



**SUEKAGE TOOL**  
TOOL CREATOR FOR PROFESSIONAL

## 総合カタログ Vol.11



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・  
ウイニングボア/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。

Pro-Auto プロオート編

SEK SEK-TOOLS ハンドツール編

SEK SEK-TOOLS  
Winning Bore 電動用先端工具編

## 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、安全に作業して下さい。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。



### ご注意 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下さい。
- ・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下さい。
- ・無理な姿勢で作業をしないで下さい。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。
- ・改造しないで下さい。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 | ニッパー | ペンチ | ラジオペンチ | プライヤー | ドライバー | 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       | ×       | ×        | ×       |      | ×   |        | ×     | ×     | ×       |      |

### トルクレンチの部

- トルク精度を維持するために定期的(年1回)に校正、調整することをお奨めします。(有償)
- ×
- ×
- ×

### 絶縁工具の部

- ご使用の際には必ず絶縁手袋を装着して作業を行って下さい。
- ご使用前に使用期間を必ず確認して下さい。皆様の安全を考えて、定期的な検査をお奨めします。
- ご使用前に必ず点検し、絶縁被覆や工具本体に破損等が見られる場合には直ちに使用を中止して下さい。
- ×

### ツールボックス及びローラーキャビネットの部

- ×
- ×
- 
- ×
- 

### 電動・エア用工具の部

- ×
- ×
- ×
- ×

### 電動切削工具の部

- ×
- ×
- ×
- 

ご注意とお願い

※本カタログに掲載されている価格は、2024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。※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。※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下さい。

※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.10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

1~73

## SEK-TOOLS ハンドツール編

74~85

## Winning Bore SEK-TOOLS 電動用先端工具編

86~113

|     |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1   | ソケット類                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23  | ハンドル類                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30  | レンチ類                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41  | ドライバー類                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43  | その他工具・アクセサリ類              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47  | ドライバービット類                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49  | L型キーレンチ類                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50  | トルクレンチ類                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54  | ツールキット類                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59  | ソケットレンチ類                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64  | ツールボックス類                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68  | ツールパック・ギフト類               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69  | 絶縁工具類                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76  | ハンドル類                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77  | レンチ類                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84  | その他の工具類                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88  | ホールソー                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99  | ステップドリル                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | チップソー                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | ドリル                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | 六角軸シャンク                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | インパクト                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | 索引 (商品名五十音順)              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | 索引 (商品番号数字順・商品番号アルファベット順) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | 付録 (資料・データ)               |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ソケット類

P1~22



|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| スタンダード/ウェーブソケット/シャローソケット         | 1~6 |
| ディープソケット/ウェーブディープソケット            | 7~9 |
| スパークプラグソケット                      | 10  |
| スタッドブーラー/ユニバーサルジョイントソケット         | 11  |
| ユニバーサルジョイント/アダプター                | 12  |
| インパクトソケット/ディープインパクトソケット          | 13  |
| インパクトショートソケット                    | 14  |
| ホイールナット専用インパクトソケット/ホイールナット専用ソケット | 15  |
| ドライバービットソケット/ヘックスビット/ヘキサゴンソケット   | 16  |
| ロングヘックス/ヘックス/スタビーヘックスソケット        | 17  |
| ダイヤモンドビットソケットシリーズ                | 18  |
| TSビットソケット/スペシャルビットソケット           | 19  |
| ロングスペシャルビットソケット/スペシャルEソケット       | 20  |
| O2センサーソケット/ノンスリップソケット            | 21  |
| オイルフィルターレンチ                      | 22  |
| ダイヤモンドオイルフィルターレンチ                | 22  |



## ハンドル類

P23~29



|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ラチェット/スタビー/フレックススタビーラチェット              | 23 |
| フルターンロック/スマートヘッド/フィンガーチップ              | 24 |
| スーパーテララチェット/スーパーテラライト/スーパーテラライトロング     | 25 |
| 伸縮式フレックスロックラチェット                       | 26 |
| フレックスハンドル/ロングフレックスハンドル                 | 26 |
| エクステンションバー/フレキシブルエクステンションバー            | 27 |
| ウォールロックエクステンション/ロックギアエクステンション&ビットアダプター | 28 |
| スピナーハンドル/スライディングTバー&スピードハンドル           | 29 |
| スライディングTハンドル                           | 29 |



## レンチ類

P30~40



|                                |    |
|--------------------------------|----|
| メガネレンチ/薄型17×19mm六角メガネレンチ       | 30 |
| ダブルフレックスロックギアレレンチ              | 31 |
| フレックスメガネギアレレンチ                 | 31 |
| 超ロングダブルフレックスギアレレンチ/ポケットギアレレンチ  | 32 |
| フレックスミニリバースギアラチェットセット          | 32 |
| コンビネーションレンチ                    | 33 |
| ギアレレンチ/ドライブ角・ビット変換アダプター        | 34 |
| リバースギアレレンチ/ショートフレックスギアレレンチ     | 35 |
| フレックスロックギアレレンチ                 | 36 |
| フレックスギアレレンチ(インチサイズ)            | 36 |
| ラピッドスプラインギアレレンチ                | 37 |
| ドルフィンレンチ                       | 37 |
| オープンレンチ/クローフトレンチ               | 38 |
| フレアナット/フレアナットギアレレンチ            | 39 |
| フレアナットフレックスギアレレンチ              | 39 |
| 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 | 40 |



## ドライバー類

P41~42



|                          |    |
|--------------------------|----|
| スクリュードライバー/差替式スクリュードライバー | 41 |
| ベビー-/パームドライバー            | 41 |
| フレックスナットドライバー            | 42 |
| ダイヤモンドチップドライバー           | 42 |

## その他の工具・アクセサリ類

P43~46



|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| プライヤー/ペンチ/ニッパー                   | 43 |
| オートマチックバイスプライヤー                  | 43 |
| モンキーレンチ/ハンマー                     | 44 |
| アクセサリ/ソケットハンガーユニット/ソケットホルダー/クリップ | 44 |
| ピックアップツール/マグネチックトレイ/マグネットインサート   | 45 |
| マグネットツールホルダー                     | 45 |
| 配線インストラー/サイズチェッカーワイヤーstripper    | 46 |
| ノンスリップフェンダーカバー                   | 46 |



## ドライバービット類

P47~48



|             |             |    |
|-------------|-------------|----|
| ドライバービット    | 差込角6.35mm六角 | 47 |
| ビットホルダーセット  | 差込角6.35mm六角 | 47 |
| 32PC.ビットセット | 差込角6.35mm六角 | 48 |
| ヘックスビットカブラー |             | 48 |

## L型キーレンチ類

P49



|                 |             |    |
|-----------------|-------------|----|
| ボールポイントキーレンチ    | エクストラクター機能付 | 49 |
| ボールポイントキーレンチセット |             | 49 |
| スペシャルキーレンチ      |             | 49 |
| スペシャルキーレンチセット   |             | 49 |

## トルクレンチ類

P50~53



|                              |    |
|------------------------------|----|
| トルクレンチ/空転式トルクレンチ             | 50 |
| ドレン専用/ホイールナット専用/3ポジショントルクレンチ | 51 |
| デジタルトルクレンチ/配線端子セット           | 52 |
| 差替式デジタルトルクレンチ/ギアラチェットセット     | 53 |

## ツールキット類

P54~58



|                              |    |
|------------------------------|----|
| MBシリーズ                       | 54 |
| 200シリーズ/VWツールキット/TE-P330シリーズ | 55 |
| TE-348シリーズ/TE-440シリーズ        | 56 |
| TE-383シリーズ/TE-457シリーズ        | 57 |
| TT-120L                      | 58 |

## ソケットレンチ類

P59~63



|                            |    |
|----------------------------|----|
| ソケットセット                    | 59 |
| スプラインソケットセット               | 59 |
| スプラインソケットハンガーセット           | 60 |
| ゴースルラチェット&スプラインソケットセット     | 61 |
| ソケットレンチセットPAシリーズ 差込角6.35mm | 62 |
| ソケットレンチセットPAシリーズ 差込角9.5mm  | 63 |
| ソケットレンチセットPAシリーズ 差込角12.7mm | 63 |



## ツールボックス類

P64~67



|                        |       |
|------------------------|-------|
| ツールボックス                | 64~66 |
| ローラーキャビネット             | 66・67 |
| ローラーキャビネット用仕切板/サイドテーブル | 67    |

## ツールパック・ギフト類

P68



|               |    |
|---------------|----|
| ツールパック        | 68 |
| ツールキーホルダー     | 68 |
| せんぬきキーホルダーセット | 68 |

## 絶縁工具類

P69~73



|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 絶縁工具セット                     | 69 |
| 絶縁ソケット/絶縁エクステンション/絶縁T型ハンドル  | 70 |
| 絶縁ラチェット/絶縁トルクレンチ            | 70 |
| 絶縁ヘキサゴンソケット                 | 71 |
| 絶縁ソケット/絶縁エクステンション/絶縁ラチェット   | 71 |
| 絶縁ペンチ・ニッパー・ラジオペンチ           | 71 |
| 絶縁ギアレレンチ/絶縁メガネレンチ/絶縁スパナ     | 72 |
| 差替式絶縁ドライバー/差替式絶縁トルクドライバーセット | 73 |



