



**SUEKAGE TOOL**  
TOOL CREATOR FOR PROFESSIONAL

# GENERAL CATALOGUE Vol.7



本総合カタログでは、掲載商品をまずブランド別  
 (プロオート編・エスイーケー ハンドツール編・  
 ウィニングボア/エスイーケー 電動用先端工具編)に  
 分類し、さらに種類別(ソケット類・ハンドル類・  
 ホールソー・・・等)に分類し掲載しております。  
 各ブランドのインデックスのページには、種類別に  
 品名と掲載ページを表示しております。  
 また巻末には、索引として商品名五十音順・商品番号  
 数字順・商品番号アルファベット順の3種類の索引か  
 ら掲載している商品を検索することができます。



## 工具を安全にご使用頂くために

工具を安全にご使用頂くために、本カタログでは使用上の注意事項を掲載しております。  
 ご使用前によくお読み頂き、安全に作業してください。万一反する行為での使用は、  
 ケガや事故等のトラブルの原因になります。



### 注意 本カタログに掲載している工具全般に共通する注意事項

- ・ 工具は、本来の目的・用途以外には使用しないでください。
- ・ 割れ・欠け・摩耗・変形などの異常が見られた場合には使用しないでください。
- ・ 無理な姿勢で作業をしないでください。常に足下をしっかりとらせ、バランスを保つようにして下さい。
- ・ 改造しないでください。加熱・加工等をした場合には著しく品質の低下を招きます。



手動工具の部	ソケットレンチ			切断工具			その他			
	ソケット類	中間・延長パーツ	レンチハンドル	ニッパ	ペンチ	ラジオペンチ	プライヤー	ドライバ	モンキーレンチ	ハンマー
インパクトレンチ(エア・電動含)での作業	×	×								
ハンドルにパイプなどを延長して使用すること			×							
保護具なしでの使用	×	×	×		×		×	×	×	×
投げる・落とす・叩くなどの変則的な加重	×	×	×		×		×	×	×	×
サイズに合わない工具の使用	×	×	×		×		×	×	×	×
通電状態での使用					×		×	×		
差し込み不足や斜め掛けでの使用	×	×	×		×		×	×	×	

### ツールボックス及びローラーキャビネットの部

- × 工具類の収納以外での使用はしないでください。
- × 斜面および凸凹のある場所での使用はしないでください。
- 移動の際には、蓋・引き出しを確実にロックしてください。
- × 回転不良・摩耗・劣化したキャスターは使用しないでください。
- 工具入り引き出しを同時に二つ以上開けると、転倒する恐れがありますので十分ご注意ください。

### 電動・エア用工具の部

- × 保護具なしでの使用はしないでください。
- × 作業中に手を触れること、レンチにひび割れや摩耗が見られる時の使用。
- × 作業服の袖やネクタイ、ズボンのすそなど巻き付きやすいものは着用しないでください。
- × 回転中のビットやソケット部には手を触れないでください。

### 電動切削工具の部

- × 保護具なしでの使用はしないでください。
- × 作業服の袖やネクタイ、ズボンのすそなど巻き付きやすいものは着用しないでください。
- × 回転中のカッターやビット部には手を触れないでください。
- 使用直後のカッターやビット部、および被削材は、熱を持っていますのでやけどしないようご注意ください。

## ご注意とお願い

※本カタログに掲載されている価格は、2011年4月現在のものです。  
 ※本カタログの掲載価格には、消費税は含まれておりません。  
 ※本カタログに掲載されている商品の各仕様・デザイン・セット内容などについては、  
 改良の為予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。  
 ※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530がつきます。  
 ※掲載されている商品本体の色は印刷物の為、実物と若干異なる場合がございます。  
 ※本カタログの一部または全部を無断転載、複製することを禁じます。

※本カタログの **NEW** 及び **NEW** 印は、**Vol.6** 作成後に発売された新製品になります。

**Pro-Auto**  
プロオート編

1~72

**S2-Tool**  
ハンドツール編  
**SEK**

73~94

**Winning Bore**  
電動用先端工具編  
**SEK-TOOLS**

95~119

1	ソケット類	
15	ハンドル類	
22	レンチ類	
31	ドライバー類	
33	その他工具・アクセサリ類	
35	ドライバービット類	
38	L型キーレンチ類	
40	トルクレンチ類	
43	ツールキット類	
53	ソケットレンチ類	
59	ツールボックス類	
65	手狭な所で威力を発揮するツール類	
67	ツールパック・ギフト類	
69	アライメントテスト類	
75	ソケット類	
81	ハンドル類	
85	レンチ類	
87	その他の工具類	
89	ツールセット類	
93	オールステンレスシリーズ	
97	ホールソー	
107	ピラミッドドリル	
109	ソー	
110	ドリル	
113	六角軸シャンク	
119	インパクト	
120	索引 (商品名五十音順)	
124	索引 (商品番号数字順・商品番号アルファベット順)	
129	付録 (資料・データ)	

ソケット類		P1~14
	スタンダードソケット(6PT)	差込角6.35mm 1
	ウェーブソケット(12PT)	差込角9.5mm 2
	ウェーブソケット(6PT)	差込角9.5mm 3
	シャロソケット	差込角9.5mm 4
	ウェーブソケット(12PT&6PT)	差込角12.7mm 5
	スタンダードディープソケット(6PT)	差込角6.35mm 6
	ウェーブディープソケット(6PT)	差込角9.5mm 7
	スパークプラグソケット	8
	スタッドブーラー/ユニバーサルジョイントソケット	9
	ユニバーサルジョイント/アダプター	10
	インパクトユニバーサルジョイントソケット	11
	ホイール専用インパクトソケット/ホイール専用ソケット	12
	ドライバービットソケット	差込角6.35mm 12
	ヘックスビットソケット	13
	TSビットソケット	差込角9.5mm 13
	スペシャルビットソケット	差込角9.5mm 14

ハンドル類		P15~21
	ラチェット/スタビラチェット	15
	フレックススタビラチェット/フレックスラチェット	16
	フルターンラチェット シリーズ	17
	スーパーテンラチェット シリーズ	18
	伸縮式フレックスロックラチェット	19
	フレックスハンドル/ロングフレックスハンドル	19
	スピナーハンドル/エクステンションバー	20
	ウォーブルロックエクステンションバー	21

レンチ類		P22~30
	メガレンチ/超ロングストレートメガネレンチ	22
	ダブルフレックスロックギアレレンチ	23
	ディープオフセットスプラインギアレレンチ	23
	コンビネーションレンチ/ロングコンビレンチ	24
	スタビコンビ/ディープオフセットコンビレンチ	24
	ギアレレンチ/ドライブ角・ビット変換アダプター	25
	リバース/スタビリバース/ツイスターロングギアレレンチ	26
	フレックスロックギアレレンチ/ロッキングハンドル	27
	フレックスギアレレンチ(インチサイズ)	27
	ラピッドスプラインギアレレンチ/クローフットレンチ	28
	ミニリバースギアラチェット/ミニラチェット&ビットドライバー	29
	オープンレンチ/フレアナットレンチ	30
	フレックスフレアナットレンチ/フレアナットギアレレンチ	30

ドライバー類		P31~32
	スクリウドライバー/差替式スクリウドライバー	31
	ベビー/バームドライバー/インパクトドライバーセット	31
	フレックスナットドライバー	32
	スタビギアドライバー/ピストル型ギアドライバー	32

その他の工具・アクセサリ類		P33~34
	プライヤー/カッター/イージーワイヤストリッパー	33
	モンキーレンチ/ハンマー	33
	アクセサリ/ソケットハンガーユニット	34
	ピックアップツール/マグネチックトレイ	34
	マグネットインサート/伸縮式マグネットツールトレイ	34

ドライバービット類		P35~37
	ドライバービット	差込角6.35mm六角 35
	ドライバービット	差込角10mm六角 36
	ヘックスビットカブラー	36
	ドライバービットセット	37

L型キーレンチ類		P38~39
	ボールポイントキーレンチ	38
	キャッチャーレンチ	38
	スペシャルキーレンチ	39
	スプラインキーレンチ	39

トルクレンチ類		P40~42
	トルクレンチ/自動車ドレン専用トルクレンチ	40
	自動車ホイール専用トルクレンチ/3ポジション	41
	デジタルトルクレンチ	41
	差替式デジタルトルクレンチ	42

ツールキット類		P43~52
	202シリーズ	202-01M・202-02M 43
		202-03M・202-04M・200AT 44
	MBシリーズ	MB301・MB401 45
	200シリーズ	200-01M・200-02M 46
	VWツールキット	200-VWK・303-VWK 46
	PAシリーズ	PA2400・PA3160・PA3200・PA3170 47
		PA3171・PA4367・PA5377・PA7879 48
	303シリーズ	49
	TTシリーズ	TT-3805・TT-4803L 50
		TT-4003・TT-5203A 51
		TT-120L 52

ソケットレンチ類		P53~58
	ソケットレンチセット/アンチロールソケットセット	53
	スプラインシリーズソケットレンチセット	54
	トライアングルレンチ/ウイングラチェットセット	55
	スプラインソケットハンガーセット	56
	インパクトスプラインソケットハンガーセット	56
	ゴースルラチェット&スプラインソケットセット	57
	ピストルギアドライバーセット	57
	SLシリーズソケットレンチセット	58

ツールボックス類		P59~64
	ツールボックス	59
	ローラーキャビネット	62
	ローラーキャビネット用仕切板/サイドテーブル	63
	プロユースサービスカート	64

手狭な所で威力を発揮するツール類		P65~66
	カプリングシリーズ	65
	カプリングギアラチェットセット	66
	ギアソケットレンチセット	66
	チェンジャーソケット&ビットセット	66

ツールパック・ギフト類		P67~68
	ツールパック	67
	ツールキーホルダー	68
	せんぬきキーホルダーセット	68
	栓抜き型ツールキーホルダー/ストラップ	68

アライメントテスト類		P69~72
	4輪アライメントテスタ	69
	構成部品/オプションパーツ/販促ツール	70
	レーザーアライメントゲージ	72
	レーザーフレームゲージ	72

# Standard Socket

## スタンダードソケット



差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.

スタンダードソケット (ミリ) 6PT.



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0121040	4mm	7.2	11.7	25	10	440	600019
0121045	4.5mm	7.5	11.7	25	10	440	600026
0121050	5mm	7.9	11.8	25	10	440	600033
0121055	5.5mm	8.5	11.8	25	10	440	600040
0121060	6mm	9.2	11.8	25	11	500	600057
0121070	7mm	10.4	11.9	25	11	500	600064
0121080	8mm	11.8	11.9	25	12	510	600071
0121090	9mm	12.8	12.8	25	14	510	600088
0121100	10mm	14.0	14.0	25	16	510	600095
0121110	11mm	15.8	15.8	25	22	510	600101
0121120	12mm	16.7	16.7	25	24	510	600118
0121130	13mm	17.8	17.8	25	28	560	600125
0121140	14mm	19.7	19.7	25	37	610	681087

1/4"DR.

スタンダードソケット (インチ) 6PT.

差込角  
6.35  
mm



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0125006	3/16"	7.8	11.7	25	10	440	603362
0125007	7/32"	8.7	11.7	25	10	440	603379
0125008	1/4"	9.6	11.7	25	11	500	603386
0125009	9/32"	10.6	11.7	25	11	500	603393
0125010	5/16"	11.7	11.7	25	12	510	603409
0125011	11/32"	12.6	12.6	25	14	510	603416
0125012	3/8"	14.1	14.1	25	19	510	603423
0125014	7/16"	15.7	15.7	25	22	510	603430
0125016	1/2"	18.0	18.0	25	30	560	603447

1/4"DR.7PC.

スタンダードソケットハンガーセット  
6PT.

差込角  
6.35  
mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
101-21M	1/4"DR.7PC.ソケットハンガーセット (ミリ) 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm	0.2	3,520	680158
101-21S	1/4"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ) 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16"	0.2	3,520	681070

1/4"DR.9PC.

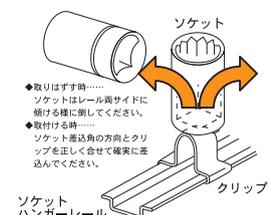
ソケット&ラチェットハンドルハンガーセット

差込角  
6.35  
mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
101-22M	1/4"DR.9PC.ソケット&ラチェットハンドル ハンガーセット 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm フリーアングルユニバーサルジョイント ラチェットハンドル115mm ソケットハンガーユニット220mm	0.3	8,680	680226

**ソケットの整理ができる  
ソケットハンガー付きセット**  
フリーアングルユニバーサルジョイント付き

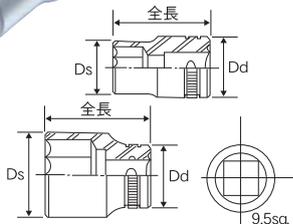


# Wave Socket ウェーブソケット

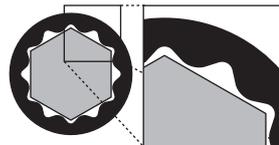


差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 12PT.



## ウェーブソケットの特長



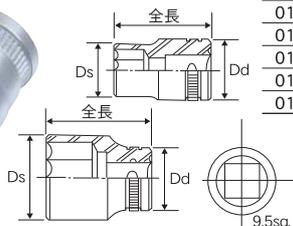
### 面接触タイプ

面接触タイプとは・・・  
ボルトナットの角を傷つけないよう接触面がすべて曲面になっています。

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0131070	7mm	10.5	17.0	28	24	560	681407
0131080	8mm	12.0	17.0	28	26	560	600309
0131090	9mm	13.3	17.0	28	26	560	600316
0131100	10mm	14.5	17.0	28	27	580	600323
0131110	11mm	15.8	17.0	28	27	580	600330
0131120	12mm	16.5	17.0	28	27	580	600347
0131130	13mm	18.0	17.0	28	27	580	600354
0131140	14mm	20.0	18.0	30	37	580	600361
0131150	15mm	21.0	18.0	30	39	580	681094
0131170	17mm	23.0	18.0	30	46	640	600378
0131190	19mm	26.0	19.5	30	52	670	600385
0131210	21mm	28.0	21.5	30	64	760	681100
0131220	22mm	29.7	22.5	30	67	760	600392

3/8"DR.  
ウェーブソケット (インチ) 12PT.

差込角  
9.5mm



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0135012	3/8"	14.0	17.0	28	26	580	603454
0135014	7/16"	16.0	17.0	28	28	580	603461
0135016	1/2"	18.0	17.0	28	28	580	603478
0135018	9/16"	20.0	18.0	30	36	580	603485
0135020	5/8"	22.0	18.0	30	42	620	603492
0135022	11/16"	24.0	18.0	30	46	640	603508
0135024	3/4"	26.0	19.5	30	52	670	603515
0135026	7/8"	29.7	22.5	30	67	760	606356

3/8"DR.  
ウェーブソケットハンガーセット 12PT.

差込角  
9.5mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
101-31M	3/8"DR.9PC.ソケットハンガーセット (ミリ) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm	0.3	5,390	680165
101-31S	3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ) 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	0.3	4,280	681056

3/8"DR.10PC.  
ソケット&ラチェットハンドルハンガーセット

差込角  
9.5mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
101-33M	3/8"DR.10PC.ソケット&ラチェットハンドルハンガーセット 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm ラチェットハンドル190mm ソケットハンガーユニット220mm	0.6	10,010	680233

### ソケットの整理ができる ソケットハンガー付きセット



◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付です。



ソケットハンガーレール

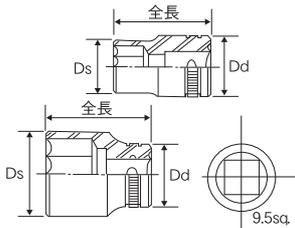
クリップ

# Wave Socket ウェーブソケット

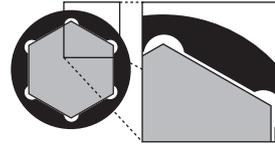


差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 6PT.



## ウェーブソケットの特長



**面接触タイプ**  
面接触タイプとは・・・  
ボルトナットの角を傷つけないよう接触面がすべて曲面になっています。

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	価格(円)	JANコード
0132060	6mm	9.5	17.3	28	24	560	681117
0132070	7mm	10.7	17.3	28	24	560	681124
0132080	8mm	12.0	17.3	28	26	560	600453
0132090	9mm	13.3	17.3	28	26	560	600460
0132100	10mm	14.6	17.3	28	27	580	600477
0132110	11mm	15.8	17.3	28	27	580	600484
0132120	12mm	16.8	17.3	28	27	580	600491
0132130	13mm	18.0	17.3	28	27	580	600507
0132140	14mm	19.7	18.0	30	37	580	600514
0132150	15mm	21.0	18.0	30	39	580	681421
※ 0132160	16mm	22.0	18.0	30	44	640	681438
0132170	17mm	23.5	18.0	30	46	640	600521
※ 0132180	18mm	24.0	18.5	30	46	640	681445
※ 0132190	19mm	26.0	19.5	30	52	670	600538
※ 0132200	20mm	27.0	20.5	30	54	760	681452
0132210	21mm	28.0	21.5	30	64	760	681131
0132220	22mm	29.7	22.5	30	67	760	681148
0132240	24mm	32.0	24.5	30	85	790	681155

※16・18・20mmにつきましては現在生産中止しております。

3/8"DR.  
ウェーブソケット (インチ) 6PT.

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	価格(円)	JANコード
0136012	3/8"	14.2	17.3	28	25	580	603522
0136014	7/16"	15.8	17.3	28	26	580	603539
0136016	1/2"	18.0	18.0	28	29	580	603546
0136018	9/16"	19.7	18.0	30	40	580	603553
0136020	5/8"	22.0	22.0	30	50	620	603560
0136022	11/16"	23.5	18.0	30	61	640	603577
0136024	3/4"	26.0	18.5	30	72	670	603584

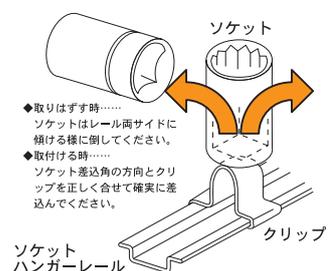
3/8"DR.  
ウェーブソケットハンガーセット6PT.

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	価格(円)	JANコード
101-32M	3/8"DR.9PC.ソケットハンガーセット (ミリ) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm	0.3	5,390	680172
101-32S	3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ) 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	0.3	4,280	681063

### ソケットの整理ができる ソケットハンガー付きセット



- ◆取りはずす時……ソケットはレール両サイドに傾ける様に倒してください。
- ◆取付ける時……ソケット差込角の方向とクリップを正しく合せて確実に差込んでください。

ソケット  
ハンガーレール

クリップ

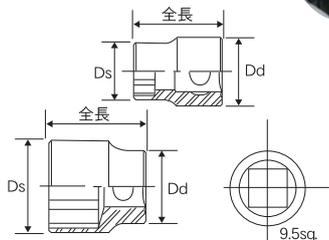
ソケット類

# Shallow Socket シャローソケット



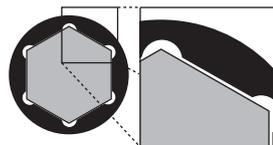
差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
シャローソケット (ミリ) 6PT.



高さ、外径とも  
**超コンパクトサイズ**  
高さ、外径とも従来品に比べコンパクトな設計  
になっています。

## ウェーブソケットの特長



### 面接触タイプ

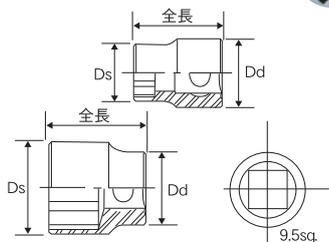
面接触タイプ  
とは・・・  
ボルトナットの角  
を傷つけないよう  
接触面がすべて曲  
面になっています。

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0133080	8mm	11.5	17.0	20.5	15	560	681261
0133100	10mm	14.0	17.0	21.5	18	580	681278
0133110	11mm	15.5	17.0	22.5	22	580	681346
0133120	12mm	16.5	17.0	23.5	22	580	681285
0133130	13mm	18.0	17.0	23.5	25	580	681292
0133140	14mm	19.0	18.0	23.5	25	580	681308
0133150	15mm	21.0	18.0	23.5	30	580	681315
0133170	17mm	22.8	18.0	23.5	30	640	681322
0133190	19mm	25.0	20.0	23.5	37	670	681339

サイズ	当社従来品 (全高)	ソケット 全高比較表	当社比最大 約30% 約3倍 コンパクトに!!	比較差	当社シャローソケット (全高)
8 mm	28 mm	28 mm		7.5 mm	20.5 mm
10 mm	28 mm	28 mm		6.5 mm	21.5 mm
11 mm	28 mm	28 mm		5.5 mm	22.5 mm
12 mm	28 mm	28 mm		4.5 mm	23.5 mm
13 mm	28 mm	28 mm		4.5 mm	23.5 mm
14 mm	30 mm	30 mm		6.5 mm	23.5 mm
15 mm	30 mm	30 mm		6.5 mm	23.5 mm
17 mm	30 mm	30 mm		6.5 mm	23.5 mm
19 mm	30 mm	30 mm		6.5 mm	23.5 mm

3/8"DR.  
シャローソケット (インチ) 6PT.

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0137012	3/8"	14.0	17.0	21.5	18	580	684781
0137014	7/16"	15.5	17.0	22.5	22	580	684798
0137016	1/2"	18.0	17.0	23.5	25	580	684804
0137018	9/16"	20.0	18.0	23.5	25	580	684811
0137020	5/8"	22.0	18.0	23.5	30	580	684828
0137022	11/16"	24.0	18.0	23.5	30	640	684835
0137024	3/4"	25.7	20.0	23.5	37	670	684842

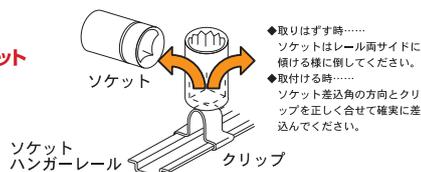
3/8"DR.  
7PC.シャローソケットハンガーセット6PT.

差込角  
9.5  
mm



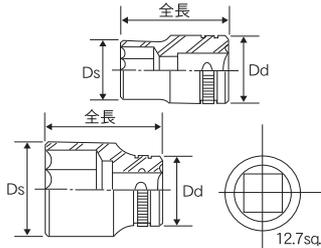
ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
101-31SM	3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (ミリ) 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm	0.2	4,180	681254
101-31SMS	3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ) 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	0.2	4,180	684859

### ソケットの整理ができる ソケットハンガー付きセット

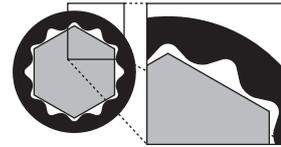


- ◆取りはずす時……ソケットはレール両サイドに傾ける様に倒してください。
- ◆取付ける時……ソケット差込角の方向とクリップを正しく合わせて確実に差込んでください。

## Wave Socket ウェーブソケット

差込角  
12.7  
mm1/2"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 12PT.

## ウェーブソケットの特長



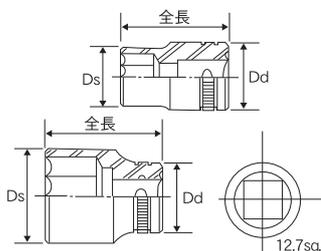
**面接触タイプ**  
面接触タイプとは・・・  
ボルトナットの角を傷つけないよう接触面がすべて曲面になっています。

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0141080	8mm	13.2	22.0	36	42	650	608107
0141100	10mm	15.0	22.0	36	47	650	608084
0141110	11mm	16.5	22.0	36	47	650	608111
0141120	12mm	17.5	22.0	36	48	650	6080828
0141130	13mm	19.0	22.0	36	50	650	6080835
0141140	14mm	20.0	22.0	36	48	650	6080842
0141150	15mm	21.5	22.0	38	54	690	600958
0141160	16mm	22.5	23.0	38	59	720	600965
0141170	17mm	24.0	23.0	38	64	720	600859
0141190	19mm	26.0	24.0	38	70	720	600866
0141210	21mm	28.0	26.0	38	84	810	600873
0141220	22mm	30.0	26.0	38	90	810	600880
0141230	23mm	30.0	26.0	38	96	850	600897
0141240	24mm	32.0	27.0	38	104	850	600903
0141260	26mm	34.0	28.0	38	117	960	600910
0141270	27mm	36.0	29.0	44	138	1,070	600927
0141300	30mm	40.0	33.0	44	162	1,240	600934
0141320	32mm	42.0	35.0	44	160	1,400	600941

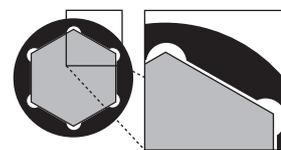
1/2"DR.  
ウェーブソケット (インチ) 12PT.差込角  
12.7  
mm

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0145012	3/8"	14.5	22.0	36	47	650	603676
0145014	7/16"	16.5	22.0	36	47	650	603683
0145016	1/2"	19.0	22.0	36	50	650	603690
0145018	9/16"	20.5	22.0	36	48	650	603706
0145020	5/8"	22.5	23.0	38	59	720	603713
0145022	11/16"	24.0	23.0	38	64	720	603720
0145024	3/4"	26.0	24.0	38	70	720	603737
0145026	13/16"	28.0	26.0	38	84	810	603744
0145028	7/8"	30.0	26.0	38	90	810	603751
0145030	15/16"	32.0	27.0	38	104	850	603768
0145032	1"	34.0	28.0	38	117	960	603775
0145034	1-1/16"	36.0	29.0	44	138	1,070	603782
0145036	1-1/8"	38.0	29.0	44	160	1,240	603799
0145038	1-3/16"	40.0	28.0	44	162	1,240	603805
0145040	1-1/4"	42.0	29.0	44	160	1,400	603812

## Wave Socket ウェーブソケット

差込角  
12.7  
mm1/2"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 6PT.

## ウェーブソケットの特長



**面接触タイプ**  
面接触タイプとは・・・  
ボルトナットの角を傷つけないよう接触面がすべて曲面になっています。

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0142080	8mm	13.2	22.0	36	42	650	608152
0142100	10mm	15.0	22.0	36	47	650	608169
0142110	11mm	16.5	22.0	36	47	650	608176
0142120	12mm	17.5	22.0	36	48	650	608183
0142130	13mm	19.0	22.0	36	50	650	608190
0142140	14mm	20.0	22.0	36	48	650	608206
0142150	15mm	21.5	22.0	38	54	690	608213
0142160	16mm	22.5	23.0	38	59	720	608220
0142170	17mm	24.0	23.0	38	64	720	608237
0142190	19mm	26.0	24.0	38	70	720	608244
0142210	21mm	28.0	26.0	38	84	810	608251
0142220	22mm	30.0	26.0	38	90	810	608268
0142230	23mm	30.0	26.0	38	96	850	608275
0142240	24mm	32.0	27.0	38	104	850	608282
0142260	26mm	34.0	28.0	38	117	960	608299
0142270	27mm	36.0	29.0	44	138	1,070	608305
0142300	30mm	40.0	33.0	44	162	1,240	608312
0142320	32mm	42.0	35.0	44	160	1,400	608329

# Standard Deep Socket

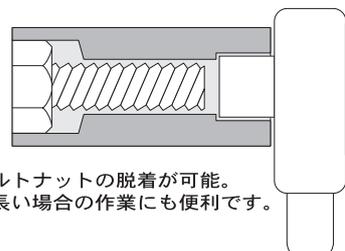
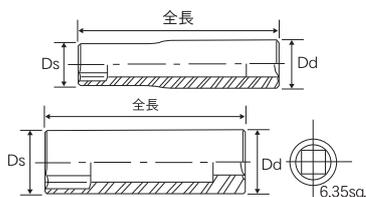


差込角  
6.35mm

1/4"DR.  
スタンダードディープソケット (ミリ) 6PT.



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0221040	4mm	6.6	12.0	50	18	750	681520
0221045	4.5mm	6.9	12.0	50	25	750	681537
0221050	5mm	7.4	12.0	50	24	750	681544
0221055	5.5mm	8.5	12.0	50	25	750	681551
0221060	6mm	9.2	12.0	50	22	840	681568
0221070	7mm	10.4	12.0	50	22	840	681575
0221080	8mm	11.7	12.0	50	24	860	681582
0221090	9mm	13.0	13.0	50	31	860	681599
0221100	10mm	14.6	14.5	50	39	860	681605
0221110	11mm	15.8	16.0	50	43	860	681612
0221120	12mm	16.6	16.5	50	47	880	681629
0221130	13mm	17.9	18.0	50	58	950	681636
0221140	14mm	19.5	20.0	50	70	950	681643



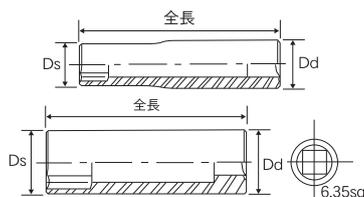
- ◆奥深いボルトナットの脱着が可能。
- ◆ボルトが長い場合の作業にも便利です。

1/4"DR.  
スタンダードディープソケット (インチ) 6PT.

差込角  
6.35mm



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0225006	3/16"	7.3	12.0	50	24	750	681902
0225007	7/32"	8.5	12.0	50	24	750	681919
0225008	1/4"	9.5	12.0	50	26	840	681926
0225009	9/32"	10.5	12.0	50	25	840	681933
0225010	5/16"	12.0	12.0	50	24	860	681940
0225011	11/32"	13.0	13.0	50	28	860	681957
0225012	3/8"	14.0	14.0	50	37	860	681964
0225014	7/16"	16.0	16.0	50	50	880	681971
0225016	1/2"	17.5	17.0	50	59	950	681988



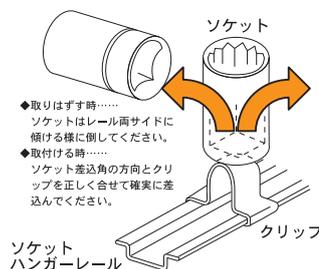
1/4"DR.  
7PC.スタンダードディープソケットハンガー  
セット6PT.

差込角  
6.35mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
102-21M	1/4"DR.7PC.ディープソケットハンガーセット 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm (ミリ)	0.3	5,940	684866
102-21S	1/4"DR.7PC.ディープソケットハンガーセット 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16" (インチ)	0.3	5,940	684873

ソケットの整理ができる  
ソケットハンガー付きセット



- ◆取りはずす時……ソケットはレール両サイドに傾ける様に倒してください。
- ◆取付ける時……ソケット差込角の方向とクリップを正しく合せて確実に差込んでください。

ソケットハンガーレール

クリップ

# Wave Deep Socket ウェーブディープソケット



差込角  
9.5  
mm

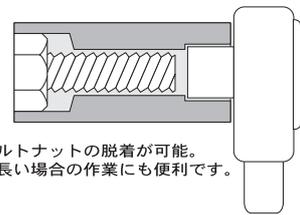
3/8"DR.  
ウェーブディープソケット (ミリ) 6PT.



## ウェーブソケットの特長



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0232080	8mm	12.0	17.3	45.5	32	900	601252
0232090	9mm	13.3	17.3	45.5	31	900	601269
0232100	10mm	14.5	17.3	45.5	32	920	601276
0232110	11mm	15.8	17.3	45.5	36	920	601283
0232120	12mm	16.8	17.3	45.5	44	920	601290
0232130	13mm	18.0	17.3	45.5	40	920	601306
0232140	14mm	19.7	18.0	49.5	59	920	601313
0232170	17mm	23.5	18.0	64.5	101	1,120	601320
0232190	19mm	26.0	19.5	64.5	108	1,300	601337



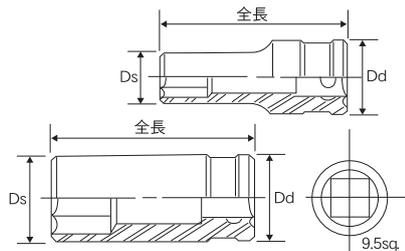
- ◆奥深いボルトナットの脱着が可能。
- ◆ボルトが長い場合の作業にも便利です。

3/8"DR.  
ウェーブディープソケット (インチ) 6PT.

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
0236012	3/8"	14.2	17.3	45	41	920	603591
0236014	7/16"	15.8	17.3	45	44	920	603607
0236016	1/2"	18.0	18.0	45	48	920	603614
0236018	9/16"	20.0	20.0	49	66	920	603621
0236020	5/8"	22.0	22.0	64	100	1,060	603638
0236022	11/16"	24.0	24.0	64	125	1,120	603645
0236024	3/4"	26.0	26.0	64	138	1,300	603652



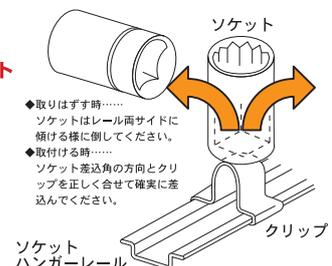
3/8"DR.  
ウェーブディープソケットハンガーセット6PT.

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
102-32M	3/8"DR.9PC.ウェーブディープソケットハンガーセット 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm (ミリ)	0.7	8,350	680196
102-32S	3/8"DR.7PC.ウェーブディープソケットハンガーセット 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4" (インチ)	0.6	6,960	680868

## ソケットの整理ができる ソケットハンガー付きセット



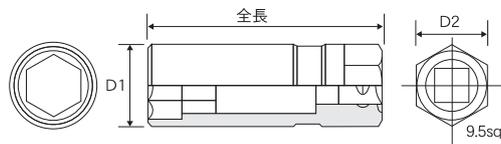
# Spark Plug Socket スパークプラグソケット

差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
スパークプラグソケット  
スタンダードタイプ



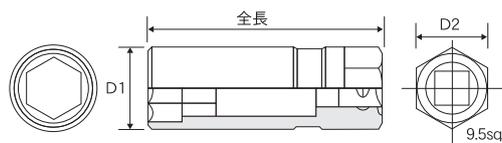
ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1630180	18mm	24.0	19.0	65	133	1,160	601573
1630190	19mm	25.0	19.0	65	135	1,160	607216



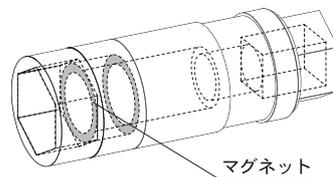
3/8"DR.  
マグネチック  
スパークプラグソケット



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1631160	16mm	22.0	19.0	65	120	1,630	601559
1631210	21mm	27.0	19.0	68	180	2,020	601566



◆マグネットの磁力で、確かなキャッチングが可能。



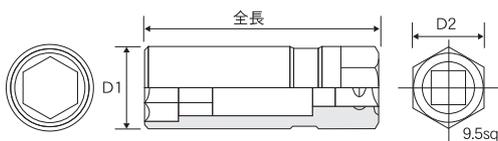
# Spark Plug Socket スパークプラグソケット

差込角  
12.7mm

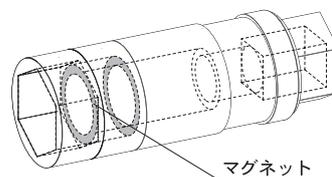
1/2"DR.  
マグネチック  
スパークプラグソケット



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1641160	16mm	22.0	—	65	115	2,160	601580
1641210	21mm	27.0	22.0	68	185	2,160	601597



◆マグネットの磁力で、確かなキャッチングが可能。



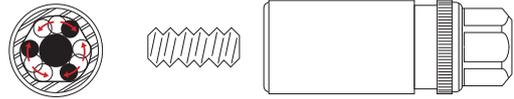
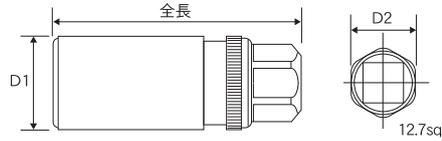
# Stud Puller スタッドプーラー

差込角  
12.7mm

1/2"DR.スタッドプーラー



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
6241060	6mm	24.0	22.0	65	150	2,220	601603
6241080	8mm	24.0	22.0	65	150	2,220	601610
6241100	10mm	28.0	22.0	75	226	2,410	601627
6241120	12mm	28.0	22.0	75	226	2,410	601634
6241140	14mm	34.0	22.0	75	300	2,410	607834



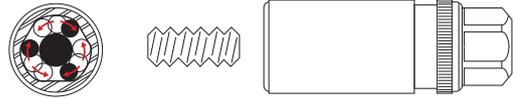
◆スタッドボルト（全ネジボルト）の脱着がスピーディーにできます。また丸軸の対応も可能です。

1/2"DR.4PC.スタッドプーラーセット

差込角  
12.7mm



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
624-01M	1/2"DR.4PC.スタッドプーラーセット 6, 8, 10, 12mm ケースサイズ210×95×38mm	1.3	9,240	681674



◆スタッドボルト（全ネジボルト）の脱着がスピーディーにできます。また丸軸の対応も可能です。



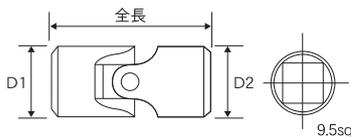
# Universal Joint Socket ユニバーサルジョイントソケット

差込角  
9.5mm

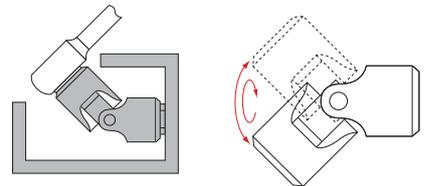
3/8"DR.ユニバーサルジョイントソケット6PT.



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2831080	8mm	12.2	18.3	45	49	1,580	601702
2831100	10mm	16.0	19.0	46	55	1,580	601719
2831110	11mm	17.0	19.0	46	55	1,580	601726
2831120	12mm	18.0	19.0	46	56	1,650	601733
2831130	13mm	18.8	19.0	47	58	1,650	601740
2831140	14mm	19.8	19.0	49	62	1,650	601757
2831150	15mm	22.0	19.0	49	66	1,650	601764
2831170	17mm	24.2	19.0	49	71	1,770	601771
2831190	19mm	26.0	19.0	50	75	1,900	601788



◆複雑で狭い場所での作業に便利です。



3/8"DR.5PC. ユニバーサルジョイントソケットハンガーセット 6PT.

差込角  
9.5mm



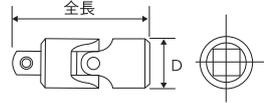
ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
128-31M	3/8"DR.5PC.ユニバーサルジョイントソケットハンガーセット (ミリ) 8, 10, 12, 14, 17mm	0.3	8,230	680219

# Universal Joint ユニバーサルジョイント

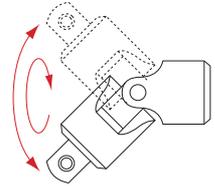
差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm	差込角 19.0 mm
-------------------	------------------	-------------------	-------------------

- 1/4"DR.&
- 3/8"DR.&
- 1/2"DR.&
- 3/4"DR.
- ユニバーサルジョイント

ITEM NO.	差込角	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2721000	1/4"DR. (6.35mm)	14.0	35	22	1,300	681209
2731000	3/8"DR. (9.5mm)	19.0	50	58	1,840	681216
2741000	1/2"DR. (12.7mm)	25.0	70	129	2,320	607131
2761000	3/4"DR. (19.0mm)	40.0	108	560	6,250	607148



◆複雑で狭い場所での作業に便利です。

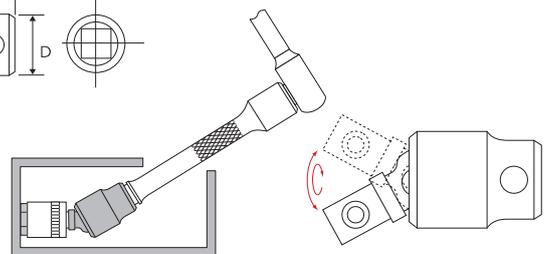
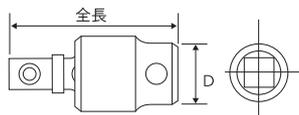


# Free Angle Universal Joint フリーアングルユニバーサルジョイント

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm
-------------------	------------------	-------------------

- 1/4"DR.&
- 3/8"DR.&
- 1/2"DR.
- フリーアングルユニバーサルジョイント

ITEM NO.	差込角	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2720000	1/4"DR. (6.35mm)	13.7	33	18	1,770	602303
2730000	3/8"DR. (9.5mm)	20.0	44	46	2,490	602310
2740000	1/2"DR. (12.7mm)	25.0	59	107	3,740	602327



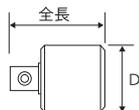
◆複雑で狭い場所での作業に便利です。

# Adaptor Socket アダプター

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm	差込角 19.0 mm	差込角 25.4 mm
-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

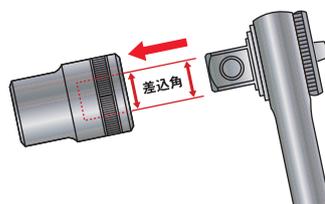
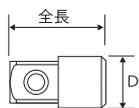
- アダプターソケット
- 1/4" (-) × 3/8" (+)
- 3/8" (-) × 1/4" (+)
- 3/8" (-) × 1/2" (+)
- 1/2" (-) × 3/8" (+)
- 1/2" (-) × 3/4" (+)
- 3/4" (-) × 1/2" (+)
- 3/4" (-) × 1" (+)
- 1" (-) × 3/4" (+)

ITEM NO.	差込角	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
3221003	1/4" (-) × 3/8" (+)	12.5	22	14	520	607155
3231002	3/8" (-) × 1/4" (+)	16.5	26	23	580	680288
3231004	3/8" (-) × 1/2" (+)	16.5	30	33	580	602358
3241003	1/2" (-) × 3/8" (+)	22.0	36	53	650	607162
3241006	1/2" (-) × 3/4" (+)	25.0	40	104	1,240	607179
3261004	3/4" (-) × 1/2" (+)	36.0	52	225	1,980	607186
3261001	3/4" (-) × 1" (+)	38.0	60	335	2,900	607193
3211006	1" (-) × 3/4" (+)	48.0	68	510	4,290	607209



## 差込角のサイズ変換

差込角の小さいハンドルで大きいソケットを回すためのアダプターと、差込角の大きいハンドルで小さいソケットを回すためのアダプターがあります。差込角3/8" 9.5mmを差込角1/2" 12.7mmに変換するなど、いずれも1クラスだけの変換するものです。

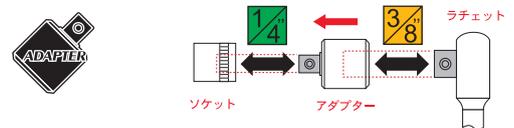


## 差込角の種類

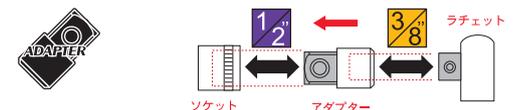
「ハンドル」と「ソケット」を連結するためのジョイント部を「差込角」と呼びます。

その4角部分の2面幅の大きさがサイズが示されます。標準寸法：1インチ=25.4mm

- ◆3/8"のハンドルにアダプターが加わることで1/4"のソケットが使用できます。



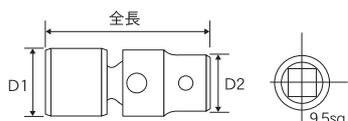
- ◆3/8"のハンドルにアダプターが加わることで1/2"のソケットが使用できます。



# Impact Universal Joint Socket インパクトユニバーサルジョイントソケット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
インパクトユニバーサルジョイントソケット



ミリサイズ

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
3819	10mm	14.0	20.3	53	81	2,970	684880
3820	11mm	17.0	20.3	53	83	2,970	684897
3821	12mm	19.0	20.3	53	86	3,080	684903
3822	13mm	19.0	20.3	53	86	3,080	684910
3823	14mm	21.0	20.3	53	91	3,080	684927
3824	15mm	22.0	20.3	53	93	3,190	684934
3825	16mm	23.0	20.3	53	94	3,190	684941
3826	17mm	25.0	20.3	53	102	3,410	684958
3827	18mm	25.0	20.3	53	102	3,410	684965
3828	19mm	27.0	20.3	53	106	3,410	684972

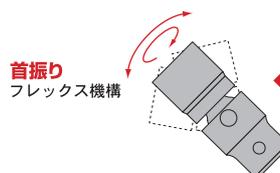
インチサイズ

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
3832	3/8"	15.0	20.3	53	78	3,300	684989
3833	7/16"	17.0	20.3	53	83	3,300	684996
3834	1/2"	19.0	20.3	53	86	3,410	685009
3835	9/16"	21.0	20.3	53	90	3,410	685016
3836	5/8"	23.0	20.3	53	93	3,520	685023
3837	11/16"	25.0	20.3	53	99	3,740	685030
3838	3/4"	27.0	20.3	53	103	3,740	685047

3/8"DR.  
7PC.インパクトユニバーサルジョイントソケットセット

差込角  
9.5  
mm

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
3921M	3/8"DR.7PC.インパクトユニバーサルジョイントソケットセット 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm	0.7	22,000	685054

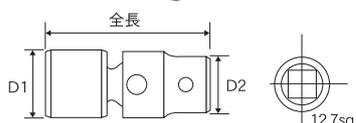


◆複雑で狭い場所での作業に便利です。

# Impact Universal Joint Socket インパクトユニバーサルジョイントソケット

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.  
インパクトユニバーサルジョイントソケット

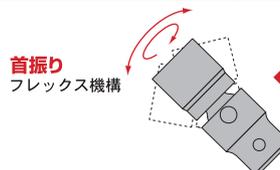


ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
4626	10mm	19.0	24.0	66	130	3,140	685061
4627	11mm	19.0	24.0	66	130	3,140	685078
4628	12mm	19.0	24.0	66	132	3,250	685085
4629	13mm	19.0	24.0	66	134	3,250	685092
4630	14mm	21.0	24.0	66	138	3,250	685108
4631	15mm	22.0	24.0	66	138	3,360	685115
4632	16mm	23.0	24.0	66	143	3,360	685122
4633	17mm	27.0	29.3	66	218	3,580	685139
4634	18mm	28.0	29.3	66	219	3,580	685146
4635	19mm	30.0	29.3	66	214	3,580	685153
4637	21mm	32.0	29.3	66	234	4,790	685160
4638	22mm	33.0	29.3	66	245	5,060	685177
4640	24mm	35.0	29.3	66	246	5,340	685184

1/2"DR.  
7PC.インパクトユニバーサルジョイントソケットセット

差込角  
12.7  
mm

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
4718M	1/2"DR.7PC.インパクトユニバーサルジョイントソケットセット 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22mm	1.4	26,730	685191



◆複雑で狭い場所での作業に便利です。

# Wheel Nut Impact Socket

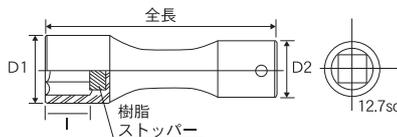
差込角  
12.7mm

1/2"DR.  
ホイールナット専用インパクトソケット



IWN-4S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	l (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
IWN-170	17mm	24.0	25.0	28.5	100	193	2,230	608435
IWN-190	19mm	26.0	25.0	28.5	100	184	2,320	608442
IWN-210	21mm	27.5	25.0	28.5	100	207	2,440	608459
IWN-220	22mm	29.5	25.0	28.5	100	224	2,650	608466



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
IWN-3S	1/2"DR.3PC.ホイール用専用インパクトソケットセット 17mm(水色)・19mm(赤)・21mm(黄)	0.7	6,990	608336
IWN-4S	1/2"DR.4PC.ホイール用専用インパクトソケットセット 17mm(水色)・19mm(赤)・21mm(黄)・22mm(白)	0.9	9,640	608343

一目でサイズが識別できるように色分けされています。  
アルミホイールナット専用の超薄型設計のため、規定トルク以上の締め付けは行わないで下さい。破損する場合があります。

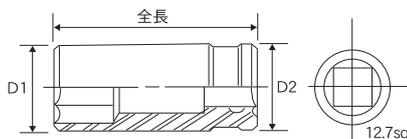
# Wheel Nut Socket

差込角  
12.7mm

1/2"DR.  
ホイールナット専用ソケット



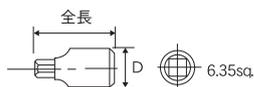
ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
D4170W	17mm	24.0	24.0	82	150	1,100	608473
D4190W	19mm	26.0	26.0	82	172	1,100	608480
D4210W	21mm	27.0	28.0	82	177	1,320	608497



# Driver Bit Socket

差込角  
6.35mm

1/4"DR.  
ヘックスビットソケット  
スペシャルビットソケット  
ドライバービットソケット



## ヘックスビットソケット

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
HS 030	3mm	12.5	25	9	310	003308
HS 040	4mm	12.5	25	10	310	003315
HS 050	5mm	12.5	25	11	320	003322
HS 060	6mm	12.5	25	13	330	003339
HS 080	8mm	12.5	25	14	360	003346
HS 100	10mm	12.5	25	16	400	003353

## スペシャルビットソケット

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
SS 10T	T10	12.5	25	9	430	003636
SS 15T	T15	12.5	25	9	430	003643
SS 20T	T20	12.5	25	9	430	003650
SS 25T	T25	12.5	25	10	430	003667
SS 27T	T27	12.5	25	10	430	003674
SS 30T	T30	12.5	25	11	430	003681
SS 40T	T40	12.5	25	11	430	003698

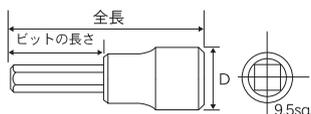
## ドライバービットソケット

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
DS 040	4mm	12.5	25	10	310	003414
DS 055	5.5mm	12.5	25	10	320	003421
DS 070	7mm	12.5	25	11	340	003438
DSN 01	No.1	12.5	25	9	310	003445
DSN 02	No.2	12.5	25	11	320	003452
DSN 03	No.3	12.5	25	11	350	003469
DSN 04	No.4	12.5	25	13	400	003476

## Hex Bit Socket ヘックスビットソケット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.ヘックスビットソケット



ミリサイズ

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1336103	3mm	17.0	26	53	25	670	601450
1336104	4mm	17.0	26	53	28	670	601467
1336105	5mm	17.0	26	53	31	670	601474
1336106	6mm	17.0	26	53	35	670	601481
1336107	7mm	17.0	26	53	37	700	608138
1336108	8mm	17.0	26	53	44	700	601498
1336110	10mm	17.0	26	53	56	790	601504
1336120	12mm	19.0	26	53	72	850	608145

インチサイズ

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1336508	1/8"	17.0	25	52	20	670	685207
1336510	5/32"	17.0	25	52	26	670	685214
1336512	3/16"	17.0	25	52	30	670	685221
1336514	7/32"	17.0	25	52	32	670	685238
1336516	1/4"	17.0	25	52	38	670	685245
1336520	5/16"	17.0	25	52	44	700	685252
1336524	3/8"	17.0	25	52	52	790	685269

3/8"DR.ヘックスビットソケットハンガーセット

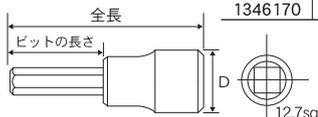
差込角  
9.5  
mm

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
113-31M	3/8"DR.6PC.ヘックスビットソケットハンガーセット 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.3	4,630	680202
113-31S	3/8"DR.7PC.ヘックスビットソケットハンガーセット 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"	0.3	5,340	685276

## Hex Bit Socket ヘックスビットソケット

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.ヘックスビットソケット



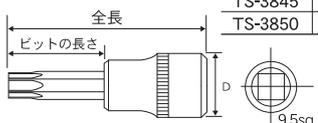
ITEM NO.	サイズ	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1346105	5mm	22.5	18	55	71	880	608503
1346106	6mm	22.5	18	55	72	880	608510
1346107	7mm	22.5	18	55	74	910	608527
1346108	8mm	22.5	18	55	75	910	608534
1346110	10mm	22.5	18	55	78	940	608541
1346120	12mm	22.5	18	55	83	990	608558
1346140	14mm	22.5	18	55	88	1,050	608565
1346170	17mm	28.0	18	55	105	1,210	608572

## TS Bit Socket TSビットソケット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.TSビットソケット

いじり止め対応穴付き☆



ITEM NO.	サイズ (mm)	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
TS-3810	2.2	17.8	22	48	35	1,120	606257
TS-3815	2.7	17.8	22	48	35	1,120	606264
TS-3820	3.3	17.8	22	48	35	1,120	606271
TS-3825	3.9	17.8	22	48	35	1,120	606288
TS-3827	4.4	17.8	22	48	36	1,120	606295
TS-3830	4.9	17.8	22	48	36	1,120	606301
TS-3840	5.9	17.8	22	48	39	1,220	606318
TS-3845	7.0	17.8	22	48	39	1,270	606325
TS-3850	8.0	17.8	22	48	45	1,270	606332

3/8"DR.TSビットソケットハンガーセット

差込角  
9.5  
mm

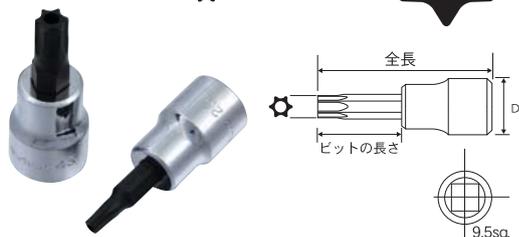
ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
TS-3809	3/8"DR.9PC.TSビットソケットハンガーセット TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	0.4	OPEN	606349

欧州車のエアフロメーターやスロットルバルブ等に使用されています。

# Special Bit Socket スペシャルビットソケット

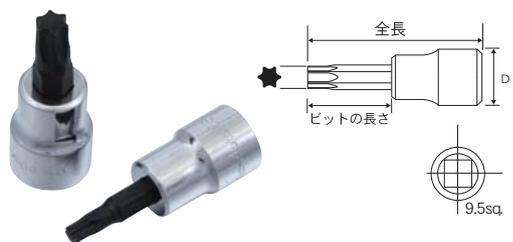
差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
スペシャルビットソケット  
いじり止め対応穴付き ☆



ITEM NO.	サイズ	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
133SB10	T10	17.0	21	47	30	1,120	680776
133SB15	T15	17.0	21	47	31	1,120	680783
133SB20	T20	17.0	21	47	31	1,120	680790
133SB25	T25	17.0	21	47	31	1,120	680806
133SB27	T27	17.0	21	47	31	1,120	680813
133SB30	T30	17.0	21	47	31	1,120	680820
133SB40	T40	17.0	21	47	32	1,220	680837
133SB45	T45	17.0	21	47	44	1,270	680844
133SB50	T50	17.0	21	47	45	1,270	680851
133SB55	T55	17.0	21	47	45	1,380	603669

3/8"DR.  
スペシャルビットソケット  
いじり止め対応穴なし ★



ITEM NO.	サイズ	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
133SA10	T10	17.0	21	47	30	1,120	681681
133SA15	T15	17.0	21	47	31	1,120	681698
133SA20	T20	17.0	21	47	31	1,120	681704
133SA25	T25	17.0	21	47	31	1,120	681711
133SA27	T27	17.0	21	47	31	1,120	681728
133SA30	T30	17.0	21	47	31	1,120	681735
133SA40	T40	17.0	21	47	32	1,220	681742
133SA45	T45	17.0	21	47	44	1,270	681759
133SA50	T50	17.0	21	47	45	1,270	681766
133SA55	T55	17.0	21	47	45	1,380	681773

3/8"DR.9PC.  
スペシャルビットソケットハンガーセット



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
113-31SB	3/8"DR.9PC.スペシャルビットソケットハンガーセット T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 穴付き ☆	0.4	10,450	603058
113-31SA	3/8"DR.9PC.スペシャルビットソケットハンガーセット T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 穴なし ★	0.4	10,450	603973

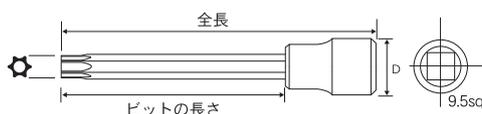
# Long Special Bit Socket ロングスペシャルビットソケット

差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
ロングスペシャルビットソケット  
いじり止め対応穴付き ☆



ITEM NO.	サイズ	D (mm)	ビットの長さ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
133SL10	T10	17.0	79	100	63	1,600	685283
133SL15	T15	17.0	79	100	65	1,600	685290
133SL20	T20	17.0	79	100	65	1,600	685306
133SL25	T25	17.0	79	100	65	1,600	685313
133SL27	T27	17.0	79	100	65	1,600	685320
133SL30	T30	17.0	79	100	65	1,600	685337
133SL40	T40	17.0	79	100	65	1,710	685344
133SL45	T45	17.0	79	100	70	1,760	685351
133SL50	T50	17.0	79	100	70	1,820	685368
133SL55	T55	17.0	79	100	95	1,870	685375



3/8"DR.10PC.  
ロングスペシャルビットソケットハンガーセット



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
113-32SB	3/8"DR.10PC.ロングスペシャルビットソケットハンガーセット T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 穴付き ☆	0.8	16,720	685382

## Ratchet Handle ラチェットハンドル

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.  
ラチェットハンドル  
115mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1820050	スタンダード115mm	22.0	115	84	3,540	601856



◆切り替えレバーは、ON(右回り) OFF(左回り)の位置に確実にセットしてください。

## Ratchet Handle ラチェットハンドル

差込角 9.5 mm  
差込角 12.7 mm

3/8"&1/2"DR.  
ラチェットハンドル  
190&250mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1831080	プッシュ190mm	30.0	190	270	4,690	601863
1841100	プッシュ250mm	42.0	250	648	5,820	601887



◆ローレット加工 (PAT.) を採用しているため滑り止め効果があります。



◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付きです。

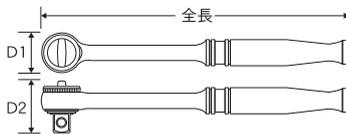
## Compact Ratchet コンパクトラチェット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
コンパクトラチェット  
180mm



ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1832070	コンパクトヘッド	24.0	31.0	180	200	4,510	681353



◆回転方向が一目で確認できる ON/OFF 表示付。(PAT.)

