

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。

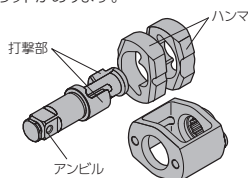


機能マークの説明



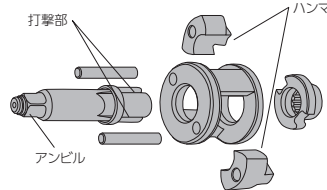
高出力、低反動で耐久性にも優れたツインハンマ

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。



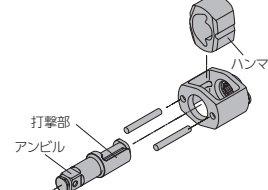
小型で軽量、打撃振動の少ないダブルハンマ

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。

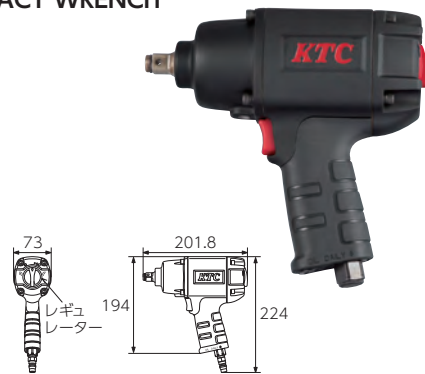
9.5sq.インパクトレンチ(コンポジットタイプ) 3/8"sq. IMPACT WRENCH (COMPOSITE TYPE)



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内容	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。

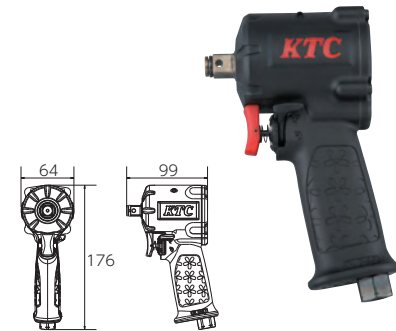
12.7sq.インパクトレンチ 1/2"sq. IMPACT WRENCH



No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内容	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	使用エアホース内容	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	使用エアホース内容	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)

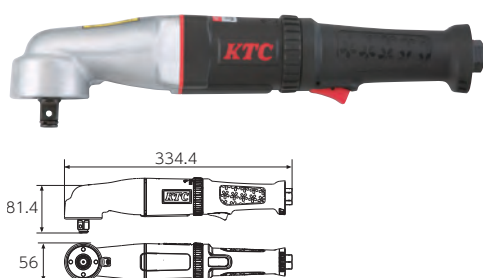


No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP461	6,800rpm	0.14m ³ /min	R1/4(PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 71,600

- ・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。

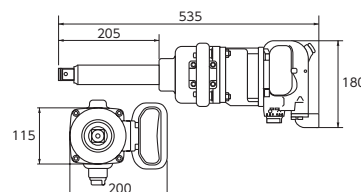
25.4sq.大型メガインパクト

1"sq. MEGA IMPACT (LARGE SIZE)



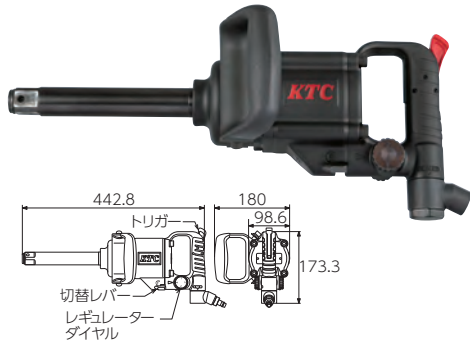
No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAP885	5,000rpm	2m ³ /min	R1/2(PT1/2)	11mm以上	JAH-110	¥ 162,000

- ・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。

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	継工ホース径	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	継工ホース径	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

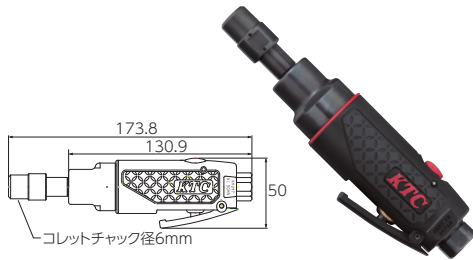
- ・付属品: エアアカブラ (20PM相当)、エアツール用オイル、エアレギュレーター 各1
- ・小型・軽量のミニタイプ。
- ・1回転2打撃方式ダブルハンマ機構採用で、振動が少なくボルト・ねじに優しい。
- ・ハウジングにコンポジット素材 (特殊強化樹脂) を採用し軽量・高強度・高耐久性を実現。
- ・トリガーの引き具合で回転を調整できるティーゼィングスロットルを採用。
- ・片手操作できる左右切替レバーを採用。
- ・電動インパクトドライバ用ビットが使用できます。P.435に掲載しています。



