUD3-B3	W9/16-12	AUD3	179	500	1	¥ 5,800
④ AUD3-B4	W9/16-12	AUD3	109	430	1	¥ 7,270
④ AUD3-C1	W9/16-12	AUD3	105	140	1	¥ 4,150
④ AUD3-C2	W9/16-12	AUD3	150	300	1	¥ 6,540
④ AUD3-D1	W9/16-12	AUD3	84.5	220	1	¥ 5,220
④ AUD3-E1-6	W9/16-12	AUD3	104	400	1	¥ 7,460
④ AUD3-E1-8	W9/16-12	AUD3	104	400	1	¥ 7,800
④ AUD4-B1	M18×2.0	AUD4	220	1350	1	¥ 11,600
④ AUD4-B11	M18×2.0	AUD4	244	1200	1	¥ 12,300
④ AUD4-B2	M18×2.0	AUD4	189	840	1	¥ 7,080
④ AUD4-F1	M18×2.0	AUD4	151	1100	1	¥ 14,300
④ AUD5-B2	M22×2.5	AUD5	204	1300	1	¥ 13,600
④ AUD5-B21	M22×2.5	AUD5	189	1100	1	¥ 12,800
④ AUD5-B3	M22×2.5	AUD5	179	850	1	¥ 9,880

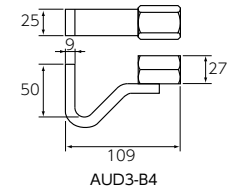
・スライドハンマプラー(☉ P.571)用アタッチメントです。
・軽自動車から普通乗用車、小型トラック(2tクラスまで)の板金作業に適用します。



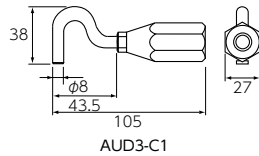
AUD3-B2



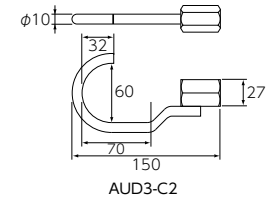
AUD3-B3



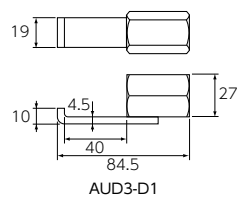
AUD3-B4



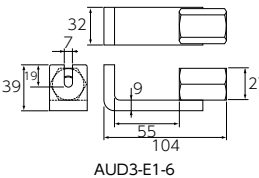
AUD3-C1



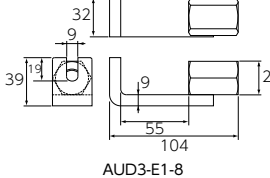
AUD3-C2



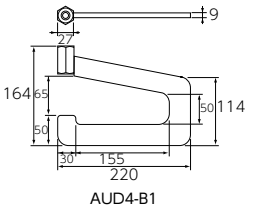
AUD3-D1



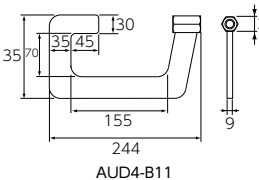
AUD3-E1-6



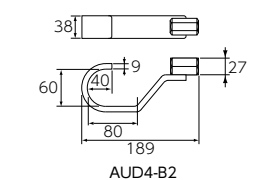
AUD3-E1-8



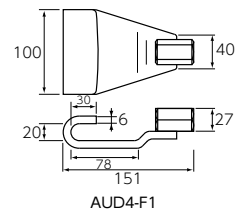
AUD4-B1



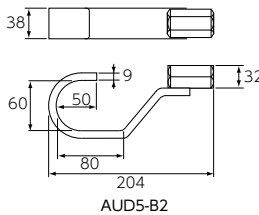
AUD4-B11



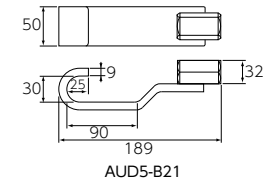
AUD4-B2



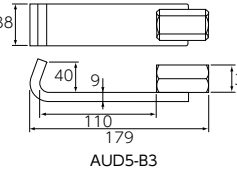
AUD4-F1



AUD5-B2



AUD5-B21



AUD5-B3

自動車専用ツール編

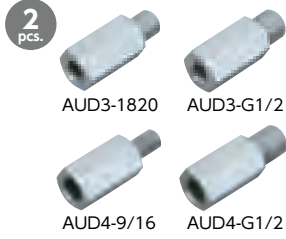
ボディ

A ボディ整備

ボディの引出し

A

スライドハンマプラー用
ねじサイズ変換アダプタセット
[2コ組]
SLIDE HAMMER PULLER
ADAPTER SET [2pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATUD302	600	1	¥ 7,340
セット内容			
スライドハンマプラー用ねじサイズ変換アダプタ	AUD3-1820, G1/2		

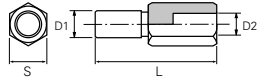
No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATUD402	600	1	¥ 7,790
セット内容			
スライドハンマプラー用ねじサイズ変換アダプタ	AUD4-9/16, G1/2		

スライドハンマプラー用
ねじサイズ変換アダプタ
SLIDE HAMMER PULLER
ADAPTER

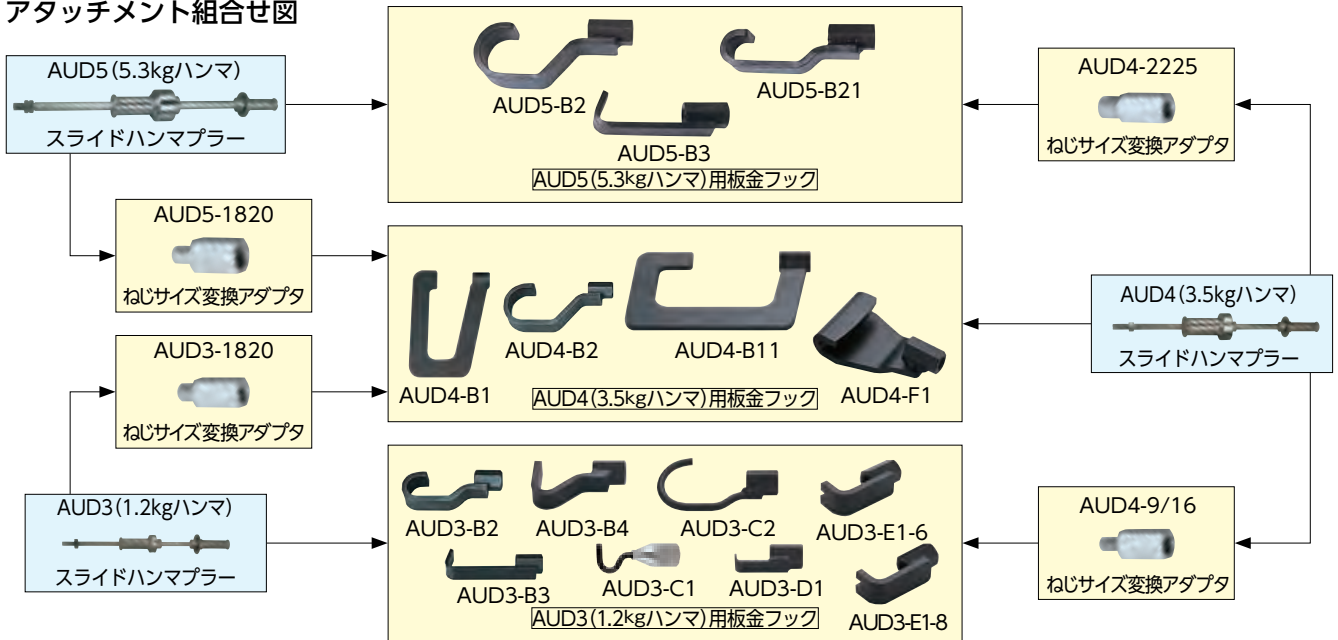


No.	ねじサイズ 作業側(オス側)	D1	ねじサイズ プラー側(メス側)	D2	L	S	質量 (g)	小売参考価格
① AUD3-1820	M18×2.0	18	W9/16-12	14.3	70	27	300	¥ 3,600
② AUD3-G1/2	G1/2	21	W9/16-12	14.3	70	27	300	¥ 3,750
③ AUD4-9/16	W9/16-12	14.3	M18×2.0	18	75	27	300	¥ 3,820
④ AUD4-G1/2	G1/2	21	M18×2.0	18	75	27	300	¥ 3,980
⑤ AUD4-2225	M22×2.5	22	M18×2.0	18	75	27	300	¥ 4,980
⑥ AUD5-1820	M18×2.0	18	M22×2.5	22	75	32	350	¥ 4,900

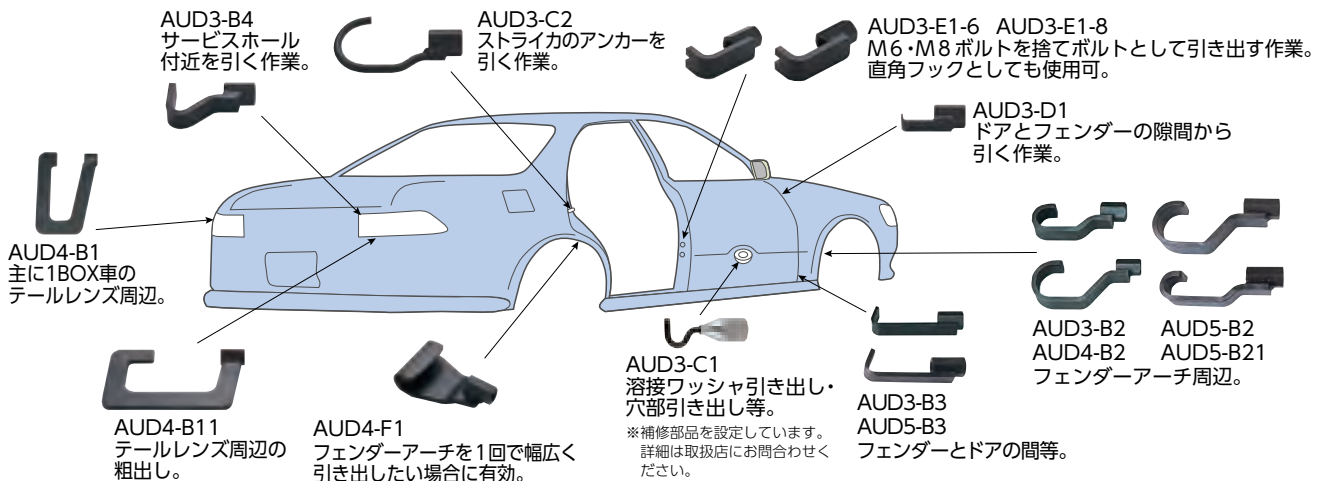
・ねじサイズ変換アダプタでねじサイズの異なるアタッチメントをスライドハンマプラー(KTC製品他社品共)にセットできます。
※アダプタの組合せ方法は下図をご参照ください。



アタッチメント組合せ図



自動車板金引出し作業例

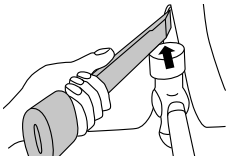


・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・①のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

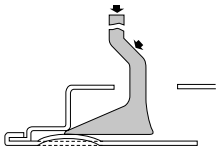
B ボディ修正

B ボディ修正

ボディの切取り



ライン出し



板金用タガネ
FLAT CHISEL

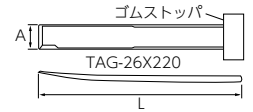


No.	A	L	質量(g)	φ	小売参考価格
TAG-26X220	26	220	270	10	¥ 6,210

- ・軽い平型、使いやすいカーブ形状です。
- ・サイドにも刃がついており作業性が向上します。
- ・ゴム製ストッパで安全性が向上します。
- ※ゴムストッパは補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



・作業時には保護めがねを着用する。



ラインタガネ
BODY PANEL EDGEWAYS CHISEL

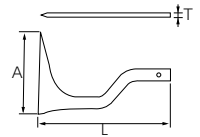


No.	L	A	T	質量(kg)	φ	小売参考価格
TAGZ-200X320	320	200	9	1	10	¥ 10,700

- ・刃物の一方を鋭角にし、パネルの隅のライン出しに効果があります。
- ・刃幅は200mmと長く、打撃部を中央にしたことで打撃伝達がよく、容易にライン出しができます。
- ・ドアの内張り等を取り外し、サービホールよりラインタガネを挿入し柄をハンマで叩いてライン出しが行えます。
- ・パネルの隅や、狭い箇所では、刃先を破損部に入れ、ライン出し方向を調整するように各部を叩けば、ライン出しができます。



・作業時には保護めがねを着用する。



オートポンチ
AUTO PUNCH



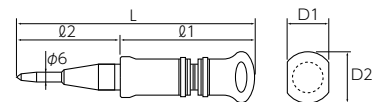
※修理対象外品です。

No.	L	φ1	φ2	D1	D2	質量(g)	小売参考価格
UDP-4	160	90	70	28	34	160	¥ 4,210

- ・自動車のオプション部品取付け時の印付け、板金作業でのパネルのひずみ取り。
- ・嵌合部品の合いマーク表示等。
- ・ポンチ部は耐磨耗性に優れたSK材を使用。
- ・連続使用が可能ですので作業性が良くなっています。
- ・ハンマを使わず片手で素早くポンチマークが打てます。
- ・ハンドルを左右に回すだけで打ち込み強さの強弱調整ができます。強く打つ場合、右回転。弱く打つ場合、左回転。(反時計方向)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



・作業時には保護めがねを着用する。



補給部品

No.	品名	φ	小売参考価格
UDP-4-1	交換用ポンチ	1	¥ 890



9.5sq. アウターハンドル用
超ロングトルクス
ビットソケット

3/8"sq. EXTRA LONG T-TYPE
TORX BIT SOCKET FOR DOOR
HANDLE

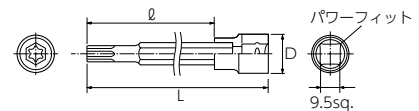


POWERFIT



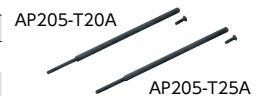
No.	呼び	D	L	φ	質量(g)	小売参考価格
AP205-T20	T20	17	229	200	10	¥ 2,450
AP205-T25	T25	17	229	200	10	¥ 2,450

- ・輸入車、主にメルセデスベンツ Cクラス・Eクラス (AP205-T20)、BMW (AP205-T25) のアウターハンドルの着脱。
- ・超ロングタイプのためドアの厚みやドアモールドに干渉せず、アウターハンドルの着脱作業に最適です。
- ・先端ビットの交換が可能です。



補給部品

No.	品名	呼び	小売参考価格
AP205-T20A	交換用ビット	T20	¥ 1,790
AP205-T25A	交換用ビット	T25	¥ 1,790



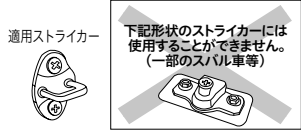
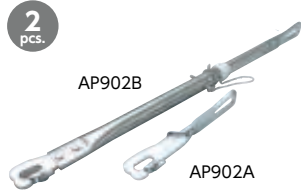
※交換用ビットには、止めねじが付属しています。

※TORXおよびトルクスはCamcar Innovationsの登録商標です。

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ドア・ゲートストッパー
セット[2本組]
DOOR・GATE STOPPER SET [2pcs.]



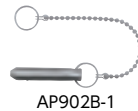
No.	質量 (g)	小売参考価格
ATP9022	700	¥ 11,000

セット内容	
ドアストッパー	AP902A
ゲートストッパー	AP902B

- ・板金作業時や部品交換時にドアやリアゲートを少し開いた状態で固定する専用工具。
- ・下記形状のドアストライカー。※ストライカーφ10mm以下(自動ロック機能付きの車輛は除く)
- ・ドアのロック部を利用し固定できます。
- ・ほとんどの車種に対応できます。
- ・脱着が簡単に行えます。
- ・ゲートストッパーの全長は50mmピッチで調節できます。

注意 CAUTION
 ・取外しの際は必ずストライカー側から取り外してください。
 ・ボディをキズつける恐れがある。
 ・使用前に必ず「取扱説明書」等をよく読むこと。

補給部品		No.	品名	□	小売参考価格
AP902B-1	ゲートストッパー用 伸縮調整ピンセット	1	¥	2,050	

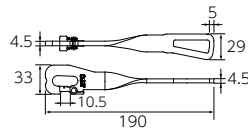


ドアストッパー
DOOR STOPPER



No.	全長	質量 (g)	小売参考価格
AP902A	190	200	¥ 3,450

- ・板金作業時や部品交換時にドアを少し開いた状態で固定する専用工具。

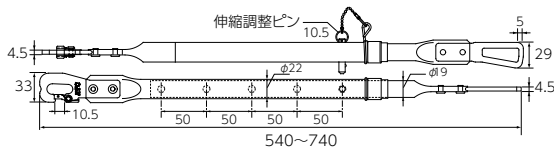


ゲートストッパー
GATE STOPPER



No.	全長	質量 (g)	小売参考価格
AP902B	540~740	500	¥ 7,620

- ・板金作業時や部品交換時にリアゲートを開いた状態で固定する専用工具。

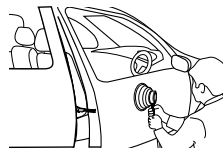


B ボディ修正

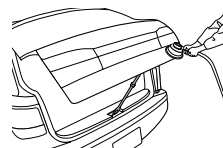
ボディ修正

B

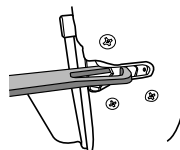
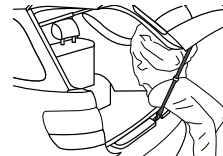
ドアの板金作業に



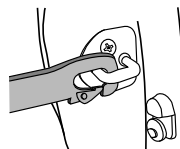
リアゲートの板金作業に



ワイパーモーター、バルブ交換作業時に



ドアロック部



ストライカー部

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
 ・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

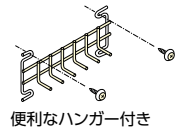
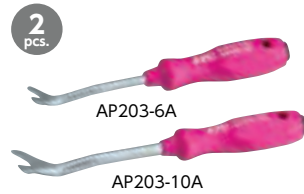
C 内装・外装部品の取外し

C 内装・外装部品の取外し

クリップクランプツール
ハンガー付セット[11本組]
CLIP CLAMP TOOL SET [11pcs.]

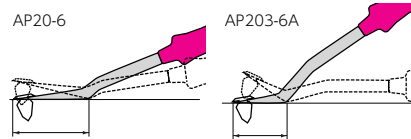
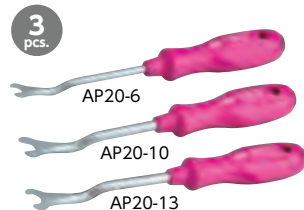
No.	質量(kg)	小売参考価格
ATP11	2	¥ 46,400
セット内容		
アングル小	AP20-6	
アングル中	AP20-10	
アングル大	AP20-13	
ロング中	AP20L-10	
ロング大	AP20L-13	
ストレート小	AP20-6B	
ストレート中	AP20-10B	
ストレート大	AP20-13B	
ロングストレート中	AP20L-10B	
ロングストレート大	AP20L-13B	
ロング可動支点	AP20L-P	

- ・自動車の内張りおよびクリップの取外し。
 - ・国産車のドア・バックドア・クォータパネル・フロア等の内張りに最適。
 - ・便利なハンガー付き。
- 各単品については● P.577をご参照ください。

クリップクランプツール
アングルショートセット
[2本組]
CLIP CLAMP TOOL SET
ANGLE SHORT [2pcs.]

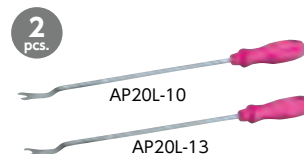
No.	質量(g)	小売参考価格
ATP2032A	130	¥ 7,220
セット内容		
アングルショート小	AP203-6A	
アングルショート中	AP203-10A	

- ・自動車の内張りおよびクリップの取外し。
 - ・国産車のドア・バックドア・クォータパネル・フロア等の内張りに最適。
 - ・先端角を大きくしたため、首下の長いクリップも一度で引き上げることができます。
- 各単品については● P.577をご参照ください。

クリップクランプツール
アングルセット[3本組]
CLIP CLAMP TOOL SET ANGLE
[3pcs.]

No.	質量(g)	小売参考価格
ATP03A	340	¥ 12,300
セット内容		
アングル小	AP20-6	
アングル中	AP20-10	
アングル大	AP20-13	

- ・自動車の内張りおよびクリップの取外し。
 - ・国産車のドア・バックドア・クォータパネル・フロア等の内張りに最適。
- 各単品については● P.577をご参照ください。

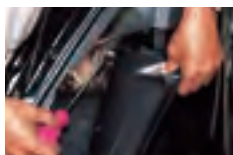
クリップクランプツール
ロングアングルセット
[2本組]
CLIP CLAMP TOOL SET
LONG ANGLE [2pcs.]

No.	質量(g)	小売参考価格
ATP02	560	¥ 8,670
セット内容		
ロング中	AP20L-10	
ロング大	AP20L-13	

- ・自動車の内張りおよびクリップの取外し。
 - ・国産車のドア・バックドア・クォータパネル・フロア等の内張りに最適。
- 各単品については● P.577をご参照ください。



てこ作業で、内張りを傷をつけずに、クリップを簡単に取外し出来ます。



奥深い個所でのクリップ取外しに最適です。

クリップクランプツール
ストレートセット[3本組]

CLIP CLAMP TOOL SET
STRAIGHT [3pcs.]

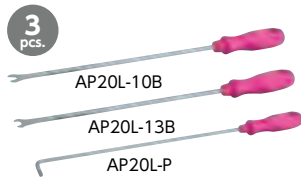


No.	質量 (g)	小売参考価格
ATP03B	370	¥ 12,300
セット内容		
ストレート小	AP20-6B	
ストレート中	AP20-10B	
ストレート大	AP20-13B	

・自動車の内張りおよびクリップの取外し。
・国産車のドア・バックドア・クォータパネル・フロア等の内張りに最適。
各単品については P.577 をご参照ください。

クリップクランプツール
ロングストレートセット
[3本組]

CLIP CLAMP TOOL SET
LONG-STRAIGHT [3pcs.]



No.	質量 (g)	小売参考価格
ATP03C	720	¥ 13,000
セット内容		
ロング中ストレート	AP20L-10B	
ロング大ストレート	AP20L-13B	
ロング可動支点	AP20L-P	

・自動車の内張りおよびクリップの取外し。
・国産車のドア・バックドア・クォータパネル・フロア等の内張りに最適。
各単品については P.577 をご参照ください。

C 内装・外装部品の取外し

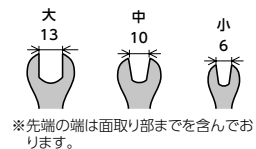
内装・外装部品の
取外し



アングルタイプでは作業しづらい
狭い個所での作業に最適です。



ロング可動支点はストレートタイ
プと組み合わせることで、この
原理でクリップの取外しが容易
にできます。



※先端の端は面取り部までを含んで
ります。

クリップクランプツールシリーズ

品名・品番	サイズ	質量 (g)	φ	アングル ショート セット	アングル セット	ロング アングル セット	ストレート セット	ロング ストレート セット	ハンガー付 セット	小売参考価格
アングルショート小 AP203-6A		60	10	●						¥ 3,560
アングルショート中 AP203-10A		70	10	●						¥ 3,670
アングル小 AP20-6		100	10		●				●	¥ 4,010
アングル中 AP20-10		120	10		●				●	¥ 4,150
アングル大 AP20-13		120	10		●				●	¥ 4,230
ロング中 AP20L-10		280	10			●			●	¥ 4,330
ロング大 AP20L-13		280	10			●			●	¥ 4,350
ストレート小 AP20-6B		110	10				●		●	¥ 4,010
ストレート中 AP20-10B		130	10				●		●	¥ 4,150
ストレート大 AP20-13B		130	10				●		●	¥ 4,230
ロング中ストレート AP20L-10B		280	10					●	●	¥ 4,330
ロング大ストレート AP20L-13B		280	10					●	●	¥ 4,350
ロング可動支点 AP20L-P		160	10					●	●	¥ 4,330
セット品番 小売参考価格				ATP2032A ¥7,220	ATP03A ¥12,300	ATP02 ¥8,670	ATP03B ¥12,300	ATP03C ¥13,000	ATP11 ¥46,400	

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・●のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

C 内装・外装部品の取外し

C 内装・外装部品の取外し



クリップクランプ
ツールセット [2本組]
CLIP CLAMP TOOL SET [2pcs.]



No.	質量 (g)	個	小売参考価格
ATP2012	170	1	¥ 7,750
セット内容			
クリップクランププライヤ	CCP-190		
ハンディリムーバー	AP201-10A		

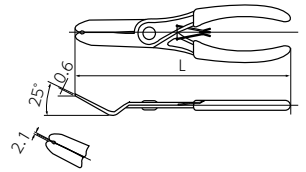
- ・クリップクランププライヤ:各種クリップ・クランプ類の取外し、ゴム類の脱着。
 - ・ハンディリムーバー:内装外装部品の取外し。
- ※ハンディリムーバーAP201-10Aの詳細はP.580をご覧ください。

クリップクランプ
プライヤ
CLIP CRAMP PLIERS

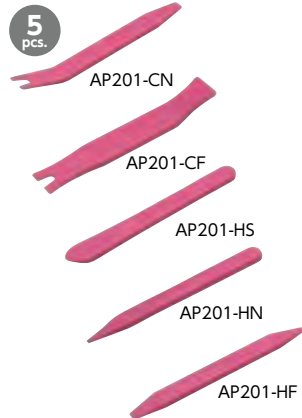


No.	L	質量 (g)	個	小売参考価格
CCP-190	190	140	1	¥ 6,580

- ・クリップの軸部を挟んで取外す方法により、クリップが破損しにくくなりました。
 - ・先端部分に設けた穴によりクリップの軸部を保持できます。
- ※スプリングは補修部品として設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



ハンディリムーバーセット [5本組]
HANDY REMOVER SET [5pcs.]



No.	質量 (g)	個	小売参考価格
ATP2015	125	5	¥ 5,700

セット内容	
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN
フラットタイプリムーバー	AP201-CF
スプーンタイプヘラ	AP201-HS
ナロウタイプヘラ	AP201-HN
フラットタイプヘラ	AP201-HF

- ・リムーバーは新形状を採用し、奥まった個所のクリップの取外しが可能です。
- ・ヘラタイプはオーディオパネルの取外しやサービスホールのキャップ取外しに対応します。
- ・ファイバー入りの樹脂を使用することで、強く硬いリムーバーを実現しました。
- ・近年の自動車に使用されている表面が軟らかいオレフィン樹脂にも傷を付けにくい、薄型先端形状です。

ハンディリムーバーヘラ
セット [3本組]
HANDY REMOVER SET [3pcs.]



