

ローラーキャビネット & 収納トレイシステム

ローラーキャビネット

大容量でスッキリ収納。ホコリを避けていつも清潔!



収納トレイシステム

使ったらキレイにして定位置に収納しましょう

工具収納の秘訣は、工具ごとに定位置を決めて、いつも同じ場所に片付けること。
工具ケースに付属している仕切板などを使い、少しゆとりをもってスペースを区切ると、工具どうしが重なったりぶつかり合うことも減らせます。こうしておけば探すことなく必要な工具をすぐに取り出すことができます。



工具どうしがぶつかることによる傷・破損防止

工具の紛失防止

工具の異常に気付くことができる

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

オリジナルのトレイをオーダーしてすっきり収納!

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。トレイには品名や工具のサイズなどのレーザー刻印が可能です。

工具を整理・整頓するとこんなメリットも!

作業効率アップ!

オリジナルの置き方を決めれば、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。

KTC 京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地
お客様窓口 ☎ 0774(46)4159 E-mail: support@kyototool.co.jp
※電話での受付時間は午前9:00～12:00、午後1:00～5:00まで(土・日・祝日および弊社休業日を除く)

●KTC、KTCロゴ、ネプロスおよび nepros ロゴは京都機械工具株式会社の登録商標です。
●製品の寸法公差により、サイズは実際の製品とは異なる場合があります。
●仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

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。

KTC製品情報(スマートフォンからも閲覧可能)	http://ktc.jp/
KTCオフィシャルショップ	http://ktcos.jp/
KTCファンクラブ	http://fc.ktc.jp/
ネプロススクエア	http://kct.jp/nepros/
KTC公式Facebookページ	https://www.facebook.com/kyototool/
KTC公式twitter	https://twitter.com/kyototool/

UD
FONT
by MITSUBAWAVOC
FREE
T&K

制作：課題解決BOOK制作委員会

頒布価格: ¥500(税抜)

No.67-11 2017.01.10S(SS)

KTC
KYOTO TOOLメンテナンス作業
課題解決BOOK

操縦装置 & ボディ編



経費削減

時間短縮

現場の課題を
“ALL KTC製品”で
総合的に解決

顧客満足

自動車整備現場をトータルプロデュース

自社取込みで整備作業の品質向上!

約
40%
時短



自社で点検できたら
いいなあ...

経費削減

顧客満足

時間短縮

現場の課題を“ALL KTC製品”で総合的に解決
読んで納得。使えば解決!

KTCはメンテナンス作業を流れとしてとらえ、作業の効率化や省力化はもちろん、安全、快適に作業を行えるトータルシステムとしてご提案します。

手間のかかる作業を1セットで素早く効率的に!

約
50%
時短



作業部位別に
専用工具を揃えないと
いけない...



ボディ
磨き作業



UP
品質

コードレス・小型!
塗装面の
部分仕上げ作業に
最適!

エアホースが邪魔で
作業しにくい...

手が入らず
クリップを外すのが
困難...

多用されるクリップの
取外し作業を素早く、
効率的に!

約
20%
時短

クリップが
取外しにくい...



タイヤを外さず
作業したい...

狭いタイヤハウスでも
タイヤを外さず作業可能!

約
85%
時短



ミニバンの
リアドアなど
奥まった場所まで
届く! 使える!

約
20%
時短

ミニバンのドアは
大きくて奥まで
手が届かない...



ミニバンのリアガーニッシュの
トリムクリップ取外し作業に
威力を発揮!

約
70%
時短





※上記は作業事例です。

※作業手順書に基づき、トルクレンチをご使用ください。

サイドスリップ点検・調整 サイドスリップの簡易計測を低コストで可能に!

サイドスリップボードセット No.ATG9012 / No.ATG92

自社取込みで整備作業の品質向上!

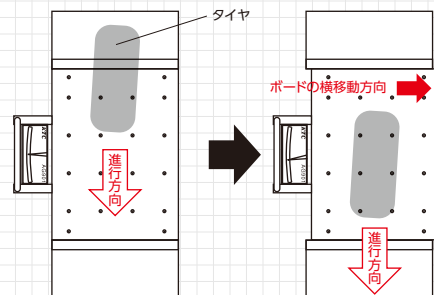
自動車の前輪を通過させるだけで、走行によって生じる車輪の横滑り量(サイドスリップ)を表示する簡易テスターです。

導入費用が低コスト

自社での簡易点検・調整が可能!