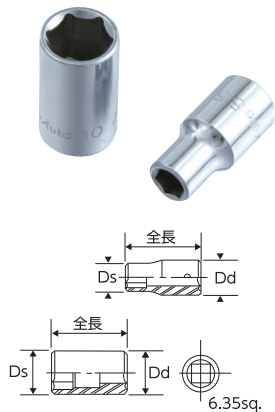


# Standard Socket スタンダードソケット



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     | 490   | 600019  |
| 0121045  | 4.5mm | 7.5    | 11.7   | 25      | 10     | 490   | 600026  |
| 0121050  | 5mm   | 7.9    | 11.8   | 25      | 10     | 490   | 600033  |
| 0121055  | 5.5mm | 8.5    | 11.8   | 25      | 10     | 490   | 600040  |
| 0121060  | 6mm   | 9.2    | 11.8   | 25      | 11     | 550   | 600057  |
| 0121070  | 7mm   | 10.4   | 11.9   | 25      | 11     | 550   | 600064  |
| 0121080  | 8mm   | 11.8   | 11.9   | 25      | 12     | 570   | 600071  |
| 0121090  | 9mm   | 12.8   | 12.8   | 25      | 14     | 570   | 600088  |
| 0121100  | 10mm  | 14.0   | 14.0   | 25      | 16     | 570   | 600095  |
| 0121110  | 11mm  | 15.8   | 15.8   | 25      | 22     | 570   | 600101  |
| 0121120  | 12mm  | 16.7   | 16.7   | 25      | 24     | 570   | 600118  |
| 0121130  | 13mm  | 17.8   | 17.8   | 25      | 28     | 620   | 600125  |
| 0121140  | 14mm  | 19.7   | 19.7   | 25      | 37     | 680   | 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     | 490   | 603362  |
| 0125007  | 7/32"  | 8.7    | 11.7   | 25      | 10     | 490   | 603379  |
| 0125008  | 1/4"   | 9.6    | 11.7   | 25      | 11     | 550   | 603386  |
| 0125009  | 9/32"  | 10.6   | 11.7   | 25      | 11     | 550   | 603393  |
| 0125010  | 5/16"  | 11.7   | 11.7   | 25      | 12     | 570   | 603409  |
| 0125011  | 11/32" | 12.6   | 12.6   | 25      | 14     | 570   | 603416  |
| 0125012  | 3/8"   | 14.1   | 14.1   | 25      | 19     | 570   | 603423  |
| 0125014  | 7/16"  | 15.7   | 15.7   | 25      | 22     | 570   | 603430  |
| 0125016  | 1/2"   | 18.0   | 18.0   | 25      | 30     | 620   | 603447  |

1/4"DR.7PC.  
スタンダードソケットハンガーセット  
6PT.

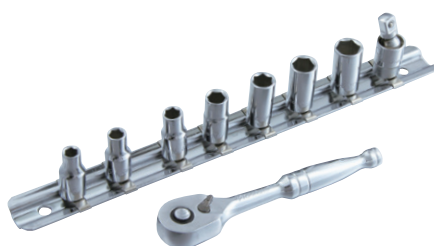
差込角  
6.35  
mm



| 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)<br>5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm                 | 0.2     | 3,880 | 680158  |
| 101-21S  | 1/4"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ)<br>3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16" | 0.2     | 3,880 | 681070  |

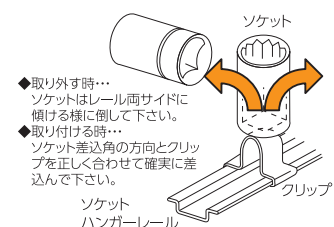
1/4"DR.9PC.  
ソケット&ラチェットハンドルハンガーセット

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<br>ハンガーセット 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm<br>フリーアングルユニバーサルジョイント<br>ラチェットハンドル115mm<br>ソケットハンガーユニット220mm | 0.3     | 9,550 | 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

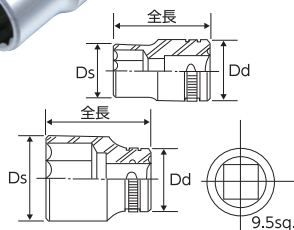


## Wave Socket ウェーブソケット



差込角  
9.5  
mm

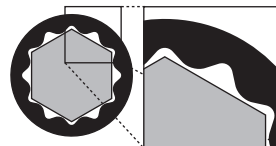
3/8"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 12PT.



## ウェーブソケットの特長

## 面接触タイプ

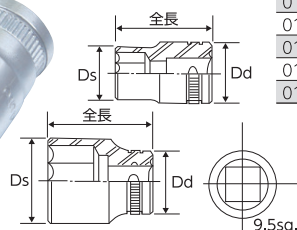
面接触タイプ  
とは・・・  
ボルトナットの角  
を傷つけないよう  
接触面がすべて曲  
面になっています。



| 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     | 620   | 681407  |
| 0131080  | 8mm  | 12.0   | 17.0   | 28      | 26     | 620   | 600309  |
| 0131090  | 9mm  | 13.3   | 17.0   | 28      | 26     | 620   | 600316  |
| 0131100  | 10mm | 14.5   | 17.0   | 28      | 27     | 640   | 600323  |
| 0131110  | 11mm | 15.8   | 17.0   | 28      | 27     | 640   | 600330  |
| 0131120  | 12mm | 16.5   | 17.0   | 28      | 27     | 640   | 600347  |
| 0131130  | 13mm | 18.0   | 17.0   | 28      | 27     | 640   | 600354  |
| 0131140  | 14mm | 20.0   | 18.0   | 30      | 37     | 640   | 600361  |
| 0131150  | 15mm | 21.0   | 18.0   | 30      | 39     | 640   | 681094  |
| 0131170  | 17mm | 23.0   | 18.0   | 30      | 46     | 710   | 600378  |
| 0131190  | 19mm | 26.0   | 19.5   | 30      | 52     | 740   | 600385  |
| 0131210  | 21mm | 28.0   | 21.5   | 30      | 64     | 840   | 681100  |
| 0131220  | 22mm | 29.7   | 22.5   | 30      | 67     | 840   | 600392  |
| 0131240  | 24mm | 32.0   | 24.5   | 30      | 85     | 870   | 600408  |

3/8"DR.  
ウェーブソケット (インチ) 12PT.

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 |
|----------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0135012  | 3/8"   | 14.0   | 17.0   | 28      | 26     | 640   | 603454  |
| 0135014  | 7/16"  | 16.0   | 17.0   | 28      | 28     | 640   | 603461  |
| 0135016  | 1/2"   | 18.0   | 17.0   | 28      | 28     | 640   | 603478  |
| 0135018  | 9/16"  | 20.0   | 18.0   | 30      | 36     | 640   | 603485  |
| 0135020  | 5/8"   | 22.0   | 18.0   | 30      | 42     | 690   | 603492  |
| 0135022  | 11/16" | 24.0   | 18.0   | 30      | 46     | 710   | 603508  |
| 0135024  | 3/4"   | 26.0   | 19.5   | 30      | 52     | 740   | 603515  |
| 0135026  | 7/8"   | 29.7   | 22.5   | 30      | 67     | 840   | 606356  |

3/8"DR.  
ウェーブソケットハンガーセット12PT.

差込角  
9.5  
mm

101-31S



101-31M

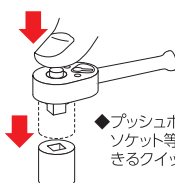
| ITEM NO. | 明 細                                                                    | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| 101-31M  | 3/8"DR.9PC.ソケットハンガーセット (ミリ)<br>8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm      | 0.3     | 5,930 | 680165  |
| 101-31S  | 3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ)<br>3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4" | 0.3     | 4,710 | 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

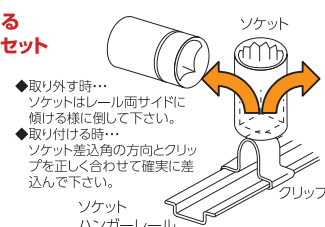
差込角  
9.5  
mm



| 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<br>ハンガーセット<br>8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm<br>ラチェットハンドル190mm<br>ソケットハンガーユニット220mm | 0.6     | 11,100 | 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。



◆取り外す時...  
ソケットはレール両サイドに  
傾ける様に倒して下さい。  
◆取り付ける時...  
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  
込んで下さい。

ソケット  
ハンガーレール



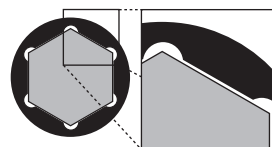
# Wave Socket ウェーブソケット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 6PT.

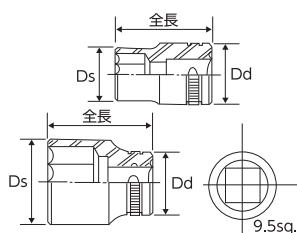


## ウェーブソケットの特長



### 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) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0132060  | 6mm  | 9.5    | 17.3   | 28      | 24     | 620   | 681117  |
| 0132070  | 7mm  | 10.7   | 17.3   | 28      | 24     | 620   | 681124  |
| 0132080  | 8mm  | 12.0   | 17.3   | 28      | 26     | 620   | 600453  |
| 0132090  | 9mm  | 13.3   | 17.3   | 28      | 26     | 620   | 600460  |
| 0132100  | 10mm | 14.6   | 17.3   | 28      | 27     | 640   | 600477  |
| 0132110  | 11mm | 15.8   | 17.3   | 28      | 27     | 640   | 600484  |
| 0132120  | 12mm | 16.8   | 17.3   | 28      | 27     | 640   | 600491  |
| 0132130  | 13mm | 18.0   | 17.3   | 28      | 27     | 640   | 600507  |
| 0132140  | 14mm | 19.7   | 18.0   | 30      | 37     | 640   | 600514  |
| 0132150  | 15mm | 21.0   | 18.0   | 30      | 39     | 640   | 681421  |
| 0132160  | 16mm | 22.0   | 18.0   | 30      | 44     | 710   | 681438  |
| 0132170  | 17mm | 23.5   | 18.0   | 30      | 46     | 710   | 600521  |
| 0132180  | 18mm | 24.0   | 18.5   | 30      | 46     | 710   | 681445  |
| 0132190  | 19mm | 26.0   | 19.5   | 30      | 52     | 740   | 600538  |
| 0132200  | 20mm | 27.0   | 20.5   | 30      | 54     | 840   | 681452  |
| 0132210  | 21mm | 28.0   | 21.5   | 30      | 64     | 840   | 681131  |
| 0132220  | 22mm | 29.7   | 22.5   | 30      | 67     | 840   | 681148  |
| 0132240  | 24mm | 32.0   | 24.5   | 30      | 85     | 870   | 681155  |

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) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0136012  | 3/8"   | 14.2   | 17.3   | 28      | 25     | 640   | 603522  |
| 0136014  | 7/16"  | 15.8   | 17.3   | 28      | 26     | 640   | 603539  |
| 0136016  | 1/2"   | 18.0   | 18.0   | 28      | 29     | 640   | 603546  |
| 0136018  | 9/16"  | 19.7   | 18.0   | 30      | 40     | 640   | 603553  |
| 0136020  | 5/8"   | 22.0   | 22.0   | 30      | 50     | 690   | 603560  |
| 0136022  | 11/16" | 23.5   | 18.0   | 30      | 61     | 710   | 603577  |
| 0136024  | 3/4"   | 26.0   | 18.5   | 30      | 72     | 740   | 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