No.	質量 (g)	個	小売参考価格
ATP201H3	70	5	¥ 3,170

セット内容	
スプーンタイプヘラ	AP201-HS
ナロウタイプヘラ	AP201-HN
フラットタイプヘラ	AP201-HF

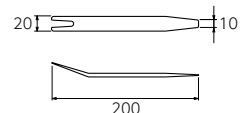
- ・オーディオパネルの取外しやサービスホールのキャップ取外しに対応。
- ・ナロウタイプやフラットタイプで浮かしたパネルをスプーンタイプでこじあけて取外します。
- ・ファイバー入りの樹脂を使用することで、強く硬いリムーバーを実現しました。
- ・近年の自動車に使用されている表面が軟らかいオレフィン樹脂にも傷を付けにくい、薄型先端形状です。

ナロウタイプリムーバー
REMOVER (NARROW TYPE)



No.	質量 (g)	個	小売参考価格
AP201-CN	21	5	¥ 1,350

- ・先端形状を薄く設計したため、小さなすき間にも挿入可能です。



内張りの取外し



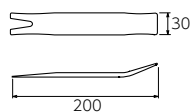
使用例: AP201-CN

フラットタイプリムーバー REMOVER (FLAT TYPE)



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-CF	35	5	¥ 1,180

・グリップ部までをフラット形状にしたため、奥まった個所のクリップ取外しに最適です。

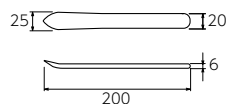


スプーンタイプヘラ REMOVER (SPOON TYPE)



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-HS	26	5	¥ 1,060

・先端形状を大きくしたことで、AP201-HN・AP201-HFで浮かしたパネルをこじて外す作業に有効です。

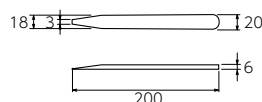


ナロウタイプヘラ REMOVER (NARROW TYPE)



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-HN	22	5	¥ 1,060

・先端を細くすることで、従来マイナスドライバの先端を保護してから作業していた個所に使用できます。

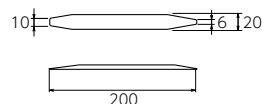


フラットタイプヘラ REMOVER (FLAT TYPE)



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-HF	22	5	¥ 1,060

・先端を細くすることで、スイッチベースカバーなどの切り欠き部に対応します。

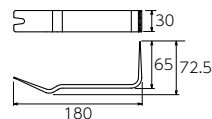


レギュラータイプリムーバー REMOVER (REGULAR TYPE)



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-C	31	5	¥ 1,410

・先端形状を薄く設計したため、小さなすき間にも挿入可能です。

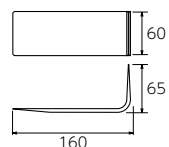


ワイドタイプリムーバー REMOVER (WIDE TYPE)



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-WA	65	5	¥ 1,760

・先端形状を薄く設計したため、小さなすき間にも挿入可能です。



C 内装・外装部品の取外し

内装・外装部品の取外し



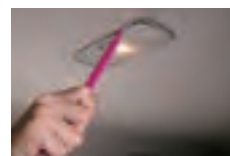
使用例：AP201-CF

内張りの取外し オーディオパネル取外し等



使用例：AP201-HS + AP201-HN

内張り・ホールプラグ スイッチベースカバー



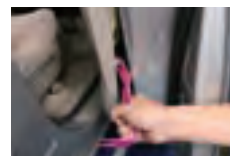
使用例：AP201-HN

ホールプラグ スイッチベースカバー



使用例：AP201-HF

内張りの取外し(ドアなど)



使用例：AP201-C

内張りの取外し

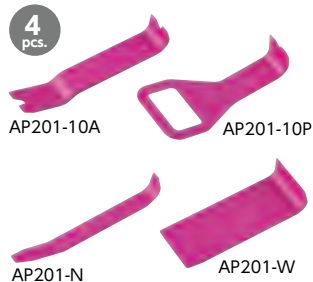


使用例：AP201-WA

C 内装・外装部品の取外し

C 内装・外装部品の取外し

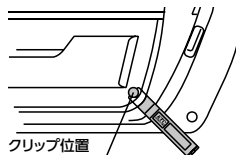
ハンディリムーバーセット[4本組]
HANDY REMOVER SET [4pcs.]



No.	質量(g)	寸	小売参考価格
ATP2014	140	5	¥ 5,110
セット内容			
ハンディリムーバー	AP201-10A, 10P, N, W		

・自動車の内張り外し及びクリップ取外しに使用。

内張り全般の取外し

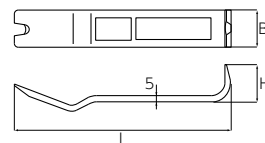


ハンディリムーバー 中サイズ
HANDY REMOVER (MEDIUM)

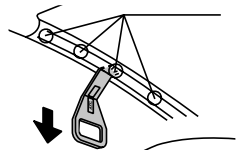


No.	L	B	H	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-10A	180	30	31	30	5	¥ 1,180

・内張り全般の取外しに使用。
・一方は30° × 20°、もう一方は90°のL形状により、てこ作業が楽に行えます。



内張り全般及び
ピラー付近の内張り取外し

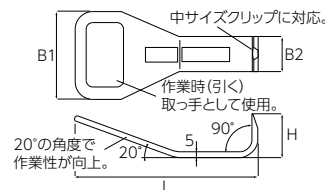


ハンディリムーバー プルタイプ中サイズ
HANDY REMOVER PULL TYPE
(MEDIUM)



No.	L	B1	B2	H	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-10P	160	75	30	40	40	5	¥ 1,330

・ピラー付近の内張り取外しに効果的です。



内装の取外し



ハンディリムーバー ナロウタイプ
HANDY REMOVER (NARROW TYPE)

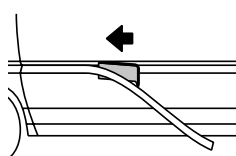


No.	L	B	H	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-N	160	15	30	10	5	¥ 1,130

・インストルメントパネルクラスタ取外し時等、インパネ側に干渉しないよう底部に丸みを持たせたナロウタイプ。



サイドモールの取外し

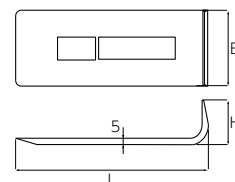


ハンディリムーバー ワイドタイプ
HANDY REMOVER (WIDE TYPE)



No.	L	B	H	質量(g)	寸	小売参考価格
AP201-W	160	60	35	60	5	¥ 1,480

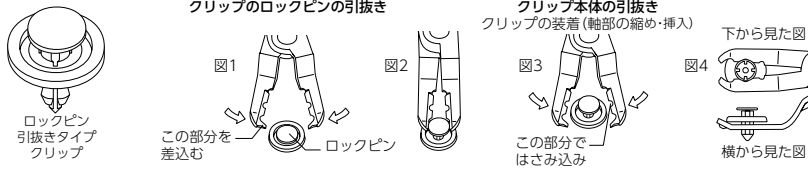
・サイドモール等の接着部品の取外しに最適。



・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

クリップクランププライヤ(ロックピン引抜きタイプ)使用方法



クリップクランプ プライヤセット [2本組] (ロックピン引抜きタイプ) CLIP CLAMP PLIERS SET [2pcs.]



No.	質量(g)	小売参考価格
ATP2022	290	¥ 14,800

セット内容	
クリップクランププライヤ	AP202A, AP202B

- ・自動車のフェンダーライナーやバンパー等に使用されているロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップの取外しや取付けに使用する専用工具。
 - ・二つ溝、四つ溝、全周溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップ。(クリップ装着の場合:軸径φ5~φ10)
 - ・平面での使用に適した先端角度35°のAP202Aと、奥まった個所に適した先端角度80°のAP202Bのセットで、様々なシーンに対応します。
 - ・クリップのロックピンの引抜き(ロック解除)が容易に行えます。
 - ・ロックピン引抜きの後、クリップ本体の引抜きも可能です。
 - ・クリップ装着時、クリップ軸部の縮めとクリップ挿入が容易に行えます。
 - ・クリップを傷つけない先端形状でクリップを再利用でき、コストダウンにつながります。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

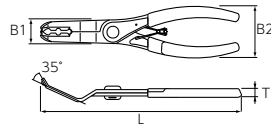


クリップクランプ プライヤ35° (ロックピン引抜きタイプ) CLIP CLAMP PLIERS 35°



No.	タイプ	L	B1	B2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AP202A	35°	196	25	53	9	145	5	¥ 7,420

- ・自動車のフェンダーライナーやバンパー等に使用されているロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップの取外しや取付けに使用する専用工具。
 - ・二つ溝、四つ溝、全周溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップ。(クリップ装着の場合:軸径φ5~φ10)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

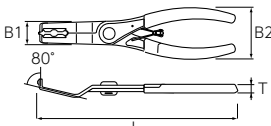


クリップクランプ プライヤ80° (ロックピン引抜きタイプ) CLIP CLAMP PLIERS 80°



No.	タイプ	L	B1	B2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AP202B	80°	196	25	53	9	145	5	¥ 7,420

- ・自動車のフェンダーライナーやバンパー等に使用されているロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップの取外しや取付けに使用する専用工具。
 - ・二つ溝、四つ溝、全周溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップ。(クリップ装着の場合:軸径φ5~φ10)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



C 内装・外装部品の取外し

内装・外装部品の 取外し

ロックピン引抜き タイプクリップの 脱着



35°タイプ(平面用)



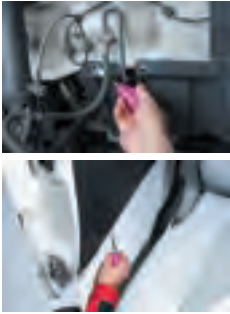
80°タイプ(深穴用)

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

C 内装・外装部品の取外し

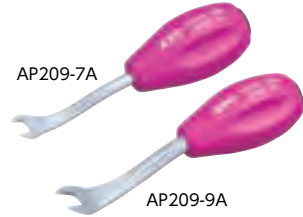
C 内装・外装部品の取外し

ロックピン引抜きタイプクリップの脱着



クリップクランプツール
アングルスタビセット [2本組] PAT
CLIP CLAMP TOOL ANGLE
STABBY SET [2pcs.]

2 pcs.



適用クリップ
・三つ溝
・四つ溝



- 注意**
- 電気が流れているものには使用しない。
 - 四つ溝クリップを取り外す場合
 - AP209-7Aを使用した場合、クリップの仕様により軸に入らないことがある。
 - AP209-9Aを使用した場合、クリップの掛りが浅く破損させる恐れがある。

適用

No.	先端サイズ	三つ溝	四つ溝
AP209-7A	7mm	○	◎
AP209-9A	9mm	◎	△

クリップクランプツール
アングルスタビ小 PAT
CLIP CLAMP TOOL ANGLE
STABBY (S)



適用クリップ
・三つ溝
・四つ溝



No.	b	d	s	L1	L2	L3	W	有効高さ	質量(g)	寸	小売参考価格
AP209-7A	13.5	6	7	120	43	60	36	70	60	5	¥ 2,410

- 自動車の各種クリップ・クランプ類の取外し。
- 三つ溝、四つ溝ロックピン引抜きタイプの樹脂製クリップ、トリムクリップ、ブラッシュクリップ。
- やり形先端採用で、三つ溝、四つ溝ロックピン引抜きタイプに対応。
- 先端サイズの見直しで、ロックピンを確実にとらえ破損のリスクを軽減。
- 独自の中間軸形状で、作業性が向上。
- スタビタイプだから、狭い個所での作業が可能。

クリップクランプツール
アングルスタビ中 PAT
CLIP CLAMP TOOL ANGLE
STABBY (M)



適用クリップ
・三つ溝
・四つ溝



No.	b	d	s	L1	L2	L3	W	有効高さ	質量(g)	寸	小売参考価格
AP209-9A	18	8	9	123	41.5	60	36	72	70	5	¥ 2,600

- スタビタイプのため、狭い個所での作業が可能。
- 自動車の各種クリップ・クランプ類の取外し
- 三つ溝、四つ溝ロックピン引抜きタイプの樹脂製クリップ、トリムクリップ、ブラッシュクリップ。
- やり形先端採用で、三つ溝、四つ溝ロックピン引抜きタイプに対応。
- 先端サイズの見直しで、ロックピンを確実にとらえ破損のリスクを軽減。
- 独自の中間軸形状で、作業性が向上。
- スタビタイプだから、狭い個所での作業が可能。

クリップクランプ
プライヤ3爪タイプセット [2本組] PAT
(三つ溝タイプロックピン引抜き用)
CRIP CLAMP PLIERS SET [2pcs.]

2 pcs.



No.	質量(g)	小売参考価格
ATP2022A	300	¥ 14,900

セット内容
クリップクランププライヤ AP202C、AP202D

- 自動車のタイヤハウス内、アンダーカバー、前後バンパー等に使用されている三つ溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップの取外しや取付けに使用する専用工具。
- 三つ溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップ。(溝が広い・狭い両タイプに適用)(クリップ装着の場合:軸径φ5~φ10)
- 平面での使用に適した先端角度20°のAP202Cと、奥まった個所に適した先端角度80°のAP202Dのセットで、様々なシーンに対応します。
- ロックピンに3方向から同時に爪が掛かるため、ピンが割れにくくスムーズにロックを解除できます。
- クリップのロックピンの引抜き(ロック解除)が容易に行えます。
- ロックピン引抜きの後、クリップ本体の引抜きも可能です。
- クリップ装着時、クリップ軸部の縮めとクリップ挿入が容易に行えます。
- クリップを傷つけない先端形状でクリップを再利用でき、コストダウンにつながります。



適用クリップ
三つ溝が
広いタイプにも
狭いタイプにも
対応

※補修部品を設定しています。
詳細は取扱店にお問合わせください。

適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

**クリップクランプ
プライヤ20° 3爪タイプ**
(三つ溝タイプロックピン引抜き用)D.PAT
CLIP CLAMP PLIERS 20°

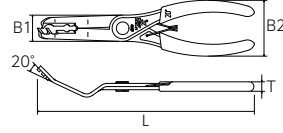


No.	タイプ	L	B1	B2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AP202C	20°	202	25	53	9	150	5	¥ 7,420

- ・自動車のフェンダーライナーやバンパー等に使用されているロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップの取外しや取付けに使用する専用工具。
- ・三つ溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップ。(溝が広い・狭い両タイプに適用)(クリップ装着の場合:軸径φ5~φ10)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



適用クリップ
三つ溝が
広いタイプにも
狭いタイプにも
対応



**クリップクランプ
プライヤ80° 3爪タイプ**
(三つ溝タイプロックピン引抜き用)
CLIP CLAMP PLIERS 80°

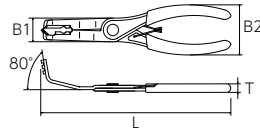


No.	タイプ	L	B1	B2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AP202D	80°	200	25	53	9	150	5	¥ 7,420

- ・自動車のフェンダーライナーやバンパー等に使用されているロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップの取外しや取付けに使用する専用工具。
- ・三つ溝のロックピン引抜きタイプ樹脂製クリップ。(溝が広い・狭い両タイプに適用)(クリップ装着の場合:軸径φ5~φ10)
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



適用クリップ
三つ溝が
広いタイプにも
狭いタイプにも
対応

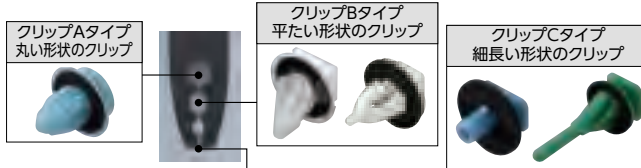


**リアガーニッシュ用
トリムクリッププライヤ** D.PAT
CRIP CLAMP PLIERS FOR REAR
GARNISH

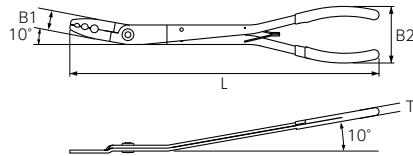


No.	L	B1	B2	T	質量(g)	φ	小売参考価格
AP207	320	20	58	6	220	1	¥ 8,420

- ・自動車のリアガーニッシュ用トリムクリップの取外し。
- ・トヨタ、ニッサン、ホンダ、マツダ、スズキ車等のリアガーニッシュに使用されているトリムクリップ
- ・リアガーニッシュ用トリムクリップのロックをはさんで押さえることで、クリップをボディから容易に取外すことができます。
- ・従来の作業のようにクリップを切断しないので作業時間の短縮、クリップの再利用によるコスト削減を図れます。
- ・ヘッドの3種類の溝形状で、様々な形状のクリップに対応。先端部にも溝があるため、正面から使用してもクリップを挟めます。
- ・全長が長いので、作業しにくい奥まった場所にあるクリップにも使用可能です。



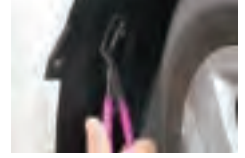
注意
・リアガーニッシュ用トリムクリップ以外には使用しない。



C 内装・外装部品の取外し

内装・外装部品の
取外し

ロックピン引抜き
タイプクリップの
脱着



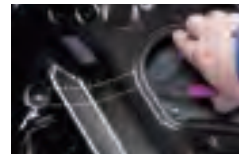
20°タイプ(平面用)



80°タイプ(狭所用)



狭く高さがない場所でも
使用可能



作業しにくい奥まった
場所でも使用可能

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

C 内装・外装部品の取外し

C 内装・外装部品の取外し

リアガーニッシュ用
トリムクリップの取外し

カーナビ・オーディオの
脱着



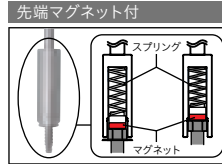
伸縮式ドライバセット [3本組]
TELESCOPIC DRIVER SET [3pcs.]



No.	質量(g)	小売参考価格
ATD6013	530	¥ 9,550

セット内容	
伸縮式ドライバ 8mm(口径:六角)	AD601-08
伸縮式ドライバ 10mm(口径:六角)	AD601-10
伸縮式ドライバ プラスNo.2	AD601-P2

- ・カーナビ、カーオーディオの脱着作業。
- ・先端形状が六角ボルト・ナット(8mm・10mm)に適合するAD601-08・AD601-10、プラスNo.2ねじに適合するAD601-P2の3本セットです。
- ・軸長が100mm・160mmと伸縮するため、1本で2役。
- ・先端マグネット付きのため、ボルトを保持します。
- ・先端マグネットが動くことで皿付き、皿無ボルトでもマグネットの高さが変わり確実にボルトを保持できます。(AD601-08、AD601-10)



先端マグネット付
(AD601-08,10)



片手操作可能なロックリング



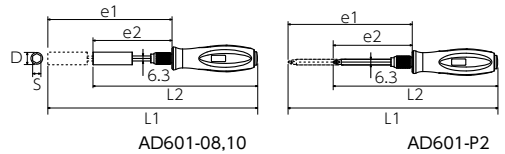
・カーオーディオ、カーナビ取付はメーカーの指示に従い作業する。

伸縮式ドライバ
TELESCOPIC DRIVER



No.	先端	S	D	L1	L2	e1	e2	質量(g)	φ	小売参考価格
AD601-08	六角8mm	8	13	270	210	160	100	180	10	¥ 3,560
AD601-10	六角10mm	10	14.5	270	210	160	100	200	10	¥ 3,560
AD601-P2	プラスNo.2	-	-	270	210	160	100	150	10	¥ 2,460

・カーナビ、カーオーディオの脱着作業。



D ドア調整及び脱着

D1 ドア開放警告音の停止

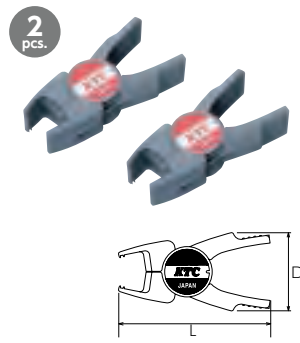


使用状態 (フロント)



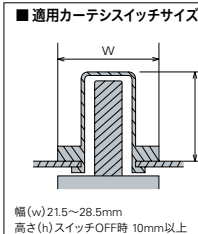
使用状態 (リア)

ピーピーストッパー [2コ組]
COURTESY LAMP SWITCH
STOPPER [2pcs.]

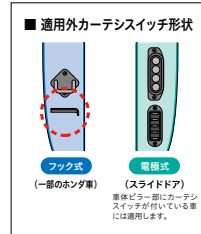


No.	L	D	員数	質量(g)	φ	小売参考価格
ATP32	79	40	2	25×2	5	¥ 1,530

- ・自動車のドア開放時、カーテシスイッチを押さえることによりルームランプを消灯し、ドア開放警告音を止めます。
- ・レバーを握るだけで取付け、取外しができます。
- ・グラスファイバー入りエンジニアリングプラスチックを使用しているため、丈夫で軽量。
- ・スイッチのゴムを傷めません。



■ 適用カーテシスイッチサイズ
幅(w) 21.5~28.5mm
高さ(h) スイッチOFF時 10mm以上

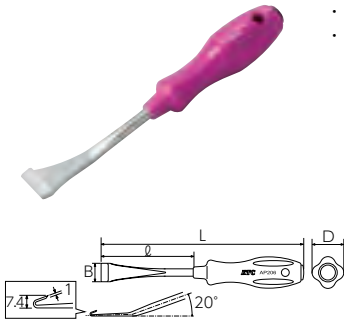


■ 適用外カーテシスイッチ形状
フック式 (一部のホンダ車)
電極式 (スライドドア)
※本体ピラー部にカーテシスイッチが付いている車には適用しません。



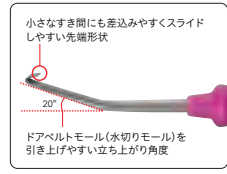
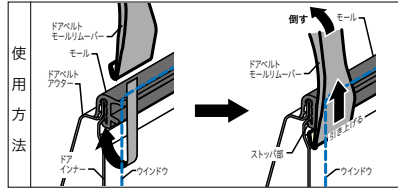
・装着状態でドアを閉めない。

**ドアベルトモール
リムーバー**
DOOR BELT MOLDING
REMOVER



No.	B	D	L	φ	質量(g)	寸	小売参考価格
AP206	22	34	220	100	120	10	¥ 4,650

- ・軽自動車・普通車(国産車に限る。一部車種は対応外)に使用されているドアベルトモール(水切りモール)の取外し作業。
- ・小さなすき間にも差込みやすく、スライドしやすい先端爪形状を採用しました。
- ・しなやかにドアベルトモールの引き上げやすい立ち上がり角度で、作業性を向上します。
- ・握りやすく手が痛くならない樹脂グリップを採用しました。

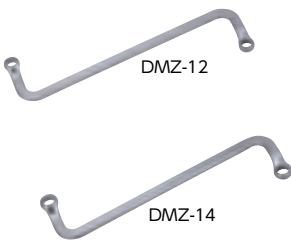


D ドア調整及び脱着

**ドアベルト
モールの取外し D2**



**ドアヒンジレンチセット
[2本組]**
DOOR HINGE BOLT WRENCH
SET [2pcs.]

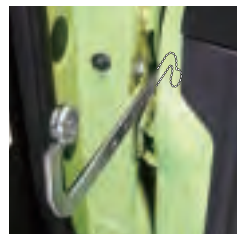


No.	質量(g)	寸	小売参考価格
DMZ2	450	10	¥ 11,200

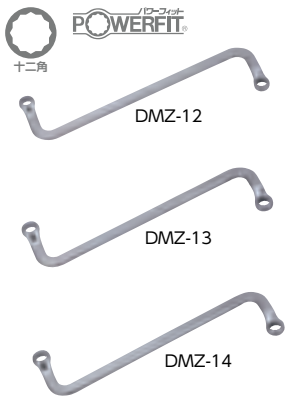
セット内容	
ドアヒンジレンチ	DMZ-12, 14

- ・ドア取付けボルトの調整および脱着。
- ・従来のめがねレンチ、スパナ等で作業困難だった所で容易に作業することができます。
- ・作業困難だったボディ側ボルトの締緩作業ができます。
- ・12×12・14×14の組合せにより右、左側を使い分けできます。

ドア調整・着脱 D3



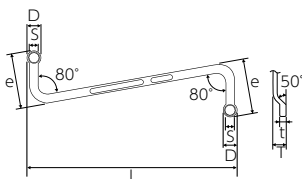
**ドアヒンジレンチ
DOOR HINGE BOLT WRENCH**



No.	S	D	T	t	L	e	質量(g)	寸	小売参考価格
DMZ-12	12	19	14	8	299	75.5	200	10	¥ 5,480
DMZ-13	13	22	16	8	302	77.5	220	10	¥ 5,480
DMZ-14	14	22	16	8	302	77.5	220	10	¥ 5,730

- ・ドア取付けボルトの調整および脱着。
- ・従来のめがねレンチ、スパナ等で作業困難だった所で容易に作業することができます。
- ・作業困難だったボディ側ボルトの締緩作業ができます。
- ・口径サイズは同一で、左右のドアに適した角度に設定しています。
- ・13mmは近年のニッサン車(軽自動車除く)に対応します。

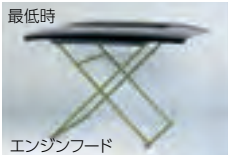
S	適用車
12	トヨタ、ニッサン、三菱、ホンダ、マツダ、スバル、ダイハツ
13	ニッサン(2003年以降・軽自動車を除く)
14	トヨタ、ダイハツ、三菱



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

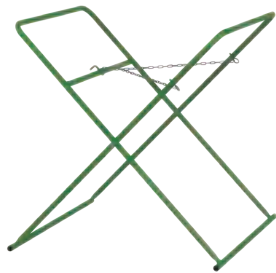
E 塗装

E バンパー、フェンダー、ドアの塗装



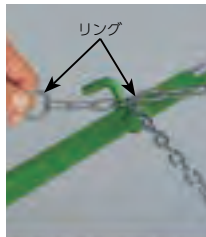
回り込みの長いバンパーもOK!

スプレースタンド
SPRAY STAND

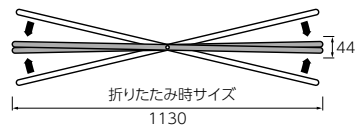
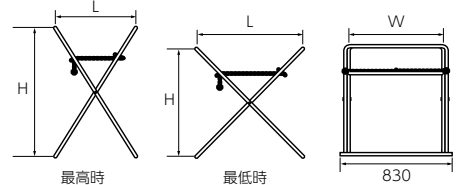


No.	L×W×H標準(最高値)	質量(kg)	⬇	小売参考価格
AP502A	600(760)×830×845(996)	7.5	1	¥ 21,100

- ・軽・普通自動車のドア・エンジンフード・リアゲート・バンパー等各種ボディパーツの置きでの塗装作業及び塗装後の乾燥作業。
- ・部品の組み換え作業。
- ・高さは、チェーンに付いているリング位置で845mmと996mmの2段階調節ができるので、対象物の大きさや作業者の身長に合わせて作業ができます。
- ・回り込みの長いバンパーにも対応。(最高時)
- ・脚部はグレーチングに足が落ちないフラットバータイプ。
- ・折りたたみ式なので、収納時はコンパクト。軽量なので移動も容易。
- ・パーツの傷を防止するパッド4コ付き。



高さは、チェーンに付いているリングで2段階(845mm・996mm)の調節が可能。

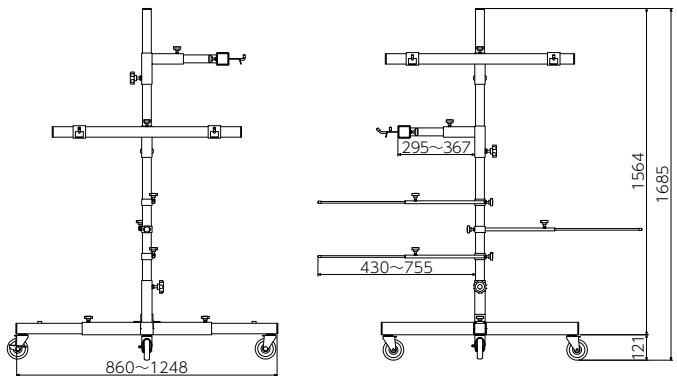


フリースプレースタンド
SPRAY STAND



No.	外寸(mm)	質量(kg)	⬇	小売参考価格
TS1500A	H1685×W1248	28	1	¥ 118,000

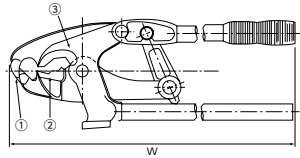
- ・バンパー、ドア、テールゲート等の部品の塗装および乾燥作業。
 - ・360°回転自在なアームで両面同時、しかもきめ細かい作業ができ、能率・効率が向上します。
 - ・丈夫な構造と伸縮自在な脚部により、重量物も作業ができます。
 - ・φ100の自在キャスタでベース内のグレーチング上でも移動できます。
 - ・取付け部品の取外しが容易で、収納スペースを小さくできます。
 - ・表裏一度に乾燥ができます。
 - ・傷が付かないようにゴムキャップを、また取付けやすいようベース延長部にゴムマットを付けています。
- ※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。



・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

チェンプライヤ
CHAIN PLIER



No.	W	適用車	切断可能径	質量(kg)	寸	小売参考価格
TP-850	858	中・大型車(φ9以下)	φ6以下	7.4	3	¥ 47,400

- ・独自の機構で使いやすさもパワーアップ。
従来のチェンプライヤは両手で力を加え作業するためコネクタ、チェンを思うように加工できない、また、大きな力が必要で疲れるなどの不満がありました。KTCではこれらの作業者の声をもとに改良を加え、この定置式チェンプライヤを開発しました。
 - ・力量を考慮した1モーション機構の採用
1モーション機構により、エッジ①におけるかみ合い力は約20倍、またマウス②③のかみ合い力は約30倍になりました。
 - ・作業性を考えた設計
エッジ①はクロスチェーンのコネクタの開閉及びサイドチェーンの切りはなし作業に適した形状に設計。また、下部マウス②をコネクタの固定しやすい形状にすると共に上部マウス③も強化し、マウスも強度アップしました。
- ※支点ボルト、ナットは補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。
※修理対象外品です。

ご注意

この商品は冬期に需要が集中する季節商品です。
ご要用の際は、予め取扱店にお問合わせください。

サイドチェーン切離し作業

1 チェーンをまげる



図-1のように取り除くサイドチェーンのリングの溶接部を上にして、写真のようにマウスの最奥部(支点より)で押さえます。

2 チェーンにさけ目を作る

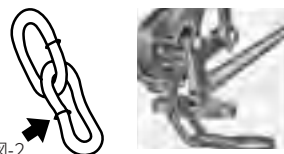


図-2のようになった、サイドチェーンのリングへ、クサビのようにエッジを入れハンドルを下すと溶接部にさけ目ができます。

3 さけ目をエッジでつかむ



さけ目ができたら、図-3のようにエッジでかみます。

4 チェーンを十分開ける

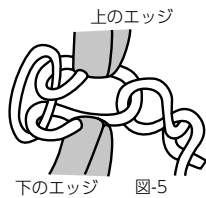


そしてハンドルを押せば、さけ目は図-4のように十分開いて、取り除けます。

コネクタを開け、サイドチェンからクロスチェーンをはずす作業

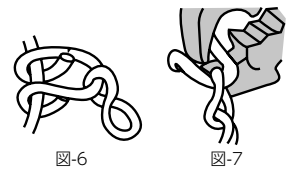
正常なコネクタを開ける場合

コネクタがうまく閉じている時は、図-5のように上下エッジにくわえ、ハンドルを押します。



変形したコネクタを開ける場合

図-6のように、変形しているコネクタの場合は、図-7のように正しい形にした後、前記のようにエッジにくわえてハンドルを押します。



コネクタを閉じてクロス及びサイドチェーンを結ぶ作業

この作業時、写真②のようにクロスチェーンがエッジに絶対にかかってはいけません。かならず写真①のような状態で作業してください。



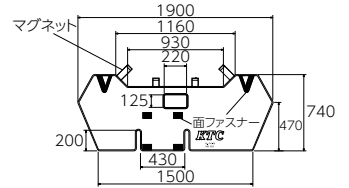
- 注意
- ・使用前に必ず「取扱説明書」をよく読むこと。
 - ・斜面及び凹凸のある場所では、使用しない。

フロントカバー
FRONT COVER



No.	質量(g)	個	小売参考価格
AYC-3A	1,100	1	¥ 17,400

- ・整備作業での車両保護用カバー
- ・フェンダーコーナー部に面ファスナー付V字折込形状を採用、車幅調整機構で軽自動車にジャストフィット。折込部を展開することでコンパクトカーからミニバンにフィットします。
- ・ナンバープレート部にスリットを採用したことにより、フロントカバーを取付けたままでも、サービスホールからの作業が可能。(軽自動車)
- ・ボンネットロック部分に開口部を設け、フロントカバーを車両に取付けたままボンネットフードを閉めることが可能。
- ・表生地は耐油性に優れた材質でオイル等が染みこまずウエス等での拭き取りが容易で、裏生地はボディが傷付きにくい素材を採用。

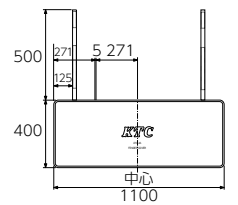


フェンダーカバー
FENDER COVER



No.	サイズ	質量(g)	個	小売参考価格
AYC-2A	400×1100	790	1	¥ 10,200

- ・整備作業での車両保護用カバー
- ・4個のマグネットで、よりフェンダーに装着しやすい。
- ・樹脂製フェンダーを採用した車両にも装着可能な脱落防止用ベルトを採用。
- ・ボディに優しい素材を採用しショックを緩和。



カバーリングセット [4点組]
COVERING SET [4pcs.]