## Stubby Ratchet Handle スタビーラチェットハンドル

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
スタビーラチェットハンドル  
105mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1831040	プッシュ・スタビー105mm	30.0	105	173	4,050	601870



◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付きです。

## Stubby Ratchet スタビーラチェット

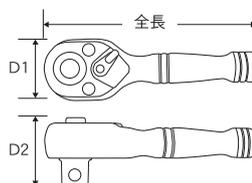
差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
スタビーラチェット  
86mm  
ギア数72山



NEW

ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SBR-723	プッシュ・72山	26.0	28.0	86	116	3,480	609074



◆手の中になすっぽり入るコンパクトタイプ。

◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付きです。

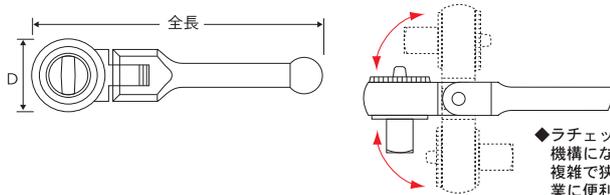
## Flex Stubby Ratchet Handle フレックススタビーラチェットハンドル

差込角 6.35mm  
差込角 9.5mm

1/4" & 3/8" DR.  
フレックススタビーラチェットハンドル  
100 & 130mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1923040	フレックススタビー100mm	24.0	100	98	3,000	601955
1933050	フレックススタビー130mm	34.0	135	267	4,140	601962



◆ラチェット頭部が首振機構になっています。複雑で狭い場所での作業に便利です。

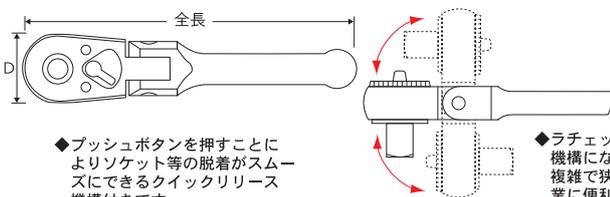
## Flex Stubby Ratchet Handle フレックススタビーラチェットハンドル

差込角 9.5mm

3/8" DR.  
フレックススタビーラチェットハンドル  
140mm  
クイックリリースタイプ



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1933055	プッシュ・フレックス140mm	30.0	140	242	5,060	680608



◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付きます。

◆ラチェット頭部が首振機構になっています。複雑で狭い場所での作業に便利です。

## Flex Stubby Ratchet フレックススタビーラチェット

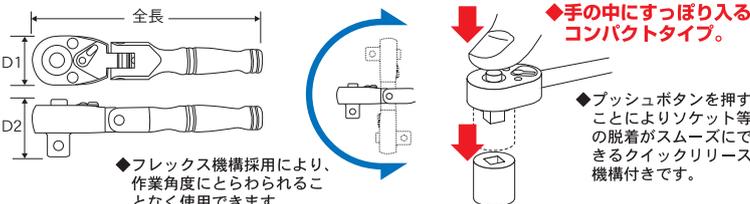
差込角 9.5mm

3/8" DR.  
フレックススタビーラチェット  
112mm  
ギア数72山



NEW

ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SFR-723	フレックス・72山	25.0	28.0	112	150	4,850	609081



◆フレックス機構採用により、作業角度にとらわられることなく使用できます。

◆手の中にすっぽり入るコンパクトタイプ。

◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付きます。

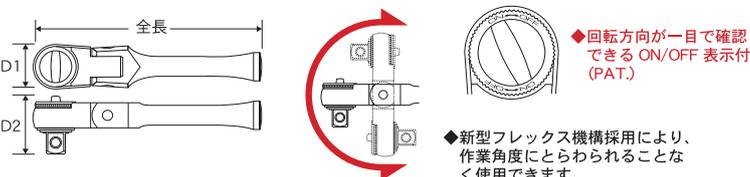
## Compact Flex Stubby Ratchet コンパクトフレックススタビーラチェット

差込角 9.5mm

3/8" DR.  
コンパクトフレックススタビーラチェット  
115mm



ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1932050	フレックススタビー	24.0	31.0	115	155	5,720	681377



◆新型フレックス機構採用により、作業角度にとらわられることなく使用できます。

◆回転方向が一目で確認できる ON/OFF 表示付。(PAT.)

## Compact Flex Ratchet コンパクトフレックスラチェット

差込角 9.5mm

3/8" DR.  
コンパクトフレックスラチェット  
250mm



ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
1932100	ロングフレックス	24.0	31.0	250	310	6,160	681360

◆新型フレックス機構採用により、作業角度にとらわられることなく使用できます。

ラチェットヘッド全幅比較



◆回転方向が一目で確認できる ON/OFF 表示付。(PAT.)

当社スーパーコンパクトヘッド  
当社従来品  
ヘッド部分の外径を従来品に比べコンパクトな設計になっています。

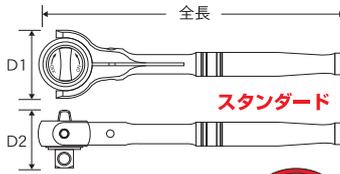
# Full Turn Ratchet フルターンラチェット

差込角 6.35mm 9.5mm

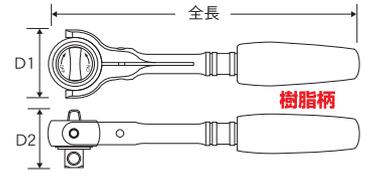
1/4" & 3/8" DR.  
フルターンラチェット  
135 & 145mm



ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
RH206	スタンダード	30.5	24.0	135	120	7,150	001373
RH306	スタンダード	30.5	27.0	135	120	7,150	001380
1924055	ブラック樹脂柄	30.5	24.0	145	130	8,140	022477
1934055	ブルー樹脂柄	30.5	27.0	145	134	8,140	022460



スタンダード



樹脂柄



フルターン機構  
送り角9度

ヘッド部分の力点が回転軸の中心にあるため無理のない自然な動きを実現しました。

# Full Turn Ratchet Long Type フルターンラチェット ロング

差込角 9.5mm

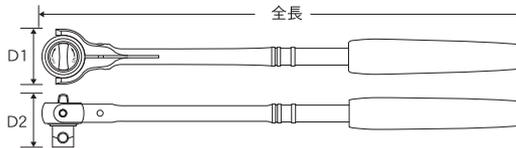
3/8" DR.  
フルターンラチェット  
(ロングタイプ)  
280mm



仮締め専用

フルターン機構ロングタイプ。  
狭い場所での作業性に優れています。

ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
RH306L	ブラック樹脂柄	30.5	27.0	280	255	10,450	022484



注意事項

15ミリ以上のソケット使用場合はオーバー荷重によりギアが破損する恐れがありますので、力の入れ過ぎには十分注意して下さい。

# Full Turn Lock Ratchet フルターンロックラチェット

差込角 6.35mm 9.5mm

1/4" & 3/8" DR.  
フルターンロックラチェット  
160 & 200mm



PFR-02

PFR-03

ロック機構

ロックダイヤルを回転操作させることにより、自由な位置でヘッドを固定する事が出来ます。

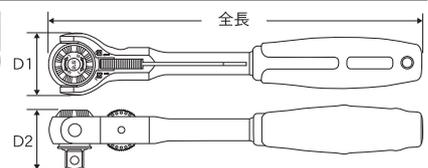
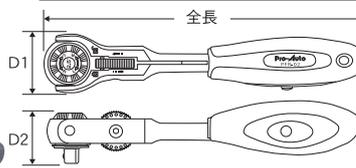


ロック

ロック解除

NEW

ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
PFR-02	ストレート&T型	29.6	26.4	160	173	7,900	609180
PFR-03	ストレート	33.4	31.6	200	260	8,900	609197



ギア数72山×2

ギア数72枚×2 (送り角度2.5度)を採用。小気味よく回転し、作業性に優れています。

2.5°

T型ラチェット  
ハンドルに!

※PFR-02のみ。PFR-03はストレートタイプです。

クイックリリース機構

プッシュボタンを押すことにより、ソケット等の脱着がスムーズできるクイックリリース機構付き。

フルターン機構

ヘッド部分の力点が回転軸の中心にあるため無理のない自然な動きを実現しました。

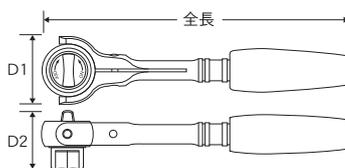
# Full Turn Socket Handle フルターンソケットハンドル

フルターンソケットハンドル  
145mm



サイズを識別しやすく滑りにくい樹脂製カラーグリップを採用しています。

ITEM NO.	タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2004080	8mm樹脂柄 グリーン	30.5	23.0	145	138	8,140	022422
2004100	10mm樹脂柄 レッド	30.5	23.0	145	134	8,140	022439
2004120	12mm樹脂柄 イエロー	30.5	23.0	145	136	8,140	022446
2004140	14mm樹脂柄 ワインレッド	30.5	23.0	145	138	8,140	022453



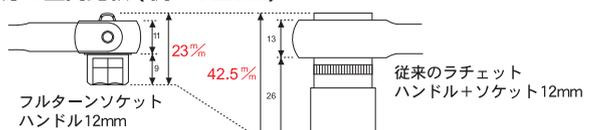
フルターン機構  
送り角9度

ヘッド部分の力点が回転軸の中心にあるため無理のない自然な動きを実現しました。

ヘッド部分の全高比較 (例: 12mm)



ギア数40 (送り角度9度)を採用。小気味よく回転し、作業性に優れています。



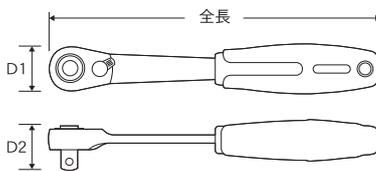
従来のラチェット  
ハンドル+ソケット12mm

## Super Ten Ratchet スーパーテンラチェット

1/4" & 3/8" & 1/2" DR.  
スーパーテンラチェット



ITEM NO.	差込角	D1 (mm)		D2 (mm)		全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
		6.35	9.5	12.7	12.7				
STR-02	1/4" DR. (6.35mm)	19.2	19.7	140	80	3,850	604246		
STR-03	3/8" DR. (9.5mm)	26.5	27.5	195	200	4,620	604253		
STR-04	1/2" DR. (12.7mm)	32.0	33.5	245	360	5,720	604260		



歯数72山のギア採用。  
細やかな送り角度で  
抜群の作業性と  
耐久性を両立！



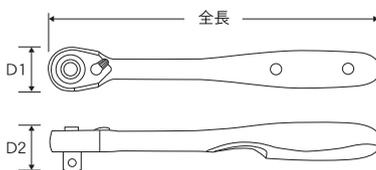
クイックリリース機  
構でソケットの脱着  
がカンタン！

## Super Ten Metal Ratchet スーパーテンメタル

1/4" & 3/8" & 1/2" DR.  
スーパーテンメタル



ITEM NO.	差込角	D1 (mm)		D2 (mm)		全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
		6.35	9.5	12.7	12.7				
STR-M2	1/4" DR. (6.35mm)	19.6	19.7	128	87	3,690	684750		
STR-M3	3/8" DR. (9.5mm)	27.2	26.3	205	264	4,350	684767		
STR-M4	1/2" DR. (12.7mm)	32.7	33.8	245	468	5,280	684774		



左右の回転方向が一  
目で分かるON-OFF  
表示付き。



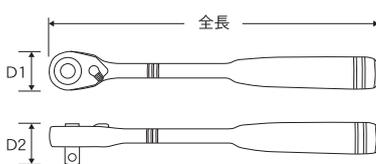
握りやすく手にしっ  
かりとなじむグリップ  
デザイン！

## Super Ten Light Ratchet スーパーテンライト

3/8" & 1/2" DR.  
スーパーテンライト  
軽量型



ITEM NO.	差込角	D1 (mm)		D2 (mm)		全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
		9.5	12.7	12.7	12.7				
STR-L3	3/8" DR. (9.5mm)	27.8	25.5	200	190	5,200	607230		
STR-L4	1/2" DR. (12.7mm)	33.0	34.5	245	290	6,500	607247		



スリム&コンパクト  
なスタイリング！

しかも中空構造によ  
り軽量化を実現！

中空構造で軽量型  
当社比最大 約40%軽量。

■カットモデル



## Super Ten Light Long Ratchet スーパーテンライトロング

1/2" DR.  
スーパーテンライトロング  
軽量型



ITEM NO.	差込角	D1 (mm)		D2 (mm)		全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
		12.7	12.7	12.7	12.7				
STR-L4E	1/2" DR. (12.7mm)	33.0	34.5	440	400	9,500	607223		

送り角5度  
(歯数72山)  
本締めOK

歯数72山のギア採用。  
細やかな送り角度で  
抜群の作業性と  
耐久性を両立！



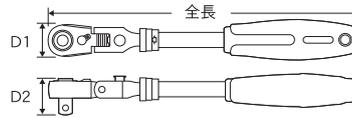
中空構造で軽量型。全長が440mmの超ロングタイプ。

# Super Ten Ratchet 伸縮式フレックスロックラチェット

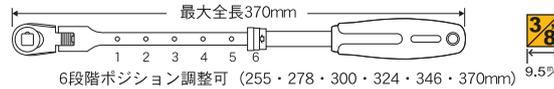
差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

3/8" & 1/2" DR.  
伸縮式フレックスロックラチェット

ITEM NO.	差込角	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
STR-F3	3/8"DR. (9.5mm)	26.5	27.0	255	400	8,690	607087
STR-F4	1/2"DR. (12.7mm)	31.5	34.6	290	600	11,550	607100

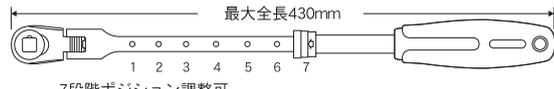


ヘッド部分のフレックス機構は、180度首振りOKで、さらに12段階15度の角度調整でロック機構を採用。また本体は伸縮式機構を搭載しているので伸ばして使用することができます。



最大全長370mm  
6段階ポジション調整可 (255・278・300・324・346・370mm)

3/8  
9.5%



最大全長430mm  
7段階ポジション調整可 (290・315・335・360・380・405・430mm)

1/2  
12.7%

送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK



ギア数72 (送り角度5度) を採用。小気味よく回転し、作業性に優れています。



15度12段階  
角度調整可能!!

180度  
首振りOK!!

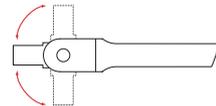
ワンタッチ  
ロック機構

# Flex Handle フレックスハンドル

差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

3/8" & 1/2" DR.  
フレックスハンドル  
225 & 300mm

ITEM NO.	差込角・タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード	
2231090	3/8"DR.(9.5mm)	225mm	22.0	225	243	2,480	602006
2241120	1/2"DR.(12.7mm)	300mm	31.0	300	615	4,920	602013

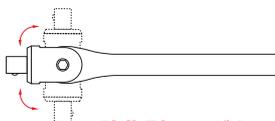
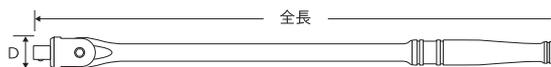


# Long Flex Handle ロングフレックスハンドル

差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

3/8" DR.  
ロングフレックスハンドル  
300 & 400mm  
1/2" DR.  
ロングフレックスハンドル  
380 & 450 & 600mm

ITEM NO.	差込角・タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2232300	3/8"DR.(9.5mm) 強化型ロング	23.0	300	355	4,180	607841
2232400	3/8"DR.(9.5mm) 強化型ロング	23.0	400	555	4,510	607858
2242380	1/2"DR.(12.7mm) 強化型ロング	30.0	380	970	5,940	606493
2242450	1/2"DR.(12.7mm) 強化型ロング	30.0	450	1,370	6,380	605700
2242600	1/2"DR.(12.7mm) 強化型ロング	30.0	600	1,630	8,640	606509



強化型ロングタイプ

高い限界能力を実現しました。特に大きな力が必要な時や足回りなどのメンテナンスに抜群の威力を発揮します。



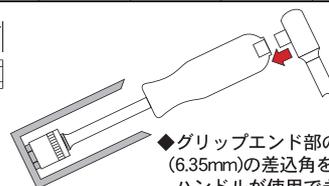
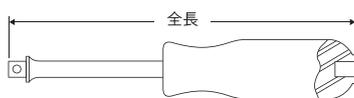
## Spinner Handle スピナーハンドル

差込角  
6.35mm

1/4"DR.  
スピナーハンドル  
150mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
5020061	差込角6.35mm 150mm	-	145	72	1,320	681186



◆グリップエンド部の1/4" (6.35mm)の差込角を用いてハンドルが使用できます。

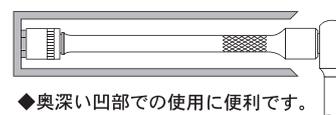
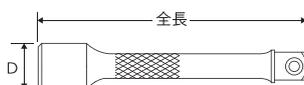
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
6.35mm

1/4"DR.  
エクステンションバー  
50mm  
100mm  
150mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2620020	差込角6.35mm 50mm	12.5	50	26	590	681650
2620040	差込角6.35mm 100mm	12.5	100	45	700	602105
2620060	差込角6.35mm 150mm	12.5	150	64	810	607865



◆奥深い凹部での使用に便利です。

## Flexible Extension Bar フレキシブルエクステンションバー

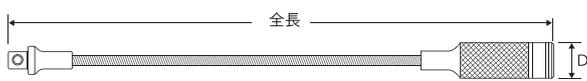
差込角  
6.35mm  
9.5mm

1/4"&3/8"DR.  
フレキシブルエクステンションバー  
200&300mm

NEW



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2624080	差込角6.35mmフレキシブル	12.5	200	73	1,650	609050
2634120	差込角9.5mm フレキシブル	19.5	300	173	2,730	609067



◆軸がバネ構造になっているため  
わん曲して使用できます。

◆狭く奥深い凹部での  
使用に便利です。

◆仮締め専用です。

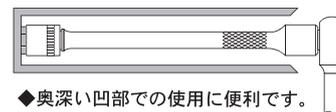
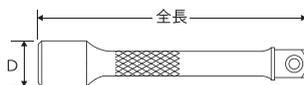
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
エクステンションバー  
32mm  
75mm  
150mm  
250mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2630014	差込角9.5mm 32mm	19.0	32	32	750	607872
2630030	差込角9.5mm 75mm	19.0	75	72	970	602129
2630060	差込角9.5mm 150mm	19.0	150	124	1,200	602136
2630100	差込角9.5mm 250mm	19.0	250	188	1,520	602143



◆奥深い凹部での使用に便利です。

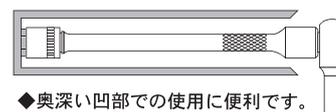
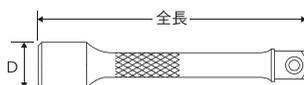
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
12.7mm

1/2"DR.  
エクステンションバー  
125mm  
250mm



ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
2640050	差込角12.7mm 125mm	24.0	125	178	1,460	602150
2640100	差込角12.7mm 250mm	24.0	250	310	2,020	602167



◆奥深い凹部での使用に便利です。

# Wobble Lock Extension Bar ウォーブルロック エクステンションバー

差込角  
9.5  
mm

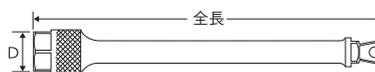
3/8"DR.  
ウォーブルロックエクステンションバー  
32mm  
75mm  
150mm  
250mm  
300mm  
450mm



263L-6S

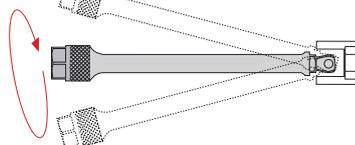


ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
263L032	首振り&ロック 32mm	17.0	32	32	1,210	608589
263L075	首振り&ロック 75mm	17.0	75	68	1,340	608596
263L150	首振り&ロック 150mm	17.0	150	116	1,770	608602
263L250	首振り&ロック 250mm	17.0	250	183	2,460	608619
263L300	首振り&ロック 300mm	17.0	300	204	3,080	608626
263L450	首振り&ロック 450mm	17.0	450	295	3,770	608633



◆ローレット加工をしているため滑りにくく、早回し作業に便利です。

◆スパナ等で挟んで回すことができるため増し締め作業に最適です。対辺寸法 (D) 17ミリ。



### ◆ウォーブルロック機能

通常のエクステンションとウォーブルタイプ (首振りタイプ)のエクステンションの2通りの使い方ができます。



奥まで差し込むと通常のエクステンションバー



軽く差し込むと首振り式のエクステンションバー。狭い場所での作業に便利です。

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
263L-6S	差込角9.5mm 6本組 ウォーブルロックエクステンションバーセット 32・75・150・250・300・450mm	1.1	13,600	608640

# Wobble Lock Extension Bar ウォーブルロック エクステンションバー

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.  
ウォーブルロックエクステンションバー  
50mm  
125mm  
250mm  
380mm  
500mm



264L-5S

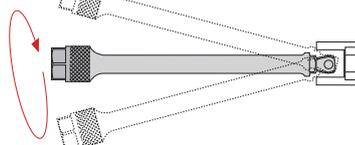


ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
264L050	首振り&ロック 50mm	22.0	50	99	1,520	608657
264L125	首振り&ロック 125mm	22.0	125	182	2,150	608671
264L250	首振り&ロック 250mm	22.0	250	312	3,030	608688
264L380	首振り&ロック 380mm	22.0	380	425	3,650	608695
264L500	首振り&ロック 500mm	22.0	500	548	5,390	608701



◆ローレット加工をしているため滑りにくく、早回し作業に便利です。

◆スパナ等で挟んで回すことができるため増し締め作業に最適です。対辺寸法 (D) 22ミリ。



### ◆ウォーブルロック機能

通常のエクステンションとウォーブルタイプ (首振りタイプ)のエクステンションの2通りの使い方ができます。



奥まで差し込むと通常のエクステンションバー



軽く差し込むと首振り式のエクステンションバー。狭い場所での作業に便利です。

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
264L-5S	差込角12.7mm 5本組 ウォーブルロックエクステンションバーセット 50・125・250・380・500mm	1.7	15,700	608718

ハンドル類

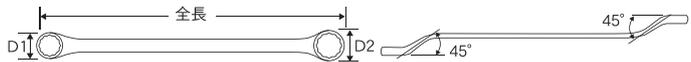
## Offset Box Wrench メガネレンチ (45° 角) ミリサイズ

メガネレンチ  
45° 角 (ミリサイズ)



BW-7S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
4430810	8×10mm	14.5	16.5	170	42	1,710	681780
4431012	10×12mm	17.2	19.2	195	67	1,870	681797
4431113	11×13mm	17.2	22.0	200	104	2,370	681803
4431214	12×14mm	20.0	22.0	206	104	2,420	681810
4431415	14×15mm	22.0	24.0	232	132	2,640	685832
4431417	14×17mm	22.0	24.0	232	132	2,860	681827
4431719	17×19mm	28.0	29.5	270	223	3,410	681834
4431921	19×21mm	28.0	32.5	290	278	3,800	681841
4432224	22×24mm	34.5	36.5	362	363	4,460	681858



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
BW-7S	7本組メガネレンチセット 10×12・11×13・12×14・14×17・17×19・ 19×21・22×24mm (収納ホルダー付き)	1.3	21,290	606400

## Offset Box Wrench メガネレンチ (45° 角) インチサイズ

メガネレンチ  
45° 角 (インチサイズ)



BW-5AS

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
44A1456	1/4"×5/16"	10.5	13.5	170	36	1,710	604505
44A3876	3/8"×7/16"	14.5	17.5	180	60	1,870	604512
44A1296	1/2"×9/16"	20.5	22.5	206	97	2,420	604529
44A5816	5/8"×11/16"	23.0	25.0	237	141	2,860	604536
44A3478	3/4"×7/8"	28.5	33.0	292	291	3,800	604543

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
BW-5AS	5本組メガネレンチセット1/4"×5/16"・ 3/8"×7/16"・1/2"×9/16"・5/8"×11/16"・ 3/4"×7/8" (収納ホルダー付き)	0.7	9,190	604550

## Extra-Long Straight Box Wrench 超ロングストレートメガネレンチ

超ロングストレートメガネレンチ



P-LM4S

NEW

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
P-LM0810	8×10mm	13.0	15.0	6.8	7.5	240	65	1,800	608848
P-LM1012	10×12mm	15.0	18.0	7.5	8.2	285	110	1,950	608855
P-LM1113	11×13mm	18.5	20.0	10.0	12.0	330	170	2,050	608862
P-LM1214	12×14mm	18.5	21.0	10.0	11.0	330	170	2,100	608879
P-LM1315	13×15mm	20.0	23.0	11.5	13.0	365	235	2,480	608886
P-LM1417	14×17mm	20.5	24.5	11.5	14.0	365	235	2,480	608893
P-LM1618	16×18mm	23.5	25.5	14.0	15.0	400	350	2,750	608909
P-LM1719	17×19mm	24.5	26.5	13.5	15.0	400	350	2,750	608916
P-LM2224	22×24mm	31.0	32.5	16.5	17.5	435	500	3,650	608923



NEW

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
P-LM4S	超ロングストレートメガネレンチ4本組セット 10×12・12×14・14×17・17×19mm (収納ホルダー付き)	0.9	9,280	608930



超ロング ストレートタイプ  
狭く奥深い場所でも使い勝手に優れています。

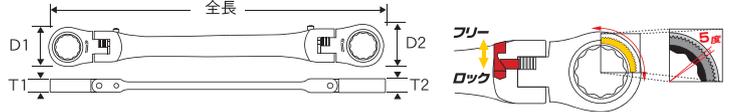
# Double Flex-Lock Gear Wrench **ダブルフレックスロックギアレレンチ**

ダブルフレックスロックギアレレンチ

NEW

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
DFL0810	8×10mm	16.6	20.0	6.5	7.3	148	65	4,350	605243
DFL1012	10×12mm	20.0	22.6	7.3	8.2	173	100	4,820	605250
DFL1214	12×14mm	22.6	27.0	8.2	9.0	196	142	5,470	605267
DFL1317	13×17mm	24.7	31.8	8.6	10.3	227	198	6,040	605274
DFL1417	14×17mm	27.0	31.8	9.0	10.3	227	190	6,480	608794

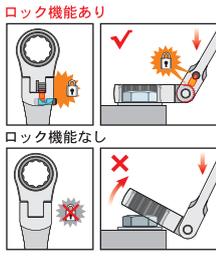
※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。



[装着例]  
13mm側にゴースルーソケットが装着出来ます。



ギア数72山、送り角5度のギアにダブルフレックス機構を採用した高効率ギアレレンチ。フレックス機構は180度首振りOKで、12段階15度の角度調整で固定できるロック機構を採用しているためハンドルの振り幅が制限される狭いエンジンルーム内でも機能性は抜群です。また特殊な構造によりギアが滑らず、本締め作業が可能です。



## ダブルフレックスロックギアレレンチセット

NEW

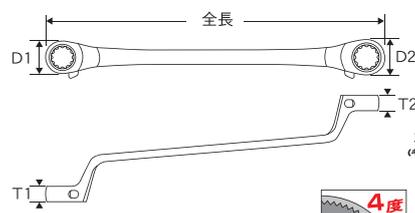
ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
DFL-4S	ダブルフレックスロックギアレレンチ4本組セット 8×10・10×12・12×14・13×17mm (アルミケース入)	0.9	20,670	605281
DFL-4SB	ダブルフレックスロックギアレレンチ4本組セット 8×10・10×12・12×14・14×17mm (アルミケース入)	0.9	21,110	608800
DFL-1GS	ダブルフレックスロックギアレレンチ13×17mm& ゴースルーソケット8・10・12・14mm (メタルケース入)	0.5	8,800	605298
DFL-3SP	ダブルフレックスロックギアレレンチ3本組セット 8×10・10×12・12×14mm (ビニールポーチ入)	0.4	14,630	605366

# Deep Offset Spline Gear Wrench **ディープオフセットスプラインギアレレンチ**

ディープオフセットスプラインギアレレンチ

NEW

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
DOG-0810	8×10mm	18.0	21.0	7.5	8.5	185	87	5,250	608978
DOG-1214	12×14mm	23.5	26.5	8.5	8.5	225	143	5,750	608985
DOG-1719	17×19mm	30.5	34.5	10.0	11.5	275	281	7,490	608992



## Spline Style [スプライン形状]

一つのサイズでいろんなネジに対応することが出来ます。サイズ対応表

mm	8	10	12	14	17	19
HEX	○	○	○	○	○	○
ROUNDED OFF	○	○	○	○	○	○
TORX	○	○	○	○	○	○
SPLINE	○	○	○	○	○	○

メガネ部

メガネ部は90山(送り角4度)で本締め作業が可能なギアを採用し、作業性は抜群です。また独自のスプライン形状のため、一つのサイズでいろんなネジにも対応できます。



NEW

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
DOG-3SS	ディープオフセットスプラインギアレレンチ3本組 セット8×10・12×14・17×19mm (収納ホルダー付き)	0.6	18,490	609005

レンチ類

## Combination Wrench コンビネーションレンチミリサイズ

コンビネーションレンチ (ミリ)



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
4320080	8mm	18.5	13.0	142	45	1,540	680677
4320090	9mm	19.2	13.8	155	45	1,610	680684
4320100	10mm	20.8	15.4	161	55	1,610	680691
4320110	11mm	23.2	17.2	168	63	1,740	680707
4320120	12mm	24.0	17.8	174	70	1,850	680714
4320130	13mm	26.5	19.2	180	80	1,980	680721
4320140	14mm	26.8	20.0	193	115	2,160	680738
4320150	15mm	30.8	22.5	200	130	2,370	685825
4320170	17mm	37.5	24.4	227	165	3,080	680745
4320190	19mm	39.1	27.7	250	205	3,080	680752
4320210	21mm	43.5	30.8	271	280	3,630	680769

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
CW-7S	7本組コンビネーションレンチセット 8・10・12・14・17・19・21mm (収納ホルダー付き)	0.9	17,050	606394

## Combination Wrench コンビネーションレンチインチサイズ

コンビネーションレンチ (インチ)



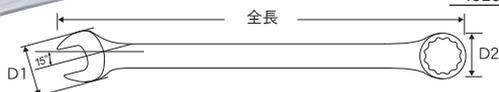
CW-7AS

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
43A0308	3/8"	20.5	14.5	149	40	1,610	604420
43A0716	7/16"	23.5	17.5	168	66	1,740	604437
43A0102	1/2"	26.5	20.5	180	81	1,980	604444
43A0916	9/16"	30.5	22.5	193	105	2,160	604451
43A0508	5/8"	34.0	25.0	207	140	2,700	604468
43A1116	1 1/16"	37.5	27.0	227	172	3,080	604475
43A0304	3/4"	40.5	29.0	250	230	3,080	604482

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
CW-7AS	7本組コンビネーションレンチセット 3/8"・7/16"・ 1/2"・9/16"・5/8"・1 1/16"・3/4" (収納ホルダー付き)	0.9	9,850	604499

## Long Combination Wrench ロングコンビネーションレンチ

ロングコンビネーションレンチ



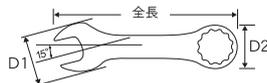
ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
432014L	14mm	30.5	22.5	223	116	2,370	684156
432017L	17mm	37.0	26.3	260	188	3,410	684163
432019L	19mm	40.0	29.0	278	209	3,520	684170
432021L	21mm	43.5	32.1	300	294	4,070	684187
432022L	22mm	45.6	33.8	318	357	4,620	684194

●ロングタイプがお勧め

トルクがかけやすいため自動車の足回りの調整に最適です。

## Stubby Combination スタビーコンビネーション

スタビーコンビネーション



SCM-07

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
4210100	10mm	21.3	15.0	95	31	OPEN	684026
4210120	12mm	25.9	18.7	104	42	OPEN	684033
4210130	13mm	26.7	20.0	110	51	OPEN	684040
4210140	14mm	29.5	21.8	114	66	OPEN	684057
4210150	15mm	31.0	22.5	117	76	OPEN	684064
4210170	17mm	36.1	25.4	128	96	OPEN	684071
4210190	19mm	39.4	27.5	137	126	OPEN	684088

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
SCM-07	7本組スタビーコンビネーションセット 10・12・13・14・15・17・19mm (収納ホルダー付き)	0.6	OPEN	683937

## Deep Offset Combi Wrench ディープオフセットコンビレンチ (75° 角)

ディープオフセットコンビレンチ



DOC-7S

●75度オフセット角 (ディープオフセット)

奥まった場所にあるボルトや真近の障害物をさけて作業できます。

●メガネ部・18°角 ボルトやナットにアプローチしやすい。

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
DOC-08	8mm	18.8	13.8	143	33	OPEN	685740
DOC-10	10mm	22.5	16.8	165	52	OPEN	685757
DOC-12	12mm	26.5	19.8	185	73	OPEN	685764
DOC-13	13mm	28.5	21.2	195	95	OPEN	685771
DOC-14	14mm	31.0	22.8	205	103	OPEN	685788
DOC-17	17mm	36.5	27.0	235	156	OPEN	685795
DOC-19	19mm	40.7	30.5	255	193	OPEN	685801

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
DOC-7S	7本組ディープオフセットコンビレンチセット 8・10・12・13・14・17・19mm (収納ホルダー付き)	0.7	OPEN	685818

# Gear Wrench ギアレレンチ (ミリサイズ)

## ギアレレンチ (ミリサイズ)



ギア数72山、送り角が5度のギアを採用した高効率ギアレレンチ。ハンドルの振りが制限される狭いエンジンルーム内でも機能性は抜群です。また特殊な構造によりギアが滑らず、本締め作業が可能です。

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
4360055	5.5mm	12.5	17.5	6.5	-	125	29	2,750	604567
4360060	6mm	12.5	17.5	6.5	-	125	26	2,750	604574
4360070	7mm	16.5	17.5	6.5	-	140	33	2,900	604581
4360080	8mm	16.4	18.5	6.5	-	140	40	3,100	683333
4360100	10mm	21.2	20.2	7.5	-	160	64	3,250	683357
4360110	11mm	22.8	21.3	8.5	-	165	71	3,250	683364
4360120	12mm	25.3	22.8	8.5	-	170	79	3,450	683371
4360130	13mm	26.8	24.6	9.0	-	175	95	3,450	683388
4360140	14mm	28.8	26.9	9.0	-	190	116	3,950	683395
4360150	15mm	33.0	30.5	10.0	-	200	116	3,950	604598
4360160	16mm	31.0	29.0	9.5	-	208	142	4,300	604604
4360170	17mm	34.6	31.8	10.5	-	225	181	4,600	683425
4360180	18mm	37.5	33.5	11.0	-	237	202	4,800	604611
4360190	19mm	39.2	35.2	11.5	-	250	216	5,200	683449
4360210	21mm	46.0	41.5	13.0	-	292	370	6,750	604628
4360220	22mm	46.0	41.0	13.0	-	292	346	6,900	604635
4360240	24mm	52.2	46.0	14.5	-	323	463	7,600	684620
4360270	27mm	57.0	51.5	15.5	-	360	616	8,500	604642
4360300	30mm	62.5	58.5	17.0	-	403	836	9,950	604659
4360320	32mm	65.5	62.0	17.5	-	425	980	10,600	604666

※5.5、6、7、8mmにつきましては、60山（送り角6°）になります。

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
PA4367	ギアレレンチ7本組セット 8・10・12・13・14・17・19mm (プラスチックケース入)	0.9	27,800	603294

# Gear Wrench ギアレレンチ (インチサイズ)

## ギアレレンチ (インチサイズ)



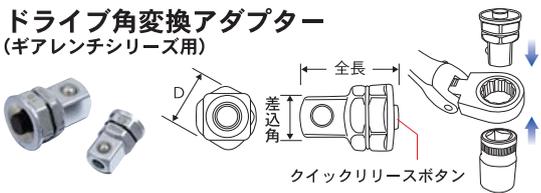
ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
436A104	1/4"	12.5	17.0	6.5	-	120	26	2,750	604673
436A516	5/16"	16.5	17.0	6.5	-	140	32	3,100	604680
436A132	11/32"	18.5	18.0	7.0	-	150	38	3,200	604697
436A308	3/8"	21.0	20.5	7.5	-	160	52	3,250	604703
436A716	7/16"	22.5	21.5	8.0	-	165	61	3,250	604710
436A102	1/2"	27.0	25.0	8.5	-	178	82	3,450	604727
436A916	9/16"	29.0	27.0	9.0	-	190	103	3,950	604734
436A508	5/8"	33.0	30.5	10.0	-	208	141	4,300	604741
436A116	11/16"	35.5	32.0	10.5	-	225	170	4,600	604758
436A304	3/4"	39.0	34.5	11.5	-	247	224	5,200	604765
436A316	13/16"	45.0	41.0	13.0	-	290	355	6,750	604772
436A708	7/8"	45.0	41.0	13.0	-	293	326	6,900	604789
436A615	15/16"	52.5	45.0	14.5	-	333	488	7,600	604796
436A001	1"	52.5	48.0	14.5	-	333	488	7,600	604802

※1/4、5/16"につきましては、60山（送り角6°）になります。

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
PA4367A	ギアレレンチ7本組セット 5/16"・3/8"・7/16"・1/2"・9/16"・11/16"・3/4" (プラスチックケース入)	0.9	26,800	606097

# Square Drive Conversion Adapter ドライブ角変換アダプター

ドライブ角変換アダプター (ギアレレンチシリーズ用)

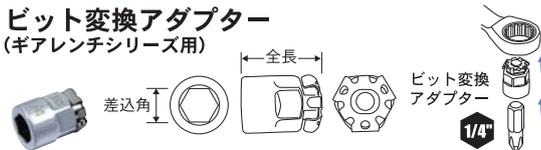


ITEM NO.	差込角	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SAR-14	1/4"DR. (6.35mm)	10	19	8	890	605304
SAR-38	3/8"DR. (9.5mm)	13	23	18	980	605311
SAR-12	1/2"DR. (12.7mm)	19	30	48	1,080	605328

ギアレレンチシリーズのメガネ部に装着してラチェットとしてご使用できます。ソケットの脱着がしやすいクイックリリース機構付き。

# Bit Conversion Adapter ビット変換アダプター

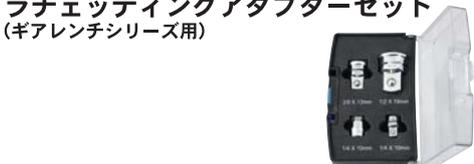
ビット変換アダプター (ギアレレンチシリーズ用)



ITEM NO.	差込角	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
BAR-14	1/4"六角 (6.35mm)	10	15.5	7	680	605335

# Ratcheting Adapter Set ラチェッティングアダプターセット

ラチェッティングアダプターセット (ギアレレンチシリーズ用)



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
RAD-4S	ドライブ角変換アダプター-6.35mm・9.5mm・12.7mm ビット変換アダプター-6.35mm六角 4PCセット	0.2	3,630	605342

装着例



# Reverse Gear Wrench リバースギアレレンチ

リバースギアレレンチ



RGW-18S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
RGW-08	8mm	16.7	14.0	6.5	-	140	35	2,310	605403
RGW-10	10mm	20.8	20.0	7.3	-	159	50	2,530	605410
RGW-12	12mm	25.0	22.7	8.2	-	172	71	2,700	605427
RGW-13	13mm	27.1	24.7	8.6	-	178	89	2,810	605434
RGW-14	14mm	29.2	27.0	9.0	-	191	104	2,920	605441
RGW-17	17mm	35.5	31.8	10.3	-	226	171	3,470	605458
RGW-19	19mm	39.7	33.8	11.2	-	248	220	3,800	605465
RGW-21	21mm	46.0	40.0	13.0	-	290	345	5,170	605472
RGW-22	22mm	46.0	40.0	13.0	-	290	345	5,610	605489
RGW-24	24mm	52.2	46.0	14.5	-	323	480	6,160	605496
RGW-27	27mm	56.5	52.5	15.5	-	359	646	10,230	605502
RGW-30	30mm	59.0	58.5	17.0	-	403	859	11,220	605519
RGW-32	32mm	63.2	62.5	17.5	-	425	1,054	12,760	605526
RGW-36	36mm	71.6	66.2	18.0	-	490	1,474	19,850	608961

※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。

ITEM NO.	商品名	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
RGW-18S	18PC.リバースギアレレンチセット	2.5	31,350	605397
セット入組明細				
7	リバースギアレレンチ	8・10・12・13・14・17・19mm		
7	ゴースルーソケット	8・10・12・13・14・17・19mm		
3	変換アダプター(ドライブ角用)	差込角6.35mm (対径サイズ10)                  差込角8.5mm (対径サイズ13)                  差込角12.7mm (対径サイズ19)		
1	変換アダプター(ビット用)	差込角6.35mm		

送り角5度・ギア数72山の高性能ギアレレンチのオフセット型リバースギアレレンチ。フラットな左右回転切替スイッチは、ワンフィンガーで簡単に操作できます。またメガネ部はストップバー付き(リングストップ)のためナットを確実にホールドし、作業性が大幅にアップします。

# Stubby Reverse Gear Wrench スタビーリバースギアレレンチ

スタビーリバースギアレレンチ



SRG-7S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SRG-08	8mm	16.7	16.6	6.5	-	80	23	2,100	605533
SRG-10	10mm	20.8	20.0	7.3	-	95	34	2,330	605540
SRG-12	12mm	25.0	22.7	8.2	-	106	51	2,490	605557
SRG-13	13mm	27.1	24.7	8.6	-	108	60	2,570	605564
SRG-14	14mm	29.2	27.0	9.0	-	115	74	2,710	605571
SRG-17	17mm	35.5	31.8	10.3	-	127	111	3,210	605588
SRG-19	19mm	39.7	33.8	11.2	-	139	146	3,490	605595

※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。  
※リングストップ機構ではありません。

ITEM NO.	商品名	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
SRG-7S	7本組スタビーリバースギアレレンチセット	0.5	18,700	607094
セット入組明細				
7	スタビーリバースギアレレンチ	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	収納ホルダー			

# Twister Long Gear Wrench ツイスターロングギアレレンチ

ツイスターロングギアレレンチ



TRG-7S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
TRG-080	8mm	16.7	16.6	6.5	-	160	40	3,140	606417
TRG-100	10mm	20.8	20.0	7.3	-	190	70	3,470	606424
TRG-120	12mm	25.0	22.7	8.2	-	220	100	3,960	606431
TRG-130	13mm	27.1	24.7	8.6	-	238	130	4,130	606448
TRG-140	14mm	29.2	27.0	9.0	-	255	150	4,730	606455
TRG-170	17mm	35.5	31.5	10.3	-	315	250	5,610	606462
TRG-190	19mm	39.7	34.0	11.2	-	350	325	6,330	606479

※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。

ITEM NO.	商品名	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
TRG-7S	7本組ツイスターロングギアレレンチセット	2.3	33,000	606486
セット入組明細				
7	ツイスターロングギアレレンチ	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	収納アルミケース			



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK



送り角5度・ギア数72山、高性能ギアレレンチのツイスト型ロングタイプのギアレレンチ。フラットな左右回転切替スイッチは、ワンフィンガーで簡単に操作できます。またメガネ部はストップバー付き(リングストップ)のためナットを確実にホールドし、作業性が大幅にアップします。

# Flex-Lock Gear Wrench フレックスロックギアレレンチ

フレックスロックギアレレンチ



NEW  
NEW  
NEW

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FLG-08	8mm	17.0	16.6	6.5	-	127	36	2,700	605601
FLG-10	10mm	21.0	20.0	7.3	-	136	56	3,000	605618
FLG-12	12mm	25.0	22.6	8.2	-	148	81	3,120	605625
FLG-13	13mm	27.0	24.6	8.6	-	154	91	3,270	605632
FLG-14	14mm	29.0	27.0	9.0	-	160	107	3,430	605649
FLG-17	17mm	36.0	32.0	10.3	-	190	177	3,990	605656
FLG-19	19mm	40.0	34.0	11.2	-	215	236	4,320	605663
FLG-21	21mm	46.0	40.0	13.0	-	274	399	5,050	609135
FLG-22	22mm	46.0	40.0	13.0	-	274	383	5,270	609142
FLG-24	24mm	53.0	46.0	14.5	-	296	553	5,780	609159

※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。

NEW

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
FLG-10S	10本組フレックスロックギアレレンチセット 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm	3.8	39,930	609166
FLG-6S	6本組フレックスロックギアレレンチセット 8・10・12・13・14・17mm (アルミケース入)	1.1	19,510	605670
FLG-4SP	4本組フレックスロックギアレレンチセット 8・10・12・14mm (ビニールポーチ入)	0.4	12,250	605687

ギア数72山、送り角5度のギアにフレックス機構(首振り)を採用した高効率ギアレレンチ。フレックス機構は180度首振りOKで、12段階15度の角度調整で固定できるロック機構を採用しているためハンドルの振りが制限される狭いエンジンルーム内でも機能性は抜群です。また特殊な構造によりギアが滑らず、本締め作業が可能です。

15度12段階  
角度調整可能!!

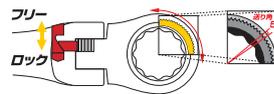
ワンタッチ  
ロック機構

180度  
首振りOK!!

ロック機能あり



ロック機能なし



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK



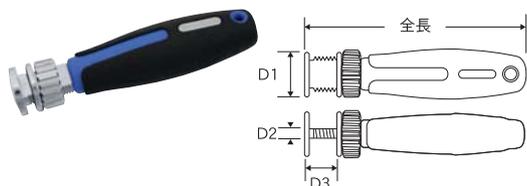
FLG-10S

FLG-6S

FLG-4SP

# Locking Handle for Flex-Lock Gear Wrench ロッキングハンドル

ロッキングハンドル



ITEM NO.	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
LH-140	28.0	8.0	13.5	140	200	1,780	605694



フレックスロックギアレレンチのスパナ部分に装着して迂回用のハンドルとして使用します。

# Flex Gear Wrench フレックスギアレレンチ (インチ)

フレックスギアレレンチ (インチ)



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FGA-516	5/16"	16.5	17.0	6.5	-	140	37	4,600	604819
FGA-308	3/8"	21.0	20.5	7.5	-	160	62	4,800	604826
FGA-716	7/16"	23.0	21.5	8.0	-	165	75	5,200	604833
FGA-102	1/2"	27.5	25.0	8.5	-	180	107	5,200	604840
FGA-916	9/16"	29.5	27.0	9.0	-	190	121	5,900	604857
FGA-508	5/8"	33.5	30.5	10.0	-	210	170	6,600	604864
FGA-116	11/16"	35.5	32.0	10.5	-	225	194	6,800	604871
FGA-304	3/4"	39.0	34.5	11.5	-	250	260	7,200	604888

※5/16"、3/8"につきましては60山(送り角6°)になります。  
※フレックス機構(首振り)は、ロック機構付きではありません。

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
FGA-7S	7本組フレックスギアレレンチセット 5/16"・3/8"・7/16"・1/2"・9/16"・5/8"・3/4" (プラスチックケース入)	1.1	39,500	606080



FGA-7S

# Rapid Spline Gear Wrench ラピッドスプラインギアレレンチ

ラピッドスプラインギアレレンチ



RSG-6S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
RSG-08	8mm	16.7	16.6	6.5	—	136	30	3,080	606516
RSG-10	10mm	20.8	20.0	7.3	—	154	47	3,190	606523
RSG-12	12mm	25.0	22.7	8.2	—	165	70	3,410	606530
RSG-13	13mm	27.1	24.7	8.6	—	170	76	3,630	606547
RSG-14	14mm	29.2	27.0	9.0	—	183	100	3,850	606554
RSG-17	17mm	35.5	31.8	10.3	—	216	157	4,290	606561

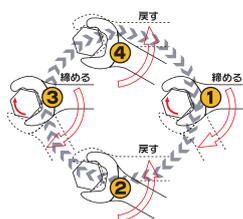
※8mmにつきましては60山（送り角6°）になります。

## Spline Style 【スプライン形状】

一つのサイズでいろんなネジに対応することができます。

サイズ適応表

mm	8	10	12	13	14	17
HEX	○	○	○	○	○	○
ROUNDED OFF	○	○	○	○	○	○
TORX	○	○	○	○	○	○
SPLINE	○	○	○	○	○	○
六角ミソインチ	5/16	3/8	15/32	1/2		
	E10	E12	E16	E18		



### スプライン部

スプライン部は特殊形状 (RAPID Design) により、ボルト、ナットに対していちいち掛け替えることなくラチェット感覚で作業できます。早回し効果抜群です。

### メガネ部

メガネ部は72山（送り角5度）で本締め作業が可能なギアを採用し、作業性は抜群です。また独自のスプライン形状のため、一つのサイズでいろんなネジにも対応できます。

### 左右回転切替スイッチ

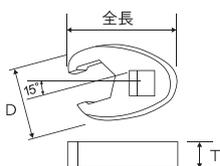
フラット形状の左右回転切替スイッチは本体と一体化し、見た目もスマートで操作フィーリングも抜群です。

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
RSG-6S	6本組ラピッドスプラインギアレレンチセット 8・10・12・13・14・17mm	2.0	23,650	606578

# Crowfoot Wrench クローフットレンチ

クローフットレンチ

差込角  
9.5mm



CFW-12S

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
CFW-10	10mm	26.7	9.0	36.5	39	750	606103
CFW-11	11mm	26.9	9.2	36.5	39	770	606110
CFW-12	12mm	27.0	9.2	37.2	38	770	606127
CFW-13	13mm	27.0	9.2	37.2	36	770	606134
CFW-14	14mm	30.4	10.0	42.2	50	790	606141
CFW-15	15mm	30.4	10.0	42.2	48	830	606158
CFW-16	16mm	30.4	10.0	42.5	47	830	606165
CFW-17	17mm	34.2	11.0	46.0	65	1,020	606172
CFW-19	19mm	34.4	11.0	46.5	62	1,080	606189
CFW-21	21mm	38.8	12.2	52.0	85	1,190	606196
CFW-22	22mm	38.8	12.2	52.5	84	1,380	606202
CFW-24	24mm	44.0	12.8	53.5	106	1,630	606219

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
CFW-12S	3/8"DR.12PC.クローフットレンチセット 10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm	0.8	11,790	606226



エクステンションとラチェットハンドルを組み合わせている使用例

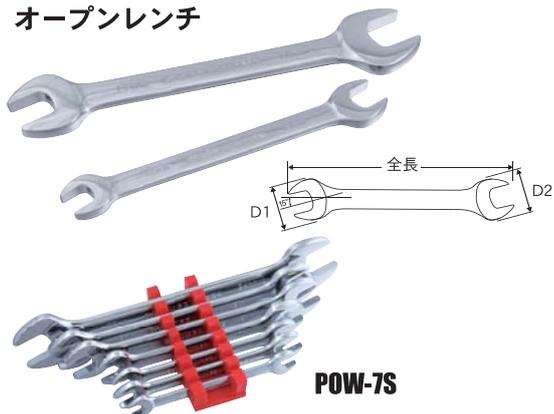


奥まった場所でも使い勝手に優れています。



# Open Wrench オープンレンチ

オープンレンチ



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
POW0607	6×7mm	14.5	16.0	125	30	640	604147
POW0809	8×9mm	17.5	19.5	135	39	690	604154
POW0810	8×10mm	17.0	19.5	135	35	760	604161
POW1012	10×12mm	20.5	23.0	145	60	790	604178
POW1113	11×13mm	26.0	28.5	165	81	970	604185
POW1214	12×14mm	21.0	29.0	165	88	1,030	604192
POW1417	14×17mm	33.0	36.0	185	138	1,290	604208
POW1719	17×19mm	35.5	38.5	227	200	1,540	604215
POW1921	19×21mm	37.0	42.5	240	230	1,780	604222
POW2224	22×24mm	49.0	50.5	292	395	2,510	604239

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
POW-7S	7本組オープンレンチセット10×12・11×13・12×14・14×17・17×19・19×21・22×24mm (収納ホルダー付き)	1.2	10,020	606387

# Flare Nut Wrench フレアナットレンチ

フレアナットレンチ

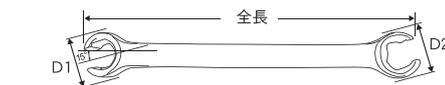


■フラットタイプ

ITEM NO.	サイズ・タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FNF1012	10×12mm フラット	18.5	20.4	153	56	1,610	604994
FNF1113	11×13mm フラット	18.8	20.8	154	54	1,610	605014
FNF1417	14×17mm フラット	26.5	29.0	200	117	2,050	605021

■立ち上がり角15度タイプ

ITEM NO.	サイズ・タイプ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FNV1012	10×12mm 15° ベント	18.5	20.4	153	53	1,610	605007
FNV1113	11×13mm 15° ベント	18.8	20.8	154	54	1,610	605038
FNV1417	14×17mm 15° ベント	26.5	29.0	200	119	2,050	605045



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
FNF 3S	3本組セット10×12・11×13・14×17mm (フラットタイプ)	0.3	6,360	605182
FNV 3S	3本組セット10×12・11×13・14×17mm (15° アングルタイプ)	0.3	6,360	605199
FN-6S	6本組フルセット10×12・11×13・14×17mm (フラット・15° アングルタイプ) アルミケース入	1.0	11,840	605205

# Flex Flare Nut Wrench フレックスフレアナットレンチ

フレックスフレアナットレンチ  
10×12mm



ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FFN1012	10×12mm	4.2	4.2	162	91	4,730	605380



薄型、180度首振り機構により狭い場所での作業性に優れています。

**180度首振りOK!!**



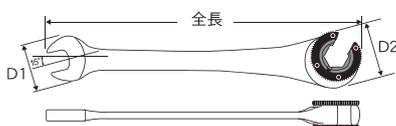
# Flare Nut Gear Wrench フレアナットギアレンチ

フレアナットギアレンチ



NEW

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FNG-08	8mm	22.5	27.3	160	79	3,600	609685
FNG-10	10mm	22.5	27.3	160	87	3,800	609692
FNG-11	11mm	26.5	31.0	175	107	3,950	609708
FNG-12	12mm	26.5	31.0	175	104	3,950	609715
FNG-13	13mm	31.5	35.0	190	149	4,350	609722
FNG-14	14mm	31.5	35.0	190	147	4,350	609739



ブレーキパイプやオイルラインの締め緩め作業に最適です。

回転方向が一目で識別できます。  
締める(R)黒  
緩める(L)赤

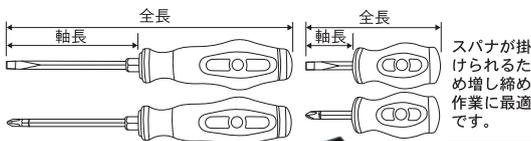


NEW

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
FNG-6S	6本組フレアナットギアレンチセット 8・10・11・12・13・14mm (アルミケース入)	1.1	24,000	609661

# Screwdriver スクリュードライバー

スクリュードライバー  
(貫通式)



**P-D8CS**  
プラスチック  
ABS樹脂ケース入



ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
P-D5075	⊖ 5mm × 75mm	170	0.7	5	75	100	1,160	606776
P-D6100	⊖ 6mm × 100mm	210	1.0	6	100	160	1,300	606783
P-D8150	⊖ 8mm × 150mm	270	1.2	8	150	240	1,600	606790
P-D1075	⊕ No.1 × 75mm	170	-	-	75	95	1,160	606806
P-D2100	⊕ No.2 × 100mm	210	-	-	100	160	1,300	606813
P-D3150	⊕ No.3 × 150mm	270	-	-	150	240	1,600	606820
P-SD635	⊖ 6mm スタビー	100	1.0	6	38	48	640	606837
P-SD235	⊕ No.2 スタビー	100	-	-	38	48	640	606844

スタビーは、貫通式ではありません。



力が入りやすいグリップ形状

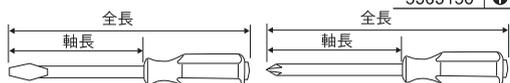


スパナが掛けられる六角ナット

大きく叩きやすい座金 (8mm六角穴付き)

ITEM NO.	明 細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
P-D8CS	8本組スクリュードライバーセット ⊖ 5・6・8mm ⊕ No.1・2・3 ⊖ 6mmスタビー ⊕ No.2スタビー	1.3	OPEN	608077

スクリュードライバー  
(貫通式)



ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
5315075	⊖ 5mm × 75mm	155	0.7	5	75	53	700	602402
5316100	⊖ 6mm × 100mm	195	0.8	6	100	102	870	602419
5318150	⊖ 8mm × 150mm	270	1.0	8	150	218	1,400	602426
5361075	⊕ No.1 × 75mm	155	-	-	75	53	640	602433
5362100	⊕ No.2 × 100mm	195	-	-	100	102	760	602440
5363150	⊕ No.3 × 150mm	270	-	-	150	218	1,210	602457

軸部が総焼き入れの貫通樹脂柄の強力ドライバー、先端は着磁処理されています。

# Screwdriver 差替式スクリュードライバー

差替式スクリュードライバー



ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
5392100	⊕ No.2 × ⊖ 6mm	195	0.8	6	100	85	830	602471
5392040	⊕ No.2 × ⊖ 6mm	86	0.8	6	37.5	52	670	602464

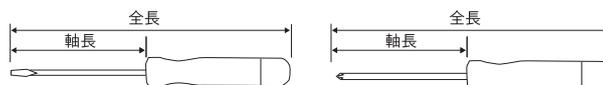


# Baby Driver ベビードライバー

ベビードライバー



ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
5303100	⊖ 3mm × 100mm	182	0.5	3	100	30	370	681865
5300100	⊕ No.0 × 100mm	182	-	-	100	30	370	681872

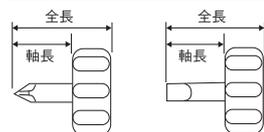


# Palm Driver パームドライバー

パームドライバー



ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
5302000	⊕ No.2	34	-	6.3φ	21	15	440	681889
5306000	⊖ 6.3mm	34	0.8	6.3φ	21	15	440	681896



全長が34ミリで狭い場所でも使用できるパームドライバー。

# Impact Driver Set インパクトドライバーセット

インパクトドライバーセット



衝撃力が回転力!

