

BODY TOOLS FOR BODY REPAIR

钣金工具

I

C-9032
 C-9054
 C-70R
 C-80
 C-90N
 C-90NT
 C-101N
 PC-320
 ICD-76
 BP-227
 QUH-45
 QUH-300
 CL-400
 HL-18R
 HL-18
 KM-4000,-3000N,-4000S
 KC-190
 KC-400S,-800S,-2400W,-4000W
 KCA-10CJ,-6CJ,-7NN
 CP-223
 CRT-006
 CRT-200
 MRP-200
 BPS
 HPS
 AMH-500,-900
 KDB-200
 MP-50
 MP-200
 SD-C85
 SP-150
 AS-4050
 RGS-900
 WT-220
 CH-10
 HL-6
 HL-16N
 T-12
 SF-150
 P06-20,-30
 BHR-180
 BHR-2260
 SRT-2030
 MRN-1260
 HS-2840
 HFJ-2000Y

〈直線引き用〉直角クランプ 83
 直角ディーブクランプ 83
 ナローミニクランプ 84
 ミニクランプ 84
 〈小型〉オフセットクランプ 84
 〈爪交換式〉オフセットリブルクランプ 84
 オフセットクランプ 85
 パネルクリップセット 85
 Dクランプ 85
 〈強力型〉L型ボディーブーラー 85
 アンダーフック 86
 クイック固定フック 86
 クランプレスボディーブーラー 87
 〈R対応〉ジグプレートフック 87
 ジグプレートフック 87
 トラッキングゲージ 88
 バイスシリーズ 89
 ワイドバイスシリーズ 90
 〈調節不要タイプ〉クランプオートバイス 91
 〈2爪・3爪〉クリップブライヤーセット 91
 〈φ6穴対応〉クリップ穴修正ツール 92
 〈丸穴・四角穴対応〉クリップ穴修正ツール 92
 〈多目的钣金修正用〉マシクリベアパッド 92
 BPSオブショナルパーツ・スライドハンマー&シャフト 93
 HPSオブショナルパーツ・スライドハンマー&シャフト 93
 アタッチメントハンマー 94
 ドーリーブロックセット 94
 メジャーピン 95
 スケールピン 95
 スポットドリル85 95
 スポットポンチ 95
 エリアシート 96
 ドア固定ツール 96
 ホイールハウスタガネ 96
 チェーンフック 97
 リングジョイント 97
 ジョイントフック 97
 ターンバックル 97
 セーフティーワイヤー 97
 片フック付きチェーン 97
 〈簡易引き出し用〉マルチ修正ブーラー 98
 〈各種ヒンジ部引き出し用〉ヒンジブーラーセット 98
 〈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
 〈軽板金用ツール〉マルチベアツール 99
 〈軽〜普通車・4穴/5穴用〉ハブスタンド 99
 〈200系専用車両固定具〉ハイエースフロント固定ジグ 100

注:セット内容表記がオーダー可能とは限りません。

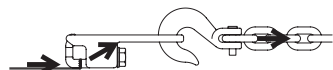
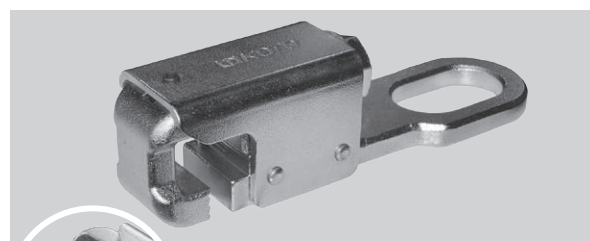
C-9032

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!

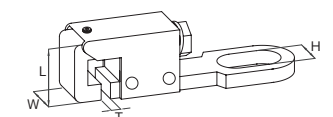
- 通常のクランプと異なり爪跡が残りにくい爪形状!
- フック側はフラット形状で爪跡が残りません。



- 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を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	

●リヤライト廻りに



●ライトバッドにも

ケース外形寸法 W200×L90×H60 / 1.232kg

C-9054

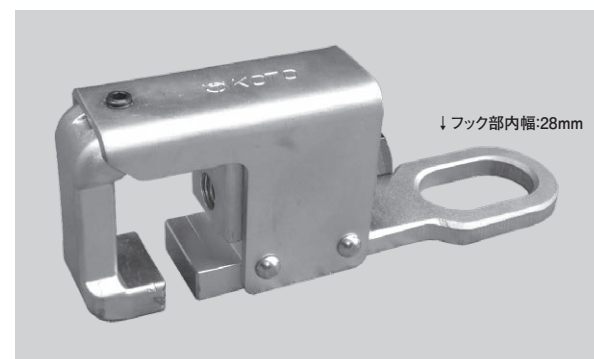
480000 JAN 4582281281393
DEEP RIGHT ANGLE CLAMP

直角ディーブクランプ

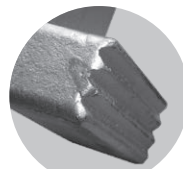
従来のC-9032のフトコロサイズを大きくし、高さのあるコアサポートも角部でクランプする事ができます。

- 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!

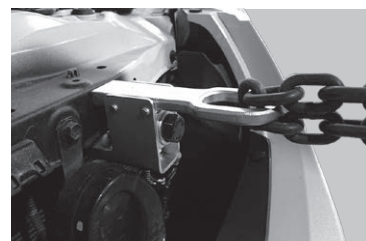
最大引き能力: 11,760N (1.2ton)



↓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

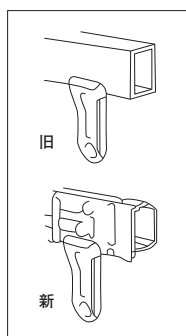
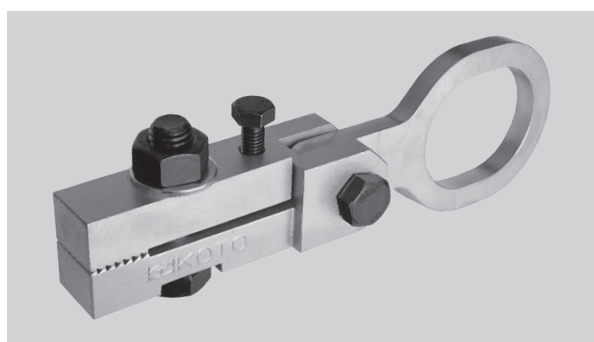
C-70R

NEW
408000 JAN 4582281281478
NARROW MINI CLAMP

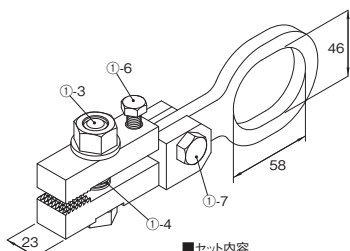
ナローミニクランプ

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：MAX15,000N。



ディッツ、bB、ブラックス、ファンカーゴ、カローラ(2001〜)対応



■セット内容

部番	品名
①-3	ボルトASSY
①-4	スプリング
①-6	クワエボルト
①-7	プレートボルト

ケース外形寸法 W185×L125×H60 / 1.1kg

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



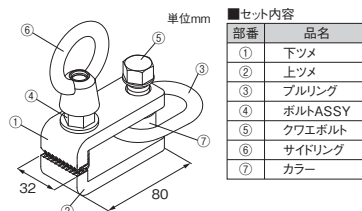
●リヤゲートの合わせスポット部



●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

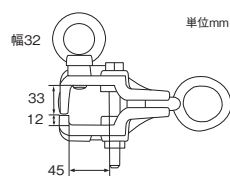
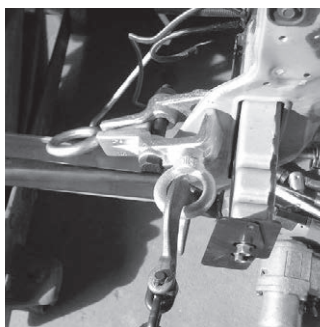
C-90N