品質向上・時間短縮

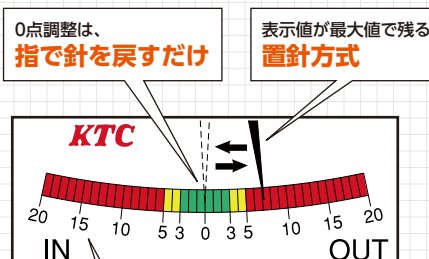
■計測の仕組み



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。

- 許容輪荷重 750kg※(軸重1,500kg)
※片輪にかかる重量。()内は両輪重量を表します。
- 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

※ 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。



表示範囲はIN・OUTとも0~20mm/mと広く、タイヤ幅280mm以下の軽自動車から2tクラス貨物車、輸入車にも対応

NEW

両メーター付きで左右同時に計測できます。
No. ATG9012
(両ボードメーター付タイプ)

●小売参考価格/¥183,000

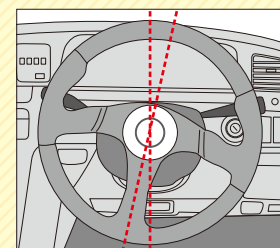
No. ATG92

●小売参考価格/¥117,000

豆知識

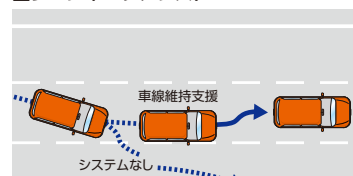
先進安全自動車には“ステアリングセンター”が重要!

近年普及している先進安全自動車(ASV)。ASVとは先進技術を利用してドライバーの安全運転をアシストするシステムを搭載した自動車のことです。レーンキープアシストや駐車支援システム、AFS(配光可変型前照灯)などが各メーカーの自動車に搭載されています。しかし、ステアリングホイールのセンターがずれると、運転を正確にアシストすることが困難になります。ステアリングホイールのセンター合わせには、横すべり量(サイドスリップ)を確認し、トー調整する作業が必要になります。



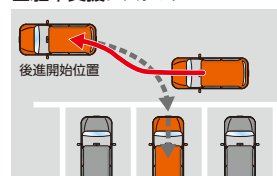
ステアリングセンターが関連する運転アシストシステム

■レーンキープアシスト



走行車線の白線を認識して、ハンドル操作をアシスト。車線をキープして走行します。

■駐車支援システム



後退駐車時にハンドルを自動制御して駐車をサポートします。

■AFS



ハンドルを切った方向にヘッドライトの照射方向が動きます。

ハブナット取外し・ボールジョイント分離・タイロッド分離

12.7sq.インパクトレンチ用ハブナットソケット No.AS308-30W / No.AS308-32W

センターハブナット方式の車種に対応

二重六角形状のフロント(リア)アクスルハブナット緩め作業用インパクトソケットです。

ハブナットに合わせた口径部深さ

ドライブシャフトネジ部に干渉しない

安全な作業を実現



- No.AS308-30W 小売参考価格/¥3,780
- No.AS308-32W 小売参考価格/¥3,910



ドライブシャフトねじ部と干渉しない全長75mmのセミディープタイプです。

12.7sq.



POWERFIT

十二角

トヨタ車及び一部車種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に。



No. AS308-30W



No. AS308-32W

ボールジョイントセパレーター(オフセットタイプ) No.AS202A

幅広い車種のボールジョイント分離に対応!

タイロッドエンドやサスペンションのボールジョイントの分離専用工具です。

クロウとジョウの入換え可能

駆動工具でラクラク作業

作業効率アップ

●小売参考価格/¥37,200



作業状態に合わせて、クロウとジョウの入れ換えが可能です。

9.5sq.