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

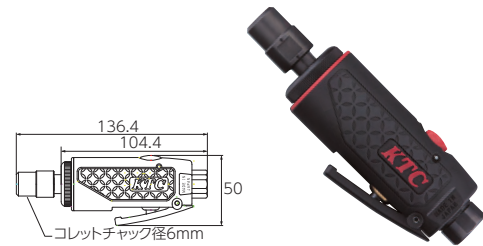
- ・付属品: エアアカブラ (20PM相当)、エアツール用オイル 各1、専用レンチ 各2
- ・研磨や錆取り、塗装剥がし、ステッカー・のり剥がし等。
- ・研磨ディスクやブラシ等の先端工具を使用しての研磨作業。
- ・フルコンポジットハウジングを採用し、軽量・コンパクトなボディサイズを実現。(440g)
- ・無段階調整可のレギュレーター機構付き。
- ・スロットルレバーの握り具合で回転を調整できるティーゼィングスロットルを採用。
- ・減速ギアにより、低回転で高トルクを重視。JAP520 (高速タイプ) の約5倍の回転トルクを発生。



- ・ 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: エアアカブラ (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)

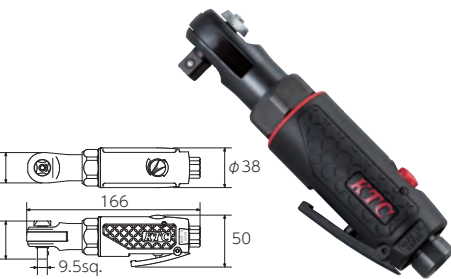


No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAR341	0~500	0.07m ³ /min	R1/4 (PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 36,500

- ・付属品: エアアカブラ (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)



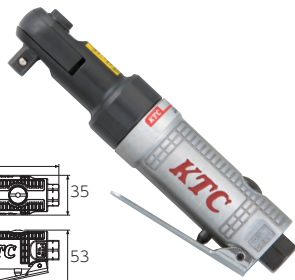
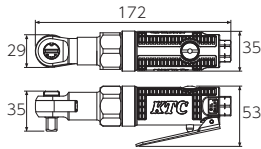
No.	無負荷回転数	無負荷空気消費量	エアインレット	使用エアホース内径	推奨ホース品番	小売参考価格
JAR331	250rpm	0.32m ³ /min	R1/4 (PT1/4)	8mm以上	JAH-080	¥ 31,100

- ・付属品: エアアカブラ (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.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。(稼動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

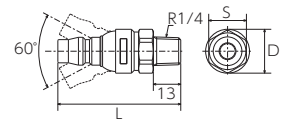


特長紹介

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

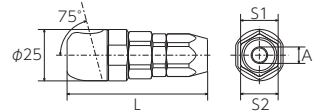
BALL VALVE AIR COUPLER



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、角のど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、单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后、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



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。



ティーピングスロットル
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。



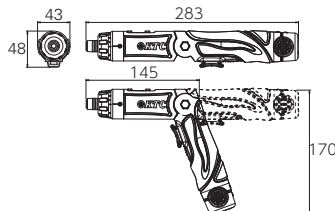
ブレーキ機構
トリガーを離すとすぐさま回転にブレーキがかかって停止する安全機構。



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



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。

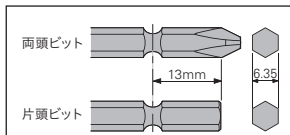


JAE121 (本体)



JHE036A

適用ビット



1/4"コードレスドライバ(本体)

No.	寸	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.	寸	小売参考価格
JHE036A	1	¥ 9,390

※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。
・作業に合わせて回転数は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)

・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

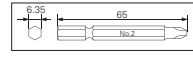
リペア 補給部品

修理対象品

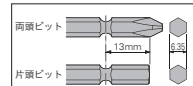


コードレスインパクトドライバには下の仕様のビットをお使いください。

付属ビット (4本付)