ITEM NO.	商 品 名	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
PMD-8S	8PCインパクトドライバーセット	1.0	6,800	609036
セット入組明細				
1	インパクトドライバー			148mm
1	ビットアダプター			3
2	ドライバービット(全長80mm)			⊕ No.2・3
4	ドライバービット(全長36mm)			⊕ No.2・3 ⊖ 8・10mm
1	収納ケース			187×72×38mm

インパクトドライバーハンドルの尻部をハンマーで叩くとその力(衝撃力)が回転力に変化するということです。ネジを強く締め付けたり、錆付いているネジを緩める場合に大変威力を発揮するツールです。

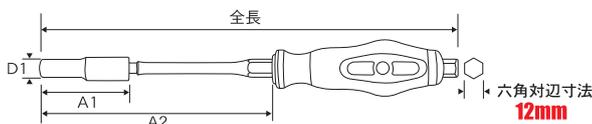
# Flex Nut Driver フレックスナットドライバー

フレックスナットドライバー  
(ディープタイプ)

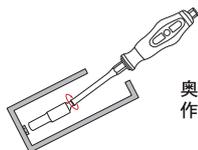


FND-4S

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
FND-08	8mm	12.8	63	159	292	285	5,390	607797
FND-10	10mm	14.5	63	159	292	288	5,390	607803
FND-12	12mm	17.8	63	159	292	298	5,390	607810
FND-14	14mm	19.9	63	159	292	298	5,390	607827



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
FND-4S	4本組フレックスナットドライバー ビニールポーチセット 8, 10, 12, 14mm	1.3	21,560	608091



奥深い狭い場所での作業性に優れています。



ボックスレンチ12ミリを使用して増し締め作業ができます。

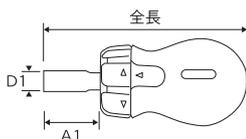
# Stubby Ratcheting Screwdriver スタビーギアドライバー

スタビーギアドライバー



▲ ビットアダプター50mm

ITEM NO.	差込角	D1 (mm)	A1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SGD-14S	6.35mm	9.8	21.5	90	136	2,420	607889



45山(送り角8度)のギアラチェットフィーリングは、軽くスムーズです。また滑りにくく握りやすい樹脂グリップは手にフィットし、しっかりとした操作感で作業できます。

◆セット品 (ソケットレンチセット類) は、P57をご覧ください。

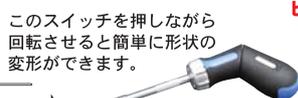
# Ratcheting Screwdriver ピストル型ギアドライバー

ピストル型ギアドライバー



▲ ビットアダプター140mm

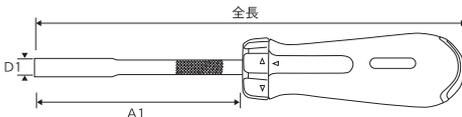
ストレート



このスイッチを押しながら回転させると簡単に形状の変形ができます。  
2Way  
2通りの使い方ができます。

ITEM NO.	差込角	D1 (mm)	A1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
PGD-7SS	6.35mm	9.8	110	240	286	5,500	607896

■ピストル型ギアドライバーは、ストレート・ピストル型と自在に変えることができるラチェットドライバーです。45山(送り角8度)のギアラチェット操作フィーリングは軽くスムーズです。また滑りにくく握りやすい新型ソフトグリップは手にフィットし、しっかりとした操作感で快適な作業をお約束します!



※プラス、マイナスのビット(全長25mm)はピストル型ギアドライバーに収納されています。

■ビット収納部分取り出し方



PUSHボタンを上下方向から押して下さい。軽く飛び出します。

■ラチェット切替操作



グリップを保持しダイヤルを回すだけでラチェットの切替が簡単、確実にできます。

# Ratcheting Screwdriver ピストルギア & スタビーギアドライバーセット

ピストルギア&スタビーギアドライバーセット



PGSD-2S

ITEM NO.	商 品 名	重量(kg)	定価 (円)	JANコード
PGSD-2S	ピストルギア&スタビーギアドライバーセット	0.5	9,050	685726

セット入組明細			
1	スタビーギアドライバー	ビットアダプター50mm付き	
1	ピストル型ギアドライバー	ビットアダプター140mm付き	
3	ドライバービット(全長25mm)	プラス	⊕ No.1・2・3
3	ドライバービット(全長25mm)	マイナス	⊖ 5・6・8mm

※プラス、マイナスのビット(全長25mm)はピストル型ギアドライバーに収納されています。

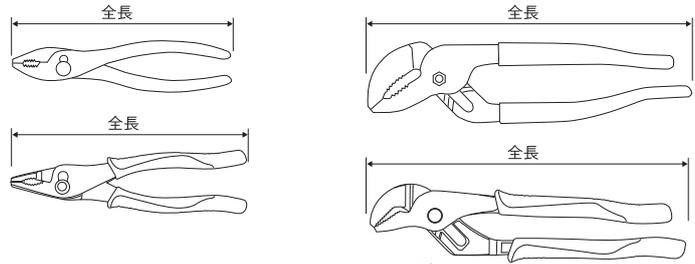
◆セット品 (ソケットレンチセット類) は、P57をご覧ください。

## Plier プライヤー

プライヤー  
ポンププライヤー



ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
770080	プライヤー 200mm	205	264	1,460	602600
P-200JP	強力型プライヤー 200mm	210	300	2,620	606851
771100	ポンププライヤー 250mm	250	400	2,780	602617
P-240WP	強力型ポンププライヤー 240mm	248	360	3,250	606868



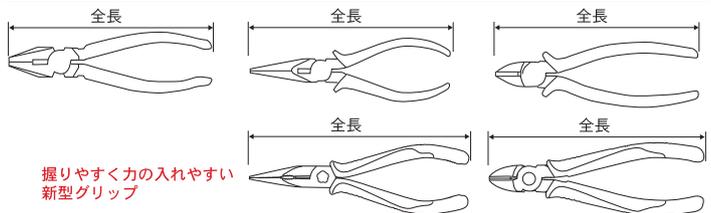
握りやすく力の入れやすい新型グリップ

## Cutter ペンチ・ラジオペンチ・強力ニッパー

ペンチ  
ラジオペンチ  
強力ニッパー



ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
780070	ペンチ 175mm	187	278	3,290	602655
781060	ラジオペンチ 150mm	163	140	2,780	602662
P-150RP	強力型ラジオペンチ 150mm	170	130	2,780	606875
782060	強力ニッパー 150mm	165	180	2,780	602679
P-150PN	強力型ニッパー 150mm	165	180	2,780	606882



握りやすく力の入れやすい  
新型グリップ

## Wire Stripper ワイヤーストリッパー

イーザーワイヤーストリッパー



NEW

ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
PKY-2	イーザーワイヤーストリッパー	210	275	4,700	608954

ワイヤーストリップ  
(中間部分の被覆の剥ぎ取り)

剥ぎ取り可能範囲:  
0.2sqか56sq

ケーブルを本体横から差し込んでグリップを握るだけで、芯線を傷つけることなく被覆を剥ぎ取ることができます。

ケーブルを本体横から差し込んでグリップを握るだけ。

ケーブル中間の被覆も簡単に剥ぎ取ることができます。



ワイヤーストリッピング  
ケーブル中間被覆の剥ぎ取りも可能です。

ワイヤークット  
鋼線アルミ複合線の切断作業に。

端子のかしめ  
絶縁端子の圧着作業に。

## Adjustable Wrench モンキーレンチ

モンキーレンチ



ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
793080	モンキーレンチ 200mm	205	234	2,780	602709
Y793100	モンキーレンチ 250mm	250	455	2,780	605953
793120	モンキーレンチ 300mm	300	598	4,550	602716

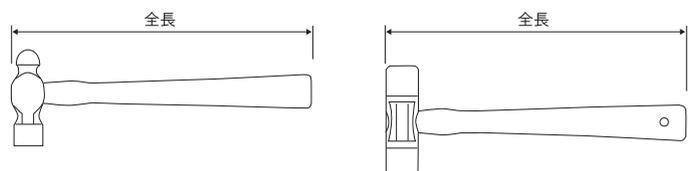


## Hammer ハンマー

ボールペンハンマー  
プラスチックハンマー



ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
801010	ボールペンハンマー 16オンス	315	542	1,580	680578
Y801010	ボールペンハンマー 12オンス	300	456	1,580	605960
802010	プラスチックハンマー 16オンス	310	426	2,280	680585



## Accessory Hanger Unit アクセサリーハンガーユニット

アクセサリハンガーユニット



使用例



アクセサリハンガーユニットを用いてご自身に合ったレイアウトをフリープランできるようになっています。工具箱の整理に便利です。



※水平方向でご使用ください。

ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
9700000	アクセサリハンガーユニット	220	94	1,520	602808

## Socket Hanger Unit ソケットハンガーユニット

ソケットハンガーユニット



ソケットハンガーレール

ITEM NO.	明細	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
9720010	1/4"DR. (6.35mm) 用 クリップ10個	220	47	830	602815
9730010	3/8"DR. (9.5mm) 用 クリップ10個	220	49	890	602822
9730110	3/8"DR. (9.5mm) 用 クリップ10個	275	65	960	602839
9740110	1/2"DR. (12.7mm) 用 クリップ10個	275	75	1,140	602846
9740213	1/2"DR. (12.7mm) 用 クリップ13個	420	96	1,430	602853

◆取りはずす時……

ソケットはレール両サイドに傾ける様に倒してください。

◆取付ける時……

ソケット差込角の方向とクリップを正しく合せて確実に差込んでください。

ソケットの整理ができる  
ソケットハンガーユニット

## Pick Up Tool ピックアップツール (磁石)

ピックアップツール



ITEM NO.	明細	最大全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
9610130	ペン型 ピックアップツール130mm	640	35	1,930	680875

◆手の届きにくい狭い場所やオイル中などに落としたボルト・ナットを手を汚さずに拾い出す事ができます。また溝や穴に入り込んだ切り屑を取り除く時にも便利です。

◆品物の中心で2キロまで吊り下げることができます。

◆ペンタイプの伸縮式で最大640ミリまで伸ばして使用できます。



## Magnetic Tray マグネチックトレイ

マグネチックトレイ



ITEM NO.	明細	重量 (g)	定価(円)	JANコード
9932902SA	丸型 φ150×41mm	350	1,650	680974
9932902SQ	角型 145×240×45mm	670	3,490	680981

◆本体がステンレス製のため錆にくい。

◆取り外した部品やネジ・ボルト・ナット・工具などをマグネットで強力に吸着させるため紛失防止に役立ちます。

## Magnetic Socket Inserts マグネットソケットインサート

マグネットソケットインサート【貫通式】



ITEM NO.	明細	重量 (g)	定価(円)	JANコード
MTS-10M	マグネットソケットインサート【貫通式】 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm	43	2,420	685610

◆貫通タイプのため長く突き出ているボルトでも使用できます。

◆磁石が直接ソケットに触れないため、ソケットやその周辺部を磁化させる事はありません。

◆6角及び12角のスタンダード、ディープソケット または差込角やブランドに関係なく使用する事ができます。



ソケット使用時の大きな問題点を解決する小さなマグネットソケットインサート

## Sliding Magnet Tray 伸縮式マグネットツールトレイ

伸縮式マグネットツールトレイ



マグネット：ソケット固定用

吊り下げ用フック

ITEM NO.	明細	耐重量 (kg)	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
GT-00MT	伸縮式：305×125×130mm (最大時495mm)	15	1.6	7,480	606615



スライド：伸縮式

鉄板厚み：約1.1mm

◆ローラーキャビネットの側面での使用例



◆ローラーキャビネット (ツールボックス類) は、P62・63をご覧ください。

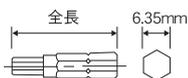
# Screw Driver Insert Bits

ドライバービット



ドライバービット

**1/4"** Chrome Vanadium Steel  
Steel Black color



## Hexagon (ヘキサゴン)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
103	2.5mm	30	6	180	
104	3mm	30	6	180	
105	4mm	30	7	180	
106	5mm	30	8	180	
107	6mm	30	8	180	
108	7mm	30	10	180	
109	8mm	30	11	180	
114	1/8"	30	7	180	
115	9/64"	30	7	180	
116	5/32"	30	7	180	
117	3/16"	30	8	180	
118	7/32"	30	8	180	
119	1/4"	30	9	180	
120	5/16"	30	12	180	

## Special (スペシャル)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
133	T10 穴無し	30	6	290	
134	T15 穴無し	30	6	290	
135	T20 穴無し	30	7	290	
136	T25 穴無し	30	7	290	
137	T27 穴無し	30	7	290	
138	T30 穴無し	30	8	290	
139	T40 穴無し	30	9	290	

## Special (スペシャル) いじり止め対応穴付き

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
133B	T10 穴付き	30	6	290	
134B	T15 穴付き	30	6	290	
135B	T20 穴付き	30	7	290	
136B	T25 穴付き	30	7	290	
137B	T27 穴付き	30	7	290	
138B	T30 穴付き	30	8	290	
139B	T40 穴付き	30	9	290	

## Spline (スプライン)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
140	M6	30	8	290	
141	M8	30	10	290	
142	M10	30	13	290	

## Phillips (プラス)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
151	No.1	30	7	180	
152	No.2	30	7	180	
153	No.3	30	7	180	

## Slotted (マイナス)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
143	0.7×4mm	30	7	180	
144	0.8×5.5mm	30	7	180	
145	1.0×7mm	30	8	180	
147	0.028×3/16"	30	11	180	
148	0.032×7/32"	30	12	180	
149	0.039×1/4"	30	13	180	

## Pozidrive (ポジ)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
154	No.1	30	7	210	
155	No.2	30	7	210	
156	No.3	30	7	210	

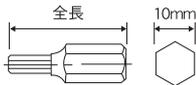
ドライバービット類

# Screw Driver Insert Bits

ドライバービット



ドライバービット



**Chrome Vanadium Steel**  
**Steel Grey color**

## Hexagon (ヘキサゴン)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
401	4mm	30	13	390	
402	5mm	30	14	390	
403	6mm	30	15	390	
404	7mm	30	16	390	
405	8mm	30	18	390	
406	10mm	30	20	390	
407	12mm	30	25	410	
408	14mm	30	30	460	
409	17mm	30	39	510	
410	4mm ロング	75	42	500	
411	5mm ロング	75	42	500	
412	6mm ロング	75	43	500	
413	7mm ロング	75	45	500	
414	8mm ロング	75	46	500	
415	10mm ロング	75	50	500	
416	12mm ロング	75	68	530	
421	3/16"	30	12	400	
422	7/32"	30	12	400	
423	1/4"	30	15	400	
424	5/16"	30	18	400	
425	3/8"	30	20	400	
426	1/2"	30	27	420	

## Spline (スプライン)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
445	M5	30	13	420	
446	M6	30	15	420	
447	M8	30	16	420	
448	M10	30	18	420	
449	M12	30	23	420	
450	M5 ロング	75	42	540	
451	M6 ロング	75	42	540	
452	M8 ロング	75	43	540	
453	M10 ロング	75	48	540	
454	M12 ロング	75	60	540	

## Special (スペシャル)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
428	T20	30	13	460	
429	T25	30	13	460	
430	T27	30	13	460	
431	T30	30	14	460	
432	T40	30	14	460	
433	T45	30	15	460	
434	T50	30	16	460	
435	T55	30	19	460	
437	T20 ロング	75	42	580	
438	T25 ロング	75	42	580	
439	T27 ロング	75	42	580	
440	T30 ロング	75	43	580	
441	T40 ロング	75	43	580	
442	T45 ロング	75	44	580	
443	T50 ロング	75	47	580	
444	T55 ロング	75	48	580	

## Special (スペシャル) いじり止め対応穴付き

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
428B	T20 穴付き	30	13	460	
429B	T25 穴付き	30	13	460	
430B	T27 穴付き	30	13	460	
431B	T30 穴付き	30	14	460	
432B	T40 穴付き	30	14	460	
433B	T45 穴付き	30	15	460	
434B	T50 穴付き	30	16	460	
435B	T55 穴付き	30	19	460	
437B	T20 ロング 穴付き	75	42	580	
438B	T25 ロング 穴付き	75	42	580	
439B	T27 ロング 穴付き	75	42	580	
440B	T30 ロング 穴付き	75	43	580	
441B	T40 ロング 穴付き	75	43	580	
442B	T45 ロング 穴付き	75	44	580	
443B	T50 ロング 穴付き	75	47	580	
444B	T55 ロング 穴付き	75	48	580	

## Slotted (マイナス)

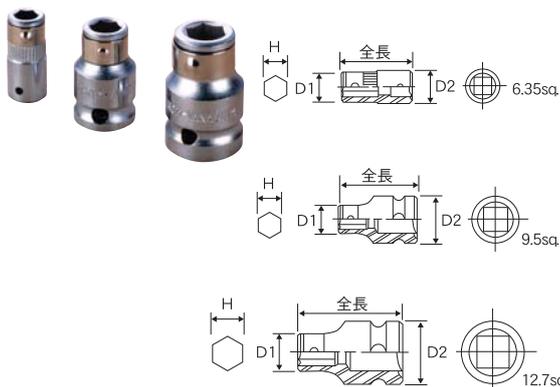
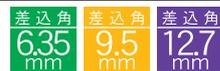
ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
457	1.2×8mm	30	15	420	
458	1.6×10mm	30	17	420	
459	2.0×12mm	30	20	420	
460	0.047"×5/16"	30	15	420	
461	0.063"×3/8"	30	17	420	
462	0.075"×1/2"	30	20	420	

## Phillips (プラス)

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
464	No.1	30	13	400	
465	No.2	30	15	400	
466	No.3	30	17	400	

# Hex Bit Couplers

ヘックスビットカプラー



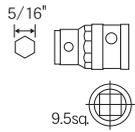
ITEM NO.	差込角	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
163	1/4"DR. (6.35mm)	11	12	1/4"	26	13	610	
164	1/4"DR. (6.35mm)	13	13	5/16"	25	16	630	

ITEM NO.	差込角	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
181	3/8"DR. (9.5mm)	11	19	1/4"	30	30	680	
182	3/8"DR. (9.5mm)	13	19	5/16"	30	30	700	
183	3/8"DR. (9.5mm)	17	19	10mm	30	40	750	

ITEM NO.	差込角	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
184	1/2"DR. (12.7mm)	13	22	5/16"	36	50	750	
185	1/2"DR. (12.7mm)	17	22	10mm	36	50	790	

# Screw Driver Insert Bits Set ドライバービットセット

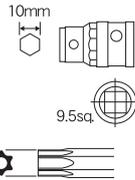
17PC.スペシャルビット&ソケットセット



差込角 6.35mm 9.5mm Special E Socket 5/16" Special Bits

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
17T	17PC.スペシャルビット&ソケットセット	0.5	4,950	685399
セット入組明細				
3	1/4"DR. (6.35mm) スペシャルEソケット			E6・E7・E8
4	3/8"DR. (9.5mm) スペシャルEソケット			E10・E12・E14・E16
9	スペシャルビット (30L)	T15・T20・T25・T27・T30・T40・T45・T50・T55		
1	3/8"DR. (9.5mm) ビットカブラー			
1	メタルケース			165×70×30mm

15PC.スペシャルビットセット

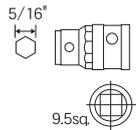


差込角 9.5mm 10mm Special Bits

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TX-15S	15PC.スペシャルビットセット	0.8	8,120	685405
セット入組明細				
7	スペシャルビット (30L)	T20・T25・T30・T40・T45・T50・T55		
7	スペシャルビット (75L)	T20・T25・T30・T40・T45・T50・T55		
1	3/8"DR. (9.5mm) ビットカブラー			
1	メタルケース			200×110×30mm

スペシャルビットは、  
いじり止め対応穴付き仕様です。

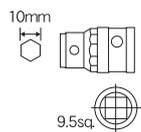
21PC.コンビネーションスペシャル  
ソケットレンチセット



差込角 6.35mm 9.5mm Special E Socket 5/16" Special Bits

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
21T	21PC.コンビネーションスペシャルソケットレンチセット	1.4	16,720	680318
セット入組明細				
3	1/4"DR. (6.35mm) スペシャルEソケット			E6・E7・E8
4	3/8"DR. (9.5mm) スペシャルEソケット			E10・E12・E14・E16
1	3/8"DR. (9.5mm) ラチェットハンドル			190mm
1	3/8"DR. (9.5mm) エクステンションバー			150mm
1	3/8"DR. (9.5mm) ユニバーサルジョイント			
1	アダプターソケット			3/8" (-) × 1/4" (+)
1	3/8"DR. (9.5mm) ビットカブラー			
9	スペシャルビット (30L)	T15・T20・T25・T27・T30・T40・T45・T50・T55		
1	アルミケース			242×130×38mm

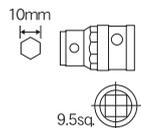
15PC.ヘックスビットセット



差込角 9.5mm 10mm Hex Bits

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
HX-15S	15PC.ヘックスビットセット	0.8	7,010	685412
セット入組明細				
7	ヘックスビット (30L)	4・5・6・7・8・10・12mm		
7	ヘックスビット (75L)	4・5・6・7・8・10・12mm		
1	3/8"DR. (9.5mm) ビットカブラー			
1	メタルケース			200×110×30mm

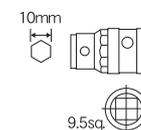
11PC.スプラインビットセット



差込角 9.5mm 10mm Spline Bits

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SP-11S	11PC.スプラインビットセット	0.7	5,800	685429
セット入組明細				
5	スプラインビット (30L)	M5・M6・M8・M10・M12		
5	スプラインビット (75L)	M5・M6・M8・M10・M12		
1	3/8"DR. (9.5mm) ビットカブラー			
1	メタルケース			200×110×30mm

28PC.スペシャルドライバービットセット



差込角 9.5mm 10mm Hex Bits Special Bits Spline Bits

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TX-28S	28PC.スペシャルドライバービットセット	0.7	13,450	685436
セット入組明細				
7	ヘックスビット (30L)	4・5・6・7・8・10・12mm		
7	スペシャルビット (30L)	T20・T25・T30・T40・T45・T50・T55		
5	スプラインビット (30L)	M5・M6・M8・M10・M12		
8	スペシャルビット (75L)	T20・T25・T30・T40・T45・T50・T55		
1	3/8"DR. (9.5mm) ビットカブラー			
1	メタルケース			242×130×38mm

スペシャルビットは、  
いじり止め対応穴付き仕様です。

# L Shape Key Wrench L型キーレンチ

ボールポイントキーレンチ

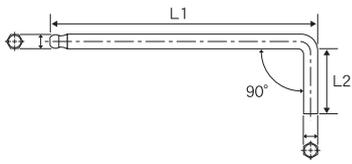
Hex (ヘックス)  & 



**NEW**

ITEM NO.	サイズ	L1 (mm)	L2 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
133BP-015	1.5mm	79	14	1.2	300	609821
133BP-020	2mm	85	16	2.6	320	609838
133BP-025	2.5mm	94	18	4.6	330	609845
133BP-030	3mm	102	20	7	350	609852
133BP-040	4mm	111	26	14	420	609869
133BP-050	5mm	126	28	24	510	609876
133BP-060	6mm	143	32	40	610	609883
133BP-080	8mm	162	36	82	870	609890
133BP-100	10mm	181	40	140	900	609906
133BP-0116	1/16"	77	14	1.4	300	609913
133BP-0564	5/64"	82	15	2.4	320	609920
133BP-0332	3/32"	88	17	3.6	330	609937
133BP-0108	1/8"	96	19	7.6	350	609944
133BP-0532	5/32"	105	21	13	420	609951
133BP-0316	3/16"	114	24	21	510	609968
133BP-0732	7/32"	124	26	31	610	609975
133BP-0516	5/16"	151	32	76	870	609982
133BP-0308	3/8"	170	35	124	900	609999

**斜め締め対応!**  
ウォーブル加工で狭い場所での作業に最適です。



L型キーレンチ類

# L Shape Key Wrench Set L型キーレンチセット

9PC.ボールポイントキーレンチセット

Hex (ヘックス)  & 

133-BPS



**NEW**

ITEM NO.	明 細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
133-BPS	9PC.ボールポイントキーレンチセット(ミリ) 1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm	0.4	3,850	684309
133AF-BPS	9PC.ボールポイントキーレンチセット(インチ) 1/16・5/64・3/32・1/8・5/32・3/16・7/32・5/16・3/8"	0.3	3,850	609814



**斜め締め対応!**  
ウォーブル加工で狭い場所での作業に最適です。

# Catcher Wrench Set L型キーレンチセット (キャッチャーレンチ)

9PC.キャッチャーレンチセット

AQKS-910



AYKS-910



ITEM NO.	明 細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
AQKS-910	9PC.キャッチャーレンチセット (ボールポイント) 1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm	0.4	11,340	
AYKS-910	9PC.キャッチャーレンチセット (スタンダード) 1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm	0.4	7,960	

**バネ鋼とボールが六角ネジをしっかりとスムーズにキャッチ!**  
六角ネジを最後まで離さず作業後の引き抜きが楽に入ります。作業効率がアップします。



ボールポイント



スタンダード



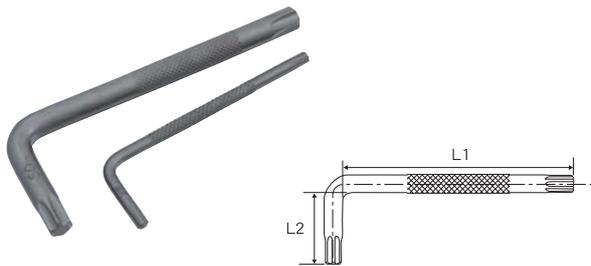
キャッチャーボールで  
ネジが落ちません。

キャッチャーボール

## L Shape Key Wrench L型キーレンチ

スペシャルキーレンチ

Special (スペシャル) ★



ITEM NO.	サイズ	L1 (mm)	L2 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
1433	T6	65	16	2.5	520	607902
1434	T8	65	16	2.5	570	607919
1435	T10	68	17	3.3	570	607926
1436	T15	71	19	5.4	610	607933
1437	T20	75	21	7.6	630	607940
1427	T25	79	22	11	680	685467
1428	T30	84	25	19	680	685474
1429	T40	90	28	31	680	685481
1430	T45	96	32	46	680	685498
1431	T50	104	37	65	680	685504
1432	T55	112	43	110	680	685511

## L Shape Key Wrench Set L型キーレンチセット

6PC.

スペシャルキーレンチセット

Special (スペシャル) ★



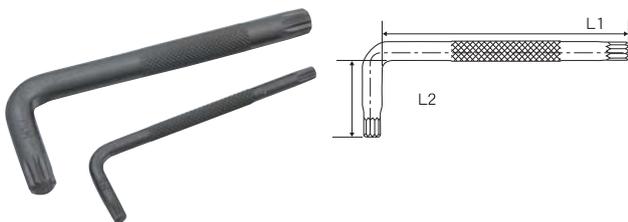
1435M

ITEM NO.	明 細	ケースサイズ	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
1435M	6PC.スペシャルキーレンチセット T25・30・40・45・50・55	154×90 ×17mm	0.5	4,400	685528

## L Shape Key Wrench L型キーレンチ

スプラインキーレンチ

Spline (スプライン) ●



ITEM NO.	サイズ	L1 (mm)	L2 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
1422	M5	80	25	16	680	685535
1423	M6	94	30	30	680	685542
1424	M8	102	33	50	680	685559
1425	M10	113	35	86	680	685566
1426	M12	125	40	136	680	685573

## L Shape Key Wrench Set L型キーレンチセット

5PC.

スプラインキーレンチセット

Spline (スプライン) ●



1434M

ITEM NO.	明 細	ケースサイズ	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
1434M	5PC.スプラインキーレンチセット M5・6・8・10・12	154×90 ×17mm	0.6	4,400	685580

## Special Key Wrench Knife Shape キーレンチナイフ型

スペシャルキーレンチ (ナイフ型)

Special (スペシャル) ★



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
SPL-8	スペシャルキーレンチ ナイフ型8サイズ T9・10・15・20・25・27・30・40	0.3	3,080	682428

★ スペシャルビットは、  
いじり止め対応穴付き仕様です。

収納便利な折り畳みナイフ型キーレンチ

# Torque Wrench トルクレンチ

差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

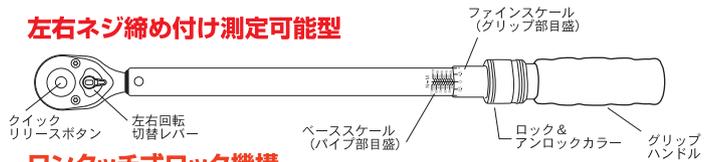
トルクレンチ



ITEM NO.	差込角	トルク測定範囲	最少目盛	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	定価(円)	JANコード
NEW TRDC-030	9.5 (9.5mm)	6~30N・m (0.6~3.0kgf・m)	0.2N・m	255	0.6	65×310 ×55	16,800	609791
TRDC-110	9.5 (9.5mm)	20~110N・m (2.0~11.2kgf・m)	0.5N・m	435	1.5	80×570 ×65	17,380	606967
TRDC-210	12.7 (12.7mm)	40~210N・m (4.0~21.4kgf・m)	1N・m	500	1.9	80×665 ×65	21,560	606981
TRDC-210S	12.7 (12.7mm)	40~210N・m (4.0~21.4kgf・m)	1N・m	500	2.3	80×665 ×65	23,980	606998
NEW TRDC-350	12.7 (12.7mm)	70~350N・m (7.0~35.7kgf・m)	1N・m	560	2.1	80×670 ×70	26,800	609784

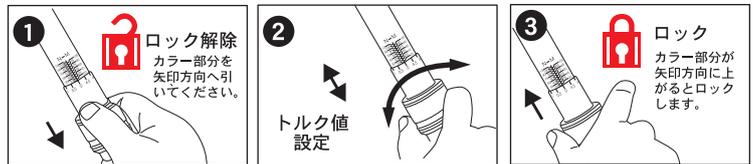
※TRDC-210Sは、ホイール専用ソケット19・21ミリが標準でセットされています。  
※単位簡易換算式 (1N・m≒0.1kgf・m 1kgf・m≒10N・m)

## 左右ネジ締め付け測定可能型



## ワンタッチ式ロック機構

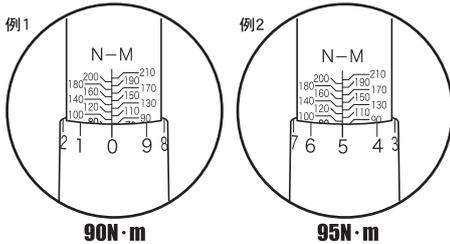
ロック&アンロックカラーを指で引き下げるだけで簡単にロック解除されます。



## ◆目盛りの合わせ方 (例) TRDC-210

グリップを回してトルク目盛りを合わせます。ファインスケールの1目盛りは1N・m (0.1kgf・m) 0から0まで1回転で10N・mです。セッティング (例1) は90~95N・m (ニュートンメートル) を設定する場合の一例です

例1) ベーススケール (パイプ部目盛) を90に、ファインスケール (グリップ部目盛) を0に合わせます。・・・90N・m  
例2) 95N・mにセットするにはファインスケールを右 (時計回り) に回して5に合わせます。



# Torque Wrench トルクレンチ

差込角 6.35mm  
差込角 9.5mm

トルクレンチ



ITEM NO.	差込角	トルク測定範囲	最少目盛	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	定価(円)	JANコード
TR104-525	6.35 (6.35mm)	5~25N・m (0.5~2.5kgf・m)	0.1N・m	275	0.6	70×310 ×60	9,680	606035
TR308-525	9.5 (9.5mm)	5~25N・m (0.5~2.5kgf・m)	0.1N・m	275	0.6	70×310 ×60	9,900	606042



スパークプラグやシリンダーヘッドボルトの締め付けに最適です。

# Torque Wrench トルクレンチ

差込角 9.5mm

自動車ドレン専用トルクレンチ



締め付けトルク  
40N・m

ITEM NO.	差込角	締め付けトルク	用途	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	定価(円)	JANコード
TR-040D	9.5 (9.5mm)	40N・m (4kgf・m)	ドレン プラグ専用	285	0.7	75×310 ×60	9,350	606073



## 自動車オイルドレン専用トルクレンチ

自動車オイルドレンプラグを40N・m (4kgf・m) のトルク値で締め付ける目的で設計された専用のトルクレンチです。

※自動車エンジンのオイルドレンプラグ締め付けトルク値は、国産自動車メーカーの乗用車・軽自動車の標準値です。ドレンプラグの締め付けトルクは車種によって異なります。詳細は、車種ごとの整備マニュアルのトルク値を十分ご確認の上ご使用下さい。

# Torque Wrench トルクレンチ

 差込角  
12.7  
mm

## 自動車ホイールナット専用トルクレンチ

縮め付けトルク

103N・m



ITEM NO.	差込角	締め付けトルク	用途	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	定価(円)	JAN コード
TR-103W	1/2 (12.7mm)	103N・m (10.5kgf・m)	ホイール ナット専用	590	2.1	655×70 ×60	13,200	606066
TR-103WS	1/2 (12.7mm)	103N・m (10.5kgf・m)	ホイール ナット専用	590	2.5	655×70 ×60	15,620	606363

※TR-103WSは、ホイール専用ソケット19・21ミリが標準でセットされています。



### 自動車ホイールナット専用トルクレンチ

自動車用ホイールナットを103N・m (10.5kgf・m) のトルク値で締め付ける目的で設計された専用のトルクレンチです。

※ホイールの締め付けトルク値は、国産自動車メーカーの乗用車標準ホイール値ですので標準品以外のホイールについてはトルク値を十分にご確認の上ご使用下さい。軽自動車やトラック、RV車、また一部の特殊ホイールには適応しません。

◆ホイール専用ソケット (ソケット類) は、P12をご覧ください。➡

# Torque Wrench トルクレンチ

 差込角  
12.7  
mm

## 自動車ホイールナット専用 3ポジショントルクレンチ

TR-403PW



ITEM NO.	差込角	締め付けトルク	用途	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	定価(円)	JAN コード
TR-403PW	1/2 (12.7mm)	3ポジション 85,103,108N・m	ホイール ナット専用	500	1.9	655×70 ×60	24,600	608114
TR-403PWS	1/2 (12.7mm)	3ポジション 85,103,108N・m	ホイール ナット専用	500	2.2	655×70 ×60	26,800	608121

※TR-403PWSは、ホイール専用ソケット19・21ミリが標準でセットされています。

### 自動車ホイールナット専用トルクレンチ

自動車用ホイールナットを85、103、108N・mのトルク値で締め付ける目的で設計された専用のトルクレンチです。

 85N・m (スズキ、ニッサン軽自動車)  
103N・m (トヨタ、ダイハツ車)  
108N・m (ニッサン、ホンダ車)

※メーカー指定の締め付け設定トルク値をご確認の上ご使用ください。



エンド部を引っ張り時計回りに回して85・103・108N・mの設定トルクを調整します。

# Digital Torque Wrench デジタルトルクレンチ

 差込角  
6.35  
mm  
差込角  
9.5  
mm  
差込角  
12.7  
mm

## デジタルトルクレンチ

軽量コンパクトタイプ

WP3-135BN



ITEM NO.	差込角	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示 (N・m)	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	定価(円)	JAN コード
WP2-030BN	1/4 (6.35mm)	1.5~30	0.01	221	0.4	310×121 ×60	29,500	608350
WP3-030BN	3/8 (9.5mm)	1.5~30	0.01	221	0.4	310×121 ×60	29,800	608367
WP3-060BN	3/8 (9.5mm)	3.0~60	0.01	230	0.5	310×121 ×60	27,600	608374
WP3-085BN	3/8 (9.5mm)	8.5~85	0.1	271	0.5	310×121 ×60	29,500	608381
WP3-135BN	3/8 (9.5mm)	6.8~135	0.1	380	0.7	471×121 ×60	32,500	608398
WP4-135BN	1/2 (12.7mm)	6.8~135	0.1	380	0.7	471×121 ×60	33,800	608404
WP4-200BN	1/2 (12.7mm)	10.0~200	0.1	520	1.3	676×121 ×60	45,500	608411
WP4-340BN	1/2 (12.7mm)	17.0~340	0.1	640	1.5	676×121 ×60	51,500	608428

### デジタル表示で正確・高精度な締め付け作業ができます。しかも簡単操作。

- 右ネジ、左ネジ両方向測定可能。
- 測定精度：右 (時計回り) ±3.0%、左 (反時計回り) ±4.0%。
- 簡単操作：設定トルク到達時、ブザー音とLEDランプ点灯でトルクをお知らせします。
- 操作モードの選択が可能 (ピークホールド・トラックモード)
- 設定トルク予約機能：9件…あらかじめよく使う設定トルク値を本体に保存できます。
- 電源：単4乾電池2本 (WP4-200BNとWP4-340BNは、単3乾電池2本)
- 電池寿命：約48時間 (スタンバイ状態で約6ヶ月)
- オートスリープ機能 約5分間操作がなければ自動的に電源オフ。
- ラチェットギア数：48山

- ◆操作モードの選択が可能  
P (ピークホールドモード)  
作業中の最大トルク値を記憶。  
オーバートルクの防止や正確な締め付けができたかどうかすぐに確認できます。  
※本体に測定履歴を保存させたいときはこのモードで使用します。
- T (トラックモード)  
液晶表示部に作業中のトルクがリアルタイムに表示します。  
※最大トルク値を保持せず、作業終了時には初期設定値に戻ります。



### トルク到達度LED ランプ表示部

 ※トルク値の100%で赤ランプ  
点灯とブザーでお知らせ！

- 1 2 3 4 5 6
- 第1ランプ：設定トルク値の80%  
第2ランプ：設定トルク値の85%  
第3ランプ：設定トルク値の90%  
第4ランプ：設定トルク値の95%  
第5ランプ：設定トルク値の97.5%  
第6ランプ：設定トルク値の100%



# Digital Torque Wrench 差替式デジタルトルクレンチ

差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

差替式デジタルトルクレンチ

差込部寸法：9×12mm

WPC-135BN



WPC-085BN

WPC-060BN

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 第1ランプ：設定トルク値の80%
- 第2ランプ：設定トルク値の85%
- 第3ランプ：設定トルク値の90%
- 第4ランプ：設定トルク値の95%
- 第5ランプ：設定トルク値の97.5%
- 第6ランプ：設定トルク値の100%

※トルク値の100%で赤ランプ点灯とブザー音でお知らせ!

トルク到達度 LED ランプ表示部



液晶表示部  
起動 / 削除ボタン  
モード設定ボタン  
アップボタン  
ダウンボタン  
P：ピークホールド  
T：トラック  
操作モード表示部  
プリセットトルク選択ボタン (メモリー呼び出しM1→M2...)



取替用ヘッド差込部

◆操作モードの選択が可能

**P (ピークホールドモード)**  
作業中の最大トルク値を記憶。オーバートルクの防止や正確な締め付けができたかどうかすぐに確認できます。※本体に測定履歴を保存させたいときはこのモードで使用します。

**T (トラックモード)**  
液晶表示部に作業中のトルクがリアルタイムに表示します。※最大トルク値を保持せず、作業終了時には初期設定値に戻ります。

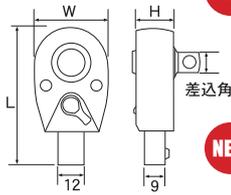
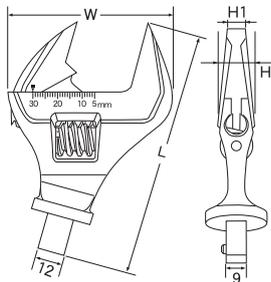
◆モンキーヘッド

WPC-A30



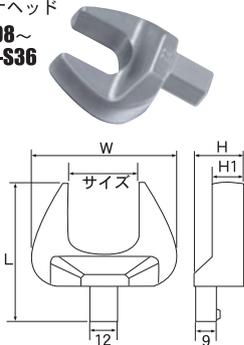
◆ラチェットヘッド

WPC-R02  
WPC-R03  
WPC-R04



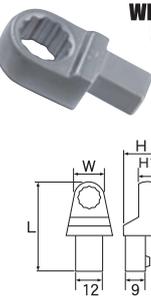
◆スパナヘッド

WPC-S08~  
WPC-S36



◆メガネヘッド

WPC-B08~  
WPC-B22



各種ヘッド装着例

ITEM NO.	トルク測定範囲	精度(%) 右回り 左回り	最少目盛 (N・m)	全長 (mm)	重量 (g)	予約機能 (件)	定価(円)	JAN コード
WPC-060BN	3.0~60N・m	±2.0 ±3.0	0.01	194	350	9	46,200	609210
WPC-085BN	4.2~85N・m	±2.0 ±3.0	0.1	234	440	9	47,800	609227
WPC-135BN	6.8~135N・m	±2.0 ±3.0	0.1	372	600	9	51,000	609234

デジタル表示で正確・高精度な締め付け作業ができます。しかも簡単操作。

- 右ネジ、左ネジ両方向測定可能。
- 測定精度：右(時計回り)±2.0%、左(反時計回り)±3.0%。
- 簡単操作：設定トルク到達時、ブザー音とLEDランプ点灯でトルクをお知らせします。
- 設定トルク予約機能：9件…あらかじめよく使う設定トルク値を本体に保存できます。
- 電源：単4乾電池2本(WPC-060BN / WPC085BN) 単3乾電池2本(WPC-135BN)
- 電池寿命：約 48時間 スタンバイ状態約6ヶ月(WPC-060BN / WPC085BN)  
約110時間 スタンバイ状態約12ヶ月(WPC-135BN)
- オートスリープ機能 約5分間操作がなければ自動的に電源オフ。

◆ヘッド交換式：  
場面や用途に合わせて  
ヘッドを簡単に交換できます。



◆ヘッド交換方法  
付属のドライバー  
で軽く突いて取り  
外します。

◆差替用ヘッドモンキーヘッド 差込部寸法 9×12mm

ITEM NO.	最大口開き (mm)	全長L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
WPC-A30	30	107	15.8	7.7	71.8	268	7,680	609265

◆差替用ヘッドラチェットヘッド 差込部寸法 9×12mm

ITEM NO.	差込角	全長L (mm)	H (mm)	W (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
WPC-R02	6.35mm	49.7	11.4	25.2	71	3,020	609272
WPC-R03	9.5mm	60.0	16.0	32.5	152	3,340	609289
WPC-R04	12.7mm	60.0	16.0	32.5	165	3,680	609296

◆差替用ヘッドスパナヘッド 差込部寸法 9×12mm

ITEM NO.	サイズ	全長L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
WPC-S08	8mm	37.9	14.7	5.7	22.0	38	1,680	609302
WPC-S10	10mm	39.9	14.7	5.7	24.8	42	1,680	609319
WPC-S12	12mm	38.8	14.7	5.7	27.5	41	1,680	609326
WPC-S13	13mm	40.0	14.7	5.7	28.8	46	1,680	609333
WPC-S14	14mm	43.0	14.7	7.7	31.5	55	1,680	609340
WPC-S15	15mm	43.5	14.7	7.7	33.5	56	1,680	609357
WPC-S16	16mm	44.0	14.7	7.7	36.0	58	1,680	609364
WPC-S17	17mm	44.0	14.7	7.7	37.7	58	1,820	609371
WPC-S19	19mm	46.0	14.7	7.7	41.6	64	1,820	609388
WPC-S21	21mm	52.0	21.5	11.0	45.2	83	2,470	609395
WPC-S22	22mm	53.0	21.5	11.0	47.3	128	2,470	609401
WPC-S24	24mm	54.1	21.5	11.0	50.8	134	2,560	609418
WPC-S26	26mm	60.0	22.0	14.0	58.7	205	2,800	609425
WPC-S27	27mm	60.0	22.0	14.0	58.7	205	2,850	609432
WPC-S29	29mm	61.6	22.0	14.0	62.7	215	2,950	609449
WPC-S30	30mm	61.6	22.0	14.0	62.7	215	3,000	609456
WPC-S32	32mm	63.1	22.0	14.0	65.2	214	3,150	609463
WPC-S36	36mm	64.3	22.0	14.0	66.5	210	3,250	609470

◆差替用ヘッドメガネヘッド 差込部寸法 9×12mm

ITEM NO.	サイズ	全長L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
WPC-B08	8mm	40.3	14.7	8.0	13.1	37	1,680	609487
WPC-B10	10mm	42.5	14.7	8.0	17.6	40	1,680	609494
WPC-B12	12mm	44.0	14.7	12.2	20.3	52	1,680	609500
WPC-B13	13mm	44.5	14.7	12.2	21.1	52	1,680	609517
WPC-B14	14mm	45.5	14.7	12.2	23.4	53	1,680	609524
WPC-B15	15mm	46.3	14.7	12.2	24.4	54	1,680	609531
WPC-B16	16mm	47.0	14.7	13.2	26.4	57	1,820	609548
WPC-B17	17mm	48.0	14.7	13.2	27.4	56	1,820	609555
WPC-B19	19mm	49.5	14.7	13.2	31.0	64	1,820	609562
WPC-B21	21mm	50.5	14.7	14.7	33.4	69	2,470	609579
WPC-B22	22mm	51.5	14.7	14.7	35.0	71	2,470	609586

トルクレンチ類

# Tool Kit 202 Series ツールキット202シリーズ



ツールキットのポータブルタイプです。  
**廻す・つかむ・切る**の機能はこのシリーズで万全です。  
 工具箱に余裕があるため、工具が増えても充分に対応できます。  
 是非、車に積んでおきたいキットです。

## 34PC.ツールキット 202-01M

差込角 9.5mm  
 差込角 12.7mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
202-01M	34PC.ツールキット	5.5	40,810	680332
セット入組明細				
9	ウェーブソケット(12PT.)	8・9・10・11・12・13・14・17・19mm		
4	ウェーブディープソケット	8・10・12・14mm		
2	マグネチックスパークプラグソケット	16・21mm		
1	フレックススタビライゼット	130mm		
1	フレックスハンドル	230mm		
2	エクステンションバー	150・250mm		
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	アダプター	3/8(-)×1/2(+)		
4	ウェーブソケット(12PT.)	19・21・22・24mm		
2	スクリュードライバ	●5mm×75 ●6mm×100		
2	スクリュードライバ	⊕No.1×75 ⊕No.2×100		
1	プライヤー	200mm		
1	ラジオペンチ	150mm		
1	強力ニッパー	150mm		
2	ソケットハンガーユニット	275mm		
1	マット	93×345mm		
1	ツールボックス#202	360×230×140mm		

## 33PC.ツールキット 202-02M

差込角 9.5mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
202-02M	33PC.ツールキット	5.0	38,280	680349
セット入組明細				
9	ウェーブソケット(12PT.)	8・9・10・11・12・13・14・17・19mm		
4	ウェーブディープソケット	8・10・12・14mm		
2	マグネチックスパークプラグソケット	16・21mm		
5	ヘックスピッドソケット	3・4・5・6・8mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
2	エクステンションバー	150・250mm		
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
2	スクリュードライバ	●5mm×75 ●6mm×100		
2	スクリュードライバ	⊕No.1×75 ⊕No.2×100		
1	プライヤー	200mm		
1	ラジオペンチ	150mm		
1	強力ニッパー	150mm		
2	ソケットハンガーユニット	275mm		
1	マット	93×345mm		
1	ツールボックス#202	360×230×140mm		

# Tool Kit 202 Series ツールキット202シリーズ

差込角  
12.7  
mm

25PC.ツールキット  
202-03M



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
202-03M	25PC.ツールキット	6.0	37,400	680356
セット入組明細				
10	ウェーブソケット(12PT.)	10・11・12・13・14・17・19・21・22・24mm		
2	マグネチックスパークプラグソケット	16・21mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	250mm		
2	エクステンションバー	125・250mm		
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
2	スクリュードライバ	⊖5mm×75・⊖6mm×100		
2	スクリュードライバ	⊕No.1×75・⊕No.2×100		
1	プライヤー	200mm		
1	ラジオペンチ	150mm		
1	強力ニッパー	150mm		
2	ソケットハンガーユニット	275mm		
1	マット	93×345mm		
1	ツールボックス#202	360×230×140mm		

ツールキット類

36PC.ツールキット  
202-04M

差込角 6.35mm  
差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
202-04M	36PC.ツールキット	5.4	40,590	680363
セット入組明細				
7	スタンダードソケット(6PT.)	5・5.5・6・7・8・9・10mm		
1	フレックススタビラチェット	100mm		
8	ウェーブソケット(12PT.)	8・9・10・11・12・13・14・17mm		
4	ウェーブディープソケット	8・10・12・14mm		
2	マグネチックスパークプラグソケット(18mm:ゴムキャッチ)	16・18mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
2	エクステンションバー	150・250mm		
1	アダプター	3/8(-)×1/2(+)		
1	スタッドプラー	6mm		
2	スクリュードライバ	⊖5mm×75・⊖6mm×100		
2	スクリュードライバ	⊕No.1×75・⊕No.2×100		
1	プライヤー	200mm		
1	ラジオペンチ	150mm		
1	強力ニッパー	150mm		
2	ソケットハンガーユニット	275mm		
1	マット	93×345mm		
1	ツールボックス#202	360×230×140mm		

13PC.ツールキット  
200AT

差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
200AT	13PC.ツールキット	5.7	44,000	685597
セット入組明細				
4	ウェーブディープソケット	8・10・12・14mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
1	フレックススタビラチェット	140mm		
1	ロングフレックスハンドル	450mm		
5	ロングコンビネーション	14・17・19・21・22mm		
1	ソケットハンガーユニット			
1	ツールボックス#202	360×230×140mm		

自動車の足回りの作業でよく使用されるハンドツールをコンパクトにまとめた工具セットです。

# Tool Kit MB Series ツールキットMBシリーズ

様々な場面の  
メンテナンスフィールドに対応すべく、**4機能を備えた、整備用ツールキット**です。

- 「廻す」** ■Socket  
 ■Spark Plug Socket  
 ■Ratchet Handle  
 ■Flex Handle  
 ■Extension Bar  
 ■Free Angle  
 Universal Joint  
 ■Offset Box Wrench  
 ■Combination Wrench  
 ■Driver
- 「つかむ」** ■Wrench  
 ■Water Pump Plier  
 ■Plier
- 「切る」** ■Cutter
- 「打つ」** ■Hammer

## 3/8"DR.47PC.整備用ツールキット MB301

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
MB301	47PC.ツールキット	11.8	85,800	681384
セット入組明細				
5	シャローソケット(6PT.)		8・10・12・13・14mm	
2	ウェーブソケット(6PT.)		17・19mm	
4	ウェーブディープソケット		8・10・12・14mm	
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)		190mm	
1	フレックスハンドル		225mm	
2	エクステンションバー		75・150mm	
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
2	マグネチックスパークプラグソケット		16・21mm	
6	メガネレンチ		8×10・10×12・12×14・14×17・19×21・22×24mm	
5	コンビネーションレンチ		8・10・12・13・14mm	
2	スクリュードライバー		⊖5mm×75・⊖6mm×100	
3	スクリュードライバー		⊕No.1×75・⊕No.2×100・⊕No.3×150	
1	差替式スタビードライバー		⊕No.2×6mm	
2	ベビードライバー		⊕No.0・⊖3mm	
2	バードライバー		⊕No.2・⊖6.3mm	
1	モンキーレンチ		300mm	
1	プライヤー		200mm	
1	ポンププライヤー		250mm	
1	ラジオベンチ		150mm	
1	強力ニッパー		150mm	
1	ボールペンハンマー		16オンス	
1	ソケットハンガーユニット		220mm	
1	ツールボックス#MB		410×200×230mm	

ツールキット類

## 1/2"DR.43PC.整備用ツールキット MB401

差込角  
12.7  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
MB401	43PC.ツールキット	12.8	85,800	681391
セット入組明細				
9	ウェーブソケット		10・12・13・14・17・19・21・22・24mm	
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)		250mm	
1	フレックスハンドル		300mm	
1	エクステンションバー		125mm	
1	マグネチックスパークプラグソケット		21mm	
6	メガネレンチ		8×10・10×12・12×14・14×17・19×21・22×24mm	
5	コンビネーションレンチ		8・10・12・13・14mm	
2	スクリュードライバー		⊖5mm×75・⊖6mm×100	
3	スクリュードライバー		⊕No.1×75・⊕No.2×100・⊕No.3×150	
1	差替式スタビードライバー		⊕No.2×6mm	
2	ベビードライバー		⊕No.0・⊖3mm	
2	バードライバー		⊕No.2・⊖6.3mm	
1	モンキーレンチ		300mm	
1	プライヤー		200mm	
1	ポンププライヤー		250mm	
1	ラジオベンチ		150mm	
1	強力ニッパー		150mm	
1	ボールペンハンマー		16オンス	
1	ソケットハンガーユニット		220mm	
1	ツールボックス#MB		410×200×230mm	

# Tool Kit 200 Series ツールキット200シリーズ

差込角  
9.5mm

14PC.ツールキット  
200-01M



ツールキットのトライアルタイプです。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
200-01M	14PC.ツールキット	1.3	19,800	603065
セット入組明細				
7	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
2	エクステンションバー	75・150mm		
1	モンキーレンチ	200mm		
1	プライヤー	200mm		
1	スクリュードライバ	●6mm×100		
1	スクリュードライバ	⊕No.2×100		
1	キャンバス地製ポーチ型ケース (ソケットハンガー付)			

廻す・つかむの機能は万全です。持ち運び、整理保管の事を考えたソケットハンガー付き布製ポーチを使用。TOOLへのこだわり、そして少しオシャレでいたい、そんな仲間に使ってほしい。

19PC.ツールキット  
200-02M



差込角  
9.5mm

72山で本締め作業ができるギアレッチを標準装備。狭い場所や障害物がありハンドルの振り幅が制限されている時でも効率良く作業できます。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
200-02M	19PC.ツールキット	1.7	39,600	603072
セット入組明細				
7	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
2	エクステンションバー	75・150mm		
1	モンキーレンチ	200mm		
1	プライヤー	200mm		
1	スクリュードライバ	●6mm×100		
1	スクリュードライバ	⊕No.2×100		
5	コンビネーションレンチ (ギアレッチ)	8・10・12・14・17mm		
1	キャンバス地製ポーチ型ケース (ソケットハンガー付)			

ツールキット類

# Tool Kit For VWs ツールキット200シリーズ

VW整備に最適な基本工具セット

フォルクスワーゲンオーナーのための専用キット。

差込角  
9.5mm

19PC.ツールキット  
200-VWK



ミラー加工が施されているハイグレード仕様。愛車の車載工具としても最適です。プラグ交換など日常のメンテナンス作業から簡単な修理まで対応できる豊富な内容です。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
200-VWK	19PC.ツールキット	2.1	27,280	603881
セット入組明細				
9	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・11・12・13・14・17・19・21mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
2	エクステンションバー	75・150mm		
1	マグネチックスパークプラグソケット	21mm		
3	コンビネーションレンチ	10・12・13mm		
1	プライヤー	200mm		
1	差替式スクリュードライバ	●6mm×⊕No.2		
1	VベルトC7 9.5×905			
1	キャンバス地製ポーチ型ケース (ソケットハンガー付)			

65PC.ツールキット  
303-VWK



上部スペース部



引出し1段目



引出し3段目



※引出し2段目はフリースペースです。

## VWワーゲン専用エグゼクティブツールキット

Pro-Autoとワーゲン専門プロショップのガレージバッグがコラボレート。フォルクスワーゲン整備に欠かせないツールをセレクト、このセットさえあればOK! という豊富な内容のハイグレード仕様をあなたも是非!