タイロッドエンドセパレーター(オフセットタイプ) No.AS201

極小スペースに対応

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分離作業専用工具です。

駆動工具でラクラク作業

作業効率アップ

●小売参考価格/¥18,000



駆動工具でラクラク作業できます。

9.5sq.



3・14

ハブナット取外し取付け

5

ボールジョイント分離

6

タイロッド分離

4

1・16

サイドスリップ点検・調整

3



※上記は作業事例です。

※作業手順書に基づき、トルクレンチをご使用ください。

アクスル分解・組付 手間のかかる作業を素早く効率的に!

マルチプラー No.AS301

1セットで各メーカーのアクスル分解・組付が可能!

自動車のアクスル分解・組付、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の抜き取り、各種ベアリング及びギアの抜き取り専用工具。

イチ押し!

1セットで各メーカーに対応
油圧プレス無しでも使用可能

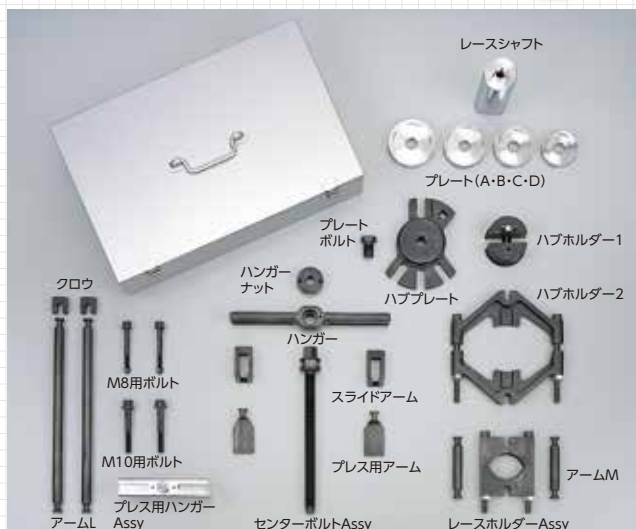
作業時間短縮・コスト削減

●小売参考価格/¥119,000

マルチプラーの
紹介ムービー



※マルチプラー (AS301) の使い方は、
KTCツールオフィシャルサイト (<http://ktc.jp/>) から
「AS301」で検索。



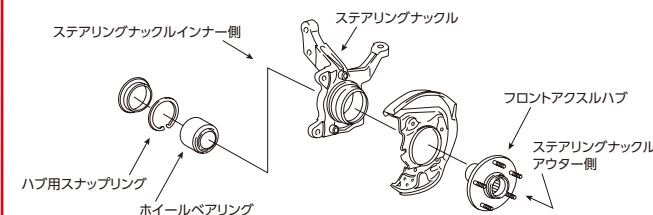
各メーカーのハブの抜き取りができる!

スナップリングがステアリングナックルのインナー側に付いているタイプにも、アウター側に付いているタイプにも使用できます。

<適用例>ハブ用スナップリングがインナー側にある場合

適用メーカー：トヨタ・三菱・スバル・日産系

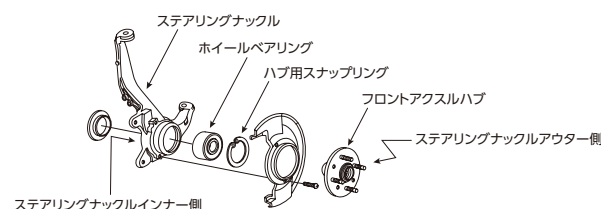
【展開図】ステアリングナックルインナー側にスナップリングが付いているタイプ



<適用例>ハブ用スナップリングがアウター側にある場合

適用メーカー：ホンダ・マツダ・日産系

【展開図】ステアリングナックルアウター側にスナップリングが付いているタイプ



ハブ用スナップリングがインナー側に
付いているタイプ



(外側から見た時)



ハブ用スナップリングがアウター側に
付いているタイプ

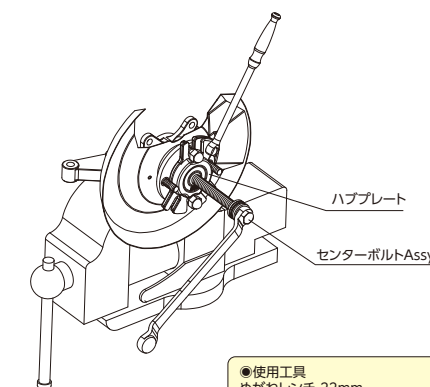
マルチプラー+お手持ちの工具でアクスル分解・組付ができる!

