

# BODY TOOLS FOR BODY REPAIR

## 钣金工具

### I

|                           |                                    |     |
|---------------------------|------------------------------------|-----|
| C-9032                    | 〈直線引き用〉直角クランプ                      | 83  |
| C-9054                    | 直角ディープクランプ                         | 83  |
| C-70C                     | ナローミニクランプ                          | 84  |
| C-80                      | ミニクランプ                             | 84  |
| C-90N                     | 〈小型〉オフセットクランプ                      | 84  |
| C-90NT                    | 〈爪交換式〉オフセットリブルクランプ                 | 84  |
| C-101N                    | オフセットクランプ                          | 85  |
| PC-320                    | パネルクリップセット                         | 85  |
| ICD-76                    | Dクランプ                              | 85  |
| BP-227                    | 〈強力型〉L型ポディブーラー                     | 85  |
| QUH-45                    | アンダーフック                            | 86  |
| QUH-300                   | クイック固定フック                          | 86  |
| CL-400                    | クランプレスポディブーラー                      | 87  |
| HL-18R                    | 〈R対応〉ジグプレートフック                     | 87  |
| HL-18                     | ジグプレートフック                          | 87  |
| KM-4000-KM-3000N-KM-4000S | トラッキングゲージ                          | 88  |
| KC-190                    | ハイスシリーズ                            | 89  |
| KC-400S-KC-800S           | ワイドハイスシリーズ                         | 90  |
| KC-2400W-KC-4000W         | 〈調節不要タイプ〉クランプオートハイス                | 91  |
| KCA-10CJ-KCA-6CJ-KCA-7NN  | 〈2爪爪・3爪爪〉クリップブライヤーセット              | 91  |
| CP-223                    | 〈φ6穴対応〉クリップ穴修正ツール                  | 92  |
| CRT-006                   | 〈丸穴・凹穴対応〉クリップ穴修正ツール                | 92  |
| CRT-200                   | 〈多目的钣金修正用〉マジックリペアパッド               | 92  |
| MRP-200                   | BPSオプションパーツ・スライドハンマー&シャフト          | 93  |
| BPS                       | HPSオプションパーツ・スライドハンマー&シャフト          | 93  |
| HPS                       | アタッチメントハンマー                        | 94  |
| AMH-500-AMH-900           | ドローブロックセット                         | 94  |
| KDB-200                   | チェックラインボード                         | 94  |
| CRB-224                   | メジャーピン                             | 95  |
| MP-50                     | スケールピン                             | 95  |
| MP-200                    | スポットドリルB5                          | 95  |
| SD-C85                    | スポットポンチ                            | 95  |
| SP-150                    | リヤゲートサポートツール                       | 96  |
| RGS-2000                  | ドア固定ツール                            | 96  |
| RGS-900                   | エリアシート                             | 96  |
| AS-4050                   | ホイールハウスタガネ                         | 96  |
| WT-220                    | チェーンフック                            | 97  |
| CH-10                     | リングジョイント                           | 97  |
| HL-6                      | ジョイントフック                           | 97  |
| HL-16N                    | ターンバックル                            | 97  |
| T-12                      | セーフティワイヤー                          | 97  |
| SF-150                    | 片フック付きチェーン                         | 97  |
| PO6-20-PO6-30             | 〈簡易引き出し用〉マルチ修正ブーラー                 | 98  |
| BHR-180                   | 〈各種ピンジ部引き出し用〉ピンジブーラーセット            | 98  |
| BHR-2260                  | 〈ステッカー・錆び・コートはがし用〉ステッカー・錆び取りツールセット | 98  |
| SRT-2030                  | 〈軽板金用ツール〉マルチリペアスタンド                | 99  |
| MRN-1260                  | 〈軽〜普通車・4穴/5穴用〉ハブスタンド               | 99  |
| HS-2840                   | 〈200系専用車両固定具〉ハイエースフロント固定ジグ         | 100 |
| HFJ-2000Y                 |                                    |     |

注:セット内容表記がオーダー可能とは限りません。

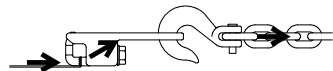
## C-9032

471000 JAN 4582281281270  
RIGHT ANGLES CLAMP

### 〈直線引き用〉直角クランプ

クランプ部とフック部が直線構造なのでねじれる事無くまっすぐに引き出せます!

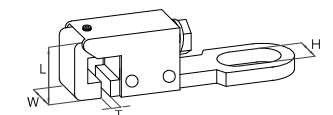
- 通常のクランプと異なり爪跡が残りにくい爪形状!
- フック側はフラット形状で爪跡が残りません。



- クランプとフックの位置がずれていると、真っ直ぐに引いた場合、鋼板が曲がってしまう恐れがある。



- C-9032のフックはクランプと直線状なので鋼板の曲がり心配する事無く引き作業が行えます。



| ■DATA |    |    |    |        | 単位mm |
|-------|----|----|----|--------|------|
| H     | L  | T  | W  | 最大引き能力 |      |
| 28    | 43 | 12 | 32 | 9,800N |      |

ケース外形寸法 W200×L90×H60 / 1.232kg

●リヤライト廻りに



●ライトハウジングにも

## C-9054

480000 JAN 4582281281393  
DEEP RIGHT ANGLE CLAMP

### 直角ディープクランプ

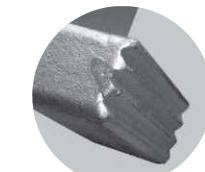
従来のC-9032のフトコロサイズを大きくし、高さのあるコアサポートも角部でクランプする事ができます。

- クランプ部とフック部を直線状に配置する事でパネルの振れの心配がありません。
- 通常のクランプと異なりクランプ痕が付きにくい爪形状!

最大引き能力: 11,760N (1.2ton)



↓フック部内幅:28mm



※本体側の爪はフラット形状です。



ケース外形寸法 W200×L150×H50 / 1.466kg

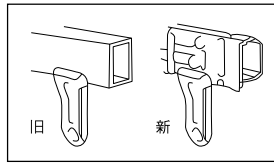
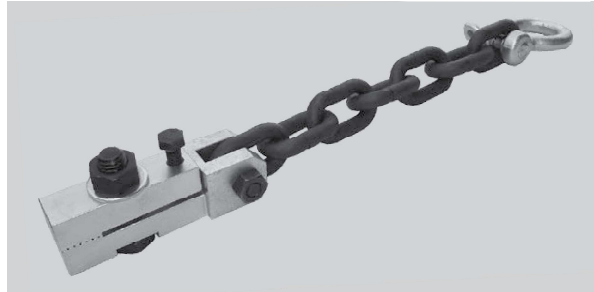
# C-70C

461000 JAN 4582281280945  
NARROW MINI CLAMP

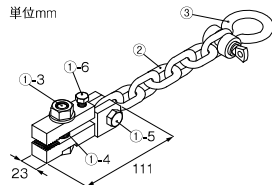
## ナローミニクランプ

新型6角フロントサイドメンバー用クランプです。

- 狭いスペースでも確実なクランプ作業。
- 細くて小さい強力なクランプ力。引き能力はMAX15,000N。
- チェーン・シャックル付き。



- ギッツ、bB、ブラツ、ファンカーゴ、カロラ
- 同時引きを可能にしたシャックル付き。2ヶ同時使用をおすすめします。



| ■セット内容 |             |
|--------|-------------|
| 部番     | 品名          |
| ①-3    | ボルトASSY     |
| ①-4    | スプリング       |
| ①-5    | チェーンボルトASSY |
| ①-6    | クワエボルト      |
| ②      | チェーン        |
| ③      | シャックル       |

ケース外形寸法 W185×L125×H60 / 1.41kg

# C-80

450000 JAN 4582281280785  
MINI CLAMP

## ミニクランプ

引き滑りが起こらない様に設計されたミニクランプです。

- 2方向に同時引きができます。
- ステーションワゴン、1BOXのリヤゲートなど、合せスポット部での強力な引き作業を約束します。
- 平板滑り 15,000Nの引き能力



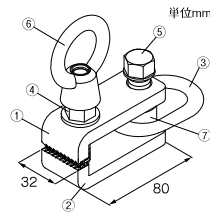
●リヤゲートの合わせスポット部



●アンダーサポート部



●フェンダー上部横引き



単位mm

■セット内容

| 部番 | 品名      |
|----|---------|
| ①  | 下ツメ     |
| ②  | 上ツメ     |
| ③  | フルリング   |
| ④  | ボルトASSY |
| ⑤  | クワエボルト  |
| ⑥  | サイドリング  |
| ⑦  | カラー     |

ケース外形寸法 W100×L110×H60 / 0.84kg

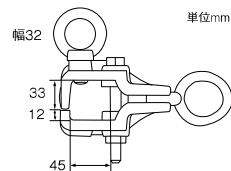
# C-90N

402000 JAN 4582281280136  
OFFSET CLAMP

## 〈小型〉オフセットクランプ

多方向に同時引きが出来る為、モノコックボディの引き出しに適しています。

- 広いフトコ幅は後ろからフランジやフレームの突起物を引く作業に適しています。
- サイドリング取外し可能。



ケース外形寸法 W210×L145×H50 / 1.68kg

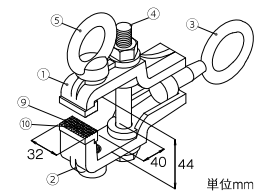
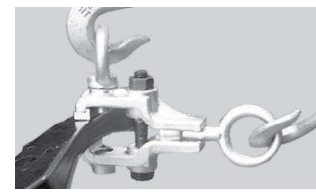
# C-90NT

499000 JAN 4582281281010  
OFFSET RIPURU CLAMP

## 〈爪交換式〉オフセットリプルクランプ

フトコ幅が広く、且つ同時に2方向引きが可能です。

- モノコックボディ用
- 引き能力(当社実験データ)19,600N



単位mm

■セット内容

| 部番 | 品名          |
|----|-------------|
| ①  | 浅ツメホルダー     |
| ②  | 深ツメホルダー     |
| ③  | フルリング       |
| ④  | ボルトASSY     |
| ⑤  | サイドリング      |
| ⑨  | 替えツメ(1組)    |
| ⑩  | 替えツメボルト(2P) |

●消耗の激しい爪先を交換する事ができます。

ケース外形寸法 W200×L150×H50 / 1.67kg

A アクセル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G キャブ・ブレーキ・リースプルーラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ

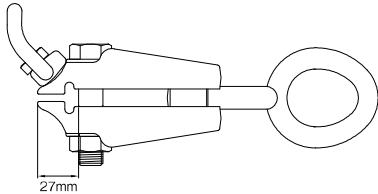
# C-101N

468000 JAN 4582281281164  
OFFSET CLAMP

## オフセットクランプ

幅38mmと少ない噛みあわせで作業出来る鍛造製品ならではのクランプです。

- 多方向に同時に引けます。
- サイドフレームの引き出し等に最適です。



| 最大引き能力  | クランプ幅 | ボルト寸法 |    |    |
|---------|-------|-------|----|----|
|         |       | H     | L  | TM |
| 54,900N | 38    | 24    | 80 | 16 |

ケース外形寸法 W210×L95×H50 / 1.75kg

# PC-320

624000 JAN 4582281272735  
PANEL CLIP SET

## パネルクリップセット

クリップで簡単仮止め

- 従来のクランプと異なりクリップタイプなのでドア廻りの位置合わせ等に最適です。接触面が小さいので後処理が楽になります。
- クランプする厚さにより使い分ける2種類のクリップが各10個のセット!