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。



幅32

単位mm

ケース外形寸法 W210×L145×H50 / 1.68kg

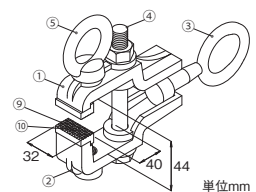
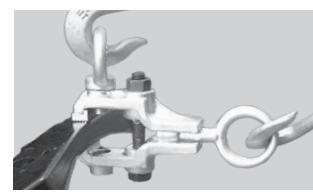
C-90NT

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
⑥	替えツメ(1組)
⑦	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
アックスル

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・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

I 钣金工具

BODY TOOLS FOR BODY REPAIR

General Catalog Vol.22

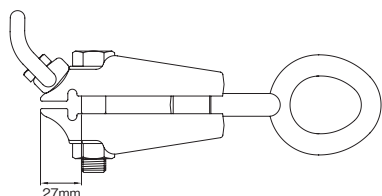
C-101N

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。



■DATA

単位:mm

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

■DATA

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

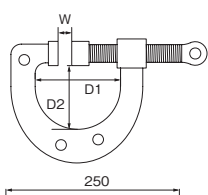
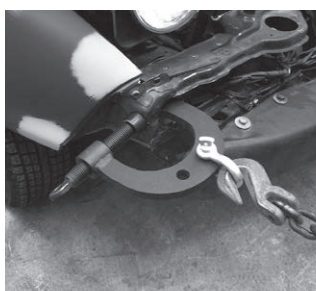
Dクランプ

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せられます。
- 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

単位:mm

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。



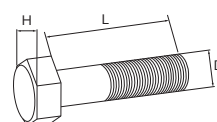
耐荷重:約7ton

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。

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輛固定具です。
- 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。

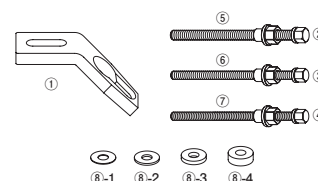
適応損傷：軽損傷～中損傷程度



●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

CL-400

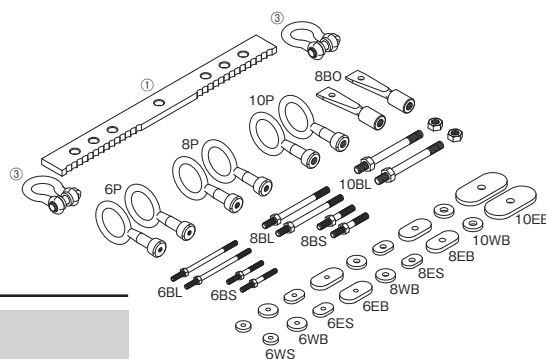
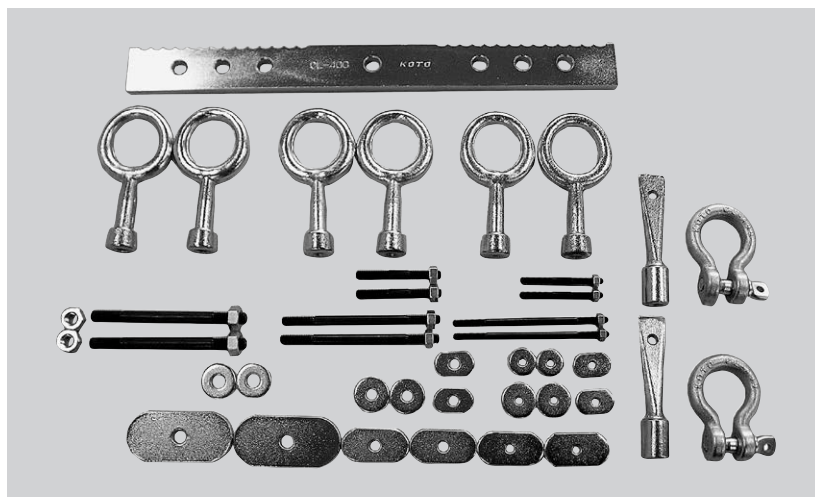
429000 JAN 4582281280532
CLAMPLESS BODY PULLER

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に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。



■セット内容

部番	品名	数量
①	フレーム(400mm)	1
③	シャックル(カラー付き)	2
8BO	サイドフック(ネジ径: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
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	丸形プレート 6mm(小)φ20mm	2
6WB	丸形プレート 6mm(大)φ26mm	2
8WB	丸形プレート 8mm(大)φ26mm	2
10WB	丸形プレート 10mm(大)φ26mm	2
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 10mm P1.25 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

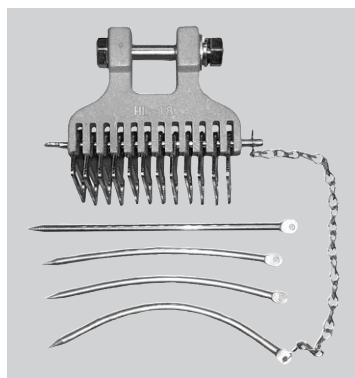
HL-18R

489000 JAN 4582281281102
JIG PLATE HOOK TYPE R

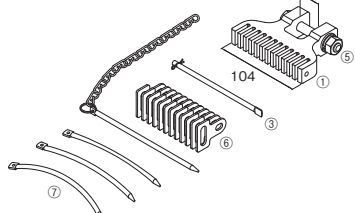
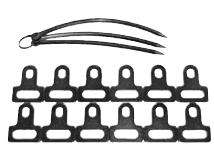
〈R対応〉ジグプレートフック