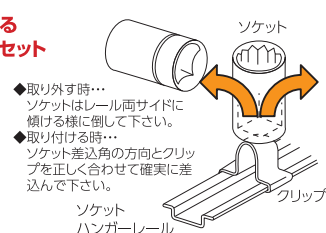
101-32S



101-32M

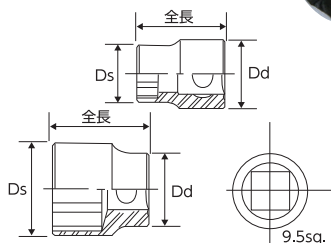
| ITEM NO. | 明 細                                                                    | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| 101-32M  | 3/8"DR.9PC.ソケットハンガーセット (ミリ)<br>8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm      | 0.3     | 5,930 | 680172  |
| 101-32S  | 3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ)<br>3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4" | 0.3     | 4,710 | 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



- ◆取り外す時...  
ソケットはレール両サイドに  
傾ける様に倒して下さい。
- ◆取り付ける時...  
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  
込んで下さい。

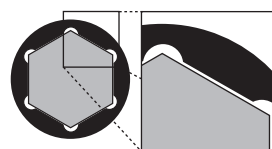
## Shallow Socket シャローソケット

差込角  
9.5  
mm3/8"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

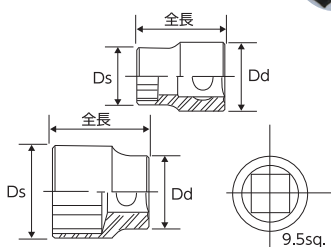


## 面接触タイプ

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     | 620   | 681261  |
| 0133100  | 10mm | 14.0   | 17.0   | 21.5    | 18     | 640   | 681278  |
| 0133110  | 11mm | 15.5   | 17.0   | 22.5    | 22     | 640   | 681346  |
| 0133120  | 12mm | 16.5   | 17.0   | 23.5    | 22     | 640   | 681285  |
| 0133130  | 13mm | 18.0   | 17.0   | 23.5    | 25     | 640   | 681292  |
| 0133140  | 14mm | 19.0   | 18.0   | 23.5    | 25     | 640   | 681308  |
| 0133150  | 15mm | 21.0   | 18.0   | 23.5    | 30     | 640   | 681315  |
| 0133170  | 17mm | 22.8   | 18.0   | 23.5    | 30     | 710   | 681322  |
| 0133190  | 19mm | 25.0   | 20.0   | 23.5    | 37     | 740   | 681339  |

| サイズ   | 当社従来品 (全高) | ソケット<br>全高比較表 | 当社比最大<br>約30%<br>低く<br>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      |               |                                 | 7.5 mm | 20.5 mm         |
| 10 mm | 28 mm      |               |                                 | 6.5 mm | 21.5 mm         |
| 11 mm | 28 mm      |               |                                 | 5.5 mm | 22.5 mm         |
| 12 mm | 28 mm      |               |                                 | 4.5 mm | 23.5 mm         |
| 13 mm | 28 mm      |               |                                 | 4.5 mm | 23.5 mm         |
| 14 mm | 30 mm      |               |                                 | 6.5 mm | 23.5 mm         |
| 15 mm | 30 mm      |               |                                 | 6.5 mm | 23.5 mm         |
| 17 mm | 30 mm      |               |                                 | 6.5 mm | 23.5 mm         |
| 19 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     | 640   | 684781  |
| 0137014  | 7/16"  | 15.5   | 17.0   | 22.5    | 22     | 640   | 684798  |
| 0137016  | 1/2"   | 18.0   | 17.0   | 23.5    | 25     | 640   | 684804  |
| 0137018  | 9/16"  | 20.0   | 18.0   | 23.5    | 25     | 640   | 684811  |
| 0137020  | 5/8"   | 22.0   | 18.0   | 23.5    | 30     | 640   | 684828  |
| 0137022  | 11/16" | 24.0   | 18.0   | 23.5    | 30     | 710   | 684835  |
| 0137024  | 3/4"   | 25.7   | 20.0   | 23.5    | 37     | 740   | 684842  |

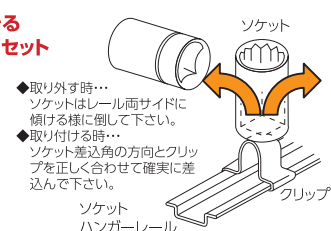
3/8"DR.  
7PC.シャローソケットハンガーセット6PT.差込角  
9.5  
mm

101-31SMS



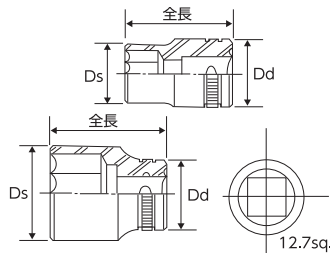
101-31SM

| 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)<br>8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm             | 0.2     | 4,600 | 681254  |
| 101-31SMS | 3/8"DR.7PC.ソケットハンガーセット (インチ)<br>3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4" | 0.2     | 4,600 | 684859  |

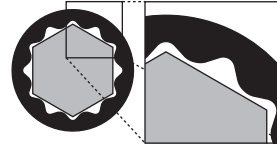
ソケットの整理ができる  
ソケットハンガー付きセット

## Wave Socket ウェーブソケット


 差込角  
12.7  
mm

 1/2"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     | 720   | 608107  |
| 0141100  | 10mm | 15.0   | 22.0   | 36      | 47     | 720   | 600804  |
| 0141110  | 11mm | 16.5   | 22.0   | 36      | 47     | 720   | 600811  |
| 0141120  | 12mm | 17.5   | 22.0   | 36      | 48     | 720   | 600828  |
| 0141130  | 13mm | 19.0   | 22.0   | 36      | 50     | 720   | 600835  |
| 0141140  | 14mm | 20.0   | 22.0   | 36      | 48     | 720   | 600842  |
| 0141150  | 15mm | 21.5   | 22.0   | 38      | 54     | 760   | 600958  |
| 0141160  | 16mm | 22.5   | 23.0   | 38      | 59     | 800   | 600965  |
| 0141170  | 17mm | 24.0   | 23.0   | 38      | 64     | 800   | 600859  |
| 0141190  | 19mm | 26.0   | 24.0   | 38      | 70     | 800   | 600866  |
| 0141210  | 21mm | 28.0   | 26.0   | 38      | 84     | 900   | 600873  |
| 0141220  | 22mm | 30.0   | 26.0   | 38      | 90     | 900   | 600880  |
| 0141230  | 23mm | 30.0   | 26.0   | 38      | 96     | 940   | 600897  |
| 0141240  | 24mm | 32.0   | 27.0   | 38      | 104    | 940   | 600903  |
| 0141260  | 26mm | 34.0   | 28.0   | 38      | 117    | 1,060 | 600910  |
| 0141270  | 27mm | 36.0   | 29.0   | 44      | 138    | 1,180 | 600927  |
| 0141300  | 30mm | 40.0   | 33.0   | 44      | 162    | 1,370 | 600934  |
| 0141320  | 32mm | 42.0   | 35.0   | 44      | 160    | 1,540 | 600941  |

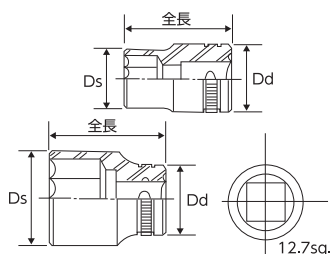
 1/2"DR.  
ウェーブソケット (インチ) 12PT.

 差込角  
12.7  
mm

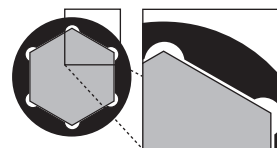

| ITEM NO. | サイズ     | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0145012  | 3/8"    | 14.5   | 22.0   | 36      | 47     | 720   | 603676  |
| 0145014  | 7/16"   | 16.5   | 22.0   | 36      | 47     | 720   | 603683  |
| 0145016  | 1/2"    | 19.0   | 22.0   | 36      | 50     | 720   | 603690  |
| 0145018  | 9/16"   | 20.5   | 22.0   | 36      | 48     | 720   | 603706  |
| 0145020  | 5/8"    | 22.5   | 23.0   | 38      | 59     | 800   | 603713  |
| 0145022  | 11/16"  | 24.0   | 23.0   | 38      | 64     | 800   | 603720  |
| 0145024  | 3/4"    | 26.0   | 24.0   | 38      | 70     | 800   | 603737  |
| 0145026  | 13/16"  | 28.0   | 26.0   | 38      | 84     | 900   | 603744  |
| 0145028  | 7/8"    | 30.0   | 26.0   | 38      | 90     | 900   | 603751  |
| 0145030  | 15/16"  | 32.0   | 27.0   | 38      | 104    | 940   | 603768  |
| 0145032  | 1"      | 34.0   | 28.0   | 38      | 117    | 1,060 | 603775  |
| 0145034  | 1-1/16" | 36.0   | 29.0   | 44      | 138    | 1,180 | 603782  |
| 0145036  | 1-1/8"  | 38.0   | 29.0   | 44      | 160    | 1,370 | 603799  |
| 0145038  | 1-3/16" | 40.0   | 28.0   | 44      | 162    | 1,370 | 603805  |
| 0145040  | 1-1/4"  | 42.0   | 29.0   | 44      | 160    | 1,540 | 603812  |

## Wave Socket ウェーブソケット


 差込角  
12.7  
mm

 1/2"DR.  
ウェーブソケット (ミリ) 6PT.