適応鋼板厚さ:0mm~5mm  
(複数枚の場合は合わせた際の厚さ)



●ドアを開けても干渉しません

| 部番        | 品名      | 数量 | 適応鋼板厚さ      |
|-----------|---------|----|-------------|
| PC-320-1  | 脱着プライヤー | 1  | -           |
| PC-320-30 | クリップ(小) | 10 | 0.0mm~2.5mm |
| PC-320-31 | クリップ(大) | 10 | 2.5mm~5.0mm |

※各クリップ(10個入)のみでも販売しております。

ケース外形寸法 W140×L240×H60 / 0.808kg

# ICD-76

770000 JAN 4582281284097  
D CLAMP

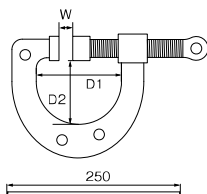
## Dクランプ

フロントライト回り・ステップ等にご使用ください。

- シャックルを利用して4方向に引く向きをかえられます。
- 引き能力:29,400N(ボルト水平引き)、9,800N(シャックル使用時)



無くなり次第終了



| DATA |     |    |
|------|-----|----|
| W    | D1  | D2 |
| 0~60 | 125 | 90 |

ケース外形寸法 W275×L195×H55 / 3.527kg

# BP-227

479000 JAN 4582281281379  
L TYPE BODY PULLER

## <強力型>L型ボディープーラー

フトコロの大きいフックで、フェンダー部分の荒出し等に最適です。

- 付属のアタッチメントは2サイズ(幅:94mm・227mm)用意し、場所により簡単に交換が行えます。



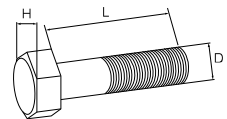
耐荷重:約7ton

ケース外形寸法 W510×L255×H90 / 9.448kg

### 【注意】クランプボルトのご注文について!!

※C-90N・C-101・C-103に関しては新旧がありますのでご確認ください。

| 単位mm    |     |    |       |     |
|---------|-----|----|-------|-----|
| 型式      | モデル | H  | D     | L   |
| C-90N-4 | 現行  | 22 | φ14   | 100 |
| C-90N-4 | 旧1  | 21 | φ12.7 | 100 |
| C-90N-4 | 旧2  | 19 | φ12   | 100 |
| C-101-4 | 現行  | 24 | φ16   | 70  |
| C-101-4 | 旧   | 22 | φ14   | 70  |
| C-102-4 | 現行  | 27 | φ22   | 77  |
| C-103-4 | 現行  | 30 | φ20   | 130 |
| C-103-4 | 旧   | 24 | φ16   | 130 |



※注文時は型式及びモデル名を申し付けください。



# QUH-45

467000 JAN 4582281281157  
UNDER HOOK

PAT.D

## アンダーフック

従来の固定具と違いエアロパーツの取り外しや噛み跡の修整作業は不要です。

- 車両のボルト穴を利用する新方式の簡易車両固定具です。
- メンバーやサスペンション等強度のあるボルト穴を利用します。
- 角度を引き方向の延長線上にする事でピンポイントの引き出し作業ができます。

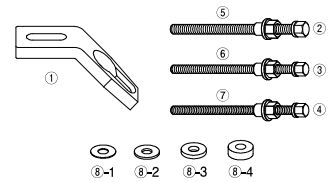
適応損傷：軽損傷～中損傷程度



● 前後左右どちらでも固定が可能です。(車輛の状態による。)



● レバーホイストやチェーンだけを直接フックする事もできます。



■DATA

| 部番  | 品名                | 数量 |
|-----|-------------------|----|
| ①   | プレート              | 2  |
| ②   | M14P1.5ボルト        | 2  |
| ③   | M12P1.5ボルト        | 2  |
| ④   | M12P1.25ボルト       | 2  |
| ⑤   | M14P1.5ナット        | 2  |
| ⑥   | M12P1.5ナット        | 2  |
| ⑦   | M12P1.25ナット       | 2  |
| ⑧-1 | スペーサーNo.1 (1mm)   | 2  |
| ⑧-2 | スペーサーNo.2 (2.5mm) | 2  |
| ⑧-3 | スペーサーNo.3 (5mm)   | 2  |
| ⑧-4 | スペーサーNo.4 (10mm)  | 2  |

ケース外形寸法 W370×L280×H65 / 4.200kg

# QUH-300

481000 JAN 4582281281409  
QUICK FIX HOOK

## クイック固定フック

軽自動車～普通車の軽钣金時に『車両搬送用固定穴』を利用する新しいタイプの固定具です。

- 修正機の補助ツールとしてもご使用頂けます。
- 車両運搬固定穴を利用するのでクランプする時間と手間を大幅に削減できます。また通常のクランプと異なり歯で掴まないのので後処理が不要です。
- 両端のフックは180°可動

耐荷重は一本当たり約29,400N(3.0ton)です



● 普通車使用例



● 軽自動車使用例

ケース外形寸法 W370×L120×H40 / 1.507kg

A アクスル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G ギャブローラー・レースブローラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ



# CL-400

429000 JAN 4582281280532  
CLAMPLESS BODY PULLER

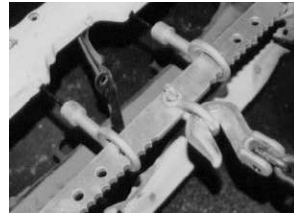
PAT

## クランプレスボディプーラー

引き出しにくい場所を簡単に引き出すボディプーラーです。

- クランプとは異なりネジ穴や、取付穴を利用できるため、セットが早く、場所を選ばず、効率の良い引き作業ができます。
- ライトまわりの微妙な引き作業に便利です。

### クランプ無しの引き作業



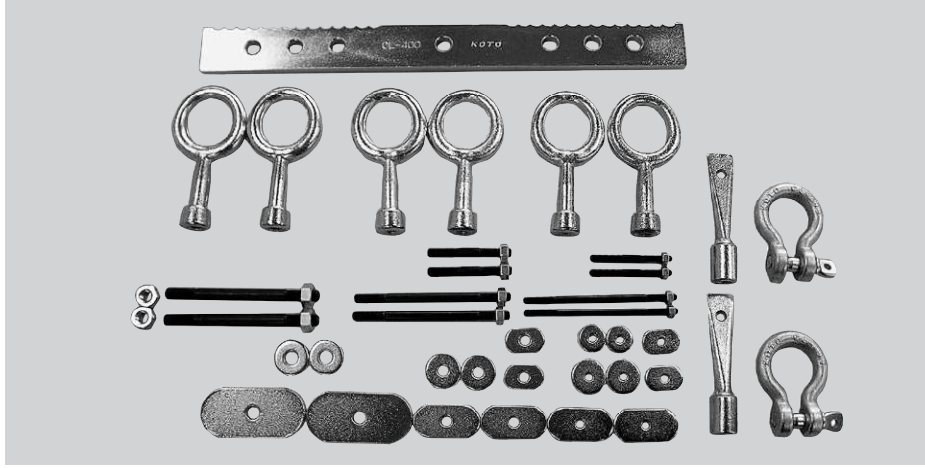
●6mm、8mmリングフックを利用した引き作業



●8mmリング及びサイドフックを利用した多方向引き作業



●ドアヒンジを利用した取り付け



■セット内容

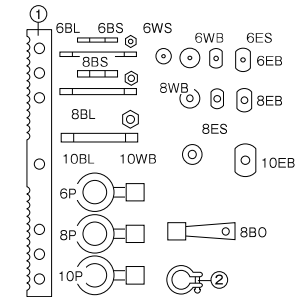
| 部番  | 品名                              | 数量 |
|-----|---------------------------------|----|
| ①   | フレーム(400mm)                     | 1  |
| ②   | シャクル                            | 2  |
| 8B0 | サイドフック(M10)                     | 2  |
| 6P  | リングフック 6mm                      | 2  |
| 8P  | リングフック 8mm                      | 2  |
| 10P | リングフック 10mm                     | 2  |
| 6BL | ジョイントボルト 6mm ロング (ナット付き)L=120mm | 2  |
| 8BL | ジョイントボルト 8mm ロング (ナット付き)L=120mm | 2  |

| 部番   | 品名                               | 数量 |
|------|----------------------------------|----|
| 10BL | ジョイントボルト 10mm ロング (ナット付き)L=120mm | 2  |
| 6BS  | ジョイントボルト 6mm ショート (ナット付き)L=65mm  | 2  |
| 8BS  | ジョイントボルト 8mm ショート (ナット付き)L=65mm  | 2  |
| 6WS  | 丸型プレート 6mm (小)φ20mm              | 2  |
| 6WB  | 丸型プレート 6mm (大)φ26mm              | 2  |
| 8WB  | 丸型プレート 8mm (大)φ26mm              | 2  |
| 10WB | 丸型プレート 10mm(大)φ26mm              | 2  |

| 部番   | 品名                    | 数量 |
|------|-----------------------|----|
| 6ES  | 平型プレート 6mm (小)30×19mm | 2  |
| 8ES  | 平型プレート 8mm (小)30×19mm | 2  |
| 6EB  | 平型プレート 6mm (大)50×25mm | 2  |
| 8EB  | 平型プレート 8mm (大)50×25mm | 2  |
| 10EB | 平型プレート 10mm(大)80×38mm | 2  |

■オプション

|       |                            |   |
|-------|----------------------------|---|
| 10BLO | ジョイントボルト 10mmP1.25 L=120mm | 2 |
|-------|----------------------------|---|



■DATA

| 品名      | 能力(仕様) |
|---------|--------|
| 6mmタイプ  | 10KN   |
| 8mmタイプ  | 20KN   |
| 10mmタイプ | 30KN   |
| フレーム    | 30KN   |

ケース外形寸法 W430×L70×H125 / 4.42kg

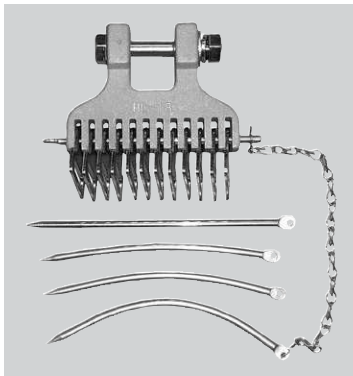
# HL-18R

489000 JAN 4582281281102  
JIG PLATE HOOK TYPE R

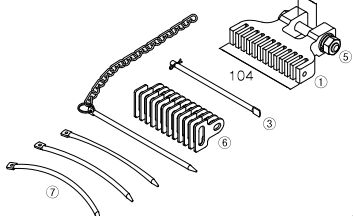
## 〈R対応〉ジグプレートフック

引き出しをストレート引きのみでは無く、R形状にも引き出せる溶接用ワッシャーフックです。

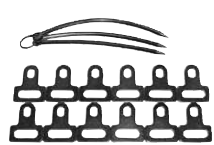
- 対応RはR300・R200・R100mm。
- ストレート(直線)引きにも対応しています。
- ホルダー本体は通電しにくいアルミ合金を使用しているので軽くて丈夫です。



単位mm



オプション品 HL-18RP  
R対応追加パーツASSY



※HL-18をお持ちのユーザー様向け追加オプションです。

■セット内容

| 部番 | 品名           | 数量 |
|----|--------------|----|
| ①  | ホルダー         | 1  |
| ③  | プレート固定バーASSY | 1  |
| ⑤  | ボルトASSY      | 1  |
| ⑥  | R用プレート       | 12 |
| ⑦  | ジョイントバーASSY  | 1  |