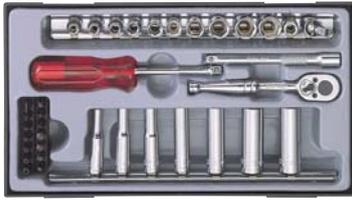
差込角  
9.5mm

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
303-VWK	65PC.ツールキット	19.5	OPEN	605977
セット入組明細				
10	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・11・12・13・14・15・17・19・21mm		
7	ウェーブディープソケット	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
1	フレックススタビラチェット(コンパクトタイプ)	115mm		
6	ヘックスビットソケット	3・4・5・6・8・10mm		
2	エクステンションバー	75・150mm		
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	マグネチックスパークプラグソケット	21mm		
2	ヘックスビットカブラー&ヘックスビット(六角)	17mm		
7	コンビネーションレンチ	8・10・12・13・14・17・19mm		
4	メガネレンチ	8×10・12×14・11×13・17×19mm		
1	ハーフムーンレンチ	11×13mm		
2	スクリュードライバ	●5mm×75・●6mm×100		
3	スクリュードライバ	⊕No.1×75・⊕No.2×100・⊕No.3×150		
1	差替式スタビードライバ	●6mm×⊕No.2		
1	ボールペンハンマー	16オンス		
1	プラスチックハンマー	16オンス		
1	ラジオペンチ	150mm		
1	強力ニッパー	150mm		
1	ペンチ	175mm		
1	プライヤー	200mm		
1	ウォーターポンププライヤー	250mm		
1	モンキーレンチ	300mm		
3	ソケットハンガーユニット	220mm		
2	アクセサリハンガーユニット	220mm		
4	専用マスターケース	270×150mm		
1	ツールボックス#983030	559×305×334mm		

# Tool Kit PA Series ツールキットPAシリーズ

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.ツールキット40PC.  
PA2400



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA2400	1/4"DR.ツールキット40PC.	1.1	24,750	603249
セット入組明細				
10	スタンダードソケット(6PT.) 5・5.5・6・7・8・9・10・11・12・13mm			
7	ディープソケット 5.5・6・7・8・10・12・13mm			
1	ラチェットハンドル 115mm			
1	エクステンションバー 100mm			
1	スピナーハンドル 150mm			
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	ヘックスビットカブラー			☒ × ☑
14	ドライバビット ◎3・4・5・6 ⊕No.1・2・3 ⊖4・7 ⊕T10・15・20・25・30			
2	ソケットハンガーユニット 220mm			
2	ビットホルダー 7PC用			
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース) 270×150mm			

3/8"DR.ツールキット16PC.  
PA3160

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA3160	3/8"DR.ツールキット16PC.	1.3	18,480	603256
セット入組明細				
11	ウェーブソケット(6PT.) 7・8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm			
1	ラチェットハンドル(プッシュ式) 190mm			
2	エクステンションバー 75・150mm			
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	ソケットハンガーユニット 220mm			
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース) 270×150mm			

3/8"DR.ハンガーシリーズ20PC.  
PA3200

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA3200	3/8"DR.ハンガーシリーズ20PC.	1.4	23,100	603263
セット入組明細				
7	ウェーブディープソケット 8・10・12・13・14・17・19mm			
2	マグネチックパークプラグソケット 16・21mm			
9	スペシャルビットソケット ⊕ T10・15・20・25・27・30・40・45・50			
2	ソケットハンガーユニット 220mm			
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース) 270×150mm			

3/8"DR.ハンガーシリーズ17PC.  
PA3170

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA3170	3/8"DR.ハンガーシリーズ17PC.	1.3	17,380	603270
セット入組明細				
7	ウェーブディープソケット 8・10・12・13・14・17・19mm			
2	マグネチックパークプラグソケット 16・21mm			
6	ヘックスビットソケット ◎3・4・5・6・8・10			
2	ソケットハンガーユニット 220mm			
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース) 270×150mm			

# Tool Kit PA Series ツールキットPAシリーズ

差込角  
9.5mm

3/8"DR.ハンガーシリーズ17PC  
PA3171



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA3171	3/8"DR.ハンガーシリーズ17PC.	0.9	16,280	603287
セット入組明細				
9	スペシャルビットソケット	⊕ T10・15・20・25・27・30・40・45・50		
6	ヘックスビットソケット	⊕ 3・4・5・6・8・10		
2	ソケットハンガーユニット			220mm
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース)			270×150mm

コンビネーションセット7PC.  
PA4367



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA4367	コンビネーションセット/ギアレレンチ7PC.	0.9	27,800	603294
セット入組明細				
7	コンビネーションレンチ/ギアレレンチ	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース)			270×150mm

アクセサリセット1 6PC.  
PA5377



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA5377	アクセサリセット1 6PC.	1.2	8,360	603300
セット入組明細				
1	プライヤー			200mm
1	ウォーターポンププライヤー			250mm
2	スクリュードライバー	⊖ 5mm×75・⊖ 6mm×100		
2	スクリュードライバー	⊕ No.1×75・⊕ No.2×100		
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース)			270×150mm

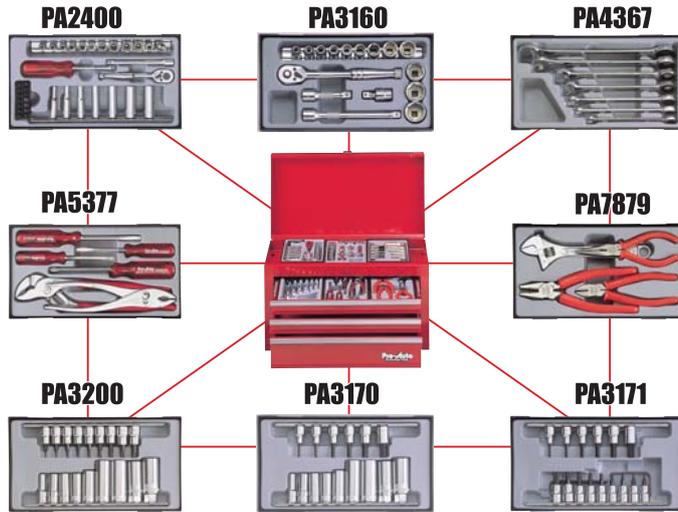
アクセサリセット2 4PC.  
PA7879



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA7879	アクセサリセット2 4PC.	1.0	12,760	603317
セット入組明細				
1	ベンチ			175mm
1	ラジオベンチ			150mm
1	強力ニッパー			150mm
1	モンキーレンチ			200mm
1	専用トレイ			
1	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース)			270×150mm

# Tool Kit 303 Series ツールキット303シリーズ

ツールキット303シリーズ



**TOOL CUSTOM ORDER システム**

**Tool Kit 303 Series =**  
ツールキット303シリーズ

**Tool Kit PA Series +**  
ツールキットPAシリーズ

**Tool Box**  
ツールボックス  
983030

PA2400 PA3171  
PA3160 PA4367  
PA3200 PA5377  
PA3170 PA7879

整理保管・実用性・耐久性のコンセプトから誕生した、プロ・オート303シリーズ。多種多様なTOOLを使用するメカニックの様々なニーズに応えるべく、8種類のアイテムから自分に合った最高の組み合わせをお選びください。

ツールキット類

## Tool Kit PA Series

ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA2400	■(差込角6.35mm) ツールキット40PC.	270×150	1.1	24,750	603249
PA3160	■(差込角9.5mm) ツールキット16PC.	270×150	1.3	18,480	603256
PA3200	■(差込角9.5mm) ハンガーシリーズ20PC. (ディープ・プラグソケット&スペシャルビットセット)	270×150	1.4	23,100	603263
PA3170	■(差込角9.5mm) ハンガーシリーズ17PC. (ディープ・プラグソケット&ヘックスビットセット)	270×150	1.3	17,380	603270
PA3171	■(差込角9.5mm) ハンガーシリーズ17PC. (スペシャルビット&ヘックスビットセット)	270×150	0.9	16,280	603287
PA4367	コンビネーションセット/ギアレレンチ7PC.	270×150	0.9	27,800	603294
PA5377	アクセサリセット-1 6PC. (プライヤー・ドライバーセット)	270×150	1.2	8,360	603300
PA7879	アクセサリセット-2 4PC (ペンチ・ラジオペンチ・強力ニッパー&モンキーレンチセット)	270×150	1.0	12,760	603317
983030PS	マスターケース(プラスチックABS樹脂ケース) 専用トレイ 6種類	270×150	0.2	2,200	603355
983030	ツールボックス#303(赤色) 3段引出し	559×305×334	11	45,540	603324

## Tool Kit 303 Series

**TOOL CUSTOM ORDER システム**

商品名	303-01M	303-02M	303-03M	303-04M	303-05M	303-06M	303-07M	303-08M
PA2400 ■(差込角6.35mm) ツールキット40PC.	●	●	●					●
PA3160 ■(差込角9.5mm) ツールキット16PC.				●	●	●	●	●
PA3200 ■(差込角9.5mm) ハンガーシリーズ20PC. ディープ・プラグソケット&スペシャルビットセット					●	●	●	●
PA3170 ■(差込角9.5mm) ハンガーシリーズ17PC. ディープ・プラグソケット&ヘックスビットセット					●	●	●	●
PA3171 ■(差込角9.5mm) ハンガーシリーズ17PC. スペシャルビット&ヘックスビットセット								
PA4367 コンビネーションセット/ギアレレンチ7PC.		●	●			●	●	●
PA5377 アクセサリセット-1 6PC. プライヤー・ドライバーセット			●				●	●
PA7879 アクセサリセット-2 4PC ペンチ・ラジオペンチ・強力ニッパー&モンキーレンチセット			●				●	●
983030 ツールボックス#303(赤色) 3段引出し	●	●	●	●	●	●	●	●
定価(円)	69,300	100,100	121,000	63,800	81,400	111,100	133,100	157,300
JANコード	603089	603096	603102	603119	603126	603133	603140	603157

**ご 注 意**

- PA3200とPA3170は、ディープ・プラグソケットセットが共通。
- PA3200とPA3171は、スペシャルビットセットが共通。
- PA3170とPA3171は、ヘックスビットセットが共通のため、ご購入の際にはご注意ください。
- また、それぞれのハンガーセットの単品でのご購入もできます。  
TYPE-A ディープ・プラグソケットセット (ケース入)  
TYPE-B スペシャルビットセット (ケース入)

# Tool Kit TT-Series ツールキットTTシリーズ

差込角  
9.5mm

3/8"DR.41PC.スターターツールキット  
TT-3805



上部スペース部



引出し1段目

引出し2段目



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TT-3805	3/8"DR.41PC.スターターツールキット	10.3	OPEN	606592
セット入組明細				
7	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19mm		
4	ウェーブディープソケット	8・10・12・14mm		
1	スーパーテララチェット72Z	195mm		
2	スパークプラグソケット	16・21mm		
1	エクステンションバー	75mm		
6	コンビネーションレンチ	8・10・12・13・14・17mm		
1	スクリュードライバー	6mm×100		
2	スクリュードライバー	No.1×75・No.2×100		
9	ボールポイントキーレンチセット	1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm		
1	モンキーレンチ	250mm		
1	ボールペンハンマー	12OZ		
1	プライヤー	200mm		
1	強力ニッパー	150mm		
1	ラジオペンチ	150mm		
2	ソケットハンガーユニット	220mm		
1	マグネットソケットインサート			
1	2段式ツールボックス	500×220×240mm		



歯数72山のギアを採用。細やかな送り角度で抜群の作業性と耐久性を両立!



クイックリリース機構でソケットの脱着がカンタン!

コンパクトな軽量ボックスに必要最小限のツールを厳選。入門・移動・車載用としてお勧めです。



ツールキット類

3/8"DR.48PC.ツールキット  
TT-4803L

差込角  
9.5mm



上部スペース部



引出し1段目



引出し2段目

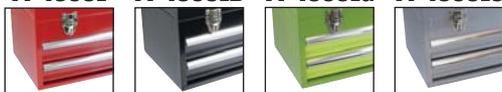


※引出し2段目のトレーはございません。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TT-4803L	3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス：レッド	13.5	OPEN	606622
TT-4803LB	3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス：ブラック	13.5	OPEN	606639
TT-4803LG	3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス：グリーン	13.5	OPEN	606646
TT-4803LS	3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス：シルバー	13.5	OPEN	606653
セット入組明細				
9	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19・21・22mm		
6	ウェーブディープソケット	8・10・12・14・17・19mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)	190mm		
3	エクステンションバー	75・150・250mm		
1	ユニバーサルジョイント			
3	スペシャルビットソケット	T20・25・30		
3	ヘックスビットソケット	4・5・6mm		
4	メガネレンチ	8×10・10×12・11×13・14×17mm		
5	コンビネーションレンチ	10・12・13・14・17mm		
1	プライヤー	200mm		
1	モンキーレンチ	250mm		
1	強力ニッパー	150mm		
1	ラジオペンチ	150mm		
2	スクリュードライバー	5mm×75・6mm×100		
3	スクリュードライバー	No.1×75・No.2×100・No.3×150		
1	ソケットハンガーユニット	275mm		
2	ソケットハンガーユニット	220mm		
1	マグネットソケットインサート			
1	ベアリング式2段引出しツールボックス	555×240×220mm		

様々なメンテナンスフィールドに対応できます。廻す、つかむ、切る3機能は万全です。差込角9.5ミリのベーシックな定番のセット!

TT-4803L TT-4803LB TT-4803LG TT-4803LS



レッド・ブラック・グリーン・シルバーの4色よりお選びください。

◆ツールボックス (ツールボックス類) は、P61をご覧ください。➡

2段引き出しはベアリング式



軽くスムーズなスライド。内部にツール等を入れても指先だけで簡単に開閉できます。

# Tool Kit TT-Series ツールキットTTシリーズ

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.40PC.ツールキット  
TT-4003



上部スペース部



引出し1段目



引出し2段目



※引出し2段目のトレイはございません。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TT-4003	1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:レッド	15.7	OPEN	606721
TT-4003B	1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:ブラック	15.7	OPEN	606738
TT-4003G	1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:グリーン	15.7	OPEN	606745
TT-4003S	1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:シルバー	15.7	OPEN	606752

セット入組明細

13	ウェーブソケット(12PT.)			
	10・11・12・13・14・17・19・21・22・24・27・30・32mm			
2	スパークプラグソケット			16・21mm
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)			250mm
1	強化型フレックスハンドル			450mm
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	エクステンションバー			125mm
5	メガネレンチ	8×10・12×14・14×17・19×21・22×24mm		
5	コンビネーションレンチ	10・12・13・14・17mm		
1	プライヤー			200mm
1	モンキーレンチ			250mm
1	強力ニッパー			150mm
1	ラジオペンチ			150mm
2	スクリュードライバ	5mm×75・6mm×100		
3	スクリュードライバ	No.1×75・No.2×100・No.3×150		
1	ソケットハンガーユニット			420mm
1	マグネットソケットインサート			
1	ベアリング式2段引出しツールボックス			555×240×220mm

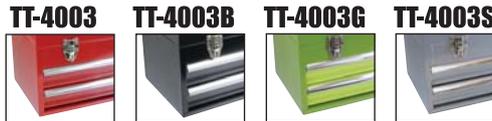
トルクフルな作業が要求される中・大型車、また足回り等の整備に最適です。  
差込角12.7ミリのベーシックな定番のセット!

**強化型ロングフレックスハンドルを標準装備**

全長450mm。トルクの掛けやすいロングタイプがお勧めです。



2段引き出しはベアリング式



レッド・ブラック・グリーン・シルバーの4色よりお選びください。

◆ツールボックス (ツールボックス類) は、P61をご覧ください。



軽くスムーズなスライド。内部にツール等を入れても指先だけで簡単に開閉できます。

ツールキット類

# 3/8"DR.52PC.ツールキット (インチサイズ) TT-5203A

差込角  
9.5  
mm



上部スペース部



引出し1段目



引出し2段目



※引出し2段目のトレイはございません。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TT-5203A	3/8"DR.52PC.ツールキット(インチサイズ)	14.3	OPEN	606769

セット入組明細

10	ソケット(6PT.)			
	3/8・7/16・1/2・9/16・5/8・11/16・3/4・13/16・7/8・15/16"			
6	ウェーブディープソケット	3/8・7/16・1/2・9/16・5/8・3/4"		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)			190mm
3	エクステンションバー			75・150・250mm
1	ユニバーサルジョイント			
7	ヘックスビットソケット	1/8・5/32・3/16・7/32・1/4・5/16・3/8"		
4	メガネレンチ	1/4×5/16・3/8×7/16・1/2×9/16・5/8×11/16"		
5	コンビネーションレンチ	3/8・7/16・1/2・9/16・5/8"		
1	プライヤー			200mm
1	モンキーレンチ			250mm
1	強力ニッパー			150mm
1	ラジオペンチ			150mm
2	スクリュードライバ	5mm×75・6mm×100		
3	スクリュードライバ	No.1×75・No.2×100・No.3×150		
1	ボールペンハンマー			12OZ
1	ソケットハンガーユニット			275mm
2	ソケットハンガーユニット			220mm
1	マグネットソケットインサート			
1	ベアリング式2段引出しツールボックス			555×240×220mm

様々なメンテナンスフィールドに対応できるツールキット。  
廻す、つかむ、切るの3機能は万全です。  
差込角9.5mm、待望の**インチサイズ**のセットです。



力が入れやすいグリップ形状

スパナが掛けられる六角ナット

大きく叩きやすい座金(5/16"六角穴付き)



スパナが掛けられるため増し締め作業に最適です。

# Tool Kit TT-Series ツールキットTTシリーズ

3/8"DR.120PC.スペシャルツールキット  
TT-120L

差込角  
9.5mm



ツールキット類

### Spline Socket

HEX 六角ソケット 角が鋭くなった六角  
ROUNDED OFF 角が丸くなった六角  
TORX トルクス  
SPLINE スプライン

**スプラインソケットは...**  
一つのサイズでいろんなネジに対応できます。

【マグネットソケットインサート&マグネットトレー丸型】

上部スペース部



引出し1段目



引出し2段目



引出し3段目



【デジタルトルクレンチ】



デジタル表示で簡単、正確、高精度な締め付け作業ができます。しかも簡単操作!

◆デジタルトルクレンチ(トルクレンチ類)は、P41をご覧ください。

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TT-120L	3/8"DR.120PC.スペシャルツールキット ボックス:レッド	21.8	OPEN	607957
TT-120LB	3/8"DR.120PC.スペシャルツールキット ボックス:ブラック	21.8	OPEN	607964
TT-120LS	3/8"DR.120PC.スペシャルツールキット ボックス:シルバー	21.8	OPEN	607971

セット入組明細

12	3/8" スプラインソケット 8・10・11・12・13・14・15・17・19・21・22・24mm			
8	3/8" スプラインディーゾソケット 8・10・12・13・14・17・19・21mm			
4	3/8" ヘックスビットソケット 4・5・6・8mm			
1	3/8" フリーアングルユニバーサルジョイント			
4	ダブルフレックスロックギアレレンチ 8×10・10×12・12×14・13×17mm			
1	3/8" 強力型フレックスハンドル 300mm			
5	メガレンチ 10×12・11×13・14×17・19×21・22×24mm			
1	3/8" 伸縮式フレックスロックラチェット 6段階調整可能255mm (最大370mm)			
3	3/8" ウォーブルロックエクステンションバー 75・150・250mm			
2	3/8" スパークプラグソケット(マグネット式) 16・21mm			
31	ミニリバースギアラチェットセット			
1	プライヤー 200mm			
1	モンキーレンチ 250mm			
1	強力ニッパー 150mm			
1	ラジオペンチ 150mm			
5	リバースギアレレンチ 10・12・13・14・17mm			
5	リバースギアレレンチ用ゴースルーソケット 10・12・13・14・17mm			
1	ドライブ角変換アダプター (六角対辺サイズ13mm)			
1	ビット変換アダプター (六角対辺サイズ10mm)			
1	ボールペンハンマー 12オンス			
2	スタビドライバー 12オンス No.2・6mm			
3	貫通式スクリュードライバー No.1×75・No.2×100・No.3×150mm			
3	貫通式スクリュードライバー 5×75・6×100・8×150mm			
1	フレックスフレアナットレンチ 10×12mm			
1	ウォーターポンププライヤー 250mm			
7	ピストル型ギアドライバー ビット収納機能付き(6pc)			
1	スタビギアドライバー			
1	マグネットトレー丸型 φ150×41mm			
10	マグネットソケットインサート(貫通式) 10・11・12・13・14・15・16・17・18・19mm			
1	3/8" デジタルトルクレンチ(測定範囲3.0~60N・m) 230mm			
1	ベアリング式3段引出しツールボックス L557×W245×H275mm			

## 機能性、実用性、耐久性を兼ね備えたデラックスなツールキット。

72山で本締め作業ができる伸縮式フレックスロックラチェットとダブルフレックスロックギアレレンチとリバースギアレレンチ。ソケットは一つのサイズでいろんなネジに対応できるスプラインソケットを標準で装備、インチサイズにも対応できます。充実したセット内容のデラックスモデル!

【伸縮式フレックスロックラチェット】  
ワンタッチロック機構  
180°首振りOK!!  
12段階角度調整可能!!  
伸縮自在  
6段階ポジション長さ調整可能

【リバースギアレレンチ】  
リングストップ  
ボール途中にあるナットでもリングストップにより確実にホールドし、作業性が大幅アップ。

180°首振りOK!!  
ワンタッチロック機構

送り角5度(キア数72山) 本締めOK

ゴースルーソケット装着例  
貫通式、長く突き出したボルトでも問題ない!

差込角 9.5mm (対辺サイズ13)  
差込角 6.35mm

■リバースギアレレンチセット 標準付属品 装着例  
アタッチメントの組み合わせにより様々な場面で活躍します。

【ウォーブルロックエクステンションバー】

◆ウォーブルロック機能  
スパナ等で挟んで回せます。増し締め作業に最適です。対辺寸法17ミリ。  
通常のエクステンションとウォーブルタイプ(首振りタイプ)のエクステンションの2通りの使い方ができます。

力が入れやすいグリップ形状  
大きく叩きやすい座金(8mm六角穴付き)  
スパナが掛けられる六角ナット

No.TT-120L No.TT-120LB No.TT-120LS



ボックスはレッド・ブラック・シルバーの3色よりお選び頂けます。

◆ツールボックス(ツールボックス類)は、P61をご覧ください。

頑丈な両サイドハンドル付 持ち運びに便利。



3段引出しはボールベアリング式

軽くスムーズなスライド。内部にツール等を入れても指先だけで簡単に開閉できます。

# Socket Wrench Set ソケットレンチセット

差込角  
6.35mm

1/4"DR.23PC.ソケットセット  
PA423



ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA423	1/4"DR.23PC.ソケットセット	160×85×33	0.5	OPEN	682305
セット入組明細					
12	ウェーブソケット(6PT.) 4・4.5・5・5.5・6・7・8・10・11・12・13・14mm				
1	スタビラチェットハンドル(プッシュ式)			100mm	
1	ウォーブルエクステンションバー			100mm	
2	ドライバービット(プラス)			No.1・No.2	
6	ドライバービット(スペシャル)			T10・15・20・25・27・30	
1	ビットホルダー				



# Socket Wrench Set ソケットレンチセット

差込角  
9.5mm

3/8"DR.39PC.ソケットセット  
PA855



**[ブローケース]**  
軽量かつ丈夫なブローケースを採用。移動の際にも便利です。

ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA855	3/8"DR.39PC.ソケットセット	350×190×60	2.8	OPEN	682299
セット入組明細					
17	ウェーブソケット(6PT.)	6・7・8・9・10・11・12・13・14mm			
7	ウェーブディープソケット(6PT.)	15・16・17・18・19・21・22・24mm			
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)			195mm	
3	エクステンションバー			75・100・150mm	
1	ユニバーサルジョイント				
8	ドライバービット(スペシャル)			T20・25・27・30・40・45・50・55	
1	ビットホルダー				
1	スライディングTヘッドアダプター				



**[ラチェットハンドル]**  
■クイックリリース機構でソケットの脱着がカンタン!  
■細やかな送り角度で抜群の作業性と耐久性を両立!

# Socket Wrench Set ソケットレンチセット

差込角  
6.35mm

1/4"DR.42PC.  
アンチロールソケットレンチセット  
PA442PG



ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA442PG	1/4"DR.42PC.アンチロールソケットレンチセット	253×140×53	1.1	13,600	607124
セット入組明細					
13	アンチロールソケット(6PT.)	4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12・13・14mm			
1	ピストル型ギアドライバー(ギア数45山)				
1	ビットアダプター			50mm	
1	ビットアダプター			140mm	
1	ソケットアダプター			100mm	
7	ドライバービット	スペシャル		T10・15・20・25・27・30・40	
7	ドライバービット	TS		TS10・15・20・25・27・30・40	
5	ドライバービット	ヘックス		3・4・5・6・8	
3	ドライバービット	プラス		No.1・No.2・No.3	
3	ドライバービット	マイナス		4・5.5・6.5	



# Socket Hanger Set ソケットセット

差込角  
6.35mm

1/4"DR.13PC.アンチロールソケットセット  
PA213AR



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA213AR	1/4"DR.13PC.アンチロールソケットセット	0.2	5,860	607117
セット入組明細				
13	アンチロールソケット(6PT.)			4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12・13・14mm
1	ソケットハンガーユニット			240mm

**[アンチロールソケット]**  
■独自のデザイン形状によりソケットが回転して転がるのを防ぎます。  
■見やすいサイズ表示

ソケットレンチ類

# Socket Wrench Set Spline Series

## スプラインシリーズ

スプラインソケットは...  
一つのサイズでいろんなネジに対応することができます。

差込角  
9.5mm



### 3/8" スプラインソケットサイズ適応表

mm	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	24
六角	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
六角	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
六角	5/16	3/8	7/16	15/32	1/2		5/8			3/4	13/16	7/8	15/16
六角	E10	E12	E14	E16		E18			E22	E24			

#### [ラチェットハンドル]

- クイックリリース機構でソケットの脱着がカンタン!
- 細やかな送り角度で抜群の作業性と耐久性を両立!



ソケットレンチ類

### 3/8"DR. 39PC.スプラインソケットセット PA839



ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA 839	39PC.スプラインソケットセット	350X190X60	2.7	OPEN	605236
セット入組明細					
13	スプラインソケット	8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm			
7	スプラインディープソケット	8・10・12・13・14・17・19mm			
2	スパークプラグソケット	16・21mm			
2	エクステンションバー	75・150mm			
1	スライディングTヘッド	(-) x (+)			
1	ユニバーサルジョイント				
1	ビットアダプター				
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)				
3	ドライバービット(プラス)	No.1・No.2・No.3			
3	ドライバービット(マイナス)	4・5.5・7mm			
2	ドライバービット(ヘックス)	5・6mm			
3	ドライバービット(スペシャル)いじり止め穴付き	T10・15・20			

### 3/8"DR. 38PC.スプラインコンビセット PA838



[スプラインコンビネーション]  
と専用収納ホルダー

ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA 838	38PC.スプラインコンビセット	350X190X60	2.6	OPEN	605229
セット入組明細					
13	スプラインソケット	8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm			
1	エクステンションバー	150mm			
1	スライディングTヘッド	(-) x (+)			
1	ユニバーサルジョイント				
1	ビットアダプター				
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)				
3	ドライバービット(プラス)	No.1・No.2・No.3			
3	ドライバービット(マイナス)	4・5.5・7mm			
2	ドライバービット(ヘックス)	5・6mm			
3	ドライバービット(スペシャル)いじり止め穴付き	T10・15・20			
9	スプラインコンビネーションレンチ	8・10・11・12・13・14・15・17・19mm			

### 3/8"DR. 49PC.スプラインソケットセット PA849



[トルクレンチ]  
測定範囲21~105N・m  
最少目盛り1N・m

ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA 849	49PC.スプラインソケットセット	460X270X75	4.5	OPEN	605212
セット入組明細					
13	スプラインソケット	8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm			
7	スプラインディープソケット	8・10・12・13・14・17・19mm			
2	スパークプラグソケット	16・21mm			
2	エクステンションバー	75・150mm			
1	スライディングTヘッド	(-) x (+)			
1	ユニバーサルジョイント				
1	ビットアダプター				
1	マグネチックビットハンドル				
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)				
1	トルクレンチ (21~105N・m 最少目盛り1N・m)				
1	インパクトドライバーハンドル				
1	インパクトビットカブラー				
1	ヘックスビットアダプター				
3	ドライバービット(プラス)	No.1・No.2・No.3			
2	ドライバービット(マイナス)	5.5・7mm			
5	ドライバービット(ヘックス)	3・4・5・6・8mm			
6	ドライバービット(スペシャル)いじり止め穴付き	T10・15・20・25・30・40			

# Socket Wrench Set Spline Series

## スプラインシリーズ

スプラインソケットは...  
一つのサイズでいろんなネジに対応することができます。

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.39PC.ソケットセット  
PA852



### 1/4" スプラインソケットサイズ適応表

mm	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
六角	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
六角	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
六角	5/32			7/32			5/16		3/8	7/16	15/32	1/2	
六角	E5	E6			E8		E10		E12	E14	E16		E18



**[ラチェットハンドル]**  
■クイックリリース機構でソケットの脱着がカンタン!  
■細やかな送り角度で抜群の作業性と耐久性を両立!



ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PA 852	39PC.スプラインソケットセット	295×165×55	1.1	OPEN	682329
セット入組明細					
13	スプラインソケット 4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12・13・14mm				
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)				140mm
1	スピナーハンドル				150mm
1	ユニバーサルジョイント				
1	エクステンションバー				100mm
1	スライディングTハンドル				
1	ビットアダプター				
1	ソケットアダプター				
3	ドライバービット プラス				⊕ No.1・No.2・No.3
2	ドライバービット マイナス				⊖ 4・6.5mm
5	ドライバービット ヘックス				⊙ 2.5・3・4・5・6mm
9	ドライバービット スペシャル				⊙ T8・10・15・20・25・27・30・40・45

# Socket Wrench Set Spline Series

## スプラインシリーズ

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.32PC.トライアングルレンチセット  
TW1432SS



1/4"DR.トライアングルレンチ  
TW-104



※ビット別売

ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
TW1432SS	32PC.トライアングルレンチセット	210×115×45	0.6	OPEN	604963
セット入組明細					
8	スプラインソケット				5.5・6・7・8・10・12・13・14mm
1	ビットアダプター				
1	ソケットアダプター				
1	トライアングルレンチ(ワンウェイラチェット72山)				
1	フレックスハンドル				160mm
3	ドライバービット プラス				⊕ No.1・No.2・No.3
3	ドライバービット マイナス				⊖ 4・4.5・7mm
6	ドライバービット ヘックス				⊙ 2.5・3・4・5・6・8mm
8	ドライバービット スペシャル				⊙ T8・10・15・20・25・27・30・40

■フレックスハンドルにトライアングルレンチを装着。フレックスラチェットとしてご使用できます。

ITEM NO.	商品名	重量(g)	定価(円)	JANコード
TW-104	トライアングルレンチ(ワンウェイラチェット72山)	40	OPEN	604970

■指先で軽く摘んで作業します。72山のギアを採用したワンウェイラチェット。細かな送り角度で狭い場所でも効率良く作業できます。

# Socket Wrench Set Spline Series

## スプラインシリーズ

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.40PC.ウイングラチェットセット  
WR1440SS



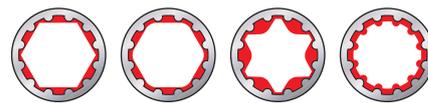
超スリムなハンドル  
狭い場所での作業性は抜群です!



ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
WR1440SS	40PC.ウイングラチェットセット	210×125×45	0.9	OPEN	605175
セット入組明細					
13	スプラインソケット 4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12・13・14mm				
1	フレックスハンドル				155mm
1	クイックチャック式ビットホルダー (赤)				65mm
1	ユニバーサルジョイント				
1	ウイングラチェット (ギア数72山 送り角5度)				100mm
1	エクステンションバー				75mm
1	ソケットアダプター (クイックリリース機構付き)				
1	ビットアダプター				
3	ドライバービット プラス				⊕ No.1・No.2・No.3
3	ドライバービット マイナス				⊖ 4.5・6.5・8mm
6	ドライバービット ヘックス				⊙ 3・4・5・6・7・8mm
7	ドライバービット スペシャル				⊙ T10・15・20・25・27・30・40
1	ソケットアダプター				

# Socket Hanger Set Spline Series

## スプラインシリーズ



**HEX** 六角ミリ・インチ 角が丸くなった六角  
**ROUNDED OFF**  
**TORX** トルクス  
**SPLINE** スプライン

**Spline Socket**

スプラインソケットは...  
一つのサイズでいろんなネジに対応することが出来ます。

### スプラインソケットサイズ適応表

mm	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	27	30	32
六角	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
六角	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
六角	5/32			7/32			5/16		3/8	7/16	15/32	1/2		19/32	5/8			3/4	13/16	7/8	15/16	1-1/16	1-3/16	1-1/4
六角	E5	E6			E8		E10		E12	E14	E16		E18				E22	E24			E30	E34		

### 1/4"DR.13PC. スプラインソケットハンガーセット SS1413H

差込角  
6.35  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SS1413H	1/4"DR.13PC.スプラインソケットハンガーセット	0.3	3,190	606899
セット入組明細				
13	スプラインソケット 4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12・13・14mm			
1	ソケットハンガーユニット			210mm

### 3/8"DR.13PC. スプラインソケットハンガーセット SS3813H

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SS3813H	3/8"DR.13PC.スプラインソケットハンガーセット	0.6	4,180	604932
セット入組明細				
13	スプラインソケット 6・8・10・11・12・13・14・16・17・18・19・21・22mm			
1	ソケットハンガーユニット			310mm

### 3/8"DR.10PC. スプラインディープソケットハンガーセット SS3810DH

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SS3810DH	3/8"DR.10PC.スプラインディープソケットハンガーセット	0.8	6,600	605069
セット入組明細				
10	スプラインディープソケット 8・10・11・12・13・14・16・17・19・21mm			
1	ソケットハンガーユニット			240mm

### 1/2"DR.16PC. スプラインソケットハンガーセット SS1216H

差込角  
12.7  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SS1216H	1/2"DR.16PC.スプラインソケットハンガーセット	1.5	10,560	606905
セット入組明細				
16	スプラインソケット 10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・21・22・24・27・30・32mm			
1	ソケットハンガーユニット			470mm

### 1/2"DR.9PC.インパクトスプラインソケットハンガーセット ISS1209H

差込角  
12.7  
mm



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
ISS1209H	1/2"DR.9PC.インパクトスプラインソケットハンガーセット	0.8	8,360	605359
セット入組明細				
9	インパクトスプラインソケット 10・12・13・14・17・19・21・22・24mm			
1	ソケットハンガーユニット			280mm

ソケット  
レンチ  
類

# Socket Wrench Set

## Spline Series

### スプラインシリーズ

スプラインソケットは...  
一つのサイズでいろんなネジに対応することができます。

差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

ゴースルーラチェット & スプラインソケットセット  
**GTFL13SS**



送り角5度  
(ギヤ数76山)  
本締めOK



#### 貫通式

長く突き出たボルトも問題なし!

#### Go-Th Spline Socket

[ゴースルースプラインソケット]



HEX

ROUNDED OFF

TORX

SPLINE

六角ミリ・インチ

角が丸くなった六角

トルクス

スプライン



180度  
首振りOK!!

#### ワンプッシュロック機構



ロック機能あり



ロック機能なし

#### フレックスロック機構付

フレックス機構を採用した高性能ラチェット。ハンドルの振り幅が制限される狭いエンジンルーム内でも機能性は抜群です。また12段階15度の角度調整で固定できるロック機構付き。

15度12段階  
角度調整可能!!



アダプター装着例  
(クイックリリース機構付)

市販のソケットも使用できます。  
9.5 (9.5mm) 12.7 (12.7mm)

#### スプラインソケットサイズ適応表

mm	8	10	12	13	14	17	19	21	24
六角	v	v	v	v	v	v	v	v	v
六角	v	v	v	v	v	v	v	v	v
六角	5/16	3/8	15/32	1/2			3/4	13/16	
六角	E10	E12	E16		E18		E24		E30

NEW

ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
GTFL13SS	ゴースルーラチェット&スプラインソケットセット	255×140×45	1.4	OPEN	609173
セット入組明細					
9	ゴースルースプラインソケット	8・10・12・13・14・17・19・21・24mm			
1	ゴースルーラチェット(フレックスロック機構付 ギヤ数76山)				210mm
1	ゴースルーエクステンションバー				80mm
1	アダプター				9.5mm (9.5mm)
1	アダプター				12.7mm (12.7mm)

# Ratcheting Screwdriver Set

## ピストルギア & スタビーギアドライバーセット

34PC.ピストルギア & スタビーギア  
ドライバーセット  
**PGSD-34S**



ストレート

このスイッチを押しながら回転させると簡単に形状の変形ができます。

2Way 2通りの使い方ができます。

ピストル型にすると押し付けながら回す事ができるため、力を入れやすく効率良く作業できます。



ピストル型

#### ビット収納部分の取り出し方



PUSHボタンを上下方向から押して下さい。軽く飛び出します。

#### ラチェット切替操作



グリップを保持しダイヤルを回すだけでラチェットの切替が簡単、確実にできます。



◆単品ピストル型ギアドライバー・スタビーギアドライバー(ドライバー類)は、P32をご覧ください。

28PC.ピストルギアドライバーセット  
**PGD-28S**



ITEM NO.	商品名	ケース寸法 (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
PGD-28S	28PC.ピストルギアドライバーセット	355×150×55	1.5	13,200	685702
セット入組明細					
6	TS-Tダブルビット(ロングタイプ全長300mm)いじり止め対応穴付き				☆★ TS-T10・15・20・25・30・40 150mm
1	ビットアダプター				
7	ショートビット(全長25mm)	スペシャル	T10・15・20・25・27・30・40		
6	ヘックス		3・4・5・6・7・8mm		
3	プラス		No.1・No.2・No.3		
3	マイナス		5・6・8mm		
1	ソケットアダプター				
1	ピストル型ギアドライバー(ギヤ数45山) ビット収納機能付き(6PC.)				

※プラス、マイナスのビット(全長25mm)はピストル型ギアドライバーに収納されています。

◆自動車のエアバック・ドアミラー取付部等の作業に最適です。

TS-Tダブルビット (ロングタイプ: 全長300ミリ)



5Point TSビット  
いじり止め対応穴付き



6Point スペシャルビット  
いじり止め対応穴付き



収納スペース

◆単品ピストル型ギアドライバー(ドライバー類)は、P32をご覧ください。

ソケットレンチ類

# Socket Wrench Set **New Alumi Case** ソケットレンチセット

差込角  
9.5mm

## ソケットレンチセット... **SLシリーズ**

洗練されたデザインの軽量アルミケースにレンチ類をきっちりと収納。整理保管や持ち運びにも便利です。またラチェットハンドルはニュータイプを採用しております。



### 3/8"DR.10PC.ソケットレンチセット **SL-3810S**



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL-3810S	3/8"DR.10PC.ソケットレンチセット	1.1	12,340	605076
セット入組明細				
7	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式 ギア数48山)		190mm	
1	エクステンションバー		75mm	
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	アルミケース		250×140×45mm	



トレーサイズ  
240×120×32mm

### 3/8"DR.14PC.ソケットレンチセット **SL-3814MS** **SL-3814S**



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL-3814MS	3/8"DR.14PC.ソケットレンチセット	1.8	16,450	608084
セット入組明細				
8	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19・21mm		
1	ラチェットハンドル(スーパーテンメタル ギア数72山)		205mm	
2	エクステンションバー		75・150mm	
1	フレックスハンドル		225mm	
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	ソケットハンガーユニット		275mm	
1	アルミケース		315×180×45mm	



**SL-3814MS**

トレーサイズ  
300×160×28mm



**SL-3814S**

ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL-3814S	3/8"DR.14PC.ソケットレンチセット	1.8	16,780	605083
セット入組明細				
8	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19・21mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式 ギア数48山)		190mm	
2	エクステンションバー		75・150mm	
1	フレックスハンドル		225mm	
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	ソケットハンガーユニット		275mm	
1	アルミケース		315×180×45mm	

### 3/8"DR.25PC.ソケットレンチセット **SL-3825S**



ITEM NO.	商品名	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL-3825S	3/8"DR.25PC.ソケットレンチセット	3.3	26,860	605090
セット入組明細				
10	ウェーブソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm		
7	ウェーブディープソケット(6PT.)	8・10・12・13・14・17・19mm		
1	ラチェットハンドル(プッシュ式 ギア数48山)		190mm	
3	エクステンションバー		75・150・250mm	
1	フレックスハンドル		225mm	
1	フリーアングルユニバーサルジョイント			
1	ソケットハンガーユニット		220mm	
1	ソケットハンガーユニット		275mm	
1	アルミケース		380×250×70mm	



トレーサイズ  
370×240×60mm

# Tool Box ツールボックス

ツールボックス  
ソケットレンチSLシリーズ用  
**98SL10**



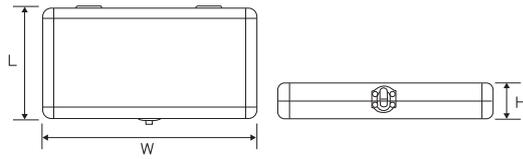
**98SL14**



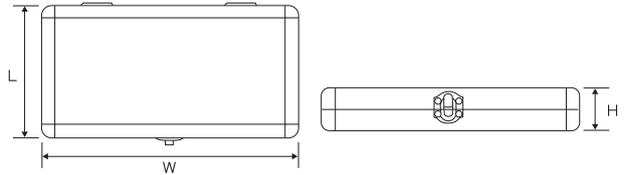
**98SL25**



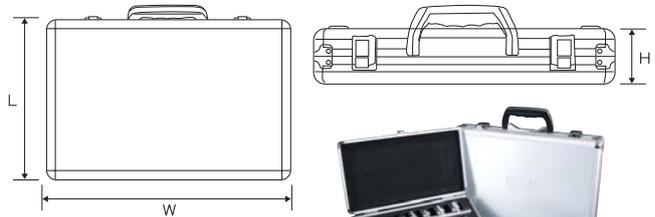
ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
98SL10	#SL10 本体寸法 L250×W140×H45mm	0.4	2,200	605984



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
98SL14	#SL14 本体寸法 L315×W180×H45mm	0.6	3,300	605991



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
98SL25	#SL25 本体寸法 L380×W250×H70mm	1.2	4,400	606004



洗練されたデザインの  
軽量アルミケース。

ツールポーチ  
ツールキット200シリーズ用  
**982000**



折畳み時

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
982000	#200 (ソケットハンガー付) 本体寸法 L370×W525mm	0.3	2,750	603966

携帯に便利なキャンバス地製ツールポーチ。  
ソケットの整理に便利なソケットハンガーを  
標準装備しています。



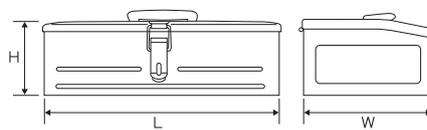
収納イメージ

ツールボックス  
ツールキット202シリーズ用  
**982020**



収納イメージ

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
982020	#202 (キャリングトレイ付) 本体寸法 L350×W200×H120mm	2.4	6,710	603010



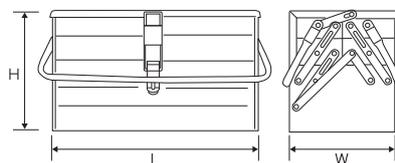
安心のバックル止め  
キャリングトレイ付き

ツールボックス  
ツールキットMB301・401用  
**98MB31**



収納イメージ  
写真はMB301

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
98MB31	#MB 本体寸法 L410×W200×H230mm	5.0	17,600	604000



安心のバックル止め  
両開き3段タイプ

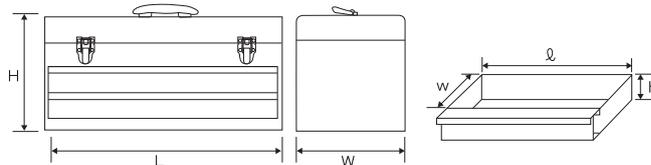
## Tool Box ツールボックス

ツールボックス  
ツールキット302Nシリーズ用  
**983020N**



収納イメージ、写真はTT-3805  
◆TT-3805 (ツールキット類) は、  
P50をご覧ください。➡

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
983020N	#302N	6.0	19,800	680103
本体寸法		L500×W220×H240mm		
引出し寸法		2 φ465×w195×h 50mm		

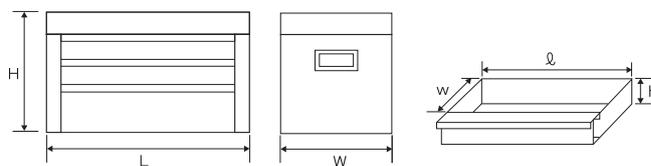


ツールボックス  
ツールキット303シリーズ用  
**983030**



収納イメージ  
写真は303シリーズ  
◆303シリーズ (ツールキット類) は、  
P49をご覧ください。➡

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
983030	#303	11.0	45,540	603324
本体寸法		L559×W305×H334mm		
引出し寸法		2 φ460×w273×h 51mm		
		1 φ460×w273×h102mm		

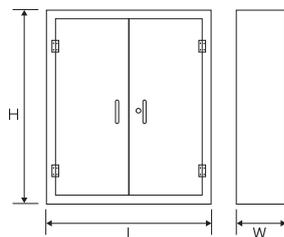


ツ  
ー  
ル  
ボ  
ッ  
ク  
ス  
類

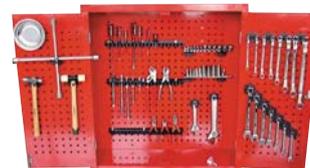
ツールボックス壁掛けタイプ  
**983080**



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
983080	#308	24.0	63,800	605151
本体寸法		L820×W205×H905mm		



両開きタイプ  
盗難防止鍵付き  
ツールホルダー標準装備



収納イメージ

ツールボックス  
ツールキット306シリーズ用  
**983060**



収納カバー付き

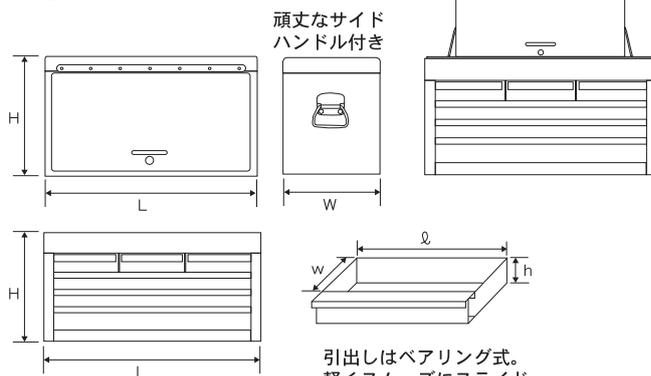
**983060CL**



収納カバーなし

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
983060	#306 収納カバー付き	24.0	60,500	680042
983060CL	#306CL	23.0	60,500	606943
本体寸法		L658×W308×H370mm		
引出し寸法		3 φ170×w270×h 50mm		
		2 φ570×w270×h 50mm		
		1 φ570×w270×h 75mm		

引出しの保護と盗難防止  
さらに埃や湿気からツ  
ールを守る収納カバーロ  
ック付き



頑丈なサイド  
ハンドル付き

引出しはベアリング式。  
軽くスムーズにスライド  
します。

# Tool Box ツールボックス

ツールボックス  
ツールキットP302シリーズ用



P983020



P983020B

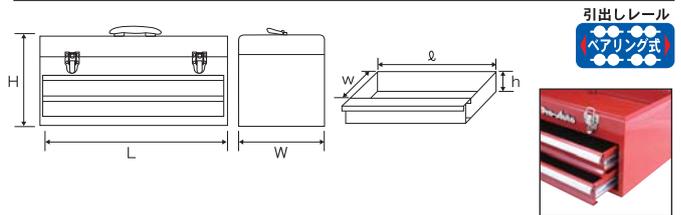


P983020G



P983020S

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
P983020	#P302 (カラー: レッド)	7.1	OPEN	680011
P983020B	#P302B (カラー: ブラック)	7.1	OPEN	605106
P983020G	#P302G (カラー: グリーン)	7.1	OPEN	605113
P983020S	#P302S (カラー: シルバー)	7.1	OPEN	606912
本体寸法		L435×W240×H220mm		
引出し寸法		2 φ380×w215×h 50mm		



引出しレール  
ベアリング式

ツールボックス  
ツールキットY302シリーズ用



Y983020



Y983020B

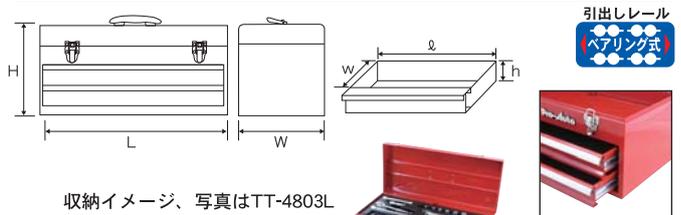


Y983020G



Y983020S

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
Y983020	#Y302 (カラー: レッド)	8.6	OPEN	680028
Y983020B	#Y302B (カラー: ブラック)	8.6	OPEN	605120
Y983020G	#Y302G (カラー: グリーン)	8.6	OPEN	605137
Y983020S	#Y302S (カラー: シルバー)	8.6	OPEN	606929
本体寸法		L555×W240×H220mm		
引出し寸法		2 φ505×w210×h 50mm		



引出しレール  
ベアリング式

収納イメージ、写真はTT-4803L  
◆TT-4803L (ツールキット類) は、  
P50をご覧ください。



ツールボックス  
ツールキットP303シリーズ用

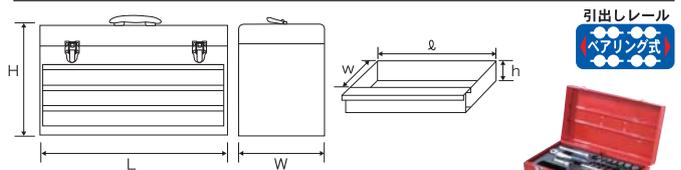


P983030



P983030G

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
P983030	#P303 (カラー: レッド)	7.9	OPEN	608015
P983030G	#P303G (カラー: グリーン)	7.9	OPEN	605144
本体寸法		L435×W240×H270mm		
引出し寸法		3 φ380×w210×h 50mm		



引出しレール  
ベアリング式

収納イメージ、  
写真は参考掲載品



ツールボックス  
ツールキットY303シリーズ用



Y983030

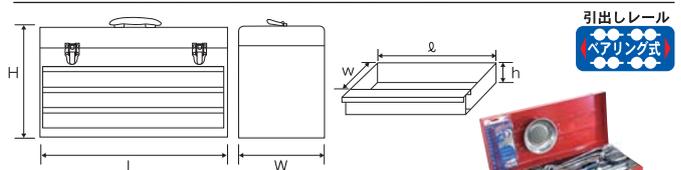


Y983030B



Y983030S

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
Y983030	#Y303 (カラー: レッド)	12.0	OPEN	680035
Y983030B	#Y303B (カラー: ブラック)	12.0	OPEN	608022
Y983030S	#Y303G (カラー: シルバー)	12.0	OPEN	606936
本体寸法		L555×W240×H270mm		
引出し寸法		3 φ505×w210×h 50mm		



引出しレール  
ベアリング式



軽くスムーズな  
スライド



頑丈な両サイド  
ハンドル付

収納イメージ、  
写真はTT-120L



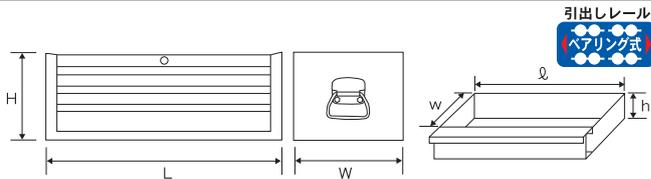
◆TT-120L (ツールキット類) は、  
P52をご覧ください。

# Tool Box ツールボックス

ツールボックス  
ローラーキャビネット組み合わせタイプ  
**GT-M3B**



ITEM NO.	明細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
GT-M3B	#M3B	13.8	OPEN	608046
	本体寸法	L670×W310×H250mm		
	引出し寸法	2 φ570×w270×h 50mm		
		1 φ570×w270×h 75mm		



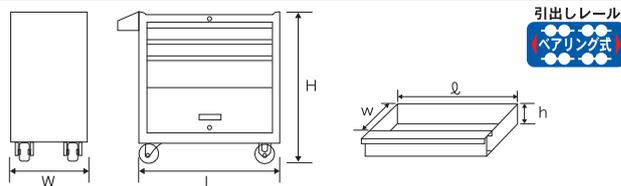
使用例 (983060CL+GT-M3B+GT-0007)

# Rollar Cabinet ローラーキャビネット

3段引出し+1ドア式ローラーキャビネット  
**GT-0002**



ITEM NO.	明細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
GT-0002	3段引出し+1ドア式ローラーキャビネット	41.0	OPEN	680059
	本体寸法	L680×W460×H810mm		
	引出し寸法	2 φ580×w406×h 75mm		
		1 φ580×w406×h150mm		
	ドア寸法	1 φ580×w406×h225mm		

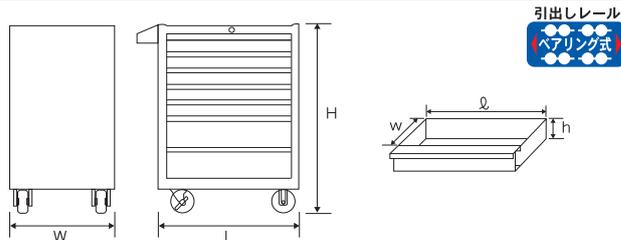


ツールボックス類

7段引出し式ローラーキャビネット  
**GT-0003**



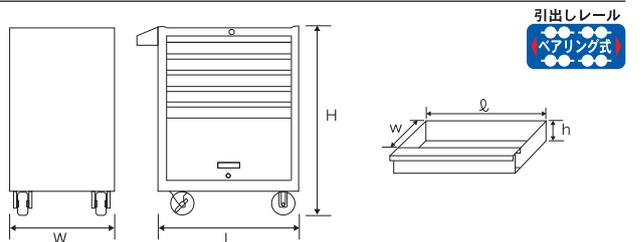
ITEM NO.	明細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
GT-0003	7段引出し式ローラーキャビネット	59.0	OPEN	680066
	本体寸法	L680×W460×H960mm		
	引出し寸法	5 φ580×w406×h 75mm		
		2 φ580×w406×h150mm		



5段引出し+1ドア式ローラーキャビネット  
**GT-0005**



ITEM NO.	明細	重量(kg)	定価(円)	JANコード
GT-0005	5段引出し+1ドア式ローラーキャビネット	51.0	OPEN	680073
	本体寸法	L680×W460×H960mm		
	引出し寸法	5 φ580×w406×h 75mm		
	ドア寸法	1 φ580×w406×h300mm		

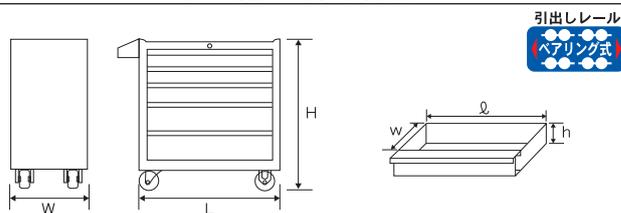


# Rollar Cabinet ローラーキャビネット

5段引出し式ローラーキャビネット  
GT-0006



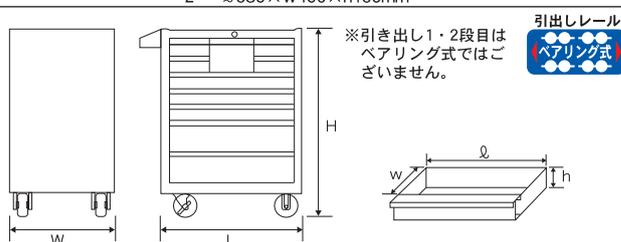
ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
GT-0006	5段引出し式ローラーキャビネット	42.0	OPEN	680110
	本体寸法	L680×W460×H810mm		
	引出し寸法	3 径580×w406×h 75mm		
		2 径580×w406×h150mm		



10段引出し式ローラーキャビネット  
GT-0007



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
GT-0007	10段引出し式ローラーキャビネット	66.0	OPEN	680127
	本体寸法	L680×W460×H960mm		
	引出し寸法	4 径175×w406×h 75mm		
		1 径175×w406×h150mm		
		3 径580×w406×h 75mm		
		2 径580×w406×h150mm		



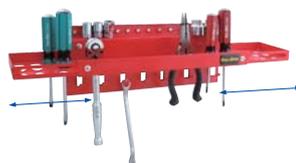
# Rollar Cabinet Accessories ローラーキャビネット用アクセサリ

伸縮式マグネットツールトレイ  
GT-00MT



※写真の工具は含まれておりません。

◆ローラーキャビネットの側面での使用例



◆伸縮式マグネットツールトレイ (その他の工具・アクセサリ類) は、P34をご覧ください。➡

ITEM NO.	明 細	耐過重 (kg)	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
GT-00MT	伸縮式 : 305×125×130mm (最大時495mm)	15	1.6	7,480	606615

ローラーキャビネット用仕切板  
GT-00S7S



GT00SA 横用2枚組

GT00SB 縦用5枚組

◆ローラーキャビネット引出しの使用例 縦用は最大9枚セッティングできます。



◆ツール類を種類ごとにわかりやすく、また小物類の整理収納に便利です。



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
GT-00S7S	ローラーキャビネット用仕切板	1.7	4,400	608053
	GT00SA 横用2枚組 GT00SB 縦用5枚組 1セット			
	※縦用仕切板につきましては1枚単位で追加できます。			