## ウェーブソケットの特長



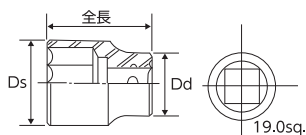
## 面接触タイプ

 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     | 720   | 608152  |
| 0142100  | 10mm | 15.0   | 22.0   | 36      | 47     | 720   | 608169  |
| 0142110  | 11mm | 16.5   | 22.0   | 36      | 47     | 720   | 608176  |
| 0142120  | 12mm | 17.5   | 22.0   | 36      | 48     | 720   | 608183  |
| 0142130  | 13mm | 19.0   | 22.0   | 36      | 50     | 720   | 608190  |
| 0142140  | 14mm | 20.0   | 22.0   | 36      | 48     | 720   | 608206  |
| 0142150  | 15mm | 21.5   | 22.0   | 38      | 54     | 760   | 608213  |
| 0142160  | 16mm | 22.5   | 23.0   | 38      | 59     | 800   | 608220  |
| 0142170  | 17mm | 24.0   | 23.0   | 38      | 64     | 800   | 608237  |
| 0142190  | 19mm | 26.0   | 24.0   | 38      | 70     | 800   | 608244  |
| 0142210  | 21mm | 28.0   | 26.0   | 38      | 84     | 900   | 608251  |
| 0142220  | 22mm | 30.0   | 26.0   | 38      | 90     | 900   | 608268  |
| 0142230  | 23mm | 30.0   | 26.0   | 38      | 96     | 940   | 608275  |
| 0142240  | 24mm | 32.0   | 27.0   | 38      | 104    | 940   | 608282  |
| 0142260  | 26mm | 34.0   | 28.0   | 38      | 117    | 1,060 | 608299  |
| 0142270  | 27mm | 36.0   | 29.0   | 44      | 138    | 1,180 | 608305  |
| 0142300  | 30mm | 40.0   | 33.0   | 44      | 162    | 1,370 | 608312  |
| 0142320  | 32mm | 42.0   | 35.0   | 44      | 160    | 1,540 | 608329  |

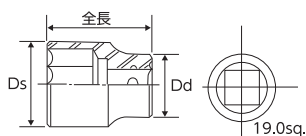


## Socket ソケット

差込角  
19.0  
mm3/4"DR.  
ソケット (ミリ) 12PT.

| ITEM NO. | サイズ  | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0161220  | 22mm | 32.0   | 35.0   | 50      | 196    | 1,680 | 619011  |
| 0161230  | 23mm | 32.0   | 35.0   | 50      | 195    | 1,750 | 619028  |
| 0161240  | 24mm | 34.0   | 35.0   | 50      | 195    | 1,750 | 619035  |
| 0161260  | 26mm | 36.0   | 35.0   | 52      | 200    | 1,970 | 619042  |
| 0161270  | 27mm | 38.0   | 36.0   | 52      | 227    | 2,020 | 619059  |
| 0161290  | 29mm | 40.0   | 37.0   | 52      | 230    | 2,200 | 619066  |
| 0161300  | 30mm | 42.0   | 38.0   | 52      | 235    | 2,260 | 619073  |
| 0161320  | 32mm | 44.0   | 39.0   | 55      | 304    | 2,490 | 619080  |
| 0161350  | 35mm | 48.0   | 42.0   | 58      | 388    | 2,900 | 619097  |
| 0161360  | 36mm | 48.0   | 42.0   | 64      | 370    | 3,070 | 619103  |
| 0161380  | 38mm | 51.0   | 42.0   | 66      | 460    | 3,360 | 619110  |
| 0161410  | 41mm | 55.0   | 42.0   | 70      | 515    | 3,650 | 619127  |
| 0161460  | 46mm | 61.0   | 44.0   | 74      | 730    | 4,160 | 619134  |
| 0161500  | 50mm | 67.0   | 46.0   | 76      | 780    | 5,250 | 619141  |
| 0161550  | 55mm | 75.0   | 48.0   | 75      | 1,002  | 5,700 | 619158  |
| 0161600  | 60mm | 81.0   | 48.0   | 79      | 1,203  | 6,330 | 619165  |

【価格改定2024年4月】

3/4"DR.  
ソケット (インチ) 12PT.差込角  
19.0  
mm

| ITEM NO. | サイズ      | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0165028  | 7/8"     | 32.0   | 36.0   | 50      | 196    | 1,680 | 619202  |
| 0165030  | 15/16"   | 34.0   | 36.0   | 50      | 196    | 1,750 | 619219  |
| 0165032  | 1"       | 36.0   | 36.0   | 50      | 215    | 1,970 | 619226  |
| 0165034  | 1-1/16"  | 38.0   | 36.0   | 52      | 220    | 2,020 | 619233  |
| 0165036  | 1-1/8"   | 40.0   | 37.0   | 52      | 243    | 2,200 | 619240  |
| 0165038  | 1-3/16"  | 42.0   | 38.0   | 52      | 266    | 2,260 | 619257  |
| 0165040  | 1-1/4"   | 44.0   | 39.0   | 55      | 303    | 2,490 | 619264  |
| 0165042  | 1-5/16"  | 46.0   | 41.0   | 55      | 345    | 2,700 | 619271  |
| 0165044  | 1-3/8"   | 48.0   | 41.0   | 58      | 395    | 2,900 | 619288  |
| 0165046  | 1-7/16"  | 49.0   | 41.0   | 64      | 370    | 3,070 | 619295  |
| 0165048  | 1-1/2"   | 52.0   | 41.0   | 66      | 460    | 3,360 | 619301  |
| 0165050  | 1-9/16"  | 55.0   | 41.0   | 67      | 545    | 3,580 | 619318  |
| 0165052  | 1-5/8"   | 55.0   | 41.0   | 70      | 515    | 3,650 | 619325  |
| 0165054  | 1-11/16" | 56.0   | 43.0   | 71      | 510    | 3,720 | 619332  |
| 0165056  | 1-3/4"   | 60.0   | 43.0   | 72      | 650    | 3,950 | 619349  |
| 0165058  | 1-13/16" | 63.0   | 43.0   | 74      | 730    | 4,160 | 619356  |
| 0165060  | 1-7/8"   | 64.0   | 43.0   | 75      | 690    | 4,660 | 619363  |
| 0165062  | 2"       | 68.0   | 45.0   | 76      | 780    | 5,250 | 619370  |

【価格改定2024年4月】

# Standard Deep Socket スタンダードディープソケット

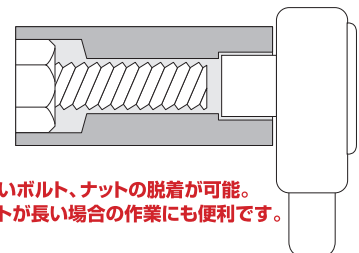


差込角  
6.35  
mm

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     | 830   | 681520  |
| 0221045  | 4.5mm | 6.9    | 12.0   | 50      | 25     | 830   | 681537  |
| 0221050  | 5mm   | 7.4    | 12.0   | 50      | 24     | 830   | 681544  |
| 0221055  | 5.5mm | 8.5    | 12.0   | 50      | 25     | 830   | 681551  |
| 0221060  | 6mm   | 9.2    | 12.0   | 50      | 22     | 930   | 681568  |
| 0221070  | 7mm   | 10.4   | 12.0   | 50      | 22     | 930   | 681575  |
| 0221080  | 8mm   | 11.7   | 12.0   | 50      | 24     | 950   | 681582  |
| 0221090  | 9mm   | 13.0   | 13.0   | 50      | 31     | 950   | 681599  |
| 0221100  | 10mm  | 14.6   | 14.5   | 50      | 39     | 950   | 681605  |
| 0221110  | 11mm  | 15.8   | 16.0   | 50      | 43     | 950   | 681612  |
| 0221120  | 12mm  | 16.6   | 16.5   | 50      | 47     | 970   | 681629  |
| 0221130  | 13mm  | 17.9   | 18.0   | 50      | 58     | 1,050 | 681636  |
| 0221140  | 14mm  | 19.5   | 20.0   | 50      | 70     | 1,050 | 681643  |



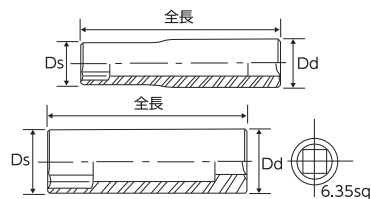
◆奥深いボルト、ナットの脱着が可能。  
◆ボルトが長い場合の作業にも便利です。

1/4"DR.  
スタンダードディープソケット (インチ) 6PT.

差込角  
6.35  
mm



| 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     | 830   | 681902  |
| 0225007  | 7/32"  | 8.5    | 12.0   | 50      | 24     | 830   | 681919  |
| 0225008  | 1/4"   | 9.5    | 12.0   | 50      | 26     | 930   | 681926  |
| 0225009  | 9/32"  | 10.5   | 12.0   | 50      | 25     | 930   | 681933  |
| 0225010  | 5/16"  | 12.0   | 12.0   | 50      | 24     | 950   | 681940  |
| 0225011  | 11/32" | 13.0   | 13.0   | 50      | 28     | 950   | 681957  |
| 0225012  | 3/8"   | 14.0   | 14.0   | 50      | 37     | 950   | 681964  |
| 0225014  | 7/16"  | 16.0   | 16.0   | 50      | 50     | 970   | 681971  |
| 0225016  | 1/2"   | 17.5   | 17.0   | 50      | 59     | 1,050 | 681988  |



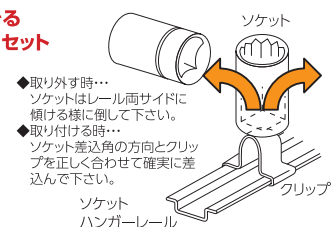
1/4"DR.  
7PC.スタンダードディープソケットハンガー  
セット6PT.

差込角  
6.35  
mm



| 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<br>5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm (ミリ)                 | 0.3     | 6,540 | 684866  |
| 102-21S  | 1/4"DR.7PC.ディープソケットハンガーセット<br>3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16" (インチ) | 0.3     | 6,540 | 684873  |

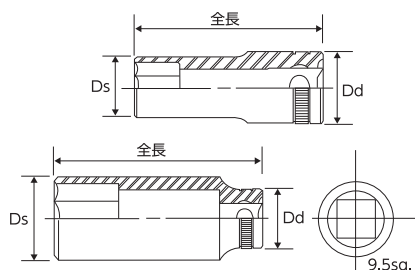
ソケットの整理ができる  
ソケットハンガー付きセット



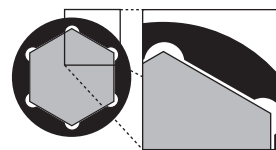
◆取り外す時...  
ソケットはレール両サイドに  
傾ける様に倒して下さい。  
◆取り付ける時...  
ソケット差込角の方向とクリッ  
プを正しく合わせて確実に差  
込んで下さい。

ソケット  
ハンガーレール

## Wave Deep Socket ウェーブディープソケット

差込角  
9.5  
mm3/8"DR.  
ウェーブディープソケット (ミリ) 6PT.