ケース外形寸法 W190×L205×H45 / 1.89kg

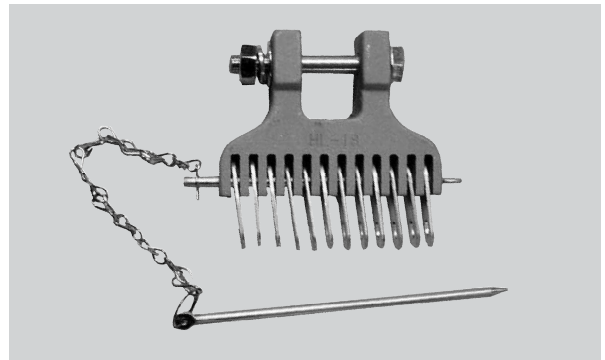
# HL-18

419000 JAN 4582281280204  
JIG PLATE HOOK

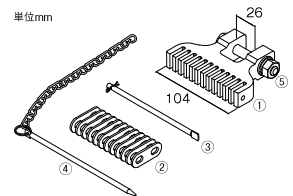
## ジグプレートフック

ボディ引き出し用溶接ワッシャーフックです。

- ホルダー本体は通電しにくいアルミ合金を使用し、軽くて強力です。



単位mm



■セット内容

| 部番 | 品名                  | 数量 |
|----|---------------------|----|
| ①  | ホルダー                | 1  |
| ②  | プレート                | 12 |
| ③  | プレート固定バーASSY        | 1  |
| ④  | ジョイントバーASSY(チェーン付き) | 1  |
| ⑤  | ボルトASSY             | 1  |

※作業には別途スライドシャフト&ハンマーが必要となり、接続部にはBPS-4若しくはHPS-1が必要です。

ケース外形寸法 W150×L150×H45 / 0.76kg

# KM-4000・KM-3000N・KM-4000S

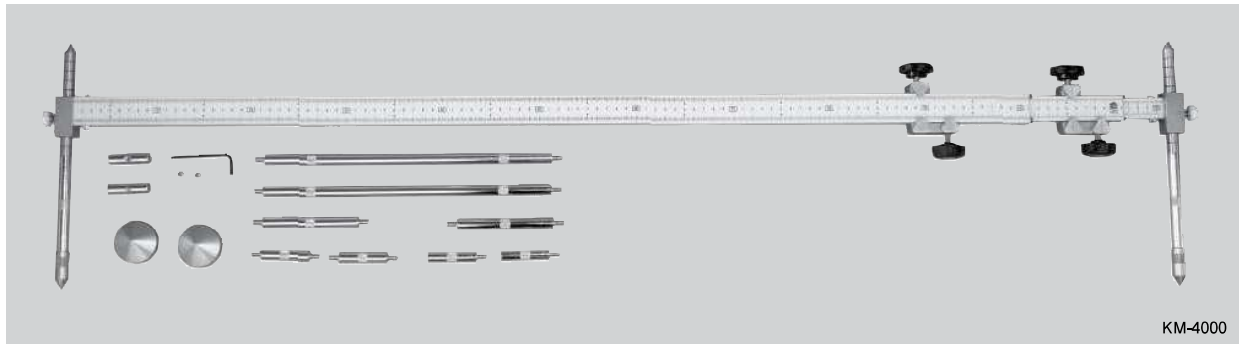
464200 JAN 4582281281300  
464100 JAN 4582281281294  
464300 JAN 4582281281317  
TRACKING GAUGE

## トラッキングゲージ

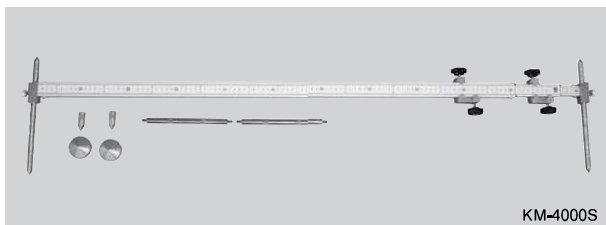
エンジン・ドア・ホイールベース等1本で様々な部位を測定できる万能計測器です。

- KM-4000及びKM-4000Sは両端のバーがスライドする機能付きで測定ピンの高さ調整ができます。
- 裏面にはゲージ両端を使用した際に読み取れる目盛り付き。

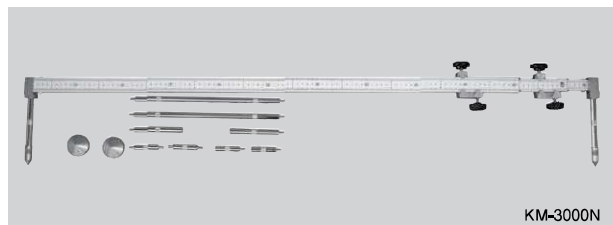
測定範囲:最小4cm~最大302cm迄使用可能



KM-4000



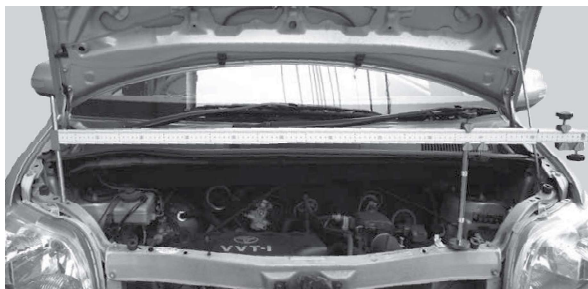
KM-4000S



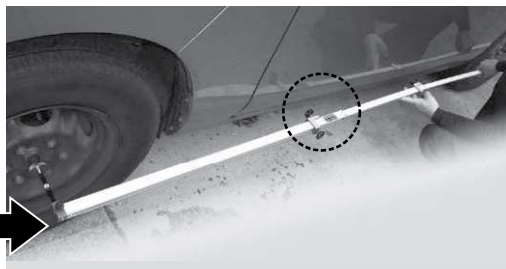
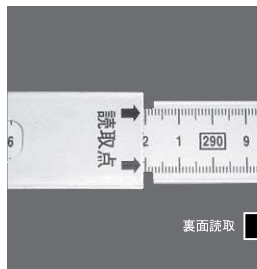
KM-3000N

●スライドバーを上下任意の位置でセットできる為、ゲージ本体を水平にして測定が可能です。

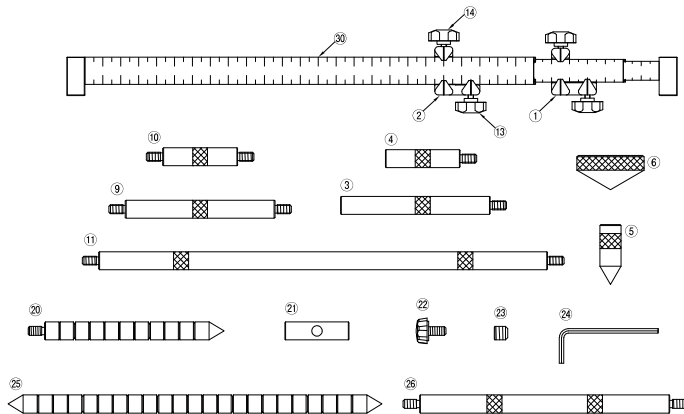
●3種類のバーを継ぎ足し、長さを調整、狭い部位でも計測可能。



●バーの長さは「50mm・100mm・300mm」の3種類と、ジョイントバー2種類の組合せで計12通りの長さに交換できます。(最長450mm)



●裏面の目盛りは両端で計測する際に使用します。(測定範囲:1170mm~3020mm)



■セット内容

| 部番 | 品名            | KM-4000 | KM-3000N | KM-4000S |
|----|---------------|---------|----------|----------|
| ①  | スライドブロック(小)   | 1       | 1        | 1        |
| ②  | スライドブロック(大)   | 1       | 1        | 1        |
| ③  | 100mmバー       | 2       | 2        | -        |
| ④  | 50mmバー        | 2       | 2        | -        |
| ⑤  | 先猫ピン(小)φ14    | 2       | 2        | 2        |
| ⑥  | 先猫ピン(大)φ45    | 2       | 2        | 2        |
| ⑨  | 100mmオスバー     | 2       | 2        | -        |
| ⑩  | 50mmオスバー      | 2       | 2        | -        |
| ⑪  | 300mmオスバー     | 2       | 2        | -        |
| ⑬  | プラボルトノブ       | 2       | 2        | 2        |
| ⑭  | ブロック止めノブ      | 2       | 2        | 2        |
| ⑳  | スライドバー        | 2       | -        | -        |
| ㉑  | アダプター         | 2       | -        | -        |
| ㉒  | スライドバー止めボルト   | 2       | -        | 2        |
| ㉓  | アダプター止めボルト    | 2       | -        | -        |
| ㉔  | 六角レンチ         | 1       | -        | -        |
| ㉕  | 250mmスライドバー   | -       | -        | 2        |
| ㉖  | スライドブロック用オスバー | -       | -        | 2        |
| ㉗  | スライドゲージASSY   | 1       | 1        | 1        |

ケース外形寸法 ●KM-3000N W1250×L150×H75 / 2,940kg ●KM-4000 W1250×L150×H75 / 3,250kg ●KM-4000S W1250×L150×H75 / 2,525kg

A アクセル

B ステアリング

C エンジン

D ミッション

E オイル関連

F ブレーキ

G キャブ

H ネジ修正

I 钣金工具

J 修正機

K ガレージ

# KC-190

VICE SERIES

## バイスシリーズ

**KC-190T** 400052 JAN 4582281280044  
TRUNK VICE

トランクバイス ●開き幅 0~25mm



ケース外形寸法 W200×L60×H20 / 0.41kg

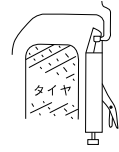
**KC-190TN** 400053 JAN 4582281280051  
NEW TRUNK VICE

ニュートランクバイス ●開き幅 0~25mm



ケース外形寸法 W200×L60×H20 / 0.41kg

●KC-190DまたはKC-190Tで



●タイヤを付けたままクランプができます。

■DATA 単位:mm

| 型式       | W  | T | B |
|----------|----|---|---|
| KC-190D  | 12 | 4 | 9 |
| KC-190DN |    |   |   |
| KC-190M  |    |   |   |
| KC-190T  | 12 | 4 | 9 |
| KC-190TN |    |   |   |
| KC-190M  | 15 |   |   |

**KC-190D** 400050 JAN 4582281280020  
DOOR VICE

ドアバイス ●開き幅 0~25mm



ケース外形寸法 W200×L60×H20 / 0.38kg

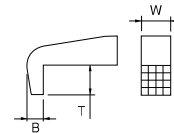
**KC-190DN** 400051 JAN 4582281280037  
NEW DOOR VICE

ニュードアバイス ●開き幅 0~25mm



ケース外形寸法 W200×L60×H20 / 0.38kg

●KC-190D, DN



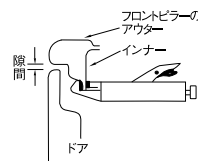
**KC-190M** 400057 JAN 4582281280082  
DEEP TRUNK VICE

ディープトランクバイス ●開き幅 0~25mm



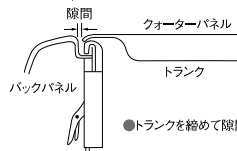
ケース外形寸法 W205×L60×H20 / 0.45kg

●KC-190Dで



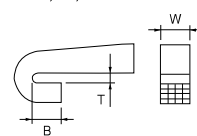
●ドアを締めて隙間合わせができます。

●KC-190T, 190Mで



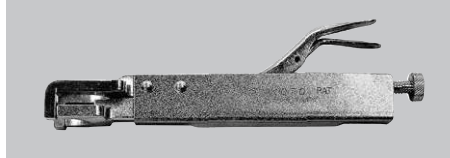
●トランクを締めて隙間合わせができます。

●KC-190T, TN, M



**KC-190DW** 400054 JAN 4582281280068  
WELDING VICE

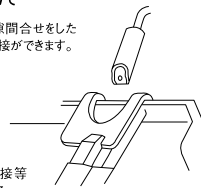
ウェルディングバイス ●開き幅 0~12mm



ケース外形寸法 W200×L60×H60 / 0.47kg

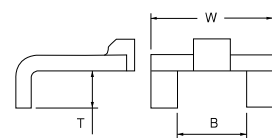
●KC-190DWで

●ドアを締めて隙間合せをした後、そのまま溶接ができます。



●半自動ミグ溶接等の溶接用バイス。

●KC-190DW



■DATA 単位:mm

| 型式       | W  | T  | B  |
|----------|----|----|----|
| KC-190DW | 45 | 14 | 25 |