ローラーキャビネット用サイドテーブル  
GT-BS1



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
GT-BS1	ローラーキャビネット用サイドテーブル	4.9	OPEN	608060
	※457×406mm			



◆サイドテーブルが邪魔になる時には折り畳むことができます。

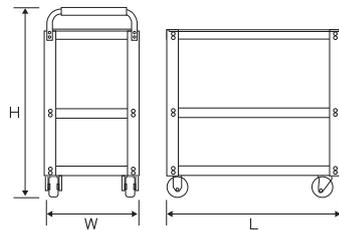


# Pro-Use Service Cart プロユースサービスカート

3段式  
プロユースサービスカート  
ST-0001



ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
ST-0001	3段式プロユースサービスカート 本体寸法 L920×W475×H950mm	26.0	OPEN	680080



※お客様での組立商品です。

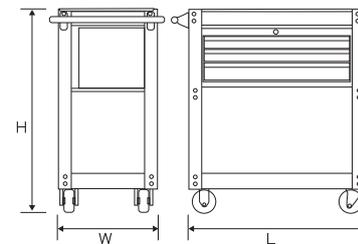
3段引出し式  
プロユースサービスカート  
ST-0002



ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
ST-0002	3段引出し式プロユースサービスカート 本体寸法 L900×W410×H950mm キャビネット L670×W310×H250mm 引出し寸法 2. φ570×w270×h 50mm 1 φ570×w270×h 75mm	28.0	OPEN	680097

※お客様での組立商品です。

引出しレール  
ヘアリング式



ツールボックス類

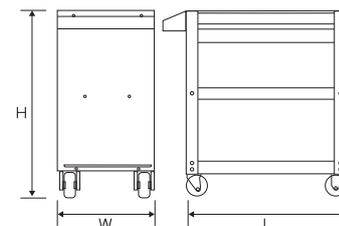
1段引出し式  
プロユースサービスカート  
ST-0003



ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
ST-0003	1段引出し式プロユースサービスカート 本体寸法 L724×W460×H885mm 引出し寸法 1 φ580×w406×h 75mm	29.0	OPEN	680134

※お客様での組立商品です。

引出しレール  
ヘアリング式



3段両開き引出し式  
プロユースサービスカート  
ST-0005

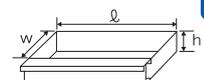
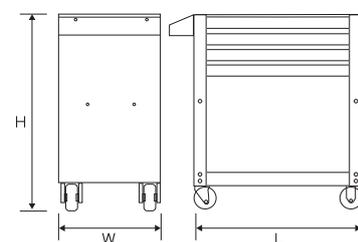


NEW

ITEM NO.	明細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
ST-0005	3段両開き引出し式プロユースサービスカート 本体寸法 L724×W460×H885mm 引出し寸法 3 φ585×w406×h 75mm	37.5	OPEN	680141

※お客様での組立商品です。

引出しレール  
ヘアリング式



引出しをあける際には取手部分(銀色部分)を軽く引いてください。ロックが解除されます。



# Coupling Series カプリングシリーズ

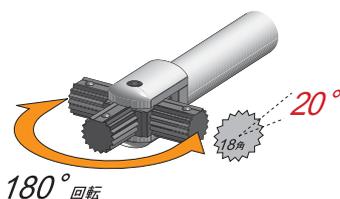
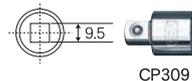
差込角  
9.5mm

カプリングラチェットセット  
CR3806



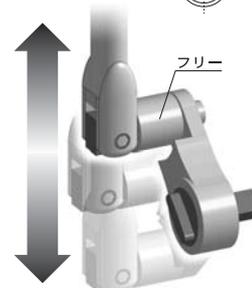
ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
CR3806	カプリングラチェットセット	L90×W240×H40	1.1	13,200	022118
セット入組明細/スプラインドライブ(18角差込角)					
CP301	カプリングラチェットヘッド				9.5mm用
CP302	カプリングフレキハンドル			220mm	
CP303	カプリングエクス			100mm	
CP304	カプリングエクス			60mm	
CP306	カプリングバー			50mm	
CP308	カプリングクランク			φ11.5	
別売品					
CP309	カプリングアダプター				9.5mm用

※No.CP308がCP309と入れ変わったセットのITEM No.はCR3806/309となります。



## Basics Pattern 基本パターン

各パーツのスプラインドライブは、18角差込角になっており、18段階(20°)の角度が選べます。またカプリングフレキハンドル部のスプラインヘッドは、180度回転し、あらゆる角度での作業が可能となります。



## Crank Pattern クランクパターン(カプリングクランク使用時)

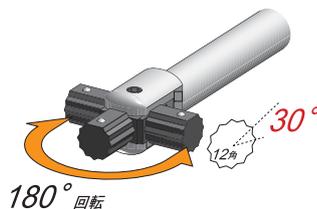
カプリングクランク(CP308)を組み合わせる事でカプリングラチェットヘッド(CP301)の連結部がフリー状態となり、カプリングハンドル(CP302)の往復運動のみで作業が可能です。

**クーラー・ファン・パワーステBELTの調整作業に最適です。**  
各パーツを組み合わせる事により、狭い場所や奥深い場所でのボルト・ナット等の脱着に最適です。

カプリングソケットハンドルセット  
CR1408

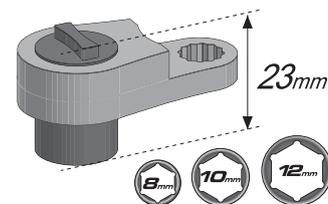


ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
CR1408	カプリングソケットハンドルセット	L105×W310×H43	1.5	19,250	022316
セット入組明細/スプラインドライブ(12角差込角)					
CP208	カプリングソケットヘッド			8mm	
CP210	カプリングソケットヘッド			10mm	
CP212	カプリングソケットヘッド			12mm	
CP202	カプリングフレキハンドル			300mm	
CP203	カプリングエクス			78mm	
CP204	カプリングエクス			50mm	
CP206	カプリングバー			55mm	
CP209	カプリングアダプター				6.35mm用
別売品					
CP214	カプリングソケットヘッド			14mm	



## Basics Pattern 基本パターン

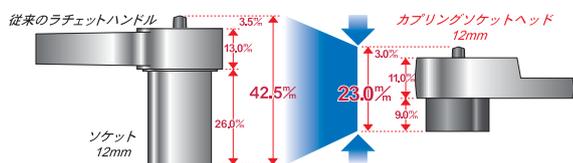
各パーツのスプラインドライブは、12角差込角になっており、12段階(30°)の角度が選べます。またカプリングフレキハンドル部のスプラインヘッドは、180度回転し、あらゆる角度での作業が可能となります。



## Super Compact Head スーパーコンパクトヘッド

カプリングソケットヘッドは、ラチェットのヘッド部分とソケットが一体化しているため、業界初の超薄型、全高23mmヘッド外径24mmのスーパーコンパクトヘッドを実現。

超薄型、業界初のスーパーコンパクトヘッドを実現。場面に合わせて各パーツをチョイスする事により、奥深い場所や角度の変化にも対応できます。



ヘッド部分の全高比較(12mmの場合)

手狭な所で威力を発揮するツール類

# Coupling Gear Ratchet Set カプリングギアラチェットセット

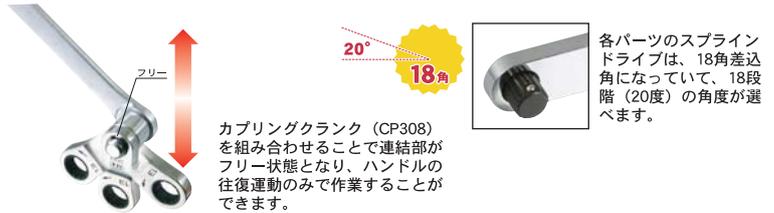
差込角  
9.5mm

カプリングギアラチェットセット  
CRG12S



送り角5度  
(キア角72山)  
本締めOK

ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
CRG12S	カプリングギアラチェットセット	L355×W150×H55	1.3	17,380	022217
セット入組明細/スプラインドライブ(18角差込角)					
CP313	カプリングギアラチェット				13mm
CP303	カプリングエクス				100mm
CP304	カプリングエクス				60mm
CP330	カプリングハンドル				330mm
CP306	カプリングバー				50mm
CP308	カプリングクランク				φ11.5
SDA-38	ドライブ角変換アダプター				9.5mm用
GTS-080	ゴースルーソケット				8mm
GTS-010	ゴースルーソケット				10mm
GTS-012	ゴースルーソケット				12mm
GTS-013	ゴースルーソケット				13mm
GTS-014	ゴースルーソケット				14mm



# Gear Socket Wrench Set ギアソケットレンチセット

差込角  
6.35mm 9.5mm

ギアソケットレンチセット  
GS2309



フルターン機構  
送り角9度

ギアヘッド、ワンタッチ脱着



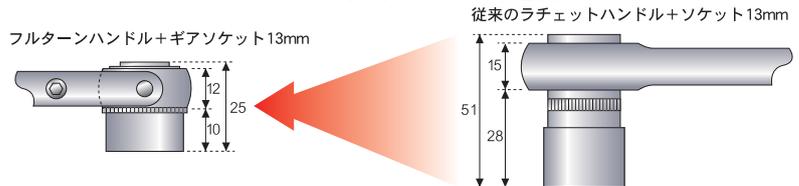
⚠ 注意事項

フルターンハンドル280mm (GSW-HL) をご使用の場合には、15ミリ以上のソケットは使用しないで下さい。キア破損の原因になりますので、力の入れ過ぎには十分注意して下さい。

ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
GS2309	ギアソケットレンチセット	L105×W305×H43	1.2	OPEN	022491
セット入組明細					
GSW-8	ギアソケット				8mm
GSW-10	ギアソケット				10mm
GSW-12	ギアソケット				12mm
GSW-13	ギアソケット				13mm
GSW-14	ギアソケット				14mm
GSW-104	ラチェットギアヘッド				6.35mm用
GSW-308	ラチェットギアヘッド				9.5mm用
GSW-HS	フルターンハンドル				140mm
GSW-HL	フルターンハンドル				280mm
GSW-OR	オーリング				



フルターン、コンパクトヘッドで狭い場所での作業効率アップ!  
ヘッド部分の全高比較 (13mmの場合)



# Changer Socket & Bit Set チェンジャーソケット&ビットセット

差込角  
6.35mm

チェンジャーソケット&ビットセット  
CS2114



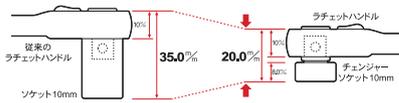
超コンパクトヘッド



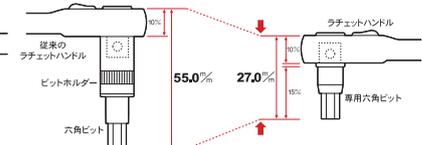
ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
CS2114	チェンジャーソケット&ビットセット	L67×W165×H27	0.4	OPEN	684590
セット入組明細					
1	ラチェットハンドル				120mm
5	チェンジャーソケット				8・10・12・13・14mm
2	専用ビット				● No.2・No.3
5	専用ビット				◎ 2.5・3・4・5・6mm
1	差替用アダプター				■ 四角
1	メタルケース				

◆ラチェットハンドルのドライブ部に押し込むような形で連結させるため、従来にはないような超コンパクトなヘッド全高を実現しました。このため狭い場所での作業性は抜群です。

ヘッド部分の全高比較(10mmの場合)



ヘッド部分の全高比較(六角ビットの場合)



差込角  
6.35  
mm

# Tool Pack ツールパック Tool Kit for Gift

1/4"DR. ツールパック 6PC.  
2006M



ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
2006M	1/4"DR. ツールパック 6PC.	75×77(折畳み時)	130	2,310	680257
セット入組明細					
4	ソケット			5・6・8・10mm	
1	エクステンションバー			50mm	
1	グラスファイバーラチェット			85mm	
専用トレイ					
専用ケース (プラスチック樹脂ケース)					

※版代等実費にてオリジナル名入れや粗品箱もご用意できますのでご相談下さい。

1/4"DR. ツールパック 8PC.  
2008M



ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
2008M	1/4"DR. ツールパック 8PC.	105×105	140	2,310	680592
セット入組明細					
7	ソケット			4・5・5.5・6・8・9・10mm	
1	グラスファイバーラチェット			85mm	
ボールチェーン					
専用トレイ					

※版代等実費にてオリジナル名入れや粗品箱もご用意できますのでご相談下さい。

1/4"DR. ツールパック 17PC.  
2017M



ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
2017M	1/4"DR. ツールパック 17PC.	98×118(折畳み時)	295	3,800	680271
セット入組明細					
7	ソケット			5・5.5・6・7・8・9・10mm	
1	エクステンションバー			50mm	
1	グラスファイバーラチェット			85mm	
7	ドライバーセット				
1	ドライバー用ハンドル			60mm	
専用トレイ					
専用ケース (プラスチック樹脂ケース)					

※版代等実費にてオリジナル名入れや粗品箱もご用意できますのでご相談下さい。

1/4"DR. ツールパック 18PC.  
2018M



ITEM NO.	商品名	ケースサイズ (mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
2018M	1/4"DR. ツールパック 18PC.	98×118(折畳み時)	345	3,800	680264
セット入組明細					
8	ソケット			4・5・5.5・6・7・8・9・10mm	
1	グラスファイバーラチェット			85mm	
6	ビットソケット			● 2・2.5・3・4・5・6mm	
1	ビットソケット			⊕ No.2	
1	ビットソケット			● 5.5mm	
1	エクステンションバー			50mm	
専用トレイ					
専用ケース (プラスチック樹脂ケース)					

※版代等実費にてオリジナル名入れや粗品箱もご用意できますのでご相談下さい。

## Tool Key Holder ツールキーホルダー

ツールキーホルダー  
グラスファイバーラチェットキーホルダー



ITEM NO.	商品名	カラー	重量(g)	定価(円)	JANコード
14RG-B	ツールキーホルダー	ブラック	35	1,520	980432

完全熱処理加工により、磨耗や衝撃に強い。  
本体部分はグラスファイバー素材により軽量化。  
※版代3,000円、数量100個よりオリジナル名入れサービスできます。



## Tool Key Holder せんぬきキーホルダーセット

せんぬきキーホルダーセット



ITEM NO.	商品名	カラー	重量(g)	定価(円)	JANコード
KB3-R	せんぬきキーホルダーセット	レッド	27	610	681018
KB3-BL	せんぬきキーホルダーセット	ブラック	27	610	681001
KB3-G	せんぬきキーホルダーセット	ゴールド	27	610	680998
KB3-S	せんぬきキーホルダーセット	シルバー	27	610	681025
KB3-B	せんぬきキーホルダーセット	ブルー	27	610	681032
KB3-M	せんぬきキーホルダーセット	メタリックブルー	27	610	681049

プラスマイナスドライバーは、完全熱処理加工により、磨耗や衝撃に強い。  
本体部分はアルミニウムをアルマイト処理しています。



オイル式ライターの石の取替作業に



ビンビールの栓抜き



名入れ見本

※版代3,000円、数量100個よりオリジナル名入れサービスできます。



原寸サイズ

## Tool Key Holder 栓抜き型ツールキーホルダー／ツールストラップ

栓抜き型ツールキーホルダー  
栓抜き型ツールストラップ



ITEM NO.	商品名	カラー	重量(g)	定価(円)	JANコード
KTH+3	栓抜き型ツールキーホルダー	シルバー	22	500	604093
KTS-3	栓抜き型ツールストラップ	ゴールド	19	610	604109

完全熱処理加工により、磨耗や衝撃に強い。

力の弱い方やお年寄りの方も楽々。  
オシャレな爪を傷付けることもありません。

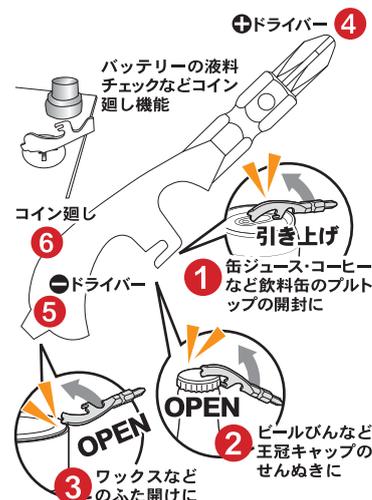
表面処理は、  
クロームメッキ仕上げ  
栓抜き型ツールキーホルダー  
18金メッキ仕上げ  
栓抜き型ツールストラップ



ギフト用パッケージも承りますので  
ご相談下さい。

6way  
ウェイ

- 1 プルタブオープン
- 2 ビンの栓抜き
- 3 缶のふた開け
- 4 ⊕ドライバー
- 5 ⊖ドライバー
- 6 コイン返し



# Alignment Tester

## 4輪アライメントテスタ WA000103

### 1.製品の主な特長

■全12項目の測定が可能。

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| ① スラスト角             | ② 前・後輪キャンバー        |
| ③ 前輪カスター            | ④ 四輪トーータル          |
| ⑤ 前・後輪個別トー          | ⑥ 前・後輪SAI (キングピン角) |
| ⑦ インクルードッドアングル      | ⑧ セットバック           |
| ⑨ オフセット             | ⑩ 最大回転角            |
| ⑪ T.O.O.T (20度回転角差) | ⑫ ホイールベースの左右差      |

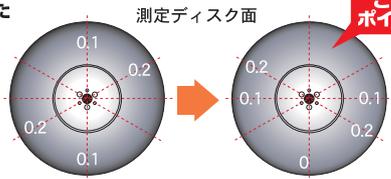
■当社独自のランナウト補正(PAT PEND)で誤診断がない。

ホイールアライメントサービスで最重要視する後輪のトー(スラストライン)に対して、的確に目視で判断することができる。



他のテスタではできなかった独自のランナウト補正でスラスト角「0」を実現!

ディスク取付プレートに測定ディスクを取付、ダイヤルゲージを用いて調整ボルトでランナウト補正を行います。

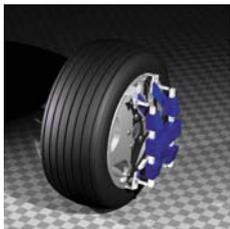


同じ振れ数を水平にすることにより、0.1mm以下の精度でスラスト角、トーを測定することができる。



■簡易式テスタのほとんどが、ホイールクランプ方式に対して、本製品はハブナット(ハブボルト)接続方式を採用。

ホイール精度のばらつきに関係なく的確に測定できる。20インチ以上のホイールでも測定可能。



#### 【ホイールクランプ接続方式】

ホイールの振れ精度が、0.3mmであったとしてもスラスト角が発生します。  
※ホイールの横振れ標準値0~0.7mm 限度値2mm  
ホイールの精度+クランプの精度 = スラスト角 → 大

#### 【ハブナット(ハブボルト)接続方式】

##### ▼英国チャーチル仕様



##### ▼日平機器仕様



※測定機器(キングピンゲージ)につきましては、ご購入時に英国チャーチル仕様か日平機器仕様のどちらか選択となります。またすでにお持ちの場合は標準セットから削除する事が出来ます。

■場所を選ばず(注1)、ガレージジャッキがあれば測定可能。  
(注1)測定環境には、水平が求められます。  
水平面が出ていない工場でも、オプション部品にて水平環境を作り出すことができます。



一輪ずつ設置面の高さを測定する。



オプション部品にて対応。

■パソコンと連携して、即、テストレポートが作成できます。

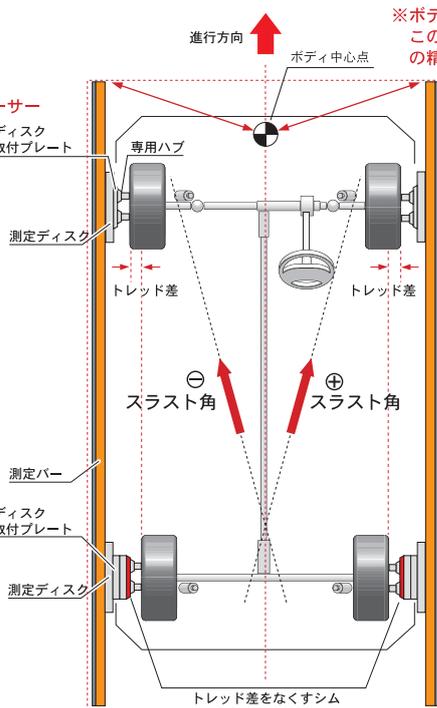
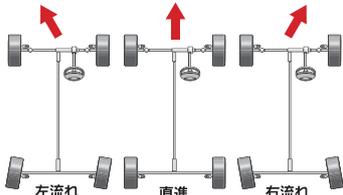


自動車諸元表検索フォーム画面



テストレポート作成フォーム画面

自動車をまっすぐ走らせるのは後輪の「トー」で決まります。



※ボディ中心点は、あくまでも目安で出すだけです。このセンターの精度というのは、アライメント測定の精度とは別物です。

★後輪の測定ディスクに測定バーをセットし、測定バーの先端とボディ中心点(幾何学的中心点)の長さの左右差を比較するだけでスラスト角が判明できます。

★同じく前輪についても隙間を測定することによりトーを測定できます。またフレームの曲がりであるセットバックおよびオフセットも同時に測定することができます。

☆測定車の前後トレッドを補正するシムによって、測定バーの形状は長方形(真上より見て)を保ち、絶えず長方形の枠の中で各ホイールの角度の状態を診断できる。最も理解しやすい測定方法です。

測定理論と測定イメージ図

2. 適応車種

- 国産4輪乗用車 (RV、軽四輪車も可。)
- 主な欧州車(ベンツ、BMW、サーブ、オペル、ボルボ、アウディ、フォルクスワーゲン等)

3. 対応ホイール

- ハブボルト使用のためホイールの型、径に関係なく測定できる。(20インチも問題なし)特殊ホイール(例、スパルコ)もオプションにて対応。

4. 自動車諸元表データ

- 社団法人自動車技術会を基に1993年度より検索データをサーバーへ登録。★毎年、諸元表データを更新。(※購入1年後より有償)

5. テスタの構成部品

- 標準セットWA000103

写真NO.	ITEM NO.	商品名	数量
1	WA010G01	測定ディスク	4枚
2	ボルトユニット六角穴付きボルトM8×15 12本/プレートワッシャーM8用 12本		12個組
3	WA022G01	ディスク取付プレート	4枚
4	ボルトユニット六角ボルトM12×30・M12×50 各8本/プレートワッシャーM12用 8本		8個組
5	WA050G01	専用ハブ	8本組
6	WA051G02	ハブナット M12×P1.5	8本組
7	WA051G03	ハブナット M12×P1.25	8本組
8	WA060G02	シム 5・10・15mm 各2枚	6枚組
9	WA062G01	板シム2・4・6・8・10・12・14・16・18・20mm 各2枚	20枚組
10	WA070G01	測定バー (左右)	1組
11	WA072G01	ブレーキペダルディプレッサ	1本
12	WA074H01	収納用メタルケース	1箱
13-1	WA040G01	センターシャフト チャーチル用	4本組
13-2	WA041G01	センターシャフト 日平機器用	4本組
14-1	1904J2-1	キングピンゲージ チャーチル	1台
14-2	HG-201	キングピンゲージ 日平機器	1台
15-1	S-435	(前輪用)ターニングラジাসゲージ 安全自動車	2枚組
15-2	HG-202	(前輪用)ターニングラジাসゲージ 日平機器	2枚組
16	WA-SPS	(後輪用)スリッププレート	2枚組
17		取扱説明書	1冊
18		取扱説明書DVD	1枚
19		諸元表検索データベース アクセス権	1枚

※13・14・15の商品はどちらか選択できます。



※上記セットのキングピンゲージは、チャーチル・日平機器のどちらか選択できます。  
 なおそれに伴って専用のセンターシャフトが決定されます。  
 ※本テスタには、タイヤルゲージ、コンベアゲージが別途必要になります。  
 (次ページのオプションパーツ2をご覧ください。)

6. テスタのオプションパーツ1

ITEM NO.	商品名	数量	主な使用対象
WA051G01	国産車専用ハブナット M12×P1.75	8本組	延長ナット用
WA052G03	国産車専用ハブナット M14×P1.5	8本組	トヨタランドクルーザー (100系)・レクサス
WA053G01	ミニ用ハブナット 3/8" -24	8本組	ミニ
WA054G01	スパルコ用ハブナット M12×P1.5	8本組	スパルコアルミホイール用
WA054G02	スパルコ用ハブナット M12×P1.25	8本組	スパルコアルミホイール用
WA055G01	輸入車用ハブボルト M12×P1.75	8本組	ボルボ
WA055G02	輸入車用ハブボルト M12×P1.5	8本組	ローバー・フォード・ベンツ・BMW・オペル・サーブ・ボルボ・VWワーゲン
WA055G03	輸入車用ハブボルト M12×P1.25	8本組	プジョー・シトロエン・フィアット・アルファロメオ
WA059G03	輸入車用ハブボルト M14×P1.5	8本組	ベンツ・アウディ・VWワーゲン・ボルシェ・サーブ・ルノー
WA059G04	輸入車用ハブボルト M14×P1.25	8本組	ニューミニ
WA052G01	軽四輪用ハブナット M10×P1.5	8本組	ホンダ・ミツビシ
WA052G02	軽四輪用ハブナット M10×P1.25	8本組	スズキ・ダイハツ・スバル・マツダ
WA056G01	ハブナットロングタイプ M12×P1.5	8本組	標準セットWA051G02のロングナット
WA056G02	ハブナットロングタイプ M12×P1.25	8本組	標準セットWA051G03のロングナット
WA057G01	ハブナットロングタイプ M14×P1.5	8本組	
WA057G02	ハブナットロングタイプ M14×P1.25	8本組	



上写真は、ITEM No.WA055G01  
 輸入車用ハブボルトM12×P1.75



装着イメージ図

7. テスタのオプションパーツ2

ITEM NO.	商品名	数量
WAFS-506	コンペアゲージ	1本
WA-WSS	木製スロープ台	4台組
WA-BSS	木製作業台	4台組
	ダイヤルゲージ (マグネットベース付)	1台

WAFS-506  
コンペアゲージ



◆車のセンターよりダンパーハウジングの位置を測定している様子。



◆測定バーの後端と前端を測定している様子。長方形の状態を確認。



WA-WSS  
木製スロープ台



WA-BSS  
木製作業台



◆測定車と床面の間には、車高の低い車を乗り上げ、ジャッキアップしやすいよう、スロープ台と、車体の下に入って調整がしやすいワークキング台にて、車体をセットすると、測定調整がしやすい。ホイールアライメントをしない時は、フロアを別利用できます。



ダイヤルゲージ  
マグネットベース付



◆測定ディスクの振れを確認し、その誤差を0.3mm以下に整える作業です。ホイールの角度のすべてがこの測定ディスクに0.3mm以下の精度で現れます。



◆オプション部品のダイヤルゲージを用いて手動ランナウト補正を行っている様子。

8. テスタの販促ツール

商品名	数量
のぼり旗 (ポール付き) サイズ: 1800×400mm	1セット
のぼり旗 (ポールなし)	4セット
チラシA4判 (210×297mm)	100枚
DMハガキ (100×150mm)	300枚
店内用パネル・チラシ (測定項目表)	
ポスターB2判: 728×515mm	2枚
パネルB1判: 728×1030mm	1枚
パネル (貼りパネ) B1判	1枚
パネル (貼りパネ・アルミ枠) B1判	1枚

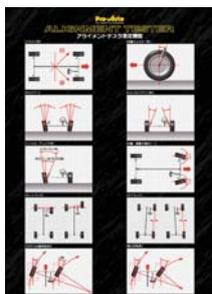
販促に必要なツールとバックにしました!!

販促ツールセット

セットA	●のぼり旗 (ポール付き) サイズ: 1800×400mm	4セット
	●ポスターB2判: 728×515mm	2枚
	●チラシA4判: 210×297mm	300枚
	●DMハガキ: 100×150mm	300枚
セットB	●のぼり旗 (ポール付き) サイズ: 1800×400mm	2セット
	●ポスターB2判: 728×515mm	2枚
	●チラシA4判: 210×297mm	100枚
	●DMハガキ: 100×150mm	100枚

店内用パネル

1枚単位  
B1判/1030mm×728mm  
B2判/ 728mm×515mm  
パネル貼: 有・無  
アルミ枠: 有・無が選べます



DM

100枚単位  
ハガキ判/100mm×150mm  
表面: 1色印刷  
(300枚から店名印刷可能)  
裏面: カラー印刷



お客さまにいち早く「アライメント」の重要性・危険性を理解して頂くには

「販促活動」が必要です。

アライメント測定・調整を促すためのツールをご用意致しました。是非ご利用下さい。

チラシ

100枚単位  
A4判/210mm×297mm



のぼり

1枚単位  
サイズ:1800mm×400mm  
ポール付  
(ポールなしも選べます。)

# Laser Alignment Gauge

## レーザーアライメントゲージ LAG-03

### ■セット構成部品



※改良のため、予告なく仕様・外観等を変更することがあります。ご了承下さい。

### トータルトーの測定



測定ゲージBを左右どちらかのホイールにセットする。



反対側に測定ゲージAをセットする。普通車の場合だと、「普通車」矢印をホイールのほぼセンターにする。メジャーで前後の数値を読み取る

同じ長さだと「トーは0」  
前が短いと「トーはイン」  
前が長くと「トーはアウト」

### キャンバの測定



測定ゲージAのホイールサイズ調整ボルトを緩めて、測定車のホイールサイズに合わせる。レーザー測定器をキャンバ用にセットする。測定ゲージAをホイールのリムに垂直にあてる。



レーザーポインターの数値がキャンバ角度。測定数値は0° 30' 単位。

### 個別トーの測定



前輪右側の測定。レーザープレートをドアなどのプレスラインに沿って左右同じ位置に取り付ける。レーザー測定器をゲージA、Bの側面のセンターに取り付ける。レーザーを照射する。



### 製品の主な特長

普通乗用車及び軽自動車の『トータルトー』『ホイールベース』を各2分以内に1人で測定、誤差は1mm。また『キャンバ』の測定誤差は、0度20分以内で簡易式テスターでは画期的な精度を実現！さらに従来不可能とされていた『個別トー（スラスト角）』は、レーザー光線を用いることによって、目視で後輪のミスアライメントを測定できます。対応ホイールサイズは、12～19インチまで幅広く対応し、調整時に役立つアライメント計算ソフトも付属されています。



照射されたポイントの数値を左右読みとる。例えば、前輪のトータルトーがインだった場合、読み取った数値の大きい方のホイールがインである。後輪の場合は、この逆になる。

# Laser Frame Gauge

## レーザーフレームゲージ LFG-21S

### ■セット構成部品



※オプション部品  
エレベーター三脚 1500 (535~1460mm)  
エレベーター三脚 250 ミニ (150~260mm)

ボディーチャート  
レポート作成用 CD-ROM  
取扱説明書

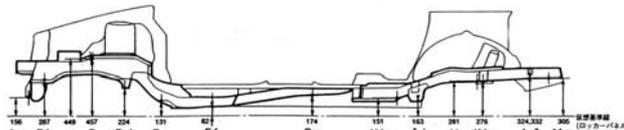
※改良のため、予告なく仕様・外観等を変更することがあります。ご了承下さい。

### 製品の主な特長

レーザーフレームゲージは、フレーム寸法(高さ)をレーザー光線を用い専用ゲージで読み取ることによって瞬時に損傷箇所を把握できます。事故修理における自動車を完全水平固定できます。



基準穴 (サービスホール)



**S.E.K.** **SEK-TOOLS**

**S2-Tool**

**PROFESSIONAL TOOLS**

フレックスコンビレンチ

RBS-T2  
農機用爪交換レンチ

MRD-7S  
7pc. ミニラチェット&  
ドライバービットセット

SP 01  
スペシャル E&T  
ソケット 6pc. セット

オールステンレス  
シリーズ

SL3021  
3/8" DR.  
21PC. ソケットレンチセット

ソケット類		P75~80
	ソケット	差込角6.35mm 75
	ソケット	差込角9.5mm 75
	ソケット	差込角12.7mm 76
	ソケット	差込角19.0mm 76
	ディープソケット	77・78
	スパークプラグソケット	78
	ヘキサゴンソケット	79
	スペシャルE&Tソケット	79
	ノンスリップソケット	80
	ツイストソケット	80
	草刈刃交換レンチ	80

その他の工具類		P87~88
	ハンガーシリーズ	87
	ソケットハンガー/ソケットバネ	87
	フックハンガー/フックバネ	87
	ツールハンガー/ツールバネ	87
	ツールオーガナイザー	87
	ソケットホルダー/レンチホルダー	87
	ツールホルダー/ドライバーホルダー	87
	ステンレス点検鏡	88
	伸縮自在大型ステンレス点検鏡	88
	大型フレキシブル点検鏡	88

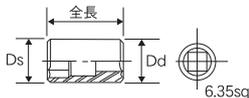
ハンドル類		P81~84
	ラチェットハンドル	81
	フレックスラチェットハンドル	81
	スピンドリク	81
	サイレンスラチェット	82
	サイレンススタビセッ	82
	フレックスハンドル	83
	クロスバー	83
	スライディングTハンドル	83
	スピナーハンドル	83
	エクステンションバー	84
	T型ハンドル	84
	T型ラチェットドライバー	84
	ミニラチェット&ドライバービットセット	84

ツールセット類		P89~92
	ソケットレンチセット	差込角6.35mm 89
		2015・2019・2321
	ソケットレンチセット	差込角9.5mm 89
		3013・3021
	ソケットレンチセット	差込角12.7mm 90
		4014・4019・4024
	ソケットレンチセット	差込角19.0mm 90
		6012・6020
	フィンガーチップラチェットセット	差込角6.35mm 91
		FB-206・FD-208・FS-209
	エクセレントシリーズ	差込角9.5mm 91
		E-309・E-315
アルミケースSLシリーズ		92
		SL2019・SL3013・SL3021・SL4019

レンチ類		P85~86
	ボックスレンチ(メガネレンチ15度)	85
	コンビネーションレンチ(片目片口)	85
	フレックスコンビレンチ(片ブラ)	85
	オープンレンチ(両口スパナ)	85
	農機用爪交換レンチ	86
	農機用爪交換レンチ用ソケット	86
	農機用爪交換レンチ用補助ハンドル	86
		

オールステンレスシリーズ		P93~94
	ピック/フック/ナイフ/ヘラ/精密両頭	93
	ロックホルダー	93
	万能ペンチ	93
	ラジオペンチ/ニッパー/リードペンチ	94
	マイクロラジオペンチ/ミニニッパー	94
	特殊ペンチくちばし型	94
	ワイヤーループペンチ	94

## Socket ソケット

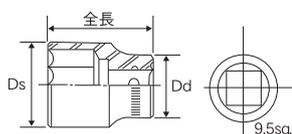
差込角  
6.35  
mm1/4"DR.  
ソケット

ITEM NO.	サイズ(mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 2040	4	6.8	11.8	25	10	300	370	001014
S 2045	4.5	7.3	11.8	25	10	300	370	001021
S 2050	5	7.9	11.8	25	10	300	370	001038
S 2055	5.5	8.5	11.8	25	10	300	370	001045
S 2060	6	9.2	11.8	25	11	350	410	001052
S 2070	7	10.4	11.8	25	11	350	410	001069
S 2080	8	11.8	11.8	25	12	360	430	001076
S 2090	9	12.6	12.6	25	13	360	430	001083
S 2100	10	14.0	14.0	25	16	360	440	001090
S 2110	11	15.6	15.6	25	23	370	440	001106
S 2120	12	17.0	17.0	25	26	370	440	001113
S 2130	13	18.0	18.0	25	30	400	470	001120

※プリアスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

ITEM NO.	サイズ( ")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 20108	1/8	5.6	11.8	25	9	300		
S 20532	5/32	6.6	11.8	25	9	300		
S 20316	3/16	7.5	11.8	25	10	300		
S 20732	7/32	8.5	11.8	25	11	300		
S 20104	1/4	9.6	11.8	25	12	350		
S 20932	9/32	10.4	11.8	25	12	350		
S 20516	5/16	11.8	11.8	25	12	370		
S 21132	11/32	13.0	13.0	25	15	370		
S 20308	3/8	14.0	14.0	25	19	380		
S 20716	7/16	16.0	16.0	25	24	380		
S 20102	1/2	18.2	18.2	25	31	390		
S 20916	9/16	19.5	19.5	25	35	400		

## Socket ソケット

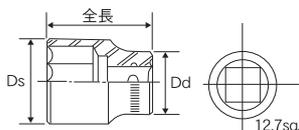
差込角  
9.5  
mm3/8"DR.  
ソケット

ITEM NO.	サイズ(mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 3060	6	9.3	17.0	28	24	390	470	152600
S 3070	7	10.5	17.0	28	24	390	470	150606
S 3080	8	12.0	17.0	28	26	390	470	150705
S 3090	9	13.3	17.0	28	26	390	470	152617
S 3100	10	14.5	17.0	28	27	410	490	150903
S 3110	11	15.8	17.0	28	27	410	490	152624
S 3120	12	16.5	17.0	28	27	410	490	151108
S 3130	13	18.0	17.0	28	27	410	490	151207
S 3140	14	20.0	18.0	30	37	430	510	151306
S 3150	15	21.0	18.0	30	39	430	510	152631
S 3160	16	22.0	18.0	30	44	440	520	152648
S 3170	17	23.0	18.0	30	46	460	540	151702
S 3190	19	26.0	19.5	30	52	480	560	151900
S 3210	21	28.0	21.5	30	64	530	610	152105
S 3220	22	29.7	22.5	30	67	600	680	152204
S 3230	23	30.0	23.5	30	70	610	690	152662
S 3240	24	32.0	24.5	30	85	660	740	152679

※プリアスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

ITEM NO.	サイズ( ")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 30104	1/4	10.0	17.0	28	22	400		
S 30516	5/16	11.9	17.0	28	24	400		
S 31132	11/32	12.5	17.0	28	26	400		
S 30308	3/8	14.0	17.0	28	26	400		
S 30716	7/16	16.0	17.0	28	28	430		
S 30102	1/2	18.0	17.0	28	28	430		
S 30916	9/16	20.0	18.0	30	36	430		
S 31932	19/32	21.0	18.0	30	39	430		
S 30508	5/8	22.0	18.0	30	42	440		
S 31116	11/16	24.0	18.0	30	46	470		
S 30304	3/4	26.0	19.5	30	52	490		
S 32532	25/32	28.0	21.5	30	62	550		
S 31316	13/16	29.7	22.5	30	62	550		
S 30708	7/8	30.0	22.7	30	67	610		
S 31516	15/16	30.0	23.5	30	70	630		

## Socket ソケット

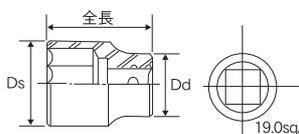
差込角  
12.7  
mm1/2"DR.  
ソケット

ITEM NO.	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 4080	8	12.5	22.0	36	44	480	560	001403
S 4100	10	15.0	22.0	36	49	480	560	001410
S 4110	11	16.5	22.0	36	49	480	560	000512
S 4120	12	17.5	22.0	36	49	480	560	000529
S 4130	13	19.0	22.0	36	51	490	580	000536
S 4140	14	20.0	22.0	36	51	490	580	000543
S 4150	15	21.5	22.0	38	56	520	600	000550
S 4160	16	22.5	23.0	38	63	530	610	000567
S 4170	17	24.0	23.0	38	65	550	630	000574
S 4180	18	25.0	23.0	38	70	550		000581
S 4190	19	26.0	24.0	38	76	590	670	000598
S 4210	21	28.0	26.0	38	87	670	750	000604
S 4220	22	30.0	26.0	38	100	680	760	000611
S 4230	23	30.0	26.0	38	100	700	780	000628
S 4240	24	32.0	27.0	38	110	710	790	000635
S 4250	25	34.0	27.0	38	132	760		
S 4260	26	34.0	28.0	38	116	760	840	000642
S 4270	27	35.0	29.0	44	141	900	980	000659
S 4280	28	39.0	29.0	44	186	1,050		
S 4290	29	39.0	29.0	44	180	1,050	1,130	001441
S 4300	30	39.0	29.0	44	170	1,050	1,150	000666
S 4320	32	41.0	29.0	44	174	1,170	1,250	000673

※ プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

ITEM NO.	サイズ (")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 40308	3/8	15.0	22.0	36	47	490		
S 40716	7/16	16.5	22.0	36	50	490		
S 40102	1/2	19.0	22.0	36	50	520		
S 40916	9/16	20.0	22.0	36	51	520		
S 41932	19/32	22.0	22.0	36	56	540		
S 40508	5/8	22.5	22.0	36	62	550		
S 42132	21/32	22.5	22.0	36	62	560		
S 41116	11/16	24.0	23.0	38	64	580		
S 40304	3/4	26.0	23.0	38	75	610		
S 42532	25/32	27.0	26.0	38	86	670		
S 41316	13/16	28.0	26.0	38	92	690		
S 40708	7/8	30.0	26.0	38	100	700		
S 41516	15/16	32.0	27.0	38	108	720		
S 41616	1	34.0	28.0	38	124	740		
S 41716	1-1/16	35.0	29.0	44	153	900		
S 40908	1-1/8	39.0	29.0	44	186	1,060		
S 41916	1-3/16	39.0	29.0	44	170	1,060		
S 40504	1-1/4	41.0	29.0	44	174	1,170		

## Socket ソケット

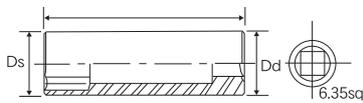
差込角  
19.0  
mm3/4"DR.  
ソケット

ITEM NO.	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 6220	22	32.0	35.0	50	196	1,320		020008
S 6230	23	32.0	35.0	50	195	1,380		020015
S 6240	24	34.0	35.0	50	195	1,380		020022
S 6260	26	36.0	35.0	52	200	1,550		020039
S 6270	27	38.0	36.0	52	227	1,590		020046
S 6290	29	40.0	37.0	52	230	1,730		020053
S 6300	30	42.0	38.0	52	235	1,780		020060
S 6320	32	44.0	39.0	55	304	1,960		020077
S 6350	35	48.0	42.0	58	388	2,300		020084
S 6360	36	48.0	42.0	64	370	2,420		020091
S 6380	38	51.0	42.0	66	460	2,650		020107
S 6410	41	55.0	42.0	70	515	2,880		020114
S 6460	46	61.0	44.0	74	730	3,280		020121
S 6500	50	67.0	46.0	76	780	4,140		020138

ITEM NO.	サイズ (")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
S 60708	7/8	32.0	36.0	50	196	1,320		
S 61516	15/16	34.0	36.0	50	196	1,380		
S 61616	1	36.0	36.0	50	215	1,550		
S 61716	1-1/16	38.0	36.0	52	220	1,590		
S 60908	1-1/8	40.0	37.0	52	243	1,730		
S 61916	1-3/16	42.0	38.0	52	266	1,780		
S 60504	1-1/4	44.0	39.0	55	303	1,960		
S 62116	1-5/16	46.0	41.0	55	345	2,130		
S 61108	1-3/8	48.0	41.0	58	395	2,300		
S 62316	1-7/16	49.0	41.0	64	370	2,420		
S 60302	1-1/2	52.0	41.0	66	460	2,650		
S 62516	1-9/16	55.0	41.0	67	545	2,820		
S 61308	1-5/8	55.0	41.0	70	515	2,880		
S 62716	1-11/16	56.0	43.0	71	510	2,930		
S 60704	1-3/4	60.0	43.0	72	650	3,110		
S 62916	1-13/16	63.0	43.0	74	730	3,280		
S 61508	1-7/8	64.0	43.0	75	690	3,680		
S 63216	2	68.0	45.0	76	780	4,140		

# Deep Socket ディープソケット

 差込角  
6.35  
mm

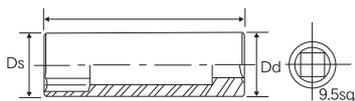
 1/4"DR.  
ディープソケット


ITEM NO.	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
D 2040	4	6.5	12.0	50	24	510		
D 2045	4.5	7.0	12.0	50	24	510		
D 2050	5	7.5	12.0	50	24	510		
D 2055	5.5	8.5	12.0	50	25	510		
D 2060	6	9.5	12.0	50	25	590		
D 2070	7	10.5	12.0	50	27	590		
D 2080	8	12.0	12.0	50	28	590		
D 2090	9	13.0	13.0	50	30	590		
D 2100	10	14.0	14.0	50	36	630		
D 2110	11	16.0	16.0	50	50	630		
D 2120	12	17.5	17.5	50	53	670		
D 2130	13	17.5	17.5	50	62	670		
D 2140	14	20.0	20.0	50	73	740		

ITEM NO.	サイズ (")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
D 20532	5/32	6.5	12.0	50	24	520		
D 20316	3/16	7.5	12.0	50	25	520		
D 20732	7/32	8.5	12.0	50	25	520		
D 20104	1/4	9.5	12.0	50	25	590		
D 20932	9/32	10.5	12.0	50	27	590		
D 20516	5/16	12.0	12.0	50	27	590		
D 21132	11/32	13.0	13.0	50	28	590		
D 20308	3/8	14.0	14.0	50	37	630		
D 20716	7/16	16.0	16.0	50	50	640		
D 20102	1/2	17.5	17.0	50	62	680		
D 20916	9/16	20.0	20.0	50	73	740		

# Deep Socket ディープソケット

 差込角  
9.5  
mm

 3/8"DR.  
ディープソケット


ITEM NO.	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
D 3080	8	12.0	17.0	45	40	740	820	000871
D 3090	9	13.3	17.0	45	40	740	820	000888
D 3100	10	14.0	17.0	45	46	760	840	000895
D 3110	11	15.8	17.0	45	50	760	840	000901
D 3120	12	17.0	17.0	45	50	760	840	000918
D 3130	13	18.0	18.0	45	50	760	840	000925
D 3140	14	20.0	20.0	49	69	770	850	000932
D 3150	15	21.0	21.0	64	95	900		
D 3160	16	22.0	22.0	64	99	900		
D 3170	17	24.0	24.0	64	126	940	1,180	000949
D 3190	19	25.0	25.0	64	140	1,100	1,310	000956
D 3210	21	28.0	28.0	64	147	1,230		
D 3220	22	30.0	30.0	64	183	1,320		
D 3240	24	32.0	32.0	64	204	1,400		

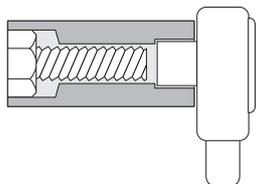
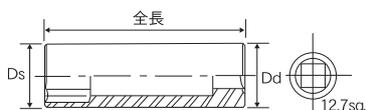
※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

ITEM NO.	サイズ (")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
D 30308	3/8	14.0	17.0	45	41	760		
D 30716	7/16	16.0	17.0	45	48	780		
D 30102	1/2	18.0	18.0	45	55	780		
D 30916	9/16	20.0	20.0	49	71	790		
D 31932	19/32	21.0	21.0	64	95	910		
D 30508	5/8	22.0	22.0	64	98	910		
D 31116	11/16	23.5	23.5	64	116	970		
D 30304	3/4	25.0	25.0	64	129	1,120		
D 31316	13/16	28.0	28.0	64	153	1,270		
D 30708	7/8	30.0	30.0	64	187	1,330		

- ◆奥深いボルトナットの脱着が可能。
- ◆ボルトが長い場合の作業にも便利です。

# Deep Socket ディープソケット

 差込角  
12.7  
mm

 1/2"DR.  
ディープソケット


- ◆奥深いボルトナットの脱着が可能。
- ◆ボルトが長い場合の作業にも便利です。

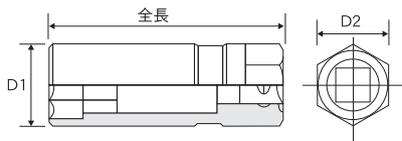
ITEM NO.	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
D 4110	11	16.5	22.0	82	132	1,130	1,220	032100
D 4120	12	17.5	22.0	82	133	1,130	1,220	032117
D 4130	13	19.0	22.0	82	138	1,150	1,240	032124
D 4140	14	20.0	22.0	82	138	1,150	1,240	032131
D 4150	15	22.0	22.0	82	138	1,210	1,300	032148
D 4160	16	22.0	22.0	82	138	1,210	1,300	032155
D 4170	17	24.0	24.0	82	153	1,270	1,360	032162
D 4190	19	26.0	26.0	82	166	1,320	1,410	032179
D 4210	21	28.0	28.0	82	190	1,440	1,530	032186
D 4220	22	30.0	30.0	82	228	1,500	1,590	032193
D 4230	23	30.0	30.0	82	228	1,610	1,700	032209
D 4240	24	32.0	32.0	82	258	1,700	1,790	032216

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

ITEM NO.	サイズ (")	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
D 40716	7/16	17.0	22.0	82	134	1,150		
D 40102	1/2	19.0	22.0	82	134	1,150		
D 40916	9/16	20.5	22.0	82	135	1,150		
D 40508	5/8	22.0	22.0	82	135	1,150		
D 41116	11/16	24.0	24.0	82	135	1,280		
D 40304	3/4	26.0	26.0	82	174	1,330		
D 41316	13/16	28.0	28.0	82	193	1,450		
D 40708	7/8	30.0	30.0	82	235	1,630		
D 41516	15/16	32.0	32.0	82	256	1,670		
D 41616	1	34.0	34.0	82	304	1,790		

# Spark Plug Socket スパークプラグソケット

 差込角  
9.5  
mm
 差込角  
12.7  
mm

 スパークプラグソケット  
(ゴムキャッチ)


ITEM NO.	差込角	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
SS 303	9.5mm	16mm	22.0	19.0	65	92	1,060	1,120	228893
SS 302	9.5mm	18mm	24.0	19.0	65	130	1,130	1,180	228961
SS 301	9.5mm	21mm	27.0	19.0	68	140	1,170	1,230	228930
SS 403	12.7mm	16mm	22.0	—	65	95	1,060	1,120	249171
SS 401	12.7mm	21mm	27.0	22.0	68	130	1,170	1,230	249164

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

## Driver Bit Socket ヘキサゴンソケット

差込角  
9.5  
mm3/8"DR.  
ヘキサゴンソケット

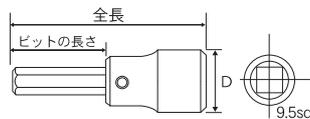
ITEM NO.	サイズ (mm)	D(mm)	ビット長 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
HX 3030	3	17.0	25	52	24	540	620	000697
HX 3040	4	17.0	25	52	26	540	620	000703
HX 3050	5	17.0	25	52	30	540	620	000710
HX 3060	6	17.0	25	52	34	540	620	000727
HX 3070	7	17.0	25	52	38	540	620	001458
HX 3080	8	17.0	25	52	42	600	680	000734
HX 3100	10	17.0	25	52	52	640	720	000741
HX 3120	12	17.0	25	52	55	710	790	000758



※プリスターパック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

ITEM NO.	サイズ (mm)	D(mm)	ビット長 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
HX 3001	⊕ No.1	17.0	25	52	30	640	720	000994
HX 3002	⊕ No.2	17.0	25	52	30	640	720	000970
HX 3005	⊖ 5mm	17.0	25	52	30	640	720	000963
HX 3007	⊖ 7mm	17.0	25	52	35	640	720	000987

※プリスターパック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。



## Special E&amp;T Socket スペシャルE&amp;Tソケット

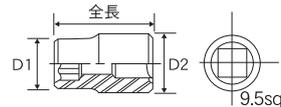
差込角  
9.5  
mm

スペシャルEソケット

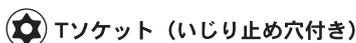


Eソケット

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
3SE 06	E-6	10.0	19.0	31.5	36	510	199308
3SE 08	E-8	11.0	19.0	31.5	38	510	199506
3SE 10	E-10	12.0	19.0	31.5	39	510	199605
3SE 12	E-12	12.8	19.0	31.5	40	510	199704
3SE 14	E-14	15.7	19.0	31.5	40	580	199803
3SE 16	E-16	19.0	19.0	31.5	44	600	199902

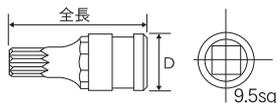


スペシャルTソケット



Tソケット (いじり止め穴付き)

ITEM NO.	サイズ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
3ST 25	T-25	18.0	45	40	740	198509
3ST 30	T-30	18.0	45	40	740	198707
3ST 40	T-40	18.0	45	40	740	198806
3ST 45	T-45	18.0	45	41	810	198905
3ST 50	T-50	18.0	45	42	810	199001
3ST 55	T-55	18.0	45	50	920	199100



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価(円)	JANコード
SP 01	スペシャルE&Tソケット6PC.セット EソケットE10・12/TソケットT25・30・40・45 スペアバネ2ヶ付	0.3	4,830	090209



## Non-Slip Socket ノンスリップソケット

 差込角  
9.5  
mm

 3/8"DR.  
ノンスリップソケット


ITEM NO.	サイズ (mm)	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
WS 080	8	12.2	20.0	32	36	690	
WS 100	10	14.7	20.0	32	39	690	
WS 120	12	17.2	20.0	32	43	770	
WS 130	13	18.5	20.0	32	43	770	
WS 140	14	19.8	20.0	32	46	920	
WS 170	17	23.8	24.0	35	70	1,040	
WS 190	19	26.0	24.0	35	77	1,230	



◀ 特別に設計されたノンスリップ構造のため、磨り減ったボルトやナットにガッチリと噛み込みます。このため大きな回転力を与えることができます。

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
WS3807	7PC.ノンスリップソケットハンガーセット 8・10・12・13・14・17・19mm ソケットハンガー220mm	0.4	6,110	

## Twist Socket ツイストソケット

 差込角  
9.5  
mm

 3/8"DR.  
ツイストソケット13mm  
左ネジ緩め専用


ITEM NO.	サイズ・仕様	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SP-L 13	13mm 左ネジ緩め専用	55	2,850	684736

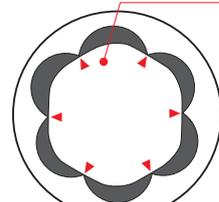


◀ 磨り減ったボルトやナットにガッチリと噛み込んで簡単に緩める事ができる**特殊ソケット**です。



刈払機（草刈機）の刈刃を外す時に威力を発揮します。

作用点はボルト、ナットの辺の中央でキャッチします。



機能特徴図

 磨耗した  
ボルト・ナット

## Double Flex Wrench Twist & 13mm Socket 草刈刃交換レンチ

草刈刃交換レンチ



ITEM NO.	サイズ・仕様	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
WFL-13	草刈刃交換13mm専用 ダブルフレックス機能	145	4,580	685641

■刈払機（草刈機）刈刃の交換作業専用レンチ。左ネジ緩め専用のツイストソケットと13ミリサイドロックソケットを両端に取り付けたダブルフレックスレンチ。早廻し作業、また本締め作業にもとても便利です。

 左ネジ緩め専用  
特殊ソケット13mm


磨り減ったボルトやナットにガッチリと噛み込んで簡単に緩める事ができる**特殊ソケット**です。

※ご注意  
左ネジ緩め専用です。緩める際は右廻しにてご使用下さい。また外したネジは新しいネジと交換することをお勧めします。

 サイドロック  
ソケット13mm


刈払機の刈刃交換作業（ボルトナットの締め付け、緩め）用としてご使用下さい。

# Ratchet Handle ラチェットハンドル

ラチェットハンドル

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm	差込角 19.0 mm
-------------------	------------------	-------------------	-------------------



ITEM NO.	差込角	形状・タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
RH 201	6.35mm	平柄	125	106	2,700	2,820	000352
RH 202	6.35mm	丸柄	125	110	2,050		000444
RH 205	6.35mm	フィンガーチップ	38(外径)	80	1,500		000253
RH 301	9.5mm	平柄	200	290	3,390	3,570	228800
RH 302	9.5mm	丸柄	200	312	2,820	2,990	228817
RH+305	9.5mm	フィンガーチップ	38(外径)	80	1,730		001267
RH 401	12.7mm	平柄	250	500	4,770	5,060	249041
RH 402	12.7mm	丸柄	250	587	4,310	4,600	249058
RH 403	12.7mm	ゴム柄	250	560	5,980	6,270	249065
RH 601	19.0mm	平柄	500	2,280	14,720		

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。予告なく仕様変更する場合があります。



フィンガーチップ丸型

◆指先で軽く摘んで作業します。

# Flex Ratchet Handle フレックスラチェットハンドル

フレックスラチェットハンドル

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm
-------------------	------------------	-------------------

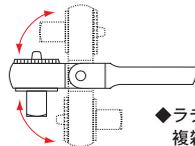


丸柄

スタビー

ITEM NO.	差込角	形状・タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き定価(円)	JANコード
FRH 201	6.35mm	丸柄	150	144	3,010		
FRH 202	6.35mm	スタビー	100	94	2,880	2,990	000369
FRH 301	9.5mm	丸柄	280	410	4,310	4,540	228824
FRH 303	9.5mm	スタビー	130	245	3,850	4,140	228831
FRH 401	12.7mm	丸柄	330	800	7,300	7,650	249072
FRH 403	12.7mm	スタビー	160	470	6,440	6,670	249089

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。予告なく仕様変更する場合があります。



◆ラチェット頭部が首振機構になっています。複雑で狭い場所での作業に便利です。

# Spin Disk スピンディスク

スピンディスク

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm
-------------------	------------------	-------------------



ITEM NO.	差込角	外径 (mm)	厚み (mm)	重量 (g)	定価(円)	JANコード
SD 201	6.35mm	25	3.0	6	170	000451
SD 301	9.5mm	34	3.0	10	210	228916
SD 401	12.7mm	42	3.5	16	220	249034

スピンディスク

ラチェットハンドルに付けると早廻し作業に便利です。



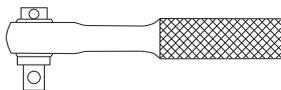
## Silence Ratchet サイレンスラチェット

 差込角  
6.35  
mm

 1/4"DR.  
サイレンスラチェット


ITEM NO.	差込角	形状・タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SR14SG	6.35mm	スタビー	90	72	4,030	685627

仮締め専用

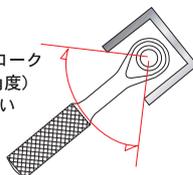


### コンパクトヘッド

狭い場所での作業効率がアップします。

### 無段階ギア構造 (ギアレス)

無段階送り機構 (ギアレス) 採用のため、1ストローク (送り角度) が細かく、狭い場所や障害物のある所でハンドルの振り幅が制約されている時でも、効率良く作業が出来ます。

 1ストローク  
(送り角度)  
が細かい


## Silence Ratchet サイレンスラチェット

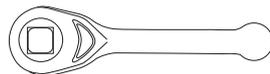
 差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

サイレンスラチェット



ITEM NO.	差込角	形状・タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SR38MG	9.5mm		185	221	7,710	682534
SR38SG	9.5mm	スタビー	105	114	6,670	682855
SR12MG	12.7mm		260	493	9,200	682541

仮締め専用



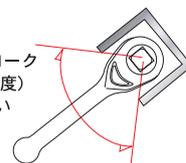
### コンパクトヘッド

狭い場所での作業効率がアップします。

### 無段階ギア構造 (ギアレス)

無段階送り機構 (ギアレス) 採用のため、1ストローク (送り角度) が細かく、狭い場所や障害物のある所でハンドルの振り幅が制約されている時でも、効率良く作業が出来ます。

 正逆転は、ドライブ角を  
入れ替えて下さい。

 1ストローク  
(送り角度)  
が細かい


## Silence Stubby Set サイレンススタビーセット

 差込角  
6.35  
mm

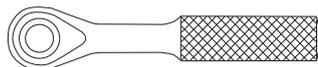
4PC.サイレンススタビーセット

軸径8mm用

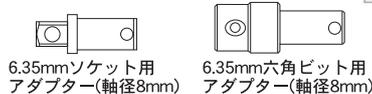


ITEM NO.	差込角	商品名	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SR5164	軸径8φ	4PC.サイレンススタビーセット	85	5,750	685634

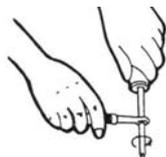
仮締め専用



ワンウェイラチェットハンドル


 6.35mmソケット用  
アダプター(軸径8mm)

 6.35mm六角ビット用  
アダプター(軸径8mm)

 No.2ビット  
ドライバー  
(軸径8mm)


ラチェットハンドルを使うことにより確実に力を伝達でき、ネジにフィットして廻しやすくネジ締め作業がスピーディーに行うことが出来ます。

⊕ドライバーに取付けて使用

- VESSEL No.600-P3,630-P3
- RUBIKON No.315-P3,350-P3
- KTC No.ND2P-3,PDE-3

上記以外のドライバー (軸径8mm) にも使用できます。

## Flexible Handle フレックスハンドル

フレックスハンドル

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm	差込角 19.0 mm
-------------------	------------------	-------------------	-------------------



ITEM NO.	差込角	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
FH 201	6.35mm	150	100	1,210	1,330	000376
FH 301	9.5mm	230	270	1,960	2,160	228848
FH 401	12.7mm	300	642	4,200	4,460	249102
FH 402	12.7mm	380	725	4,540	4,890	249096
FH 601	19.0mm	480	1,550	8,630		

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO（オー）が付きます。

## Cross Bar クロスバー

クロスバー

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm
-------------------	------------------	-------------------



ITEM NO.	差込角	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
CB 201	6.35mm	115	30	180		003162
CB 301	9.5mm	150	60	260		003261
CB 401	12.7mm	250	180	400		249195

※フレックスハンドルFH用のハンドルです。  
グリップ末端のホール部分に挿入して使用します。

## Sliding T Handle スライディングTハンドル

スライディングTハンドル

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm	差込角 19.0 mm
-------------------	------------------	-------------------	-------------------



ITEM NO.	差込角	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
ST 201	6.35mm	115	45	890	1,000	000383
ST 301	9.5mm	200	190	1,130	1,310	228855
ST 401	12.7mm	250	376	1,670	1,930	249119
ST 601	19.0mm	500	1,440	4,600		

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO（オー）が付きます。

## Spinner Handle スピナーハンドル

スピナーハンドル

差込角 6.35 mm
-------------------



ITEM NO.	差込角	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
SP 201	6.35mm	150	62	920	1,050	000420

※プリスターバック付き商品のITEM NO.は、前にO（オー）が付きます。

## Extension Bar エクステンションバー

エクステンションバー

差込角 6.35 mm	差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm	差込角 19.0 mm
-------------------	------------------	-------------------	-------------------



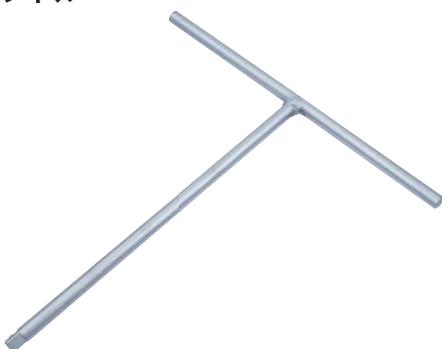
ITEM NO.	差込角	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
EB 201	6.35mm	50	25	460	580	000390
EB 202	6.35mm	100	45	520	630	000406
EB 203	6.35mm	150	62	590	710	000413
EB 301	9.5mm	75	84	710	850	228862
EB 302	9.5mm	125	123	920	1,070	228879
EB 303	9.5mm	150	155	970	1,130	228886
EB 401	12.7mm	125	220	1,060	1,270	249126
EB 402	12.7mm	150	260	1,320		243063
EB 403	12.7mm	250	427	1,550	1,780	249133
EB 601	19.0mm	100	463	2,300		020183
EB 602	19.0mm	200	835	3,340		020190
EB 603	19.0mm	400	1,600	4,720		020206

※ブリストアバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

## T type Handle T型ハンドル

T型ハンドル

差込角 9.5 mm	差込角 12.7 mm
------------------	-------------------



ITEM NO.	差込角	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
TH 330	9.5mm	300	530	1,440		229012
TH 345	9.5mm	450	665	1,590		229029
TH 430	12.7mm	300	570	1,500		249010
TH 445	12.7mm	450	720	1,700		249027

## T type Ratchet Driver T型ラチェットドライバー

T型ラチェットドライバー



ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	重量 (g)	定価(円)	バック付き 定価(円)	JANコード
TD 0102	⊕ No.1 × ⊕ No.2	100	39	1,000	1,070	400039
TD 0255	⊕ No.2 × ⊖ 5.5	100	38	1,000	1,070	400022
TD 5507	⊖ 5.5 × ⊖ 7	100	39	1,000	1,070	400015

※ブリストアバック付き商品のITEM NO.は、前にO (オー) が付きます。

## Mini Ratchet Driver Bit Set ミニラチェット&ドライバービットセット

7pc.ミニラチェット&ドライバービットセット



NEW

ITEM NO.	商品名	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MRD-7S	7pc.ミニラチェット&ドライバービットセット	105	2,860	400206
セット入組明細				
1	ミニラチェット(ギア数52山)			
5	ドライバービット			⊕ No.1・No.2・No.3 ⊖ 4・5.5mm
1	ソケット用アダプター			

コンパクトヘッド

早回しに便利!