4 pcs.



AYC401



AYC402



AYC403



AYC404

No.	質量(kg)	個	小売参考価格
ATYC4014	1.1	1	¥ 19,400

セット内容	
シートカバー	AYC401
ステアリングカバー	AYC402
フロアマットカバー	AYC403
スカッフプレートカバー	AYC404



注意
・本製品群を車輛に装着した状態で、走行および運転しない。

CAUTION

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

シートカバー
SEAT COVER



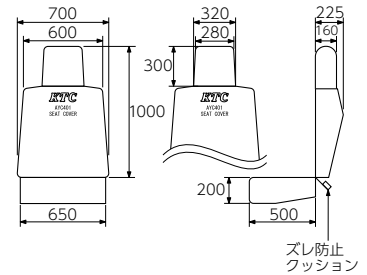
ヘッドレスト部は背面の紐により、ヘッドレストの高さに合わせ確実にフィットします。



シートカバーを装着した状態で、シートベルトの点検が可能です。

No.	質量(g)	個	小売参考価格
AYC401	450	1	¥ 8,770

- ・整備・点検作業によるシートの汚れ防止。
- ・軽自動車から普通車のミニバンまで対応。
- ・軽自動車のベンチシートに対応する幅広設計。
- ・ショルダ部分が開いた形状で、運転席シートベルト(コンパチブル車)、助手席シートベルト(ピラーレス車)に対応。
- ・ズレ防止クッションにより、カバーのズレを防止、快適な作業を実現。



注意
・本製品を車輛に装着した状態で、走行および運転しない。

CAUTION

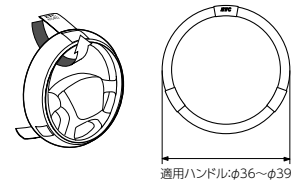
ステアリングカバー
STEERING COVER



ずれにくい固定バンド付。

No.	質量(g)	個	小売参考価格
AYC402	70	1	¥ 2,580

- ・整備・点検作業によるハンドルの汚れ防止。
- ・軽自動車から普通車のミニバンまで対応。
- ・φ36~39のステアリングに対応。
- ※ハンドル形状により、装着できない場合があります。
- ・ハンドルセンター部が開いた形状でメーター類の検査・点検作業が容易。
- ・ガタつき点検時にハンドルを左右に操作しても、滑り・ずれが起りにくい固定バンドを採用。

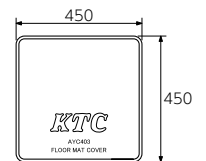


フロアマットカバー
FLOOR MAT COVER



No.	質量(g)	個	小売参考価格
AYC403	230	1	¥ 3,860

- ・整備・点検作業によるフロアマットの汚れ防止。
- ・軽自動車から普通車のミニバンまで対応。
- ・材質は表地に雨天時の作業でも滑りにくいPVC、裏地には滑りを抑えるSBR(合成ゴム)を採用。
- ・繰り返し使えるので使い捨てタイプに比べコストの削減が可能。

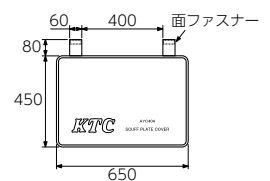


スカッフプレートカバー
SCUFF PLATE COVER



No.	質量(g)	個	小売参考価格
AYC404	290	1	¥ 4,210

- ・整備・点検作業によるスカッフプレートの汚れ防止。
- ・OBDを使った故障診断時のスカッフプレートのキズ防止。
- ・軽自動車から普通車のミニバンまで対応。
- ・材質は表地に雨天時の作業でも滑りにくいPVC、裏地には滑りを抑えるSBR(合成ゴム)を採用。



ずれ落ち防止機能(面ファスナー)を採用。



OBDを使った故障診断等に最適。

・適切な資格者にて自動車分解整備を行ってください。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

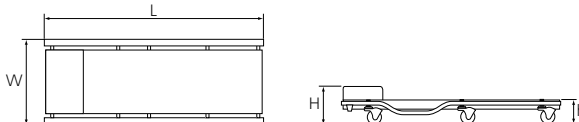
サービスクリーパー
フラットタイプ
SERVICE CREEPER

リペア
補給部品



No.	L	W	H	h	質量(kg)	寸	小売参考価格
AYSC-20F	1,010	420	140	105	7.5	1	¥ 12,000

・肩まわりに干渉しないフレームワークで高密度クッション付。



注意 ・回転不良、磨耗、劣化したキャスターは使用しない。
・床面の状態が悪いところでは使用しない。
CAUTION ・飛び乗ったり、衝撃を与えたりしないでください。割れる恐れがある。

補給部品

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
AYSC-20FR-1	キャスター(1個)	343	1	¥ 1,130



※取付けには5mmの六角棒レンチが必要です。

AYSC-20FR-1

サービスクリーパー
リクライニングタイプ
SERVICE CREEPER

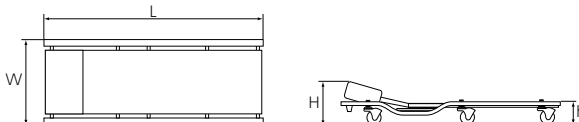
リペア
補給部品



ヘッドレストを倒した状態

No.	L	W	H	h	質量(kg)	寸	小売参考価格
AYSC-20R	1,010	420	140~260	105	8.5	1	¥ 17,100

・肩まわりに干渉しないフレームワークで高密度クッション付。
・ヘッドレストの角度を3段階に調節可能なリクライニング機構を採用することで、無理な体勢がつついても疲れにくくなっています。



注意 ・回転不良、磨耗、劣化したキャスターは使用しない。
・床面の状態が悪いところでは使用しない。
CAUTION ・飛び乗ったり、衝撃を与えたりしないでください。割れる恐れがある。

補給部品

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
AYSC-20FR-1	キャスター(1個)	343	1	¥ 1,130



※取付けには5mmの六角棒レンチが必要です。

AYSC-20FR-1

NEW
シートクリーパー
CREEPER SEAT

リペア
補給部品



シートのみ状態

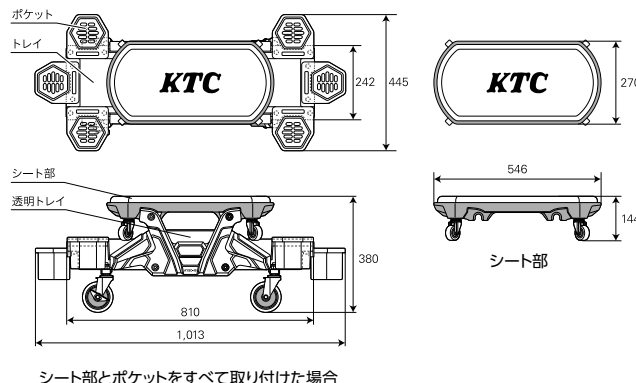
シートを外した状態

2025年6月発売予定

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
AYSC-40	9.5	1	¥ 19,300

・座ったまま作業に必要な工具と一緒に移動可能です。
・タイヤ交換作業など、中腰作業中の負担軽減にちょうど良い高さ約380mm(シート部取付状態)
・シート部のみで使用する、より低い位置の作業が快適に。
・取外し可能なサイドトレイとカップホルダーは、作業中に使用する工具やスプレー缶の収納が可能です。
・360度回転キャスター付。

※組み立てには17mmのめがねレンチ等が必要です。



補給部品

2025年6月発売予定

No.	品名	質量(g)	寸	小売参考価格
NEW AYSC-40-1	本体用キャスター(1個)	380	1	¥ 2,000

・ロック機構付。
※シート部には使用できません。

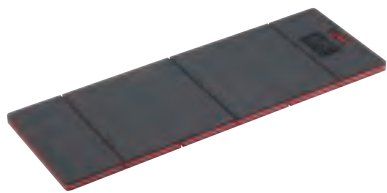


AYSC-40-1

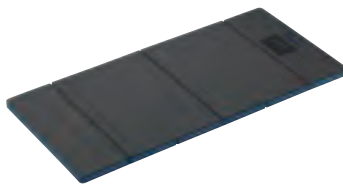
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005 をご参照ください。
・のついている製品は在庫を確認の上ご注文ください。

メカニックマット、ワークマット ワイド、ワークマット ミニ、ワークシートはその他に掲載しています。

➡ P.479



メカニックマット



ワークマット ワイド

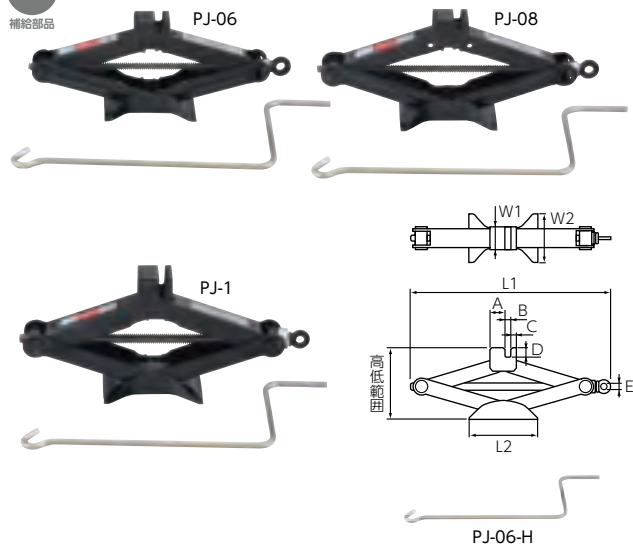


ワークマット ミニ



ワークシート

パンタグラフジャッキ
PANTOGRAPH JACK



No.	質量(kg)	φ	小売参考価格
PJ-06	1.8	10	¥ 4,300
PJ-08	2.4	5	¥ 5,720
PJ-1	3.7	5	¥ 6,480

・パンタグラフジャッキでもっとも負荷のかかるネジ部分は、転造(ロール成形)による台形ネジを採用して精度・耐久性を高めました。
 ・ハンドル付きです。
 ※修理対象外品です。

No.	能力(kg)	高低範囲		L1 (最大)	L2	W1	W2	A	B	C	D	E
		Max.	Min.									
PJ-06	600	345	85	380	130	40	90	30	10	10	17	12
PJ-08	800	370	91	410	140	40	100	30	10	10	17	12
PJ-1	1,000	415	115	437	150	53	120	30	10	10	34	12

注意 CAUTION
 ・本製品は自動車用です。他の用途には使用しない。
 ・指定能力以上の荷重で使用しない。
 ・ジャッキで持ち上げた車輪等の下に体や体の一部を入れない。

補給部品

No.	品名	全長	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
PJ-06-H	ハンドル	460	9	300	1	¥ 1,050

スプリングコンプレッサ取扱い上のご注意

当社が販売しておりました、スプリングコンプレッサSPU-70315 (1987~1995年製造)の使用に関して、お客さまからのお問い合わせ、ご意見を調査しました結果、下記のような使用が日常的に発生しておりましたので、ご使用前に再度取扱い注意事項ならびに製品の点検要領をお読みになりご使用いただきますようお願いいたします。

なお点検要領の点検項目で、製品に異常が発見されましたら使用を中止していただき、当社が現在販売しておりますスプリングコンプレッサ (品番:AS10)にお買い替えいただけますようお願いいたします。

状況説明

1.最近のストラット式スプリングにはバネ定数が高いものや違法な改造バネなどが装着されているものがあり高荷重がかかり、旧製品SPU-70315の安全基準を超えるスプリングの装着が行われています。

2.スプリング脱着作業でスプリングを掛ける上下アームのスペンが短い状態で使用されています。

スプリングの特性で同じ量を縮める場合でもバネを圧縮する力は変わります。

例)バネ定数(1mm縮めるために必要な荷重)
二巻き掛け時 363N/mm
三巻き掛け時 180N/mm
掛ける状態により圧縮荷重が2倍になるものもあります。

3.スプリング圧縮作業においてハンドツールでなく、使用禁止の動力ツール(インパクトレンチ)を使用しスプリングを圧縮されています。

動力ツールを使用してスプリングを圧縮されると、急な締め付け力の変化が発生しても分からず、製品能力以上の圧縮を掛けていることがあります。

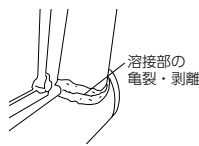
以上の内容は工具ご使用時、大変危険な作業になります。ご使用にあたりましては、次の点検要領でご確認ください。

点検要領

点検箇所及び点検方法(以下の点検項目で異常が発見されたものは使用しないでください)

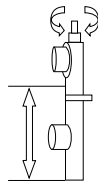
①固定アームの取付け部の溶接箇所

・溶接部をブレーキクリーナー等で丁寧に洗浄し亀裂・溶接の剥離がないか目視確認してください。
(亀裂・剥離のあるものは異常です)



②センタスクリュボルト点検

・本体の移動側アームのスライド溝より、センタスクリュボルトの異常摩耗や曲がりを目視点検してください。

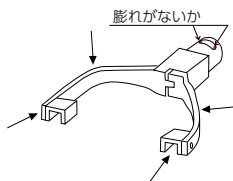


③移動側アーム摺動点検

・頭部ドライブを手で回転させ、移動側アームが全ストローク引掛かりや回転ムラがなくスムーズに動くことを確認してください。(回転ムラ・引掛かりがある時はセンタスクリュボルトが摩耗・変形しています)

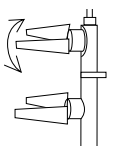
④固定側及び移動側アーム単体点検

・両アームを本体から取り外し、曲がりや摩耗がないか点検してください。
・取付けボルトを通す穴が変形していないか点検してください。
・アームの取外しが容易にできるか確認してください。



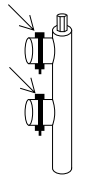
⑤固定側及び移動側アームの首振り点検

・固定側及び移動側アームを本体に正規に取り付けた状態で、引掛かりがなくスムーズに首が振れることを確認してください。
(引掛かりがある場合、項目④部が膨れているか取付け部が変形しています)



⑥固定側及び移動側アーム取付けボルト

・固定側及び移動側アームの取付けボルトを本体から取り外し、曲がり・摩耗・ネジ部の破損がないか目視確認してください。



以上の点検で異常が発見できたものは、製品の耐久力を超えたものであり、継続使用されますと破損の恐れがあり危険ですので使用しないでください。

尚、表記した内容はAS10の点検にもご利用いただけます。保守・点検を実施していただきますようお願いいたします。

取扱い注意事項

・スプリングコンプレッサ破損の原因となるためインパクトレンチは絶対に使用しない。

〈使用前点検〉

・作業前に下記の点検を行い、異常のないことを確認する。
(異常がある場合は使用しないでください)

- ①アーム1・アーム2の取付けボルト、ナットが緩んでいないこと。
- ②アーム1・アーム2が自由に首をふること。
- ③センタスクリュボルトを手で回し、アーム2がストローク範囲内でスムーズに移動すること。
- ④フックが左右に軽く動くこと。
- ⑤その他、亀裂、変形、破損等がないこと。

〈スプリング取付け〉

- ①フックをスプリングに掛けるときはバネの直径部に掛ける。(図2)
- ②上下アームのフックを掛けるスペンは、最も広く掛けられる位置にセットする。
(図3 A及びBの距離)
- ③上下アームの左右フック間に掛けるスプリングピッチ数(巻き数)は同数にする。(図3)

〈使用中〉

- ・圧縮作業中、急に締め付け力が大きく感じた場合は直ちに圧縮作業を中止し、スプリングを緩めること。
- ・スプリングの線間が密着するまでの圧縮は絶対に行わない。
- ・ピッチ数(巻き数)の少ないスプリングに使用される場合は上下アーム取付けボルトが接触しないように注意する。
- ・巻き数の少ないバネは高荷重のものが多いため、ご使用の際はトルクレンチにより締め付けドライブのトルクを制御する。(締め付けドライブのトルクは、44N・m以下で使用)

〈保守〉

- ・センタスクリュボルトのネジ部は十分に保全し、使用前に潤滑油を塗布する。
- ・保管する場合は、本体スライド溝部に異物・ほこり等が入らないように保管すること。
- ・分解・改造はしないこと。

図1

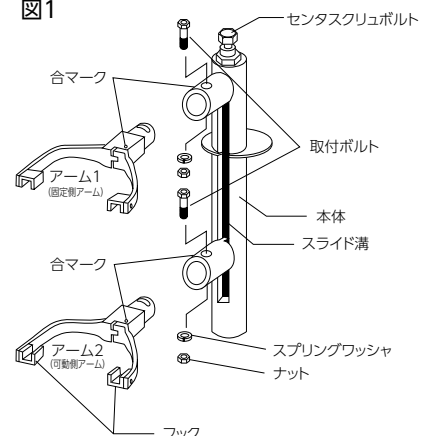


図2

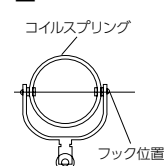
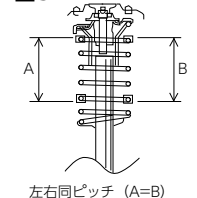


図3



memo

モーターサイクルツール編

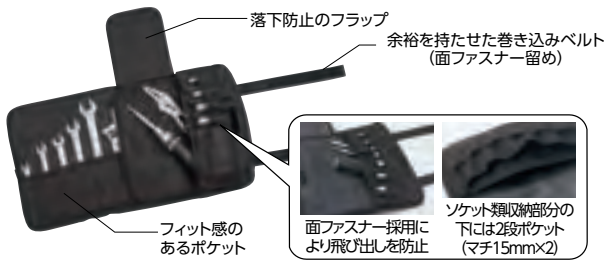
MOTORCYCLE TOOLS

ライダーズメンテナンスツールセット[14点]

3/8"sq. MOTORCYCLE MAINTENANCE TOOL SET [14pcs.]

9.5sq. 14 pcs.

POWERFIT



落下防止のフラップ
余裕を持たせた巻き込みベルト
(面ファスナー留め)

フィット感のあるポケット



ソケット類収納部分の
下口は2段ポケット
(マチ15mm×2)

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MCK3140	1.8	1	¥ 34,500
使用バッグ			
MCKB-B	ツールバッグ×1		
入組内容			
9.5sq.セミディープソケット(六角)	B3M-08, 10, 12, 14		
9.5sq.スライドヘッドハンドル	BHM3		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 14, 17		
ラチェットドライバ	DBR14 クロスNo.1×マイナス5.5mm, クロスNo.3×マイナス8mm, トルクST15×T20, トルクST25×T30, 六角2.5mm×3mm, 六角4mm×5mm, クロスNo.2×マイナス6mmのみ2コ		
ロッキングプライヤ	100LN		
モンキレンチ	WMA-200		

- ・ソケットを採用したことにより、スパナ、めがねレンチ等では対応できない凹部の作業を容易にします。
 - ・駆動工具は、作業性を考えてスライドヘッドハンドルとエクステンションバーを採用。
 - ・ツールバッグは、持ち運び時にコンパクトに収まるロールタイプ。
 - ・面ファスナー留めで、工具の飛び出しを防止します。
 - ・ツールバッグを広げることで部品や工具トレイの代わりになります。
 - ・2段ポケットを採用する等、セット入組品以外も収納可能なスペースを確保。
 - ・追加した工具や予備パーツの収納に便利。
- ※折りたたみ時のサイズは工具の入れ方やバッグの巻き方により変わります。
 ④ ツールバッグはP.196に掲載しています。



折りたたみ時

2025年5月発売予定

NEW 9.5sq.モーターサイクルツールセット[51点]

3/8"sq. MOTORCYCLE TOOL SET [51pcs.]

9.5sq. 51 pcs.

POWERFIT



ケース:SKX0223R

※写真はイメージです。
複数の引出しを同時に開けないでください。

No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK3511XRMC	18	1(2ヶ口)	¥ 169,000
セット内容			
SK3510XMCT	入組品 ×1		
SKX0223R	使用ケース ×1		
入組内容			
9.5sq. ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14		
9.5sq. ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12, 14		
9.5sq. T形ハンドル	TH20		
9.5sq. ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq. エクステンションバー	BE3-075, 150		
9.5sq. クイックスピナー®	BE3-Q		
9.5sq. ユニバーサルジョイント	BJ3		
ボールポイント形 ロング六角棒レンチセット [9本組]	HL259SP (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
45°×6° ロングめがねレンチ	M5-0810, 1113, 1214, 1719, 2224		
ラチェットコンビネーションレンチ(ストリートタイプ)	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17		
樹脂柄ドライバ マイナス貫通タイプ	D1M2-5, 6		
樹脂柄ドライバ クロス貫通タイプ	D1P2-1, 2		
樹脂柄スタックドライバ	D1PS-2, D1MS-6		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ(スタンダードタイプ)	PSL-150		
ニッパ	PN1-150		
ロッキングプライヤロングノーズ (ワイヤーカッター付)	150LN		
ロッキングプライヤ曲線あご	175CR		
コンビハンマ	UD6-10		
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM		
9.5sq. プラグレンチ(薄肉タイプ)	B3A-16SP		
タイヤレバー	MCO-260 (×2)		
トレイ(3枚)	-		

④ ケースはP.180に掲載しています。

モーターサイクルツール編

NEW 9.5sq.モーターサイクルツールステーション®セット[80点]
3/8"sq. MOTORCYCLE TOOL STATION® SET [80pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK7005C	53	1(2ヶ口)	¥ 279,000
セット内容			
SK7005CT	入組品 ×1		
SKR703C	使用ケース ×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-075JW		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-04, 05, 06, 08, 10		
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1417, 1719, 2224		
めがねレンチ(ストレートショート)	M100-7X8, 10X12, 12X14		
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417		
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-6, 8		
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3		
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250		
ソフト細軸ドライバ(マイナス(キャプテナー用))	D7SM-420		
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6		
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2		
ベビードライバ(マイナス・クロス)	BAD-75, 0		
モンキレンチ	WMA-250		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ	PSL-150		
ニッパ	PN1-150		
ボールピンハンマ	PH45-323		
プラスチックハンマ	K9-6		
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16P, 18P, 20.8P		
ニップルレンチ	MCS2-100		
直型スナッピングプライヤ穴用	SCP-171		
直型スナッピングプライヤ軸用	SOP-171		
スナッピングプライヤ先端クローセット	SPC5		
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
T形レンチ	TH-8, 10, 12, 14		
組ヤスリ(5本組)	TZKF1A05(平, 半丸, 丸, 角, 三角)		
ブレーキドラムビスドライバ	AB-5		
テンションスプリングツール	AB-7		
高級スクレーパー(硬鋼刃)	KZ3-18A		
9.5sq.ハンドル	ABX101		
ロッキングプライヤ	175CR		
マグネット付パーツトレイ	YKPT-RM		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ツールステーションに入組んだモーターサイクル用のツールセットです。(可動式3段トレイタイプ・シャッター付)
- ※収納トレイは付属していません。



※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けしないでください。

NEW 9.5sq.モーターサイクルツールステーション®セット[69点]
3/8"sq. MOTORCYCLE TOOL STATION® SET [69pcs.]



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
SK6001C	43.5	1(2ヶ口)	¥ 227,000
セット内容			
SK6006BTC	入組品 ×1		
SKR603C	使用ケース ×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19		
9.5sq.ディープソケット(六角)	B3L-08, 10, 12		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150		
9.5sq.首振りエクステンションバー	BE3-075JW		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-04, 05, 06, 08, 10		
9.5sq.クロスビットソケット	BT3-2P		
めがねレンチ(45°×6°ロング)	M5-0810, 1012, 1417, 1719, 2224		
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417		
樹脂柄マイナスドライバ	D1M2-6, 8		
樹脂柄クロスドライバ	D1P2-1, 2, 3		
割柄ドライバ(マイナス)	FD-250		
ソフト細軸ドライバ(マイナス(キャプテナー用))	D7SM-420		
樹脂柄スタッドドライバ(マイナス)	D1MS-6		
樹脂柄スタッドドライバ(クロス)	D1PS-2		
ベビードライバ(マイナス・クロス)	BAD-75, 0		
モンキレンチ	WMA-250		
コンビネーションプライヤ(ソフトグリップ付)	PJ-200		
ラジオペンチ	PSL-150		
ニッパ	PN1-150		
ボールピンハンマ	PH45-323		
プラスチックハンマ	K9-6		
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16P, 18P, 20.8P		
ニップルレンチ	MCS2-100		
直型スナッピングプライヤ穴用	SCP-171		
直型スナッピングプライヤ軸用	SOP-171		
スナッピングプライヤ先端クローセット	SPC5		
ボールポイント形ロング六角棒レンチセット(9本組)	HL259SP(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
T形レンチ	TH-8, 10, 12, 14		
ヤスリ(半丸中目)	FIS-100HM		
9.5sq.ハンドル	ABX101		
ロッキングプライヤ	175CR		

- ケースはP.188に掲載しています。
- ツールステーションに入組んだモーターサイクル用のツールセットです。(可動式2段トレイタイプ)
- ※収納トレイは付属していません。



※写真はイメージです。複数の引出しを同時に開けしないでください。

※TOOL STATIONは京都機械工具株式会社の登録商標です。

ドライブチェーンツールセット[14点組]

DRIVE CHAIN TOOL SET[14pcs.]