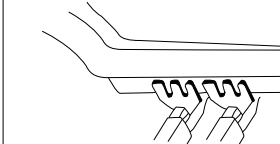
**KC-190DS** 400055 JAN 4582281280075  
SPOT VICE

スポットバイス ●開き幅 0~23mm



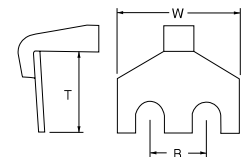
ケース外形寸法 W200×L65×H65 / 0.49kg

●KC-190DSで



●幅広いロックをします。ステップ等に便利です。

●KC-190DS



■DATA 単位:mm

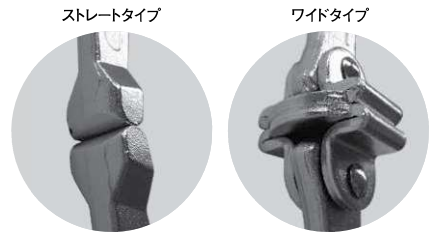
| 型式       | W  | T  | B  |
|----------|----|----|----|
| KC-190DS | 56 | 36 | 25 |



# ワイドバイスシリーズ

ふところの大きいワイドバイスです。  
●コアサポート・ライトバッフル・ルーフ・ステップと用途に合わせてご使用ください。

| 型式       | フツコ奥行き | 開口幅    | 単位mm    |
|----------|--------|--------|---------|
|          |        |        | ツメ先形状   |
| KC-400S  | 40     | 95~100 | ストレート   |
| KC-800S  | 80     | 50~60  | ストレート   |
| KC-2400W | 240    | 80~105 | ワイドプレート |
| KC-4000W | 400    | 85~115 | ワイドプレート |

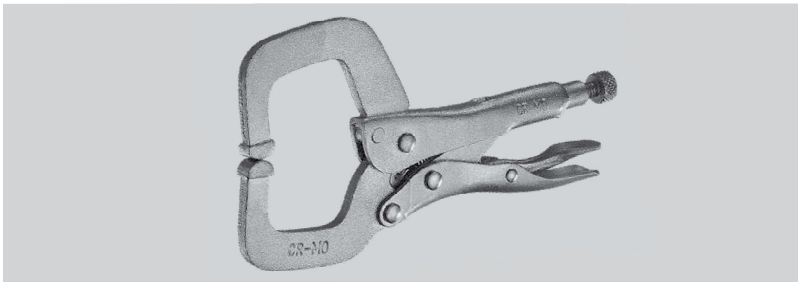


●小型の2種類の爪先端はストレートタイプを採用し大型の2種類の爪先にはプレート付きのワイドタイプを採用しています。

## KC-400S 438000 JAN 4582281281232

### ワイドバイス40mmストレート

●小型のワイドバイスはコアサポートやライトバッフル等に便利です。

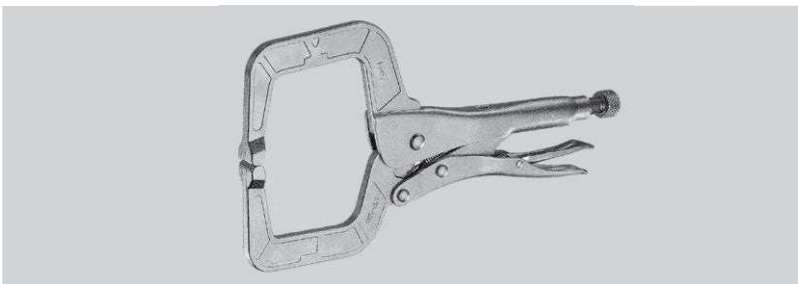


ケース外形寸法 W90×L175×H14 / 0.253kg

## KC-800S 439000 JAN 4582281281249

### ワイドバイス80mmストレート

●中型のワイドバイスはライトバッフルやランク等に便利です。



ケース外形寸法 W145×L285×H21 / 0.754kg

## KC-2400W 440000 JAN 4582281281256

### ワイドバイス240mmワイド

●奥行きも深い中型ワイドバイスはステップやルーフ等に便利です。

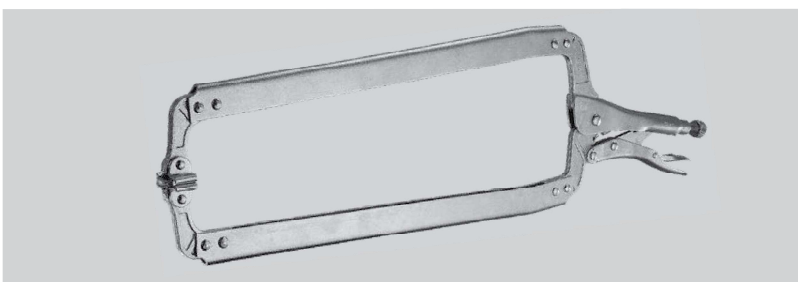


ケース外形寸法 W160×L455×H30 / 1.135kg

## KC-4000W 441000 JAN 4582281281263

### ワイドバイス400mmワイド

●奥行き400mmの大型ワイドバイスはステップやルーフ等に便利です。



ケース外形寸法 W165×L610×H30 / 1.433kg

A アクセル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G ギヤブローラー・レースブローラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ

# KCAシリーズ

CLAMP AUTO VICE

## 〈調節不要タイプ〉クランプオートバイス

『钣金』『溶接』『密着保持』作業用工具

●グリップ圧力自動調整で作業効率が格段にアップ!(クランプ力調整機能付き)

### KCA-10CJ 548000 JAN 4582281283137

#### オートバイス10



| ■DATA   |     | 単位mm |
|---------|-----|------|
| 全長      | 250 |      |
| クランプ先端幅 | 11  |      |

ケース外形寸法 W80×L275×H25 / 0.664kg

### KCA-6CJ 549000 JAN 4582281283144

#### オートバイス6



| ■DATA   |     | 単位mm |
|---------|-----|------|
| 全長      | 175 |      |
| クランプ先端幅 | 10  |      |

ケース外形寸法 W70×L200×H25 / 0.292kg

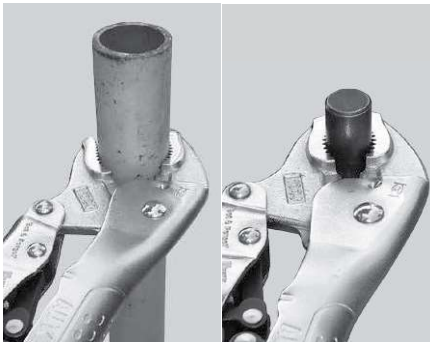
### KCA-7NN 550000 JAN 4582281283151

#### オートバイス7



| ■DATA   |     | 単位mm |
|---------|-----|------|
| 全長      | 205 |      |
| クランプ先端幅 | 7   |      |

ケース外形寸法 W95×L200×H25 / 0.329kg



●太い材料でも細い材料でも調整無しでクランプできます!



●従来タイプにあったクランプ量に伴う爪位置調整は不要です。(クランプの力を調整するボルトは付いていません。)



●溶接・部品取り付け時の位置合わせに

# CP-223

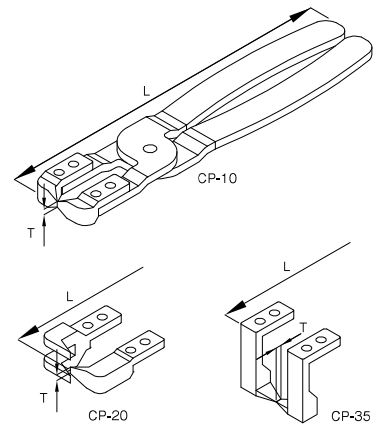
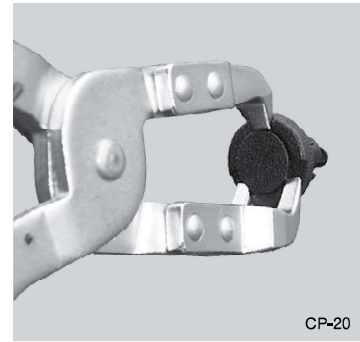
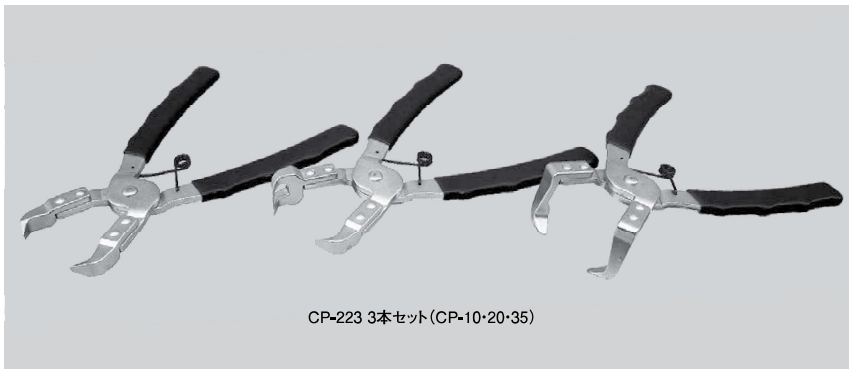
617000 JAN 4582281283618  
CLIP PLIERS SET

## 〈2ツ爪・3ツ爪〉クリッププライヤーセット

主に内装やバンパー等の固定に使用されているクリップ外しに最適です!

- 中心の傘付きピンを持ち上げロック解除
- 切り込みのないクリップでも先端が薄いので外れ易い
- 直角タイプ(CP-35)は狭いタイヤハウス内の溝付きクリップに最適です。

### プライヤー形状のクリップ外し



| ■DATA |             |     |       | 単位mm |
|-------|-------------|-----|-------|------|
| 型式    | 爪形状         | L   | T     |      |
| CP-10 | 2本爪ストレートタイプ | 183 | 4.6   |      |
| CP-20 | 3本爪タイプ      | 184 | 4.6・4 |      |
| CP-35 | 2本爪直角タイプ    | 175 | 4.6   |      |

ケース外形寸法 W80×L405×H40 / 0.671kg

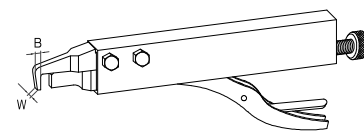
# CRT-006

474006 JAN 4582281281362  
CLIP HOLD ADJUSTMET TOOL

## 〈φ6穴対応〉クリップ穴修正ツール

クリップ穴のゆがみを修正する専用ツール。φ6mm穴にも対応!