左右回転切り替えスイッチ

回転方向を簡単に切り替える事が出来ます。

本締め OK!  
ギア数52山(送り角7度)

小気味よい回転が作業効率をアップさせます。

コンパクトなプラスチックケース入りで  
携帯にも最適です。

## Box Wrench ボックスレンチ (メガネレンチ オフセット15度)

ボックスレンチ



ITEM NO.	サイズ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
BX 0809	8×9	185	50	900	030434
BX 1012	10×12	205	64	990	030441
BX 1214	12×14	230	115	1,140	030458
BX 1417	14×17	255	164	1,440	030465
BX 1719	17×19	295	244	1,680	030472
BX 1921	19×21	320	257	2,050	030489
BX 2123	21×23	340	315	2,240	030496
BX 2224	22×24	340	317	2,550	030502
BX 2326	23×26	395	490	2,990	030519

## 4in1 Flat Ratchet Wrench 4in1板ラチェット (ユニバーサル)

4in1板ラチェット  
ユニバーサル仕様

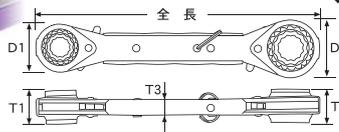


球状ギアで自由な  
角度での作業が可能。

NEW

ITEM NO.	サイズ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
RFW-1	8・10×12・13	172	180	3,250	030540
RFW-2	10・12×13・14	174	200	3,360	030557
RFW-3	13・17×19・21	210	320	3,760	030564

◆1本で4サイズをカバー。実用性と経済性を両立！  
首振り角15度で本締め作業ができます。



ITEM NO.	D1(mm)	D2(mm)	T1(mm)	T2(mm)	T3(mm)
RFW-1	27.5	31.5	19.5	21.5	10.2
RFW-2	30.0	32.5	20.0	23.5	10.8
RFW-3	35.0	43.0	25.0	25.0	10.8

狭い場所でも作業性に優れています。

## Combination Wrench コンビネーションレンチ (片目片口)

コンビネーションレンチ



ITEM NO.	サイズ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
CM 080	8	105	36	690	030007
CM 090	9	125	37	690	030014
CM 100	10	125	42	700	030021
CM 110	11	140	50	790	030038
CM 120	12	145	66	850	030045
CM 130	13	155	73	920	030052
CM 140	14	165	89	990	030069
CM 150	15	175	120	1,140	030076
CM 160	16	190	124	1,210	030083
CM 170	17	210	147	1,290	030090
CM 190	19	235	202	1,550	030106
CM 210	21	270	313	1,840	030113
CM 220	22	285	329	2,090	030120
CM 230	23	300	350	2,240	030137
CM 240	24	310	428	2,420	030144
CM 260	26	335	480	2,760	030151

## Flex Combi Wrench フレックスコンビレンチ (片ブラ)

フレックスコンビレンチ



ITEM NO.	サイズ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SFC080	8	165	58	1,280	030731
SFC100	10	185	83	1,350	030748
SFC120	12	210	138	1,460	030755
SFC130	13	210	138	1,460	030762
SFC140	14	230	185	1,750	030779
SFC170	17	245	234	2,100	030786
SFC190	19	260	285	2,380	030793

◆スパナとソケットを一体化させた工具、ソケット部は首振り機構付きにより狭い場所でも作業性に優れます。早回し効果も抜群。ストレートにしてドライバーハンドル感覚でも作業できます。

サイズを識別  
しやすいよう  
に色分けされ  
ています。



スプラインソケット  
は、一つのサイズで  
いろんなねじに対応  
できます。



HEX  
六角ミソインチ



ROUNDED OFF  
角が丸くなった六角



TORX  
トルクス



SPLINE  
スプライン

◆サイズ  
適応表

mm	8	10	12	13	14	17	19
●	v	v	v	v	v	v	v
●	v	v	v	v	v	v	v
●	5/16	3/8	15/32	1/2			
★	E10	E12	E16		E18		E24

## Open Wrench オープンレンチ (両口スパナ)

オープンレンチ



ITEM NO.	サイズ (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
OW 0809	8×9	115	28	600	030168
OW 1012	10×12	130	51	660	030175
OW 1214	12×14	150	80	820	030182
OW 1417	14×17	175	122	1,020	030199
OW 1719	17×19	200	200	1,210	030205
OW 1921	19×21	210	222	1,470	030212
OW 2123	21×23	230	280	1,640	030229
OW 2224	22×24	230	297	1,700	030236
OW 2326	23×26	250	349	1,870	030243

レンチ類

# Two in One Wrench

## 農機用爪交換レンチ・補助ハンドル・ソケット

### 農機用爪交換レンチ

ITEM NO.	サイズ	全長(mm)	ヘッド部外径(mm)	ヘッド部厚み(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
RBS-T2	17mm (赤色)	485	41.5	21.5	840	6,670	900027
	19mmダブルサイズ						
RBS-T3	19mm (赤色)	605	42.5	21.5	1,015	10,010	900621
	22mmダブルサイズ						

RBS-T2

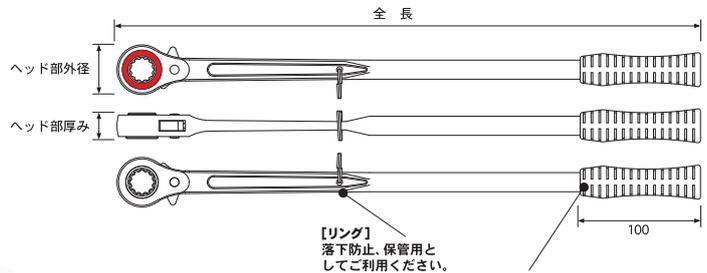


#### 安全性

全長が485ミリと長い  
ため爪交換時に、腕や  
手をけがすることがあ  
りません。

#### 機能性

17・19mm共用タイプ  
であらゆる機種に対応  
する事ができます。



【リング】  
落下防止、保管用と  
してご利用ください。

【グリップ】  
手にしっくり馴染む  
ソフトグリップ

RBS-T3



#### 安全性

全長が605ミリと長い  
ため爪交換時に、腕や  
手をけがすることがあ  
りません。

#### 機能性

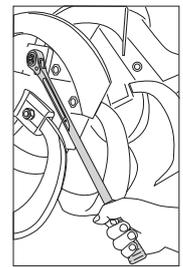
19・22mm共用タイプで  
あらゆる機種に対応する  
事ができます。

#### ラチェット機構



#### 作業性

左右の回転は、ノブを指先ワンタッチで  
切り替えができますので、  
すばやく締め戻し作業ができます。



■適応例  
平セキ・クボタ・三菱  
ヤンマー・日ノ本など  
その他あらゆる機種に  
使用できます。

### 爪交換レンチ用ソケット (及びロックアダプター)

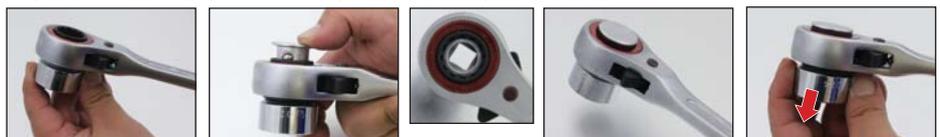
ITEM NO.	品名	サイズ(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
RBS 22	爪交換レンチ用ソケット ロックアダプター付	22	79	2,050	900058
RBS 24	爪交換レンチ用ソケット ロックアダプター付	24	94	2,140	900065



No.RBS 22 No.RBS 24

22mm~24mmまで対応できます。

#### 爪交換レンチ用ソケット (及びロックアダプター) の脱着方法



①まず爪交換レンチ本体の  
19mm側からソケットを  
差し込みます。

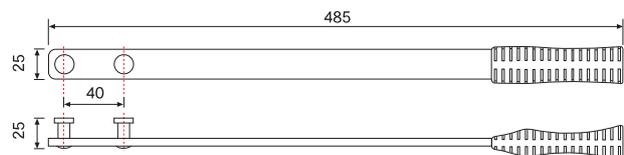
②次に反対の17mm側より、ロックア  
ダプターをソケット差込角四角部分  
の角度を合わせて確実に押し込みます。

③これで装着の完了です。

※取り外しは、ソケット部分を持  
って矢印方向に引き抜いてく  
ださい。

### 爪交換レンチ用補助ハンドル

ITEM NO.	品名	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
RBS+HL	爪交換レンチ用補助ハンドル	480	630	2,300	900003



#### 爪交換レンチ補助ハンドルの掛け方 (使用例)



#### 使い方簡単

テコの原理 締め・緩め作業内容によって  
掛け方を変えるだけです。

#### 安全

爪交換レンチでの作業を、  
より安全に効率よく補助します。

#### 注意事項

- 耕耘爪の形状・磨耗の程度  
により補助ハンドルが外れ  
る場合もありますので良く  
注意して作業を行って下さ  
い。
- インパクトレンチとの併用  
作業には、絶対に使用しな  
いで下さい。

# Hanger Series ハンガーシリーズ

## ●ソケットハンガー



壁面空間の利用で、  
・ガレージ・作業場・物置・その他の整理整頓に役立ちます！

※写真はあくまでも一例です。ご自由な組合せでご使用下さい。

### ソケットハンガー

ITEM NO.	差込角	バネ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
H201	6.35mm	7ヶ付	220	47	860	000079
H202	6.35mm	10ヶ付	275	63	980	000086
H301	9.5mm	7ヶ付	275	63	980	000093
H302	9.5mm	13ヶ付	420	100	1,150	000116
H401	12.7mm	7ヶ付	275	67	1,040	000109
H402	12.7mm	10ヶ付	420	100	1,270	000123

## ●フックハンガー



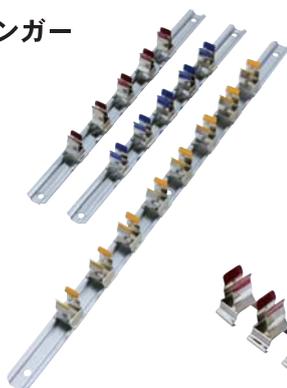
### ソケットバネ (3ヶ入)

ITEM NO.	差込角	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
H501	6.35mm	2	440	000130
H502	9.5mm	3	460	000147
H503	12.7mm	4	520	000154

### フックハンガー

ITEM NO.	先端部の色	バネ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
H101	レッド	5ヶ付	275	74	1,440	000239
H102	レッド	8ヶ付	420	117	1,900	000246

## ●ツールハンガー



### フックバネ (3ヶ入)

ITEM NO.	先端部の色	フックの長さ	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
H507	レッド	25mm	14	860	000192

### ツールハンガー

ITEM NO.	先端部の色	有効幅 (mm)	バネ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
H001	レッド	6~10mm用	5ヶ付	275	66	1,270	000208
H002	ブルー	10~12mm用	5ヶ付	275	70	1,270	000215
H003	イエロー	12~16mm用	8ヶ付	420	117	1,670	000222

### ツールバネ (3ヶ入)

ITEM NO.	先端部の色	有効幅 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
H504	レッド	6~10mm用	8	750	000161
H505	ブルー	10~12mm用	8	750	000178
H506	イエロー	12~16mm用	13	810	000185

# Tool Organizers ツールオーガナイザー

## ソケットホルダー

SH1438

SH1412



壁掛けタイプ (取付用リベットとネジが付属します。)

### ソケットホルダー

ITEM NO.	差込角	クリップ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SH1438	9.5mm用	14個	438	226	OPEN	
SH1412	12.7mm用	14個	438	236	OPEN	

## レンチホルダー

SH14R



### レンチホルダー

ITEM NO.	用途	クリップ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SH14R	レンチ用	14個(0.6mm×5, 0.8mm×5, 1.2mm×4)	438	213	OPEN	

## ツールホルダー

SH7T



### ツールホルダー

ITEM NO.	用途	クリップ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SH7T	多くの種類のツール用	7組	438	206	OPEN	

## ドライバーホルダー

SH14D



### ドライバーホルダー

ITEM NO.	用途	クリップ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
SH14D	ドライバー	14個(5mm×2, 7.5mm×4, 9.5mm×6, 12mm×2)	438	220	OPEN	

# Security Mirror ステンレス点検鏡

## 伸縮自在大型ステンレス点検鏡



ITEM NO.	鏡面サイズ	ロッド長さ	調整ステップ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
34347	86×54mm	135~625mm	7段収縮	735	53	OPEN	4976463343472
34348	100×75mm	155~725mm	8段収縮	845	100	OPEN	4976463343489
34349	125×100mm	155~725mm	8段収縮	870	115	OPEN	4976463343496

◆電子機器、機械器具、配電、配管、住宅設備、車両や自動車、エレベーターやパイプ内部など見えにくい部分の保守、点検に大型ミラーで検視、観察します。

鏡の材質：**ステンレス製鏡面反射板**

◆見えにくいあらゆる場所を点検、検視、観察します。

◆機械、機器の背面、車両の底部シャーシ回りの点検、観察などに。

◆保護ケース付き



◆見えにくい場所や狭い場所などの点検、検視、観察に。



◆配管作業、住宅内の点検、配電、配線などの点検作業に。

# Security Mirror ステンレス点検鏡

## 大型フレキシブル点検鏡



ITEM NO.	鏡面サイズ	ロッド長さ	タイプ	全長(mm)	重量(g)	定価(円)	JANコード
34351	100×75mm	560mm	フレキシブル	705(ミラー時)	230	OPEN	4976463343519
			LEDライト付き	560(マグネット時)	210		
34352	125×100mm	560mm	フレキシブル	730(ミラー時)	245	OPEN	4976463343526
			LEDライト付き	560(マグネット時)	210		

注) 単三電池2本は本体には含まれておりません。(別売) ※重量は、電池を取り除いた状態です。

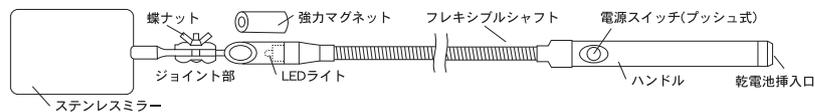
◆暗くて見えにくい所でもライトと鏡面でしっかり点検、大型ミラーで検視、観察します。

鏡の材質：**ステンレス製鏡面反射板**

◆強力マグネット(磁石)でネジ類などのピックアップに大変重宝します。

### ■点検、検視鏡として使用する場合

フレキシブルシャフト部にセットされているマグネットを取り外し、組み立て済みの点検鏡ユニットをネジ部にしっかりと固定してください。



### ■マグネットピックアップとして使用する場合

点検鏡ユニットを取り外し、強力マグネットをしっかりと固定してください。



### 強力マグネットでピックアップ



明るく強力な  
LEDスポットライト



◆暗くて見えない場所に磁性パーツ(ネジ類等)を落とすとき、ライトが的確に落下物を照らし強力マグネットが引き上げます。



◆暗くて見えない場所でもライトと鏡面でしっかり点検。

# Socket Wrench Set

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.15PC.ソケットレンチセット  
2015



## ソケットレンチセット

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
2015	1/4"DR.15PC.ソケットレンチセット	195×116×32	0.9	6,730	001502
セット入組明細					
11	ソケット	4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12mm			
1	ラチェットハンドル	125mm			
1	スピナーハンドル	150mm			
1	エクステンションバー	50mm			
1	スピンドディスク				

1/4"DR.19PC.ソケットレンチセット  
2019

差込角  
6.35  
mm



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
2019	1/4"DR.19PC.ソケットレンチセット	242×130×38	1.3	8,970	001908
セット入組明細					
11	ソケット	4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12mm			
1	ラチェットハンドル	125mm			
1	スピナーハンドル	150mm			
1	フレックスハンドル	150mm			
1	スライディングTハンドル	115mm			
2	エクステンションバー	50・150mm			
1	スピンドディスク				
1	クロスバー				

# Socket Wrench Set

差込角  
6.35  
mm

1/4&3/8"DR.  
21PC.ソケットレンチセット  
2321



## ソケットレンチセット

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
2321	1/4&3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット	290×146×46	1.9	11,960	062107
セット入組明細					
7	ソケット	4・4.5・5・5.5・6・7・8mm			
7	ソケット	9・10・11・12・14・17・19mm			
1	スピナーハンドル	150mm			
1	ラチェットハンドル	200mm			
2	エクステンションバー	75・150mm			
1	スパークプラグソケット	21mm			
1	スピンドディスク				
1	アダプター				

# Socket Wrench Set

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.13PC.ソケットレンチセット  
3013



## ソケットレンチセット

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
3013	3/8"DR.13PC.ソケットレンチセット	242×130×38	1.6	9,660	021302
セット入組明細					
9	ソケット	8・9・10・11・12・14・17・19・21mm			
1	ラチェットハンドル	200mm			
1	エクステンションバー	125mm			
1	スパークプラグソケット	21mm			
1	スピンドディスク				

3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット  
3021

差込角  
9.5  
mm



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量 (kg)	定価 (円)	JANコード
3021	3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット	343×136×42	2.7	14,720	022101
セット入組明細					
13	ソケット	6・7・8・9・10・11・12・13・14・17・19・21・23mm			
1	ラチェットハンドル	200mm			
1	フレックスハンドル	230mm			
1	スライディングTハンドル	200mm			
2	エクステンションバー	75・125mm			
1	スパークプラグソケット	21mm			
1	スピンドディスク				
1	クロスバー				

## Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット

差込角  
12.7  
mm1/2"DR.14PC.ソケットレンチセット  
4014

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
4014	1/2"DR.14PC.ソケットレンチセット	317×125×50	2.4	15,180	041409
セット入組明細					
14	ソケット	10・11・12・13・14・17・19・21・23・26mm			
1	ラチェットハンドル			250mm	
1	エクステンションバー			125mm	
1	スパークプラグソケット			21mm	
1	スピンドディスク				

1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット  
4019

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
4019	1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット	375×159×48	3.8	19,900	041904
セット入組明細					
14	ソケット	8・10・11・12・13・14・16・17・19・21・22・23・24・26mm			
1	ラチェットハンドル			250mm	
1	フレックスハンドル			300mm	
1	エクステンションバー			125mm	
1	スパークプラグソケット			21mm	
1	スピンドディスク				

1/2"DR.24PC.ソケットレンチセット  
4024

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
4024	1/2"DR.24PC.ソケットレンチセット	451×197×51	6.0	27,600	042406
セット入組明細					
17	ソケット	8・10・11・12・13・14・17・19・21・22・23・24・26・27・29・30・32mm			
1	ラチェットハンドル			250mm	
1	フレックスハンドル			380mm	
1	スライディングTハンドル			250mm	
2	エクステンションバー			125・250mm	
1	スパークプラグソケット			21mm	
1	スピンドディスク				

## Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット

差込角  
19.0  
mm3/4"DR.12PC.ソケットレンチセット  
6012

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
6012	3/4"DR.12PC.ソケットレンチセット	535×188×85	9.5	37,380	
セット入組明細					
10	ソケット	22・23・24・26・27・30・32・35・36・41mm			
1	ラチェットハンドル			500mm	
1	エクステンションバー			200mm	

3/4"DR.20PC.ソケットレンチセット  
6020

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
6020	3/4"DR.20PC.ソケットレンチセット	535×188×85	15.5	67,280	
セット入組明細					
14	ソケット	22・23・24・26・27・29・30・32・35・36・38・41・46・50mm			
1	ラチェットハンドル			500mm	
1	フレックスハンドル			480mm	
1	スライディングTハンドル			500mm	
3	エクステンションバー			100・200・400mm	

# Finger-Tip Ratchet Set フィンガーチップラチェットセット

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.ビットセット  
FB-206



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
FB-206	1/4"DR.ビットセット	110×47×28	0.2	2,510	000260
セット入組明細					
4	ダブルビット	●2×2.5mm・●3×4mm・⊕No.1×●4mm・⊕No.2×●5.5mm			
1	ビットアダプター				
1	フィンガーチップラチェット				



1/4"DR.ドライバーセット  
FD-208



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
FD-208	1/4"DR.ドライバーセット	110×47×28	0.3	3,220	000277
セット入組明細					
6	ドライバーソケット	⊕ No.1・No.2・No.3 ● 4・5.5・7mm			
1	エクステンションバー	50mm			
1	フィンガーチップラチェット				



1/4"DR.ソケットセット  
FS-209



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
FS-209	1/4"DR.ソケットセット	110×47×28	0.3	3,110	000284
セット入組明細					
7	ソケット	4・5・6・7・8・9・10mm			
1	エクステンションバー	50mm			
1	フィンガーチップラチェット				



# Socket Wrench Set EXCELLET SERIES エクセレントシリーズ

差込角  
9.5  
mm

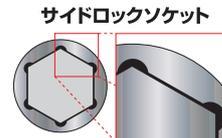
3/8"DR.9PC.ソケットレンチセット  
E-309



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
E-309	3/8"DR.9PC.ソケットレンチセット	238×112×37	1.1	9,890	020909
セット入組明細					
7	サイドロックソケット	8・10・12・13・14・17・19mm			
1	ラチェットハンドル	200mm			
1	エクステンションバー	75mm			



◆プッシュボタンを押すことによりソケット等の脱着がスムーズにできるクイックリリース機構付きです。



サイドロックソケット

面接触タイプ

面接触タイプとは・・・ボルトナットの角を傷つけない様、接触面がすべて曲面になっています。

◆トルク作業性抜群、グリップは手応えのあるフィットグリップ。

3/8"DR.15PC.ソケットレンチセット  
E-315



ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
E-315	3/8"DR.15PC.ソケットレンチセット	304×150×41	2.1	14,950	021500
セット入組明細					
10	サイドロックソケット	7・8・10・12・13・14・17・19・21・22mm			
1	ラチェットハンドル	200mm			
1	フレックスハンドル	230mm			
2	エクステンションバー	75・150mm			
1	T型ラチェットスピナー	72mm			

◆T型ラチェットスピナー：仮締め、早廻しに便利です。大きなトルクが必要な時には、ラチェットハンドルやフレックスハンドルをご利用下さい。

◆ソケットの固定は差込角方法を利用していますので、ソケットの組み合わせも入れ替えも自由に出来ます。

# Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット アルミケースSLシリーズ

 差込角  
**6.35**  
 mm

 1/4"DR.19PC.ソケットレンチセット  
**SL2019**


ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL2019	1/4"DR.19PC.ソケットレンチセット	253×140×53	1.3	8,970	001922
セット入組明細					
11	ソケット	4・4.5・5・5.5・6・7・8・9・10・11・12mm			
1	ラチェットハンドル			125mm	
1	スピナーハンドル			150mm	
1	フレックスハンドル			150mm	
1	スライディングTハンドル			115mm	
2	エクステンションバー			50・150mm	
1	スピンドディスク				
1	クロスバー				



# Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット アルミケースSLシリーズ

 差込角  
**9.5**  
 mm

 3/8"DR.13PC.ソケットレンチセット  
**SL3013**


ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL3013	3/8"DR.13PC.ソケットレンチセット	253×140×53	1.3	9,660	021326
セット入組明細					
9	ソケット	8・9・10・11・12・14・17・19・21mm			
1	ラチェットハンドル			200mm	
1	エクステンションバー			125mm	
1	スパークプラグソケット			21mm	
1	スピンドディスク				


 3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット  
**SL3021**

 差込角  
**9.5**  
 mm

ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL3021	3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット	352×150×53	2.2	14,720	022095
セット入組明細					
13	ソケット	6・7・8・9・10・11・12・13・14・17・19・21・23mm			
1	ラチェットハンドル			200mm	
1	フレックスハンドル			230mm	
1	スライディングTハンドル			200mm	
1	エクステンションバー			75・125mm	
1	スパークプラグソケット			21mm	
1	スピンドディスク				
1	クロスバー				



# Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット アルミケースSLシリーズ

 差込角  
**12.7**  
 mm

 1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット  
**SL4019**


ITEM NO.	商品名	ケース寸法(mm)	重量(kg)	定価(円)	JANコード
SL4019	1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット	382×175×53	3.4	19,900	041911
セット入組明細					
14	ソケット	8・10・11・12・13・14・16・17・19・21・22・23・24・26mm			
1	ラチェットハンドル			250mm	
1	フレックスハンドル			300mm	
1	エクステンションバー			125mm	
1	スパークプラグソケット			21mm	
1	スピンドディスク				



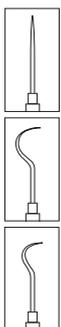
# All Stainless Steel オールステンレス

ピック、フック、ナイフ、ヘラ、精密両頭

サビに強いオールステンレス製  
手触り最高、総研磨仕上げ



MS660



MS661



MS663



MS665

**ステン素材**

USA規格 AISI 410  
American Industrial  
Standard institute

**用途及び特長**

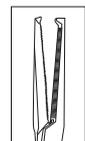
- 彫刻・絵画・美術・工芸・陶芸・装飾品・宝石・模型・工作・プロホビーから精密機械のメンテナンス・プリント基盤の清掃まで幅広くご使用いただけます。
- 非常に鋭りに仕上がっていますので、取扱いは十分ご注意ください。

ITEM NO.	商品名	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS660	3PC.ピックフックセット	58	3,910	900522
MS661	3PC.ピックフックセット	56	3,910	900539
MS663	3PC.ナイフ&ヘラセット	57	4,030	900546
MS665	3PC.精密両頭セット	55	4,030	900553

## ロックホルダー



MS475



ストレート先細型



MS476



先曲がり先細型



MS478



ストレート先細型



狭い作業



つかむ



薄物の接着や溶着用に



布などで狭い箇所の清掃や拭き取りに

**用途及び特長**

- 外科用医療器具として開発された3段階ロック式固定機能を有するロックホルダーです。微少部品の研磨、配線、ハンダ付け、接着、狭い箇所の清掃や拭き取りなどに、微少部品や布などを完全にロック保持できる大変便利なバイス機能を持つホルダーです。通信機器、電子機器、精密機器、パソコンなどの精密機器の組立・補修・修理からプロホビーまで幅広くご使用できます。
- 先端部内側にキザミ加工を施しているため対象物をしっかりとつかむ事ができます。また凹凸カムシステムのためスプリットリングはずしにも便利です。

完全ロック式



3段階クラッチ式

挟む素材により調整できます

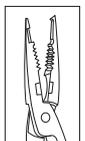
キザミの3段階に合わせて調整してください

ITEM NO.	商品名	タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS475	ロックホルダー ストレート先細	刃先ギザ付 先端鋭角凸凹型	125	15	1,960	900485
MS476	ロックホルダー 先曲がり先細	刃先ギザ付	155	35	1,960	900492
MS478	ロックホルダー ストレート先細	刃先ギザ付	155	35	1,960	900508

## 万能ペンチ



MS461



ストレート型



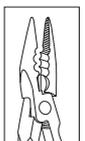
MS462



先曲がり型



MS463



ストレート型



MS464



先曲がり型

**切断能力**

軟鉄線：0.8mmφ以下  
軟銅線：1.0mmφ以下

**用途及び特長**

- 通信機器、電子機器、精密機器、パソコンなどの精密機器の組立・補修・修理からプロホビー、装飾品関係、模型製作また釣りフィッシングペンチ用としても幅広くご使用いただけます。



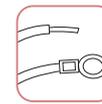
切る



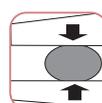
狭い作業



曲げる



単線の被覆はずし 裸端子の圧着に



オモリつぶしに! 丸棒や六角ナットのつかみや回し作業に!



ハリはずしに!



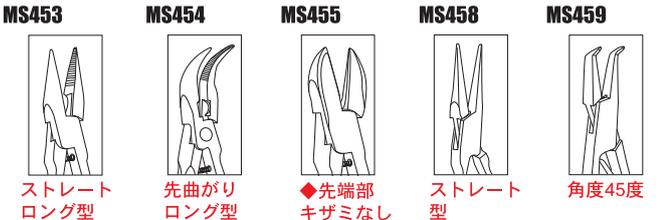
魚をつかむ時に!

ITEM NO.	商品名	タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS461	万能ペンチ ストレート	刃先ギザ付 バネ機能付	150	90	3,570	900416
MS462	万能ペンチ 先曲がり	刃先ギザ付 バネ機能付	150	90	3,570	900423
MS463	万能ペンチ ストレート	刃先ギザ付	160	110	3,110	900430
MS464	万能ペンチ 先曲がり	刃先ギザ付	160	110	3,110	900447

# All Stainless Steel オールステンレス

〈ロングタイプ〉ラジオペンチ、ニッパー、リードペンチ

サビに強いオールステンレス製  
手触り最高、総研磨仕上げ



### ステン素材

USA規格 AISI 410  
American Industrial Standard institute

### 切断能力

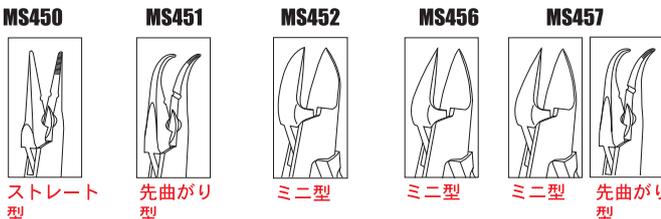
軟鉄線：0.8mmφ以下  
軟銅線：1.0mmφ以下  
ラジオペンチ、ニッパー

### 用途及び特長

■通信機器、電子機器、精密機器、パソコンなどの精密機器の組立・補修・修理からプロホビー、装飾品関係、模型製作まで幅広くご使用いただけます。

ITEM NO.	商品名	タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS453	ラジオペンチ ストレートロング	刃先ギザ付 バネ機能付	155	60	2,760	900331
MS454	ラジオペンチ 先曲がりロング	刃先ギザ付 バネ機能付	155	70	2,760	900348
MS455	ニッパー ロング	バネ機能付	145	60	2,760	900355
MS458	リードペンチ ストレート	先端部ギザミ無 バネ機能付	130	40	2,530	900386
MS459	リードペンチ 角度45度	バネ機能付	130	40	2,530	900393

## マイクロペンチ、マイクロニッパー、プラスチックニッパーミニ、ミニニッパー&先曲がりラジオペンチ



### 用途及び特長

■通信機器、電子機器、精密機器、パソコンなどの精密機器の組立・補修・修理からプロホビー、装飾品関係、模型製作まで幅広くご使用いただけます。

### 切断能力

軟鉄線：0.8mmφ以下  
軟銅線：1.0mmφ以下  
マイクロペンチ

### 切断能力

針金・被覆単線・被覆熱線：0.8mmφ以下  
銅線・アルミ線・樹脂線：1.0mmφ以下  
マイクロニッパー、プラスチックニッパー  
ミニニッパー、先曲がりラジオペンチ

ITEM NO.	商品名	タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS450	マイクロペンチ ストレート	刃先ギザ付 バネ機能付	110	38	2,530	900300
MS451	マイクロペンチ 先曲がり	刃先ギザ付 バネ機能付	110	38	2,530	900317
MS452	マイクロニッパー ミニ	バネ機能付	115	43	2,530	900324
MS456	プラスチック ニッパーミニ	バネ機能付	110	40	2,530	900362
MS457	ミニニッパー& 先曲がりラジオペンチ	バネ機能付	115	45	3,910	900379

## 特殊ペンチくちばし型



狭い場所での複雑なツカミ作業、曲げ作業、引き抜き作業などに精密で精巧な大変便利なプロの作業には欠かせない特殊ペンチです。

### くちばし型

精密ボックス  
ジョイント構造  
先端部ギザミ付

### 用途及び特長

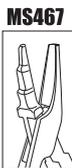
■通信機器、電子機器、精密機器、パソコンなどの精密機器の組立・補修・修理からプロホビー、装飾品関係、模型製作まで幅広くご使用いただけます。

### 刃先硬度

HRC52±2

ITEM NO.	商品名	タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS460	特殊ペンチ くちばし型	先端部ギザミ付 バネ機能付	130	70	3,570	900409

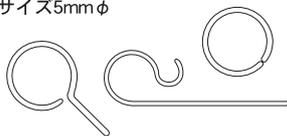
## ワイヤーループペンチ



### 3段階方式

小サイズ3mmφ  
中サイズ4mmφ  
大サイズ5mmφ

精密ボックス  
ジョイント構造  
先端部ギザミなし



色々な形状のリングやフックなどが作れます。

### 用途及び特長

■先端部内側にギザミ加工を施していないため対象物を傷つけずに作業ができます。  
■ワイヤーサイズが3種類の大きさを作る事ができるので、線材をリングやフック、異形状に作れます。宝石、装飾品の製作、補修、シブ模型のリング作りなど、色々な線材の曲げ作業に、プロ必須の道具です。

### 使用最大径

軟銅線 1.0mmφ以下

### 刃先硬度

HRC52±2

ITEM NO.	商品名	タイプ	全長 (mm)	重量 (g)	定価 (円)	JANコード
MS467	ワイヤーループ ペンチ	先端部ギザミ無 バネ機能付	150	90	3,570	900454



WBH  
ハイスピードカッター

RSD1T・2T・3T・4T  
ピラミッドドリル  
チタンコーティング

# Winning Bore



## SEK-TOOLS

OPS-108S  
電動ショートソケットセット

BC DK3/PFA  
バイメタルカッター ケースセット

JBC  
充電バイメタルカッター

電動ソケット

SC&SB  
セバレートカッター

ホールソー	P97~106
	ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 97 ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 定価表 98 ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 陳列什器セット 99 ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ケース入セット 100
	ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ツバ取り仕様 100
	ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ロングタイプ 101 カス抜けホールソー 101
	バイメタルカッター 102 バイメタルカッター ケース入セット 102 バイメタルカッター 陳列什器セット 103
	バイメタルカッター ツバ取り仕様 104 充電バイメタルカッター 薄型 104
	セパレートカッター 105 セパレートカッターケースセット 105 パイプ外径一覧表・適正回転数 (資料) 106

ピラミッドドリル	P107~108
	ピラミッドドリル(チタンコーティング) 107 3本組メタルケースセット(チタンコーティング) 107
	ピラミッドドリル(ハイスHSS) 108 3本組メタルケースセット(ハイスHSS) 108

ソー	P109
	ステンレスチップソー 109
	ハイスピードチップソー 109

ドリル	P110~112
	六角軸コンクリート用ドリル 110
	Xビット SDSプラス 110
	パワーツールバイビット 111 用途別ドリルセット 111
	ドリルドクター 112 ドリルシャープナー 112 ドリルビットシャープナー 112

六角軸シャンク	P113~118
	快速六角軸ドリル 113
	新快削六角軸ドリル 114 用途別六角軸ドリル 114 ドライバービットセット 114
	ビス抜きビット 115
	レールソケット 115
	六角軸スパイラルタップ 115
	蝶ネジドライバー 116
	マルチアングルドライバー 116
	ビットチャック 116
	電動ソケット(パワーシリーズ) 117 刃付きソケットPコン用 117 フォームタイレンチ 117 ボルトレンチ 117 ソケットアダプター 117 超ロングソケット 117
	電動ショートソケット 118 電ドル用2WAYソケット(ビット差替タイプ) 118 建築用2WAYソケット(ビット差替タイプ) 118

インパクト	P119
	建築用座金ビット 119
	建築用ソケット 119
	建築用エクステンションバー 119
	建築用ユニバーサルジョイント 119

# ハイスpeedカッター (超硬ホールソー)

Winning Bore

**業界初の切屑4分割切刃構成** 厚さ25mmのステンレスから木材まで穴あけ可能!



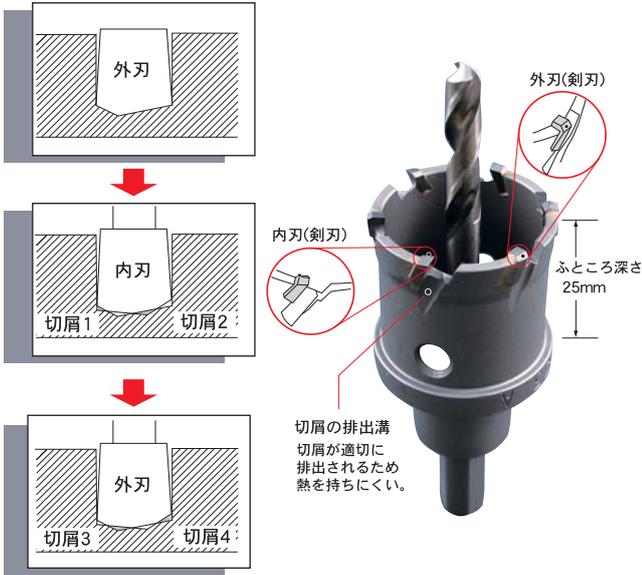
**特長**

- 切削排出機構により、深穴穿孔が一気にできる異形ホールソー**  
リード溝を最小限にし、上方のスペースを広くとり切削の排出効果をあげているので深穴から排出される大量の切屑が停滞する事なくスムーズに排出されます。
- 組み合わせ刃による切削分割(セクチャー)効果**  
ハンディ工具の必須条件である切れ味のよし悪しにポイントをおいて、切削4分割の切り刃構成し、素晴らしい切れ味を發揮します。
- 超硬チップがはずれにくくトラブルに強い耐用性**  
超硬チップは3面共、母材と接触している差込方式なので、悪条件下の使用でもチップのハクリがない。

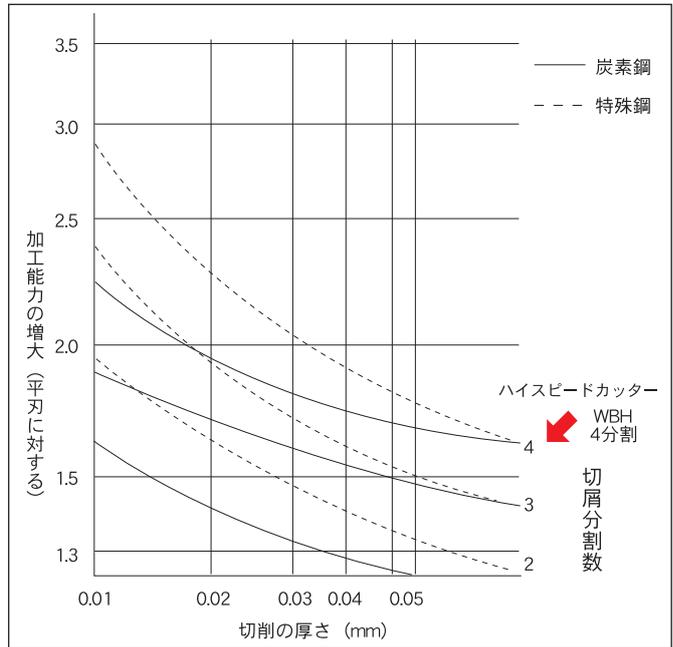
**用途**

●ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。

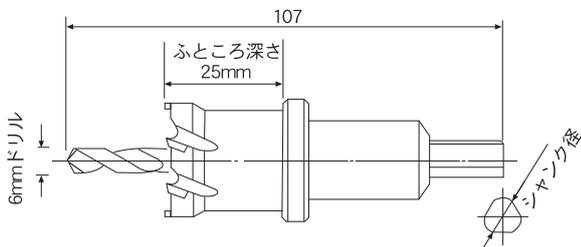
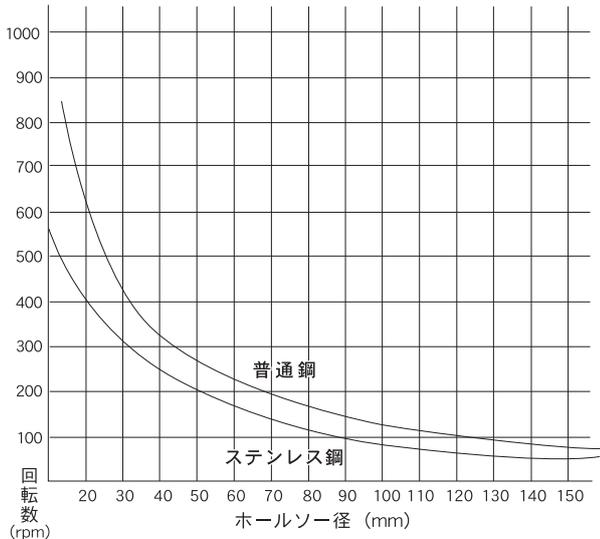
**切屑4分割とは**



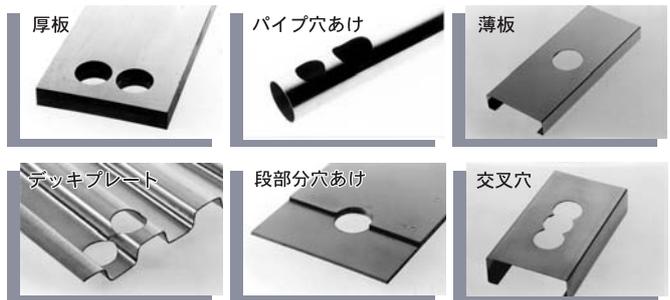
**切屑4分割と加工能力の関係**



**ホールソーの径と回転数の関係**



**特長を生かした使用例**



**仕様**

型式	ホールソー径	全長	ふところ深さ	刃数	センタードリル径	シャンク径
WBH	φ14~φ19	107	25	4	φ6	※
	φ20~φ33			6		φ13
	φ34~φ43			8		
	φ44~φ55			10		
	φ56~φ70			12		
	φ71~φ85			14		
	φ86~φ100			16		
	φ101~φ125			18		
	φ130~φ150			20		
	φ155~φ160			28		

※φ14のみシャンク径はφ8になります。

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 定価表

**Winning Bore**

型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	刃数(枚)	ふところ深さ	型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	刃数(枚)	ふところ深さ			
<b>NEW</b> WBH-14	φ 14	5,200	703178	4	25mm	WBH-71	φ 71	18,500	702768	14	25mm			
WBH-15	φ 15		700009			WBH-72	φ 72		702775					
WBH-16	φ 16		700016			WBH-73	φ 73		702782					
WBH-17	φ 17		700023			WBH-74	φ 74		702799					
WBH-18	φ 18		700030			WBH-75	φ 75		701082					
WBH-19	φ 19		700047			WBH-76	φ 76		702805					
WBH-20	φ 20		700054			WBH-77	φ 77		702812					
WBH-21	φ 21	5,300	700061	6		WBH-78	φ 78	19,500	702829					
WBH-22	φ 22		700078			WBH-79	φ 79		702836					
WBH-23	φ 23		700085			WBH-80	φ 80		701105					
WBH-24	φ 24		700092			WBH-81	φ 81		702843					
WBH-25	φ 25		700108			WBH-82	φ 82		702850					
WBH-26	φ 26		6,000			700115	6		WBH-83			φ 83	21,500	702867
WBH-27	φ 27					700122			WBH-84			φ 84		702874
WBH-28	φ 28	700139		WBH-85		φ 85		700436						
WBH-29	φ 29	700146		WBH-86		φ 86		702881						
WBH-30	φ 30	700153		WBH-87		φ 87		702898						
WBH-31	φ 31	7,000		700160		6		WBH-88	φ 88			23,500		702904
WBH-32	φ 32			700177				WBH-89	φ 89					702911
WBH-33	φ 33		700184	WBH-90			φ 90	701112						
WBH-34	φ 34		700191	WBH-91			φ 91	702928						
WBH-35	φ 35		700207	WBH-92			φ 92	702935						
WBH-36	φ 36		8,100	700214			8	WBH-93	φ 93				24,500	702942
WBH-37	φ 37			700221				WBH-94	φ 94					702959
WBH-38	φ 38	700238		WBH-95		φ 95		701129						
WBH-39	φ 39	700245		WBH-96		φ 96		702973						
WBH-40	φ 40	700252		WBH-97		φ 97		702980						
WBH-41	φ 41	9,500		700269		8		WBH-98	φ 98			26,500		702997
WBH-42	φ 42			700276				WBH-99	φ 99					703000
WBH-43	φ 43		700283	WBH-100			φ 100	701709						
WBH-44	φ 44		700290	WBH-101			φ 101	703017						
WBH-45	φ 45		700306	WBH-102			φ 102	703024						
WBH-46	φ 46		10,300	700313			8	WBH-103	φ 103				30,000	703031
WBH-47	φ 47			700320				WBH-104	φ 104					703048
WBH-48	φ 48	700337		WBH-105		φ 105		703055						
WBH-49	φ 49	700344		WBH-106		φ 106		703062						
WBH-50	φ 50	700351		WBH-107		φ 107		703079						
WBH-51	φ 51	12,400		700368		10		WBH-108	φ 108			36,000		703086
WBH-52	φ 52			700375				WBH-109	φ 109					703093
WBH-53	φ 53		700382	WBH-110			φ 110	703109						
WBH-54	φ 54		700399	WBH-115			φ 115	703116						
WBH-55	φ 55		700405	WBH-120			φ 120	702119						
WBH-56	φ 56		14,000	700443			10	WBH-125	φ 125				43,000	703123
WBH-57	φ 57			700450				WBH-130	φ 130					703130
WBH-58	φ 58	701044		WBH-135		φ 135		703147						
WBH-59	φ 59	701051		WBH-140		φ 140		703154						
WBH-60	φ 60	700412		WBH-145		φ 145		703161						
WBH-61	φ 61	15,000		701686		12		WBH-150	φ 150			57,000		702102
WBH-62	φ 62			701693				WBH-155	φ 155					702133
WBH-63	φ 63		701068	WBH-160			φ 160	702140						
WBH-64	φ 64		701075											
WBH-65	φ 65		700429											
WBH-66	φ 66		17,000	702720										
WBH-67	φ 67			702737										
WBH-68	φ 68	702744												
WBH-69	φ 69	702751												
WBH-70	φ 70	701099												

※φ 15~φ 110までは、1ミリピッチ。φ 110以上は5ミリピッチ。  
 これ以外のサイズは別注製作となります。最寄りの販売店にご相談下さい。  
 ※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

型 式	刃先径	商 品 名	定価(円)	JANコード
WBHD-C6	φ 6	コバルトドリル	1,150	701273
		カス抜きスプリング	100	701266



WBH用  
コバルトドリル  
刃先径φ 6



**WBHD-C6**

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 陳列什器セット

**Winning Bore**

Aセット 41本入 (フルサイズ)			Bセット 42本入 (メインサイズ)			Cセット 16本入 (メインサイズ)			Eセット 18本入 (電材サイズ)				
サイズ	入数	定価(円)	サイズ	入数	定価(円)	サイズ	入数	定価(円)	サイズ	入数	定価(円)		
15	1	5,200	15	2	@5,200	18	1	5,200	21	4	@5,300		
16	1		18	2		20	1		22	2			
17	1		20	2		21	1	27	4				
18	1		5,300	21	2	@5,300	22	1	5,300	28	2	@6,000	
19	1			22	2		25	1		33	2		
20	1			25	2		27	1	35	2			
21	1	6,000		27	2	@6,000	28	1	6,000	42	1	9,500	
22	1			28	2		30	1		53	1		
23	1			30	2		32	1	セット合計	117,700			
24	1		7,000	32	2	@7,000	35	1	7,000	什器サイズ	W410×D190×H460mm		
25	1			33	2		38	1		Fセット 15本入 (設備サイズ)	サイズ	入数	定価(円)
26	1			34	2		40	1	22		2	@5,300	
27	1	8,100		35	2	@8,100	42	1	9,500	28	2	@6,000	
28	1			38	2		45	1		30	2	@6,000	
29	1			40	2		48	1	10,300	32	2	@7,000	
30	1		42	2	50	1	35	2		@7,000			
31	1		9,500	45	2	@9,500	セット合計	114,100		38	2	@8,100	
32	1			48	2		什器サイズ	W410×D190×H460mm		50	2	@10,300	
33	1	50		2	C-18セット (メインサイズ)		サイズ	入数	定価(円)	55	1	12,400	
34	1	53		2		15	1	5,200	セット合計	111,800			
35	1	10,300		55	2	@12,400	18		1	5,200	什器サイズ	W410×D190×H460mm	
36	1			セット合計	316,200		20	1	5,300		Fセット 15本入 (設備サイズ)	W410×D190×H460mm	
37	1		什器サイズ	W400×D200×H650mm		21	1	6,000					
38	1		8,100	B 1/2セット 21本入 (メインサイズ)			22		1	6,000	7,000	8,100	9,500
39	1			サイズ	入数	定価(円)	25	1	7,000				
40	1			9,500	15	1	5,200	27		1	6,000	7,000	8,100
41	1	18			1	28		1	6,000				
42	1	10,300			20	1	5,300	30		1	7,000	8,100	9,500
43	1				21	1		32	1	8,100			
44	1		12,400		22	1	6,000	33	1		7,000	8,100	9,500
45	1				25	1		35	1	8,100			
46	1			12,400	27	1	6,000	40	1		9,500	10,300	10,300
47	1				28	1		42	1	9,500			
48	1	12,400			30	1	7,000	45	1		10,300	10,300	10,300
49	1				32	1		48	1	10,300			
50	1		12,400		33	1	7,000	セット合計	126,300		什器サイズ	W410×D190×H460mm	
51	1				34	1		40	1	8,100			
52	1			12,400	35	1	8,100	42	1		9,500	10,300	10,300
53	1				38	1		45	1	10,300			
54	1	12,400			40	1	8,100	48	1		10,300	10,300	10,300
55	1				42	1		50	1	10,300			
セット合計	324,200		45		1	9,500	セット合計	111,800			什器サイズ	W410×D190×H460mm	
什器サイズ	W400×D200×H650mm		48		1		10,300	什器サイズ	W410×D190×H460mm				
				50	1	10,300							
				53	1	12,400							
			55	1	12,400								
			セット合計	158,100									
			什器サイズ	W400×D200×H650mm									