作業例 ハブ用スナップリングがインナー側についているタイプ(手動の場合)

適用メーカー：トヨタ・三菱・スバル・日産系

①ハブの抜き取り

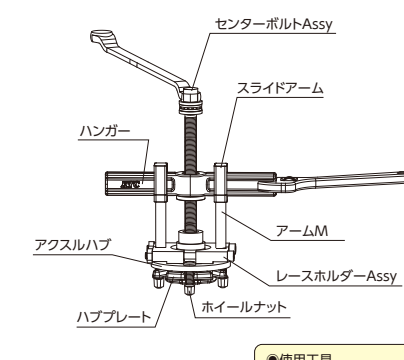
油圧プレス無しでハブの取り外しができます。



●使用工具
めがねレンチ 22mm
スピナハンドル 差込角12.7sq.
(廻り止め用)

②ベアリングインナーレースの抜き取り

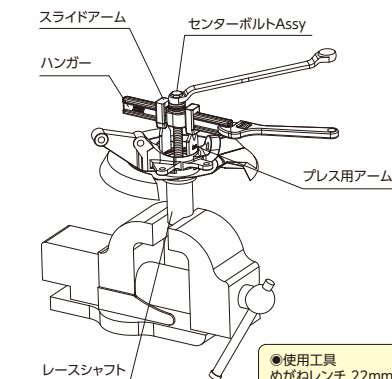
専用のレースホルダーにより
狭いすき間にしっかりとかけられます。



●使用工具
めがねレンチ 22mm
モンキレンチ (廻り止め用)

③ホイールベアリングの抜き取り

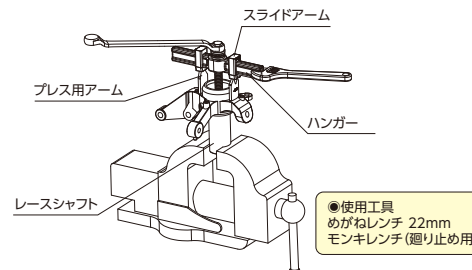
レースシャフトにナックルをセットし押し下げるため
容易に抜き取れます。



●使用工具
めがねレンチ 22mm
モンキレンチ (廻り止め用)

④ホイールベアリングの圧入

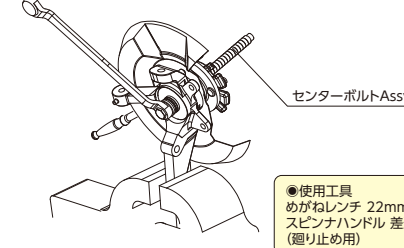
レースシャフトにベアリングをセットし
ナックルを押し下げるため容易に圧入できます。



●使用工具
めがねレンチ 22mm
スピナハンドル (廻り止め用)

⑤ハブの圧入

センターボルトとハブプレートで
油圧プレス無しで圧入できます。



●使用工具
めがねレンチ 22mm
スピナハンドル (廻り止め用)

※油圧プレスを使用しても作業できます。

ハブ用スナップリングプライヤ No. AS307

スナップリングの取外し作業をスムーズに!

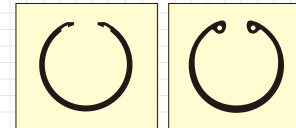
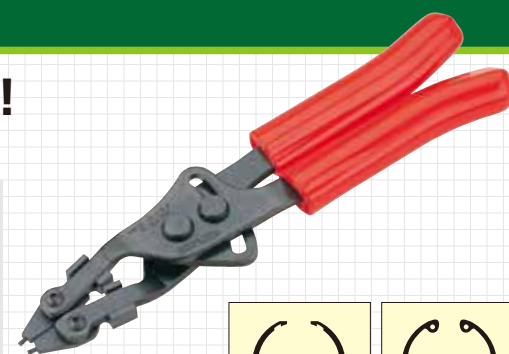
自動車のハブに使用されているスナップリングの取付け取外し専用工具。

無段階ロック機構を採用

ロック解除はグリップを開くだけ

安全作業の実現

●小売参考価格/¥8,740



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。

内装・外装部品の取外し ▶▶▶ クリップを破損せずに素早く取外し

豊富なラインナップでクリップの取外し作業を素早く、効率的に!