適用ビット



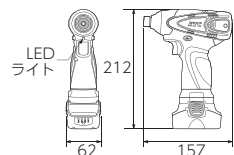
専用樹脂ケース付 (W350×D285×H90)

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



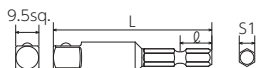
JP-2-50



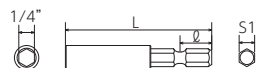
JH-5-50



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)



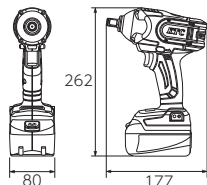
LEDライト



トルクリミット切替スイッチ



バッテリーパック 本体
充電器 バッテリーパック
電源コード



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。

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

仮締めモード
75N・m
フルパワー
モード
100N・m

リペア

補給部品

修理対象品



専用樹脂ケース付
(W400×D326×H105)



仮締めモード
75N・m
フルパワー
モード
100N・m



JAE473(本体)



JBE180HK
装着イメージ



JBE180HK



JHE180K



JBE18050K

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。

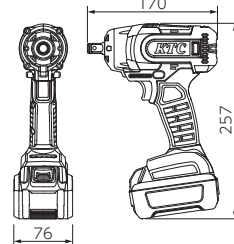
・ ブラシレスモーターの採用で高寿命化/コンパクト化を実現。

・ 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



専用樹脂ケース付
(W440×D366×H113)



JAE481 (本体)



JAE481-H

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。

・ プ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)

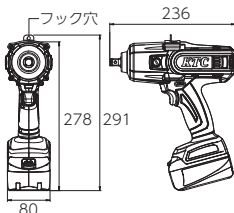
No.	質量 (kg)	寸	小売参考価格
JAE481	2.9	1	¥ 86,900

※ 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注文ください。

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

- 19.0sq.
- AMBAC
- LED
- MAX トルク 1000N・m
- 850N・m
- 4.0kg
- 18V Li-ion
- ブレーキ
- 仮締め
- リペア
- 補給部品
- 修理対象品



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

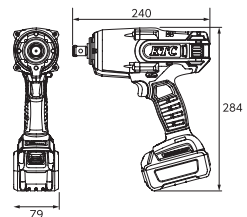
【セット内容】 本体(JAE682)×1、バッテリーパック(JBE18050K)×2、リチウムイオン専用充電器(JHE180K)×1、電源コード×1、専用樹脂ケース(W440×D366×H113)×1

- ・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)	幅	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。

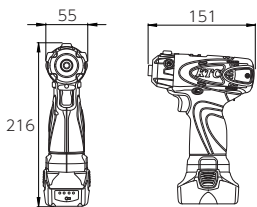
コードレスポリッシャーセット

CORDLESS POLISHER SET

- 1.24kg
- 14.4V Li-ion
- リペア
- 補給部品
- 修理対象品



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ブ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.	幅	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。

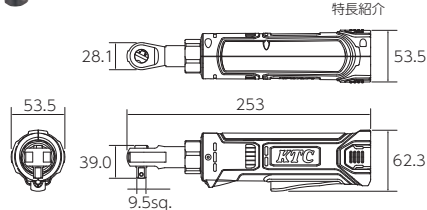
コードレスポリッシャー専用補給部品

No.	品名	パッド径 (インチ)	幅	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



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。

※締め始めなど、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



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。

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。

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注文ください。

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)



JAE951 (本体)



JAE951-3

JAE951-4

JAE951-49

JAE951-50



JAE951-51

JAE951-52

JAE951-53

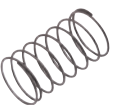
JAE951-54



JBE36060



JHE360



JAE951-5



JAE951-6



JAE951-7



JAE951-8

グッドデザイン賞受賞商品

No.	無負荷回転数 (rpm)	リチウムイオンバッテリー	適用ボルト	質量 (kg)	
JTAE951	0～15	36V/6.0Ah	M16,M20,M22,M24	7.8	オープン価格