14 pcs.

リペア 補給部品



※写真の9.5sq.ラチェットハンドルはセットには含まれておりません。

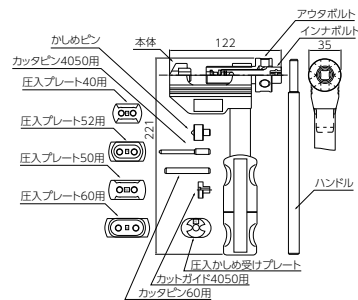
No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MCCU14	2.2	1	¥ 52,700
セット内容			
本体			
アウトボルト	MCCU-BA		
インナボルト	MCCU-BB		
ハンドル	MCCU-H		
カッタピン4050用	MCCU-CA		
カットガイド4050用	MCCU-CG		
カッタピン60用	MCCU-CB		
圧入プレート40用	MCCU-PA		
圧入プレート52用	MCCU-PB		
圧入プレート50用	MCCU-PC		
圧入プレート60用	MCCU-PD		
圧入かしめ受けプレート	MCCU-PT		
かしめピン	MCCU-KA		
片開きメタルケース	EKB-1 (W275×D150×H50)		

- ・ モーターサイクル用ドライブチェーン交換作業。
 - ・ チェーンピンの取り外し、ジョイントプレートの圧入(クリップタイプも可)、ジョイントピンのかしめ作業。
 - ・ チェーンサイズ:420・428・520・525・50(530)・532・630・632のチェーン。
 - ・ 国産車のほとんどの車種に使用できます。
 - ・ 本体は強度解析に基づき最適形状で設計され、プロが満足する頑丈さと軽さを実現。
 - ・ カッタピン、かしめピンは特殊鋼(SK材)を使用し、最適な熱処理を施しているため、耐久性に優れています。
 - ・ 作業の流れを考慮した部品構成になっています。
 - ・ カッタピンの交換がインナボルト前面より行えるのでボルトを抜く必要がありません。
 - ・ 使用頻度の多い40系、50系のカッタピンは共通。
 - ・ プレート圧入の際の受けプレートは全サイズ共通(圧入かしめ受けプレート)で、さらさらにそのままかしめ受けとして使用できるので、作業がスムーズに行えます。
プレート圧入とかしめは同じアウトボルトで行うので、ジョイントピン抜き取り後、再度インナボルトをセットする必要がありません。
 - ・ グリップとハンドルは力を入れやすい形状です。
- ※ご使用の際には、別途9.5sq.ラチェットハンドル等の駆動工具が必要です。

補給部品

No.	品名	寸	小売参考価格
MCCU-BA	アウトボルト	1	¥ 6,270
MCCU-BB	インナボルト	1	¥ 3,230
MCCU-H	ハンドル	1	¥ 1,340
MCCU-CA	カッタピン4050用	1	¥ 840
MCCU-CG	カットガイド4050用	1	¥ 1,000
MCCU-CB	カッタピン60用	1	¥ 840
MCCU-PA	圧入プレート40用	1	¥ 2,510
MCCU-PB	圧入プレート52用	1	¥ 2,590
MCCU-PC	圧入プレート50用	1	¥ 2,590
MCCU-PD	圧入プレート60用	1	¥ 2,690
MCCU-PT	圧入かしめ受けプレート	1	¥ 3,600
MCCU-KA	かしめピン	1	¥ 840

※旧製品(CAU13, CAU11)との部品の互換性はありませぬ。



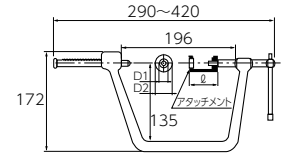
バルブスプリングコンプレッサー VALVE SPRING COMPRESSOR

リペア
補給部品



No.	質量(kg)	寸	小売参考価格
MCVU5	1.4	1	¥ 33,700
セット内容			
本体			
アタッチメントφ16.5	MCVU-A16		
アタッチメントφ20	MCVU-A20		
アタッチメントφ24	MCVU-A24		
アタッチメントφ28	MCVU-A28		

- ・4サイクルエンジンの吸・排気バルブ整備(バルブスプリング脱着)。
- ・4サイズのアタッチメント(φ16.5, 20, 24, 28)により、大半の車種に使用できます。
- ・アタッチメントはワンタッチで交換でき、開口部が広くバルブコッターの取り外しがスムーズにできます。



補給部品

No.	品名	D1	D2	φ	寸	小売参考価格
MCVU-A16	アタッチメントφ16.5	17	19	50	1	¥ 3,210
MCVU-A20	アタッチメントφ20	20	22	50	1	¥ 3,670
MCVU-A24	アタッチメントφ24	24	26	50	1	¥ 3,670
MCVU-A28	アタッチメントφ28	28	31	50	1	¥ 3,880

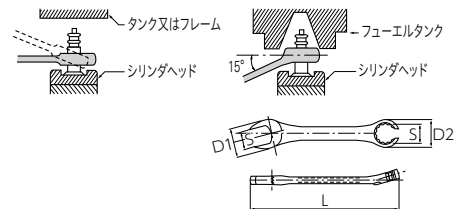
※アタッチメントは、従来品のバルブスプリングコンプレッサー(VSU4)にも使用できます。

20.8mm専用プラグレンチ ショートタイプ 20.8mm SPARK PLUG WRENCH (SHORT TYPE)



No.	S	D1	D2	L	質量(g)	寸	小売参考価格
MCPS-20.8	20.8	34	32	170	176	5	¥ 4,130

- ・水冷式2サイクルのスパークプラグ(20.8mm)交換作業。(20.6mmにも使えます)
- ・全長170mmと短く使いやすくなっています。
- ・スパークプラグ上部が狭く、ソケットタイプのプラグレンチが使用できない車種に便利です。
- ・スパナ:口径部が15°の角度付きで、表・裏が使用でき30°の角度で回せます。
- ・めがね:タンク下側など、プラグガイシ部を避けて六角部にレンチをかけて使用できます。

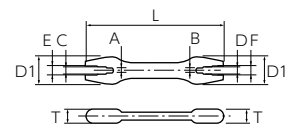


ニップルレンチ NIPPLE WRENCH



No.	D1	A	B	C	D	E	F	T	L	質量(g)	寸	小売参考価格
MCS2-100	20	4.5	5.1	5.8	6.1	6.4	6.6	10	100	80	5	¥ 3,360

- ・モーターサイクル用ホイールのスポークニップルの締付け調整・点検作業。
- ・1本のレンチで6サイズ(4.5, 5.1, 5.8, 6.1, 6.4, 6.6)に使用でき、大半の車両に適用できます。
- ・小型・軽量で点検、ツーリング、レースにも便利です。
- ・鍛造品で、適切な熱処理を施していますので耐久性に優れています。
- ・レンチの厚みは10mmと厚く、ニップル面幅全体を保持するため傷みにくくなっています。

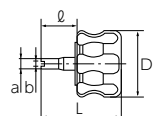


タイヤバルブレンチ TIRE VALVE WRENCH



No.	a	b	D	φ	L	質量(g)	寸	小売参考価格
MVC-30	2.2	4.5	29	15	35	20	1	¥ 990

- ・全長35mmとコンパクトなサイズで、従来のロングタイプでは使えなかった車種にも使用できます。
- ・パンク修理やタイヤ・チューブの交換には欠かせません。



・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は➡P.004~005をご参照ください。
 ・⑦のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

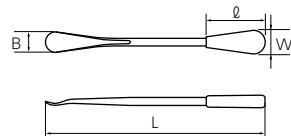
タイヤレバー

TIRE LEVER



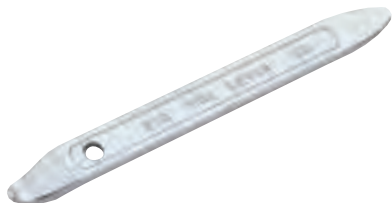
No.	B	W	L	φ	質量(g)	φ	小売参考価格
MCOL-260	23	30	263	70	170	5	¥ 3,870

- ・先端が薄く、滑らかに仕上げられているので、リムとサイドビードの間にも差し込みやすく、スムーズに作業できます。
- ・適切な熱処理を施していますので、耐久性に優れています。
- ・グリップは耐油のゴム製で握りよい形状になっているので、力をかけやすくなっています。



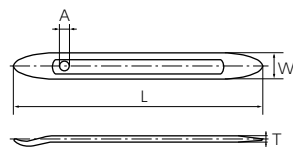
タイヤレバー

TIRE LEVER



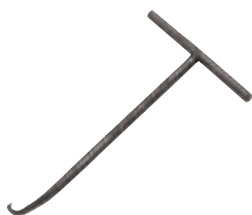
No.	A	W	T	L	質量(g)	φ	小売参考価格
OHZ-210	7	22	5.5	210	100	1	¥ 2,070

- ・全長210mmでツーリング時の持ち運びにも便利です。
- ・鍛造品で、適切な熱処理を施していますので耐久性に優れています。



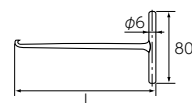
テンションスプリングツール

TENSION SPRING TOOL



No.	L	質量(g)	φ	小売参考価格
AB-7	153	90	1	¥ 1,950

- ・各種テンションスプリングの取外し。
- ・スプリングが外れにくい先端と、力の加えやすいT形ハンドルにより安全な作業ができます。



ワイヤーツイスター

WIRE TWISTER

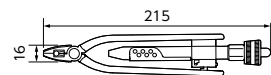


No.	適応ワイヤー径	L	B	T	φ	質量(g)	小売参考価格
WTP-215	φ1	215	16.3	10.8	1	290	¥ 13,500

- ・ボルト・ナットのワイヤリング作業用工具です。
- ・コンクリート基盤の鉄筋を生む際のワイヤーによる固定時にも使用できます。
- ・φ1までのワイヤーに対応。
- ・ステンレス製/真鍮製ともに対応。
- ・ロック機構部には力を入れやすいように穴あき状の滑り止めを採用しています。
- ※回転方向は右回りです。



使用状態



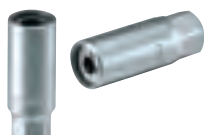
関連アイテム



ツールバッグ
●P.196



T形レンチ
●P.341



12.7sq. スタッドボルトリムーバー
●P.244



差替えドライバセット
(ソフトグリップ)
●P.352

・ハンドツール用工具は、インパクトレンチで使用しないでください。めっきが飛散する恐れがあります。

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

サイクルツール編

CYCLE TOOLS

NEW サイクルツールセット[40点]

3/8"sq. BICYCLE TOOL SET [40pcs.]

9.5sq. 40 pcs. POWERFIT



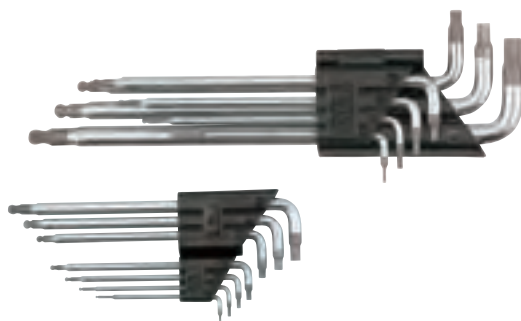
No.	質量(kg)	個	小売参考価格
SK3402CY	4.1	1	¥ 66,800
使用ケース			
EKP-5	使用ケース×1		
入組内容			
9.5sq.ソケット(六角)	B3-08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
9.5sq.ヘキサゴンビットソケット	BT3-03, 04, 05, 06, 08		
9.5sq.T型トルクスビットソケット	BT3-T25, T30		
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075		
9.5sq.ラチェットハンドル	BR390		
ソフトドライバクロス貫通タイプ	D7P2-2		
ソフトドライバマイナス貫通タイプ	D7M2-6		
ボールポイントL形ロング	HL259SP		
六角棒レンチセット(9本組)	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13		
ニッパ	PN1-150		
ラジオペンチ	PSL-150		
ミニハンマ	TUD3S		
モンキレンチ	WMA-250		
ペダルレンチ	CP2-15A		
タイヤレバーセット(2本組)	CTR12		
9.5sq.ソケットホルダー	EHB315		

- ・片開き樹脂ケースを採用した自転車整備のベーシックモデル。
- ・ケースは持ち運びが楽なコンパクトサイズ。
- ケースはP.193に掲載しています。
- ※自転車用各種ケーブル類には、専用のカッターをご使用ください。
- ※収納トレイは付属していません。

**ボールポイントL形
ヘキサゴンレンチセット[7本組]**

L-SHAPED BALL POINT HEX. WRENCH SET [7pcs.]

7 pcs.



ホルダー展開時

No.	質量(g)	個	標準小売価格
HLDA2507	230	1	¥ 8,050

セット内容	
ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6

- ・丸柄軸の採用で使用時のしなりを防止。
- ・クロームめっき仕上げにより、手触りがよく、美しく、錆びにくい。
- ・特殊合金鋼の使用により、耐摩耗性、ねじり強さに優れています。
- ・折りたたみ式オリジナルホルダーにより、持ち運びや管理に便利です。

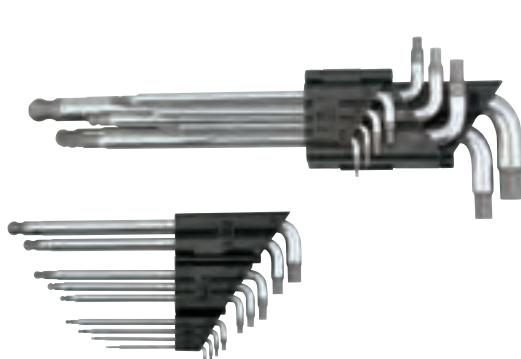


- **注意** ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わります。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがあります。

**ボールポイントL形
ヘキサゴンレンチセット[9本組]**

L-SHAPED BALL POINT HEX. WRENCH SET [9pcs.]

9 pcs.



ホルダー展開時

No.	質量(g)	個	標準小売価格
HLDA2509	630	1	¥ 12,700

セット内容	
ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

- ・丸柄軸の採用で使用時のしなりを防止。
- ・クロームめっき仕上げにより、手触りがよく、美しく、錆びにくい。
- ・特殊合金鋼の使用により、耐摩耗性、ねじり強さに優れています。
- ・折りたたみ式オリジナルホルダーにより、持ち運びや管理に便利です。



- **注意** ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
- ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わります。
- ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがあります。

・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

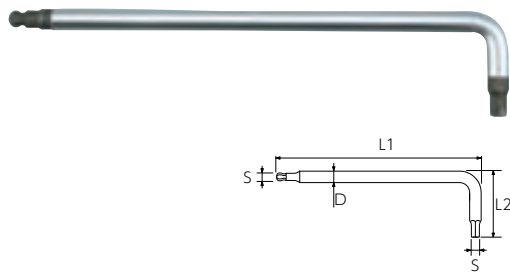
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ

L-SHAPED BALL POINT HEX. WRENCH



ヘキサゴン



No.	S	D	L1	L2	質量(g)	φ	標準小売価格
HLDA250-015	1.5	3	82	19	4	1	¥ 800
HLDA250-02	2	3	98	20	6	1	¥ 840
HLDA250-025	2.5	4	114	22	12	1	¥ 880
HLDA250-03	3	5	131	25	21	1	¥ 890
HLDA250-04	4	6	148	31	35	1	¥ 940
HLDA250-05	5	7	167	35	55	1	¥ 1,100
HLDA250-06	6	8	188	40	80	1	¥ 1,390
HLDA250-08	8	10	210	46	140	1	¥ 1,760
HLDA250-10	10	12	236	52	225	1	¥ 2,130



CAUTION

・ボールポイントは限界トルクが低いため、力の入れ過ぎに注意する。
 ・ボールポイントの振角度はサイズやボルトのバラツキにより変わります。
 ・ボルトの回転方向に力を加える。上に引き上げたり下に押し下げたりすると曲げ部から破損する恐れがあります。

薄口コンビネーションレンチ

COMBINATION WRENCH



十二角



隙間の狭い場所での作業に最適な薄口ヘッド。

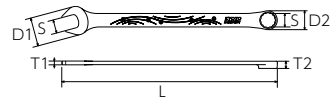
No.	S	D1	D2	T1	T2	L	質量(g)	φ	標準小売価格
MS3-08T	8	18	11.5	3	4.5	150	25	1	¥ 890
MS3-10T	10	21.5	14.5	3	5.5	180	40	1	¥ 1,030
MS3-15T	15	32	21	4.2	8	240	105	1	¥ 1,500



CAUTION

・全長が長く、薄口タイプのため力の入れ過ぎに注意する。

・川面にただよう桜の美しい様子が刻印された薄口コンビネーションレンチです。
 ・各種ワイヤー調整に(8mm)
 ・ライトやフェンダー、ブレーキシューの着脱に(10mm)
 ・車輪や子供用補助輪の着脱に(15mm)



タイヤレバーセット [2本組]

TIRE LEVER SET [2pcs.]

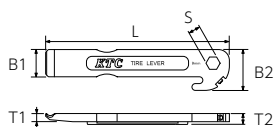


2 pcs.



表面

裏面



No.	S	B1	B2	T1	T2	L	質量(g)	φ	標準小売価格
CTR12	表:9 裏:10	20	30	6	8	135	22×2本	1	¥ 1,520

・薄い先端と、長い爪でビートが拾いやすい形状になっています。
 ・背面のリム側に案内角をつけ、タイヤ・リム間へ差し込みやすい形状になっています。
 ・先端と逆側にはスポークに引掛けられるようフックを採用。
 ・バルブをリムに固定しているリムナット外し用めがねレンチ付き。
 ・チューブ内のエアを抜く米式バルブ用のエア抜きピン付き。



使用状態



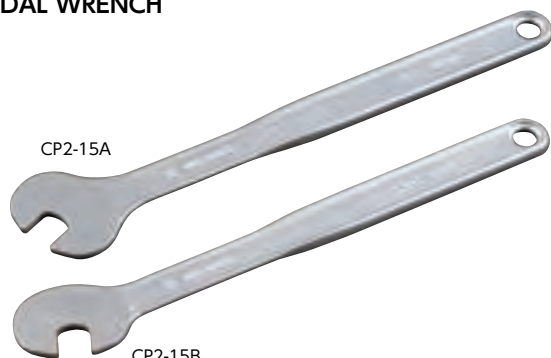
リムナット外し用めがねレンチ



米式バルブ用のエア抜きピン

ペダルレンチ

PEDAL WRENCH



CP2-15A

CP2-15B

No.	S	D	W	L	T1	T2	質量(g)	φ	標準小売価格
CP2-15A	15	56	25	300	4.5	8	270	1	¥ 4,950
CP2-15B	15	56	25	300	4.5	8	270	1	¥ 4,950

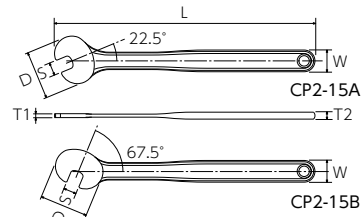
・レンチ先端が薄くなっているため、各種ペダルに対応します。
 ・レンチ先端角は22.5° (CP2-15A)と67.5° (CP2-15B)の2アイテムを設定し、作業しにくい取付角度のペダルにも対応します。



CP2-15Aを使用した時の角度



CP2-15Bを使用した時の角度



CAUTION

・自転車のペダル脱着以外には使用しない。

・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.004~005をご参照ください。
 ・のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

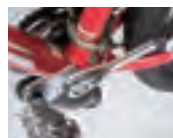
ペダルレンチ (クローフットタイプ)

3/8"sq. PEDAL WRENCH (CROWFOOT WRENCH TYPE)

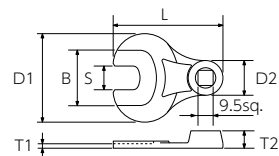


No.	S	D1	D2	B	T1	T2	L	質量(g)	φ	標準小売価格
CP1-15	15	56	22	35	4.5	11	69.5	90	1	¥ 4,440

- ・ 9.5sq.のドライブ付きでトルクレンチによるトルク確認が可能です。
- ・ レンチ先端が薄くなっているため、各種ペダルに対応します。



使用状態 (GEKS085-R3との組み合わせ)

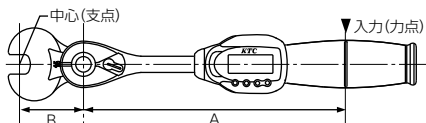


注意
・ 自転車のペダル脱着以外には使用しない。

ペダルレンチ(クローフットタイプ)のトルク値換算

トルク値は支点から力点の距離と力点に加える力で決まります。クローフットタイプのレンチを使用すると本来トルクレンチに設定されている支点から力点の距離が変化するため、正確なトルクの測定が行えません。測定前に必要なトルク値からトルクレンチに入力する値を求め、作業に取りかかってください。

デジラチェを使った時のトルク値換算



トルク換算式： $\frac{A}{(A+B)} \times \text{必要なトルク値} = \text{入力トルク値}$

正確な測定をする為に、レンチを奥まで差し込んで使用してください。

デジラチェSEとの組合せ換算例

品番	換算率	必要トルク値		
		30N・m	35N・m	40N・m
GEKS030-C3A	75%	22.4	—	—
GEKS060-R3	75%	22.4	26.1	29.9
GEKS085-R3	80%	24.0	28.0	32.0

*換算率は目安ですので、正確な値を求める場合は左記に記載した方法で計算されることをお勧めします。

例：規定トルク40N・mのペダルをデジラチェSE GEKS085-R3で締め付ける場合、換算率は80%となり、デジラチェの設定トルクは32N・mとなります。

推奨トルクレンチ



トルク範囲17~85N・m

デジラチェの詳細は P.402~をご覧ください。

関連アイテム



デジラチェ
P.402 ~



トルクル
P.028



ヘキサゴンビットソケット
P.284 ~



L形六角棒レンチ
P.291 ~

医療機器編

MEDICAL EQUIPMENT

KTCメディカルは
適切なトルク管理から
患者のQOL向上をサポートします

KTCメディカル製品の詳細・お問い合わせはKTCメディカルサイトをご覧ください

URL ▶ medical.ktc.jp



KTCメディカル事業のご紹介



※本ページ掲載のアイテムは、医療従事者の方（医師、歯科医師、歯科技工士等）のみが使用するものであり、一般の方への販売は行っていません。

歯科用インプラント手術器具

Newton-1[®]

ニュートン・ワン PAT



インプラント
手術器具

10~60N・cm

オートクレーブ
135℃対応
レンチ本体、
レンチアダプタのみ

適用

マルチドライバ
(4.0mmsq.)

『力加減』をデジタル化!

- ・デジタル式のメリットを活かし、オーバートルクによるリスクを低減。
- ・全てのコントラ用ハンドピースと接続して手動コントロール



インプラント臨床に活躍する
デジタルトルクレンチ

⚠ 生産終了品につき、在庫確認の上ご注文ください

一般医療機器 販売名: newton-1

医療機器届出番号: 26B3X10009130002

販売名: newton-1専用レンチアダプタ 医療機器届出番号: 26B3X10009130011

歯科用インプラント手術器具
トルクラチェットレンチプラス



インプラント
手術器具

20~100N・cm

オートクレーブ
135℃対応

適用

マルチドライバ
(4.0mmsq.)

このレンチ1本で、どのインプラントにも対応

- ・専用アダプタを介し、全てのコントラハンドピースと接続可能。
- ・外科や補綴において、臼歯・隣在歯所に効果的。
- ・従来のトルクラチェットレンチに比べ、ヘッドがコンパクトになり、柄はロング仕様に改良。さらに使いやすくなりました。



48枚ギアのラチェットが狭小口
腔内でスムーズ施術



読取りミスを低減する置き針

一般医療機器 販売名:トルクラチェットレンチプラス 医療機器届出番号: 26B3X10009250001

歯科用インプラント手術器具
トルクレンチLight



インプラント
手術器具

15~80N・cm

オートクレーブ
135℃対応

適用

マルチドライバ
(4.0mmsq.)

スクレュードライバ・挿入ジグ等は直接接続可能

- ・PEEK材樹脂素材を活かし、1本で簡便で快適な施術を支援。
- ・即時荷重用のジグを接続し、80N・cmまでカバー。



補綴の締結から即時荷重・
撤去まで



マルチドライバのドライバを
接続し、メンテナンスが容易

一般医療機器 販売名:トルクレンチLight 医療機器届出番号: 26B3X10009200001

・適切な資格者にて使用してください。

歯科用インプラント手術器具 マルチドライバセット

オートクレーブ
135℃対応

インプラント補綴のメンテナンスに最適

- ・新規患者さまにも対応できるレスキュードライバ。
- ・ドライバ6本で30を超えるインプラントシステムをカバー。



補綴スクリューをしっかりとキャッチ




ホルダーは手回し用、差込み角は4mm仕様

一般医療機器 販売名：マルチドライバ 医療機器届出番号：26B3X10009170022

トルク関連機器選び方

タイプ別特徴一覧

製品名	外科用途 埋込トルク計測	補綴用途 アパットメント スクリューの締結 メンテナンス	技工用途 技工スクリューの締結	研究用途 評価・データ取り	精度レベル	締／緩対応
 マルチドライバ	×	◎ 最適なフィットで スクリュー変形防止	○ 最適なフィットで スクリュー変形防止	×	—	○／△
 トルクラチェットレンチプラス	○ スムーズなギアで 患者負担軽減 時間短縮	◎ オーバートルクによる 破損、緩み防止	△	○	◎	○／△
 トルクトレンチLight	◎	○	△	△	○	○／○
 Newton-1	○ デジタル計測で 高精度記録	◎ オーバートルクによる 破損、緩み防止	△	◎	◎ 微小トルク値の計測可能	○／○

◎：最適(高い) ○：適用 △：一部負荷 ×：不可 —：用途外

シリコントレイ ホールタイプ・フラットタイプ

オートクレーブ
135℃対応

薬機法適用外品

繰り返し洗えて、キレイ・快適 長く続く

- ・医療分野として
ラックで器具類を保持、通気孔付きでそのまま洗浄・滅菌が可能。
- ・多目的用途として
クッション性・滑り止め効果に優れ、医療分野だけでなく、一般作業用としても幅広く使用可能。



ホールタイプM

ホールタイプR



フラットタイプM

フラットタイプR



フラットタイプL



医療分野
能率・効率、機器器具の保護と保持に最適



多目的
身の回り品置き等、クリーンで多目的に活用

・適切な資格者にて使用してください。

OFFICIAL GOODS



整備におすすめ Maintenance



KTC ガレージマット



KTC 折りたたみコンテナ



KTC つなぎ服



KTCラバーパーツトレイ



【NEW ERA×KTC】
キャップ (9FORTY)

ツーリングにおすすめ Touring



【KUSHITANI × KTC】
ヒップバッグ



【KUSHITANI×KTC】
ライダーズグローブ



【KUSHITANI × KTC】
ミッドパーカー

他にも！



【ザオーブロック×KTC】
プライヤ



KTCオリジナル
ネットバッグ

アウトドアにおすすめ Outdoor



【SWANS×KTC】
ドライブサングラストンボ柄



KTCトンボ柄
クーラーバッグ



KTC 折りたたみミス
(PATATTO180)



【PUMA×KTC】
SEASONS
RAINCELL ジャケット



KTCナンバー
プレートフレーム

KTCオフィシャルショップ または KTC取扱店へ！



当ページで紹介したアイテムの他にも、
KTCオフィシャルグッズを多数ラインナップしています。
最新情報はKTCオフィシャルショップでチェック！！

kcos.jp



付録

APPENDIX

スパナができるまで 素材のはなし	610
補修部品 パーツリスト	613
単位換算表・ねじ径	614
修理可否の見分け方	616
索引	618

スパナができるまで

材料切断

塑性(そせい)加工

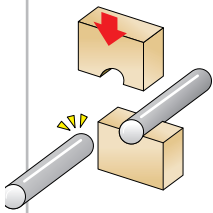
機械加工

①

材料切断



鋼材をそれぞれのサイズに合わせてカットします。

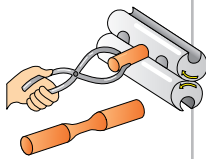


②

予備成形



カットした鋼材をムダなく使うため、圧延ロールしてカタチを整えます。

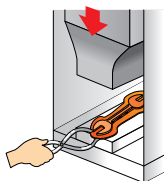


③

鍛造

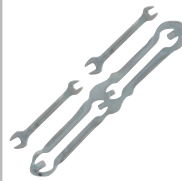


カタチを整えた鋼材を、スパナのカタチにプレスします。

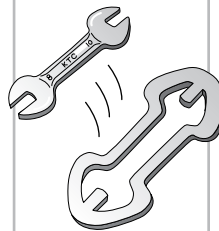


④

バリ抜き



鍛造でできた余分な部分(バリ)をプレスで切り離します。

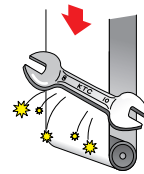


⑤

研磨



柄の側面をサンドペーパーでなめらかに仕上げます。



⑥

ブローチ



スパナの口径に残ったバリを取り除き、専用の刃物で仕上げます。



熱間鍛造・冷間鍛造

金属を鍛えて造るという名の通り、成形された製品は機械加工でカタチを切り出す「切削」や、金属を溶かして型に流し込む「鋳造」に比べて強さが望めます。鍛造には素材を約1,000℃に熱して行う「熱間鍛造」と、常温で行う「冷間鍛造」。その他、粉末焼結鍛造などがあります。