先端サイズ・角度・全長・グリップサイズに至るまで、作業シーンに合わせた豊富なラインナップを展開。

作業に合わせて選べる豊富なラインナップ

作業時間短縮・コスト削減

A クリップクランプツール アングルショート



作業しづらい箇所でもアングルタイプが威力を発揮します。



No.AP203-6A
(小)

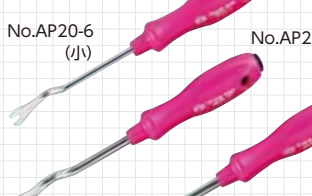
No.AP203-10A
(中)

No.AP203-6A
●小売参考価格 / ¥3,040
No.AP203-10A
●小売参考価格 / ¥3,140

B クリップクランプツール アングル



てこ作業で内張りを傷つけずにクリップを取外しできます。

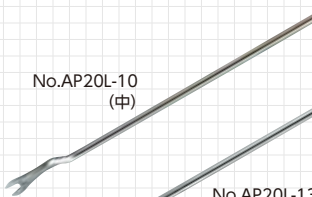


No.AP20-6
●小売参考価格 / ¥3,430
No.AP20-10
●小売参考価格 / ¥3,550
No.AP20-13
●小売参考価格 / ¥3,620

C クリップクランプツール ロングアングル



ロングタイプは奥まった個所で威力を発揮します。

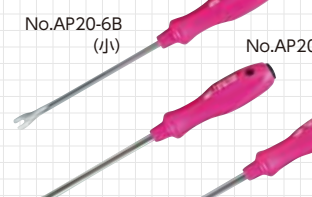


No.AP20L-10
●小売参考価格 / ¥3,700
No.AP20L-13
●小売参考価格 / ¥3,720

D クリップクランプツール ストレート



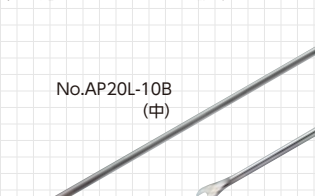
アングルタイプでは作業しづらい箇所での作業に最適です。



No.AP20-6B
●小売参考価格 / ¥3,430
No.AP20-10B
●小売参考価格 / ¥3,550
No.AP20-13B
●小売参考価格 / ¥3,620

E クリップクランプツール ロングストレート・可動支点

ミニバンのリアドアの奥まった場所まで届く! 使える!



No.AP20L-10B
●小売参考価格 / ¥3,700
No.AP20L-13B
●小売参考価格 / ¥3,720
No.AP20L-P
(可動支点)
●小売参考価格 / ¥3,700

イチ押し!