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

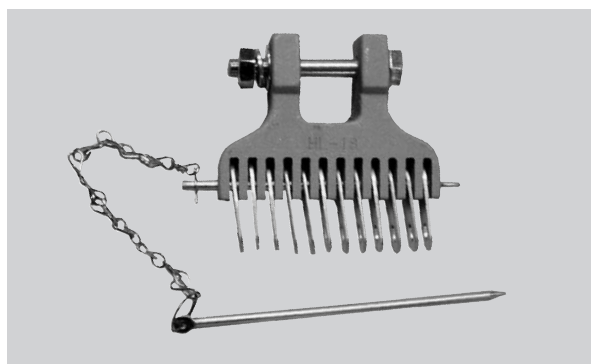
HL-18

419000 JAN 4582281280204
JIG PLATE HOOK

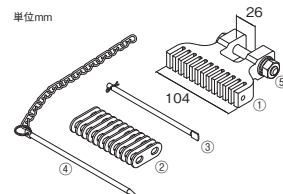
ジグプレートフック

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

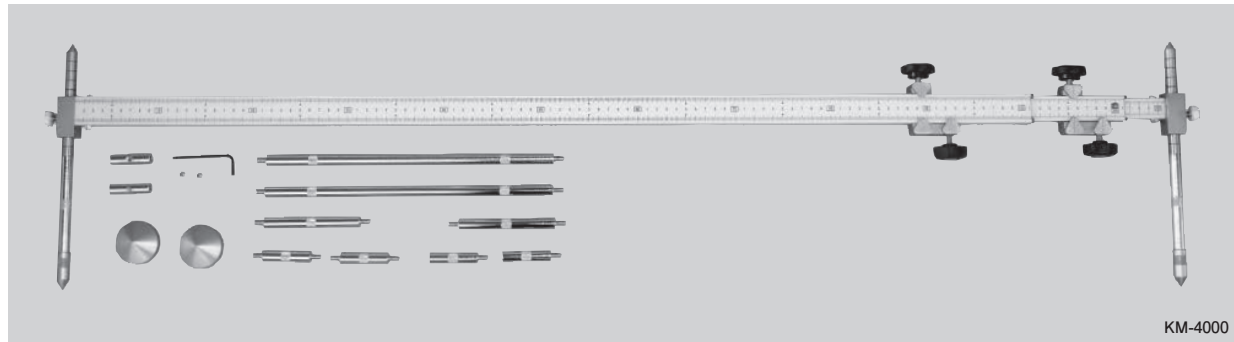
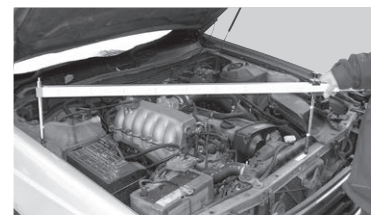
KM-4000,-3000N,-4000S

464200 JAN 4582281281300
464100 JAN 4582281281294
464300 JAN 4582281281317
TRACKING GAUGE

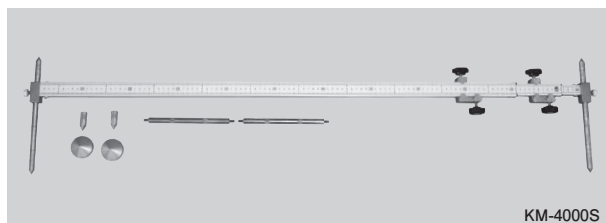
トラッキングゲージ

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



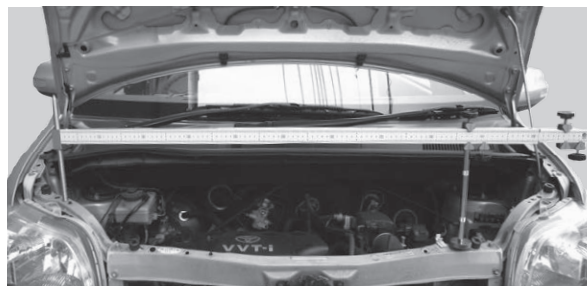
KM-4000S



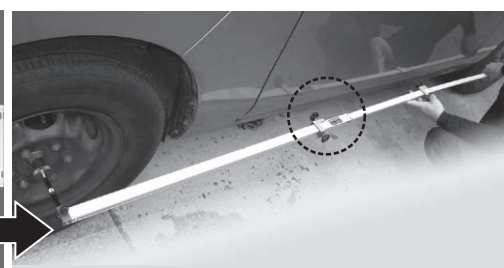
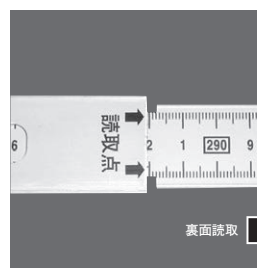
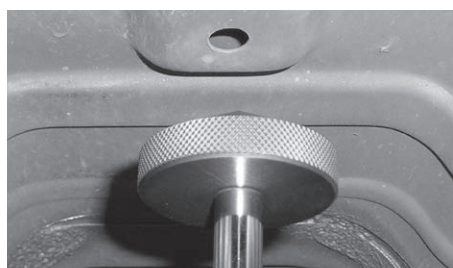
KM-3000N

●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。

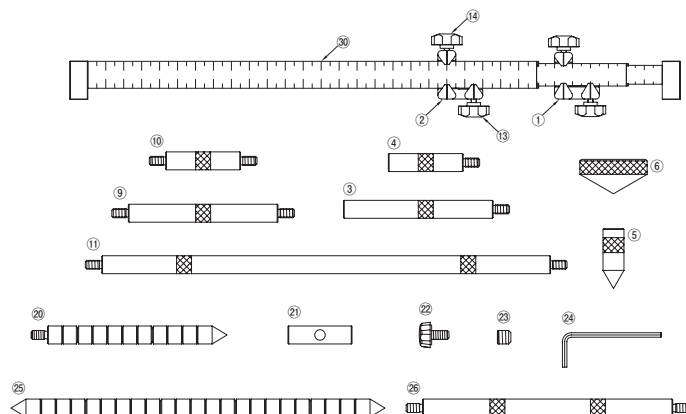
●3種類のバーを継ぎ足し、長さを調整、狭い部位でも計測可能。



●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	先端ピン(小)φ14	2	2	2
⑥	先端ピン(大)φ45	2	2	2
⑦	100mmオスバー	2	2	—
⑧	50mmオスバー	2	2	—
⑨	300mmオスバー	2	2	—
⑩	ブラボルトノブ	2	2	2
⑪	ブロック止めノブ	2	2	2
⑫	スライドバー	2	—	—
⑬	アダプター	2	—	—
⑭	スライドバー止めボルト	2	—	2
⑮	アダプター止めボルト	2	—	—
⑯	六角レンチ	1	—	—
⑰	250mmスライドバー	—	—	2
⑱	スライドブロック用オスバー	—	—	2
⑲	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
ス
ル