熱間鍛造

素材を約1,000℃に加熱することで完成品により近いカタチで成形することが可能です。しかし、地肌が美しくないため後工程での仕上げが必要となります。



▲真っ赤に熱した鋼にハンマーを打ち下ろす



◀約1,000トンもの加圧力を生み出すエアスタンプハンマー

冷間鍛造

素材を加熱せず常温で成形するため、作業性に優れ地肌が美しく仕上がります。しかし、あまり大きいものや複雑な形状を成形することはできません。



▲表面処理を施した鋼材を上下から一気にプレスして成形



◀常温で行われるソケットの冷間鍛造風景

機械加工

刃物を取り付けた機械で材料を削り、製品のカタチに仕上げます。機械はコンピュータ制御で加工を行い、1台の機械で様々な加工を行えます。



▲コンピュータ制御のNC旋盤は複数の切削工程を一気に行う

熱処理

表面処理

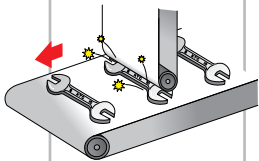
検査

完成

⑦

研
磨

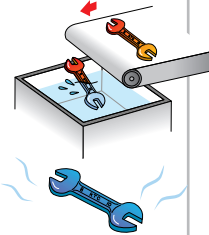
頭部の側面と平面部を、サンドペーパーでなめらかに仕上げます。



⑧

熱
処
理

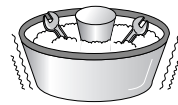
製品を熱して冷ますことで、必要な硬さや粘りを与えます。



⑨

バ
レ
ル
研
磨

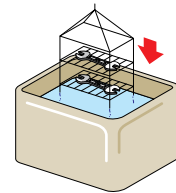
研磨用の石と研磨剤で製品の表面を磨き、手触りをよくします。



⑩

め
っ
き

サビを 방지、美しく仕上げるために、めっき処理を行います。



⑪

検
査

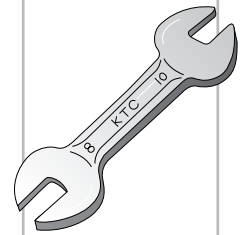
性能・機能・外観など品質をチェックします。



⑫

梱
包
・
完
成

出荷先に合わせて、製品や説明書を包装します。



熱処理 (焼入れ・焼戻し)

製品に硬さを与えるために加熱して急冷却することを「焼入れ」といいます。焼入れした製品は硬い反面もろいため、粘りを出すために再び加熱します。これを「焼戻し」といいます。



▲ 工具に最適な性質を与える連続焼入れ・焼戻しライン



▲ ワーク洗浄までを自動化した真空焼入れ・焼戻しライン

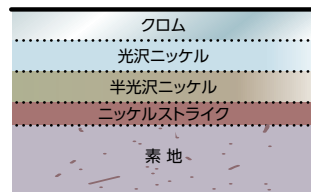
めっき

金属の表面を他の金属の薄膜で覆うことを「めっき」と呼びます。めっきには金属のサビを防止、かつ美しく仕上げるという効果があります。



▲ バレル研磨を終えた製品の表面にめっきを施す自動ライン

めっき説明図



組付・検査・梱包

KTCの検査基準に基づき、完成品の機能や性能・外観・硬さ・寸法をチェックし、お客様に安心して使っていただける製品品質であることを確認します。

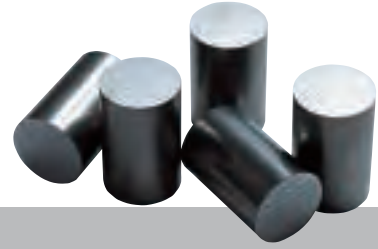


▲ 品質を支える厳しい目で検査は行われる



▲ 一つひとつ手作業で丹念に完成品を検査し梱包

素材のはなし



鉄と鋼

鉄は道具や機械の部品から建材に至るまで幅広い分野で使われている、人類にとって最もなじみの深い金属です。純粋な鉄(Fe)は自然界には存在せず、酸化鉄という形で鉄鉱石の中に多く含まれています。製鉄所で鉄鉱石から製錬された鉄は炭素を2~3%程度含んでおり、銑鉄(せんてつ)と呼ばれます。しかし、そのままでは硬くてもらいた

工具の材料としては適していません。そこで、炭素量を減らすと同時に必要に応じて他の元素を添加し、硬さと粘り強さを兼ね備えた特性になるよう、さらに製錬します。こうしてできたものを鋼(はがね)と呼んでいます。

鋼に含まれる元素

鋼には炭素以外にも様々な元素が含まれており、それらを鋼の5元素といいます。

炭素

炭素の含有量が多くなると鋼は硬くなると同時にもろくなる。その含有量により鋼種を左右する重要な元素。

珪素

鋼の耐熱性、強さ、硬さを増す元素。

マンガン

鋼の焼入れ性を高める。

リン

鋼にとって有害な物質であり、鋼をもろくさせる性質がある。

硫黄

鋼にとって有害な物質であり、熱した時、鋼をもろくさせる性質がある。

合金鋼

鋼の5元素以外に様々な元素を加えたのが合金鋼であり、添加する元素によって鋼の性質(硬さや粘り)が変化します。

ニッケル

鋼に強靱性・耐食性を与える。

クロム

鋼の耐食性・耐摩耗性を向上する。

バナジウム

鋼の硬度や強度を増す。

モリブデン

鋼に硬さ、強さ、粘りを与える。合金元素の中で最も信頼性の高い元素。

マンガン

通常鋼に含まれる元素だが、ある一定の比率を超えて添加すると鋼の強さを増す。

工具に使われる鋼材

鋼には炭素の含有量や添加されている元素により様々な種類があり、用途によって使い分けられています。例えば硬さを求められる刃物やヤスリなどには炭素を多く含む炭素工具鋼が使われ、ポンチやタガネの様な衝撃を加えるものや、レンチ類などのように硬さと同時に粘り強さが求められるものにはクロムやバナジウムなどを添加した合金工具鋼が使われています。

KTCではその工具の特性や使用目的に応じ、S45CやS55Cなどの炭素鋼をはじめ、より素材特性の優れたクロムモリブデン鋼やニッケルクロムバナジウム鋼といった合金鋼など、様々な素材を採用しています。ちなみにS45Cは炭素(Carbon)を0.45%含んだ鋼(Steel)という意味で、クロムモリブデン鋼は炭素鋼にクロムとモリブデンを添加したものです。

鋼以外の素材

工具の素材としてもっともよく使われるのは鋼ですが、用途・目的によって鋼以外の素材も使われています。具体的にはアルミニウムなどの金属、木やゴムといった昔から使われてきた天然素材などですが、鋼以外の素材として代表的なものはプラスチック(合成樹脂)です。プラスチックは主に石油を原料として作られる人工材料です。加工、成形、量産が容易で、用途に合わせて特性を自由に換えられる非常に便利な素材です。また、ガラスやカーボンの繊維で補強したFRP(繊維強化プラスチック)や、金属素材に代わって使用できるほどの強度

や耐熱性を有したエンジニアリングプラスチックなど、新しい素材も次々と開発され、現在あらゆる産業分野で幅広く使用されています。工具においてはプライヤやドライバのグリップ部など、人の手が接する部分に多用されています。また、自動車の内装はがし用のヘラや自転車のタイヤレバーなど、相手を傷つけない工具の本体素材や、軽量化を図りたいインパクトレンチの外装素材としても使われています。

解説!
工具の基礎知識Web

どんなにいい工具でも、選び方や使い方を間違えたら大変!
KTC専属メカニックのケイティが、動画やイラストで解説します。

詳しくは→
ktc.jp/kiso/



補修部品 パーツリスト

- ・補修部品の交換・組付けには、ある程度の技術を要するものがございます。修理対象品の場合は修理を依頼されることをお勧めします。
- ・補修部品はすべてオープン価格です。KTC製品取扱販売店様よりご注文ください。

補修部品の最新情報 ▶ cs.ktc.jp

※製品改良のため仕様は予告なく変更する場合があります。

Webパーツカタログ ▶ cs.ktc.jp



※製品改良のため仕様は予告なく変更する場合があります。

The screenshot shows the KTC Web Parts Catalog interface. On the left is a navigation menu with categories like 'カートリッジ', '工業用', '汎用', etc. The main area displays a technical diagram of a printer's internal mechanism with numbered callouts. Below the diagram are two notes in Japanese and English:

① コイルスプリング は共通部品、2機使用。
 The coil springs are common and two are used.

② ゼンA、⑤ ゼンB は、長さが異なります。
 ZEN-A and ZEN-B have different lengths.

At the bottom, there is a table listing parts with columns for '品番', '部品名', '部品番号', '数量', '単位', '備考', and '部品画像'.

品番	部品名	部品番号	数量	単位	備考	部品画像
1	MM360-13	コイルスプリング COIL SPRING	2	上		
2	9K295-2	ドラムアライナー DRUM DRUM ALIGN	2	1	前モデルとの互換性なし。Not compatible with previous model (旧型)	
3	9K297-2	ドラム DRUM	1	1	前モデルとの互換性なし。Not compatible with previous model (旧型)	
4	9K296-4	ピン PIN-4	3	2	前モデルとの互換性なし。Not compatible with previous model (旧型)	
5	9K296-5	ピン PIN-5	3	1	前モデルとの互換性なし。Not compatible with previous model (旧型)	
6	9K299-8	レバー CHANGE LEVER	1	1	前モデルとの互換性なし。Not compatible with previous model (旧型)	
7	9K298-7	ドラム調整用 PLATE READ ADJUST	2	2	2本入り。中実の部材です。径φ 16.2 (14.4) 長さ 3.0mm。Contains 2 Screws. Sharp repositioned. Not need screws.	
8	9K296-8	ピン P-IN-6	3	2	前モデルとの互換性なし。Not compatible with previous model (旧型)	

※画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。

単位換算表

長さの単位

m メートル	in インチ	ft フィート	yd ヤード	mile マイル
1	39.3701	3.2808	1.0936	0.00062
0.0254	1	0.0833	0.0278	0.00002
0.3048	12	1	0.3333	0.00019
0.9144	36	3	1	0.00057
1609.34	63360	5280	1760	1

簡易換算式: 1in ≒ 25mm
1mm ≒ 0.04in
1ft ≒ 300mm

トルクの単位

N·m ニュートンメートル	kgf·cm 重量キログラムセンチメートル	kgf·m 重量キログラムメートル	lbf·in 重量ポンドインチ	lbf·ft 重量ポンドフィート
1	10.197	0.102	8.851	0.738
0.098	1	0.010	0.868	0.072
9.807	100	1	86.796	7.233
0.113	1.152	0.012	1	0.083
1.356	13.826	0.138	12	1

簡易換算式: 1kgf·m ≒ 10N·m
1N·m ≒ 0.1kgf·m

圧力の単位

MPa メガパスカル	bar バール	kgf/cm ² 重量キログラム毎 平方センチメートル	atm 気圧	mmHg 水銀柱ミリメートル
1	10	10.1972	9.86923	7500.62
0.1	1	1.01972	0.98692	750.062
0.098067	0.98067	1	0.96784	735.559
0.101325	1.01325	1.03323	1	760.000
0.00013332	0.00133322	0.00135951	0.00131579	1

簡易換算式: 1kgf/cm² ≒ 0.1MPa = 100kPa
1MPa ≒ 10kgf/cm²
1kPa ≒ 0.01kgf/cm²

接頭語

倍数	記号	読み
10 ⁹	n	ナノ
10 ⁶	μ	マイクロ
10 ³	m	ミリ
10 ²	c	センチ
10 ¹	d	デシ
倍数	記号	読み
10	da	デカ
10 ²	h	ヘクト
10 ³	k	キロ
10 ⁶	M	メガ
10 ⁹	G	ギガ
10 ¹²	T	テラ

インチ・ミリ換算表

1インチ=25.40mm 1mm=0.03937インチ

インチ	0	1	2	3
0	—	25.400	50.800	76.200
1/64	0.397	25.797	51.197	76.597
1/32	0.794	26.194	51.594	76.994
3/64	1.191	26.591	51.991	77.391
1/16	1.588	26.988	52.388	77.788
5/64	1.984	27.384	52.784	78.184
3/32	2.381	27.781	53.181	78.581
7/64	2.778	28.178	53.578	78.978
1/8	3.175	28.575	53.975	79.375
9/64	3.572	28.972	54.372	79.772
5/32	3.969	29.369	54.769	80.169
11/64	4.366	29.766	55.166	80.566
3/16	4.763	30.163	55.563	80.963
13/64	5.159	30.559	55.959	81.359
7/32	5.556	30.956	56.356	81.756
15/64	5.953	31.353	56.753	82.153
1/4	6.350	31.750	57.150	82.550
17/64	6.747	32.147	57.547	82.947
9/32	7.144	32.544	57.944	83.344
19/64	7.541	32.941	58.341	83.741
5/16	7.938	33.338	58.738	84.138
21/64	8.334	33.734	59.134	84.534
11/32	8.731	34.131	59.531	84.931
23/64	9.128	34.528	59.928	85.328
3/8	9.525	34.925	60.325	85.725
25/64	9.922	35.322	60.722	86.122
13/32	10.319	35.719	61.119	86.519
27/64	10.716	36.116	61.516	86.916
7/16	11.113	36.513	61.913	87.313
29/64	11.509	36.909	62.309	87.709
15/32	11.906	37.306	62.706	88.106
31/64	12.303	37.703	63.103	88.503
1/2	12.700	38.100	63.500	88.900
33/64	13.097	38.497	63.897	89.297
17/32	13.494	38.894	64.294	89.684
35/64	13.891	39.291	64.691	90.091
9/16	14.288	39.688	65.088	90.488
37/64	14.684	40.084	65.485	90.885
19/32	15.081	40.481	65.881	91.281
39/64	15.478	40.878	66.278	91.678
5/8	15.875	41.275	66.675	92.075
41/64	16.272	41.672	67.072	92.472
21/32	16.669	42.069	67.469	92.869
43/64	17.066	42.466	67.866	93.266
11/16	17.463	42.863	68.263	93.663
45/64	17.859	43.259	68.659	94.059
23/32	18.256	43.656	69.056	94.456
47/64	18.653	44.053	69.453	94.853
3/4	19.050	44.450	69.850	95.250
49/64	19.447	44.847	70.247	95.647
25/32	19.844	45.244	70.644	96.044
51/64	20.241	45.641	71.041	96.441
13/16	20.638	46.038	71.438	96.838
53/64	21.034	46.434	71.834	97.234
27/32	21.431	46.831	72.231	97.631
55/64	21.828	47.228	72.628	98.028
7/8	22.225	47.625	73.025	98.425
57/64	22.622	48.022	73.422	98.822
29/32	23.019	48.419	73.819	99.219
59/64	23.416	48.816	74.216	99.616
15/16	23.813	49.213	74.613	100.013
61/64	24.209	49.609	75.009	100.409
31/32	24.606	50.006	75.406	100.806
63/64	25.003	50.403	75.803	101.203

※換算表内の数値は有効数字の桁数を定めておりません。

工具の口幅とねじ径寸法表

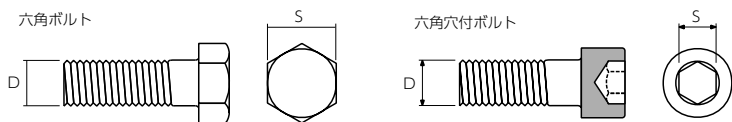
メートルねじ ねじ径 D	工具(スパナ、めがね、ソケットなど)の口幅			
	六角ボルト S	小形六角ボルト S	高力ボルト S	六角穴付きボルト S
M 1.6	3.2			
M 2	4			1.5
M 2.5	5			2
M 3	5.5			2.5
M 3.5	6			
M 4	7			3
M 4.5	8			
M 5	8			4
M 6	10			5
M 7	11			
M 8	13	12		6
M 10	16・17	14		8
M 12	18・19	17	22	10
M 14	21・22	19		12
M 16	24	22	27	14
M 18	27	24		14
M 20	30	27	32	17
M 22	32	30	36	17
M 24	36	32	41	19
M 27	41	36	46	19
M 30	46	41	50	22
M 33	50	46		24
M 36	55	50		27
M 39	60	55		27
M 42	65			32
M 45	70			32
M 48	75			36
M 52	80			36
M 56	85			41

降伏締付けトルク値参考資料 (単位:N・m)

ねじの呼び D	強度区分						
	3.6	4.6	4.8	5.6	8.8	10.9	12.9
M 1.6	0.06	0.08	0.11	0.10	0.21	0.31	0.36
M 2	0.13	0.16	0.23	0.20	0.44	0.64	0.75
M 2.5	0.27	0.34	0.48	0.42	0.91	1.33	1.56
M 3	0.48	0.61	0.86	0.76	1.63	2.39	2.80
M 3.5	0.76	0.96	1.36	1.20	2.55	3.75	4.39
M 4	1.12	1.41	2.00	1.77	3.77	5.54	6.48
M 4.5	1.63	2.06	2.91	2.57	5.48	8.05	9.43
M 5	2.28	2.88	4.09	3.61	7.69	11.3	13.2
M 6	3.86	4.88	6.91	6.10	13.0	19.1	22.4
M 7	6.57	8.30	11.8	10.4	22.1	32.5	38.0
M 8	9.44	11.9	16.9	14.9	31.8	46.7	54.6
M 9	14.1	17.8	25.2	22.3	47.5	69.7	81.6
M 10	18.8	23.7	33.6	29.6	63.2	92.8	109
M 12	32.8	41.4	58.7	51.8	110	162	190
M 14	52.3	66	93.5	82.5	182	259	303
M 16	82.4	104	147	130	286	408	477
M 18	112	142	201	178	391	556	651
M 20	161	203	288	254	558	795	930
M 22	220	278	394	347	764	1,088	1,273
M 24	278	351	497	439	965	1,375	1,609
M 27	409	517	733	646	1,422	2,025	2,370
M 30	554	700	992	875	1,926	2,743	3,210
M 33	759	958	1,357	1,198	2,635	3,753	4,392
M 36	972	1,227	1,739	1,534	3,375	4,807	5,626
M 39	1,263	1,595	2,260	1,994	4,387	6,248	7,312
M 42	1,557	1,967	2,786	2,458	5,409	7,703	9,014
M 45	1,959	2,475	3,506	3,093	6,805	9,692	11,342
M 48	2,339	2,954	4,185	3,693	8,124	11,570	13,540
M 52	3,047	3,848	5,452	4,810	10,583	15,073	17,638
M 56	3,780	4,775	6,764	5,968	13,130	18,701	21,884

下記条件においてボルトが降伏点に達する軸力を発生させるトルク値であり、ボルトの推奨締付けトルクではありません。
 注意 実際の締付けトルクは整備指示書等の指定値にあわせてください。 ※表内の数値は有効桁数を定めておりません。

- 条件 引算式 …… JIS B 1083 5.3 の (7) 式及び 5.4 の (8) 式引用
- ねじ有効断面積 …… JIS B 1082 表 1 引用
- ねじ有効径 …… JIS B 0205-4 表 1 引用
- 保障荷重応力 …… JIS B 1051 表 3 引用
- トルク係数 …… 0.2 に設定 (並目ねじ、六角ボルト形状の場合)
- ねじ面摩擦係数 …… 0.15 に設定



修理可否の見分け方

KTC では弊社規定に基づく修理対象品について有償にて修理を承っておりますが、生産終了品は修理用部品が無くなり次第修理対象外となります。修理のご依頼の多い製品について、修理可否の見分け方をご案内します。修理サービスの詳細 ○ P.021

※最新情報は、ktc.jp/support をご確認ください。

インパクトレンチ (品番がJAPで始まるタイプ)

19.0 sq. **JAP651**
修理 = ○



KTC ロゴの周囲
四角のエンボス (凸形状)
グリップ滑り止め付き
(桜の花びら形)

12.7 sq. **JAP451**
修理 = ○



KTC ロゴの周囲
四角のエンボス (凸形状)
グリップ滑り止め付き
(桜の花びら形)

19.0 sq. **JAP650A** (生産終了)
修理 = ○



グリップ滑り止め付き

12.7 sq. **JAP450** (生産終了)
修理 = ○



グリップ滑り止め付き

19.0 sq. **JAP650** (生産終了)
修理 = ○



グリップ滑り止め無し

12.7 sq. **JAP420EX** (生産終了)
修理 = ×



左右独立
レギュレーター

12.7 sq. **JAP420** (生産終了)
修理 = ×



ハウジング共通
グリップ滑り止め付き

19.0 sq. **JAP641** (生産終了)
修理 = ×



アンビル穴無し

ハンマケース
が黒

グリップ滑り止め無し

12.7 sq. **JAP421A** (生産終了)
修理 = ×



アンビル穴無し

ハウジング共通
グリップ滑り止め無し

12.7 sq. **JAP421** (生産終了)
修理 = ×



プレセット型トルクレンチ (品番がCMPで始まるタイプ)

CMPB8006/CMPB8008 (生産終了)

修理=○



CMPA804/CMPA805 (生産終了)

修理=×



CMPC0152 ~ 3004

修理=○



CMPB0152 ~ 3004 (生産終了)

修理=○



CMPA0151 ~ 303 (生産終了)

修理=×



CMP0151 ~ 303 (生産終了)

修理=×



デジラチェ®

GEKRO0000 (生産終了)

修理=○

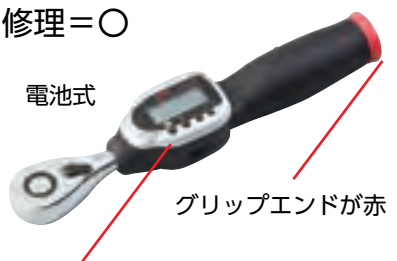
充電式



GEK000000 (生産終了)

修理=○

電池式



GWE000000 (生産終了)

修理=×

電池式



nepros ネプロス索引(品名 五十音順)

あ				す			
		クイックスピナ (9.5sq.)	103			ソケット (6.3sq. ディープ 六角)	74
アダプタ (6.3sq.)	85	クイックスピナ (12.7sq.)	108	スピナハンドル (6.3sq.)	82	ソケット (6.3sq. ディープ 十二角)	74
アダプタ (9.5sq.)	105	クイックスピナアダプタ (6.3sq.)	83	スピナハンドル (6.3sq. ショート)	82	ソケット (6.3sq. 六角 インチ)	71
アダプタ (12.7sq.)	109	クローフットレンチ (6.3sq.)	75	スピナハンドル (6.3sq. ロング)	82	ソケット (6.3sq. 十二角 インチ)	71
アングルノーズペンチ	124	クローフットレンチ (9.5sq.)	96	スピナハンドル (9.5sq.)	102	ソケット (6.3sq. ディープ 六角 インチ)	74
う		クローフットレンチセット (9.5sq.)	96	スピナハンドル (9.5sq. ロング)	102	ソケット (6.3sq. ディープ 十二角 インチ)	75
漆ラチェットハンドル	61	クロスビットソケット (6.3sq.)	77	スピナハンドル (12.7sq.)	108	ソケット (9.5sq. 六角)	90
え		クロスビットソケット (9.5sq.)	98	スピナハンドルヘッドリペアキット (6.3sq.)	82	ソケット (9.5sq. 十二角)	90
エクステンションバー (6.3sq.)	84	クロスビットソケット (6.3sq. スタビ)	77	スピナハンドルヘッドリペアキット (9.5sq.)	103	ソケット (9.5sq. セミディープ 六角)	92
エクステンションバー (6.3sq. ウォブル)	85	クロスビットソケット (6.3sq. ロング)	78	スピナハンドルヘッドリペアキット (12.7sq.)	108	ソケット (9.5sq. セミディープ 十二角)	92
エクステンションバーセット (6.3sq.)	84	こ		スライドヘッドハンドル (6.3sq.)	83	ソケット (9.5sq. ディープ 六角)	94
エクステンションバー (9.5sq.)	104	ゴムリングセット	110,111	スライドヘッドハンドル (9.5sq.)	103	ソケット (9.5sq. ディープ 十二角)	94
エクステンションバーセット (9.5sq.)	103,104	コンビネーションレンチ	119	スパナ	117	ソケット (9.5sq. 六角 インチ)	91
エクステンションバー (9.5sq. ウォブル)	104	コンビネーションレンチ (ショート)	121	スパナセット	117	ソケット (9.5sq. 十二角 インチ)	91
エクステンションバーセット (9.5sq. ウォブル)	104	コンビネーションレンチ (ロング)	120	スパナ (アングルヘッド)	118	ソケット (9.5sq. セミディープ 六角 インチ)	93
エクステンションバー (12.7sq.)	109	コンビネーションレンチ (インチ)	120	スパナセット (アングルヘッド)	118	ソケット (9.5sq. セミディープ 十二角 インチ)	93
エクステンションバーセット (12.7sq.)	108	コンビネーションレンチ (ロング インチ)	120	そ		ソケット (9.5sq. ディープ 六角 インチ)	95
か		コンビネーションレンチセット	118,119	ソケット (6.3sq. 六角)	70	ソケット (9.5sq. ディープ 十二角 インチ)	95
片開きメタルケース	89	コンビネーションレンチセット (ショート)	121	ソケット (6.3sq. 十二角)	71	ソケット (9.5sq. ユニバーサル)	97
く		コンビネーションレンチセット (インチ)	119	ソケット (6.3sq. セミディープ 六角)	72	ソケット (12.7sq. 六角)	106
クイックスピナ (6.3sq.)	83			ソケット (6.3sq. セミディープ 十二角)	72	ソケット (12.7sq. ディープ 六角)	107