ロングストレートタイプと可動支点を組合わせて使えば、クリップの取外しが容易です。

ハンディリムーバー

2本使いで外しにくい狭いすき間に



No.AP201-HF
フラットタイプヘラ
a

No.AP201-HS
スプーンタイプヘラ
b

No.AP201-HF、No.AP201-HS
●小売参考価格 / 各 ¥900



オーディオパネルの取外し等に使用できます。

自動車の内張りとクリップの取外しに威力を発揮

No.AP201-HN
ナロータイプヘラ
c



スイッチベースカバーなど

No.AP201-WA
ワイドタイプ
リムーバー
d



エアコンの吹き出し口など

No.AP201-CF
フラットタイプ
リムーバー
e



奥まった個所に

No.AP201-CN
ナロータイプ
リムーバー
f



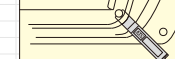
より小さなすき間に

No.AP201-C
レギュラータイプ
リムーバー
g



角度を活かした作業に

No.AP201-10A
中サイズ
h



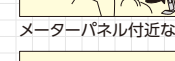
内張り全般

No.AP201-10P
フルタイプ中サイズ
i



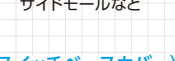
内張り全般やピラー付近など

No.AP201-N
ナロータイプ
j



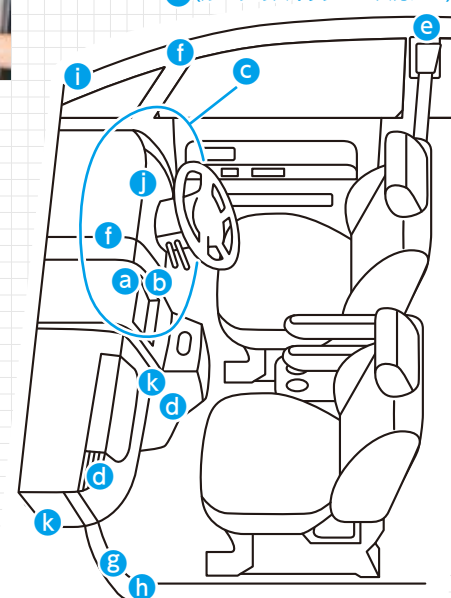
メーターパネル付近など

No.AP201-W
ワイドタイプ
k



サイドモールなど

C (ルーフのスイッチベースカバー)



適用個所の一例

適用個所の一例

豆知識

軽量化などへの対応から、クリップの使用が増加。近年のクルマには、一台あたり10種類以上のクリップが使われていることも。クリップは、某メーカーで1個あたり約30円。塵も積もればコストUPの原因に!

小 : 6mm 中 : 10mm 大 : 13mm



※先端サイズは3種あり、クリップに合わせて選択できるので、ビンの破損を防げます。

No.AP201-HN
●小売参考価格 / ¥900
No.AP201-WA
●小売参考価格 / ¥1,500
No.AP201-CF
●小売参考価格 / ¥1,000

No.AP201-CN
●小売参考価格 / ¥1,150
No.AP201-C
●小売参考価格 / ¥1,200
No.AP201-10A
●小売参考価格 / ¥1,000

No.AP201-10P
●小売参考価格 / ¥1,130
No.AP201-N
●小売参考価格 / ¥960
No.AP201-W
●小売参考価格 / ¥1,260

内装・外装部品の取外し ▶▶▶ クリップを破損せずに素早く取外し

A クリップクランププライヤ 35°・80°タイヤハウス用ショートタイプ No.AP208A / No.AP208B

狭いタイヤハウスで威力を発揮!

タイヤを外すことなく作業が可能。

狭い場所で作業可能

スムーズなロックピン引抜き

作業時間短縮

適用クリップ



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



No.AP208A、No.AP208B ●小売参考価格 / 各 ¥6,350

クリップクランプ
プライヤ(AP208)
紹介※クリップクランププライヤ(AP208)の
使い方は、KTCツールオフィシャルサイト
(http://ktc.jp/)から「AP208」で検索。


No.AP208A(35°タイプ)



No.AP208B(80°タイプ)

B リアガーニッシュ用トリムクリッププライヤ No. AP207

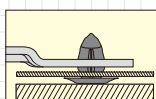
リアガーニッシュ用トリムクリップの
取外しに最適!

クリップを切断しない

再利用できる

作業時間短縮・コスト削減

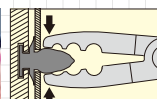
全長が長く奥まった個所に使える!