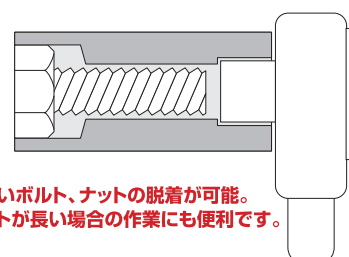
## ウェーブソケットの特長



## 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。

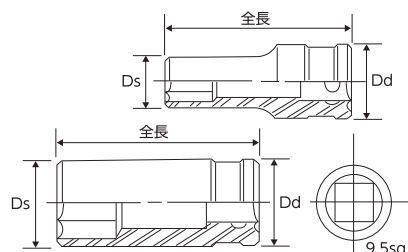
| ITEM NO. | サイズ  | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0232080  | 8mm  | 12.0   | 17.3   | 45.5    | 32     | 990   | 601252  |
| 0232090  | 9mm  | 13.3   | 17.3   | 45.5    | 31     | 990   | 601269  |
| 0232100  | 10mm | 14.5   | 17.3   | 45.5    | 32     | 1,020 | 601276  |
| 0232110  | 11mm | 15.8   | 17.3   | 45.5    | 36     | 1,020 | 601283  |
| 0232120  | 12mm | 16.8   | 17.3   | 45.5    | 44     | 1,020 | 601290  |
| 0232130  | 13mm | 18.0   | 17.3   | 45.5    | 40     | 1,020 | 601306  |
| 0232140  | 14mm | 19.7   | 18.0   | 49.5    | 59     | 1,020 | 601313  |
| 0232170  | 17mm | 23.5   | 18.0   | 64.5    | 101    | 1,240 | 601320  |
| 0232190  | 19mm | 26.0   | 19.5   | 64.5    | 108    | 1,430 | 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     | 1,020 | 603591  |
| 0236014  | 7/16"  | 15.8   | 17.3   | 45      | 44     | 1,020 | 603607  |
| 0236016  | 1/2"   | 18.0   | 18.0   | 45      | 48     | 1,020 | 603614  |
| 0236018  | 9/16"  | 20.0   | 20.0   | 49      | 66     | 1,020 | 603621  |
| 0236020  | 5/8"   | 22.0   | 22.0   | 64      | 100    | 1,170 | 603638  |
| 0236022  | 11/16" | 24.0   | 24.0   | 64      | 125    | 1,240 | 603645  |
| 0236024  | 3/4"   | 26.0   | 26.0   | 64      | 138    | 1,430 | 603652  |

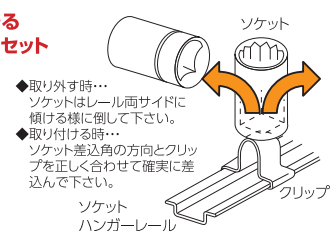
3/8"DR.  
ウェーブディープソケットハンガーセット6PT.差込角  
9.5  
mm

102-32S



102-32M

| 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<br>8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm (ミリ)      | 0.7     | 9,190 | 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<br>3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4" (インチ) | 0.6     | 7,660 | 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

- ◆取り外す時・・・ソケットはレール面サイドに傾ける様に倒して下さい。
- ◆取り付ける時・・・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下さい。

ソケット  
ハンガーレール

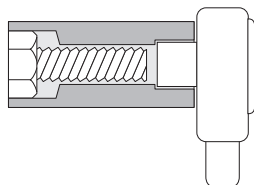
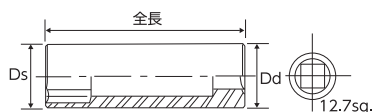
クリップ



# 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 (ミリ) 12PT.

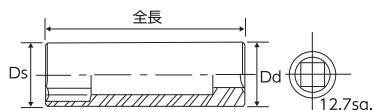


- ◆奥深いボルト、ナットの脱着が可能。
- ◆ボルトが長い場合の作業にも便利です。

| ITEM NO. | サイズ  | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0241100  | 10mm | 15.0   | 22.0   | 82      | 130    | 1,250 | 619516  |
| 0241110  | 11mm | 16.5   | 22.0   | 82      | 132    | 1,250 | 619523  |
| 0241120  | 12mm | 17.5   | 22.0   | 82      | 133    | 1,250 | 619530  |
| 0241130  | 13mm | 19.0   | 22.0   | 82      | 138    | 1,270 | 619547  |
| 0241140  | 14mm | 20.0   | 22.0   | 82      | 138    | 1,270 | 619554  |
| 0241150  | 15mm | 22.0   | 22.0   | 82      | 138    | 1,340 | 619561  |
| 0241160  | 16mm | 22.0   | 22.0   | 82      | 138    | 1,340 | 619578  |
| 0241170  | 17mm | 24.0   | 24.0   | 82      | 153    | 1,400 | 619585  |
| 0241190  | 19mm | 26.0   | 26.0   | 82      | 166    | 1,460 | 619592  |
| 0241210  | 21mm | 28.0   | 28.0   | 82      | 190    | 1,590 | 619608  |
| 0241220  | 22mm | 30.0   | 30.0   | 82      | 228    | 1,650 | 619615  |
| 0241230  | 23mm | 30.0   | 30.0   | 82      | 228    | 1,780 | 619622  |
| 0241240  | 24mm | 32.0   | 32.0   | 82      | 258    | 1,870 | 619639  |
| 0241260  | 26mm | 36.0   | 36.0   | 82      | 330    | 2,050 | 619646  |
| 0241270  | 27mm | 36.0   | 36.0   | 82      | 330    | 2,110 | 619653  |
| 0241300  | 30mm | 40.0   | 40.0   | 82      | 420    | 2,900 | 619660  |
| 0241320  | 32mm | 42.0   | 42.0   | 82      | 448    | 3,220 | 619677  |

1/2"DR.  
ディープソケット (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 |
|----------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 0245014  | 7/16"  | 17.0   | 22.0   | 82      | 134    | 1,270 | 619714  |
| 0245016  | 1/2"   | 19.0   | 22.0   | 82      | 134    | 1,270 | 619721  |
| 0245018  | 9/16"  | 20.5   | 22.0   | 82      | 135    | 1,270 | 619738  |
| 0245020  | 5/8"   | 22.0   | 22.0   | 82      | 135    | 1,270 | 619745  |
| 0245022  | 11/16" | 24.0   | 24.0   | 82      | 135    | 1,410 | 619752  |
| 0245024  | 3/4"   | 26.0   | 26.0   | 82      | 174    | 1,470 | 619769  |
| 0245026  | 13/16" | 28.0   | 28.0   | 82      | 193    | 1,600 | 619776  |
| 0245028  | 7/8"   | 30.0   | 30.0   | 82      | 235    | 1,800 | 619783  |
| 0245030  | 15/16" | 32.0   | 32.0   | 82      | 256    | 1,840 | 619790  |
| 0245032  | 1"     | 34.0   | 34.0   | 82      | 304    | 1,970 | 619806  |

## Spark Plug Socket スパークプラグソケット

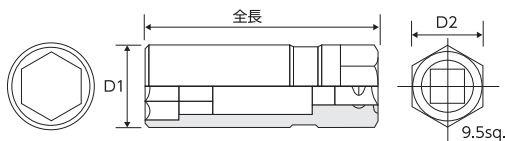
差込角  
9.5  
mm3/8"DR.  
スパークプラグソケット スタンダードタイプ

1630190



1630180

| 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    | 1,280 | 601573  |
| 1630190  | 19mm | 25.0   | 19.0   | 65      | 135    | 1,280 | 607216  |

3/8"DR.  
マグネチック  
スパークプラグソケット差込角  
9.5  
mm

163T140



163T142



163T160



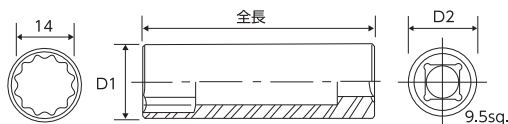
1631210



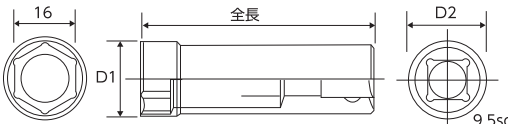
1631160

| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 163T140  | 14mm | 18.5   | 17.0   | 65      | 65     | 2,480 | 609647  |
| 163T142  | 14mm | 17.7   | 16.7   | 63      | 54     | 2,480 | 611022  |
| 163T160  | 16mm | 20.0   | 18.5   | 63      | 60     | 2,480 | 609807  |
| 1631160  | 16mm | 22.0   | 19.0   | 65      | 120    | 1,800 | 601559  |
| 1631210  | 21mm | 27.0   | 19.0   | 68      | 180    | 2,230 | 601566  |

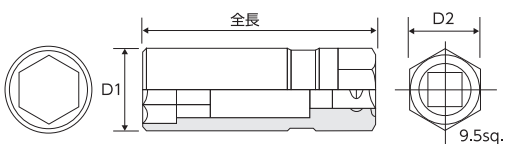
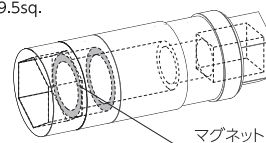
※163T142及び163T160のD2寸法は、外径サイズになります。



163T142

◆ヨーロッパ車に使用されて  
いる12角形状のスパーク  
プラグに対応できます。  
薄口12角 サイズ14mm

163T160

◆三菱軽自動車に使用できる  
薄型専用設計です。  
薄口6角 サイズ16mm◆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

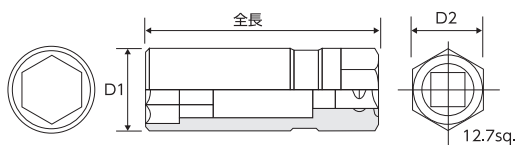
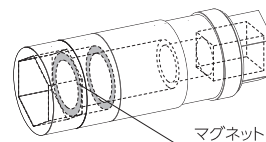
差込角  
12.7  
mm1/2"DR.  
マグネチックスパークプラグソケット

1641210



1641160

| 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    | 2,380 | 601580  |
| 1641210  | 21mm | 27.0   | 22.0   | 68      | 185    | 2,380 | 601597  |

◆マグネットの磁力で確かな  
キャッチングが可能。

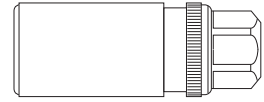
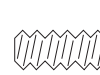
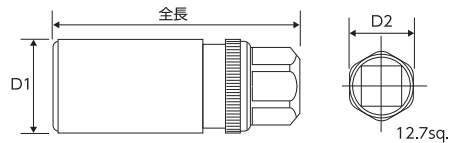
# Stud Puller スタッドプーラー