- バイスと同様にしっかりとクランプできる為、クリップ穴の修正が簡単です。
- サイドステップ・バンパー・フロントグリル廻り等使用箇所は多彩です。
- 裏面に当たる爪は滑り止め加工を施し、表面に当たる爪は平らな面の為修正作業も容易になります。



| ■ DATA  |          | 単位mm |   |
|---------|----------|------|---|
| 型式      | 品名       | B    | W |
| CRT-006 | φ6用修正バイス | 3    | 4 |

ケース外形寸法 W200×L67×H30 / 0.408kg

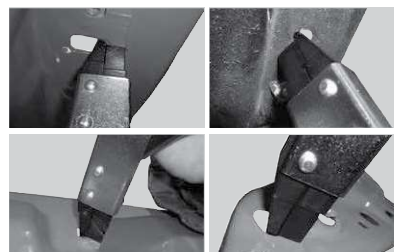
# CRT-200

474000 JAN 4582281281324  
CLIP HOLE ADJUSTMENT TOOL

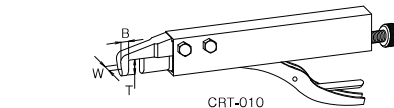
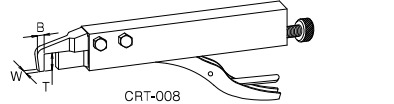
## 〈丸穴・四角穴対応〉クリップ穴修正ツール

クリップ穴のゆがみをプレス修正できるツールです。

- サイドステップ、各種バンパー、レンズ等を止めている穴(○:φ8mm~, □:6mm~)に対応。
- 鋼板表面に当たる部位は平らなので後作業も容易になります。



\*クリップ穴用の為、先端部が薄くなっています。こじる等の作業はしないでください。



| ■ DATA  |           | 単位mm |    |     |
|---------|-----------|------|----|-----|
| 型式      | 品名        | B    | T  | W   |
| CRT-008 | φ8用修正バイス  | 5    | 12 | 5   |
| CRT-010 | φ10用修正バイス | 6    | 12 | 8.5 |

ケース外形寸法 W200×L90×H25 / 0.714kg

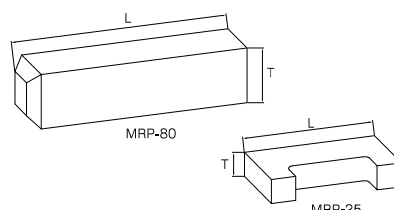
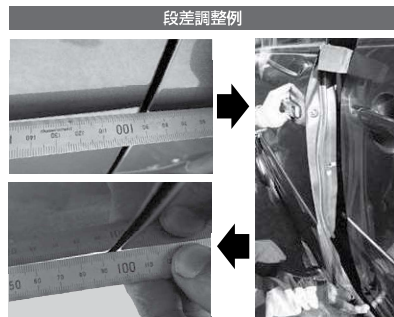
# MRP-200

475000 JAN 4582281281331  
MAGIC REPAIR PAD

## 〈多目的钣金修正用〉マジックリペアパッド

ボディのスキ間、段差等を瞬時に補正!

- ボディに優しい天然ゴムを使用!!
- 塗装面への当たりが柔らかく傷の心配はありません!!



| ■ DATA |       | 単位mm |     |    |
|--------|-------|------|-----|----|
| 形式     | 品名    | 数量   | L   | T  |
| MRP-80 | パッド80 | 1    | 200 | 50 |
| MRP-25 | パッド25 | 1    | 120 | 25 |

ケース外形寸法 W230×L100×H90 / 1.125kg

A アクセル

B ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G ギヤブローラー・レースブローラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ

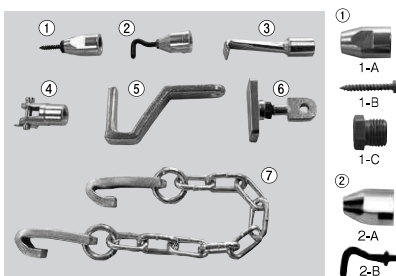


# BPS SLIDE HAMMER AND HANDLE SHAFT BPSオプションパーツ・スライドハンマー&シャフト

## ボディフックオプションパーツ

9/16"ネジのスライドハンマー&シャフトでご使用いただけるボディフックパーツです。

- ⑤シングルフックLまたは⑥ブルレットをご使用の際は、④のホルダーが必要です。
- スライドハンマー&シャフトの組み合わせは別売品BP-S、BP-Hをおすすめします。



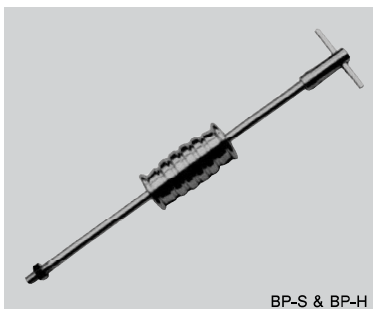
### ■パーツDATA

| 型式      | 品名            | 数量 |
|---------|---------------|----|
| BPS-1   | ホールスクリューASSY  | 1  |
| BPS-1-A | ホールスクリューホルダー  | 1  |
| BPS-1-B | ホールスクリュー      | 5  |
| BPS-1-C | ホールスクリューナット   | 1  |
| BPS-2   | ホールフックASSY    | 1  |
| BPS-2-A | ホールフックホルダー    | 1  |
| BPS-2-B | ホールフック(M6)    | 5  |
| BPS-3   | シングルフックS      | 1  |
| BPS-4   | ジョイントホルダーASSY | 1  |
| BPS-5   | シングルフックL      | 1  |
| BPS-6   | ブルレットASSY     | 1  |
| BPS-7   | チェーンフック       | 1  |

## スライドハンマー&シャフト

スペシャルツール、ボディツールに、KOTOのスライドハンマー&シャフトで幅広くご使用ください。

- スライドシャフトのT型ハンドル形式は、ねじ込みや、ハンマーショックの時のはさみこみ防止を考慮した設計です。
- スライドハンマーとスライドシャフトの組み合わせは、ご自由にお選びいただけます。



●KP-Sのナットは別売品です。

### ■スライドハンマー

| 型式   | 重量(g) | 穴径D   |
|------|-------|-------|
| BL-H | 860   | φ14.5 |
| KP-H | 1,100 |       |
| BP-H | 2,000 |       |



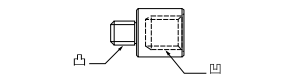
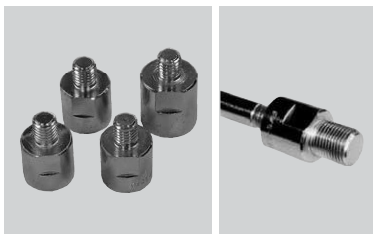
### ■スライドシャフト

| 型式   | 長さ(L) | 重量(g) | ネジ径(d)               |
|------|-------|-------|----------------------|
| BL-S | 382   | 620   | 9/16" (14.2)W12(2.1) |
| BP-S | 513   | 800   |                      |
| KP-S | 690   | 880   |                      |

## ネジ変換ジョイント

お手持ちのスライドシャフトでボディフックがご使用できます。

- BPSボディフックをご使用の場合は、BPS-1820~PF3/4、よりお選びください。



### ■パーツDATA

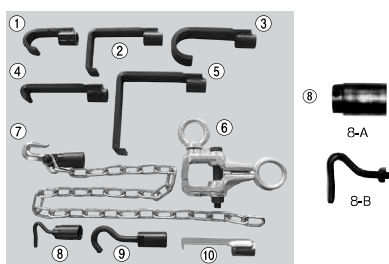
| 型式        | 凸        | 凹        |
|-----------|----------|----------|
| BPS-1820  | 9/16"W12 | M18 P2.0 |
| BPS-2020  |          | M20 P2.0 |
| BPS-PF1/2 |          | PF1/2"   |
| BPS-PF3/4 |          | PF3/4"   |

# HPS HPSオプションパーツ・スライドハンマー&シャフト

## ボディフックオプションパーツ

HP(強力)タイプのスライドハンマー&シャフトでご使用いただけるボディフックパーツです。

- スライドシャフトのハンドル部のつばはハンマーショック時のはさみこみ防止を考慮した設計です。
- HP-HとHP-Sは他のスライドハンマー&シャフトとの組み合わせはできません。



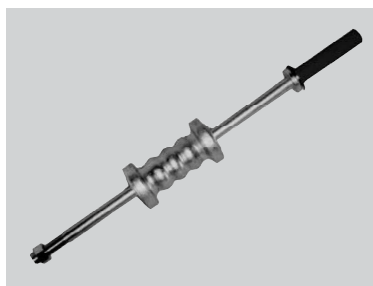
### ■パーツDATA

| 型式      | 品名          | 数量 |
|---------|-------------|----|
| HPS-1   | CフックS       | 1  |
| HPS-2   | LフックS       | 1  |
| HPS-3   | CフックL       | 1  |
| HPS-4   | Jフック        | 1  |
| HPS-5   | LフックL       | 1  |
| HPS-6   | クランプ(C-80N) | 1  |
| HPS-7   | フック付チェーン    | 1  |
| HPS-8   | ホールフックASSY  | 1  |
| HPS-8-A | ホールフックホルダー  | 1  |
| HPS-8-B | ホールフック(M8)  | 5  |
| HPS-9   | 丸フックASSY    | 1  |
| HPS-10  | ドアフック       | 1  |

## スライドハンマー&シャフト(強力タイプ)

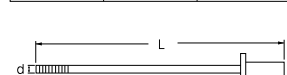
強力タイプのスライドハンマー&シャフトです。

- スライドシャフトのハンドル部のつばはハンマーショック時のはさみこみ防止を考慮した設計です。
- HP-HとHP-Sは他のスライドハンマー&シャフトとの組み合わせはできません。



### ■スライドハンマー

| 型式   | 重量(g) | 穴径D   |
|------|-------|-------|
| HP-H | 3,200 | φ24.0 |



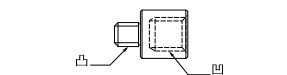
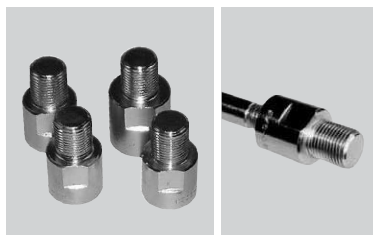
### ■スライドシャフト

| 型式   | 長さ(L) | 重量(g) | ネジ径(d)                 |
|------|-------|-------|------------------------|
| HP-S | 685   | 1,410 | PF 1/2" (20.8)W14(1.8) |

## ネジ変換ジョイント

お手持ちのスライドシャフトでボディフックがご使用出来ます。

- HPSボディフックをご使用の場合は、HPS-9/16~PF3/4よりお選びください。



### ■パーツDATA

| 型式        | 凸      | 凹        |
|-----------|--------|----------|
| HPS-9/16  | PF1/2" | 9/16"W12 |
| HPS-1820  |        | M18 P2.0 |
| HPS-2020  |        | M20 P2.0 |
| HPS-PF3/4 |        | PF3/4"   |

A アクセル  
B サスペンション・ステアリング  
C エンジン  
D ミッション・ラジエーター  
E オイル関連  
F ブレーキ  
G ギヤブローラー・レースブローラー  
H ネジ修正・汎用ツール  
I 钣金工具  
J 修正機・固定具・油圧機器  
K ガレージ