B
サ
ス
テ
ア
リ
ン
グ
・

C
エ
ン
ジ
ン

D
ミ
ツ
シ
ヨ
ン
・
ラ
ジ
エ
ー
タ
ー

E
オ
イ
ル
関
連

F
ブ
レ
ー
キ

G
ギ
ヤ
フ
ー
ラ
ー
・
レ
ー
ス
フ
ー
ラ
ー

H
ネ
ジ
修
正
・
汎
用
ツ
ー
ル

I
钣
金
工
具

J
修
正
機
・
油
圧
機
器
・
固
定
具
・

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。

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

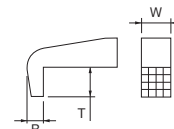
●開き幅 0~25mm



ケース外形寸法 W200×L60×H20 / 0.38kg

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

●KC-190D,DN



KC-190M 400057 JAN 4582281280082 DEEP TRUNK VICE

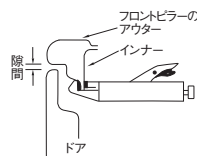
ディープトランクバイス

●開き幅 0~25mm



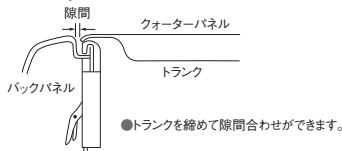
ケース外形寸法 W205×L60×H20 / 0.45kg

●KC-190Dで



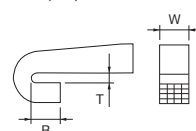
●ドアを締めて隙間合わせができます。

●KC-190T,190Mで



●トランクを締めて隙間合わせができます。

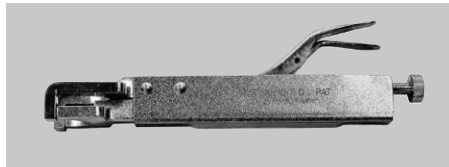
●KC-190T,TN,M



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

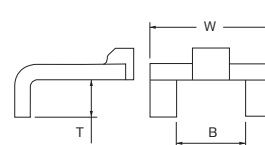
●KC-190DWで

●ドアを締めて隙間合わせをした後、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



型式	W	T	B
KC-190DW	45	14	25

KC-190DS 400055 JAN 4582281280075 SPOT VICE

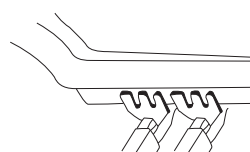
スポットバイス

●開き幅 0~23mm



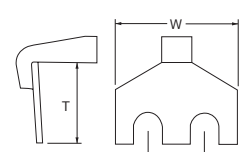
ケース外形寸法 W200×L65×H65 / 0.49kg

●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



型式	W	T	B
KC-190DS	56	36	25

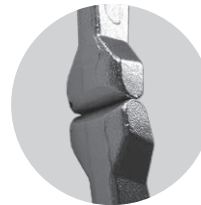
ワイドバイスシリーズ

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。

型名	フツコロ奥行き	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	

ストレートタイプ



ワイドタイプ



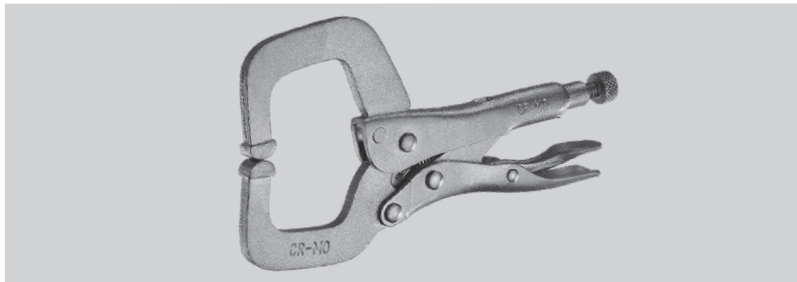
● 小型の2種類の爪先端はストレートタイプを採用し大型の2種類の爪先にはプレート付きのワイドタイプを採用しています。

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。



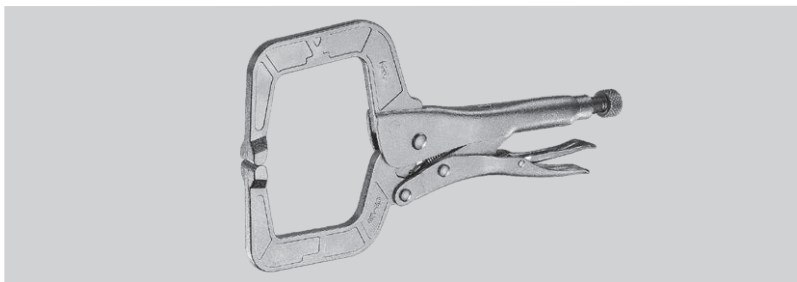
ケース外形寸法 W90×L175×H14 / 0.253kg

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。



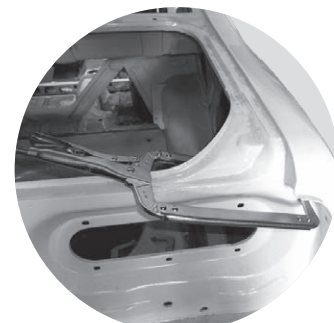
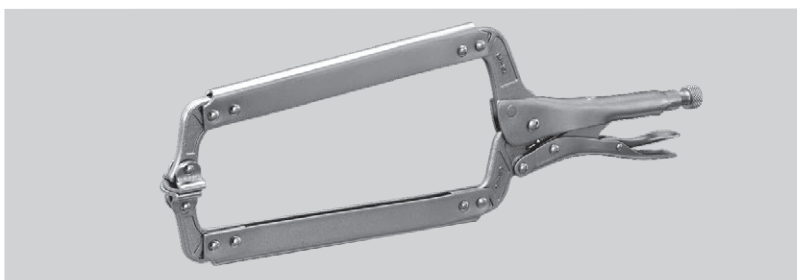
ケース外形寸法 W145×L285×H21 / 0.754kg

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。



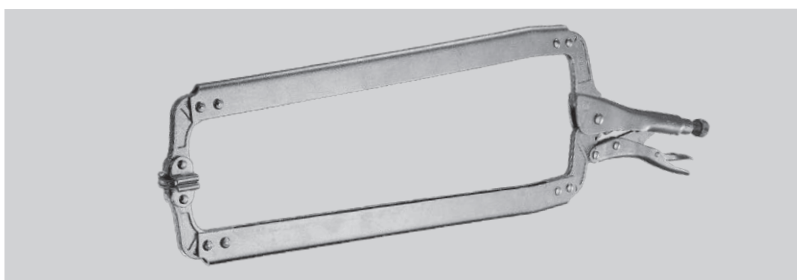
ケース外形寸法 W160×L455×H30 / 1.135kg

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

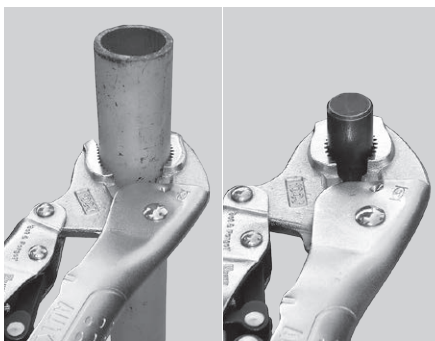
550000 JAN 4582281283151

オートバイス7



■DATA		単位mm
全長	205	
クランプ先端幅	7	

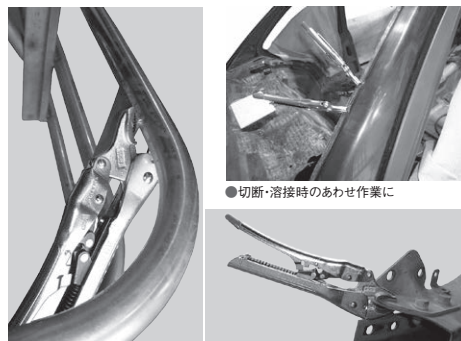
ケース外形寸法 W95×L200×H25 / 0.329kg



●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!



●従来の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す。)



●溶接・部品取り付け時の位置合わせに

CP-223

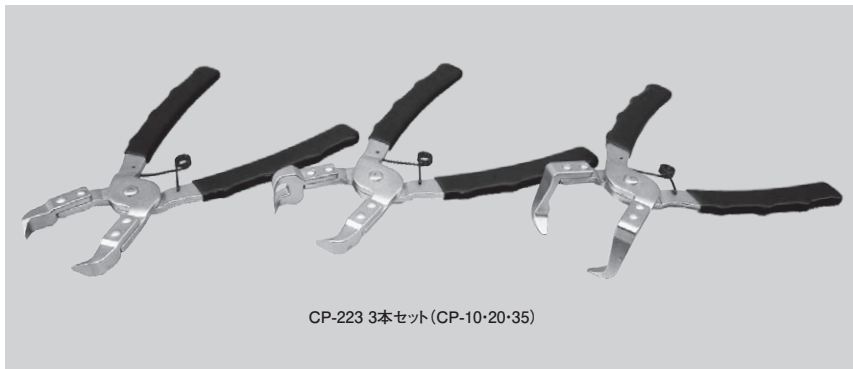
617000 JAN 4582281283618
CLIP PLIERS SET

〈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



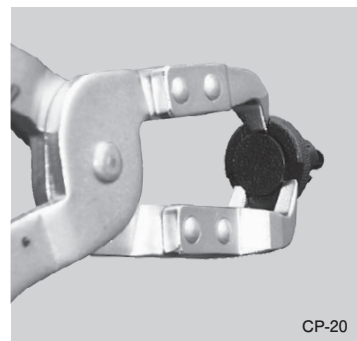
CP-223 3本セット (CP-10・20・35)