 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    | 2,450 | 601603  |
| 6241080  | 8mm  | 24.0   | 22.0   | 65      | 150    | 2,450 | 601610  |
| 6241100  | 10mm | 28.0   | 22.0   | 75      | 226    | 2,660 | 601627  |
| 6241120  | 12mm | 28.0   | 22.0   | 75      | 226    | 2,660 | 601634  |
| 6241140  | 14mm | 34.0   | 22.0   | 75      | 300    | 2,660 | 607834  |

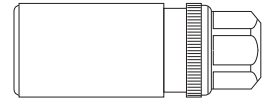
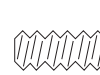


◆スタッドボルト(全ネジボルト)の脱着がスピーディーにできます。また丸軸の対応も可能です。

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<br>6, 8, 10, 12mm ケースサイズ210×95×38mm | 1.3     | 10,170 | 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。



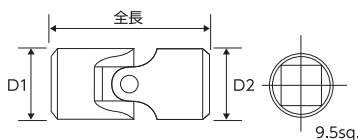
# Universal Joint Socket ユニバーサルジョイントソケット

 差込角  
9.5mm

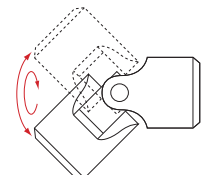
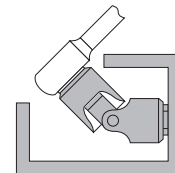
3/8"DR.ユニバーサルジョイントソケット6PT.



| 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     | 1,740 | 601702  |
| 2831100  | 10mm | 16.0   | 19.0   | 46      | 55     | 1,740 | 601719  |
| 2831110  | 11mm | 17.0   | 19.0   | 46      | 55     | 1,740 | 601726  |
| 2831120  | 12mm | 18.0   | 19.0   | 46      | 56     | 1,820 | 601733  |
| 2831130  | 13mm | 18.8   | 19.0   | 47      | 58     | 1,820 | 601740  |
| 2831140  | 14mm | 19.8   | 19.0   | 49      | 62     | 1,820 | 601757  |
| 2831150  | 15mm | 22.0   | 19.0   | 49      | 66     | 1,820 | 601764  |
| 2831170  | 17mm | 24.2   | 19.0   | 49      | 71     | 1,950 | 601771  |
| 2831190  | 19mm | 26.0   | 19.0   | 50      | 75     | 2,090 | 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<br>ハンガーセット (ミリ) 8, 10, 12, 14, 17mm | 0.3     | 9,060 | 680219  |

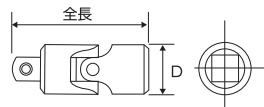


# Universal Joint ユニバーサルジョイント

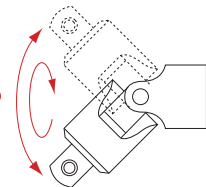
| 差込角     | 差込角    | 差込角     | 差込角     |
|---------|--------|---------|---------|
| 6.35 mm | 9.5 mm | 12.7 mm | 19.0 mm |

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  | 6.35 (6.35mm) | 14.0  | 35      | 22     | 1,430 | 681209  |
| 2731000  | 9.5 (9.5mm)   | 19.0  | 50      | 58     | 2,030 | 681216  |
| 2741000  | 12.7 (12.7mm) | 25.0  | 70      | 129    | 2,560 | 607131  |
| 2761000  | 19.0 (19.0mm) | 40.0  | 108     | 560    | 6,880 | 607148  |



◆複雑で狭い場所での作業に便利です。

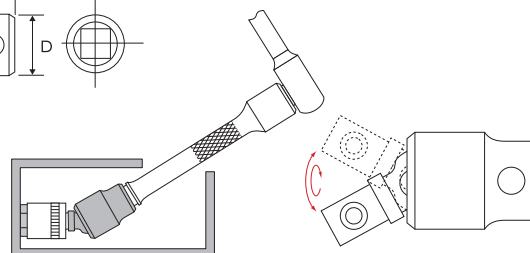
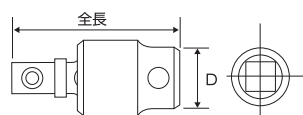


# Free Angle Universal Joint フリーアングルユニバーサルジョイント

| 差込角     | 差込角    | 差込角     |
|---------|--------|---------|
| 6.35 mm | 9.5 mm | 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  | 6.35 (6.35mm) | 13.7  | 33      | 18     | 1,950 | 602303  |
| 2730000  | 9.5 (9.5mm)   | 20.0  | 44      | 46     | 2,740 | 602310  |
| 2740000  | 12.7 (12.7mm) | 25.0  | 59      | 107    | 4,120 | 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     | 差込角    | 差込角     | 差込角     | 差込角     |
|---------|--------|---------|---------|---------|
| 6.35 mm | 9.5 mm | 12.7 mm | 19.0 mm | 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"(+)

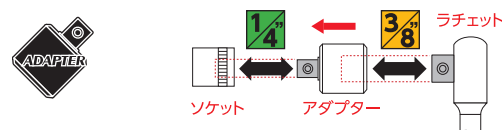


| ITEM NO. | 差込角             | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 3221003  | 6.35(-)×9.5(+)  | 12.5  | 22      | 14     | 580   | 607155  |
| 3231002  | 9.5(-)×6.35(+)  | 16.5  | 26      | 23     | 640   | 680288  |
| 3231004  | 9.5(-)×12.7(+)  | 16.5  | 30      | 33     | 640   | 602358  |
| 3241003  | 12.7(-)×9.5(+)  | 22.0  | 36      | 53     | 720   | 607162  |
| 3241006  | 12.7(-)×19.0(+) | 25.0  | 40      | 104    | 1,370 | 607179  |
| 3261004  | 19.0(-)×12.7(+) | 36.0  | 52      | 225    | 2,180 | 607186  |
| 3261001  | 19.0(-)×25.4(+) | 38.0  | 60      | 335    | 3,190 | 607193  |
| 3211006  | 25.4(-)×19.0(+) | 48.0  | 68      | 510    | 4,720 | 607209  |

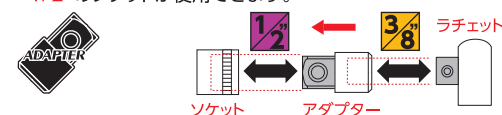
## 差込角の種類

「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面幅の大きさで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。

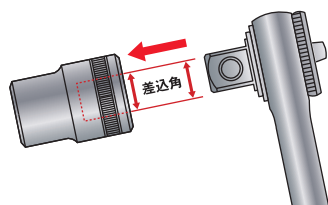
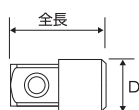
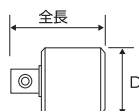


◆3/8"のハンドルにアダプターが加わることで1/2"のソケットが使用できます。



## 差込角のサイズ変換

差込角の小さいハンドルで大きな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な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。



# Impact Socket インパクトソケット

差込角  
12.7mm

1/2"DR.インパクトソケット



| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| PIM-S408 | 8mm  | 15.0   | 25.0   | 39      | 69     | 1,050 | 611800  |
| PIM-S410 | 10mm | 17.5   | 25.0   | 39      | 73     | 1,050 | 611817  |
| PIM-S411 | 11mm | 18.5   | 25.0   | 39      | 72     | 1,050 | 611824  |
| PIM-S412 | 12mm | 20.0   | 25.0   | 39      | 76     | 1,050 | 611831  |
| PIM-S413 | 13mm | 21.0   | 25.0   | 39      | 77     | 1,050 | 611848  |
| PIM-S414 | 14mm | 22.5   | 25.0   | 39      | 80     | 1,050 | 611855  |
| PIM-S415 | 15mm | 25.0   | 25.0   | 39      | 87     | 1,100 | 611862  |
| PIM-S416 | 16mm | 24.0   | 30.0   | 39      | 118    | 1,100 | 611879  |
| PIM-S417 | 17mm | 26.0   | 30.0   | 39      | 121    | 1,100 | 611886  |
| PIM-S418 | 18mm | 27.5   | 30.0   | 39      | 124    | 1,160 | 611893  |
| PIM-S419 | 19mm | 28.0   | 30.0   | 39      | 117    | 1,160 | 611909  |
| PIM-S421 | 21mm | 30.0   | 30.0   | 39      | 113    | 1,210 | 611916  |
| PIM-S422 | 22mm | 32.0   | 30.0   | 39      | 129    | 1,210 | 611923  |
| PIM-S423 | 23mm | 32.0   | 30.0   | 39      | 121    | 1,270 | 611930  |
| PIM-S424 | 24mm | 34.0   | 30.0   | 39      | 133    | 1,380 | 611947  |
| PIM-S426 | 26mm | 36.0   | 30.0   | 39      | 129    | 1,490 | 611954  |
| PIM-S427 | 27mm | 38.0   | 30.0   | 43      | 181    | 1,820 | 611961  |
| PIM-S430 | 30mm | 42.0   | 30.0   | 43      | 208    | 2,090 | 611978  |
| PIM-S432 | 32mm | 44.0   | 30.0   | 48      | 240    | 2,200 | 611985  |

1/2"DR.10PC.  
インパクトソケットセット  
6PT.