【セット内容】

- 本体 (JAE951) × 1、バッテリー (JBE36060) × 1、充電器 (JHE360) × 1、電源コード × 1、インナーソケット: M16/M20/M22/M24 × 各1、アウターソケット: M16/M20/M22/M24 × 各1、ショルダーベルト × 1、専用樹脂ケース (W516×D458×H160) × 1
- 用途 ・ビル建設/橋梁等鉄骨構造の組付けに使用されるトルシアボルト (シャーボルト) の締付け。
 特長 ・トルシアレンチでは業界初の、トルシアボルトM16～M24まで対応。
 ・アウター/インナーソケットの交換だけで各トルシアボルトへ対応可能。
 ・満充電で、M22は350本、M24は250本以上使用可能。
 ・90° × 4段階の首振り機構付き (ボルト固定式)。
 ・カウンター機能付きで、締付けたボルト本数の確認も可能。
 ・ブラシレスモーターの採用で高寿命化。



90° × 4段階の首振り機構付きで、
かちあげ作業も可能。

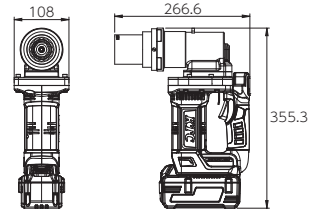


締付けたボルト本数を確認できる
カウンター機能付き。

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	□	
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	□	
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	□	
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	リリースピンスプリング	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

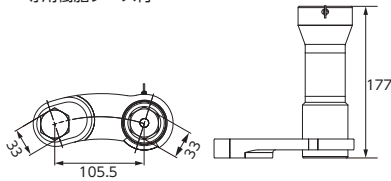
18V
Li-ion

リペア
補給部品

修理対象品



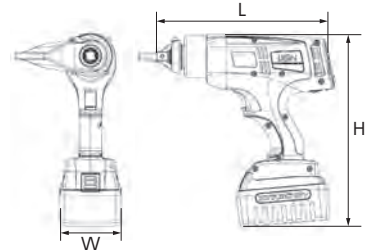
LION-700



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)	□	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)	□	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	□	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	

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.



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.



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.

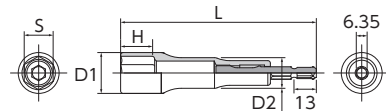
SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER

1/4" 6.35



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.

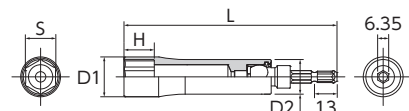
FLEXIBLE SOCKET BIT FOR IMPACT DRIVER

1/4" 6.35



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注文ください。

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)

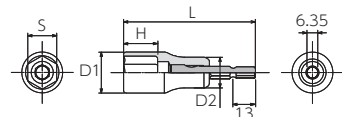
1/4"
6.35



六角
POWERFIT



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

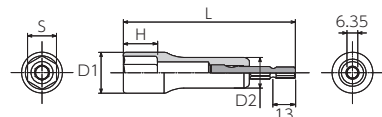
1/4"
6.35



六角
POWERFIT



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



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

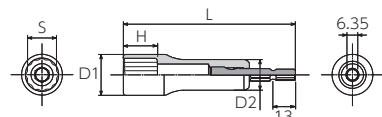
1/4"
6.35



十二角
POWERFIT



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)

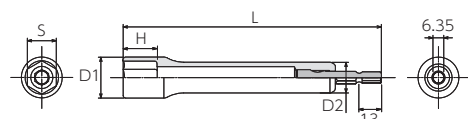
1/4"
6.35



六角
POWERFIT



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。

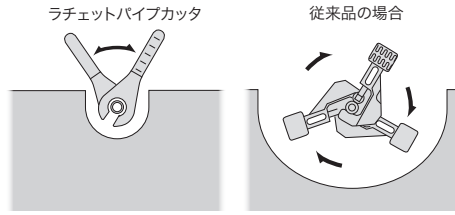


- ・使用前には必ず「取扱説明書」を読む。
- ・適用管以外の切断には使用しない。
- ・割れ、欠け、摩耗、変形等異状が認められた場合は、使用しない。
- ・改造しない。加熱、加工等をした場合は、著しく品質の低下を招きます。