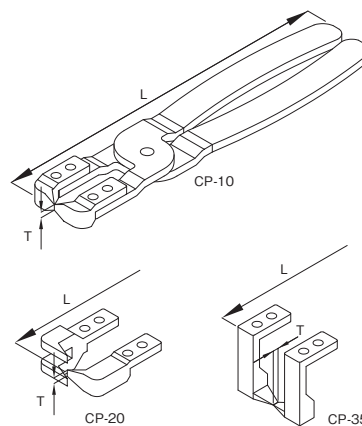
CP-35



CP-35



CP-20



■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

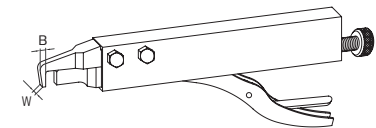
CRT-006

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

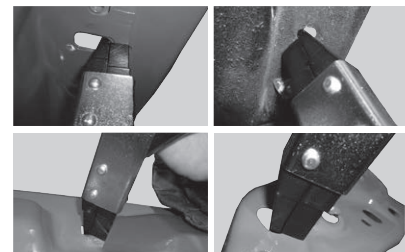
CRT-200

474000 JAN 4582281281324
CLIP HOLE ADJUSTMENT TOOL

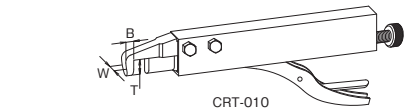
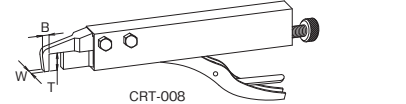
〈丸穴・四角穴対応〉クリップ穴修正ツール

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

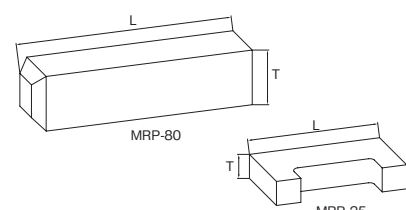
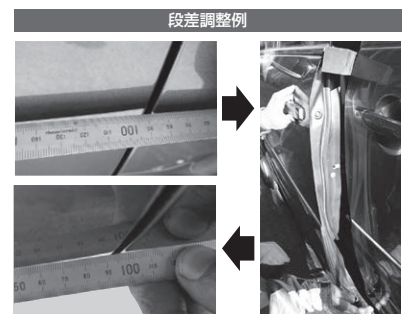
MRP-200

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!!



MRP-25

■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

A
アクセス

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

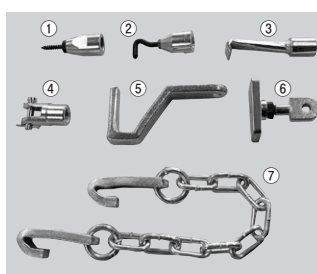
BPS SLIDE HAMMER AND HANDLE SHAFT

BPS オプショナルパーツ・スライドハンマー&シャフト

ボディフックオプショナルパーツ

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プルレートをご使用の際は、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。



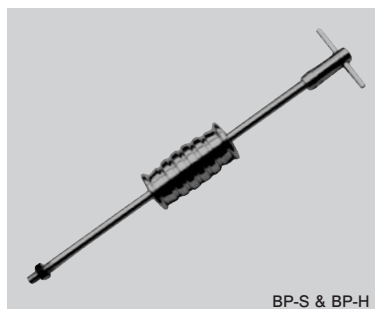
■パーツDATA

	型式	品名	数量
①	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
②	BPS-2	ホールフックASSY	1
	BPS-2-A	ホールフックホルダー	1
③	BPS-3	シングルフックS	1
	BPS-4	ジョイントホルダーASSY	1
⑤	BPS-5	シングルフックL	1
	BPS-6	プルレートASSY	1
⑦	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。

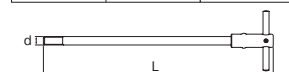


●KP-Sのナットは別売品です。



■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	



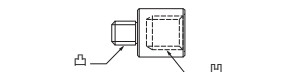
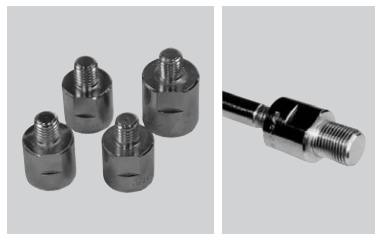
■スライドシャフト

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する場合は、BPS-1820～PF3/4、よりお選びください。



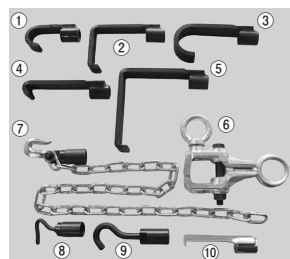
■パーツDATA

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 オプショナルパーツ・スライドハンマー&シャフト

ボディフックオプショナルパーツ

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。



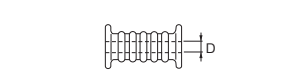
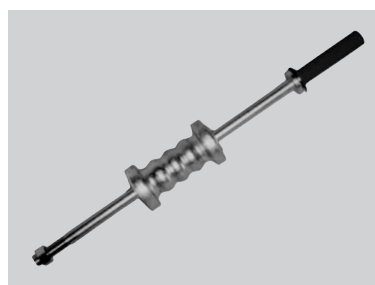
■パーツDATA

	型式	品名	数量
①	HPS-1	CフックS	1
②	HPS-2	LフックS	1
③	HPS-3	CフックL	1
④	HPS-4	Jフック	1
⑤	HPS-5	LフックL	1
⑥	HPS-6	クランプ(C-90N)	1
⑦	HPS-7	フック付チェーン	1
⑧	HPS-8	ホールフックASSY	1
	HPS-8-A	ホールフックホルダー	1
⑨	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



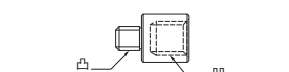
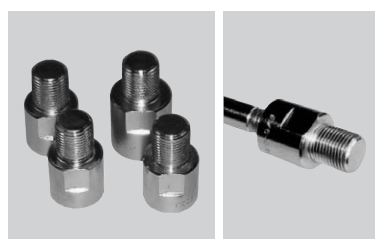
■スライドシャフト

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する場合は、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"

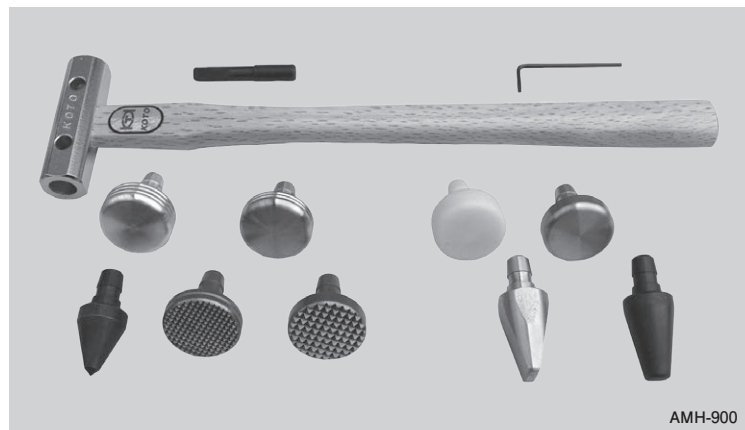
AMH-500,-900

401000 JAN 4582281280099
401100 JAN 4582281280105
ATTACHMENT HAMMER

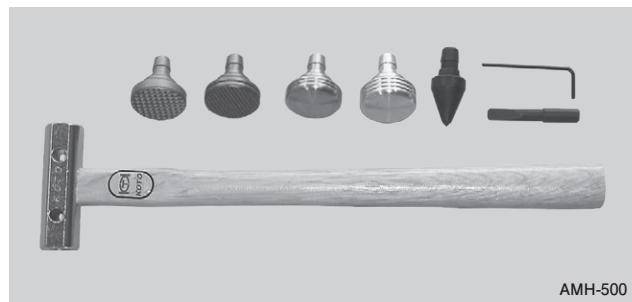
アタッチメントハンマー

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輦用钣金ハンマーです。

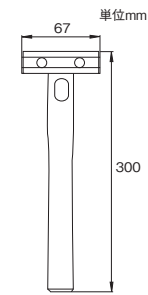
- 高張力鋼板・アルミボディー用ハンマーセットです。
- 絞りヘッドはハンマーのサビを鋼板に付着させない様、ステンレス材を使用しています。