B 1/2セット



C-18セット

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ケースセット

Winning Bore



写真はWBH DK-3 (ブローケース入)



**特長**

ハイスピードカッター(WBH)とピラミッドドリル(RSD)をアルミケースにきっちり収納、整理整頓、紛失防止に最適です。



写真はWBH DK-3/PFA (アルミケース入)



写真はWBH KK-4/PFA (アルミケース入)

## 電工用セット

型 式	セット明細	入数	定価(円)	備考
WBH DK-1	WBH21・27×各2本・33mm×1本	5	29,600	ブローケース入
WBH DK-2	WBH21・22・27・28・34mm×各1本	5	29,600	ブローケース入
WBH DK-3	WBH21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本	7	51,500	ブローケース入
WBH DK-4	WBH21・22・27・28・34・42・53mm×各1本	7	51,500	ブローケース入
WBH DK-3/P2A	WBH21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本 RSD-2(4~20mm)×1本	8	67,300	アルミケース入
WBH DK-4/P2A	WBH21・22・27・28・34・42・53mm×各1本 RSD-2(4~20mm)×1本	8	67,300	アルミケース入
WBH DK-3/PFA	WBH21・27mm×各2本・33・42・53mm×1本・RSD-1(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本	10	93,100	アルミケース入
WBH DK-4/PFA	WBH21・22・27・28・34・42・53mm×1本・RSD-1(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本	10	93,100	アルミケース入

## 管工用セット

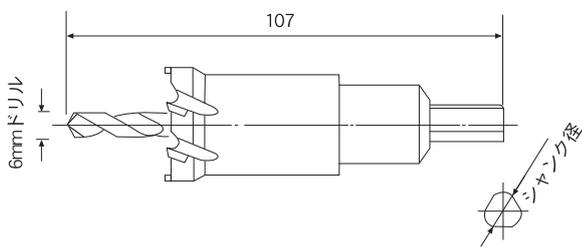
型 式	セット明細	入数	定価(円)	備考
WBH KK-1	WBH22・28・32・38・50mm×各1本	5	36,700	ブローケース入
WBH KK-2	WBH25・28・35・38・50mm×各1本	5	36,700	ブローケース入
WBH KK-3	WBH15・25・28・35・38・50mm×各1本	6	41,900	ブローケース入
WBH KK-4	WBH25・28・35・38・50・65mm×各1本	6	51,700	ブローケース入
WBH KK-3/P2A	WBH15・25・28・35・38・50mm×各1本 RSD-2(4~20mm)×1本	7	57,700	アルミケース入
WBH KK-4/P2A	WBH25・28・35・38・50・65mm×各1本 RSD-2(4~20mm)×1本	7	67,500	アルミケース入
WBH KK-3/PFA	WBH15・25・28・35・38・50mm×各1本 (4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本	9	83,500	アルミケース入
WBH KK-4/PFA	WBH25・28・35・38・50・65mm×各1本 (4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本	9	93,300	アルミケース入

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ツバ取り仕様

Winning Bore



ツバ取り仕様



**特長**

●標準タイプのハイスピードカッター(超硬ホールソー)の安全ストッパー(ツバ)を無くし、ふところを深くしたモデル。貫通作業に最適です。

**用途**

●ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。  
●厚鋼板、パイプの穴あけ作業。

## ハイスピードカッター ツバ取り仕様

型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	刃数(枚)	シャンク径
WBHTL-21	φ21	5,300	703444	6	φ10
WBHTL-22	φ22		703451		
NEW WBHTL-25	φ25		703468		
WBHTL-27	φ27	703475			
WBHTL-28	φ28	703482			
NEW WBHTL-30	φ30	703499			
WBHTL-32	φ32	7,000	703505	8	
WBHTL-33	φ33		703512		
NEW WBHTL-34	φ34		703529		
WBHTL-35	φ35	8,100	703536	10	
WBHTL-38	φ38		703543		
WBHTL-42	φ42		703635		
WBHTL-50	φ50	10,300	703642	10	
WBHTL-53	φ53	12,400	703659		

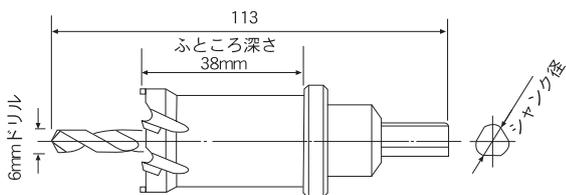
※上記表以外のサイズにつきましては、最寄りの販売店にご相談下さい。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ロングタイプ

Winning Bore



ロングタイプ



仕様

型式	ホールソー径	全長	ふところ深さ	刃数	センタードリル径	シャンク径
WBHL	φ20~φ33	113	38	6	φ6	φ10
	φ35~φ40			8		
	φ45~φ55			10		

- 特長**
  - 切屑4分割切刃構成の超硬刃によりステンレス等の穴あけが可能。
  - ふところ深さが38mmのロングタイプにより、パイプなどの曲面の穴あけ作業が可能です。
- 用途**
  - ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。
  - パイプなど曲面の穴あけ作業。

有効長38mm(板厚15mm迄)

※15mm以上の深い穴穿孔時には、あらかじめセンター穴(下穴6mm)を貫通させてからご使用下さい。

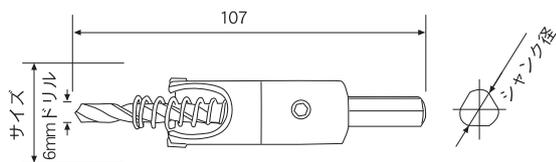
ハイスピードカッター ロングタイプ価格表

型式	刃先径	定価(円)	JANコード	刃数(枚)	ふところ深さ
WBHL-20	φ20	6,300	701716	6	38mm
WBHL-21	φ21		701723		
WBHL-22	φ22		701730		
WBHL-25	φ25	701747			
WBHL-26	φ26	701754			
WBHL-27	φ27	7,400	701761		
WBHL-28	φ28	701778			
WBHL-30	φ30	701785			
WBHL-32	φ32	8,700	701792	8	
WBHL-33	φ33	701808			
WBHL-35	φ35	701815			
WBHL-38	φ38	10,000	701822	10	
WBHL-40	φ40	701839			
WBHL-45	φ45	11,600	701846		
WBHL-50	φ50	13,200	701853	10	
WBHL-55	φ55	14,700	701860		

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# カス抜けホルソー

Winning Bore



- 特長**
  - ホールソーで穴あけする毎に発生する面倒なカスの取り除き作業が簡単です。
  - 面倒なカッターの取り外しやセンタードリルの抜き差しもいりません。
- 用途**
  - 塩ビ・FRP・木工・サインディング・ボード等の穴あけ作業

カス抜けホルソー価格表

型式	刃先径	定価(円)	JANコード	シャンク径	備考
KN-21	φ21	4,900	703185	φ10	スプリング付き
KN-22	φ22		703192		
KN-27	φ27	5,600	703208		
KN-28	φ28		703215		
KN-33	φ33	6,500	703222		
KN-35	φ35		703239		
KN-43	φ43	8,800	703246		
KN-50	φ50	9,500	703253		

※予告なく仕様変更する場合があります。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



写真はKN-3B (3本組ブラケース入)

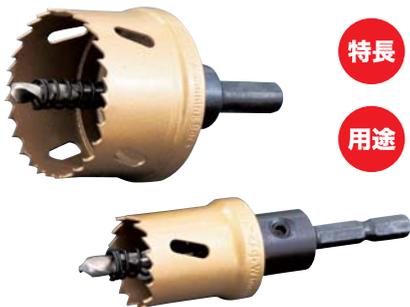


ブラケース入りセット

型式	セット明細	入数	定価(円)	備考
KN-3A	カス抜けホルソーKN21・27・33mm各1本	3	17,000	
KN-3B	カス抜けホルソーKN22・28・35mm各1本	3	17,000	

# バイメタルカッター

Winning Bore



- 特長**
- 薄刃タイプ(M42)刃先の使用により切れ味抜群、長寿命。
  - 六角軸シャंक仕様(14mm~35mm)により充電ドリルドライバーでの使用可能。
  - センタードリルにカス抜き用スプリングを装着している為、切りカス抜き作業の低減。

- 用途**
- 鉄板(3.2mm以下)、木工、塩ビ、プラスチック等の穴あけ作業。



バイメタルカッター価格表

型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	シャंक径	型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	シャंक径			
BC-14	φ 14	1,900	703321	6.35mm	BC-45	φ 45	4,300	702522	10mm			
BC-15	φ 15		702225		BC-46	φ 46		702539				
BC-16	φ 16		702232		BC-47	φ 47		702546				
BC-17	φ 17		702249		BC-48	φ 48		702553				
BC-18	φ 18		702256		BC-49	φ 49		702560				
BC-19	φ 19		702263		BC-50	φ 50		702577				
BC-20	φ 20	2,100	702270		BC-51	φ 51	4,800	702584		13mm		
BC-21	φ 21		702287		BC-52	φ 52		702591				
BC-22	φ 22		702294		BC-53	φ 53		702607				
BC-23	φ 23		702300		BC-54	φ 54		702614				
BC-24	φ 24		702317		BC-55	φ 55		5,300			702621	
BC-25	φ 25		702324		BC-60	φ 60		6,000			702638	
BC-26	φ 26	2,450	702331		BC-62	φ 62	6,300	702645			10mm	
BC-27	φ 27		702348		BC-65	φ 65		702652				
BC-28	φ 28		702355		BC-70	φ 70		6,600				702669
BC-29	φ 29		702362		BC-75	φ 75		8,300				702676
BC-30	φ 30		702379		BC-80	φ 80		9,100				702683
BC-31	φ 31		702386		BC-81	φ 81		12,280				702690
BC-32	φ 32	3,000	702393	BC-85	φ 85	13,640	702706	13mm				
BC-33	φ 33		702409	BC-90	φ 90		13,000		702713			
BC-34	φ 34		702416	BC-95	φ 95		13,640		703277			
BC-35	φ 35		702423	BC-100	φ 100		14,000		703284			
BC-36	φ 36		702430	BC-110	φ 110		23,000		703291			
BC-37	φ 37		3,450	702447	BC-120		φ 120		23,800			703307
BC-38	φ 38	702454		BC-130	φ 130	24,800	703314					
BC-39	φ 39	702461										
BC-40	φ 40	3,800		702478								
BC-41	φ 41			702485								
BC-42	φ 42			702492								
BC-43	φ 43		702508									
BC-44	φ 44		702515									
				10mm								
				型 式		刃先径	商 品 名		定 価(円)	JANコード		
				BC-C6		φ 14~φ 55	センタードリル6mm		600	703338		
				BC-C6L		φ 60以上			800	703345		

※予告なく仕様変更する場合があります。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

ホールソー

# バイメタルカッター ケースセット

Winning Bore



写真はBC DK-3/PFA (アルミケース入)

電工用セット

型 式	セット明細	入数	定価(円)	備考
BC DK-3	BC21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本	7	20,700	ブローケース入
BC DK-4	BC21・22・27・28・34・42・53mm×各1本	7	20,700	ブローケース入
BC DK-3/P2A	BC21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本 RSD-2(4~20mm)×1本	8	36,500	アルミケース入
BC DK-3/PFA	BC21・27mm×各2本・33・42・53mm×1本・RSD-1 (4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本	10	62,300	アルミケース入

- 特長**
- バイメタルカッター(BC)とピラミッドドリル(RSD)をアルミケースにきっちり収納、整理整頓、紛失防止に最適です。



写真はBC DK-3 (ブローケース入)

# バイメタルカッター 陳列什器セット

Winning Bore

Aセット 41本入 (フルサイズ)			Bセット 42本入 (メインサイズ)			Cセット 16本入 (メインサイズ)			Dセット 19本入 (電材サイズ)				
サイズ	入数	定価(円)	サイズ	入数	定価(円)	サイズ	入数	定価(円)	サイズ	入数	定価(円)		
15	1	1,900	15	2	@1,900	18	1	1,900	21	6	@2,100		
16	1		18	2		20	1	2,100	27	6	@2,450		
17	1		20	2		21	1		33	6	@3,000		
18	1		21	2	@2,100	22	1		42	1	3,800		
19	1		2,100	22	2	@2,450	25	1	2,450	セット合計		49,100	
20	1	25		2	27		1	什器サイズ		W410×D190×H460mm			
21	1	27		2	28		1	3,100		<b>Eセット 18本入 (電材サイズ)</b>			
22	1	28		2	30		1		サイズ	入数	定価(円)		
23	1	30		2	32		1		21	4	@2,100		
24	1	2,450	32	2	@3,000	35	1	3,450	22	2	@2,450		
25	1		33	2		38	1		27	4		@2,450	
26	1		34	2		40	1		28	2		@2,450	
27	1		35	2		@3,450	42	1	33	2	@3,000		
28	1		38	2		@3,450	45	1	35	2	@3,450		
29	1	3,000	40	2	@3,800	48	1	42	1	3,800			
30	1		42	2		50	1	48	1	4,300			
31	1		45	2		@4,300	セット合計		49,450	53	1	4,800	
32	1		48	2		@4,300	什器サイズ		W410×D190×H460mm	セット合計		48,800	
33	1		50	2		@4,800	<b>C-18 18本入 セット (メインサイズ)</b>			什器サイズ		W410×D190×H460mm	
34	1	3,450	53	2	@5,300	サイズ	入数	定価(円)	<b>Fセット 15本入 (設備サイズ)</b>				
35	1		55	2		15	1	1,900	サイズ	入数	定価(円)		
36	1		セット合計			134,900	18	1	2,100	22	2	@2,100	
37	1		什器サイズ			W400×D200×H650mm	20	1		28	2	@2,450	
38	1		<b>B 1/2 セット 21本入 (メインサイズ)</b>			21	1	30		2	@3,000		
39	1	3,800	サイズ	入数	定価(円)	22	1	32	2	@3,000			
40	1		15	1	1,900	25	1	35	2	@3,450			
41	1		18	1	2,100	27	1	38	2	@3,450			
42	1		20	1		28	1	50	2	@4,800			
43	1		21	1		30	1	55	1	5,300			
44	1	4,300	22	1	2,450	32	1	セット合計		49,800			
45	1		25	1		33	1	什器サイズ		W410×D190×H460mm			
46	1		27	1		35	1	3,000	3,450	3,800			
47	1		28	1		38	1						
48	1		30	1		40	1						
49	1	4,800	32	1	3,000	42	1	4,300	4,800				
50	1		33	1		45	1						
51	1		34	1		48	1						
52	1		35	1		50	1	4,800					
53	1		38	1		3,450	セット合計		54,350	什器サイズ		W410×D190×H460mm	
54	1	5,300	40	1	3,800	42	1	セット合計			134,300		
55	1		45	1		什器サイズ			W400×D200×H650mm				
セット合計			134,300	48		1	4,300	セット合計		67,450	什器サイズ		W400×D200×H650mm
什器サイズ			W400×D200×H650mm	50		1	4,800	什器サイズ		W400×D200×H650mm			
				53		1	4,800						
			55	1	5,300								



B 1/2 セット



C-18 セット

## バイメタルカッター ツバ取り仕様

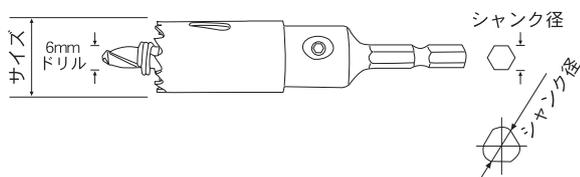
Winning Bore



ツバ取り仕様



**用途** ●鉄板(3.2mm以下)、木工、塩ビ、プラスチック等の穴あけ作業。



**特長** ●標準タイプのバイメタルカッターの安全ストッパー(ツバ)を無くし、ふとこを深くしたモデル。貫通作業に最適です。

### バイメタルカッター ツバ取り仕様

型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	シャンク径	備考
BCTL-21	φ21	2,100	703666	6.35mm	
BCTL-22	φ22		703673		
BCTL-25	φ25	2,450	704441		
BCTL-27	φ27		703680		
BCTL-28	φ28	3,000	703697		
BCTL-30	φ30		704458		
BCTL-32	φ32		704465		
BCTL-33	φ33		703703		
BCTL-34	φ34	3,450	703758		
BCTL-35	φ35		703765		
BCTL-38	φ38	3,800	704472	10mm	
BCTL-40	φ40		704489		
BCTL-42	φ42		703772		
BCTL-45	φ45	4,300	704496		
BCTL-50	φ50		703789		
BCTL-53	φ53	4,800	703796		

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## 充電バイメタルカッター 薄型

Winning Bore

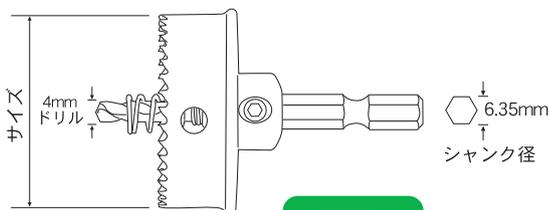


薄 型



**特長** ●極薄バイメタル刃の使用により切削抵抗を抑え、充電ドリル・インパクトドライバーでの切削に最適です。

**用途** ●薄鉄板(1.6mm以下)、ステンレス(0.6mm以下)塩ビ板、プラスチック、木工等の穴あけ作業。



使用電動機

●充電ドリル、インパクトドライバー、電気ドリル(400W以下)

### 充電バイメタルカッター 薄型

型 式	刃先径	定価(円)	JANコード	シャンク径	備考
JBC-12	φ12	2,500	704007	6.35mm 六角軸	
JBC-13	φ13		704014		
JBC-14	φ14		704021		
JBC-15	φ15	2,600	704038		
JBC-16	φ16		704045		
JBC-17	φ17		704052		
JBC-18	φ18		704069		
JBC-19	φ19	2,700	704076		
JBC-20	φ20		704083		
JBC-21	φ21		704090		
JBC-22	φ22	3,100	704106		
JBC-23	φ23		704113		
JBC-24	φ24		704120		
JBC-25	φ25		704137		
JBC-26	φ26	3,500	704144		
JBC-27	φ27		704151		
JBC-28	φ28		704168		
JBC-29	φ29		704175		
JBC-30	φ30	3,800	704182		
JBC-31	φ31		704199		
JBC-32	φ32		704205		
JBC-33	φ33		704212		
JBC-34	φ34	4,000	704229		
JBC-35	φ35		704236		
JBC-36	φ36	4,000	704243		
JBC-37	φ37		704250		
JBC-38	φ38	950	704267		
JBC-C4	φ4センタードリル		703994		

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



NEW

型 式	セット明細	入数	定価(円)	備考
JBC-5A	JBC21・27mm×各2本・33mm×1本	5	15,100	
JBC-5B	JBC21・22・27・28・34mm×各1本	5	15,100	

# セパレートカッター

(ワンタッチ脱着方式)

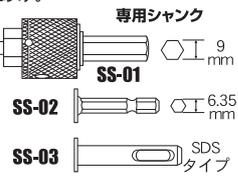
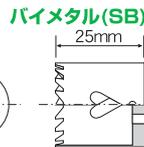
**特長**

- カッター取り替えがワンタッチでスピーディー
- 切りかすの除去がスムーズ。
- 切屑4分削超硬チップ(SC)、高級バイメタル(SB)の採用により切れ味抜群。
- シャンクおよびセンタードリルは全サイズ共通、また替刃式のため経済的。

**用途**

超硬：ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ。  
 バイメタル：薄鉄板、木工、プラスチック、塩ビ等の穴あけ。

**Winning Bore**



**替刃交換方法**



① シャンク六角部と替刃六角部を合わせて取り付けます。  
 ② シャンク部合わせマーク○と替刃合わせマーク○を合わせさらに差し込みます。  
 ③ シャンクのロック部(黒色部分)を替刃方向に強く押しながら90°回す。(左右どちらでもOK)  
 ④ セット完了です。※取り外しは上記の逆の手順です。

## セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式) 価格表

型 式	商品名 (カッター替刃のみ)	定価(円)	JANコード	型 式	商品名 (専用シャンク付きセット)	定価(円)	JANコード
SC-21	超 硬 φ21 カッター	4,200	701457	SC-21S	超 硬 φ21 カッター	8,200	701877
SC-22	φ22		701549	SC-22S	φ22		701884
SC-25	φ25		702072	SC-25S	φ25		701990
SC-27	φ27		701464	SC-27S	φ27		701891
SC-28	φ28		701556	SC-28S	φ28		701907
SC-30	φ30	5,200	702089	SC-30S	φ30	9,200	702003
SC-32	φ32		701594	SC-32S	φ32		701914
SC-33	φ33		701471	SC-33S	φ33		701921
SC-34	φ34		701563	SC-34S	φ34		701938
SC-35	φ35		701600	SC-35S	φ35		701945
SC-38	φ38	7,000	701617	SC-38S	φ38	11,000	701952
SC-42	φ42		701570	SC-42S	φ42		701969
SC-50	φ50		701624	SC-50S	φ50		701976
SC-53	φ53		701587	SC-53S	φ53		701983
SB-21	バイメタル φ21 カッター		2,100	701488	SB-21S		バイメタル φ21 カッター
SB-22	φ22	701648		SB-22S	φ22	702027	
SB-27	φ27	701495		SB-27S	φ27	702034	
SB-28	φ28	701631		SB-28S	φ28	702041	
NEW SB-32	φ32	3,100		704304	SB-32S	φ32	7,100
NEW SB-33	φ33		701501	SB-33S	φ33	702058	
NEW SB-34	φ34		704311	SB-34S	φ34	704373 NEW	
NEW SB-35	φ35		701655	SB-35S	φ35	702065	
NEW SB-38	φ38		3,300	704328	SB-38S	φ38	
NEW SB-42	φ42	702096		SB-42S	φ42	702201	
NEW SB-50	φ50	704335		SB-50S	φ50	704397 NEW	
NEW SB-53	φ53	702157		SB-53S	φ53	702218	
NEW SB-60	φ60	4,600		704342	SB-60S	φ60	8,600
NEW SB-65	φ65		704359	SB-65S	φ65	704410 NEW	
SS-01	専用シャンク (ドリル付き)	4,000	701518	WBHD-C6	センタードリル	1,150	701273
SS-02	充電用シャンク (ドリル付き)		701662	※予告なく仕様変更する場合があります。			
SS-03	SDSタイプシャンク (ドリル付き)		701679	※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。			

# セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式) ケースセット

**Winning Bore**



写真は、SDC-3S



写真は、SBC-6S



## ブラケース入りセット

型 式	セット明細	入数	定価(円)
SDC-3S	超硬SC21・27・33mm×各1本 専用シャンク1本	3	19,400
SKC-6S	超硬SC22・28・32・35・38・50mm×各1本 専用シャンク1本	6	40,900
SDB-3S	バイメタルSB21・27・33mm×各1本 専用シャンク1本	3	11,800
SBC-6S	超硬SC21・27・33mm×各1本 バイメタルSB21・27・33mm×各1本・専用シャンク1本	6	27,200

# パイプ外径一覧表

資料

パイプ 呼径	配管用炭素鋼管 (ガス管)	配管用ステンレス鋼管	圧力配管用炭素鋼管	水道用亜鉛メッキ鋼管	厚鋼電線管	薄鋼電線管	硬質塩化ビニール管				水道用ポリエチレン管	ガス用被覆管	水道用被覆管	スパイラルダクト管	繊維モルタル管 (トミジパイプ)	PF プラスチックフレキシブル管	CD コンバインダクト管	制御用ボタンスイッチ	
							電線管	水道管	一般管	薄肉管									
mm	W	SGP	SUS-TP	STPG	SGPW	PF	C	VE	VW	VP	VU	PP	PLS	PL			PF	CD	D
6	1/8"	10.5	10.5	10.5															6.1 <sup>+0.2</sup>
8	1/4"	13.8	13.8	13.8															8.1 <sup>+0.2</sup>
10	3/8"	17.3	17.3	17.3	17.3							17.0							10.1 <sup>+0.2</sup>
13									18.0	18.0		21.5							
14								18.0									21.5	19.0	
15	1/2"	21.7	21.7	21.7	21.7								26.8	25.7					
16						21.0		22.0		22.0							23.0	21.0	16.2 <sup>+0.2</sup>
19	5/8"						19.1												
20	3/4"	27.2	27.2	27.2	27.2				26.0	26.0		27.0	32.3	31.2					
22						26.5		26.0									30.5	27.5	22.3 <sup>+0.4</sup>
25	1"	34.0	34.0	34.0	34.0		25.4		32.0	32.0		34.0	38.7	37.6					25.5 <sup>+0.5</sup>
28						33.3		34.0									36.5	34.0	
30									38.0	38.0		42.0							30.5 <sup>+0.5</sup>
31							31.8												
32	1-1/4"	42.7	42.7	42.7	42.7								47.4	46.3					
36						41.9		42.0									45.5	42.0	
39							38.1												
40	1-1/2"	48.6	48.6	48.6	48.6				48.0	48.0	48.0	48.0	53.3	52.2			63.0		
42						47.8		48.0											
50	2"	60.5	60.5	60.5	60.5				60.0	60.0	60.0	60.0	65.2	64.1			75.0		
51							50.8												
54						59.6		60.0											
63							63.5												
65	2-1/2"	76.3	76.3	76.3	76.3					76.0	76.0			79.9			91.0		
70						75.2		76.0											
75							76.2		89.0	89.0	89.0						104.0		
80	3"	89.1	89.1	89.1	89.1								93.4	92.7					
82						87.9		89.0											
90	3-1/2"	101.6	101.6	101.6	101.6														
92							100.7												
100	4"	114.3	114.3	114.3	114.3				114.0	114.0	114.0					101.0	131.0		
104							113.4												
125	5"	139.8	139.8	139.8	139.8					140.0	140.0					126.0	158.0		
150	6"	165.2	165.2	165.2	165.2				165.0	165.0	165.0					151.0	185.0		
175	7"	190.7														176.0			
200	8"	216.3	216.3	216.3	216.3					216.0	216.0					201.0			
225	9"	241.8																	
250	10"	267.4	267.4	267.4	267.4					267.0	267.0								

※パイプの呼び径と外径 (mm)一覧表です。

# 適正回転数(N:r.p.m)

※適正回転数は、カッター外径、材質、被削材によって調整してください。

資料

$$N = \frac{1000 \times V}{\pi (3.14) \times D}$$

V : 切削速度 (m/分)  
D : 刃先径 (mm)

# ピラミッドドリル チタンコーティング

Winning Bore



**強度・耐久性、共に抜群。**  
**チタンコーティングで寿命は約2~4倍**

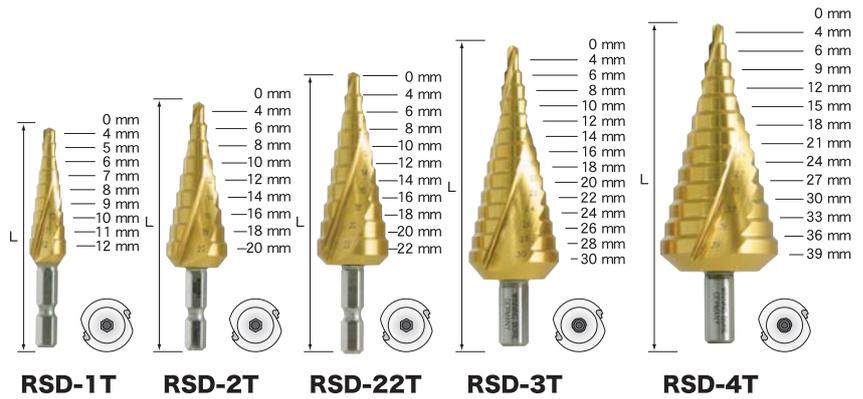
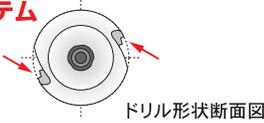
**特長**

- スパイラル溝で切れ味UP。
- 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
- 1本で径の違う穴あけができます。
- ブレがなく、正確に穴あけができます。
- バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。

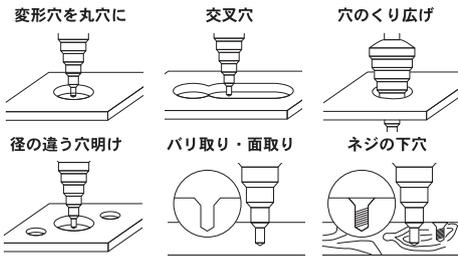
**用途**

- 鉄(2.0mm以下)・ステンレス(1.6mm以下)
- アルミ・銅・合板・プラスチック他。
- ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等

スパイラル  
カットシステム



**特長を生かした使用例**



型 式	理想回転数 (rpm)	全長L	軸 径	段数	定価(円)	JANコード
RSD-1T	600~900	70mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~12.0mm	9段	9,800	701198
RSD-2T	300~600	80mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~20.0mm	9段	15,400	701204
RSD-22T	300~600	86mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	10段	16,800	702171
RSD-3T	200~400	100mm	10 Ø 4.0~30.0mm	14段	22,500	701211
RSD-4T	100~250	109mm	10 Ø 4.0~39.0mm	13段	30,000	701228

※RSD-1T・RSD-2T・RSD-22Tはインパクトドライバー用にも使用できます。  
 ※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# ピラミッドドリル3本組メタルケースセット チタンコーティング

Winning Bore



3本組メタルケースセット(チタンコーティング)

型 式	品 名	サイズ	重量	定価(円)	JANコード
RSD-123T	3本組メタルケースセット RSD-1T・RSD-2T・RSD-3T各1本	85×210 ×38mm	630g	47,700	701242
RSD-1223T	3本組メタルケースセット RSD-1T・RSD-22T・RSD-3T各1本	85×210 ×38mm	645g	49,100	702195

※RSD-1T・RSD-2T・RSD-22Tはインパクトドライバー用にも使用できます。  
 ※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# ピラミッドドリル ハイソHSS

Winning Bore



## ステップだから 多用途に使えます。

**特長**

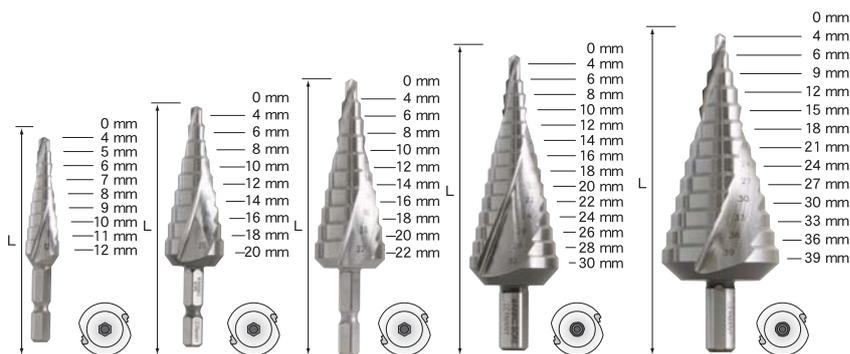
- スパイラル溝で切れ味UP。
- 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
- 1本で径の違う穴あけができます。
- ブレがなく、正確に穴あけができます。
- バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。

**用途**

- 鉄(2.0mm以下)・ステンレス(1.6mm以下)
- アルミ・銅・合板・プラスチック他。

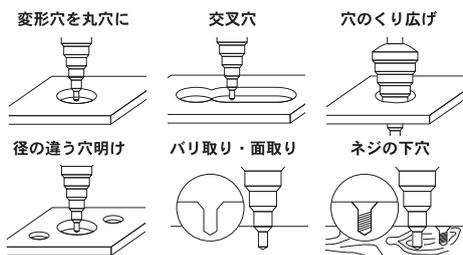
◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等

**スパイラル  
カットシステム**



RSD-1 RSD-2 RSD-22 RSD-3 RSD-4

**特長を生かした使用例**



型 式	理想回転数 (rpm)	全長L	軸 径	段数	定価(円)	JANコード
RSD-1	600~900	70mm	六角軸シャック6.35mm 4.0~12.0mm	9段	7,800	701136
RSD-2	300~600	80mm	六角軸シャック6.35mm 4.0~20.0mm	9段	12,300	701143
RSD-22	300~600	86mm	六角軸シャック6.35mm 4.0~22.0mm	10段	13,500	702164
RSD-3	200~400	100mm	10 Ø 4.0~30.0mm	14段	18,000	701167
RSD-4	100~250	109mm	10 Ø 4.0~39.0mm	13段	24,000	701181

※RSD-1・RSD-2・RSD-22はインパクトドライバー用にも使用できます。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# ピラミッドドリル3本組メタルケースセット ハイソHSS

Winning Bore



**3本組メタルケースセット(ハイソHSS)**

型 式	品 名	サイズ	重量	定価(円)	JANコード
RSD-123S	3本組メタルケースセット RSD-1・RSD-2・RSD-3各1本	85×210 ×38mm	630g	38,100	701235
RSD-1223S	3本組メタルケースセット RSD-1・RSD-22・RSD-3各1本	85×210 ×38mm	645g	39,300	702188

※RSD-1・RSD-2・RSD-22はインパクトドライバー用にも使用できます。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## ステンレスチップソー

Winning Bore



## ステンレス完全対応

- 特長**
- 全サイズ ステンレス完全対応
  - 切れ味、耐久性ともに最上級クラス
  - 充電丸ノコ対応

- 用途**
- ハンガーレール、スパイラルダクト、寸切りボルト、アングル鋼  
ガルバリウム鋼板

型 式	外径 (mm)	中心穴径 (mm)	刃厚 (mm)	刃 数	定価(円)	JANコード	適合機種
SUS-110	110	20	1.4	36	8,000	703901	充電 集塵丸ノコ
<b>NEW</b> SUS-125	125	20	1.4	42	8,800	703932	集塵丸ノコ 電動丸ノコ 充電丸ノコ
SUS-135	135	20	1.4	46	9,500	703918	充電丸ノコ
SUS-180	180	20	1.8	60	11,900	703925	集塵丸ノコ 防塵丸ノコ 電動丸ノコ

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## ハイスピードチップソー

Winning Bore



## 鉄・ステンレス兼用タイプ

- 特長**
- 全サイズ 鉄・ステンレス兼用
  - 特殊チタンチップで切れ味は、超硬チップタイプの約2倍
  - 充電丸ノコ対応

- 用途**
- ◆ステンレス …アングル鋼、寸切りボルト、パイプ
  - ◆鉄 …アングル鋼、寸切りボルト、ハンガーレール、パイプ  
スパイラルダクト、デッキプレート
  - ◆その他 …銅管、アルミサッシ、プラスチック、FRP、塩ビ、アクリル

型 式	外径 (mm)	中心穴径 (mm)	刃厚 (mm)	刃 数	定価(円)	JANコード	適合機種
HST-100	100	20	1.8	22	6,000	703802	集塵丸ノコ
HST-110	110	20	1.4	28	6,500	703819	充電丸ノコ 集塵丸ノコ
HST-125	125	20	1.5	28	7,300	703826	集塵丸ノコ 電動丸ノコ
HST-135	135	20	1.1	30	8,500	703833	充電丸ノコ
HST-160	160	20	2.0	36	8,800	703840	集塵丸ノコ 電動丸ノコ
HST-180	180	20	2.0	40	9,300	703857	集塵丸ノコ 防塵丸ノコ 電動丸ノコ

## 低速用

HST-305L	305	25.4	2.2	56	21,000	703864	低速チップ ソー切断機
HST-355L	355	25.4	2.4	64	25,000	703871	低速チップ ソー切断機

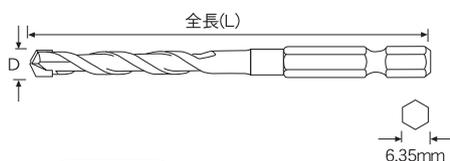
## 高速用

HST-305H	305	25.4	2.0	80	25,000	703888	高速砥石 切断機
HST-355H	355	25.4	2.2	70	28,000	703895	高速砥石 切断機

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## 六角軸コンクリート用ドリル

Winning Bore



回転用

振動用でも使えます。(6.35mm)



特長

- 六角軸シャック(6.35mm)によりコードレスドライバーにワンタッチで取り付け可能。
- 本体一体化仕上げのため、芯ぶれがなく、切れ味も抜群です。
- 耐久性に優れています。

用途

- インパクトドライバー使用時：モルタル、ブロックの穴あけ作業に。
- 振動ドリル使用時：コンクリートの穴あけ作業に。

型 式	サイズD(mm)	全長L(mm)	有効長(mm)	定価(円)	JANコード	備 考
WBQ030	3.0	90	42	1,250	700917	
WBQ032	3.2	90	42	1,250	700924	
WBQ034	3.4	90	42	1,250	700931	
WBQ035	3.5	90	42	1,250	700948	
WBQ038	3.8	100	50	1,300	700955	
WBQ040	4.0	100	50	1,300	700962	
WBQ043	4.3	100	50	1,300	700979	
WBQ045	4.5	100	50	1,300	700986	
WBQ048	4.8	100	50	1,300	700993	
WBQ050	5.0	100	50	1,300	701006	
WBQ055	5.5	100	50	1,550	701013	
WBQ060	6.0	100	50	1,550	701020	
WBQ064	6.4	100	50	1,600	701037	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

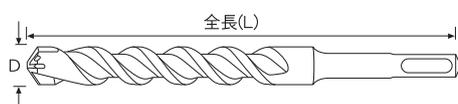
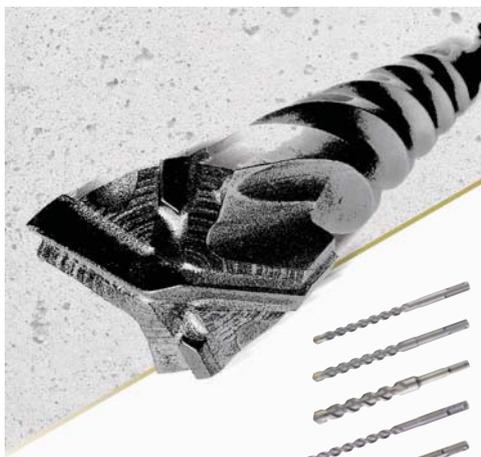
### 7本組六角軸コンクリート用ドリルセット

型 式	品 名	定価(円)	JANコード
WBQ-7S	六角軸コンクリート用ドリルセット 3.5・4.3・4.5・4.8・5.0・6.0・6.4mm	10,150	700900

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## Xビット SDSプラス

Winning Bore



特長

- 新型刃先の採用により、真円に近い穴あけが可能。
- デッキプレート+コンクリートが一気貫通可能。
- 耐久性の向上。

用途

- コンクリート、ブロック、モルタル、デッキプレート+コンクリートなどの穴あけ。

### 〈レギュラータイプ〉

型 式	サイズD(mm)	全長L(mm)	有効長(mm)	定価(円)	JANコード	備 考
XB 085	8.5	166	100	1,800	701297	
XB 100	10.0	166	100	2,000	701419	
XB 105	10.5	166	100	2,000	701303	
XB 120	12.0	166	100	2,100	701310	
XB 125	12.5	166	100	2,100	701327	
XB 127	12.7	166	100	2,200	701426	
XB 145	14.5	166	100	2,700	701334	
XB 160	16.0	166	100	3,300	701341	
XB 165	16.5	166	100	3,300	701358	
XB 180	18.0	166	100	4,100	701433	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

### 〈ロングタイプ〉

型 式	サイズD(mm)	全長L(mm)	有効長(mm)	定価(円)	JANコード	備 考
XBL 105	10.5	470	400	5,400	701365	
XBL 120	12.0	470	400	5,500	701372	
XBL 125	12.5	470	400	5,500	701389	
XBL 145	14.5	470	400	5,650	701396	
XBL 160	16.0	470	400	5,800	701402	
XBSL 125	12.5	1,000	210	16,000	701440	

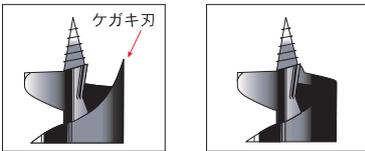
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# パワーツーバイビット

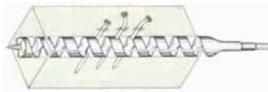
# Winning Bore



従来の木工用ドリル      パワーツーバイビット



**使用例イメージ**



**特長**

- 従来の木工用ドリル(兼用ビット)の特長であるケガキ刃をなくし、強靱な独自の刃先形状により釘の入った木材、土かべなどの穴あけが可能です。
- 材料の中にかくれている釘に当たっても同時に切ってしまう穴あけできます。

**用途**

- ツーバイ工法の穴あけ

■レギュラータイプ

型 式	サイズ(刃先径)	全長(mm)	有効長(mm)	シャンク(mm)	定価(円)	JANコード	
42406S	3/8"	9.5mm	190	127	8	<b>3,650</b>	684613
42408S	1/2"	12.7mm	190	127	8	<b>3,650</b>	683135
42410S	5/8"	15.9mm	215	140	9	<b>3,800</b>	683142
42413S	13/16"	20.6mm	215	140	11	<b>4,600</b>	683159
42414S	7/8"	22.2mm	215	140	11	<b>4,600</b>	683166
42416S	1"	25.4mm	215	140	11	<b>5,300</b>	683173
42418S	1-1/8"	28.6mm	215	140	11	<b>6,500</b>	683180
42420S	1-1/4"	31.8mm	215	140	11	<b>7,500</b>	683197

■ロングタイプ

型 式	サイズ(刃先径)	全長(mm)	有効長(mm)	シャンク(mm)	定価(円)	JANコード	
47408L	1/2"	12.7mm	470	385	8	<b>5,100</b>	683203
47413L	13/16"	20.6mm	470	385	11	<b>6,500</b>	683210
47416L	1"	25.4mm	470	385	11	<b>7,400</b>	683227
47420L	1-1/4"	31.8mm	470	385	11	<b>10,300</b>	683234

※予告なく仕様変更する事があります。ご注文の際にはシャンク径、全長、有効長をご確認下さい。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# 用途別ドリルセット

**特長**

ネジレ角を大きくすることにより軽くて速く穴あけ作業ができ、センターポンチ不要の作業性に優れた快速ドリルです。

- ▶ クロスシンニング (X 型)
- ▶ 独自の大きなネジレ角形状

素材に喰いつきバツグンで、切削抵抗が少なく、切れ味よく長寿命を誇ります。



刃先角度 135°

▶ **ドリルケース ストッパーのはずし方**

ストッパーの上部をハサミ等で切り、残りの部分はケースの後ろから前へ押し出します。



※ストッパーは一度取り外すと再び取り付けることはできません。



PS820

PS821



PS830

PS831

PS832



PS795

PS799

PS606

19本組快速ドリルセット

型 式	品 名	材 質	サイズ	用 途	定価(円)
PS820	19本組快速ドリルセット	HSS (フルグラウンドポリッシュ)	19本組 φ1.0~φ10.0mm	一般鋼材・軽金属・樹脂・木材	<b>5,170</b>
PS821	19本組快速ドリルセット	TIN (母材:HSS) (チタニウムコーティング)	19本組 φ1.0~φ10.0mm	一般鋼材・ステンレス・鋳鉄・軽金属・樹脂・木材	<b>6,160</b>

13本組新快削ドリルセット

型 式	品 名	材 質	サイズ	用 途	定価(円)
PS830	アルミ用ドリルセット	レインボーコーティング (母材:HSS)	13本組 φ1.5~φ6.5mm	アルミニウム合金・銅合金・銅	<b>2,730</b>
PS831	鉄工・難削材用ドリルセット	ウルトラ多層コーティング (母材:HSS)	13本組 φ1.5~φ6.5mm	難削材 ステンレス・一般鋼材・軽金属	<b>2,880</b>
PS832	ステンレス用ドリルセット	強ネジレウルトラ多層コーティング (母材:HSS)	13本組 φ1.5~φ6.5mm	ステンレス・一般鋼材・軽金属	<b>4,100</b>

ドリルセット

型 式	品 名	材 質	サイズ	用 途	定価(円)
PS795	木工ドリルセット	ハイカーボン鋼	13本組 φ1.5~φ6.5mm	木材・樹脂	<b>1,260</b>
PS799	ステンドリルセット	コバルトハイス	13本組 φ1.5~φ6.5mm	難削材 ステンレス・一般鋼材・炭素鋼・軽金属	<b>4,850</b>
PS606	コンクリート用超硬ドリルセット	タングステンカーバイトチップ	8本組 φ3.0~φ10.0mm	コンクリート・ブロック・モルタル・レンガ・タイル	<b>1,210</b>

ドリル

# ドリルドクター ドリル研磨機



Made in America with U.S. and Foreign parts

## 仕様

研磨できるドリルのサイズ	φ2.5~φ13mm
ドリルの刃先角	118°、135°
ドリルの種類	ハイス(HSS)、チタンコーティングハイス、コバルトハイス、回転コンクリート
砥石	特殊電着ダイヤモンド砥石
電源	AC100V 50/60Hz
モーターの回転数	約14,000min <sup>-1</sup>
本体の重量	約1.3kg
コードの長さ	約1.8m

- 特長**
- わずか1~2分で完了
  - 現場で、工場で、簡単に！スピーディーに！確実に！研磨作業ができます。

型式	品名	研磨できるドリルのサイズ	定価(円)	JANコード
DD500X	ドリルドクター	φ2.5~φ13mm	OPEN	

## 1 STEP ドリルのセンター出し

- 1.刃先角選択プレートを研磨するドリル刃の角度に応じて118度か135度に合わせてノブを締めます。(図1)
- 2.研磨される刃先角に応じて、チャックのセンター出しガイドをセンター出しポートの118度か135度のいずれかの溝に差し込みます。(図2)
- 3.ドリル刃の先端をドリルストッパーに当て、ビットクランプがドリル刃の溝の一番狭い部分をささめます。(図3)

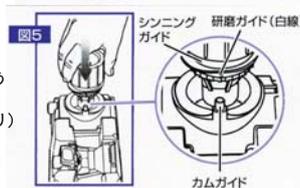


- 4.チャックを仮止めて、センター出しポートからチャックを取り出し、チャックをしっかり締めてください。(図4)



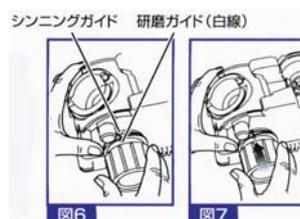
## 2 STEP ドリル刃の研磨

チャック研磨ガイド(白線)とカムガイドが一直線になるようにチャックを研磨ポートに奥まで差し込み、電源スイッチを入れて軽く押し付けながらゆっくりとチャックを右(時計回り)に回します。(図5)  
※チャックは必ず偶数回(2・4・6回…※半回転を1回として)回してください。



## 3 STEP シンニングの方法

- 1.ドリル刃を研磨した後、ドリル刃を固定したままのチャックをシンニングポートに差し込みます。(図6)  
(注意：チャックの研磨ガイド(白線)とシンニングガイドを合わせて差し込んでください。)
- 2.チャックをゆっくりとダイヤモンド砥石にドリル刃が当たるまで押し、シンニングします。※両方の面を同じ力で同じ回数シンニングしてください。(図7)

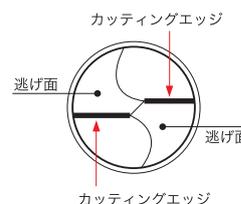


# ドリルシャープナー



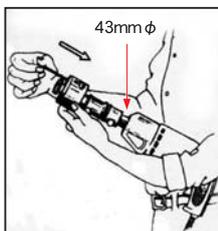
- 特長**
- お手持ちの電気ドリルで、切れ味の悪くなった鉄工用ドリル刃のCutting Edgeの再研磨が簡単にできる、便利な鉄工用ドリル刃シャープナーです。

※ドリル刃は、Cutting Edgeが2つあり、まず片方からエッジを研ぎ、次にもう片方を2つの刃が均等に、平行になるように研磨してください。  
※電気ドリルのチャックに回転軸をしっかり締め付け、電気ドリルの回転数を正回転(右回り)にしてください。適正回転数：2,000~3,500min<sup>-1</sup>(rpm)



型式	品名	研磨できるドリルのサイズ	定価(円)	JANコード
DS23804	ドリルシャープナー	φ2.0~φ12.5mm	OPEN	

# ドリルビットシャープナー



- 特長**
- 切れなくなったドリル刃をその場で研磨！作業現場や出張作業にも非常に便利です。
  - 素人では非常に難しいドリルビットの研磨が、本体を電気ドリルに装着し『ビットをサイズ表示の穴に差し込み、軽く押しながねじる作業だけ』で簡単に研磨できます。

型式	品名	研磨できるドリルのサイズ	定価(円)	JANコード
DS3935	ドリルビットシャープナー	φ3.0~φ10.0mm	OPEN	
DS3937	DS3935用 交換砥石	-	OPEN	

※使用する電気ドリルは、取付け首径φ43mmの機種でご使用ください。  
※キーレスチャック式ドリルには使用できません。  
※鉄工用ドリル研磨機のため、コンクリートドリルの研磨はできません。



DS3937  
ドリルビット  
シャープナー用交換砥石

## 快速六角軸ドリル 鉄工用 HSS(N and Oダブルコーティング) N:窒化処理 O:酸素色彩処理 6.35mm

- HSS** 滑らず、シャープな切れ味のダブルコーティングドリル!
- 特長** ◆表面硬度の増加とサビ防止加工を施した強ネジレ型ドリルです。  
◆窒化処理(N)と酸素色彩処理(O)で表面硬度の増加とサビを防止する特殊処理を施しています。
- 用途** ◆鉄・銅・アルミ・樹脂・木材など



PS550

■収納に便利なドリルスタンド付き

型 式	ドリルサイズ	定価(円)	備 考
PS550	13本組 φ 1.5-2.0-2.5-3.0-3.2-3.5-4.0-4.5-4.8-5.0-5.5-6.0-6.5mm (ドリルスタンド付き)	4,800	

型 式	材 質	サイズ(mm)	数量	定価(円)	備 考
PS551		1.5	2本組	1,160	
PS552		2.0	2本組	1,160	
PS553		2.5	2本組	1,160	
PS554		3.0	2本組	1,210	
PS555		3.2	2本組	1,210	
PS556	HSS	3.5	2本組	1,210	
PS557	(N and O)	4.0	2本組	1,380	
PS558	ダブルコーティング)	4.5	2本組	1,380	
PS559		4.8	2本組	1,380	
PS560		5.0	2本組	1,380	
PS561		5.5	1本入	1,380	
PS562		6.0	1本入	1,380	
PS563		6.5	1本入	1,380	

■シンニング加工は、3.0mm以上です。

## 快速六角軸ドリル 鉄工用 TIN(チタニウムコーティング) 6.35mm

- TIN** 滑らず、シャープな切れ味の長寿命チタニウムコーティングドリル!
- 特長** ◆母材ハイス鋼にチタニウムをコーティングした高硬度ドリル刃で、通常ドリルの約5倍(当社ドリル比)の長寿命で高能率ドリルです。
- 用途** ◆鉄・銅・アルミ・樹脂・木材など



PS565

■収納に便利なドリルスタンド付き

型 式	ドリルサイズ	定価(円)	備 考
PS565	13本組 φ 1.5-2.0-2.5-3.0-3.2-3.5-4.0-4.5-4.8-5.0-5.5-6.0-6.5mm (ドリルスタンド付き)	5,100	

型 式	材 質	サイズ(mm)	数量	定価(円)	備 考
PS566		1.5	2本組	1,270	
PS567		2.0	2本組	1,270	
PS568		2.5	2本組	1,270	
PS569		3.0	2本組	1,320	
PS570		3.2	2本組	1,320	
PS571	TIN	3.5	2本組	1,320	
PS572	(チタニウムコーティング)	4.0	2本組	1,520	
PS573		4.5	2本組	1,520	
PS574		4.8	2本組	1,520	
PS575		5.0	2本組	1,520	
PS576		5.5	1本入	1,520	
PS577		6.0	1本入	1,520	
PS578		6.5	1本入	1,520	

■シンニング加工は、3.0mm以上です。

## 快速六角軸ドリル 鉄工用 TICN(チタニウム/カーボン多層コーティング) 6.35mm

- TICN** 滑らず、シャープな切れ味の長寿命高硬度チタニウムカーボン多層コーティングドリル!
- 特長** ◆チタンコーティングドリルの約2倍の長寿命、高硬度、切削性に優れた強ネジレ型多層コーティングドリルです。
- 用途** ◆鉄・ステンレス・銅・アルミ・樹脂・木材など



PS580

■収納に便利なドリルスタンド付き

型 式	ドリルサイズ	定価(円)	備 考
PS580	13本組 φ 1.5-2.0-2.5-3.0-3.2-3.5-4.0-4.5-4.8-5.0-5.5-6.0-6.5mm (ドリルスタンド付き)	OPEN	

型 式	材 質	サイズ(mm)	数量	定価(円)	備 考
PS581		1.5	2本組	1,320	
PS582		2.0	2本組	1,320	
PS583		2.5	2本組	1,320	
PS584		3.0	2本組	1,410	
PS585		3.2	2本組	1,410	
PS586	TICN	3.5	2本組	1,410	
PS587	(チタニウム/カーボン多層	4.0	2本組	1,600	
PS588	コーティング)	4.5	2本組	1,600	
PS589		4.8	2本組	1,600	
PS590		5.0	2本組	1,600	
PS591		5.5	1本入	1,600	
PS592		6.0	1本入	1,600	
PS593		6.5	1本入	1,600	

■シンニング加工は、3.0mm以上です。

## 新快削六角軸ドリル



**PS597**  
アルミ、軽金属、銅などの穴あけに！

**PS598**  
鉄工、金属、ステンレスなどの穴あけに！



**PS599**  
ステンレス、鉄工、金属などの穴あけに！

**PS902**  
ステンレス、鉄工、金属などの穴あけに！

▶ クロスシンニング (X 型) ▶ 独自の大きなネジレ角形状

素材に喰いつき抜群で、切削抵抗が少なく、切れ味よく長寿命を誇ります。



刃先角度 135°

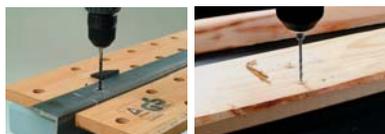
6.35mm

### 10本組新快削六角軸ドリルセット

型 式	品 名	材 質	サイズ	用 途	定価(円)
PS597	アルミ用新快削六角軸ドリルセット	レインボーコーティング (母材HSS)	10本組 φ1.5~φ5.0mm	アルミニウム合金・銅合金・銅	3,300
PS598	鉄工・難削材用新快削六角軸ドリルセット	ウルトラ多層コーティング (母材HSS)	10本組 φ1.5~φ5.0mm	難削材 ステンレス・一般鋼材・軽金属	3,500
PS599	ステンレス用新快削六角軸ドリルセット	強ネジレウルトラ多層コーティング (母材HSS)	10本組 φ1.5~φ5.0mm	ステンレス・一般鋼材・軽金属	4,800
PS902	ステンレス用新快削六角軸ドリルセット	強ネジレコバルトハイス (母材HSS)	10本組 φ1.5~φ5.0mm	難削材 ステンレス・一般鋼材・軽金属	4,200

■ドリルサイズ：1.5-2.0-2.5-3.0-3.2-3.5-4.0-4.5-4.8-5.0mm ■シンニング加工は、2.0mm以上です。

**特長** 特殊強ネジレ形状  
※センターポンチ不要の強ネジレタイプ



## 用途別六角軸ドリル



**PS808**



**PS900**



### 10本組木工・樹脂用六角軸ドリル

型 式	品 名	材 質	サイズ	用 途	定価(円)
PS808	木工・樹脂用ドリル刃六角軸ドリルセット	ハイカーボン鋼	10本組 φ2.0~φ6.5mm	木材・樹脂	2,000

■ドリルサイズ：2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5mm

※鋭い先端が加工材に食い込み、正確な丸穴加工ができるドリル刃です。

木材、樹脂の穴あけに！

### 10本組チタンコーティング六角軸ドリル

型 式	品 名	材 質	サイズ	用 途	定価(円)
PS900	鉄工・難削材用新快削六角軸ドリルセット	チタニウムコーティング (母材HSS)	10本組 φ1.5~φ5.0mm	一般鋼材・軽金属 木材・樹脂	2,500

■ドリルサイズ：1.5-2.0-2.5-3.0-3.2-3.5-4.0-4.5-4.8-5.0mm ■シンニング加工は、2.0mm以上です。

鉄工、軽金属の穴あけに  
木材、樹脂の穴あけに！

## ドライバービットセット



**SB737**



**SB738**

両頭ビットだから1本で2本分の働き！



**SB739**

カーテンレールの取り付け  
なげしの取り付けなどに

### 10本組ドライバービットセット

型 式	品 名・仕 様	用途・特長	定価(円)
SB737	10本組両頭ビットセット ⊕No.2×65mm	使い勝手に優れる全長65mm	1,370
SB738	10本組両頭ビットセット ⊕No.2×110mm	両頭ビット1本で2本分の働き	1,900
SB739	10本組段付きビットセット ⊕No.2×100mm	カーテンレールやなげしの取付けに	1,850

**特長** ●保管に便利なビットホルダー付き  
●ネジやビスを落とさない強力マグネット付き

**用途** ●各種ネジ・木ネジ・ビスの脱着作業に。

6.35mm

## ビス抜きビット



BNB-3

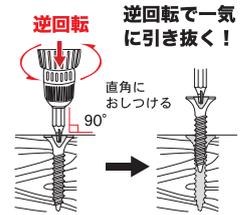
- 特長**
- ◆つぶれた(なめた)プラス穴ネジを素材を傷めず、抜き取ります。
  - ◆プラス#2ネジ専用。



◆使用できるネジの径とビス抜きビット(目安)

ネジの径	φ3.1~3.5mm	φ3.8~4.1mm	φ4.5~4.8mm
ネジの全長	20mmまで	32mmまで	38mmまで
ビット刻印	刻印 2.5 を使用	刻印 3 を使用	刻印 4 を使用

※ネジの径やサイズをよくお確かめの上ご使用下さい。  
※ステンレス・浸炭熱処理を施したネジには使用できません。



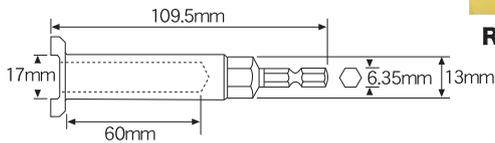
型 式	品 名	定価(円)	JANコード
BNB-3	ビス抜きビット プラスNo.2専用	OPEN	066030

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

## レールソケット 17mmナット用

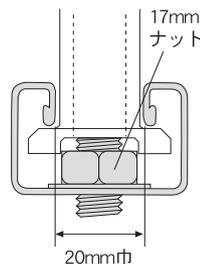


RS-17



- 特長**
- ◆20ミリ幅のレールでメーカーを問わず使用可能。
  - ◆全ネジボルト最大60ミリまで飛び出しOK。深穴タイプ
  - ◆13ミリソケット、13ミリスパナ対応六面カット仕上げ。
  - ◆六角軸シャンクで充電ドリル・充電インパクトドライバー対応。

- 用途**
- ◆レースウェイ・ハンガーレールなどの狭い場所での締め付け作業。



レースウェイ・ハンガーレールなどの狭い場所でもらくらく締め付けできます。

**注意事項**  
全ネジボルトの下穴は11ミリ以下とし、中心部に穴開して下さい。

型 式	品 名	定価(円)	JANコード
RS-17	レールソケット 17mmナット用	5,400	070174

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

## 六角軸スパイラルタップ



SPT-4S

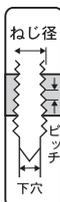
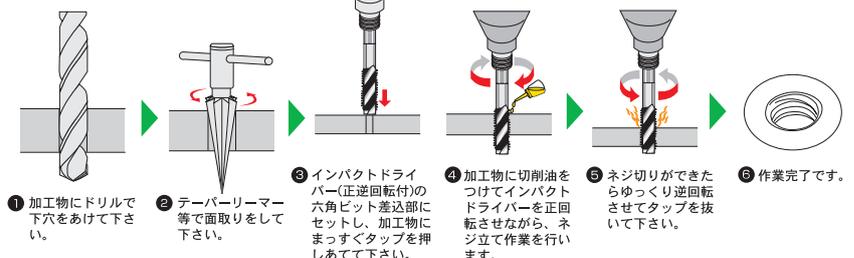
SPT-4SB

- 特長**
- ◆スパイラル溝により切屑を上方向に排出されます。
  - ◆耐摩耗に優れたHSS鋼の使用。

- ◆ネジ山の形成、潰れたネジ山の修正作業に。

- 用途**
- 適応機種：正逆回転付きドリルドライバー、インパクトドライバー
  - 被削材：鉄・アルミ・真鍮

**作業の手順**



型 式	品名・サイズ	定価(円)	JANコード
SPT-4S	六角軸スパイラルタップ4本組セット M10×P1.25・M10×P1.5・M12×P1.25・M12×P1.5	OPEN	500609
SPT-4SB	六角軸スパイラルタップ4本組セットB M6×P1.0・M8×P1.25・M10×P1.25・M12×P1.25	OPEN	500616

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

**注意事項** ・硬質物には使用しないでください。

## 蝶ネジドライバー M4・M5共通用/M6用

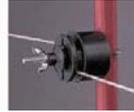


### 特長

- 蝶ネジ・蝶ナットがスピーディーに締め緩めできます。
- 手動・電動兼用タイプ
- 手動用ハンドルに装着してドライバーとしてまたドリルドライバーに装着してご利用頂けます。

### 用途

- ビニールハウスの組み立て、解体作業に!
- パイプ車庫の組み立て、解体作業に!
- 野獣用、電気柵の設置、撤去に!
- その他蝶ネジ・蝶ナットの締め緩めに!