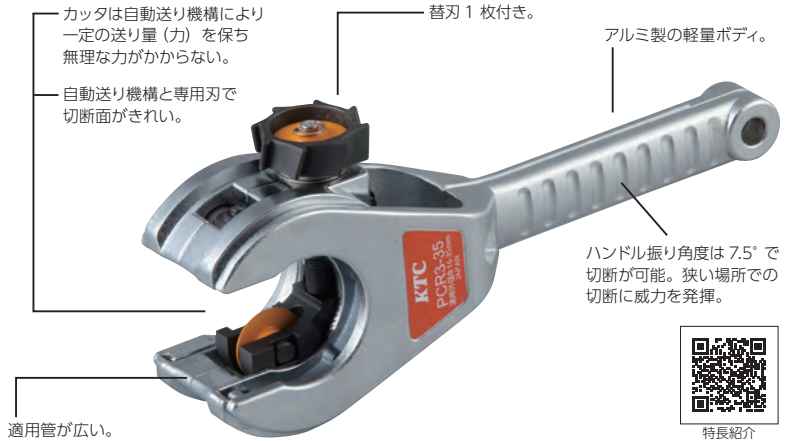
ラチェットパイプカッタ

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。

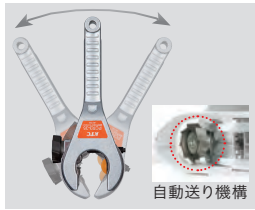
使用状態比較



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"	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。

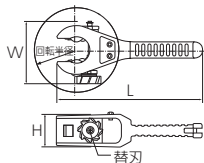
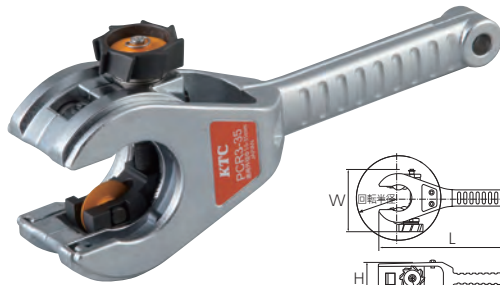
ラチェットパイプカッタ (鋼管・ステンレス鋼管用)

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



※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。



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 (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	7	¥ 2,440
PCRK-S	ステンレス鋼管用	16	¥ 2,440



注意
・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に使用することはできません。

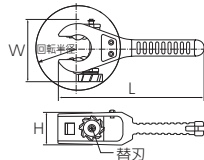
大型ラチェットパイプカッタ (鋼管・ステンレス鋼管用)

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



※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。



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 (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	7	¥ 2,440
PCRK-S	ステンレス鋼管用	16	¥ 2,440



注意
・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に使用することはできません。

ラチェットパイプカッタ (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			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 適用外径 15.88~35mm	鋼管	PCRK-FS															
	ステンレス鋼管									PCRK-S	PCRK-FS	PCRK-FS	PCRK-FS				
PCR3-66 適用外径 35~66mm	鋼管	PCRK-FS															
	ステンレス鋼管									PCRK-S	PCRK-FS	PCRK-FS	PCRK-FS			PCRK-FS	
	電線管					PCRK-FS											



注意
・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に使用することはできません。

ラチェットパイプカッタ用替刃 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	7	¥ 2,440	●	●				
PCRK-F	鋼管用	7	¥ 2,440			●	●		
PCRK-S	ステンレス鋼管用	16	¥ 2,440	●	●	●	●		
PCRK-C	銅・樹脂管用	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。

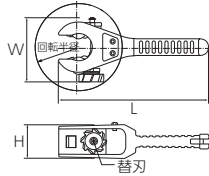
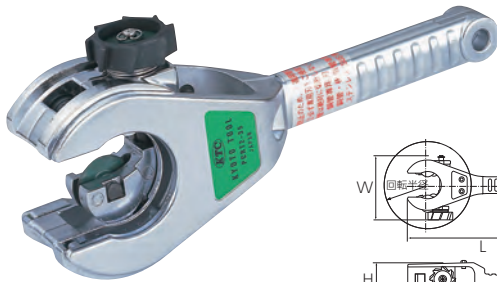