ソケットセット (6.3sq. 六角)	69	ソケットレンチセット (6.3sq.)	69	トルクスビットソケットセット (9.5sq. T型)	98	は	
ソケットセット (6.3sq. 十二角)	69,70	ソケットレンチセット (9.5sq.)	86 ~ 88	トルクスレンチ (9.5sq. E型)	99	ハーフムーンレンチ	117
ソケットセット (6.3sq. セミディープ 六角)	71,72	ソケットレンチセット (12.7sq.)	105,106	ドライバ型ハンドル (6.3sq.)	83	ハーフムーンレンチセット	117
ソケットセット (6.3sq. セミディープ 十二角)	72	つ		ドライバ型ハンドル (6.3sq. スタッビ)	84	ふ	
ソケットセット (6.3sq. ディープ 六角)	73	ネプロス ツールセット	64 ~ 66	ドライバ型ハンドル (6.3sq. ショート)	84	プラグレンチセット (9.5sq.)	95
ソケットセット (6.3sq. ディープ 十二角)	73	ネプロスツールセット (名前入り)	67	ドライバ (木柄)	126	プラグレンチ (9.5sq.)	96
ソケットセット (9.5sq.)	89	て		ドライバセット (木柄)	126	ブレーキパイプレンチ	118
ソケットセット (9.5sq. 十二角)	90	T形ハンドル (6.3sq.)	83	ドライバ (樹脂柄)	127	プライヤ	123
ソケットセット (9.5sq. セミディープ 六角)	92	T形ハンドル (9.5sq.)	103	ドライバセット (樹脂柄)	127	プライヤ・ペンチ・ニッパセット	123
ソケットセット (9.5sq. 六・十二角)	90	T形レンチ	121	に		へ	
ソケットセット (9.5sq. インチ)	91	と		ニッパ	123	ヘキサゴンビットソケット (6.3sq.)	77
ソケットセット (9.5sq. セミディープ 十二角)	92	トルクスビットソケット (6.3sq. T型)	79	ニッパ (ワイド)	123	ヘキサゴンビットソケットセット (6.3sq.)	75,76
ソケットセット (9.5sq. ディープ 六角)	93	トルクスビットソケット (6.3sq. スタッビ T型)	79	ね		ヘキサゴンビットソケット (6.3sq. スタッビ)	76
ソケットセット (9.5sq. ディープ 六・十二角)	94	トルクスビットソケット (6.3sq. ロング T型)	80	neXT ツールセット	51,52	ヘキサゴンビットソケットセット (6.3sq. スタッビ)	75
ソケットセット (9.5sq. ディープ 十二角)	94	トルクスビットソケットセット (6.3sq. T型)	79	neXT ストレージ	53	ヘキサゴンビットソケット (6.3sq. ロング)	77
ソケットセット (9.5sq. ユニバーサル)	97	トルクスビットソケットセット (6.3sq. スタッビ T型)	78	neXT アクセサリー	54 ~ 59	ヘキサゴンビットソケットセット (6.3sq. ロング)	76
ソケットセット (12.7sq. 六角)	106	トルクスビットソケットセット (6.3sq. ロング T型)	79	neXT Walnut ツールセット	60	ヘキサゴンビットソケット (9.5sq.)	97
ソケットセット (12.7sq. ディープ 六角)	107	トルクスレンチ (6.3sq. E型)	80	neXT Walnut チェスト	60	ヘキサゴンビットソケットセット (9.5sq.)	97
ソケットホルダー (6.3sq.)	85	トルクスレンチセット (6.3sq. E型)	80	neXT ラチェットハンドル (9.5sq.)	62	ま	
ソケットホルダー (9.5sq.)	105	トルクスレンチセット (9.5sq. E型)	98	neXT ラチェットハンドルヘッド リペアキット(9.5sq.)	62	マイナスビットソケット (6.3sq.)	78
ソケットホルダー (12.7sq.)	109	トルクスビットソケット (9.5sq. T型)	98			マイナスビットソケット (6.3sq. スタッビ)	78

マイナスビットソケット (6.3sq.ロング)	78				
め					
めがねレンチ (15°)	114	ユニバーサルジョイント (6.3sq.)	85	ラチェットハンドル (9.5sq.コンパクトフレックス)	101
めがねレンチ (45° × 6°)	113	ユニバーサルジョイント (9.5sq.)	105	ラチェットハンドル (9.5sq.コンパクト)	101
めがねレンチ (45° × 6° ショート)	113	ユニバーサルジョイント (12.7sq.)	109	ラチェットハンドル (9.5sq.コンパクトロング)	101
めがねレンチ (S字)	116			ラチェットアダプタ (9.5sq.)	102
めがねレンチ (ストレートショート)	114			ラチェットハンドル (12.7sq.)	107
めがねレンチ (ストレートスタンダード)	115	ラチェットハンドル (6.3sq.)	80	ラチェットハンドル (12.7sq. ロング)	107
めがねレンチ (ストレートスタンダードヘックス)	115	ラチェットハンドル (6.3sq. ロング)	80	ラチェットハンドルヘッドリペアキット (12.7sq.)	108
めがねレンチ (超ロングストレート)	116	ラチェットハンドル (6.3sq. ショートフレックス)	81	ラジオペンチ	124
めがねレンチセット (15°)	114	ラチェットハンドル (6.3sq. ショート)	81	ろ	
めがねレンチセット (45° × 6°)	114	ラチェットハンドル (6.3sq. スタッピ)	81	ロングノーズペンチ	124
めがねレンチセット (45° × 6° ショート)	113	ラチェットハンドル (6.3sq.フレックス)	81		
めがねレンチセット (S字)	116	ラチェットハンドル (9.5sq. ショート)	99		
めがねレンチセット (ストレートショート)	114	ラチェットハンドル (9.5sq.)	99		
めがねレンチセット (ストレートスタンダード)	115	ラチェットハンドル (9.5sq. ロング)	99		
めがねレンチセット (ストレートスタンダードヘックス)	115	ラチェットハンドル (9.5sq. スタッピ)	100		
めがねレンチセット (超ロングストレート)	116	ラチェットハンドル (9.5sq. フレックス)	100		
めがねレンチセット (超ロングストレート)	116	ラチェットハンドルヘッドリペア キット(9.5sq.)	100,102		
も		ラチェットハンドル (9.5sq.ロングフレックス)	100		
モンキレンチ	121	ラチェットハンドル (9.5sq.コンパクトショートフレックス)	101		
		ラチェットハンドル (9.5sq.コンパクトショート)	101		

KTC 汎用工具・専用工具索引(品名 五十音順)

あ

アーマチュアベアリングプレー	562
アクティブパディ	193
アルミホイール センターキャップレンチ	534
アルミホイール用ソケット (12.7sq.)	536
アングルトルクゲージ	508
い	
インパクトドライバ (1 / 4" エアツール)	431
インパクトドライバセット	354
インパクトドライバ用 ソケットビット 難攻不落	447
インパクトトルクスレンチ (9.5sq. T型)	272
インパクトトルクスレンチセット (9.5sq. T型)	271
インパクトレンチ (9.5sq. エアツール)	428,430
インパクトレンチ (12.7sq. エアツール)	428,429
インパクトレンチ (19.0sq. エアツール)	429
インパクトレンチ (25.4sq. エアツール)	429,430
インパクトレンチ (電動ツール)	436 ~ 439
インパクトレンチ用アダプタ (9.5sq.)	263
インパクトレンチ用アダプタ (12.7sq.)	268
インパクトレンチ用アダプタ (19.0sq.)	270
インパクトレンチ用アダプタ (25.4sq.)	271

インパクトレンチ用 アルミホイール化粧ナットソケット (12.7sq.)	534
インパクトレンチ用インナソケット (19.0sq.)	538
インパクトレンチ用インナソケット (25.4sq.)	540
インパクトレンチ用エクステンションバー (9.5sq.)	263
インパクトレンチ用エクステンションバー (12.7sq.)	267
インパクトレンチ用エクステンションバー (19.0sq.)	269
インパクトレンチ用エクステンションバー (25.4sq.)	271
インパクトレンチ用ソケット (9.5sq. セミディーブ薄肉)	262
インパクトレンチ用ソケット (9.5sq. ディーブ薄肉)	262,263
インパクトレンチ用ソケット (9.5sq. ロング)	263
インパクトレンチ用ソケット (12.7sq. 標準)	264
インパクトレンチ用ソケット (12.7sq. セミディーブ薄肉)	265 ~ 266
インパクトレンチ用ソケット (12.7sq. ディーブ薄肉)	266,267
インパクトレンチ用ソケット (12.7sq. ロング薄肉)	267
インパクトレンチ用ソケット (19.0sq. 標準)	269
インパクトレンチ用ソケット (19.0sq. ディーブ薄肉)	269
インパクトレンチ用ソケット (25.4sq. 標準)	270
インパクトレンチ用ソケット (25.4sq. ディーブ薄肉)	271
インパクトレンチ用ソケットセット (12.7sq.)	264
インパクトレンチ用ソケットセット (19.0sq.)	268
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (9.5sq.)	272

インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (9.5sq. セミロング)	273
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (9.5sq. ロング)	273
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (12.7sq.)	274
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (12.7sq. セミロング)	274
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (12.7sq. ロング)	274
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチ (19.0sq.)	274
インパクトレンチ用ヘキサゴンレンチセット (9.5sq.)	272
インパクトレンチ用 ヘキサゴンレンチセット(12.7sq.)	273
インパクトレンチ用 ホイールガードソケット (12.7sq. ロング薄肉)	535
インパクトレンチ用 ホイールナットコンビソケット(19.0sq.)	537
インパクトレンチ用 ホイールナットコンビソケット(25.4sq.)	539
インパクトレンチ用 ホイールナットソケット (12.7sq. ロング薄肉)	535,536
インパクトレンチ用 ホイールナットソケット (25.4sq. ディーブ薄肉)	540
インパクトレンチ用 ホイールナットロングコンビソケット (19.0sq.)	538
インパクトレンチ用 ホイールナットロングコンビソケット (25.4sq.)	540
インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイント(12.7sq.)	268
インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイント(19.0sq.)	269
インパクトレンチ用 ユニバーサルジョイントアダプタ(19.0sq.)	270

板ニッパ	368
板ラチェットめがねレンチ	327
板ラチェット差替えドライバ	353
う	
ウォーターポンププライヤ	362
薄型収納メタルケース	194
薄型収納メタルケース用 デスクトップスタンド	194
ウレタンホース (エアツール用)	432
え	
FF World	168 ~ 175
LEDライト (充電式)	467 ~ 469
LEDライト用フレキシブル マグネットホルダー	470
L形ハンドル (12.7sq.)	247
L形ハンドル (19.0sq.)	253
L形ハンドル (25.4sq.)	257
エアブローガン	480
エアラチェット (9.5sq.)	431,432
エアツール用オイル	432
エクステンションバー (6.3sq.)	215
エクステンションバー (9.5sq.)	233
エクステンションバー (12.7sq.)	248

工具セット (両開きメタルケースセット用オプション 9.5sq.) 158	伸縮式ドライバ 584	スピーダークハンドル (9.5sq.) 232	スライドヘッドハンドル (12.7sq.) 247
工具セット (両開きメタルケースタイプ 12.7sq.) 159	す	スピーダークハンドル (12.7sq.) 247	スライドヘッドハンドル (25.4sq.) 258
工具セット (両開きメタルケースセット用オプション 12.7sq.) 159	スイベルラチェットハンドル (9.5sq.) 229	スピナハンドル (6.3sq.) 213	水温センサソケット (9.5sq.) 568
工具セット (両開きメタルケースタイプ： インダストリアルモデル 12.7sq.) 165	スイベルラチェットハンドル (9.5sq. ショート) 230	スピナハンドル (6.3sq. ロング) 214	超硬刃スクレーパー 385
工具セット (両開きメタルケースタイプ： 一般機械整備向け 12.7sq.) 165	スイベルラチェットハンドル (9.5sq. ロング) 230	スピナハンドル (9.5sq.) 231	せ
さ	スカッププレートカバー 590	スピナハンドル (9.5sq. ロング) 231	セラミックスクレーパー 383,384
サービスクリーパー 591	スタッドボルトリムーバー (12.7sq.) 244	スピナハンドル (12.7sq.) 246	センターポンチ 380
サイクルツールセット 164,602	スタッドリムーバー (12.7sq.) 244	スピナハンドル (12.7sq. ロング) 246	精密ラチェットドライバセット 355
サイドスリップボード 514	スタッドドライバ (ソフト) 358	スピナハンドル (12.7sq. 超ロング) 246	絶縁T形ハンドルレンチ (9.5sq.) 461
サイドテーブル (EKR-103A専用) 179	スタビリンカーアタッチメントセット (日野用・いすゞ自動車用) 530	スピナハンドル (19.0sq.) 253	絶縁エクステンションバー (6.3sq.) 460
三重四角ビットソケット (9.5sq.) 505	ステアリングカバー 590	スピナハンドル (19.0sq. 超ロング) 254	絶縁エクステンションバー (9.5sq.) 461
し	ステッカスクレーパー 386	スピナハンドル (25.4sq.) 257	絶縁スパナ 462
Cワッシャツール 546	ステンレススクレーパー 385	スプラッシュワイパー 482	絶縁ソケット (9.5sq.) 460
シートカバー 590	ストラットスプリングコンプレッサ 529	スプレースタンド 586	絶縁ディープソケット (9.5sq. ディープ) 460
シールピックツール 550	ストレートグラインダー 431	スプレー缶ホルダー 197	絶縁ドライバ 463 ~ 464
シクネスゲージ 424	スナッピングプライヤ 523	スライドハンマプラー 521	絶縁トルクレンチ (6.3sq.) 464
シューホールドスプリングツール 545	スナッピングプライヤ (自動車用) 523	スライドハンマプラー板金フック 572	絶縁トルクレンチ (9.5sq.) 464
ショックレスハンマ 379	スニップ (直線・右カーブ用) 369	スライドハンマプラー用 ねじサイズ変換アダプタ 573	絶縁ナットドライバ 463
シリンダポリシャ 551	スニップ (直線・左カーブ用) 368	スライドピンポリシャ 550	絶縁ニッパ 462
弱電用ニッパ 368	スニップ (直線・全方向用) 369	スライドヘッドハンドル (6.3sq.) 214	絶縁ノーズプライヤー 462
	スパナ 331 ~ 333	スライドヘッドハンドル (9.5sq.) 231	絶縁マグネットディープソケット (9.5sq.) 461

絶縁ラジオペンチ	462	ソケットアダプタ (12.7sq.)	248	タガネ (板金用)	574	T形フレックスレンチ (マグネット入り)	341,342
絶縁ラチェットハンドル (6.3sq.)	460	ソケットアダプタ (19.0sq.)	253	タガネ (平タガネ)	380	T形フレックスレンチロング (9.5sq.)	232
絶縁ラチェットハンドル (9.5sq.)	461	ソケットアダプタ (25.4sq.)	258	ち		T形ヘキサゴンレンチ	297
絶縁工具セット	459	ソケットホルダー (6.3sq.)	216	チェスト (2段2引出し)	180	T形レンチ	341
そ		ソケットホルダー (9.5sq.)	235	チェスト (3段3引出し)	179 ~ 181	T形レンチ (早回し)	341
ソケットレンチセット (6.3sq.)	208 ~ 209	ソケットホルダー (12.7sq.)	249	チェスト (4段6引出し)	180	ディスクシリンダポリシャ	550
ソケットレンチセット (9.5sq.)	217 ~ 218	ソケットホルダー (19.0sq.)	256	チェックミラー	484	ディスクパーキングツール	549
ソケットレンチセット (12.7sq.)	236 ~ 238	ソケットホルダー (25.4sq.)	259	チェンプライヤ	588	ディスクブレーキピストンツール	547
ソケットレンチセット (19.0sq.)	250	た		チュービングツール (チューブカッタ)	453	テールランプ取り外しツールセット	565
ソケットセット (6.3sq.)	209,211	ターゲットシートセット	513	つ		デジタルトルクチェッカー	421
ソケットセット (9.5sq.)	219,221,222	ダイフロー	432	ツイストソケット (9.5sq.)	226	デジタルトルクチェッカー固定具	421
ソケットセット (12.7sq.)	239,241	ダイヤル型トルクレンチ (6.3sq.)	419	ツイストソケット (12.7sq.)	244	デジタルノギス	423
ソケットセット (25.4sq.)	256	ダイヤル型トルクレンチ (12.7sq.)	419	ツールステーション	188	デジラチェ (6.3sq.)	403
ソケット (6.3sq.)	210 ~ 212	タイヤエアゲージ	533	ツールステーション用アクセサリ	189	デジラチェ (9.5sq.)	403
ソケット (9.5sq.)	220 ~ 224	タイヤストーンリムーバー	533	ツールステーションセット (9.5sq.)	144,147,597	デジラチェ (12.7sq.)	404
ソケット (9.5sq. マグネットディーブ)	225	タイヤデプスゲージ	29,30	ツールステーションセット (12.7sq.)	145,146	デジラチェ (19.0sq.)	404
ソケット (12.7sq.)	239 ~ 243	タイヤバルブレンチ	599	サイドパンチングボード (ツールステーション用オプション)	189	デジラチェ (25.4sq.)	404
ソケット (19.0sq.)	251 ~ 252	タイヤリフター	532	ツールバッグ	196	デジラチェ モンキヘッド	405
ソケット (25.4sq.)	256	タイヤレバー	600	て		デジラチェ 交換式ヘッド	404,405
ソケットアダプタ (6.3sq.)	215	タイロッドエンドセパレーター (オフセットタイプ)	517	T形ドラムリムーバー	545	デジラチェ SE (6.3sq.)	407
ソケットアダプタ (9.5sq.)	234	タイロッドロックナットレンチ	515	T形ハンドル (9.5sq.)	232	デジラチェ SE (9.5sq.)	407

デジラチェ SE (12.7sq.)	408	ドライバ (木柄 貫通タイプ)	350	トルクスビットソケットセット (12.7sq. T型)	306	銅ハンマ	378
デジラチェ ドライバタイプ	408	ドライバスタンド	189	トルクスビットソケット (6.3sq. T型いじり止め)	310	に	
デュオサーボ型スプリングツール	546	ドライバセット (ソフト)	356	トルクスビットソケット (9.5sq. T型いじり止め)	311,312	ニッパ	367
テンションスプリングツール	545	ドライバセット (ギフト用)	356	トルクスビットソケット (12.7sq. T型いじり止め)	313	ニップルレンチ	599
点検ハンマ	380	ドライバ型ハンドル (6.3sq.)	214	トルクスビットソケットセット (6.3sq. T型いじり止め)	310	尿素水配管コネクタツール	509
電工ペンチ (自動車細線用)	567	ドライバ型ハンドル (9.5sq.)	233	トルクスビットソケットセット (9.5sq. T型いじり止め)	311,312	ね	
電動トルクレンチ	446	ドライブチェーンツールセット	598	トルクスビットソケットセット (12.7sq. T型いじり止め)	312,313	ネイル&ハンドブラシ	482
と		ドリル (エアツール)	430	トルクスめがねレンチ (E型 ロングストレート)	309	ねじプライヤ	361
TRASASソフトウェア	26,27	トルクス・ヘキサゴン ビットソケットレンチセット(6.3sq.)	279	トルクスめがねレンチセット (E型 ロングストレート)	309	の	
ドアヒンジレンチ	585	トルクスLハンドルレンチ (T型)	307	トルクスレンチ (6.3sq. E型)	308	ノギス	423
ドアペルトモールリムーバー	585	トルクスLハンドルレンチ (T型いじり止め)	313	トルクスレンチ (9.5sq. E型)	308	ノックピンポンチ	381
ドライバ (ソフト)	357	トルクスドライバ (T型)	307	トルクスレンチ (12.7sq. E型)	309	は	
ドライバ (ソフト 貫通タイプ)	357	トルクスドライバセット (T型)	307	トルクスレンチセット (6.3sq. E型)	308	バッテリーパック (デジラチェ、メモルク、メモルク PRO用)	406
ドライバ (ソフトラウンド)	359	トルクスドライバ (T型いじり止め)	313	トルクスレンチセット (9.5sq. E型)	308	パーキングシューレバーツール	546
ドライバ (ソフトラウンド 貫通タイプ)	358	トルクスドライバセット (T型いじり止め)	313	トルクスレンチセット (12.7sq. E型)	308	パートトレイ	476 ~ 478
ドライバ (ベビー)	355	トルクスビットソケット (6.3sq. T型)	304	トルクフル (6.3sq. ~ 25.4sq.)	28,29	パイプレンチ	455
ドライバ (割柄 貫通タイプ)	350	トルクスビットソケット (9.5sq. T型)	304,305	トルシアレンチ (コードレストルシアレンチ)	445	ハイメカツールセット	132 ~ 140
ドライバ (樹脂柄 ロング丸軸)	349	トルクスビットソケット (9.5sq. アウターハンドル用)	574	ドレンプラグキャッチャー	490	パイロットベアリングブッシュブラー	511
ドライバ (樹脂柄 貫通タイプ)	348,349	トルクスビットソケット (12.7sq. T型)	306	ドレンプラグソケット (9.5sq.)	511	バッテリーキャッチャー	567
ドライバ (樹脂柄 ショートスタッピ)	349	トルクスビットソケットセット (6.3sq. T型)	303,304	ドレンプラグソケット (12.7sq.)	511	バッテリーパック (電動ツール用)	439
ドライバ (樹脂柄 スタッピ)	350	トルクスビットソケットセット (9.5sq. T型)	304,305	トルクレンチ (プレセット型)	410 ~ 416	ハブキャップインサーター	557

ハブキャッププライヤ	544
ハブソケット (12.7sq. インパクトレンチ用) 520	
ハブプラー (スライドハンマプラー用)	522
ハブプラー (大型車用フロント)	525
ハブポリリッシャ	550
ハブ用スナップリングプライヤ	515
バルブスプリングコンプレッサー	599
バルブむし回し	533
パンタグラフジャッキ	592
ハンディバー	484
ハンディリムーバー	578,580
ハンドピッカー	483
バンドホールドニッパ	367
早回し変換アダプタ (6.3sq.)	215
早回し変換アダプタ (9.5sq.)	234
早回し変換アダプタセット	234
倍力ニッパ	368
倍力ペンチ	367
倍力レンチ	249
万能バサミ	369

ひ

ピーピーストッパー	584
ピットマンアームプラー	518
ピン・リングセット (インパクトレンチ用ソケット)	275
ピンチオフプライヤ	501

ふ

プラグレンチ (20.8mm専用 / ショートタイプ)	599
エンドキャップ分解工具 (プレロック型トルクレンチ用)	418
フィルタオイルキャッチャー	498
ブーツバンドツール	523
フェンダーカバー	589
プラグレンチ (9.5sq.)	559 ~ 561
プラグレンチ (12.7sq.)	561
プラグレンチ (T形フレックス)	561
ブラケットサンダセット	547
プラスチックハンマ	377
プラハードケース	193
プラハードケース用中皿	193
ブリーダープラグ用めがねレンチ	553
ブリーダーレンチセット	557
フリープラグ	432

フルードテスタ	423
フルードテスタ (尿素水対応タイプ)	424
ブレーキシュー調整ツール	554,555
ブレーキスプリングプライヤ	546
ブレーキツールセット	544
ブレーキドラムビスドライバ	545
ブレーキパイプめがねレンチ (首振り)	553
ブレーキパイプ用 クローフトめがね	552
ブレーキパイプ用ソケット	552
ブレーキパイプ用ツールセット	552
ブレーキパイプ用めがねレンチ	552
ブレーキパッドゲージ	30
ブレーキピストンリセッター	547
ブレーキブリーダー	555
フレキツバ出し工具	454
フレキ管カッター	453
プレセット型トルクレンチ (6.3 ~ 25.4sq.)	410 ~ 413
プレセット型トルクレンチ ヘッド 交換式	414
プレセット型トルクレンチ用 交換ヘッド	415,416
プレセット型トルクレンチ用 交換ヘッド (アダプタ)	416
フレックスソケットスパナ	334

フレックスヘッドソケット	334
フレックスボールジョイント (9.5sq.)	234
フレックスボールジョイント (12.7sq.)	248
プレロック型(単能型) トルクレンチ (6.3 ~ 12.7sq.)	417
フロアマットカバー	590
プロフィットツール コンビネーションレンチ	339
プロフィットツール コンビネーションレンチセット	339
プロフィットツール スパナ	338
プロフィットツール スパナセット	338
プロフィットツール めがねレンチ	339
プロフィットツール めがねレンチセット	339
フロントカバー	589
ヘキサゴンドライバ	297 ~ 299
ヘキサゴンビットソケット (6.3sq.)	280 ~ 282
ヘキサゴンビットソケット (9.5sq.)	284 ~ 287
ヘキサゴンビットソケット (12.7sq.)	288 ~ 291
ペダルレンチ	603
ヘックスめがねレンチ	322
ヘックスめがねレンチセット	322
ヘッド (19.0sq.)	255

ヘッドボルトソケットレンチ (12.7sq.)	506,507	ボールジョイントセパレーター (オフセットタイプ)	517	マグネットスプレー缶ホルダー	197	メカニキットケース	194
ヘッドボルトフライホイールレンチ (19.0sq.)	507	ボールジョイントブーツツール	519	マグネットハンド	483	メカニックマット	486
ヘッドボルトレンチ (12.7sq.)	506	ボールジョイント ロックナットレンチ	518	マグネットハンドルホルダー	198	めがねレンチ	318 ~ 322
ヘッドライト光軸調整レンチ	563,564	ボールピンハンマ	377	マグネットペーパーホルダー	197	めがねレンチセット	317,319,320
ヘッドライト光軸調整用 伸縮ドライバ	565	ボールポイントL形 ヘキサゴンレンチ	603	マグネットボウル	197	も	
ヘッドランプレンズ交換ツール セット	562	ボールポイントL形 ヘキサゴンレンチセット	602	マグミラセット	484	モーターサイクルツールステーションセット (9.5sq.)	147,597
ベルトテンショナーレンチ	502,503	ポリッシャー (エアツール)	430	マルチプレー	516	モーターサイクルツールセット	164,596
ベルトフックツール	503	ボルテージテスター	464	外側マイクロメーター	423	モンキレンチ	345
ベルトレンチ	502	ボルトクリップ	370	み		や	
ペンチ	366	使い捨て防塵マスク	481	ミニキャビネット (4段4引出し)	196	ヤスリ (組ヤスリ)	387
ほ		保護めがね	481	ミニグリースガン	474	ゆ	
ホイールキャップレンチ	534	ま		ミニクリップ	370	ユニバーサルジョイント (6.3sq.)	215
ホイールナット専用トルクレンチ (12.7sq.)	542	マイティバー	484	ミニチェスト&ミニキャビネット セット	196	ユニバーサルジョイント (9.5sq.)	234
ホイールナット専用トルクレンチセット (12.7sq.)	542	マイナスビットソケット (6.3sq.)	279	ミニチェスト (2段2引出し)	196	ユニバーサルジョイント (12.7sq.)	248
ホイールナット用トルクルセット (12.7sq.)	541	マイナスビットソケット (9.5sq.)	283	ミニハンマ	379	ら	
ホイールナット専用コードレス トルクリミットインパクトレンチ (12.7sq. 電動ツール)	437	マイナスビットソケット (12.7sq.)	288	ミニ型ミニラチェ (9.5sq. エアツール)	431,432	ライタガネ	574
ホーシングナットレンチ	524	マグネタイザ (着磁・脱磁)	359	め		ライダーズメンテナンスツール セット	164,596
ホースクリップツール	500	マグネットT形レンチホルダー	196	メカデスク	187	ラジオペンチ (スタンダードタイプ)	366
ホースクリッププライヤ	500	マグネット インパクトレンチホルダー	198	メカデスクセット	148	ラジオペンチ (スリムタイプ)	366
ホースプラッカー	500	マグネットクリーナー	483	メカニキット (一般機械整備向けセット/ 自動車整備向けセット)	150	ラジオペンチ (ロングタイプ)	366
		マグネットシート	198			ラジオペンチ (45° ペントノーズタイプ)	367

ラジオペンチ (60° ベントノーズタイプ)	367
ラチェットアダプタ (9.5sq.)	231
ラチェットアダプタ (デジラチェ ドライバタイプ用)	408
ラチェットコンビネーションレンチ 324 ~ 327	
ラチェットスタッドドライバ	351
ラチェットドライバ	351
ラチェットパイプカッタ 450 ~ 452	
ラチェットハンドル (6.3sq.)	212 ~ 213
ラチェットハンドル (9.5sq.)	227
ラチェットハンドル (9.5sq. コンパクト)	228
ラチェットハンドル (9.5sq. グリップ型)	230
ラチェットハンドル (12.7sq.)	245
ラチェットハンドル (19.0sq.)	254
ラチェットハンドル (19.0sq. 丸形)	252
ラチェットハンドル (25.4sq.)	258
ラチェットめがねレンチ 324 ~ 327	
ラチェットめがね用ソケット	328
ラチェットめがね用 ソケットセット	328
ラチェットめがね用 ドライブ角アダプタ	328

り

リチウムイオン専用充電器 (電動ツール用)	439
--------------------------	-----

リレープライヤ	569
両開きプラハードケース	191
両開きメタルケース	191
両口ハンマ (大型車用)	380
リペアキット (6.3sq.ラチェットヘッド)	213
リペアキット (6.3sq.スピナハンドルヘッド)	214
リペアキット (6.3sq.デジラチェ)	403
リペアキット (6.3sq.トルクレンチ用 ラチェットヘッド)	410
リペアキット (9.5sq.ラチェットヘッド)	229
リペアキット (9.5sq.ラチェットヘッド コンパクトタイプ用)	229
リペアキット (9.5sq.スイベルラチェットハンドル)	230
リペアキット (9.5sq.スピナハンドルヘッド)	231
リペアキット (9.5sq.トルクレンチ用 ラチェットヘッド)	411
リペアキット (12.7sq.ラチェットヘッド)	245
リペアキット (12.7sq.ラチェットヘッド コンパクトタイプ用)	412
リペアキット (12.7sq.スピナハンドルヘッド)	246
リペアキット (12.7sq. 超ロング スピナハンドルヘッド)	246
リペアキット (12.7sq.トルクレンチ用 ラチェットヘッド)	412