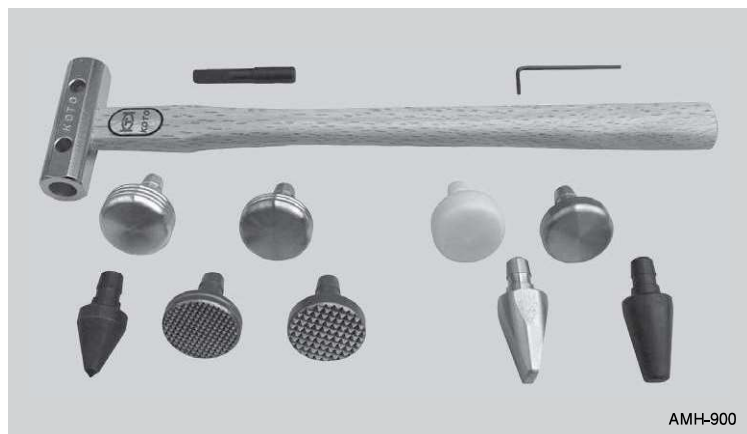
# AMH-500・AMH-900

401000 JAN 4582281280099  
401100 JAN 4582281280105  
ATTACHMENT HAMMER

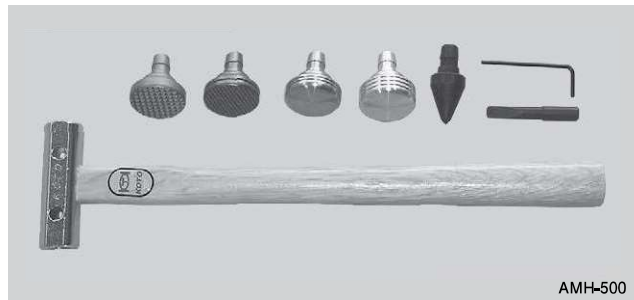
## アタッチメントハンマー

ヘッドを交換する事で9種類の役目を果たす、材質・形状にこだわった車輻用钣金ハンマーです。

- 高張力鋼板・アルミボディー用ハンマーセットです。
- 絞りヘッドはハンマーのサビを鋼板に付着させない様、ステンレス材を使用しています。



AMH-900



AMH-500



②-1 絞りステンヘッド(荒) ②-2 絞りステンヘッド(細) ②-3 ならしステンヘッド

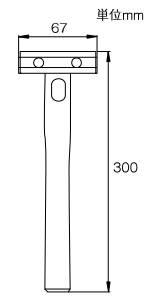
②-4 ならしアルミヘッド ②-5 ピンヘッド ⑩ ブラヘッド

⑪ 銅ヘッド ⑫ ステンラインヘッド ⑬ 丸ヘッド

ヘッドの交換によりウェイトをコントロール出来ます!



取り付け例  
絞りステンヘッド(荒) & 絞りステンヘッド(細)



ケース外形寸法 ●AMH-500 W310×L150×H45 / 0.636kg ●AMH-900 W310×L150×H45 / 0.924kg

### ■セット内容

| 部番  | 品名             | AMH-500 | AMH-900 | AMH-800-31 |
|-----|----------------|---------|---------|------------|
| ①   | 本体(ヘッド部+柄付き)   | 1       | 1       | -          |
| ②-1 | 絞りステンヘッド(荒)    | 1       | 1       | -          |
| ②-2 | 絞りステンヘッド(細)    | 1       | 1       | -          |
| ②-3 | ならしステンヘッド      | 1       | 1       | -          |
| ②-4 | ならしアルミヘッド      | 1       | 1       | -          |
| ②-5 | ピンヘッド          | 1       | 1       | -          |
| ③   | 抜きピン           | 1       | 1       | -          |
| ④   | ロックボルト(ヘッド固定用) | 2       | 2       | -          |
| ⑤   | 六角レンチ(H2)      | 1       | 1       | -          |
| ⑩   | ブラヘッド          | -       | 1       | 1          |
| ⑪   | 銅ヘッド           | -       | 1       | 1          |
| ⑫   | ステンラインヘッド      | -       | 1       | 1          |
| ⑬   | 丸ヘッド           | -       | 1       | 1          |

# KDB-200

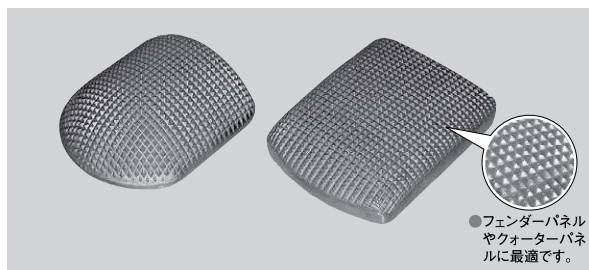
463000 JAN 4582281280969  
DULLY BLOCK SET

## ドリーブロックセット

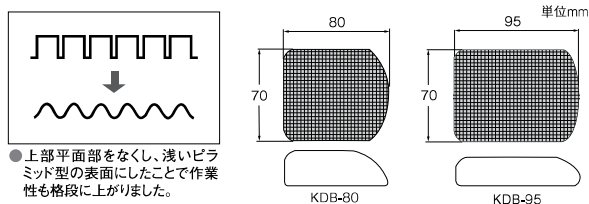
高張力鋼板、アルミ合金鋼板用しぼりあて盤です。

- サビを中に入れないステンレス材使用
- 山形が低くしぼり過ぎない。

ボディー修正で伸びたボディーのヒズミを瞬時にとります。



●フェンダーパネルやクォーターパネルに最適です。



- 上部平面部をなくし、浅いピラミッド型の表面にしたことで作業性も格段に上がりました。

### ■セット内容

| 部番     | 品名         | 重量     | 数量 |
|--------|------------|--------|----|
| KDB-80 | ドリーブロック(R) | 0.75kg | 1  |
| KDB-95 | ドリーブロック(F) | 0.9kg  | 1  |

ケース外形寸法 ●KDB-200 W200×L90×H40 / 1.716kg ●KDB-80 W80×L70×H28 / 0.75kg ●KDB-95 W95×L70×H23 / 0.9kg (単品寸法は商品の寸法です。)

# CRB-224

798000 JAN 4582281284394  
CHECK LINE BOARD

## チェックラインボード

ボディーにプレートのラインを映し見ることによって車体の損傷部位がわかり钣金作業が行えます。

- デント作業時には修復の様子を確認しながら作業ができます。
- 画像に残し保険の提出資料としても利用できます。
- 取り付けは吸盤式なのでボディーに傷を付ける事はありません。

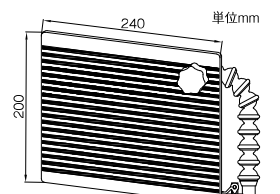


無くなり次第終了

- 車体に映ったラインが歪む事で損傷部位が一目で確認できます。
- ※デント作業にも便利です。



●取付ける際もファンタッチの吸盤式



ケース外形寸法 W160×L210×H80 / 0.502kg

A アクセル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G キャブリアー・レースブローラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ

# MP-50

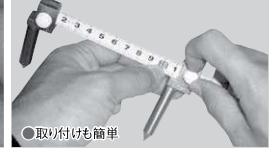
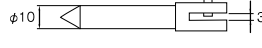
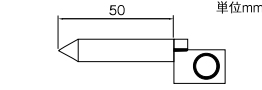
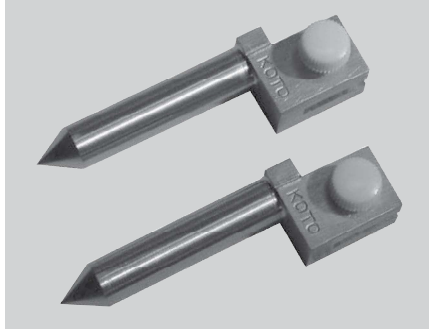
462000 JAN 4582281280952  
MAJOR PIN

PAT.D

## メジャーピン

車輛用簡易計測器です。

- お手持ちのコンベックスに取り付ければ、便利な計測器に早変わります。
- ボンネット・ドア・ホイールベースとコンベックスの長さ分計測できます。
- メジャーに取り付けられ、コンパクトの為カバンに入り、移動に便利です。



ケース外形寸法 W140×L90×H35 / 0.168kg

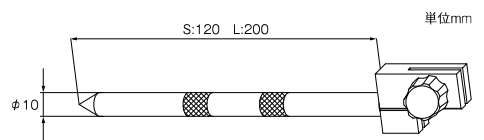
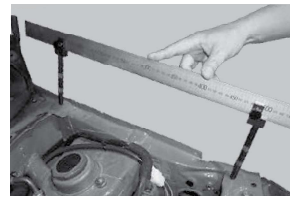
# MP-200

456000 JAN 4582281281386  
SCALE PIN

## スケールピン

ピンを付ける事で『金尺を使用した簡易的な測定器に早変わり!』誰でもどこでも簡単に計測。

- トラッキングゲージと異なり長い尺を使用しないので狭いエンジンルーム内でも使い勝手良く使用できます。
- 測定場所に応じて「120mm」と「200mm」の2種類のピンを使い分けて使用できます。
- 金尺革命! 障害物を乗り越えてミリ単位の計測ができる。新しい使い方で更に便利に!



ケース外形寸法 W210×L110×H50 / 0.231kg

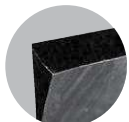
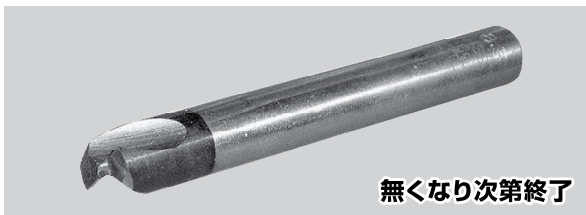
# SD-C85

492000 JAN 4582281281041  
SPOT DRILL

## スポットドリル85

セラミックコーティング付きスポットドリルです。

- 低回転に合わせた熱の発生を抑えるスポットドリルです。
- ナゲットの大きさを考慮しφ8.5mmを使用しています。



| ■DATA  |             |           |
|--------|-------------|-----------|
| 寸法     | φ8.5 L75    | —         |
| コーティング | セラミックコーティング | 耐熱、耐摩耗性仕様 |

※専用ケース入り ※再コーティング承ります。

# SP-150

493000 JAN 4582281281058  
SPOT DRILL

## スポットポンチ

超高張力鋼板にも対応する高硬度ポンチです。

- 特に堅い超高張力鋼板を切削する場合はシッカリしたポンチングが非常に大切な工程になります。ドリルの刃こぼれ等を食い止めます。



| ■DATA |       |
|-------|-------|
| 全長    | 148mm |
| 先端材質  | 特殊鋼   |

※先端部は交換式



# RGS-2000

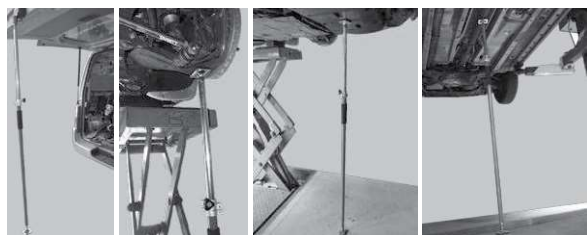
220000 JAN 4582281272742  
REAR GATE SUPPORT TOOL PAT.P

## リヤゲートサポートツール

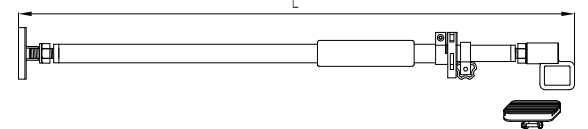
リヤゲート・マフラー・アンダーカバー等脱着作業時に便利です。

- リヤゲート交換時にはストライカー用アタッチメント、他の場所にはゴムパッドを使用。
- ワンタッチ微調整機能でガッチリ固定でき耐荷重は100kgと丈夫で安心です。
- リヤゲートのダンパー交換作業を一人でできます。

軽自動車～1BOX車に対応



●ダンパー交換 ●脱着サポート ●ゴムパッドを利用してアンダーカバーやマフラーの取り外しの際に



| DATA        |       |
|-------------|-------|
| L           | 耐荷重   |
| 1400~2570mm | 100kg |