差込角  
12.7mm



| ITEM NO. | 明 細                                                                               | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PIM-10HS | 1/2" DR.10PC.インパクトソケットセット(ソケットハンガー付き)<br>10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm | 1.2     | 11,000 | 612401  |

# Deep Impact Socket ディープインパクトソケット

差込角  
12.7mm

1/2"DR.ディープインパクトソケット



| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| PIM-D408 | 8mm  | 15.0   | 24.0   | 78      | 117    | 1,470 | 612012  |
| PIM-D410 | 10mm | 17.5   | 24.0   | 78      | 135    | 1,470 | 612029  |
| PIM-D411 | 11mm | 18.5   | 24.0   | 78      | 129    | 1,470 | 612036  |
| PIM-D412 | 12mm | 20.0   | 24.0   | 78      | 135    | 1,470 | 612043  |
| PIM-D413 | 13mm | 21.0   | 24.0   | 78      | 142    | 1,470 | 612050  |
| PIM-D414 | 14mm | 22.0   | 24.0   | 78      | 144    | 1,470 | 612067  |
| PIM-D415 | 15mm | 23.7   | 24.0   | 78      | 154    | 1,470 | 612074  |
| PIM-D416 | 16mm | 24.0   | 24.0   | 78      | 143    | 1,470 | 612081  |
| PIM-D417 | 17mm | 26.0   | 26.0   | 78      | 179    | 1,490 | 612098  |
| PIM-D419 | 19mm | 28.0   | 28.0   | 78      | 204    | 1,540 | 612104  |
| PIM-D421 | 21mm | 30.0   | 30.0   | 78      | 242    | 1,600 | 612111  |
| PIM-D422 | 22mm | 32.0   | 30.0   | 78      | 262    | 1,630 | 612128  |
| PIM-D423 | 23mm | 32.0   | 30.0   | 78      | 277    | 1,710 | 612135  |
| PIM-D424 | 24mm | 34.0   | 30.0   | 78      | 295    | 1,820 | 612142  |
| PIM-D426 | 26mm | 36.0   | 30.0   | 78      | 324    | 2,040 | 612159  |
| PIM-D427 | 27mm | 38.0   | 30.0   | 78      | 343    | 2,090 | 612166  |
| PIM-D430 | 30mm | 42.0   | 30.0   | 78      | 456    | 2,480 | 612173  |
| PIM-D432 | 32mm | 44.0   | 30.0   | 78      | 376    | 2,750 | 612180  |

1/2"DR.10PC.  
ディープインパクトソケットセット  
6PT.

差込角  
12.7mm



| ITEM NO.  | 明 細                                                                                 | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PIM-D10MS | 1/2" DR.10PC.ディープインパクトソケットセット(メタルケース付き)<br>10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm | 2.7     | 15,950 | 612418  |

1/2"DR.インパクトソケット用  
Oリング&ピン

差込角  
12.7mm

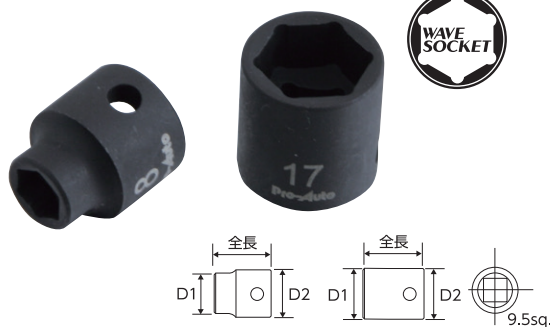


| ITEM NO. | 明 細                                                     | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| PIM-OP1  | インパクトソケット用 Oリング&ピン<br>スタンダード (8~14mm用) ディープ (8~17mm用)   | 2.5    | 300   | 612210  |
| PIM-OP2  | インパクトソケット用 Oリング&ピン<br>スタンダード (15~32mm用) ディープ (19~32mm用) | 3.5    | 350   | 612227  |

## Impact Short Socket インパクトショートソケット

差込角  
9.5mm

## 3/8"DR.インパクトショートソケット



| ITEM NO.  | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| PSIM-3808 | 8mm  | 12.5   | 19.0   | 22      | 24     | 1,100 | 617208  |
| PSIM-3810 | 10mm | 15.0   | 19.0   | 23      | 26     | 1,100 | 617215  |
| PSIM-3811 | 11mm | 17.0   | 19.0   | 23      | 30     | 1,160 | 617222  |
| PSIM-3812 | 12mm | 18.2   | 19.0   | 24      | 30     | 1,160 | 617239  |
| PSIM-3813 | 13mm | 19.0   | 19.0   | 24      | 31     | 1,160 | 617246  |
| PSIM-3814 | 14mm | 20.0   | 20.0   | 24      | 33     | 1,160 | 617253  |
| PSIM-3815 | 15mm | 22.0   | 22.0   | 24      | 42     | 1,210 | 617260  |
| PSIM-3816 | 16mm | 24.0   | 24.0   | 25      | 54     | 1,210 | 617277  |
| PSIM-3817 | 17mm | 24.0   | 24.0   | 25      | 51     | 1,320 | 617284  |
| PSIM-3818 | 18mm | 26.0   | 26.0   | 25      | 64     | 1,320 | 617291  |
| PSIM-3819 | 19mm | 26.0   | 26.0   | 25      | 61     | 1,320 | 617307  |

3/8"DR.11PC.  
インパクトショート  
ソケットセット  
6PT.差込角  
9.5mm

| ITEM NO.  | 明 細                                                                          | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PSIM311HS | 3/8" DR.11PC.インパクトショートソケットセット<br>8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 0.5     | 13,200 | 617154  |

## Impact Short Socket インパクトショートソケット

差込角  
12.7mm

## 1/2"DR.インパクトショートソケット



| ITEM NO.  | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| PSIM-1210 | 10mm | 17.0   | 23.8   | 28      | 47     | 1,270 | 616706  |
| PSIM-1211 | 11mm | 18.0   | 23.8   | 28      | 47     | 1,270 | 616713  |
| PSIM-1212 | 12mm | 19.0   | 23.8   | 28      | 48     | 1,270 | 616720  |
| PSIM-1213 | 13mm | 20.0   | 23.8   | 28      | 49     | 1,270 | 616737  |
| PSIM-1214 | 14mm | 22.0   | 23.8   | 28      | 51     | 1,270 | 616744  |
| PSIM-1215 | 15mm | 23.0   | 23.8   | 28      | 52     | 1,320 | 616751  |
| PSIM-1216 | 16mm | 23.8   | 23.8   | 28      | 52     | 1,320 | 616768  |
| PSIM-1217 | 17mm | 25.8   | 25.8   | 28      | 61     | 1,320 | 616775  |
| PSIM-1219 | 19mm | 27.8   | 27.8   | 28      | 73     | 1,380 | 616782  |
| PSIM-1221 | 21mm | 29.8   | 29.8   | 28      | 83     | 1,490 | 616799  |
| PSIM-1222 | 22mm | 31.8   | 30.0   | 28      | 93     | 1,490 | 616805  |
| PSIM-1224 | 24mm | 33.8   | 30.0   | 28      | 97     | 1,650 | 616812  |

1/2"DR.12PC.  
インパクトショート  
ソケットセット  
6PT.差込角  
12.7mm

| ITEM NO.  | 明 細                                                                               | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PSIM412HS | 1/2" DR.12PC.インパクトショートソケットセット<br>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm | 0.9     | 16,280 | 616669  |

# Wheel Nut Impact Socket ホイールナット専用インパクトソケット

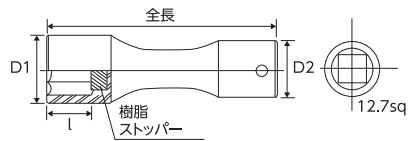
 差込角  
12.7mm

 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    | 2,460 | 608435  |
| IWN-190  | 19mm | 26.0   | 25.0   | 28.5  | 100     | 184    | 2,560 | 608442  |
| IWN-210  | 21mm | 27.5   | 25.0   | 28.5  | 100     | 207    | 2,690 | 608459  |
| IWN-220  | 22mm | 29.5   | 25.0   | 28.5  | 100     | 224    | 2,920 | 608466  |



一目でサイズが識別できるよう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。

| 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<br>17mm(水色)・19mm(赤)・21mm(黄)         | 0.7     | 7,690  | 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<br>17mm(水色)・19mm(赤)・21mm(黄)・22mm(白) | 0.9     | 10,610 | 608343  |

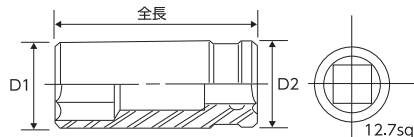
# Wheel Nut Socket ホイールナット専用ソケット

 差込角  
12.7mm

1/2"DR.ホイールナット専用ソケット



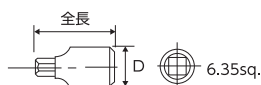
| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| D4170W   | 17mm | 24.0   | 24.0   | 82      | 150    | 1,210 | 608473  |
| D4190W   | 19mm | 26.0   | 26.0   | 82      | 172    | 1,210 | 608480  |
| D4210W   | 21mm | 27.0   | 28.0   | 82      | 177    | 1,460 | 608497  |



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。



## Driver Bit Socket ヘックス・スペシャル・ドライバービットソケット

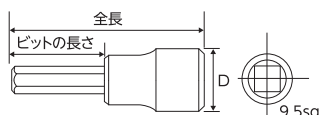
差込角  
6.35mm1/4"DR.  
ヘックスビットソケット  
スペシャルビットソケット  
ドライバービットソケット

| ITEM NO. | 名称・サイズ        | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| HS 030   | ○ ヘックスビット 3mm | 12.5  | 25      | 9      | 350   | 003308  |
| HS 040   | 4mm           | 12.5  | 25      | 10     | 350   | 003315  |
| HS 050   | 5mm           | 12.5  | 25      | 11     | 360   | 003322  |
| HS 060   | 6mm           | 12.5  | 25      | 13     | 370   | 003339  |
| HS 080   | 8mm           | 12.5  | 25      | 14     | 400   | 003346  |
| HS 100   | 10mm          | 12.5  | 25      | 16     | 440   | 003353  |

| ITEM NO. | 名称・サイズ         | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| SS 10T   | ⊕ スペシャルビット T10 | 12.5  | 25      | 9      | 480   | 003636  |
| SS 15T   | T15            | 12.5  | 25      | 9      | 480   | 003643  |
| SS 20T   | T20            | 12.5  | 25      | 9      | 480   | 003650  |
| SS 25T   | T25            | 12.5  | 25      | 10     | 480   | 003667  |
| SS 27T   | T27            | 12.5  | 25      | 10     | 480   | 003674  |
| SS 30T   | T30            | 12.5  | 25      | 11     | 480   | 003681  |
| SS 40T   | T40            | 12.5  | 25      | 11     | 480   | 003698  |

| ITEM NO. | 名称・サイズ          | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| DS 040   | ⊖ ドライバービット 4mm  | 12.5  | 25      | 10     | 350   | 003414  |
| DS 055   | 5.5mm           | 12.5  | 25      | 10     | 360   | 003421  |
| DS 070   | 7mm             | 12.5  | 25      | 11     | 380   | 003438  |
| DSN 01   | ⊕ ドライバービット No.1 | 12.5  | 25      | 9      | 350   | 003445  |
| DSN 02   | No.2            | 12.5  | 25      | 11     | 360   | 003452  |
| DSN 03   | No.3            | 12.5  | 25      | 11     | 390   | 003469  |
| DSN 04   | No.4            | 12.5  | 25      | 13     | 440   | 003476  |