リペアキット (19.0sq.ラチェットヘッド)	254
リペアキット (19.0sq.スピナハンドルヘッド)	254
リペアキット (25.4sq.ラチェットヘッド)	259
リペアキット (25.4sq.スピナハンドル)	257

れ

レンチラック	199
--------	-----

ろ

ローターポリシヤ	550
ローラーキャビネット (5段5引出し)	183
ローラーキャビネット (7段12引出し)	186
ローラーキャビネット (7段14引出し)	186
ローラーキャビネット (7段7引出し)	184
ローラーキャビネット (8段8引出し)	185
ロッキングプライヤ	372 ~ 375
ロックタイト	482
ロックナットチゼル	520
ロングノーズペンチ (アングル)	366
ロングノーズペンチ (ストレート)	365
六角棒レンチ (L形)	291 ~ 296
六角棒レンチ (T形)	297
ロックカプラ (グリースガン用)	473

わ

ワークトラックケース	187
ワークマット	486
ワイヤーツイスター	369
ワゴン (1段2引出し)	189
ワゴン (3段1引出し)	189
ワゴン (4段1引出し)	189

nepros **KTC** ネプロス・汎用工具・専用工具索引(品番) アルファベット順

数字							
07	375	ABP8-32TP ~ 41TP	539	ABX9-08	545	ADR10-SH	563
07A ~ 92A	374	ABP8-3517TP ~ 4121TP	539	ABX9-08A	545	ADV2	567
08	375	ABP8-4120HTP	540	AC301-10	511	AE105-4	503
100LN ~ 225LN	372	ABP8ZL-4121TP	540	AC301-13	511	AE107-14W ~ 19W	502
100SP ~ 610SP	373	ABP-M	192	AC301-17	511	AE107-260	503
100WR ~ 250WR	372	ABU-1935	562	AC302-08,10	511	AE107-3A	502
101	368	ABU-3262	562	ACB-12	548	AE107-500	502
102	369	ABX10	547	ACP-08 ~ 14	550	AE108	503
103	369	ABX101	232,550	ACP-15W	550	AE109-12W	502
12LC	375	ABX102	549	ACP-16A	551	AE109-450	502
137	375	ABX103	549	ACP-16F	551	AE30	490
150R ~ 610R	373	ABX104	549	ACP-24A	551	AE401	501
1757CR,250CR	373	ABX105	547	ACP-24F	551	AE401-CPL	501
175R,250R	373	ABX301	554	ACP-25W	550	AE401-ST	501
200R	374	ABX302	554	ACP-32A	551	AE45-1 ~ 3	500
20EXT	375	ABX303	554	ACP-32F	551	AE45T	500
20REP	375	ABX304	554	ACP-40C	550	AE460	485
21	375	ABX305	555	ACP-41FH	551	AE501	498
22	375	ABX-31	546	ACP-50C	550	AE502	497
225R	373	ABX-32	546	ACP-50H	550	AE601	509
455DR	374	ABX-33	545	ACP-51FH	551	AE703	504
51	375	ABX-34	545	ACP-59FH	551	AE703A	504
510R	374	ABX-35	545	ACP6	551	AE81	505
52	375	ABX6-12 ~ 22	226	ACPD-54	550	AE81-5	505
91	375	ABX6-34	244	ACPD-64	550	AE81-6	505
92	375	ABX70	555	AD101	566	AE82	504
9AC	375	ABX7-08	553	AD101-123	566	AE921	500
		ABX7-0811	553	AD102A	567	AE931	500
		ABX70-A1	556	AD201	569	AE932	500
		ABX70-A2	556	AD201-1	569	AE941	509
A000771	446	ABX70-B1	556	AD501-22W	568	AE941-1	509
A000791	446	ABX70-B2	556	AD501-A	568	AEP-1419	490
AB-10	548	ABX70-D1	556	AD502-22W	568	AG601	423
AB-11	547	ABX70-E1	556	AD503-22W	569	AG602	424
AB252	552	ABX70-F1	556	AD601-08	584	AG901	514
AB-5	545	ABX70-F2	556	AD601-10	584	AG902	514
AB-53	232	ABX70-G1	556	AD601-P2	584	AGT231	533
AB-7	545	ABX70-G2	556	AD701	565	AGT232	533
AB-9	546	ABX70-G3	556	ADR10	563	AGT23-A1	533
ABO-100	550	ABX70-H1	556	ADR10-010	563	AGT23-A2	533
ABP4-17ALP ~ 21ALP	534	ABX70-L1	555	ADR10-020	563	AGT23-A3	533
ABP6-14WP ~ 22WP	507	ABX7-10	553	ADR10-030	564	AH101	534
ABP6-17SQP ~ 21SQP	538	ABX7-S1	557	ADR10-040	563	AH102	534
ABP6-3217TP ~ 4121TP	537	ABX7-T1	557	ADR10-050	563	AH2-4	533
ABP6-4120HTP	538	ABX9-06	545	ADR10-06BP	563	AH3	533
ABP6ZL-4121TP	538	ABX9-06A	545	ADR10-L	564	AH4-12125	541
ABP8-17SQP ~ 21SQP	540						

AH4-14150	541	AP206	585	AS309	522	ATCB2A	549
AL806-MG	470	AP20-6	577	AS331	557	ATCB2B	549
AL810	468	AP20-6B	577	AS351	524	ATCB5	548
AL812L	469	AP207	583	AS352	524	ATD5012	568
AL812SA	469	AP209-7A	582	AS352-2	524	ATD6013	584
AL813M	469	AP209-9A	582	AS352-3	524	ATE1055	503
AL813SA	469	AP20L-10	577	AS353	525	ATE109	502
AL814N	468	AP20L-10B	577	AS353-2	525	ATE175	502
AL815P	467	AP20L-13	577	AS353-3	525	ATG30-1	508
AL815V	467	AP20L-13B	577	AS354	525	ATG9012	514
AL815W	467	AP20L-P	577	AS354-2	525	ATG92	514
AL817	467	AP502A	586	AS354-3	525	ATH404	541
AL820	468	AP601	562	AS354-4	525	ATP02	576
AMLB0810	564	AP601-1	562	AS354-5	525	ATP03A	576
AMLB0810-08	564	AP602	562	AS401	523	ATP11	576
AMLB0810-1	564	AP603	562	AS403A	523	ATP2012	578
AMLB0810-10	564	AP701	565	AS403A4	523	ATP2014	580
AMLB0810-12	564	AP701-1	565	AS403B	523	ATP2015	578
AMLB0810-320	564	AP902A	575	AS403B4	523	ATP201H3	578
AMLB0810-H	564	AP902B	575	AS404	520	ATP2022	581
AP-175	369	AP902B-1	575	AS405	523	ATP2022A	582
AP20-10	577	APS3010	547	AS405-C2	523	ATP2032A	576
AP20-10B	577	APS306	547	AS411	519	ATP2092A	582
AP201-10A	580	APS-30G	547	AS411-30D	519	ATP32	584
AP201-10P	580	APS3210	547	AS411-30H	519	ATP6015	562
AP20-13	577	APS326	547	AS411-32 ~ 53	519	ATP7014	565
AP20-13B	577	APS-32G	547	AS412	519	ATP9022	575
AP201-C	579	APS3510	547	AS701	515	ATPBRZ8603	559
AP201-CF	579	APS356	547	AS801-17	518	ATS3082	520
AP201-CN	578	APS-35G	547	AS801-1719	518	ATS3083	520
AP201-HF	579	APWA-350 ~ 600	455	AS801-19	518	ATS3085	520
AP201-HN	579	AS10	529	ASP-550	546	ATS4112	519
AP201-HS	579	AS10-1	529	ASP-C	546	ATS4113	519
AP201-N	580	AS10-2	529	ATB3P05	559	ATS8013	518
AP201-W	580	AS10-3	529	ATB3P10	559	ATSP110	530
AP201-WA	579	AS201	517	ATBP403AL	534	ATSP120	530
AP202A	581	AS202A	517	ATBP603	507	ATSP130	530
AP202B	581	AS202-A24	517	ATBP611TP	537	ATT120	513
AP202C	583	AS202-J	517	ATBP811TP	539	ATT210	513
AP202D	583	AS30	522	ATBX04	557	ATUD302	573
AP203-10A	577	AS301	516	ATBX12A	544	ATUD303	571
AP203-6A	577	AS30-1	522	ATBX13	549	ATUD304	571
AP205-T20	574	AS307	515	ATBX32	554	ATUD307	522
AP205-T20A	574	AS308-24W	521	ATBX33	554	ATUD402	573
AP205-T25	574	AS308-30W ~ 36W	520	ATBX6	544	ATVP5	498
AP205-T25A	574	AS308-E24	521	ATC3013	511	ATYC4014	589

AUD3	521,571	AVSA-6379	497	B3-1/4W ~ 7/8W	221	BA43	248
AUD3-1	521,571	AVSA-6379-K	497	B350-10	507	BA46	248
AUD3-1820	573	AVSA-A92	494	B350-12	507	BA64	253
AUD3-6	521,571	AVSA-R64A2	494	B3502	506	BA68	253
AUD3-7	521,571	AVSA-R64B2	494	B35A-17H ~ 21H	536	BA86	258
AUD3-A1 ~ A7	522	AWL101	532	B360-10	506	BAD-0	355
AUD3-AD1	522	AWL101-2 ~ 5	532	B38Z-17H ~ 21H	536	BAD-50	355
AUD3-B2	572	AWR101	532	B38ZL-17H ~ 22H	537	BAD-75	355
AUD3-B3	572	AYC-2A	589	B38ZM-17H ~ 21H	536	BAE23	215
AUD3-B4	572	AYC-3A	589	B3A-13P ~ 20.8P	560	BAE234	234
AUD3-C1	572	AYC401	590	B3A-14SP	559	BAE34	234
AUD3-C2	572	AYC402	590	B3A-14SPW	560	BAP34	263
AUD3-D1	572	AYC403	590	B3A-16SP	560	BAP43	268
AUD3-E1-6	572	AYC404	590	B3-E5 ~ E16	308	BAP46	268
AUD3-E1-8	572	AYG-1	359	B3F-14SP	560	BAP64	270
AUD3-G1/2	573	AYM-1 ~ 3	486	B3F-16SP	560	BAP64-150	270
AUD4	521,571	AYSC-20F	591	B3L-055 ~ 24	223	BAP68	270
AUD4-1	521,571	AYSC-20FR-1	591	B3L-055W ~ 24W	223	BAP86	271
AUD4-2225	573	AYSC-20R	591	B3L-08MGA ~ 14MGA	225	BAP86-150	271
AUD4-6	521,571	AYSC-40	591	B3L-1/4 ~ 7/8	223	BD10	214
AUD4-7	521,571	AYSC-40-1	591	B3L-1/4W ~ 7/8W	224	BD20	233
AUD4-9/16	573	AYSH-1	486	B3LL-10,12	224	BE2-030 ~ 600	215
AUD4-B1	572	AYTP-B01R/BL/GR/CR	478	B3M-055 ~ 24	222	BE2-030JW ~ 270JW	215
AUD4-B11	572	AYTP-T01R/BL/GR/CR	478	B3M-055W ~ 24W	222	BE2-Q	214
AUD4-B2	572	B		B3P-16LL	561	BE3-030 ~ 1000	233
AUD4-F1	572	B20-24HD ~ 27HD	567	B3TLL2	224	BE3-030JW ~ 1000JW	233
AUD4-G1/2	573	B202HD	567	B3TW-08 ~ 17	226	BE3-Q	233
AUD5	571	B2-032 ~ 14	210	B4-08 ~ 36	239	BE40-130	255
AUD5-1820	573	B2-055W ~ 14W	210	B4-08W ~ 36W	240	BE4-050 ~ 1000	248
AUD5-6	571	B20T-19	568	B4110-MA	192	BE4-050JW ~ 270JW	248
AUD5-B2	572	B2-1/2W	210	B4-3/8 ~ 1-3/8	240	BE4-Q	247
AUD5-B21	572	B2-1/4W	210	B4-3/8W ~ 1-3/8W	241	BE6-075 ~ 400	253
AUD5-B3	572	B2-1/8 ~ 9/16	210	B4A-16P ~ 20.8P	561	BE8-200,400	258
AV-01-03S	446	B2-11/32W	210	B4-E8 ~ E24	309	BEP3-075,100	263
AVG350	527	B2-17/32W	210	B4L-08 ~ 36	242	BEP4-075 ~ 150	267
AVG350-2	527	B2-7/32W ~ 9/16W	210	B4L-08W ~ 36W	242	BEP6-100 ~ 250	269
AVG350-6	527	B2-E4 ~ E10	308	B4L-3/8 ~ 1-3/8	243	BEP8-150 ~ 250	271
AVG350-7	527	B2L-032 ~ 14	211	B4L-3/8W ~ 1-3/8W	243	BES21-200	233
AVG35-7-7	527	B2L-055W ~ 14W	211	B4TW-17 ~ 24	244	BH40	255
AVP-6376	498	B2L-1/8 ~ 9/16	212	B6-1-1/16W ~ 2W	251	BHL4-280	247
AVP-6376-01	498	B2L-7/32W ~ 9/16W	212	B6-17W ~ 85W	251	BHL6-320	253
AVSA-063 ~ 101	494	B3-055 ~ 24	220	B6L-17W ~ 63W	252	BHL8-600	257
AVSA-074C ~ C95	495	B3-055W ~ 24W	220	B8-27W ~ 100W	256	BHM2	214
AVSA-101B ~ 125B	495	B3-1/2	221	BA23	215	BHM3	231
AVSA14A	494	B3-1/2W	221	BA32	234	BHM4	247
AVSA5	495	B3-1/4 ~ 7/8	221	BA34	234	BHM8	258

BJ2	215	BR4E-K	245	BT2-03L ~ 06L	281	BTP3M-04P ~ 12P	273
BJ3	234	BR4F	245	BT2-1/8 ~ 1/4	280	BTP3-T20P ~ T45P	272
BJ4	248	BR4FL	245	BT2-1/8BPL ~ 1/4BPL	282	BTP4-05AP ~ 22AP	273
BJAP64	270	BR4L	245	BT2-1/8L ~ 1/4L	281	BTP4-06P ~ 17P	274
BJF20	234	BR6A	254	BT2-1P,2P	279	BTP4L-05P ~ 22P	274
BJF30	248	BR6A-K	254	BT2-6M	279	BTP4M-05P ~ 22P	274
BJP4A	268	BR6AL	252	BT2-T6 ~ T30	304	BTP6-14P ~ 32P	274
BJP6A	269	BR8A	258	BT2-T6L ~ T30L	304	BZ14-08W ~ 14W	328
BL40-500	255	BR8A-K	259	BT2-T8H ~ T30H	310	BZ14-BA3	328
BNS3-08W ~ 19W	225	BR8AL	257	BT2-T8HL ~ T30HL	310	BZ25-10H	552
BP3L-06T ~ 22T	263	BRA21	231	BT3-03 ~ 12	285	BZP63-10 ~ 24	448
BP3L-06TP ~ 22TP	262	BRC3E	228	BT3-03BPL ~ 08BPL	287	BZP63-17W ~ 21W	448
BP3LL-10TP ~ 19TP	263	BRC3F	228	BT3-03L ~ 12L	286	BZP63A-17 ~ 21	447
BP3M-07T ~ 22T	262	BRC3FS	228	BT3-03S ~ 12S	284	BZP63AF-17 ~ 21	447
BP3M-07TP ~ 22TP	262	BRC3-K	229	BT3-03SS ~ 12SS	284	BZP63L-17 ~ 24	448
BP4-08 ~ 32	265	BRC3S	228	BT3-03S ~ 12S	284	BZP63S-10 ~ 24	448
BP4-08P ~ 32P	264	BRC4-K	412	BT3-1/8 ~ 7/16	286		
BP49-17 ~ 22	536	BRG3	230	BT3-1/8BPL ~ 5/16BPL	287	C	
BP49-17G ~ 22G	535	BRM6	252	BT3-1/8L ~ 7/16L	286	CCP-190	578
BP4L-10T ~ 32T	267	BRSW3	229	BT3-1/8S ~ 7/16S	285	CD3	509
BP4L-10TP ~ 32TP	266	BRSW3-K	230	BT3-1P ~ 3P	283	CDZ-165	509
BP4L-17JUP ~ 24JUP	268	BRSW3L	230	BT3-6M	283	CG-400	473
BP4LL-12TP ~ 22TP	267	BRSW3S	230	BT3-M5 ~ M10	505	CGM-168	474
BP4M-08T ~ 36T	266	BS2E	213	BT3-T20 ~ T55	305	CMD0091	419
BP4M-08TP ~ 36TP	265	BS2E-K	214	BT3-T20H ~ T55H	311	CMD243	419
BP6-17P ~ 46P	269	BS2L	214	BT3-T20HL ~ T55HL	312	CMPC0152	410
BP6L-19TP ~ 46TP	269	BS3E	231	BT3-T20HS ~ T55HS	311	CMPC0253	411
BP7-300 ~ 900	370	BS3E-K	231	BT3-T20L ~ T55L	305	CMPC0503	411
BP7-300-K ~ 900-K	370	BS3L	231	BT3-T20S ~ T55S	304	CMPC0504	412
BP8-21P ~ 70P	270	BS4-780	246	BT4-05 ~ 17	289	CMPC1003	411
BP8L-22TP ~ 70TP	271	BS4-780-K	246	BT4-05BPL ~ 08BPL	291	CMPC1004	412
BPZ2-215C	370	BS4E	246	BT4-05L ~ 17L	290	CMPC2004	412
BR2E	212	BS4E-K	246	BT4-2P,3P	288	CMPC3004	412
BR2E-K	213	BS4L	246	BT4-3/16 ~ 5/8	289	CMPD8006	413
BR2F	213	BS6-1050	254	BT4-3/16BPL ~ 5/16BPL	291	CMPD8008	413
BR2FL	213	BS6-500	253	BT4-3/16L ~ 5/8L	290	CP1-15	604
BR2FS	213	BS6-K	254	BT4-6M	288	CP2-15A	603
BR2L	212	BS8-1000	257	BT4-T30 ~ T70	306	CP2-15B	603
BR2S	212	BS8-K	257	BT4-T30H ~ T70H	312	CTR12	603
BR390	227	BSD20	232	BT4-T30HL ~ T70HL	313	CW-90140	497
BR390F	227	BSD30	247	BT4-T30L ~ T70L	306		
BR390FL	227	BSR30	244	BT52P	353	D	
BR390-K	229	BSR354	244	BT53P	353	D12M2-5 ~ 8	359
BR390L	227	BSR35-6 ~ 12	244	BTP3-04AP ~ 12AP	272	D12P2-1 ~ 3	359
BR3E-K	229	BT2-03 ~ 06	280	BTP3-04P ~ 12P	272	D1H-015 ~ 08	297
BR4E	245	BT2-03BPL ~ 06BPL	282	BTP3L-04P ~ 12P	273	D1H-015BP ~ 08BP	298
						D1H-1/16 ~ 5/16	298
						D1H-1/16BP ~ 5/16BP	299

D1M2-5 ~ 8	348	ECC6	566	EKB-1 ~ 3	192	FV20	453
D1M2-530 ~ 830	348	EH15M210	199	EKP-1A	193	G	
D1MS-6	349	EH15M310	199	EKP-1A-1	193	G-120NS ~ 450NS	474
D1P2-1 ~ 3	348	EH15M410	199	EKP-2	193	G-190NC	474
D1P2-130 ~ 330	348	EH15M510	199	EKP-3	193	G-330NH,1000NH	474
D1PS-2	349	EH15M610	199	EKP-5	193	G-80 ~ 500	473
D1T-T6 ~ T50	307	EHB205	216	EKP-TR3	193	GAP1000-46,48	249
D1T-T8H ~ T50H	313	EHB210	216	EKR-1003/R/BK/WH	178	GAP2000-68	255
D7M2-5 ~ 8	357	EHB215	216	EKR-1004/R/BK/WH	178	GECH050-03	421
D7M-5 ~ 8	357	EHB27	216	EKR-103A	179	GECH1500-08	421
D7P-1 ~ 3	357	EHB305	235	EKR2003/R/BK/WH	178	GECH200-04	421
D7P2-1 ~ 3	357	EHB310	235	EKR-502L	179	GECH500-06	421
D7SM-410 ~ 475	358	EHB315	235	EKR-502S	179	GECH-A-200	421
D7SP-0075 ~ 115	358	EHB35	235	EKR-511	179	GECH-A-500	421
D8M2-5 ~ 615	359	EHB405	249	EKR-701	199	GEKS030-C3A	407
D8M-5 ~ 620	359	EHB410	249	EKS-103	194	GEKS030-R2A	407
D8P-1 ~ 220	359	EHB45	249	EKS-301	194	GEKS060-R3	407
D8P2-1 ~ 215	358	EHBA210A	216	EKW-1005/R/BK/WH	183	GEKS085-R3	407
D9M-625	358	EHBA310A	235	EKW-1007/R/BK/WH	184	GEKS085-R4	408
D9P-125,225	358	EHBA410A	249	EKW-1105SBK	183	GEKS135-R4	408
DB4	352	EHBA608A	256	EKX-118	185	GEKS200-R4	408
DB4-H	352	EHBA806A	259	EN-21S	368	GEW010-R2	403
DB4-M	352	EHBAC-2	216	EN-30S	368	GEW010-R3	403
DB4-P	352	EHBAC-3A	235	EP-160	368	GEW010-X0912	405
DBR03	352	EHBAC-4A	249	ETKT73-01R1	140	GEW025-R2	403
DBR03-01	352	EHBAC-6A	256	ETKT73-01R2	140	GEW025-R3	403
DBR14	351	EHBAC-8A	259	ETKT73-01R5	140	GEW025-W24	405
DBR14-01 ~ 10	351,352	EHBF210	216	ETKT73-02W1	140	GEW025-X0912	405
DBR14-11 ~ 15	352	EHBF210-C	216	ETKT73-02W2	140	GEW-02-K	403
DBR14-BD2	352	EHBF310	235	ETKT73-02W3	140	GEW050-R3	403
DBR16	352	EHBF310-C	235	ETKT73-02W4	140	GEW050-W24	405
DBR16-01	352	EHBM220	216	ETKT73-02W5	140	GEW050-X0912	405
DBRS06	351	EHBM315	235	ETKT73-02W6	140	GEW100-C4	404
DMZ-12	585	EHBM412	249	ETKT73-02W7	140	GEW100-R3	403
DMZ-13	585	EHBMC-2	216	ETKT73-02W8	140	GEW100-W36	405
DMZ-14	585	EHBMC-3	235	ETKT73-02W9	140	GEW100-X0912	405
DMZ2	585	EHBMC-4	249	F		GEW100-X1418	406
DPP-165	368	EHDB06	353	FBH1-8X10 ~ 17X19	334	GEW200-R4	404
DX0101	43	EHMG-1	198	FBS-10 ~ 19	334	GEW200-W36	405
E		EHS-1	333	FBS6	334	GEW200-X1418	406
ECC-1R	566	EK-10A/R3/GBK	191	FD-250	350	GEW300-R4	404
ECC-1T	566	EK-25PH	193	FF-8095	497	GEW300-X1418	406
ECC-2R	566	EK-3	192	FF-90110	497	GEW600-R6	404
ECC-2T	566	EK-30PH	193	FPD-250	350	GEW800-R6	404
ECC-3R	566	EK-5	192	FV10	454	GEW800-R8	404
ECC-3T	566	EK-50PH	193	FV10-1	454	GEW-BA	406

GLK060	408	GNW300-X1418	42	GW010-02	410	HB35-8	506
GLK250	408	GNW600-R6	41	GW010-02T	417	HB35-8T	506
GLK500	408	GNW800-R6	41	GW010-03	411	HBD35-10	506
GLK-B2	408	GNW800-R8	41	GW025-02	410	HBD353	506
GLK-RA2	408	GNWH010-R2	37	GW025-02T	417	HBD35-8	506
GMM-025	423	GNWH010-R3	37	GW025-03	411	HL107	296
GMM-050	423	GNWH010-X0912	39	GW025-03T	417	HL257	296
GMM-075	423	GNWH025-R2	37	GW-02A-K	410	HL259BSP	296
GMN-15	423	GNWH025-R3	37	GW-03A-K	411	HL259SP	294
GMN-20	423	GNWH025-W24	38	GW-04A-K	412	HLD100-1.5 ~ 14	291
GMN-30	423	GNWH025-X0912	39	GW050-03	411	HLD1008	291
GNA010-02	28	GNWH050-R3	37	GW050-03T	417	HLD1009	291
GNA080-03	28	GNWH050-W24	38	GW1000-06	413	HLD150-1.5 ~ 14	292
GNA1000-06	28	GNWH050-X0912	39	GW1000-08	413	HLD1508	292
GNA1000-08	29	GNWH100-C4	37	GW100-03	411	HLD1509	292
GNA2000-08	29	GNWH100-R3	37	GW100-04	412	HLD200-1.5 ~ 10	292
GNA200-04	28	GNWH100-X1418	39	GW100-04T	417	HLD200-1/16 ~ 3/8	295
GNA-K	29	GNWH200-R4	37	GW140-04	412	HLD2009	292
GND15	423	GNWH200-X1418	39	GW200-04	412	HLD2009B	295
GND20	423	GNWH300-R4	37	GW200-04T	417	HLD250-1.5 ~ 10	294
GND30	423	GNWH300-X1418	39	GW300-04	412	HLD250-1/16 ~ 3/8	295
GNDA020	30	GNWH600-R6	38	GW300-04T	417	HLD2508	293
GNDA020A	29	GNWH800-R6	38	GW600-06	413	HLD2509	293
GNN15	30	GNWH800-R8	38	GW800-06	413	HLD2509B	295
GNN20	30	GNWHH100-W36	39	GWC-03A-K	411	HLDA250-015 ~ 10	603
GNN30	30	GNWHH100-X0912	39	GWC-04A-K	412	HLDA2507	602
GNNA025	30	GNWHH200-W36	39	GWR200-G50A	454	HLDA2509	602
GNW010-R2	40	GNZM-001-01	27	GWR300-G80A	454	HLDS200-1.5 ~ 10	293
GNW010-R3	40	GNZM-007-01	27	GWR400-G100A	454	HLDS2009	293
GNW010-X0912	42	GOD24B	492	GWR-E035	454	HLDS250-1.5 ~ 10	294
GNW025-R2	40	GOD-5X700F	492	GX0912-E33	414	HLDS2509	294
GNW025-R3	40	GOD-5X700M	492	GX0912-E35	414	HP-350S	544
GNW025-W24	41	GOD-6X1500F	492	GX0912-M08 ~ M17	415	HP-45130	544
GNW025-X0912	42	GOD-6X700F	492	GX0912-NS10 ~ NS21	416	HT10-2.5 ~ 10	297
GNW050-R3	40	GOD-6X700M	492	GX0912-S08 ~ S17	415	HTH-4 ~ 8	297
GNW050-W24	41	GOD-7X1000F	492	GX0914	416	HY700-WG-EX4	446
GNW050-X0912	42	GOD80B	491	GX1409	416		
GNW100-C4	40	GOD80D-H	493	GX1418-E38	414	J	
GNW100-R3	40	GOD80D-M	493	GX1418-M13 ~ M24	416	JAE101	435
GNW100-W36	42	GOD80DR/BK/S/BL	493	GX1418-S13 ~ S24	415	JAE101-B	436
GNW100-X0912	42	GOD80D-T	493	GZ18	526	JAE121	434
GNW100-X1418	42	GOD80E	492	GZR18	526	JAE301	436
GNW200-R4	40	GOD-8X700F	492	GZR182	526	JAE411	436
GNW200-W36	42	GOD-ADA	492			JAE473	437
GNW200-X1418	42	GOD-ADB	492	H		JAE481	437
GNW300-R4	40	GU-75 ~ 150	485	HB35-10	506	JAE481-H	437
				HB352	506	JAE5K	473