ケース外形寸法 W150×L1450×H100 / 3.326kg

# RGS-900

295000 JAN 4582281272780  
DOOR FIXATION TOOL PAT.P

## ドア固定ツール

1BOX・ハッチバックのリヤゲートやドアを開いたままでの磨き作業・塗装作業を可能にします。

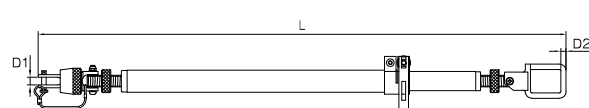
- 钣金、塗装、配線作業、デント作業等様々な場面で活躍します。



無くなり次第終了



●270mmの伸縮で作業しやすい所で保持します。 ●ドアのロック部を使用するので確実にロックします。



| DATA    |    |    |
|---------|----|----|
| L       | D1 | D2 |
| 590~960 | 11 | 7  |

単位mm

ケース外形寸法 W150×L530×H90 / 1.369kg

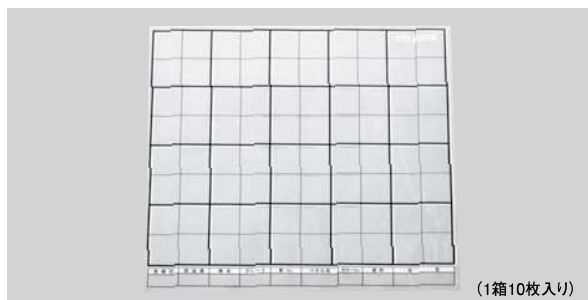
# AS-4050

445000 JAN 4582281280747  
AREA SHEET PAT

## エリアシート

1枚の写真で損傷面積の大きさが、ひと目でわかります。

- シートに社名、車名、ナンバー、日付など必要事項も書き込めるため、データ保管に大変便利です。
- 取付は簡単、水に濡らすだけ。
- ホワイトボードのように書いたり消したりできます。



(1箱10枚入り)

保険の査定が目隠然



●資料に添付することにより、信頼性の高いデータとなります。

| DATA              |                              |
|-------------------|------------------------------|
| ブロック寸法            | 細ブロック 5×5cm<br>太ブロック 10×10cm |
| 最大測定範囲            | 50×40cm                      |
| 指定マーカー(シート書き込み専用) | ホワイトボード用アルコール系マーカー           |

ケース外形寸法 W460×L175×H50 / 0.61kg

# WT-220

203000 4582281272605  
WHEEL CHISEL

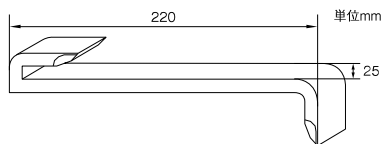
## ホイールハウスタガネ

L字U字形状の新形状の刃でフェンダー廻りやパネルの剥離作業に最適です。

- スペースの無い場所でのスポット部の剥離作業
- ハンマーのヒットポイントはショートシャンク設計の為、小スペースでの作業が可能です。



刃先拡大写真



単位mm

ケース外形寸法 W230×L55×H30 / 0.303kg

A アクセル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G キャブリアー・レースプーラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ

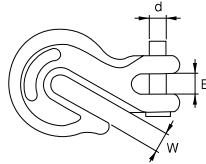
# CH-10

412000 JAN 4582281280181  
CHAIN HOOK

## チェーンフック

チェーンの輪にピンを差し込むだけで、どんなチェーンもフック付チェーンになります。

- 当社製品はNo.08チェーン(P105参照)に対応します。



| ■DATA |      |      |      | 単位mm |
|-------|------|------|------|------|
| 耐荷重   | W    | B    | d    |      |
| 5t    | 14.0 | 11.6 | 12.0 |      |

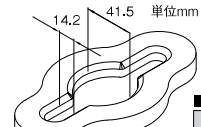
ケース外形寸法 W110×L45×H110 / 0.502kg

# HL-6

410000 JAN 4582281280303  
RING JOINT

## リングジョイント

長いチェーンを短く調節したり、短いチェーンを継いで長いチェーンとしてご使用できます。



| ■DATA |  | 単位mm |
|-------|--|------|
| 耐荷重   |  |      |
| 6t    |  |      |

ケース外形寸法 W100×L218×H15 / 0.635kg

# HL-16N

414000 JAN 4582281280198  
JOINT HOOK

## ジョイントフック

チェーンの継手やチェーンとフックの継手等、幅広い使用方法が可能なジョイントです。

- フック幅：14mm



ケース外形寸法 W150×L100×H30 / 1.08kg

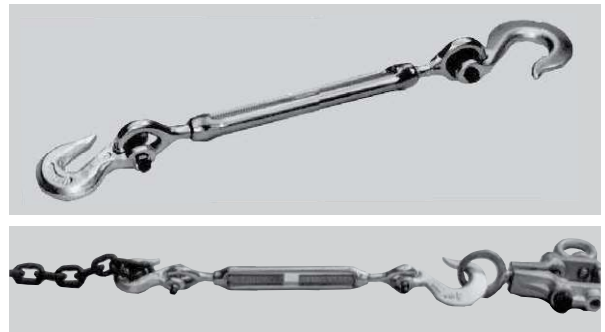
# T-12

434000 JAN 4582281280686  
TURN BUCKLE

## ターンバックル

140mmの伸縮によりチェーンのたるみがとれるショートナーです。

- 片側がペリカンフックとなっておりクランプ等に直接かけられます。
- 線径8mmチェーン対応。



ケース外形寸法 W420×L130×H45 / 1.23kg

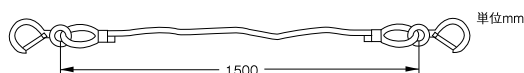
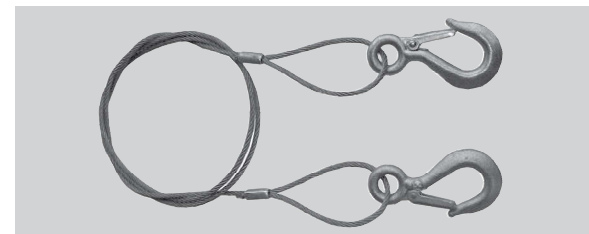
# SF-150

417000 JAN 4582281281003  
SAFETY WIRE

## セーフティワイヤー

ワークとクランプ又は、チェーンの2点を支持する破断時の危険防止ストッパーワイヤー。

- ストッパー付フックで確実なロックをします。
- クランプ引き作業を行う場合、安全のため必ずご使用ください。



ケース外形寸法 W350×L290×H15 / 0.37kg

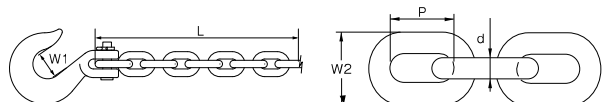
# P06-20・P06-30

435000  
436000  
6TON CHAIN

## 片フック付きチェーン

2m・3mのチェーンにフックを付け6トン迄対応可能です。

- プーリングタワー対応チェーンです。



| ■DATA  |      |    |       |        |        |      |  | 単位mm |
|--------|------|----|-------|--------|--------|------|--|------|
| 型式     | L    | W1 | d(線径) | P(ピッチ) | W2(外径) | 使用荷重 |  |      |
| P06-20 | 2000 | 28 | 8     | 24     | 28     | 60KN |  |      |
| P06-30 | 3000 | 28 |       |        |        |      |  |      |

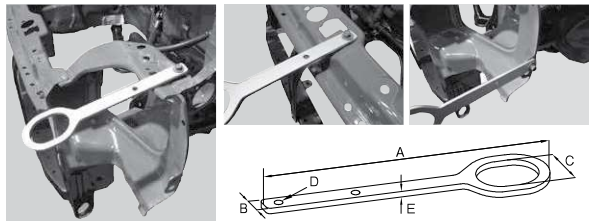
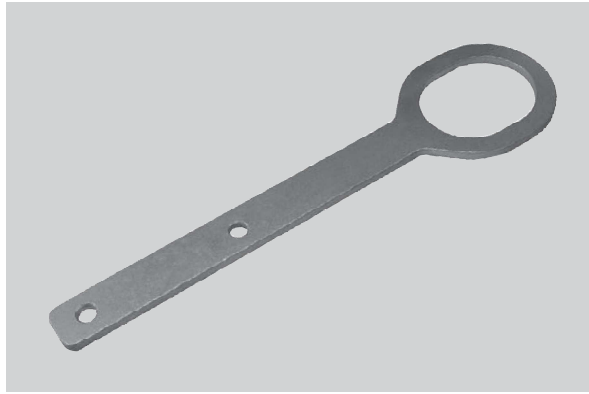
# BHR-180

478000 JAN 4582281281355  
MULTI ADJUSTMENT PULLER

## 〈簡易引き出し用〉マルチ修正プーラー

ドアヒンジやライトバツフル、コアサポート、フロントピラー等の穴とボルトを利用して引き出し作業が行えます。

●全長260mmと長い為、奥まった部位のボルトも利用できます。



| ■DATA   |           | 単位mm |    |    |    |   |        |
|---------|-----------|------|----|----|----|---|--------|
| 部番      | 品名        | A    | B  | C  | D  | E | 備考     |
| BHR-180 | マルチ修正プーラー | 260  | 22 | 46 | φ8 | 6 | φ8穴2箇所 |

ケース外形寸法 W270×L75×H25 / 0.280kg

# BHR-2260

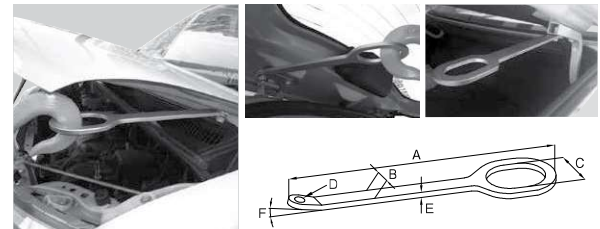
476000 JAN 4582281281348  
HINGE HOOK

## 〈各種ヒンジ部引き出し用〉ヒンジプーラーセット

2種類の取り付け角度で様々な車種のボンネットやトランクヒンジの引き出し修正作業が行えます。

●ヒンジの取り付けボルトを利用し、ボンネットやトランクを外さずに作業を行います。

対応ネジサイズ:M8まで



| ■DATA   |         | 単位mm |    |    |    |   |     |          |
|---------|---------|------|----|----|----|---|-----|----------|
| 部番      | 品名      | A    | B  | C  | D  | E | F   | 備考       |
| BHR-120 | プーラー120 | 260  | 22 | 46 | φ8 | 5 | 12° | BHR-2260 |
| BHR-160 | プーラー160 |      |    |    |    |   | 16° |          |

ケース外形寸法 W270×L75×H25 / 0.520kg

# SRT-2030

618000 JAN 4582281283663  
STICKER RUST REMOVAL TOOL SET

## 〈ステッカー・錆び・コートはがし用〉ステッカー錆び取りツールセット

車両ボディに張り付いたステッカー等を消しゴムの要領で剥がします。

- ワイヤーブラシは錆びや溶接後のスケール剥がし・コート剤の剥がし作業等に最適。
- 無負荷回転数:2500rpm、使用エア圧力:90PSI (6.3kgf/cm<sup>2</sup>)、平均エア消費量:79L/min、カプラーサイズ:1/4"、適正回転数:1800rpm