注意
・適用以外の製品で使用しない。

・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。

銅・樹脂管用 ラチェットパイプカッタ

RATCHET PIPE CUTTER FOR COPPER AND RESIN PIPE



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

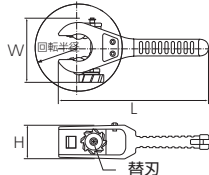
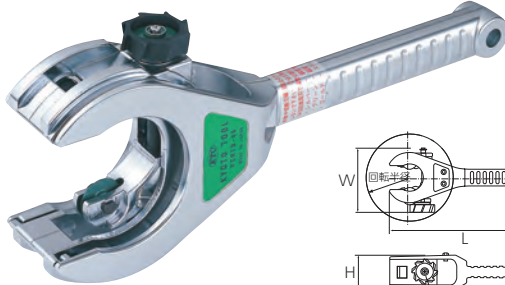
適用外径
15.88~35mm

銅管	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	適用替刃
最大肉厚 1.65mm	最大肉厚 3.5mm	最大肉厚 5.0mm	最大肉厚 3.4mm	PCRK-C 銅・樹脂管用 (グリーン)
呼び 1/2"~1 1/4"	呼び 13~25	呼び 10~25	呼び 20~25	

※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。

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)



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

銅管	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	適用替刃
最大肉厚 2.03mm	最大肉厚 4.5mm	最大肉厚 6.5mm	最大肉厚 5.5mm	PCRK-C 銅・樹脂管用 (グリーン)
呼び 1 1/4"~2 1/2"	呼び 30~50	呼び 25~50	呼び 25~50	

※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。

ミニラチェットチューブカッタ (銅管用)

RATCHET TUBE CUTTER FOR COPPER (MINI)



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。

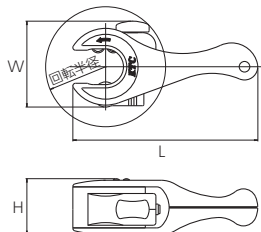
適用替刃

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。



1本で2役の機能



適用外径
6~23mm

裸銅管	被覆銅管	適用替刃
最大肉厚 1.24mm	最大肉厚 1.24mm	PCRK-CM 銅管用
呼び 1/4"~7/8"	呼び 1/4"~1/2"	

使用方法

- 1** ロータリーヘッドを回し、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回りに回し、パイプを挟める所までカッタを移動させます。
- 3** ノブを時計回り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。