Sガイシコードの取り付けに



電気柵  
野生動物侵入防止用  
(さる、しか、イノシシ等)



ビニールハウス・温室



パイプ車庫

型 式	サイズ	全長L(mm)	外径D	定価(円)	JANコード
OCND-45	M4・M5共通	75	φ 17.5	OPEN	500272
OCND-60	M6用	75	φ 19	OPEN	500289

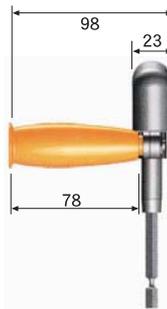
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## マルチアングルドライバー



### 特長

- 狭い場所、手の届かない場所でのネジ締め作業に大変便利です。
- 天井ぎわ、壁ぎわギリギリのネジ締め作業が簡単にできます。
- 12段階自由にハンドルを固定できるため、通常行にくい作業も楽々できます。



狭い場所は、  
充電ドライバーだけではうまくネジが入りません。

マルチアングルドライバーを装着すると壁ぎわの作業も簡単です。

型 式	品 名	定価(円)	JANコード
5390005	マルチアングルドライバー	2,760	683487

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## ビットチャック

取り外し便利な押し出し式



### 特長

- 必要なビットがすぐに使える便利なホルダーです。
- スペアビットなどの紛失防止に。
- サポートベルト・バックルベルト・腰袋・釘袋などのDカン・ベルト通しなどに取り付けて使用します。

型 式	品 名	カラー	定価(円)	JANコード
SB657	携帯用フック付き1PC ビットチャック	グリーン	OPEN	
SB658	携帯用フック付き1PC ビットチャック	レッド	OPEN	
SB659	携帯用フック付き2PC ビットチャック	グリーン/レッド	OPEN	

型 式	品 名	カラー	定価(円)	JANコード
SB673	2PCビットチャック カラビナ付き	シルバー/レッド	OPEN	
SB674	2PCビットチャック カラビナ付き	シルバー/ブルー	OPEN	
SB675	2PCビットチャック カラビナ付き	シルバー/イエロー	OPEN	
SB676	2PCビットチャック カラビナ付き	シルバー/グリーン	OPEN	
SB677	2PCビットチャック カラビナ付き	シルバー/バイオレッド	OPEN	

### 注意事項

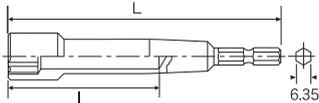
六角軸ドリルビットや各種ドリルなど先端が鋭利なビットは装着しないでください。  
※先端部が体に触れたりしてケガの原因になりますので絶対に装着しないでください。

## 電動ソケット パワーシリーズ

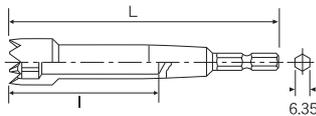
電動ソケット・刃付きソケットPコン用  
フォームタイレンチ・ボルトレンチ・ソケットアダプター

6.35mm

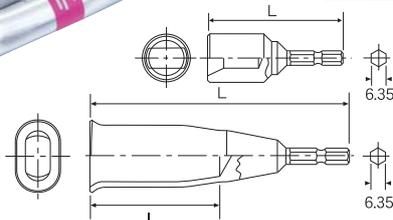
## ■電動ソケット



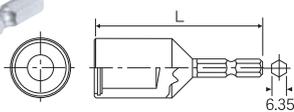
## ■刃付きソケットPコン用



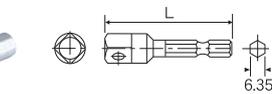
## ■フォームタイレンチ



## ■ボルトレンチ



## ■ソケットアダプター



【ソケット用アダプター】

## 特長

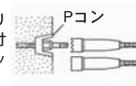
- 冷間鍛造、一体化仕上げ!
- 充電、電気ドリルに取り付けて作業効率をアップします。

## ■電動ソケット

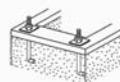
型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長l (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 012	8mm	110	60	1,010	500128
OPS 000	10mm	110	60	1,040	500005
OPS 001	12mm	110	60	1,070	500012
OPS 002	13mm	110	60	1,150	500029
OPS 003	14mm	110	60	1,220	500036
OPS 004	17mm	110	60	1,280	500043
OPS 005	19mm	120	60	1,300	500050
OPS 006	21mm	120	60	1,330	500067

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## ●土木作業に

バリ取り  
には刃付  
きソケ  
ットを!

## ●ナット締め

●羽子板  
ボルトに●アンカー  
ボルトに●スレート・  
波板フックに

## ■刃付きソケットPコン用

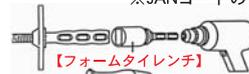
型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長l (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 007	12mm	110	60	1,350	500074
OPS 013	17mm	110	60	1,590	500135

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## ■フォームタイレンチ

型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長l (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 008	19×10mm	65	25	1,080	500081
OPS 010	ラッパ型	110	60	1,360	500104

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



【フォームタイレンチ】

【ラッパ型】

形状がラッパ型のため360°の角度から合わすことができます。

## ■ボルトレンチ

型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長l (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 009	3/8" 3分用	65	24	3,110	500098
OPS 011	5/16" 2分5厘用	65	24	2,990	500111
OPS 015	1/2" 4分用	65	24	3,910	500159

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



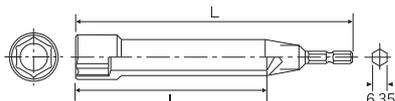
【ボルトレンチ】

## ■ソケットアダプター

型 式	サイズ	全長L(mm)	定価(円)	JANコード
OPA 200	1/4" 6.35mm用	65	630	520003
OPA 201	3/8" 9.5mm用	65	790	520010
OPA 202	1/2" 12.7mm用	75	1,140	520027

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## 超ロングソケット



## 特長

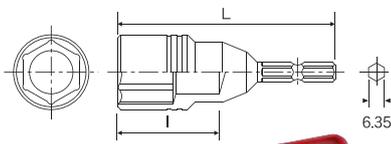
- 一体成形…芯振れが少ない。
- 超ロングタイプ…全長160ミリ、有効長110ミリ。
- 面接触…ボルト・ナットを傷つけにくい面接触設計。

## ■超ロングソケット

型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長l (mm)	定価(円)	JANコード
PS 021	17mm	160	110	2,070	500524
PS 022	19mm	160	110	2,240	500531
PS 023	21mm	160	110	2,420	500548

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

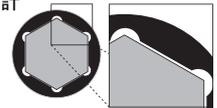
## 電動ショートソケット パワーシリーズ



OPS-108S

**特長**

- 一体成形…芯振れが少ない。
- ショートタイプ…ボルト・ナットに合わせやすい最適な長さ。
- 面接触…ボルト・ナットを傷つけない面接触設計 (サイドロック機構)



6.35mm

### ■電動ショートソケット

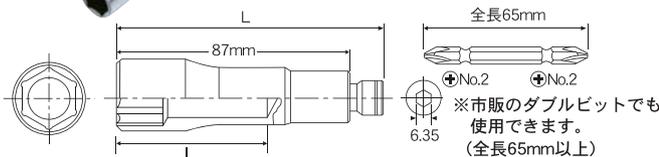
型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長 (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 112	8mm	75	35	740	500371
OPS 100	10mm	75	35	740	500388
OPS 101	12mm	75	35	740	500395
OPS 102	13mm	75	35	780	500401
OPS 103	14mm	75	35	830	500418
OPS 104	17mm	75	35	1,010	500425
OPS 105	19mm	75	35	1,130	500432
OPS 106	21mm	75	35	1,210	500449

### ■電動ショートソケットメタルケースセット

型 式	セット明細	定価(円)	JANコード
OPS-108S	電動ショートソケット 8-10-12-13-14-17-19-21mm	7,160	500456

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## 電動用2WAYソケット ビット差替タイプ



**特長**

- 簡単ワンタッチ操作でストレート(固定)・ユニバーサル(首振り)の2通りの使い方ができます。しかもビット差替タイプで経済的です。
- 建築、土木工事、木造、鉄骨建築などに最適です。
- 電気、充電ドライバーで効率よく作業できます。

### ■電動用2WAYソケット

型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長 (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 029	17mm	100	60	2,300	500852
OPS 030	19mm	100	60	2,400	500869
OPS 031	21mm	100	60	2,600	500876

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



## 建築用2WAYソケット ビット差替タイプ



**特長**

- 建築金物 (ホールダウン金物・筋交プレート等) 四角ビットでビス止め、ソケットで取り付けナットの締め付け作業がこの1本で出来ます。

### ■建築用2WAYソケット

型 式	サイズ	全長L (mm)	有効長 (mm)	定価(円)	JANコード
OPS 034	17mm	100	60	2,300	500906
OPS 035	19mm	100	60	2,400	500913
OPS 036	21mm	100	60	2,600	500920
OPS 038	24mm	100	60	2,900	500944

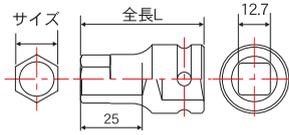
### ■建築用2WAYソケットセット

型 式	セット明細	定価(円)	JANコード
OPS-2WS	建築用2WAYソケット17-19-21-24mm ・ダブルビット ■R3×+No.2 7本組	11,800	501002

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

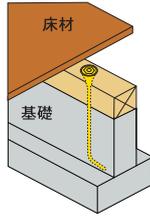
## 建築用座金ビット

差込角  
12.7mm



### 特長

- ツーバイ工法、木造住宅で使用されている建築用座金、スクリューワッシャーの締め付けに最適です。
- インパクトレンチ用



座金取付図



建築用座金  
スクリューワッシャー

スクリューワッシャーは、座金部の裏に付いた削り刃がネジの締め付けと同時に土台にしっかりと喰い込み、フラットな面に仕上げると共に強度もアップする特長があります。

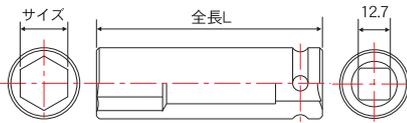
### ■建築用座金ビット

型 式	サイズ	全長L(mm)	定価(円)	JANコード
ICB 417	17mm	50	<b>2,240</b>	500302
ICB 419	19mm	50	<b>2,240</b>	500319

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## 建築用ソケット

差込角  
12.7mm



### 用途

- 建築用羽子板ボルト、アンカーボルト等の締め付け用。
- インパクトレンチ、ソケットレンチ用ハンドル等でご利用頂けます。



### ■建築用ソケット

型 式	サイズ	全長L(mm)	定価(円)	JANコード
ICS 417	17mm	82	<b>1,730</b>	500326
ICS 419	19mm	82	<b>1,960</b>	500333
ICS 421	21mm	82	<b>2,130</b>	500340
ICS 422	22mm	82	<b>2,240</b>	500357
ICS 424	24mm	82	<b>2,420</b>	500364

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

### ■建築用ソケットメタルケースセット

型 式	セット明細	定価(円)	JANコード
TK 339	建築用ソケット17-19-21-22-24mm	<b>10,470</b>	500500

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

### ★ボルト・ナット対応寸法表

建築用ソケット	ねじの呼び径	
サイズ(mm)	六角ボルト・ナット	ウィットネジ
17	M10	W3/8
19	M12	W7/16
21	(M14)	W1/2
22	M14	
24	M16	

◆ホイールナット専用インパクトソケット (Pro-Autoソケット類) は、P12をご覧ください。➡

## 建築用エクステンションバー

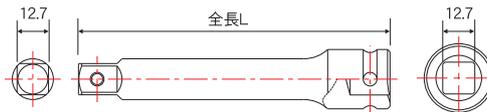
差込角  
12.7mm



### ■建築用エクステンションバー

型 式	差込角	全長L(mm)	定価(円)	JANコード
ICE 401	1/2" (12.7mm)	125	<b>1,960</b>	500463

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



## 建築用ユニバーサルジョイント

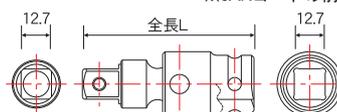
差込角  
12.7mm



### ■建築用ユニバーサルジョイント

型 式	差込角	全長L(mm)	定価(円)	JANコード
ICJ 401	1/2" (12.7mm)	70	<b>3,220</b>	500487

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



## あ

アクセサリーセット1 6PC (ツールキットPAシリーズ)	48
アクセサリーセット2 4PC (ツールキットPAシリーズ)	48
アクセサリーハンガーユニット	34
アダプターソケット	10
アライメントテスタ	69~71
アンチロールソケットセット13PC. (6.35mm)	53
アンチロールソケットレンチセット42PC. (6.35mm)	53
イーザーワイヤーストリッパー	33
板シム (アライメントテスタ-標準付属品)	70
インパクトスプラインソケットハンガーセット (12.7mm)	56
インパクトドライバーセット	31
インパクトユニバーサルジョイントソケット (9.5mm)	11
インパクトユニバーサルジョイントソケット (12.7mm)	11
インパクトユニバーサルジョイントソケットセット (9.5mm)	11
インパクトユニバーサルジョイントソケットセット (12.7mm)	11
ウイングラチェットセット (6.35mm)	55
ウェーブソケット 6PT. (9.5mm)	3
ウェーブソケット 12PT. (9.5mm)	2
ウェーブソケット 6PT. (12.7mm)	5
ウェーブソケット 12PT. (12.7mm)	5
ウェーブソケットハンガーセット 6PT. (9.5mm)	3
ウェーブソケットハンガーセット 12PT. (9.5mm)	2
ウェーブディーブソケット 6PT. (9.5mm)	7
ウェーブディーブソケットハンガーセット 6PT. (9.5mm)	7
ウォーブルロックエクステンションバー (9.5mm)	21
ウォーブルロックエクステンションバー (12.7mm)	21
ウォーブルロックエクステンションバーセット6本組 (9.5mm)	21
ウォーブルロックエクステンションバーセット5本組 (12.7mm)	21
エクステンションバー (6.35/9.5/12.7mm)	20
エクステンションバー (6.35/9.5/12.7/19.0mm)	84
XビットSDSプラス (レギュラータイプ)	110
XビットSDSプラス (ロングタイプ)	110
大型フレキシブル点検鏡 (ステンレス点検鏡)	88
オープンレンチ	30
オープンレンチセット7本組	30
オープンレンチ (両口スパナ)	85
オーリング (ギアソケットレンチ用)	66
オールステンレスシリーズ	93・94

## か

快速ドリルセット19本組 (用途別ドリルセット)	111
快速六角軸ドリル	113
カス抜きスプリング (ハイスピードカッター用)	98
カス抜きホルソー	101
カス抜きホルソーブラケース入りセット	101
カブリングアダプター (カブリングシリーズ用)	65
カブリングエクス (カブリングシリーズ用)	65・66
カブリングギアラチェット (カブリングギアラチェットセット用)	66
カブリングギアラチェットセット	66
カブリングクランク (カブリングシリーズ用)	65・66
カブリングソケットハンドルセット	65
カブリングソケットヘッド (カブリングソケットハンドルセット用)	65
カブリングバー (カブリングシリーズ用)	65・66
カブリングハンドル (カブリングギアラチェットセット用)	66
カブリングフレキハンドル (カブリングシリーズ用)	65
カブリングラチェットセット	65
カブリングラチェットヘッド (カブリングラチェットセット用)	65
ギアソケット (ギアソケットレンチ用)	66
ギアソケットレンチセット	66
ギアレンチ	25
ギアレンチ7本組セット	25
キャッチャーレンチ (L型キーレンチセット)	38
強力型ニッパー	33

強力型ニッパー	33
強力型プライヤー	33
強力型ポンププライヤー	33
強力型ラジオペンチ	33
キングピンゲージ チャーチル (アライメントテスタ-標準付属品)	70
キングピンゲージ 日平機器 (アライメントテスタ-標準付属品)	70
草刈刃交換レンチ	80
クローフットレンチ (9.5mm)	28
クローフットレンチセット12PC. (9.5mm)	28
クロスバー (6.35/9.5/12.7mm)	83
軽四輪用ハブナット (アライメントテスタ-オプション品)	70
携帯用フック付きビットチャック	116
建築用2WAYソケット ビット差替タイプ	118
建築用2WAYソケットセット	118
建築用エクステンションバー (12.7mm)	119
建築用座金ビット (12.7mm)	119
建築用ソケット (12.7mm)	119
建築用ソケットメタルケースセット (12.7mm)	119
建築用ユニバーサルジョイント (12.7mm)	119
交換砥石 (ドリルビットシャープナー用)	112
ゴースルーソケット (カブリングギアラチェットセット用)	66
ゴースルーラチェット&スプラインソケットセット	57
国産車専用ハブナット (アライメントテスタ-オプション品)	70
コバルトドリル (ハイスピードカッター用)	98
コンクリート用超硬ドリルセット (用途別ドリルセット)	111
コンパクトフレックススタビラチェット (9.5mm)	16
コンパクトフレックスラチェット (9.5mm)	16
コンパクトラチェット (9.5mm)	15
コンビネーションスペシャルソケットレンチセット21PC.	37
コンビネーションレンチ	24
コンビネーションレンチセット7本組	24
コンビネーションレンチ (片目片口)	85
コンペアゲージ (アライメントテスタ-オプション品)	71

## さ

サービスカート	64
サイレンススタビセット	82
サイレンスラチェット (6.35/9.5/12.7mm)	82
サイレンスラチェットスタビ (9.5mm)	82
差替式スクリュードライバー	31
差替式デジタルトルクレンチ	42
差替用ヘッド スパナヘッド (差替式デジタルトルクレンチ用部品)	42
差替用ヘッド メガネヘッド (差替式デジタルトルクレンチ用部品)	42
差替用ヘッド モンキーヘッド (差替式デジタルトルクレンチ用部品)	42
差替用ヘッド ラチェットヘッド (6.35/9.5/12.7mm)	42
自動車ドレン専用トルクレンチ	40
自動車ホイールナット専用トルクレンチ	41
自動車ホイールナット専用3ポジショントルクレンチ	41
シム (アライメントテスタ-標準付属品)	70
シャロソケット (9.5mm)	4
シャロソケットハンガーセット7PC. (9.5mm)	4
SDSタイプシャンク (セパレートカッター用)	105
充電バイメタルカッター 薄型	104
充電用シャンク (セパレートカッター用)	105
新快削六角軸ドリルセット	114
新快削ドリルセット (用途別ドリルセット)	111
伸縮式フレックスロックラチェット (9.5/12.7mm)	19
伸縮式マグネットツールトレイ	34・63
伸縮自在大型ステンレス点検鏡 (ステンレス点検鏡)	88
スーパーテンメタル (6.35/9.5/12.7mm)	18
スーパーテンライト 軽量型 (9.5/12.7mm)	18
スーパーテンライト ロング 軽量型 (12.7mm)	18
スーパーテンラチェット (6.35/9.5/12.7mm)	18
スクリュードライバー (貫通式)	31
スクリュードライバー8本組セット	31

スターターツールキット (9.5mmツールキットTTシリーズ)	50
スタッドブロー (12.7mm)	9
スタッドブローセット4PC. (12.7mm)	9
スタビーギアドライバー	32
スタビーコンビネーション	24
スタビーコンビネーションセット7PC.	24
スタビーラチェット ギア数72山 (9.5mm)	15
スタビーラチェットハンドル (9.5mm)	15
スタビーリバースギアレンチ	26
スタビーリバースギアレンチセット7本組	26
スタンダードソケット6PT. (6.35mm)	1
スタンダードソケットハンガーセット6PT. (6.35mm)	1
スタンダードディープソケット6PT. (6.35mm)	6
スタンダードディープソケットハンガーセット (6.35mm)	6
ステンドリルセット (用途別ドリルセット)	111
ステンレスチップソー	109
ステンレス点検鏡	88
ステンレス用ドリルセット (13本組新快削ドリルセット)	111
スパークプラグソケット (ゴムキャッチ) (9.5/12.7mm)	78
スパークプラグソケットスタンダードタイプ (9.5mm)	8
スバルコ用ハブナット (アライメントテスタオプション品)	70
スピンドリル (6.35/9.5/12.7mm)	81
スピナーハンドル (6.35mm)	20・83
スプラインキーレンチ	39
スプラインキーレンチセット5PC.	39
スプラインコンビセット38PC. (9.5mm)	54
スプラインソケットセット39PC. (9.5mm)	54
スプラインソケットセット49PC. (9.5mm)	54
スプラインソケットセット39PC. (6.35mm)	55
スプラインソケットハンガーセット (6.35/9.5/12.7mm)	56
スプラインディープソケットハンガーセット (9.5mm)	56
スプラインビットセット11PC.	37
スペシャルE&Tソケットセット (9.5mm)	79
スペシャルEソケット (9.5mm)	79
スペシャルTソケット いじり止め穴付き (9.5mm)	79
スペシャルキーレンチ	39
スペシャルキーレンチ (ナイフ型)	39
スペシャルキーレンチセット 6PC.	39
スペシャルツールキット120PC. (9.5mmツールキットTTシリーズ)	52
スペシャルドライバービットセット 28PC. (9.5mm)	37
スペシャルビット&ソケットセット 17PC. (6.35&9.5mm)	37
スペシャルビットセット 15PC. (9.5mm)	37
スペシャルビットソケット (6.35mm)	12
スペシャルビットソケット いじり止め対応穴付き (9.5mm)	14
スペシャルビットソケット いじり止め対応穴なし (9.5mm)	14
スペシャルビットソケットハンガーセット (9.5mm)	14
スライディングTハンドル (6.35/9.5/12.7/19.0mm)	83
スリッププレート後輪用 (アライメントテスタ標準付属品)	70
整備用ツールキット (9.5mm)	45
整備用ツールキット (12.7mm)	45
精密両頭セット (オールステンレスシリーズ)	93
セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式)	105
セパレートカッターケースセット (ワンタッチ脱着方式)	105
センタードリル (コバルトドリル)	105
センタードリル (バイメタルカッターφ14~55用)	102
センタードリル (バイメタルカッターφ60以上用)	102
センターシャフト (アライメントテスタ標準付属品)	70
栓抜き型ツールキーホルダー	68
栓抜き型ツールストラップ	68
せんぬきキーホルダーセット	68
専用シャンク (セパレートカッター用)	105
専用ハブ (アライメントテスタ標準付属品)	70
測定ディスク (アライメントテスタ標準付属品)	70
測定バー右/左 (アライメントテスタ標準付属品)	70
ソケット (6.35/9.5mm)	75
ソケット (12.7/19.0mm)	76

ソケットアダプター (6.35/9.5/12.7mmパワーシリーズ)	117
ソケット&ラチェットハンドルハンガーセット9PC. (6.35mm)	1
ソケット&ラチェットハンドルハンガーセット10PC. (9.5mm)	2
ソケットセット23PC. (6.35mm)	53
ソケットセット39PC. (9.5mm)	53
ソケットバネ (6.35/9.5/12.7mm)	87
ソケットハンガー (6.35/9.5/12.7mm)	87
ソケットハンガーユニット (6.35/9.5/12.7mm)	34
ソケットホルダー (ツールオーガナイザー9.5/12.7mm)	87
ソケットレンチセット (6.35mm)	89
ソケットレンチセット (9.5mm)	89
ソケットレンチセット (12.7mm)	90
ソケットレンチセット (19.0mm)	90
ソケットレンチセット (アルミケースSLシリーズ6.35/9.5/12.7mm)	92
ソケットレンチセット (エクセレントシリーズ9.5mm)	91
ソケットレンチセット (SLシリーズ9.5mm)	58

## た

ターニングラジヤスゲージ前輪用 (アライメントテスタ標準付属品)	70
ダイヤルゲージ (アライメントテスタオプション品)	71
ダブルフレックスロックギアレンチ	23
ダブルフレックスロックギアレンチセット	23
ダブルフレックスロックギアレンチ&ゴースルーソケットセット	23
チェンジャーソケット&ビットセット (6.35mm)	66
チタンコーティング六角軸ドリルセット (用途別六角軸ドリル)	114
蝶ネジドライバー	116
超ロングストレートメガネレンチ	22
超ロングストレートメガネレンチ4本組セット	22
超ロングソケット	117
ツイスターロングギアレンチ	26
ツイスターロングギアレンチセット7本組	26
ツイストソケット13mm (9.5mm)	80
ツールキーホルダー	68
ツールキット200シリーズ	46
ツールキット202シリーズ	43・44
ツールキットVW専用	46
ツールキット303シリーズ	49
ツールキットPAシリーズ	47・48
ツールキットTTシリーズ	50~52
ツールパック	67
ツールバネ	87
ツールハンガー	87
ツールボックス	59~61
ツールボックス (ローラーキャビネット組み合わせタイプ)	62
ツールホルダー (ツールオーガナイザー)	87
ツールポーチ (ツールキット200シリーズ用)	59
爪交換レンチ用ソケット (及びロックアダプター)	86
爪交換レンチ用補助ハンドル	86
TSビットソケット (9.5mm)	13
TSビットソケットハンガーセット (9.5mm)	13
T型ハンドル (9.5/12.7mm)	84
T型ラチェットドライバー	84
ディーブオフセットコンビレンチ	24
ディーブオフセットコンビレンチ7本組セット	24
ディーブオフセットスプラインギアレンチ	23
ディーブオフセットスプラインギアレンチ3本組セット	23
ディーブソケット (6.35/9.5mm)	77
ディーブソケット (12.7mm)	78
ディスク取付プレート (アライメントテスタ標準付属品)	70
適正回転数 (資料)	106
デジタルトルクレンチ (6.35/9.5/12.7mm)	41
電動ショートソケット (パワーシリーズ)	118
電動ショートソケットメタルケースセット	118
電動ソケット (パワーシリーズ)	117
電ドル用2WAYソケット ビット差替タイプ	118

特殊ベンチくちばし型 (オールステンレスシリーズ)	94
トライアングルレンチ (6.35mm)	55
トライアングルレンチセット (6.35mm)	55
ドライバービット各種 (6.35mm六角)	35
ドライバービット各種 (10mm六角)	36
ドライバービットセット	114
ドライバービットソケット (6.35mm)	12
ドライバーホルダー (ツールオーガナイザー)	87
ドライブ角変換アダプター (6.35/9.5/12.7mm)	25
ドリルシャープナー	112
ドリルドクター (ドリル研磨機)	112
ドリルビットシャープナー	112
トルクレンチ	40・41

## な

ナイフ&ヘラセット (オールステンレスシリーズ)	93
ニッパーロングタイプ (オールステンレスシリーズ)	94
農機用爪交換レンチタイプ (17×19mm)	86
農機用爪交換レンチタイプ (19×22mm)	86
ノンスリップソケット (9.5mm)	80
ノンスリップソケットハンガーセット7PC. (9.5mm)	80

## は

パームドライバー	31
ハイスピードカッター (超硬ホルソー)	97~101
ハイスピードカッター (超硬ホルソー) 定価表	98
ハイスピードカッター (超硬ホルソー) 陳列什器セット	99
ハイスピードカッター (超硬ホルソー) ケースセット	100
ハイスピードカッター (超硬ホルソー) ツバ取り仕様	100
ハイスピードカッター (超硬ホルソー) ロングタイプ	101
ハイスピードチップソー	109
パイプ外径一覧表 (資料)	106
バイメタルカッター	102
バイメタルカッターケースセット	102
バイメタルカッター陳列什器セット	103
バイメタルカッター ツバ取り仕様	104
刃付きソケットPコン用 (パワーシリーズ)	117
ハブナット (アライメントテスタ標準付属品)	70
ハブナットロングタイプ (アライメントテスタオプション品)	70
パワーーツバイビット (レギュラータ입)	111
パワーーツバイビット (ロングタイプ)	111
販促ツールセットA/B (アライメントテスタ販促ツール)	71
万能ベンチ ストレート (オールステンレスシリーズ)	93
万能ベンチ 先曲がり (オールステンレスシリーズ)	93
ピストル型ギアドライバー	32
ピストルギア&スタビギアドライバーセット	32
ピストルギア&スタビギアドライバーセット34PC.	57
ピストルギアドライバーセット28PC.	57
ビス抜きビット	115
ピックアップツール 磁石 (伸縮式)	34
ピックフックセット (オールステンレスシリーズ)	93
ビットセット10本組 (ドライバービットセット6.35mm六角軸)	114
ビットチャック (2PC.カラビナ付き)	116
ビット変換アダプター (ギアレンチシリーズ用)	25
ビラミッドドリル (チタンコーティング)	107
ビラミッドドリル (ハイスHSS)	108
ビラミッドドリル3本組メタルケースセット (チタンコーティング)	107
ビラミッドドリル3本組メタルケースセット (ハイスHSS)	108
フィンガーチップラチェットセット (6.35mm)	91
4in1板ラチェット ユニバーサル仕様	85
フォームタイレンチ (パワーシリーズ)	117
フックバネ	87
フックハンガー	87
ブライヤー	33

ブラスチックハンマー	33
ブラスチックニッパーミニ (オールステンレスシリーズ)	94
フリーアングルユニバーサルジョイント (6.35/9.5/12.7mm)	10
フルターンソケットハンドル (8/10/12/14mm)	17
フルターンハンドル (ギアソケットレンチセット用)	66
フルターンラチェットハンドル (スタンダード柄6.35/9.5mm)	17
フルターンラチェットハンドル (樹脂柄6.35/9.5mm)	17
フルターンラチェット ロング (樹脂柄9.5mm)	17
フルターンロックラチェット (6.35/9.5mm)	17
フレアナットギアレンチ	30
フレアナットギアレンチセット6本組	30
フレアナットレンチ (15度ベント)	30
フレアナットレンチ (フラット)	30
フレアナットレンチセット	30
ブレーキペダルディプレッサ (アライメントテスタ標準付属品)	70
フレキシブルエクステンションバー (6.35/9.5mm)	20
フレックスギアレンチ (インチサイズ)	27
フレックスギアレンチセット7本組 (インチサイズ)	27
フレックスコンビレンチ (片ブラ) (スプライン仕様)	85
フレックススタビラチェット (6.35/9.5mm)	16
フレックススタビラチェット ギア数72山 (9.5mm)	16
フレックススタビラチェットクイックリリース (9.5mm)	16
フレックスナットドライバー (ディーブタイプ)	32
フレックスナットドライバー (ディーブタイプ) 4本組セット	32
フレックスハンドル (9.5/12.7mm)	19
フレックスハンドル (6.35/9.5/12.7/19.0mm)	83
フレックスフレアナットレンチ	30
フレックスラチェットハンドル 丸柄 (6.35/9.5/12.7mm)	81
フレックスラチェットハンドル スタビ (6.35/9.5/12.7mm)	81
フレックスロックギアレンチ	27
フレックスロックギアレンチセット	27
プロユースサービスカート	64
ヘキサゴンソケット (9.5mm)	79
ヘックスビットカプラー (6.35/9.5/12.7mm)	36
ヘックスビットセット15PC. (9.5mm)	37
ヘックスビットソケット (6.35mm)	12
ヘックスビットソケット (9.5mm)	13
ヘックスビットソケットハンガーセット (9.5mm)	13
ヘックスビットソケット (12.7mm)	13
ベビードライバー	31
ベンチ	33
ホイールナット専用インパクトソケット (12.7mm)	12
ホイールナット専用インパクトソケットセット (12.7mm)	12
ホイールナット専用ソケット (12.7mm)	12
ボールペンハンマー	33
ボールポイントキーレンチ	38
ボールポイントキーレンチセット	38
ボックスレンチ (メガネレンチ15°)	85
ポルトレンチ (パワーシリーズ)	117
ポンプブライヤー	33

## ま

マイクロニッパーミニ (オールステンレスシリーズ)	94
マイクロベンチ先曲がり (オールステンレスシリーズ)	94
マイクロベンチストレート (オールステンレスシリーズ)	94
マグネチックスパークプラグソケット (9.5/12.7mm)	8
マグネットソケットインサート (貫通式)	34
マグネットトレイ (角型)	34
マグネットトレイ (丸型)	34
マルチアングルドライバー	116
ミニニッパー&先曲がりラジオベンチ (オールステンレスシリーズ)	94
ミニ用ハブナット (アライメントテスタオプション品)	70
ミニラチェット&ドライバービットセット7PC.	84
ミニラチェット&ビットドライバー	29
ミニリバースギア&スプラインソケットセット	29

ミニリバースギアラチェット	29
ミニリバースギアラチェットセット	29
メガネレンチ (45° 角)	22
メガネレンチセット7本組 ミリサイズ	22
メガネレンチセット5本組 インチサイズ	22
メタルケース (アライメントテスタ-標準付属品)	70
木製作業台 (アライメントテスタ-オプション品)	71
木製スロープ台 (アライメントテスタ-オプション品)	71
木工・樹脂用六角軸ドリルセット (用途別六角軸ドリル)	114
木工ドリルセット (用途別ドリルセット)	111
モンキーレンチ	33

## や

ユニバーサルジョイント (6.35/9.5/12.7/19.0mm)	10
ユニバーサルジョイントソケット 6PT. (9.5mm)	9
ユニバーサルジョイントソケットハンガーセット5PC. (9.5mm)	9
輸入車用ハブボルト (アライメントテスタ-オプション品)	70
用途別ドリルセット	111
4輪アライメントテスタ 特長	69
4輪アライメントテスタ-オプションパーツ1	70
4輪アライメントテスタ-オプションパーツ2	71
4輪アライメントテスタ-標準セット構成部品	69
4輪アライメントテスタ-販促ツール	71

## ら

ラジオペンチ	33
ラジオペンチ先曲がりロング (オールステンレスシリーズ)	94
ラジオペンチストレートロング (オールステンレスシリーズ)	94
ラチェットギアアダプターセット (ギアレンチシリーズ用)	25
ラチェットギアヘッド (ギアソケットレンチ用)	66
ラチェットハンドル スタンダード (6.35mm)	15
ラチェットハンドル プッシュ式 (9.5/12.7mm)	15
ラチェットハンドル 平柄 (6.35/9.5/12.7/19.0mm)	81
ラチェットハンドル 丸柄 (6.35/9.5/12.7mm)	81
ラチェットハンドル ゴム柄 (12.7mm)	81
ラチェットハンドル フィンガーチップ丸型 (6.35/9.5mm)	81
ラビッドスプラインギアレンチ	28
ラビッドスプラインギアレンチセット6本組	28
リードペンチ角度45° (オールステンレスシリーズ)	94
リードペンチストレート (オールステンレスシリーズ)	94
リバースギアレンチ	26
リバースギアレンチセット18PC.	26
両頭ビットセット (ドライバースセット)	114
レーザーアライメントゲージ	72
レーザーフレームゲージ	72
レールソケット17mmナット用	115
レンチホルダー (ツールオーガナイザー)	87
ローラーキャビネット	62・63
ローラーキャビネット用サイドテーブル	63
ローラーキャビネット用仕切板	63
六角軸コンクリート用ドリル	110
六角軸コンクリート用ドリル7本組セット	110
六角軸スパイラルタップ4本組セット	115
六角軸スパイラルタップ4本組セットB	115
ロッキングハンドル	27
ロックホルダー先曲がり先細 (オールステンレスシリーズ)	93
ロックホルダーストレート先細 (オールステンレスシリーズ)	93
ロングコンビネーションレンチ	24
ロングスペシャルビットソケット (9.5mm)	14
ロングスペシャルビットソケットハンガーセット10PC. (9.5mm)	14
ロングフレックスハンドル (9.5/12.7mm)	19

## わ

ワイヤーループペンチ (オールステンレスシリーズ)	94
---------------------------	----

## 0

0121040~0121140	1
0125006~0125016	1
0131070~0131220	2
0132060~0132240	3
0133080~0133190	4
0135012~0135026	2
0136012~0136024	3
0137012~0137024	4
0141080~0141320	5
0142080~0142320	5
0145012~0145040	5
0221040~0221140	6
0225006~0225016	6
0232080~0232190	7
0236012~0236024	7

## 1

101-21M	1
101-21S	1
101-22M	1
101-31M	2
101-31S	2
101-31SM	4
101-31SMS	4
101-32M	3
101-32S	3
101-33M	2
102-21M	6
102-21S	6
102-32M	7
102-32S	7
103~109	35
113-31M	13
113-31S	13
113-31SA	14
113-31SB	14
113-32SB	14
114~120	35
128-31M	9
133~139	35
133B~139B	35
1336103~1336120	13
1336508~1336524	13
133AF-BPS	38
133BP-015~133BP-100	38
133BP-0116~133BP-0308	38
133-BPS	38
133SA10~133SA55	14
133SB10~133SB55	14
133SL10~133SL55	14
1346105~1346170	13
140~142	35
1422~1426	39
1427~1432	39
143~149	35
1433~1437	39
1434M	39
1435M	39
14RG-B	68
151~153	35
154~156	35
163~164	36
1630180	8

1630190	8
1631160	8
1631210	8
1641160	8
1641210	8
17T	37
181~183	36
1820050	15
1831040	15
1831080	15
1832070	15
184~185	36
1841100	15
1904J2-1	70
1923040	16
1924055	17
1932050	16
1932100	16
1933050	16
1933055	16
1934055	17

## 2

200-01M	46
200-02M	46
2004080	17
2004100	17
2004120	17
2004140	17
2006M	67
2008M	67
200AT	44
200-VWK	46
2015	89
2017M	67
2018M	67
2019	89
202-01M	43
202-02M	43
202-03M	44
202-04M	44
21T	37
2231090	19
2232300	19
2232400	19
2241120	19
2242380	19
2242450	19
2242600	19
2321	89
2620020	20
2620040	20
2620060	20
2624080	20
2630014	20
2630030	20
2630060	20
2630100	20
2634120	20
263L032	21
263L075	21
263L150	21
263L250	21
263L300	21
263L450	21

263L-6S	21
2640050	20
2640100	20
264L050	21
264L125	21
264L250	21
264L380	21
264L500	21
264L-5S	21
2720000	10
2721000	10
2730000	10
2731000	10
2740000	10
2741000	10
2761000	10
2831080~2831190	9

## 3

3013	89
3021	89
303-01M	49
303-02M	49
303-03M	49
303-04M	49
303-05M	49
303-06M	49
303-07M	49
303-08M	49
303-VWK	46
3211006	10
3221003	10
3231002	10
3231004	10
3241003	10
3241006	10
3261001	10
3261004	10
34347	88
34348	88
34349	88
34351	88
34352	88
3819~3828	11
3832~3838	11
3921M	11
3SE06	79
3SE08	79
3SE10	79
3SE12	79
3SE14	79
3SE16	79
3ST25	79
3ST30	79
3ST40	79
3ST45	79
3ST50	79
3ST55	79

## 4

401~409	36
4014	90
4019	90
4024	90

410~416	36
421~426	36
4210100~4210190	24
42406S	111
42408S	111
42410S	111
42413S	111
42414S	111
42416S	111
42418S	111
42420S	111
428~435	36
428B~435B	36
4320080~4320210	24
432014L~432022L	24
4360055~4360320	25
436A104~436A001	25
43A0308~43A0304	24
437~444	36
437B~444B	36
445~449	36
4430810~4432224	22
44A1456~44A3478	22
450~454	36
457~462	36
4626~4640	11
464~466	36
4718M	11
47408L	111
47413L	111
47416L	111
47420L	111

## 5

5020061	20
5300100	31
5302000	31
5303100	31
5306000	31
5315075	31
5316100	31
5318150	31
5361075	31
5362100	31
5363150	31
5390005	116
5392040	31
5392100	31

## 6

6012	90
6020	90
624-01M	9
6241060	9
6241080	9
6241100	9
6241120	9
6241140	9

## 7

770080	33
771100	33
780070	33

781060	33
782060	33
793080	33
793120	33

## 8

801010	33
802010	33

## 9

9610130	34
9700000	34
9720010	34
9730010	34
9730110	34
9740110	34
9740213	34
982000	59
982020	59
983020N	60
983030	49・60
983030PS	49
983060	60
983060CL	60
983080	60
98MB31	59
98SL10	59
98SL14	59
98SL25	59
9932902SA	34
9932902SQ	34

## A

AQKS-910	38
AYKS-910	38

## B

BAR-14	25
BC-14~BC-130	102
BC-C6	102
BC-C6L	102
BC DK-3	102
BC DK-4	102
bc DK-3/P2A	102
bc DK-3/PFA	102
BC A set	103
BC B set	103
BC B1/2 set	103
BC C set	103
BC C-18 set	103
BC D set	103
BC E set	103
BC F set	103
BCTL-21~BCTL-53	104
BNB-3	115
BW-5AS	22
BW-7S	22
BX 0809~BX 2326	85

## C

CB201	83
CB301	83
CB401	83
CFW-10~CFW-24	28
CFW-12S	28
CM 080~CM 260	85
CP202	65
CP203	65
CP204	65
CP206	65
CP208	65
CP209	65
CP210	65
CP212	65
CP214	65
CP301	65
CP302	65
CP303	65・66
CP304	65・66
CP306	65・66
CP308	65・66
CP309	65
CP313	66
CP330	66
CR1408	65
CR3806	65
CRG12S	66
CS2114	66
CW-7AS	24
CW-7S	24

## D

D 2040~D 2140	77
D 20532~D 20916	77

D 30308~D 30708	77
D 3080~D 3240	77
D 40716~D 41616	78
D 4110~D 4240	78
D4170W	12
D4190W	12
D4210W	12
DD 500X	112
DFL0810	23
DFL1012	23
DFL1214	23
DFL1317	23
DFL1417	23
DFL-1GS	23
DFL-3SP	23
DFL-4S	23
DFL-4SB	23
DOC-08~DOC-19	24
DOC-7S	24
DOG-0810	23
DOG-1214	23
DOG-1719	23
DOG-3SS	23
DS 040	12
DS 055	12
DS 070	12
DS23804	112
DS3935	112
DS3937	112
DSN 01	12
DSN 02	12
DSN 03	12
DSN 04	12

## E

E-309	91
E-315	91
EB 201	84
EB 202	84
EB 203	84
EB 301	84
EB 302	84
EB 303	84
EB 401	84
EB 402	84
EB 403	84
EB 601	84
EB 602	84
EB 603	84

## F

FB-206	91
FD-208	91
FFN1012	30
FGA-516~FGA-304	27
FGA-7S	27
FH 201	83
FH 301	83
FH 401	83
FH 402	83
FH 601	83
FLG-08~FLG-24	27
FLG-10S	27
FLG-4SP	27

FLG-6S	27
FND-08	32
FND-10	32
FND-12	32
FND-14	32
FND-4S	32
FNF1012	30
FNF1113	30
FNF1417	30
FNF 3S	30
FNG-08~FNG-14	30
FNG-6S	30
FNV1012	30
FNV1113	30
FNV1417	30
FNV 3S	30
FN 6S	30
FRH 201	81
FRH 202	81
FRH 301	81
FRH 303	81
FRH 401	81
FRH 403	81
FS-209	91

## G

GS2309	66
GSW-104	66
GSW-308	66
GSW-8	66
GSW-10	66
GSW-12	66
GSW-13	66
GSW-14	66
GSW-HL	66
GSW-HS	66
GSW-OR	66
GT-0002	62
GT-0003	62
GT-0005	62
GT-0006	63
GT-0007	63
GT-00MT	34・63
GT-00S7S	63
GT-BS1	63
GTFL13SS	57
GT-M3B	62
GTS-080	66
GTS-010	66
GTS-012	66
GTS-013	66
GTS-014	66

## H

H 001~H 003	87
H 101~H 102	87
H 201~H 202	87
H 301~H 302	87
H 401~H 402	87
H 501~H 503	87
H 504~H 506	87
H 507	87
HG 201	70
HG 202	70

HS 030	12
HS 040	12
HS 050	12
HS 060	12
HS 080	12
HS 100	12
HST 100	109
HST 110	109
HST 125	109
HST 135	109
HST 160	109
HST 180	109
HST 305H	109
HST 305L	109
HST 355H	109
HST 355L	109
HX-15S	37
HX 3001	79
HX 3002	79
HX 3005	79
HX 3007	79
HX 3030	79
HX 3040	79
HX 3050	79
HX 3060	79
HX 3070	79
HX 3080	79
HX 3100	79
HX 3120	79

## I

ICB 417	119
ICB 419	119
ICE 401	119
ICJ 401	119
ICS 417	119
ICS 419	119
ICS 421	119
ICS 422	119
ICS 424	119
ISS1209H	56
IWN-170	12
IWN-190	12
IWN-210	12
IWN-220	12
IWN-3S	12
IWN-4S	12

## J

JBC-12~JBC-38	104
JBC-C4	104
JBC-5A	104
JBC-5B	104

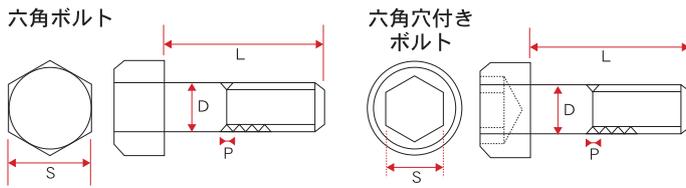
## K

KB3-B	68
KB3-BL	68
KB3-G	68
KB3-M	68
KB3-R	68
KB3-S	68
KN-21~KN-50	101
KN-3A	101





## ボルトの呼び径と工具の六角二面幅寸法及び参考降伏締め付けトルク値



### ネジの規格

- ◆六角部の二面幅 六角形の向かい合う二辺の幅 (S)
- ◆ネジ径 ネジ部の最大径をミリで表したもの (D)
- ◆首下の長さ (L)
- ◆ピッチ ネジ山の頂点と頂点との距離 (P)

ボルトの二面幅寸法 (S) 単位: mm				ボルト ネジの 呼び径 (D)	参考締め付けトルク値 単位: N・m				
六角 ボルト	小型六角 ボルト	高力 ボルト	六角穴付き ボルト		強度区分				
					4.6	6.8	8.8	10.9	12.9
4			1.5	M2	0.15	0.30	0.40	0.57	0.67
5			2	M2.5	0.32	0.62	0.82	1.17	1.36
5.5			2.5	M3	0.56	1.10	1.45	2.08	2.43
6				M3.5	0.89	1.73	2.28	3.27	3.82
7			3	M4	1.31	2.57	3.38	4.84	5.66
8			4	M5	2.65	5.19	6.80	9.78	11.43
10			5	M6	4.50	8.81	11.60	16.60	19.40
11				M7	7.56	14.78	19.48	27.88	32.58
13	12		6	M8	10.94	21.39	28.20	40.30	47.20
16・17	14		8	M10	21.67	42.37	57.50	79.90	93.40
18・19	17	22	10	M12	37.79	73.90	97.40	139	162
21・22	19		12	M14	60.14	117	155	221	259
24	22	27	14	M16	93.83	183	241	346	404
27	24		14	M18	129	252	344	476	556
30	27	32	17	M20	183	357	488	675	789
32	30	36	17	M22	249	486	664	918	1073
36	32	41	19	M24	316	618	843	1167	1364
41	36	46	19	M27	462	905	1234	1707	1995
46	41	50	22	M30	628	1229	1676	2319	2710
50	46		24	M33	855	1672	2281	3155	3688
55	50		27	M36	1098	2148	2929	4052	4736
60	55		27	M39	1421	2780	3791	5245	6129

注記: 上記トルク値は参考値です。

参考文献

- JIS B 1083 引用計算式
- JIS B 1082 ねじの有効断面積および座面の負荷面積 表1
- JIS B 1083 ねじの締め付け通則 (トルク係数0.171に設定)
- JIS B 1051 炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質 表3

## トルクの単位と換算表

重量キログラムメートルからニュートンメートルへの換算式

$$\square (N \cdot m) = \square (kgf \cdot m) \times 9.807$$

ニュートンメートルから重量キログラムメートルへの換算式

$$\square (kgf \cdot m) = \square (N \cdot m) \times 0.10197$$

トルク	N・m (SIニュートンメートル)	kgf・cm (重量キログラムセンチメートル)	kgf・m (重量キログラムメートル)	lbf・in (重量ポンドインチ)	lbf・ft (重量ポンドフィート)
N・m	1	10.197	0.102	8.851	0.738
kgf・cm	0.098	1	0.010	0.868	0.072
kgf・m	9.807	100	1	86.796	7.233
lbf・in	0.113	1.152	0.012	1	0.083
lbf・ft	1.356	13.826	0.138	12	1

簡易換算式: 1kgf・m ≒ 10N・m

1N・m ≒ 0.1kgf・m

## インチ・ミリ換算表

## CONVERSION TABLE

American Inches to Millimeter

1 inch=25.40mm

1 mm=0.03937inch

吋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	—	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600	254.000	279.400	304.800
1/64	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997	254.397	279.797	305.197
1/32	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394	254.794	280.194	305.594
3/64	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791	255.191	280.591	305.991
1/16	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188	255.588	280.988	306.388
5/64	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584	255.984	281.384	306.784
3/32	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.382	154.782	180.182	205.582	230.982	256.382	281.782	307.182
7/64	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.979	231.379	256.779	282.179	307.579
1/8	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775	257.176	282.576	307.976
9/64	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172	257.572	282.972	308.372
5/32	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569	257.969	283.369	308.769
11/64	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966	258.366	283.766	309.166
3/16	4.763	30.163	55.563	80.963	106.363	131.763	157.163	182.563	207.963	233.363	258.763	284.163	309.563
13/64	5.159	30.559	55.959	81.360	106.760	132.160	157.560	182.960	208.360	233.760	259.160	284.560	309.960
7/32	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.557	157.957	183.357	208.757	234.157	259.557	284.957	310.357
15/64	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.154	234.554	259.954	285.354	310.754
1/4	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950	260.351	285.751	311.151
17/64	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347	260.747	286.147	311.547
9/32	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744	261.144	286.544	311.944
19/64	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141	261.541	286.941	312.341
5/16	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538	261.938	287.338	312.738
21/64	8.334	33.734	59.134	84.535	109.935	135.335	160.735	186.135	211.535	236.935	262.335	287.735	313.135
11/32	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.732	161.132	186.532	211.932	237.332	262.732	288.132	313.532
23/64	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.329	237.729	263.129	288.529	313.929
3/8	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125	263.526	288.926	314.326
25/64	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522	263.922	289.322	314.722
13/32	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919	264.319	289.719	315.119
27/64	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316	264.716	290.116	315.516
7/16	11.113	36.513	61.913	87.313	112.713	138.113	163.513	188.913	214.313	239.713	265.113	290.513	315.913
29/64	11.509	36.909	62.309	87.710	113.110	138.510	163.910	189.310	214.710	240.110	265.510	290.917	316.310
15/32	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.907	164.307	189.707	215.107	240.507	265.907	291.307	316.707
31/64	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.504	240.904	266.304	291.704	317.104
1/2	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300	266.701	292.101	317.501
33/64	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697	267.097	292.497	317.897
17/32	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094	267.494	292.894	318.294
35/64	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491	267.891	293.291	318.691
9/16	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888	268.288	293.688	319.088
37/64	14.684	40.084	65.485	90.885	116.285	141.685	167.085	192.485	217.885	243.285	268.685	294.085	319.485
19/32	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.082	167.482	192.882	218.282	243.682	269.082	294.482	319.882
39/64	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.279	218.679	244.079	269.479	294.879	320.279
5/8	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475	269.876	295.276	320.676
41/64	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872	270.272	295.672	321.073
21/32	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269	270.669	296.069	321.469
43/64	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666	271.066	296.466	321.866
11/16	17.463	42.863	68.263	93.663	119.063	144.463	169.863	195.263	220.663	246.063	271.463	296.863	322.263
45/64	17.859	43.259	68.660	94.060	119.460	144.860	170.260	195.660	221.060	246.460	271.860	297.260	322.660
23/32	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.257	170.657	196.057	221.457	246.857	272.257	297.657	323.057
47/64	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.454	221.854	247.254	272.654	298.054	323.454
3/4	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650	273.051	298.451	323.851
49/64	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047	273.447	298.847	324.248
25/32	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444	273.844	299.244	324.644
51/64	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841	274.241	299.641	325.041
13/16	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238	274.638	300.038	325.438
53/64	21.034	46.434	71.835	97.235	122.635	148.035	173.435	198.835	224.235	249.635	275.035	300.435	325.835
27/32	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.432	173.832	199.232	224.632	250.032	275.432	300.832	326.232
55/64	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.629	225.029	250.429	275.829	301.229	326.629
7/8	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825	276.226	301.626	327.026
57/64	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222	276.622	302.022	327.423
29/32	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619	277.019	302.419	327.819
59/64	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016	277.416	302.816	328.216
15/16	23.813	49.213	74.613	100.013	125.413	150.813	176.213	201.613	227.013	252.413	277.813	303.213	328.613
61/64	24.209	49.609	75.010	100.410	125.810	151.210	176.610	202.010	227.410	252.810	278.210	303.610	329.010
31/32	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.607	177.007	202.407	227.807	253.207	278.607	304.007	329.407
63/64	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.804	228.204	253.604	279.004	304.404	329.804