AMH-900



AMH-500



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



ヘッドの交換によりウエイトをコントロール出来ます!



■セット内容

部番	品名	AMH-500	AMH-900	AMH-900-31
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

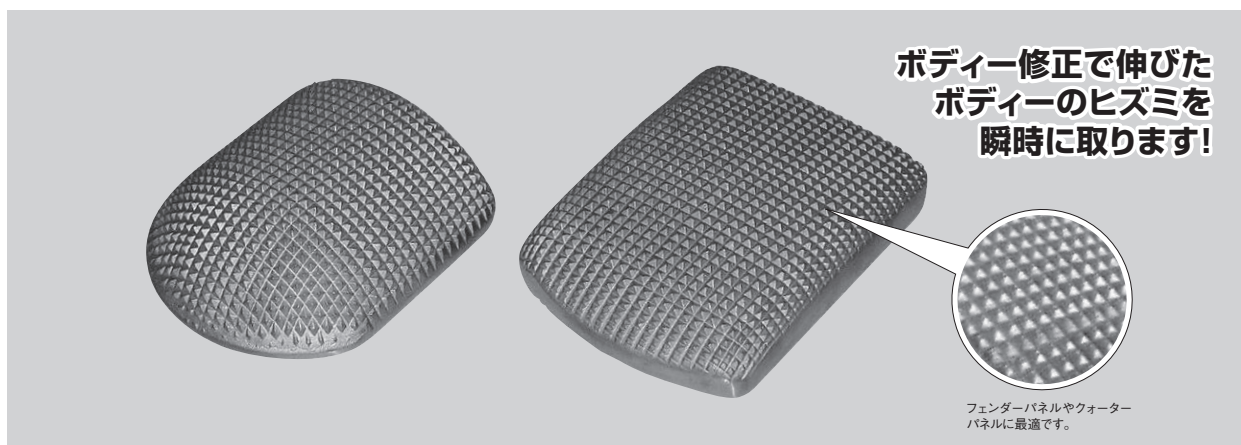
KDB-200

463000 JAN 4582281280969
DULLY BLOCK SET

ドリーブロックセット

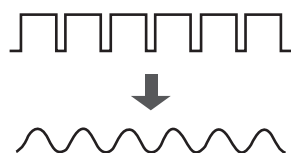
高張力鋼板、アルミ合金鋼板用しぼりあて盤です。

- 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ません。

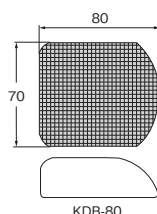


ボディー修正で伸びたボディーのヒズミを瞬時に取ります!

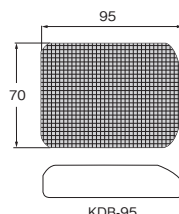
フェンダーパネルやクォーターパネルに最適です。



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。



KDB-80



KDB-95

■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。)

A アックスル

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 キャブ・ブレーラー・リースフーラー

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

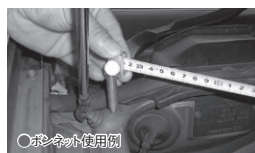
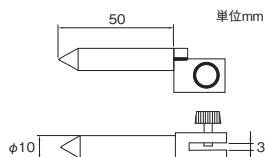
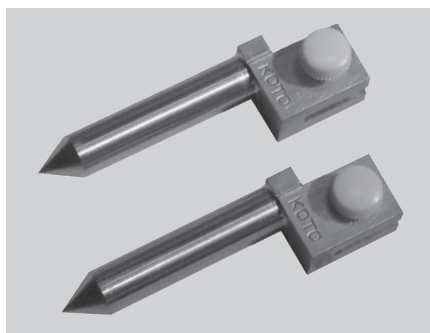
462000 JAN 4582281280952
MAJOR PIN

PAT.D

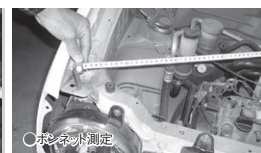
メジャーピン

車輦用簡易計測器です。

- 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します。
- 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。



●ボネット使用例



●ボネット測定



●数値が読みやすい



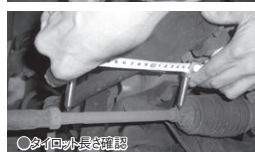
●取り付けも簡単



●サイドメンバー測定



●市販のメジャーや金尺も取付可能



●タイヤロート長さ確認



●ホイールベース測定

ケース外形寸法 W140×L90×H35 / 0.168kg

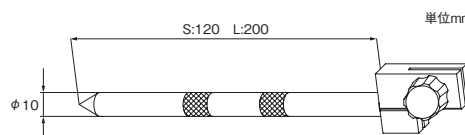
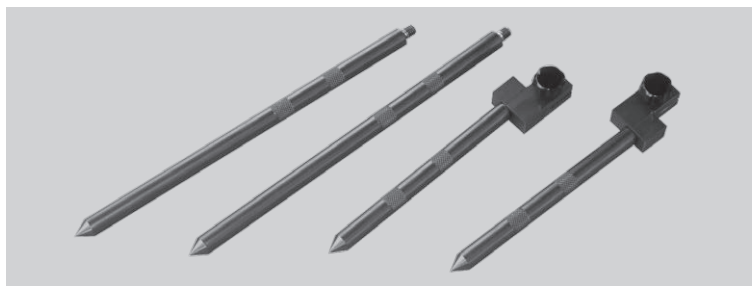
MP-200

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

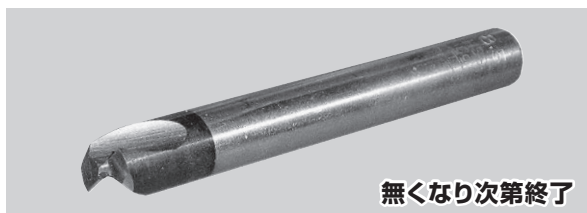
SD-C85

492000 JAN 4582281281041
SPOT DRILL

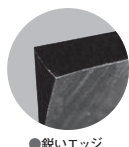
スポットドリル85

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。



無くなり次第終了



●鋭いエッジ

■DATA

寸法	φ8.5 L 75	—
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。

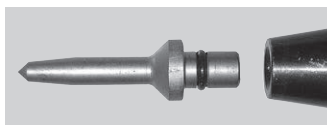
SP-150

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しっかりしたボ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。