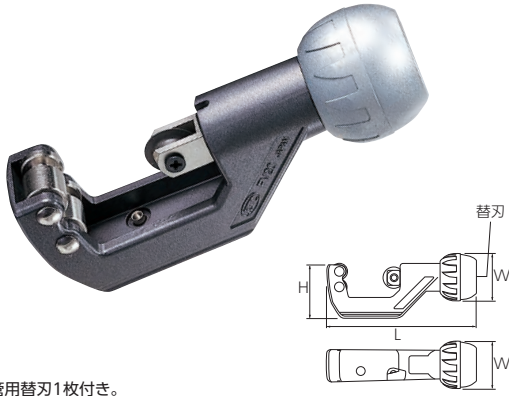
・叩いたり、パイプなどで延長して使用しないでください。

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

グッドデザイン賞受賞商品

リペア
補給部品



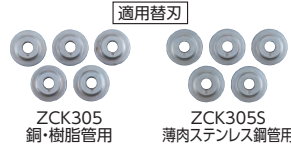
※銅・樹脂管用替刃1枚付き。

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。

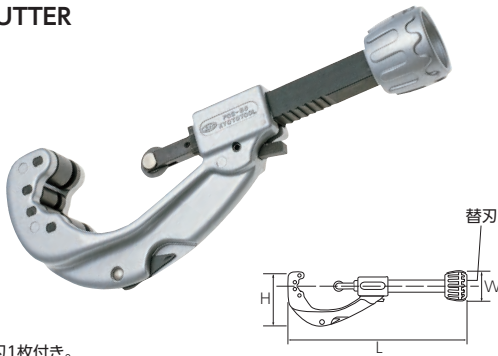
適用替刃

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。

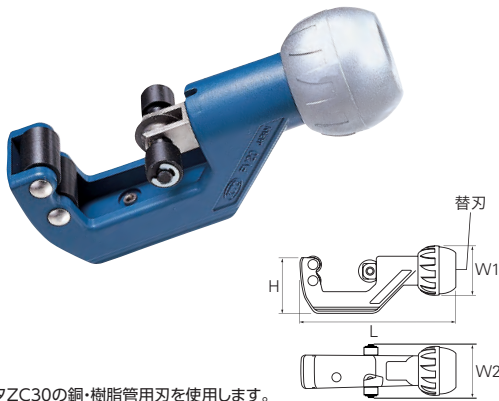
適用替刃

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

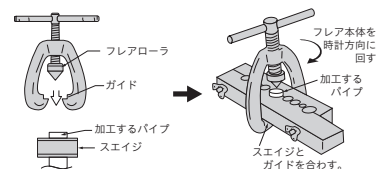
セット内容

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。

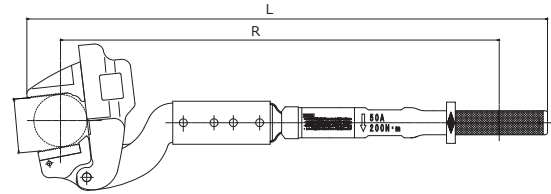
・品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は④ P.004~005をご参照ください。
 ・④のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

NEW ガス工事用トルクレンチ
TORQUE WRENCH FOR GAS PIPING



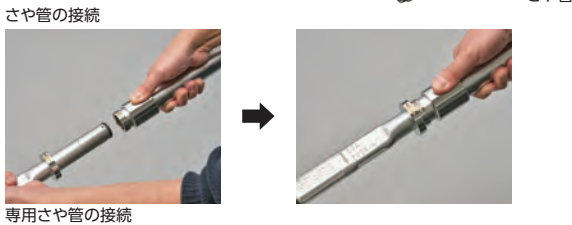
No.	口径	L	R	質量(kg)	小売参考価格
GWR200-G50A	50A	592	500	3	¥ 160,000
GWR300-G80A	80A	810	755	5	¥ 181,000
GWR400-G100A	100A	855	800	5.1	¥ 208,000

- ・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め込みが可能。
- ・サイズごとに異なる植歯形状で締め込み後の確認が可能。



建築・設備編

配管ツール



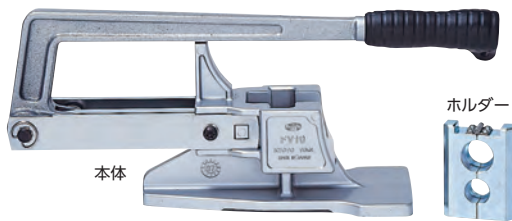
補給部品

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

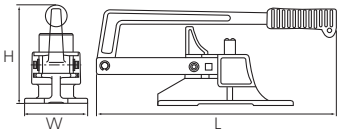


No.	L	W	H	質量(kg)	寸	小売参考価格
FV10	350	90	145	3.7	1	¥ 46,200

- ・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

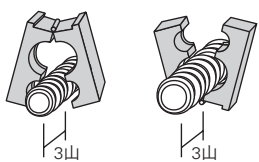


・使用前に必ず「取扱説明書」などをよく読む。

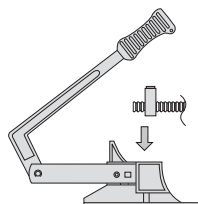
使用方法

- 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。

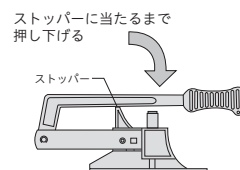
呼び13 (1/2") 呼び20 (3/4")



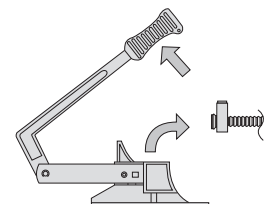
フレキ管をサイズに合ったホルダーの穴に、端面より3山出して挟んでください。



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

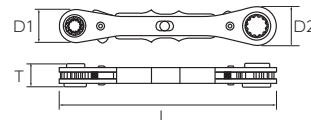


POWERFIT



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

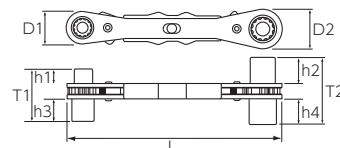


POWERFIT



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-1013L	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。



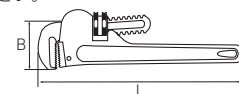
- 注意**
- ・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行う。
 - ・仮締め用です。本締めは行わない。

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。

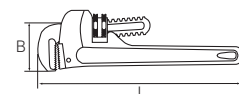


アルミ合金製パイプレンチ PIPE WRENCH (ALUMINIUM)



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。
 ・①のついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。