JAE682	438	JBE18050K	439	KZ1-22	385	M5-05507 ~ 4146	318
JAE711	438	JBE180HK	437	KZ12A	384	M5-1/4X5/16 ~ 1-1/8X1-1/4	318
JAE911	472	JBE1825G	439	KZ12B	384	M5S-05507 ~ 1921	319
JAE912	472	JBE36060	445	KZ12S	384	MCCU14	598
JAE913	472	JDB2-60	435	KZ1-30	385	MCCU-BA	598
JAE915	473	JH-3-100	435	KZ142A	383	MCCU-BB	598
JAE915-AC	473	JH-4-100	435	KZ142B	383	MCCU-CA	598
JAE915-IN	473	JH-4-50	435	KZ1S-15	384	MCCU-CB	598
JAE915L	473	JH-5-50	435	KZ2-18A	385	MCCU-CG	598
JAE915-NN	473	JH-6-50	435	KZ2S-18	385	MCCU-H	598
JAE915-SD	473	JHE036A	439	KZ3-18A	386	MCCU-KA	598
JAE921	470	JHE072	439	KZ3S-18	386	MCCU-PA	598
JAE951-3 ~ 54	445	JHE180G	439	KZ4-12	384	MCCU-PB	598
JAH-065	432	JHE180H	439	KZ4-18	384	MCCU-PC	598
JAH-080	432	JHE180J	439	KZ4S-18	383	MCCU-PD	598
JAH-110	432	JHE180K	439	KZS-2510	386	MCCU-PT	598
JAP110	430	JHE180S	439	KZS-40	386	MCK3140	164,596
JAP120	430	JHE360	445	KZS-4010	386	MCKB-B	196
JAP120-D	430	JP-1-100	435	KZSS-25	386	MCOL-260	600
JAP120-E	430	JP-1-50	435	L		MCPS-20.8	599
JAP120-F	430	JP-2-100	435	LION-250,700	446	MCS2-100	599
JAP130	430	JP-2-50	435	LT6 ~ 55	307	MCVU5	599
JAP140	431	JP-3-100	435	LT8H ~ 55H	313	MCVU-A16	599
JAP351	428	JP-3-50	435	LTX12	307	MCVU-A20	599
JAP418	428	JRE310	439	LTXH11	313	MCVU-A24	599
JAP438	428	JTAE115A	435	LZ1-450	484	MCVU-A28	599
JAP451	428	JTAE121	434	LZ2-330 ~ 600	484	MD-50 ~ 300	350
JAP461	429	JTAE315A	436	M		MDD1-75 ~ 150	349
JAP491	429	JTAE411A	436	M1004	322	MDDZ-400	349
JAP510	431	JTAE473A	437	M100-7X8 ~ 22X24	322	MDEZA-4,5	464
JAP520	431	JTAE481	437	M1505	321	MK81A-M	194
JAP651	429	JTAE682	438	M150-8X10 ~ 22X24	321	MK83	150
JAP876	430	JTAE711	438	M151-10X12 ~ 14X17	321	MK91A-M	194
JAP885	429	JTAE711-D	438	M1513	320	MK93	150
JAP910	472	JTAE711-E	438	M1603	321	MR-0813,1014	455
JAR331	431	JTAE711-F	438	M160-8X10 ~ 27X30	321	MR-0813L,1014L	455
JAR341	431	JTAE911	472	M215P	320	MR1-0607F ~ 2224F	326
JAR353	432	JTAE951	445	M2506	319	MR15L-10F ~ 19F	327
JBA3-65	435	JTRE310	439	M2510	320	MR1A-0810F ~ 1719F	324
JBE07225	439	JYDC-2	432	M253	320	MR1S-1012F ~ 1719F	326
JBE14425G	439	JYP-2F	432	M25-5.5X7 ~ 24X27	320	MS2-032 ~ 46	335
JBE18015H	439	K		M256	319	MS2-1/8 ~ 1-1/2	336
JBE18020H	439	K000806	446	M258	319	MS30-8 ~ 19	339
JBE18040H	439	K9-6	378	M274	322	MS3-08T ~ 15T	603
JBE18050	439	KZ1-10	385	M27-8H ~ 14H	322	MSR1A-08 ~ 24	325
JBE18050H	439	KZ1-15	385	M30-8 ~ 19	339	MSR1A-08F ~ 19F	325

MSR2A-08 ~ 19	325	NBD12	83	NBR490	107	NEHB410	109
MSR2S-08F ~ 19F	327	NBD12S	84	NBR490-K	108	NEKB-1	89
MSR2SA-08 ~ 17	325	NBD12SS	84	NBR490L	107	NEKB-2	89
MTG-98	424	NBE2-025 ~ 150	84	NBRA3	102	NEKC-CR	54
MVC-30	599	NBE2-025JW ~ 150JW	85	NBRC390	101	NEKC-EM	54
MWA-375,450	345	NBE28	83	NBRC390F	101	NEKC-EXA	54
MZ10-10X12	552	NBE3-030 ~ 300	104	NBRC390FS	101	NEKC-HA	59
MZ10-14X17	552	NBE3-030JW ~ 150JW	104	NBRC390-K	102	NEKC-LCA	59
MZ1-10X12	552	NBE38	103	NBRC390L	101	NEKC-SCA	59
MZ11-10	553	NBE4-075 ~ 300	109	NBRC390S	101	NEKN-DDR	57
MZ11-12	553	NBE48	108	NBRC390-TK	102	NEKN-DDRRP	58
MZ112	553	NBEC38	103	NBS2	82	NEKN-DR	57
MZ25-10H	552	NBHM2	83	NBS2-K	82	NEKN-DRRP	57
MZF-10	553	NBHM3	103	NBS2L	82	NEKN-GS	58
N		NBHT2	83	NBS2S	82	NEKN-SP	57
NB2-04 ~ 14	70	NBHT3	103	NBS3	102	NEKN-SS	58
NB2-055W ~ 14W	71	NBJ2	85	NBS3-K	103	NEKN-ST	56
NB2-1/8 ~ 9/16	71	NBJ3	105	NBS3L	102	NEKN-TR	58
NB2-7/32W ~ 9/16W	71	NBJ4	109	NBS4	108	NEKN-WS	58
NB2L-04 ~ 14	74	NBNS2-08W ~ 12W	75	NBS4-K	108	NEKN-WT	57
NB2L-055W ~ 14W	74	NBNS3-08 ~ 19	96	NBT2-02 ~ 06	77	NEKR-104W	60
NB2L-1/8 ~ 9/16	74	NBR290	80	NBT2-02SS ~ 06SS	76	NEKT-N2012	53
NB2L-7/32W ~ 9/16W	75	NBR290F	81	NBT2-02L ~ 06L	77	NEKT-W2011	53
NB2M-04 ~ 14	72	NBR290FS	81	NBT2M-06	78	NEKT-W2013	53
NB2M-055W ~ 14W	72	NBR290H	81	NBT2M-06L	78	NEKT-W2111	53
NB3-055 ~ 24	90	NBR290-K	81	NBT2M-06SS	78	NEKW-DDR	55
NB3-08JU ~ 14JU	97	NBR290L	80	NBT2P-1,2	77	NEKW-DDRRP	55
NB3-08W ~ 24W	90	NBR290S	81	NBT2P-1L,2L	78	NEKW-DR	55
NB3-1/4 ~ 1	91	NBR290-TK	82	NBT2P-1SS,2SS	77	NEKW-DRRP	55
NB3-1/4W ~ 1W	91	NBR390A	99	NBT3-04 ~ 08	97	NEKW-GS	56
NB3-13SP ~ 208SP	96	NBR390AF	100	NBT3P-2,3	98	NEKW-SP	55
NB3L-055 ~ 24	94	NBR390AFL	100	ND1M2-5 ~ 8	128	NEKW-SS	56
NB3L-08W ~ 24W	94	NBR390AH	100	ND1M5-6	128	NEKW-ST	54
NB3L-1/4 ~ 15/16	95	NBR390AJCHE	61	ND1P2-1 ~ 3	127	NEKW-TR	56
NB3L-1/4W ~ 15/16W	95	NBR390AJGE	61	ND1PS-2	128	NEKW-WS	56
NB3M-055 ~ 19	92	NBR390AJKAM	61	ND3M-055 ~ 8	126	NEKW-WT	54
NB3M-08W ~ 19W	92	NBR390AJKAR	61	ND3MS-06	126	NHT-08 ~ 14	121
NB3M-1/4 ~ 11/16	93	NBR390AJTA	61	ND3P-1 ~ 3	126	NM1-0810 ~ 2224	115
NB3M-1/4W ~ 11/16W	93	NBR390AJYA	61	ND3PS-2	126	NM1-0810H ~ 2224H	115
NB4-10 ~ 32	106	NBR390AJZU	61	NEHB206	85	NM11L-0810 ~ 2224	116
NB4L-10 ~ 24	107	NBR390A-K	100	NEHB210	85	NM12-08 ~ 19	116
NBA23	85	NBR390AL	99	NEHB215	85	NM1S-0708 ~ 1417	114
NBA32	105	NBR390AS	99	NEHB306	105	NM2-0810 ~ 1719	114
NBA34	105	NBR390-K	100	NEHB310	105	NM5-05507 ~ 2832	113
NBA43	109	NBR390X	62	NEHB315	105	NM5S-0810 ~ 1417	113
NBAE23	83	NBR390X-K	62	NEHB406	109	NMH2-0810 ~ 1618	117

NMS2-055 ~ 32	119	NTB311BC	88	NTEHB405	109	P	
NMS2-1/4 ~ 1	120	NTB311BCZ	88	NTM106	115	P002200-3	446
NMS2L-08 ~ 27	120	NTB311C	87	NTM106H	115	PAU-3747	518
NMS2L-1/4 ~ 1	120	NTB311CZ	87	NTM11L06	116	PBU-1219	511
NMS2S-08 ~ 17	121	NTB312A	89	NTM1204	116	PC2-66	453
NMSZ-10	118	NTB312XA	90	NTM1S06	114	PC2665C	453
NPJ-150	123	NTB315BA	91	NTM206	114	PCK305	453
NPJ-200	123	NTB317C	86	NTM506	113	PCK305S	453
NPN-150	123	NTB317CZ	86	NTM5S04	113	PCR3-35	451
NPN-150BW	123	NTB317XC	87	NTMH204	117	PCR3-66	451
NPSL-150	124	NTB317XCZ	87	NTMS206	118	PCRK-C	451
NPSL-200	124	NTB320A	89	NTMS206B	119	PCRK-CM	452
NPSL-200BN	124	NTB3L06A	93	NTMS212	119	PCRK-F	451
NQ4E4 ~ 10	80	NTB3L06WA	94	NTMS2S06	121	PCRK-FS	451
NQ4T8 ~ 30	79	NTB3L10C	88	NTP03	123	PCRK-S	451
NQ4T8L ~ 30L	80	NTB3L10CZ	88	NTQ4E05A	80	PCRT-23	452
NQ4T8SS ~ 30SS	79	NTB3L12A	93	NTQ4T05A	79	PCRT2-35	452
NQ6E6 ~ 16	99	NTB3L12XA	94	NTQ4T07	79	PCRT2-66	452
NQ6T25 ~ 50	98	NTB3M06A	92	NTQ4T07L	79	PD-1 ~ 4	350
NS2-05507 ~ 2832	117	NTB3M06WA	92	NTQ4T07SS	78	PDD1-1 ~ 3	349
NS3-08 ~ 19	118	NTB3M12A	92	NTQ6E06A	98	PDDZ-2	349
NTB205A	69	NTB3X26C	86	NTQ6T05A	98	PDEZA-1,2	463
NTB206A	69	NTB3X26CZ	86	NTS206	117	PH-16X21	561
NTB206BA	70	NTB406A	106	NTS306	118	PH45-323	377
NTB206WA	69	NTB412A	106	NTX1NA27A	52	PH68-344	377
NTB208WA	70	NTB417A	105	NTX1NA27AT2	52	PHF-16H	561
NTB209BWA	70	NTB417AZ	106	NTX1WA42A	51	PHF-20.8H	561
NTB210A	69	NTB4L06A	107	NTX1WA42AT2	51	PJ-06	592
NTB210BA	70	NTBE204	84	NTX1WB27A	52	PJ-06-H	592
NTB212A	69	NTBE303	103	NTX1WB27AT2	52	PJ-08	592
NTB222XA	69	NTBE303JW	104	NTX632WAZ	66	PJ-1	592
NTB2L06A	73	NTBE306	104	NTX727C	66	PJ-150 ~ 250	361
NTB2L06BA	73	NTBE403	108	NTX734BC	65	PJW-250,300	362
NTB2L06WA	73	NTBNS307	96	NTX734BCT2	65	PK-2125	381
NTB2L08WA	73	NTBT205A	75	NTX740C	65	PK-2125-4	381
NTB2L09A	73	NTBT206A	76	NTX740CN	67	PK3	381
NTB2L09BWA	73	NTBT209A	76	NTX759C	64	PK-3135	381
NTB2M06A	71	NTBT2L06A	76	NTX759CN	67	PK-3135-4	381
NTB2M06WA	72	NTBT2SS06A	75	NTX759CT2	64	PK-4185	381
NTB2M08WA	72	NTBT306A	97	NTX907JWA	60	PK-4185-4	381
NTB2M10A	72	NTD106	127	NTX929W	60	PK-45185	381
NTB305JUA	97	NTD1M04	127	NTYR0110 ~ 34YX	110	PK-45185-4	381
NTB305SPA	95	NTD1P04	127	NWM-250	121	PK-5190	381
NTB306A	89	NTD306	126	O		PK-5190-4	381
NTB306BA	91	NTEHB205	85	OHZ-210	600	PK-6207	381
NTB306WA	90	NTEHB305	105			PK-6207-4	381

PK-7212	381	SD4-P	351	SK4512WMZ	165	SKX0213/BK/S	181
PK-7212-4	381	SD6A	354	SK4520P	161	SKX0222SBK	180
PK8	381	SD6A-P	354	SK4520WZ	159	SKX0223R/BK/S	180
PK-8217	381	SDM-1.0	354	SK4521MXCBK/S	165	SKX0514	196
PK-8217-4	381	SDM-1.0S	354	SK4590E	143	SKX2613/BK2/S2	189
PMD18	349	SDM-1.6	354	SK4601XR	157	SKX2614	189
PMDEZA4	463	SDM-1.6S	354	SK5006C	144	SKX2704	189
PN1-125 ~ 200	367	SDM-1.8	354	SK5011C	145	SKX3306	180
PNC-125	367	SDM-1.8S	354	SK5021MC	146	SKX3805/BK/S	186
PR-1519 ~ PR-4348	275	SDP-1	354	SK5982XXR/BK/S	153	SKX3812	186
PS6-302A	365	SDP-1S	354	SK6001C	147,597	SKX3814	186
PS6-304	366	SDP-2	354	SK6006C	144	SM306	338
PS6-304A	366	SDP-2S	354	SK6011C	145	SOCP-130	365
PSA34	501	SDP-3	354	SK6021MC	146	SOP-171	363
PSA57	501	SDP-3S	354	SK7005C	147,597	SOP-1715	363
PSL-150,200	366	SK0312S	162	SK7006C	144	SOP-171LL	364
PSL-150BN,200BN	367	SK120-M	192	SK7011C	145	SOP-172	364
PSL-175N	366	SK200-M	187	SK7021MC	146	SOP-172LL	364
PSL-200BN1	367	SK202	148	SK7722XR/BK/S	155	SOP-173	365
PSL-200L	366	SK300-M	187	SK8001EX	141	SOP-9B	364
PSN-175	361	SK304	149	SK8201R/BK/S/WH	139	SOP-9S	364
PWA-150 ~ 900	455	SK308M-S	158	SK8401R/BK/S/WH	138	SPC0110	365
R		SK308P-S	160	SK8501BR/BK/S/WH	134	SPC0110L	365
RM03	327	SK314A	149	SK8501R/BK/S/WH	136	SPC0210	365
RM22	353	SK3220P	164	SK8701R/BK/S/WH	132	SPC110	365
RM32	353	SK3242S	163	SKC-MA	191	SPC110L	365
RM-8X9 ~ 14X17	327	SK330P-M	191	SKR402C	188	SPC210	365
S		SK3402CY	164,602	SKR502C	188	SPC310	365
S20-10X12 ~ 19X17	333	SK3402PS	163	SKR-51	189	SPC5	365
S2-05507 ~ 4146	332	SK3435S	163	SKR-52G	189	SPD-150C ~ 200C	366
S206	333	SK3482S	162	SKR-53	189	SPP-175	367
S2-1/4X5/16 ~ 1-1/8X1-1/4	333	SK3501XR	156	SKR-54S	189	T	
S30-8 ~ 19	338	SK3511XRMC	157,596	SKR-55L	499	T-03 ~ 17	300
SCP-171	362	SK3542BXR	156	SKR-55M	499	T-03BPL ~ 08BPL	300
SCP-1715	362	SK3561P	160	SKR-55MW	499	T-03L ~ 17L	300
SCP-171LL	363	SK3561SS	151	SKR-55P	499	T-03S ~ 12S	300
SCP-172L	363	SK3562WZ/R/GBK	158	SKR-55S	499	T-03SS ~ 12SS	300
SCP-172LL	363	SK3660ESW	142	SKR-55W	499	T-1/8 ~ 5/8	300
SCP-9B	363	SK3661E	142	SKR603C	188	T-1/8BPL ~ 5/16BPL	300
SCP-9S	362	SK3662XR/BK/S	154	SKR703C	188	T-1/8L ~ 5/8L	300
SD1-M	350	SK36813XB	151	SKR81	499	T-1/8S ~ 7/16S	300
SD1-P	350	SK36813XXB	151	SKR814A	499	TAG-26X220	574
SD30-8H	354	SK3721RX/BK/S	152	SKR815A	499	TAG-48	508
SD30-B	354	SK408M-S	159	SKX0010R	196	TAGZ-200X320	574
SD3-M	351	SK408P-S	161	SKX0012	196	TB205E	209
SD3-P	351	SK4442S	162	SKX0102/BK/S	181	TB209TQ	208

TB210	208	TB4L10X	238	TBT3S08T	304	TDH6	353
TB210B	208	TB4TW05	243	TBT3S08TH	311	TDT5	353
TB210E	209	TB610B	250	TBT3S09BH	284	TEH1SM	199
TB214	208	TB614B	250	TBT3S09H	284	TG-923	424
TB2E06	308	TB615B	250	TBT3S17HX	283	TG-98	424
TB2L05	211	TB618BB	250	TBT3SS09H	284	TGB-923	424
TB2L10	209	TB619B	250	TBT407H	288	TGB-98	424
TB2L10E	211	TB812	256	TBT407T	306	TGW010103	414
TB2X20	209	TBNS305W	225	TBT407TH	312	TGW025103	414
TB2X20B	209	TBP411PA	264	TBT409BH	289	TGW050103	414
TB305E	220	TBP4903	535	TBT410H	288	TGW100103	414
TB310	220	TBP4903G	535	TBT415HX	288	TGW100202	414
TB312A	217	TBP491722GA	535	TBT4L04BPH	290	TGW200202	414
TB312A-TR	219	TBP4917GA	535	TBT4L04BPH	290	TGW300202	414
TB312BA	217	TBP4919GA	535	TBT4L07T	306	TGZ-1818	424
TB312TQA	217	TBP4921GA	535	TBT4L07TH	312	TH20	232
TB312WA	217	TBP4922GA	535	TBT4L09BH	289	TH-8 ~ 21	341
TB318A	218	TBP4M11TPA	264	TBT4L09H	289	TH-8N ~ 12N	341
TB318A-TR	219	TBP4S07SP	268	TBTP305T	271	THF20-700	232
TB318WA	218	TBP614TP	268	TBTP306P	272	THF2-10 ~ 17	341
TB325A	218	TBP614TP-M	192	TBTP406P	273	THF2-10L ~ 17L	342
TB325A-TR	219	TBT205H	280	TBZ1406	328	TKZ232A	385
TB3E09	308	TBT206BH	280	TBZ1407	328	TM305	339
TB3L05	222	TBT208TH	310	TBZP635	447	T-M5 ~ M10	505
TB3L05MGA	224	TBT209T	303	TBZP637	447	TM506	317
TB3L10	222	TBT226HTH	279	TCP1-1	193	TM506B	317
TB3M05	221	TBT226TH	279	TD1H10B	298	TM508	317
TB3TW06	226	TBT2L04BPH	282	TD1H5	297	TM510	317
TB3TW10	226	TBT2L04H	281	TD1H8	297	TM5S05	319
TB404TQ	541	TBT2L06BH	281	TD1HBP10B	299	TMDB8	353
TB405	239	TBT2L06BPH	282	TD1HBP5	298	TMR105	326
TB410	236	TBT2L08TH	310	TD1HBP8	298	TMS208	334
TB410E	239	TBT2L09T	304	TD1T12	307	TMS208B	335
TB410W	236	TBT304TS	505	TD1T5	307	TMS210	334
TB410X	236	TBT306H	285	TD1TH11	313	TMS212	335
TB410XE	239	TBT308T	305	TD2798	356	TMS305	339
TB413	237	TBT308TH	311	TD3M	353	TP-850	588
TB413X	237	TBT309BH	285	TD4P	353	TPMD18	348
TB415BX	238	TBT310H	285	TD5100M	353	TS1500A	586
TB415W	237	TBT319HTX	311	TD52P	353	TS206	331
TB415X	237	TBT3L06BPH	287	TD702	356	TS206A	332
TB417TQ	236	TBT3L07BPH	287	TD798	356	TS206B	332
TB420X	238	TBT3L08T	305	TD902	356	TS208	331
TB4E09	308	TBT3L08TH	312	TDBRP6	355	TS210	331
TB4L05	241	TBT3L09BH	286	TDBRPX7	355	TS305	338
TB4L10E	241	TBT3L09H	286	TDH5	353	T-T20HS ~ T55HS	314

T-T20S ~ T55S	314	VL3F-1,2	483	YKHD-01A	198	ZPN1-160	462
T-T6 ~ T70	314	VLS5	484	YKHD-02	197	ZPSL-160	462
T-T6L ~ T70L	314	VS-2,3	484	YKHD-03L	197	ZPSL-220R	462
T-T8H ~ T70H	314	VS31	453	YKHD-03S	197	ZS2-08SE ~ 12SE	462
T-T8HL ~ T70HL	314	VS4-3	483	YKHD-04	197	ZTB310A	459
TUD3L	379	VZR63-18	418	YKHD-5TM	196	ZTB310VB	459
TUD3S	379	VZR63-25	418	YKHD-A2	198	ZTB311A	459
TUD6	379	W		YKHD-A3	198	ZTB311VB	459
TWCMPA119	542	WCMPA085	542	YKHD-A4	198	ZTH3	461
TWCMPA221	542	WCMPA103	542	YKHD-RPM	197		
TWCMPA319	542	WCMPA108	542	YKPT-20 ~ 52	477		
TWEE3L	309	WCMPB120	542	YKPT-20S	477		
TYKPT4A	476	WCMPB140	542	YKPT-51H	477		
TYKPT4B	476	WEE12X14L	309	YKPT-51L	477		
TYKPT5A	476	WEE6X7L	309	YKPT-51P	477		
TZKF1A05	387	WEE8X10L	309	YKPT-59H	477		
U		WMA-150 ~ 300	345	YKPT-59L	477		
UD1-10	379	WMS-24 ~ 46	345	YKPT-LM	476		
UD1-10B	379	WTP-215	369	YKPT-MM	476		
UD1-10B-1	379	X		YKPT-RM	476		
UD1802C	379	XH-14-21	541	YKPT-SM	476		
UD1802F	379	XH-17-23	541	YTBR-112 ~ 422	387		
UD1802P	379	XH-19-26	541	YTHB-100	482		
UD2-10	378	XH-19-27	541	Z			
UD2-10-1	378	XH30	247	ZB2L-08 ~ 12	460		
UD2502C	379	Y		ZB3-08 ~ 12	460		
UD2502F	379	YCD-243	482	ZB3L-08 ~ 12	460		
UD2502P	379	YCD-263	482	ZB3L-08MG,12MG	461		
UD3-10	378	YCE-601	482	ZBE2-050 ~ 150	460		
UD3-10-1	378	YCE-648	482	ZBE3-125,250	461		
UD4-10	379	YCO-280	432	ZBR2	460		
UD6-10	378	YCW-100	482	ZBR3	461		
UD7-10	378	YDA-360	481	ZC30	453		
UD7-10-1	378	YDA-715	481	ZCK305	453		
UD8-10	377	YDA-730	481	ZCK305S	453		
UD8-10-1	377	YDB-530	481	ZD1M-100	463		
UD9-1,2	380	YEA-4000	481	ZEKT-12A	459		
UDC-10 ~ 25	380	YKAG-01 ~ 07	480	ZGEVA-1000	464		
UDHT-2 ~ 49	380	YKAG-090A	480	ZGWPA20525	464		
UDP-10,13	380	YKAG-1055	480	ZGWPA30550	464		
UDP-4	381	YKAG-330A	480	ZKF1A-2H	387		
UDP-4-1	381	YKAG-3461	480	ZKF1A-2HR	387		
V		YKAG-490A	480	ZKF1A-2R	387		
VK-300,400	483	YKAGC-95	480	ZKF1A-2S	387		
VL2-HD	483	YKAGC-R	480	ZKF1A-2T	387		
VL3-1,2	483	YKHD-01	198	ZND-08	463		

nepros 名前入りツールセット専用発注書



※カラーゴムリングは別売です。

太ワク部分のみご記入下さい。

発注日	年	月	日
-----	---	---	---

ご発注商品番号	数量	セット
---------	----	-----

フリガナ			
お名前			年齢
ご住所	〒□□□□□□□□		
TEL	FAX		
E-mail			
ご職業	1.整備士(4輪) 5.会社員(その他) 9.学生	2.整備士(2輪) 6.自営業(自動車関係) 10.その他(3.整備士(その他) 7.自営業(その他))
	4.会社員(自動車関係) 8.公務員		

刻印パターン	指定文字				
名前:フルネーム 姓:フルネーム (20文字以内) (例) Taro Kyoto	<table border="1"> <tr> <td>名</td> <td>姓</td> </tr> <tr> <td>名</td> <td>姓</td> </tr> </table>	名	姓	名	姓
名	姓				
名	姓				
名前:イニシャル 姓:フルネーム (11文字以内) (例) T.Kyoto	<table border="1"> <tr> <td>名</td> <td>姓</td> </tr> <tr> <td>名</td> <td>姓</td> </tr> </table>	名	姓	名	姓
名	姓				
名	姓				
名前:イニシャル 姓:イニシャル (2文字以内) (例) T.K	<table border="1"> <tr> <td>名</td> <td>姓</td> </tr> <tr> <td>名</td> <td>姓</td> </tr> </table>	名	姓	名	姓
名	姓				
名	姓				

※ディープロケット・ラチェット・めがねレンチ・コンビネーションレンチ等

※めがね・ニッパ・プライヤ木柄ドライバ等

※ソケット・スパナ等

それぞれの刻印パターンをご記入ください。
(記入モレがあると刻印できませんので必ずご記入ください)
ご記入いただきましたデータを基に刻印致しますので、お間違えの無いようご注意ください。
刻印の大文字はお名前の初めの一文字とし、後は小文字とさせていただきます。
刻印は英文字、書体は明朝体のみに限らせていただきます。あらかじめご了承ください。(例をご参照ください)
(注)樹脂柄ドライバに刻印は入りません。

<販売店・代理店記入欄>

※ KTC記入欄

販売店名	特約店コード※
販売店住所	
注文番号	
代理店名	特約店コード※
注文番号	
直送先	

※ KTC記入欄

受付 No. ※	KTC受付日※	年	月	日			
生産手配日※	年	月	日	出荷予定日※	年	月	日

※この発注書はネプロス名前入りツールセット専用発注書です。

【個人情報について】

ネプロス名前入りツールセット申込み時に取得した個人情報は、弊社のプライバシーポリシーに基づいて適切に扱い、ネプロス名前入りツールセットの受注処理及びそれに付随するサービスのために利用いたします。発注時にいただきました登録内容の変更やお問い合わせは、下記「お客様窓口」にて受け付けいたします。

・プライバシーポリシーのURL ktc.jp/privacy

・お客様窓口

電話：0774-46-4159 FAX：0774-46-4359

お電話での受付時間 10:00～12:00 13:00～16:00 (土日祝日および弊社休業日は除く)

京都機械工具株式会社 ktc.jp

お客様窓口 T 0774 46 4159 F 0774 46 4359

電話受付時間 10:00~12:00 13:00~16:00(土・日・祝および弊社休業日を除く)

本カタログに掲載している商品の価格は2025年3月現在のものです。

本カタログに掲載している商品の価格に消費税は含まれておりません。

本カタログはベジタブルインキを使用しています。

2025.03.40(S) PRINTED IN JAPAN copyright© 2025 KYOTO TOOL CO.,LTD.

No.	品名	頒布価格
CATA43	KTC総合カタログNo.43	本体:1,650円(税込)