先端部および柄部の角度で作業しにくい
奥まった個所のクリップもはさめます。


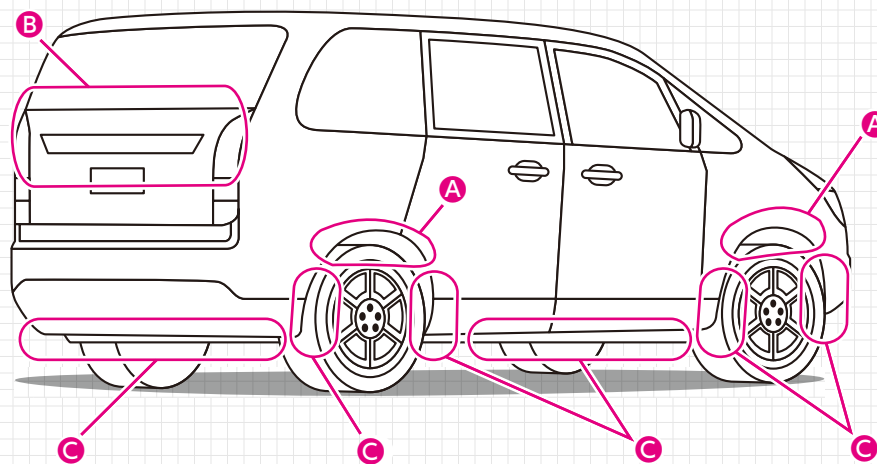
先端部を使って正面から使える!



先端部も溝があり確実にクリップをはさめます。

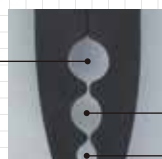
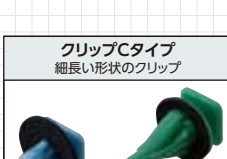


●小売参考価格 / ¥7,200



適用個所の一例

3種類の溝が様々なクリップの形状に対応

クリップAタイプ
丸い形状のクリップクリップBタイプ
平たい形状のクリップクリップCタイプ
細長い形状のクリップ

左右非対称の独自のだ円形状で様々なクリップを確実にキャッチします。

C クリップクランププライヤ 20°・80° 3爪タイプ(三つ溝タイプロックピン引抜き用) No.AP202C / No.AP202D

三つ溝タイプのクリップをスムーズにロック解除!



No.AP202C(20°タイプ・平面用)



No.AP202D(80°タイプ・狭所用)

適用クリップ



溝が広いタイプにも狭いタイプにも対応

No.AP202C、No.AP202D
●小売参考価格 / 各 ¥6,350

磨き作業 ▶▶▶ 安全、快適な作業に

コードレスポリッシャーセット No.JTAE711

小型・軽量! 塗装面の部分仕上げ作業に最適!

- 回転数を2段階(HIGH/LOW)に調整が可能。
- 回転を調整できるティージングスロットル採用。
- バッテリーパック2個付きで作業性アップ。

コードレス&コンパクトサイズ

取り回しラクラク

作業品質向上

Li-ion
バッテリー1.24kg
本体+バッテリー

本体+バッテリー



●小売参考価格 / ¥57,000

通常のポリッシャーでは磨きにくい凹凸部や部分
仕上げ、ヘッドライトカバーの磨き作業に便利です。

ポリッシャー No.JAP120

ポリッシャー専用の低速タイプエアツール

- 小型・軽量のミニタイプ。
- ティージングスロットル採用。
- 右手・左手どちらでも操作できる
無段階調整可のレギュレーター機構付き。



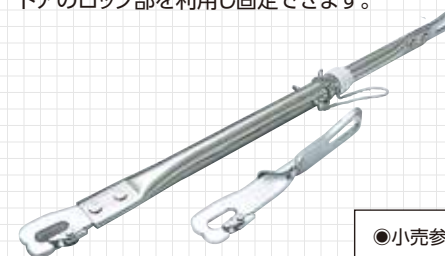
●小売参考価格 / ¥28,200



ドア・ゲートストッパーセット No.ATP9022

ドア・リアゲートを少し開いてしっかり固定

ドアのロック部を利用し固定できます。

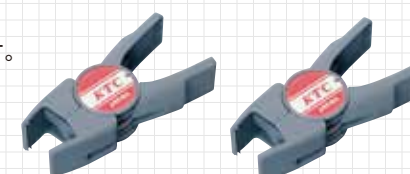


●小売参考価格 / ¥8,650

リアゲートを少しひらいた状態で固定しての
作業ができます。

ピーピーストッパー [2コ組] No.ATP32

ドア開放時の警告音をピタッと止める

警告音を止めることで
バッテリーの消耗を軽減します。

●小売参考価格 / ¥1,170



ドアをあけた作業に便利です。

イチ
押し!磨き
作業