●高硬度で耐摩耗性に優れた特殊鋼を使用。

■DATA

全長	148mm
先端材質	特殊鋼

※先端部は交換式

AS-4050

445000 JAN 4582281280747
AREA SHEET

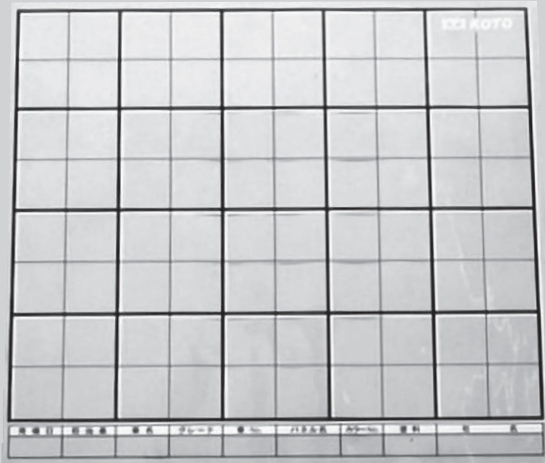
PAT

エリアシート

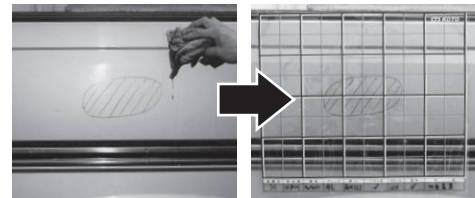
1枚の写真で損傷面積の大きさが、ひと目でわかります。

- 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。

保険の査定が一目瞭然



(1箱10枚入り)



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。

ブロック寸法	細ブロック 5×5cm 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

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。

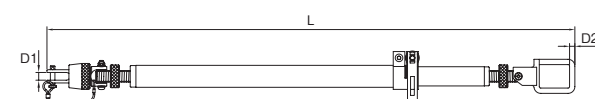


無くなり次第終了



- 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	単位mm
	590~960	11	7	

ケース外形寸法 W150×L530×H90 / 1.369kg

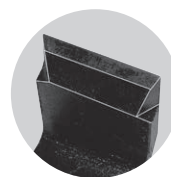
WT-220

203000 4582281272605
WHEEL CHISEL

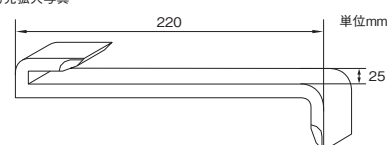
ホイールハウスタガネ

L字U字形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



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 ギヤブローラー・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

I 鋳金工具

BODY TOOLS FOR BODY REPAIR

General Catalog Vol.22

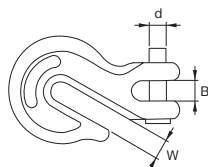
CH-10

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	5t
W	14.0
B	11.6
d	12.0

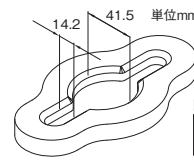
ケース外形寸法 W110×L45×H110 / 0.502kg

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。

●片側がベ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

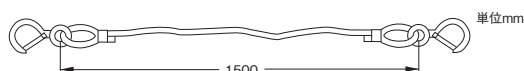
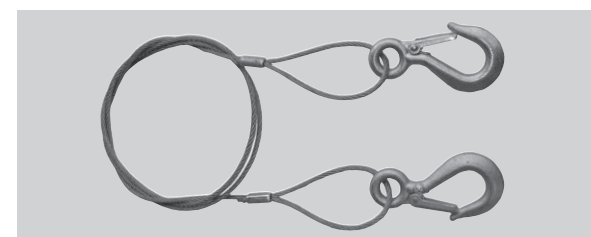
SF-150

417000 JAN 4582281281003
SAFETY WIRE

セーフティーワイヤー

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 W380×L290×H15 / 0.37kg

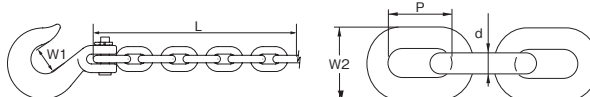
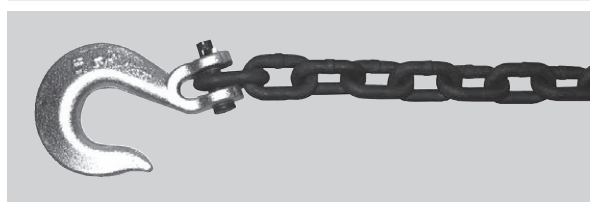
P06-20,-30

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。

●ブ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				

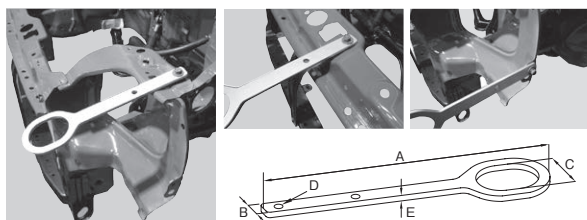
BHR-180

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

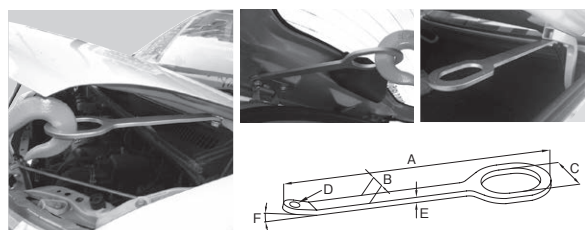
476000 JAN 4582281281348
HINGE HOOK

〈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えます。

対応ネジサイズ:M8まで



■DATA		単位mm					
部番	品名	A	B	C	D	E	備考
BHR-120	プーラー120	260	22	46	φ8	5	BHR-2260
BHR-160	プーラー160					12° 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/cm²)、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

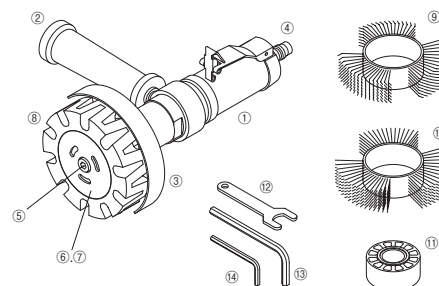


ワイヤー径:φ0.5mm
材質:銅線
用途:錆び取り(細)、溶接時のスポット剥がし等

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



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	オスカプラー	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 アックスル

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

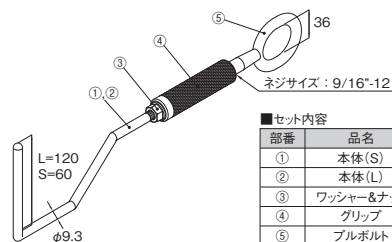
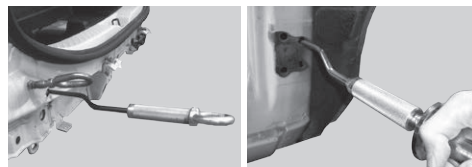
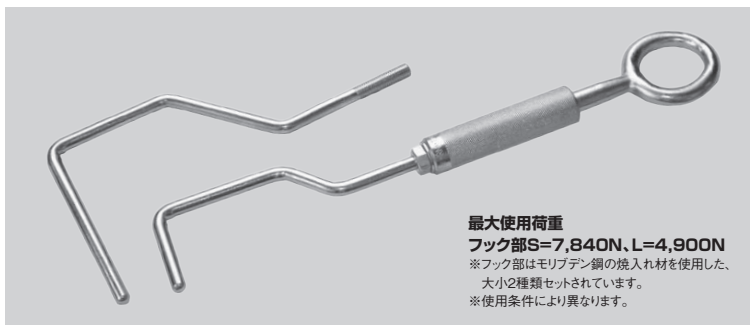
MRN-1260

494000 JAN 4582281281454
MULTI REPAIR TOOL

〈軽板金用ツール〉マルチリペアツール

フロント及びリヤ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可能!