無くなり次第終了

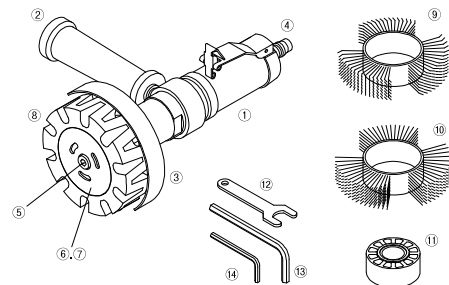


ワイヤー径:φ0.5mm  
材質:鋼線  
用途:錆び取り(細)、溶接時のスポット剥がし等

ワイヤー径:φ0.7mm  
材質:ステンレス  
用途:アルミ・ステンレス対応、アンダーコート材剥がし、錆び取り(荒)等



ワイヤーブラシ用アダプター



| ■DATA |                 |    |           |
|-------|-----------------|----|-----------|
| 部番    | 品名              | 数量 | 備考        |
| ①     | 本体              | 1  |           |
| ②     | ハンドル            | 1  |           |
| ③     | 安全カバー           | 1  |           |
| ④     | オスカブラー          | 1  |           |
| ⑤     | 取り付けボルト(M8)     | 1  |           |
| ⑥     | 取り付けディスクA(印字付き) | 1  |           |
| ⑦     | 取り付けディスクB(ネジ付き) | 1  |           |
| ⑧     | ラバーディスク         | 1  |           |
| ⑨     | ワイヤーブラシ(荒)      | 1  | 線径:φ0.7mm |
| ⑩     | ワイヤーブラシ(細)      | 1  | 線径:φ0.5mm |
| ⑪     | ワイヤーブラシ用アダプター   | 1  |           |
| ⑫     | レンチ(14mm)       | 1  |           |
| ⑬     | H4 Lレンチ         | 1  |           |
| ⑭     | H6 Lレンチ         | 1  |           |

ケース外形寸法 W285×L390×H55 / 2.075kg

A アクセル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G キャブ・ブローラー・リースプーラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ



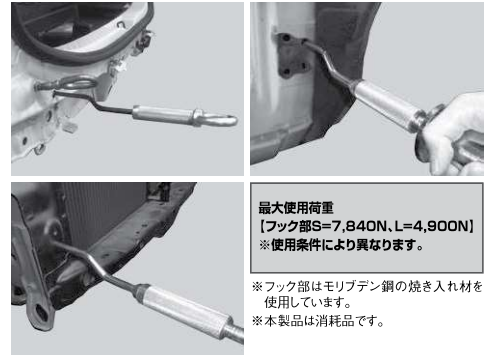
# MRN-1260

494000 JAN 4582281281454  
MULTI REPAIR TOOL

## 〈軽板金用ツール〉マルチリペアツール

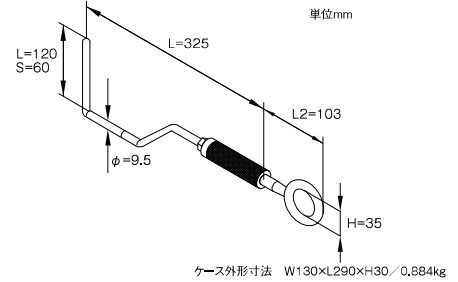
フロント及びリアフェンダーにある取り付け穴やバックパネル穴に通して引き・押し作業ができる工具です。

- 袋状の部位も穴を利用して内側から引き・押し作業が行えます。
- 部品の分解やパテ盛、塗装などの後処理を最小限で修正できる為、『時間』と『手間』を削減できます。
- フックは場所・用途に応じて交換できる大小2種類セットされています。
- リングフックを外し別売のスライドシャフト&ハンマーで直引きが使用できる構造になっています。



最大使用荷重  
【フック部S=7,840N, L=4,900N】  
※使用条件により異なります。

※フック部はモリブデン鋼の焼き入れ材を使用しています。  
※本製品は消耗品です。



# HS-2840

616000 JAN 4582281281706  
HUB STAND

PAT.D

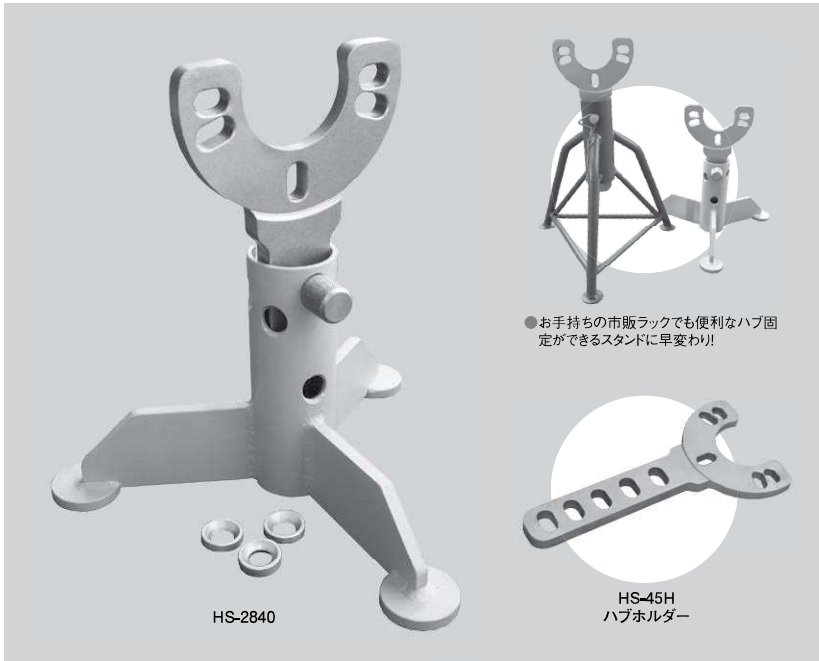
## 〈軽～普通車・4穴/5穴用〉ハブスタンド

10mm毎の高さ調整ができ、ハブを利用した車両専用スタンドです。

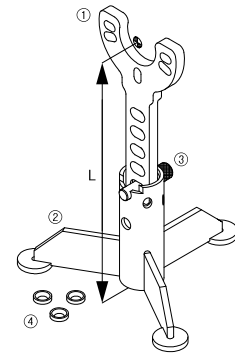
- ピンの差し替えにより最低280mm～最大400mmの高さに調整できます。
- タイヤを外して設置できるので、タイヤハウス廻りの钣金作業や隙間調整等に便利です。
- 単品のHS-45Hは市販のスタンド(内径φ50mm以上)でもハブスタンドとして利用できます。



●車両をほぼ水平のまま保持できます。



●ハブボルトを利用して保持するので安心した作業が行えます。



DATA

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| L        | 280~400(10mm毎調整可能)      |
| 耐荷重      | 2.5t                    |
| 適応P.C.D. | 4穴:100~115 / 5穴:100~121 |
| ハブ径      | ~φ70                    |

| 部番 | 品名     | 数量 |
|----|--------|----|
| ①  | ハブホルダー | 1  |
| ②  | ロースタンド | 1  |
| ③  | ピン     | 1  |
| ④  | ワッシャー  | 3  |

ケース外形寸法 W323×L288×H203 / 4.620kg

オプション品

### 6穴・外車用ハブホルダー

- HS-2840のスタンド又は市販スタンドにもご使用いただけます。



DATA

| 部番       | ハブボルト径/数      | 適応P.C.D. | ハブ径   |
|----------|---------------|----------|-------|
| HS-1405H | ~φ14mm / 5本   | 100~121  | ~φ75  |
| HS-1446H | ~φ14mm / 4-6本 | 100~121  | ~φ75  |
| HS-1316H | ~φ14mm / 5本   | 140~160  | ~φ110 |
| HS-2560H | ~φ14mm / 6本   | 130~140  | ~φ95  |
| HS-2560H | ~φ14mm / 5本   | 125~160  | ~φ95  |

単位mm

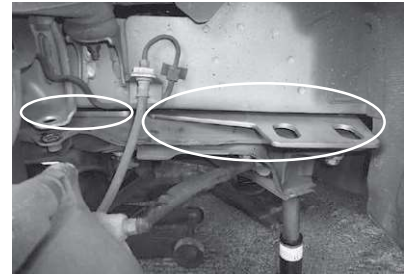
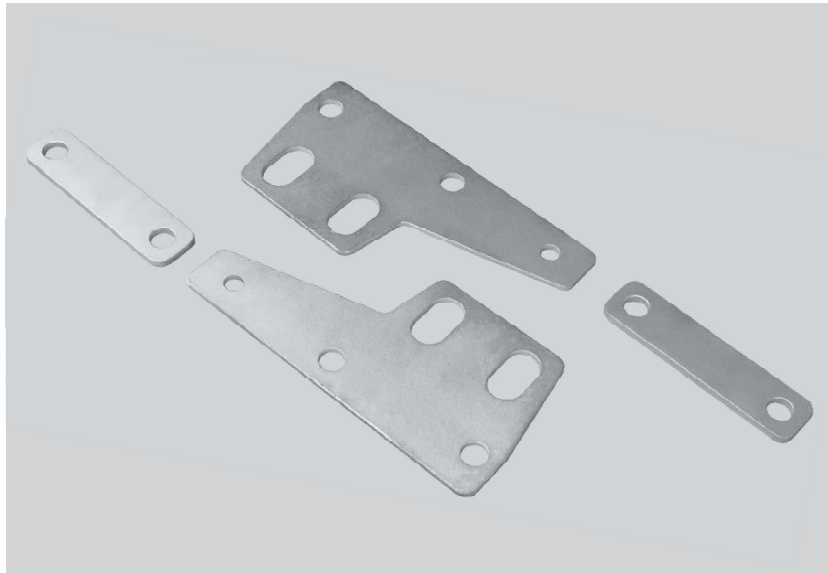
# HFJ-2000Y

407000 JAN 4581281282000  
FOR HIACE FIXITY JIG

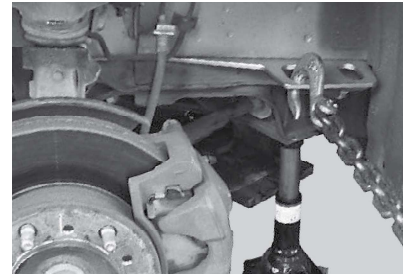
## 〈200系専用車両固定具〉ハイエースフロント固定ジグ

車両固定の新革命!サスペンションメンバーとフレームの間に固定ジグ(HFJ-2000Y)を挟み込み、4本のボルトで締め込みセット完了!(フロントタイヤハウス内部よりセットします。)

- フレーム修正機が無くても楽々固定!
- 固定作業時間が大幅に削減できます!エンジンも降ろさず、足回りも外さずに車両固定が可能!
- クランプやチェーンによる傷付けの心配がありません!車体へのストレスが削減されます!



●左にスペーサー、右に固定ジグ本体(車両左側の場合)

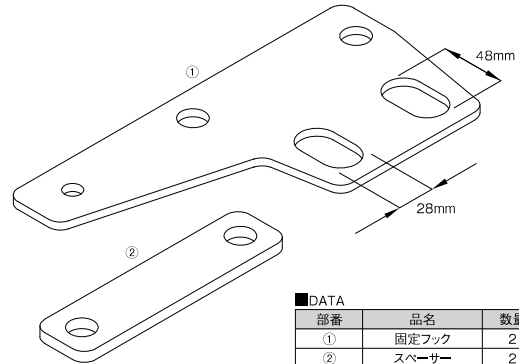


●セット完了!



※本製品は小破、中破の車両が対象になります。  
※車両の損傷の程度・場所により使用できない場合があります。  
※本製品の最大引き能力片側「39200N・m(4000kgf)」です。

**ハイエースの後部固定には当社QUH-300**



■DATA

| 部番 | 品名    | 数量 |
|----|-------|----|
| ①  | 固定フック | 2  |
| ②  | スペーサー | 2  |

ケース外形寸法 W315×L155×H40 / 3.262kg

A アクスル

B サスペンション・ステアリング

C エンジン

D ミッション・ラジエーター

E オイル関連

F ブレーキ

G ギヤブローラー・リリースブローラー

H ネジ修正・汎用ツール

I 钣金工具

J 修正機・固定具・油圧機器

K ガレージ