■セット内容

部番	品名	数量
①	本体(S)	1
②	本体(L)	1
③	ワッシャー&ナット	1
④	グリップ	1
⑤	ブルボルト	1

オプション品 MRN-1260-30 押しラムジョイント



ケース外形寸法 W130×L290×H30 / 0.884kg

HS-2840

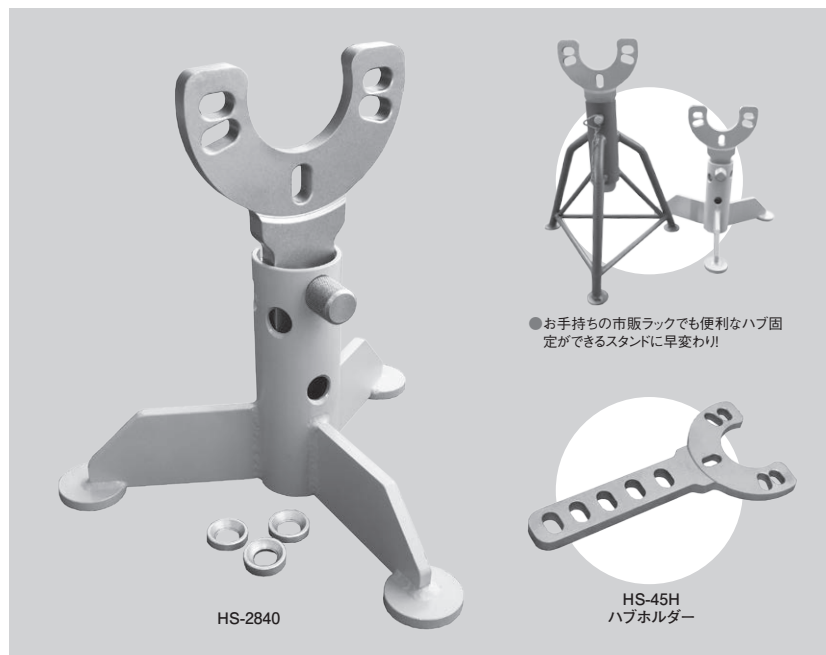
616000 JAN 4582281281706
HUB STAND

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。

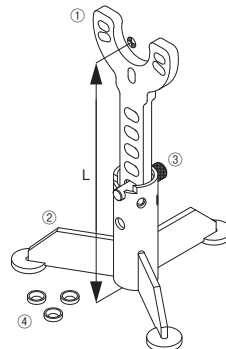
- ピンの差し替えにより最低280mm～最大400mmの高さに調整できます。
- タイヤを外して設置できるので、タイヤハウス廻りの钣金作業や隙間調整等に便利です。
- 単品のHS-45Hは市販のスタンド(内径φ50mm以上)でもハブスタンドとして利用できます。



●車両をほぼ水平のまま保持できます。



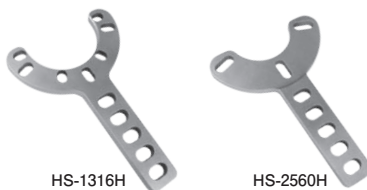
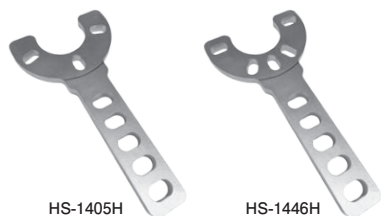
●ハブボルトを利用して保持するので安心した作業が行えます。



オプション品

6穴・外用ハブホルダー

- 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。



部番	ハブボルト径/数	適応P.C.D.	単位mm	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
	~φ14mm/6本	130~140		
HS-2560H	~φ14mm/5本	125~160		~φ95
HS-2840-31	ロースタンドセット(スタンド・ピン・松葉ピン)			

■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

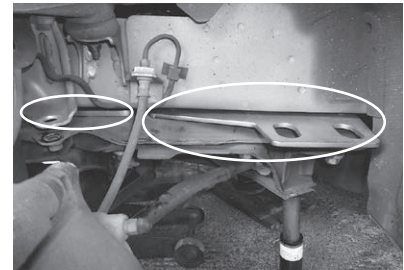
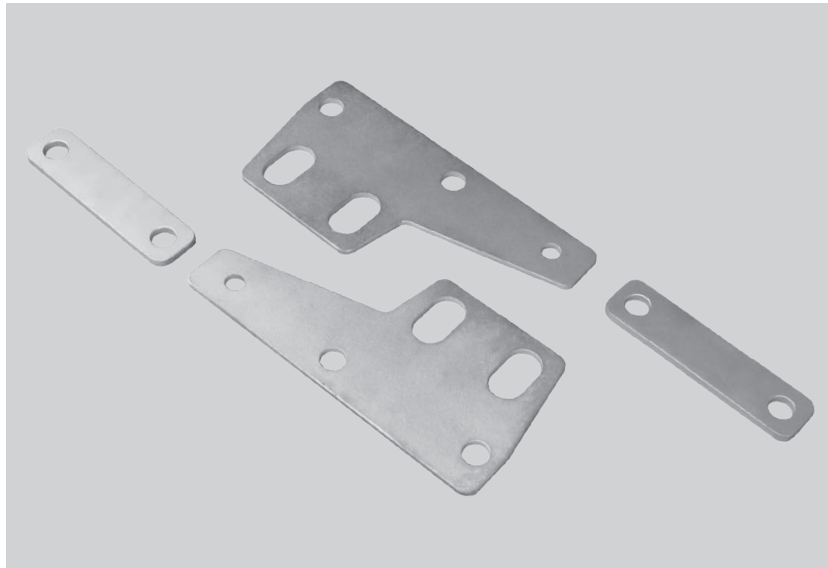
HFJ-2000Y

407000 JAN 4581281282000
FOR HIACE FIXITY JIG

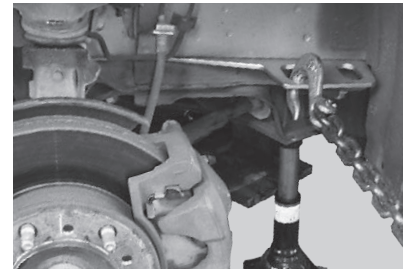
〈200系専用車両固定具〉ハイエースフロント固定ジグ

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)

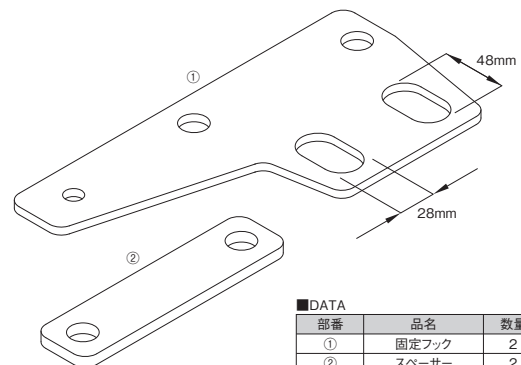


●セット完了!



※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
ツ
シ
ョ
ン
・
ラ
ジ
エ
ー
タ
ー

E
オ
イ
ル
関
連

F
ブ
レ
ー
キ

G
ギ
ヤ
ブ
ー
ラ
ー
・
レ
ー
ス
ブ
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