## Hex Bit Socket ヘックスビットソケット

差込角  
9.5mm3/8"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  | 17.8  | 26          | 52      | 36     | 740   | 601450  |
| 1336104  | 4mm  | 17.8  | 26          | 52      | 36     | 740   | 601467  |
| 1336105  | 5mm  | 17.8  | 26          | 52      | 37     | 740   | 601474  |
| 1336106  | 6mm  | 17.8  | 26          | 52      | 38     | 740   | 601481  |
| 1336107  | 7mm  | 19.8  | 22          | 52      | 58     | 770   | 608138  |
| 1336108  | 8mm  | 19.8  | 22          | 52      | 59     | 770   | 601498  |
| 1336110  | 10mm | 19.8  | 22          | 52      | 66     | 870   | 601504  |
| 1336120  | 12mm | 19.8  | 22          | 52      | 73     | 940   | 608145  |

インチサイズ ※インチサイズは旧タイプネジ止め仕様になります。

| 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     | 740   | 685207  |
| 1336510  | 5/32" | 17.0  | 25          | 52      | 26     | 740   | 685214  |
| 1336512  | 3/16" | 17.0  | 25          | 52      | 30     | 740   | 685221  |
| 1336514  | 7/32" | 17.0  | 25          | 52      | 32     | 740   | 685238  |
| 1336516  | 1/4"  | 17.0  | 25          | 52      | 38     | 740   | 685245  |
| 1336520  | 5/16" | 17.0  | 25          | 52      | 44     | 770   | 685252  |
| 1336524  | 3/8"  | 17.0  | 25          | 52      | 52     | 870   | 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  
9.5mm

113-31S



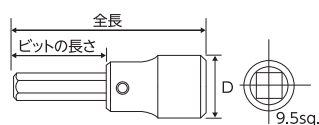
113-31M2

| 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<br>3, 4, 5, 6, 8, 10mm                    | 0.3     | 5,100 | 680202  |
| 113-31M2 | 3/8"DR.8PC.ヘックスビットソケットハンガーセット<br>3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm             | 0.4     | 6,300 | 611688  |
| 113-31S  | 3/8"DR.7PC.ヘックスビットソケットハンガーセット<br>1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8" | 0.3     | 5,880 | 685276  |

## Driver Bit Socket ヘキサゴンソケット

差込角  
9.5mm3/8"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) | JAN コード |
|----------|---------|-------|-----------|---------|--------|-------|---------|
| 1336P01  | ⊕ No.1  | 17.0  | 25        | 52      | 30     | 800   | 619400  |
| 1336P02  | ⊕ No.2  | 17.0  | 25        | 52      | 30     | 800   | 619417  |
| 1336M07  | ⊖ 7mm   | 17.0  | 25        | 52      | 35     | 800   | 619424  |



## Long Hex Bit Socket ロングヘックスビットソケット

差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
ロングヘックス  
ビットソケット



| ITEM NO. | サイズ  | D(mm) | ビットの長さ<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| 1336L03  | 3mm  | 17.8  | 74             | 100     | 49     | 990   | 611701  |
| 1336L04  | 4mm  | 17.8  | 74             | 100     | 49     | 990   | 611718  |
| 1336L05  | 5mm  | 17.8  | 74             | 100     | 50     | 990   | 611725  |
| 1336L06  | 6mm  | 17.8  | 74             | 100     | 50     | 990   | 611732  |
| 1336L07  | 7mm  | 19.8  | 70             | 100     | 78     | 990   | 611749  |
| 1336L08  | 8mm  | 19.8  | 70             | 100     | 79     | 1,080 | 611756  |
| 1336L10  | 10mm | 19.8  | 70             | 100     | 98     | 1,080 | 611763  |
| 1336L12  | 12mm | 19.8  | 70             | 100     | 119    | 1,190 | 611770  |

3/8"DR.  
ロングヘックスビットソケットハンガーセット

差込角  
9.5mm

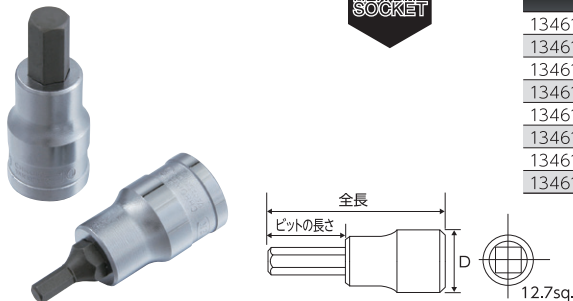


| ITEM NO. | 明 細                                                             | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| 113-32M  | 3/8"DR.8PC.ロングヘックスビットソケット<br>ハンガーセット 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm | 0.6     | 8,300 | 611695  |

## Hex Bit Socket ヘックスビットソケット

差込角  
12.7mm

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<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| 1346105  | 5mm  | 22.5  | 18             | 55      | 71     | 970   | 608503  |
| 1346106  | 6mm  | 22.5  | 18             | 55      | 72     | 970   | 608510  |
| 1346107  | 7mm  | 22.5  | 18             | 55      | 74     | 1,010 | 608527  |
| 1346108  | 8mm  | 22.5  | 18             | 55      | 75     | 1,010 | 608534  |
| 1346110  | 10mm | 22.5  | 18             | 55      | 78     | 1,040 | 608541  |
| 1346120  | 12mm | 22.5  | 18             | 55      | 83     | 1,090 | 608558  |
| 1346140  | 14mm | 22.5  | 18             | 55      | 88     | 1,160 | 608565  |
| 1346170  | 17mm | 28.0  | 18             | 55      | 105    | 1,340 | 608572  |

## Stubby Hex Bit Socket スタビーヘックスビットソケット

差込角  
9.5mm

3/8"DR.  
スタビーヘックスビットソケット



| ITEM NO. | サイズ  | D(mm) | ビットの長さ<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| 1336104S | 4mm  | 18.0  | 5              | 25      | 24     | 940   | 684354  |
| 1336105S | 5mm  | 18.0  | 5              | 25      | 24     | 940   | 684361  |
| 1336106S | 6mm  | 18.0  | 5              | 25      | 24     | 940   | 684378  |
| 1336107S | 7mm  | 18.0  | 5              | 25      | 25     | 990   | 684385  |
| 1336108S | 8mm  | 18.0  | 5              | 25      | 25     | 990   | 684392  |
| 1336110S | 10mm | 18.0  | 5              | 25      | 26     | 1,050 | 684408  |
| 1336112S | 12mm | 20.0  | 7              | 30      | 47     | 1,100 | 684415  |

3/8"DR.  
スタビーヘックス  
ビットソケットハンガーセット

差込角  
9.5mm



| ITEM NO. | 明 細                                                           | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| 113-31SM | 3/8"DR.7PC.スタビーヘックスビットソケット<br>ハンガーセット 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm | 0.3     | 6,930 | 684316  |

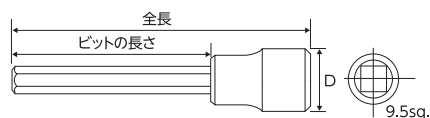
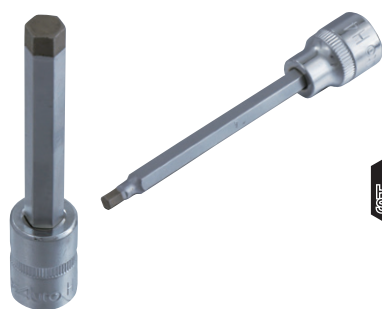
# Diamond Tip Bit Socket Series

ダイヤモンドビットソケットシリーズ

差込角  
9.5  
mm

## 3/8"DR.ダイヤモンドチップヘックスビットソケットロング

◆従来のダイヤモンドコーティング加工と違って、ダイヤモンドチップを埋め込んだ焼結合金の新加工で飛躍的に長寿命。

差込角  
9.5  
mm

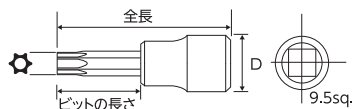
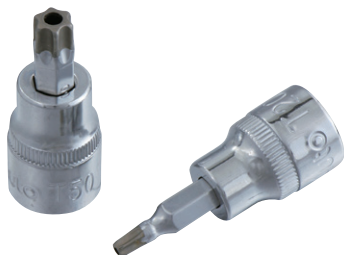
| ITEM NO.  | サイズ  | D(mm) | ビットの長さ<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|------|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| P-DTBLH03 | 3mm  | 17.8  | 74             | 100     | 46     | 1,200 | 618120  |
| P-DTBLH04 | 4mm  | 17.8  | 74             | 100     | 47     | 1,200 | 618137  |
| P-DTBLH05 | 5mm  | 17.8  | 74             | 100     | 48     | 1,200 | 618144  |
| P-DTBLH06 | 6mm  | 17.8  | 74             | 100     | 49     | 1,200 | 618151  |
| P-DTBLH07 | 7mm  | 19.8  | 70             | 100     | 76     | 1,300 | 618168  |
| P-DTBLH08 | 8mm  | 19.8  | 70             | 100     | 76     | 1,300 | 618175  |
| P-DTBLH10 | 10mm | 19.8  | 70             | 100     | 104    | 1,400 | 618182  |
| P-DTBLH12 | 12mm | 19.8  | 70             | 100     | 124    | 1,450 | 618199  |

## 3/8"DR.ダイヤモンドチップ ヘックスビットソケットセット ロング

差込角  
9.5  
mm

| ITEM NO. | 明 細                                                                  | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-DTBL85 | 3/8"DR.8PC.ダイヤモンドチップヘックスビット<br>ソケットセットロング 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm | 0.6     | 10,250 | 618205  |

## 3/8"DR.ダイヤモンドチップスペシャルビットソケット

差込角  
9.5  
mm

| ITEM NO.  | サイズ | D(mm) | ビットの長さ<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|-----|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| P-DTBST10 | T10 | 17.8  | 21             | 47      | 32     | 1,450 | 618236  |
| P-DTBST15 | T15 | 17.8  | 21             | 47      | 32     | 1,450 | 618243  |
| P-DTBST20 | T20 | 17.8  | 21             | 47      | 32     | 1,450 | 618250  |
| P-DTBST25 | T25 | 17.8  | 21             | 47      | 32     | 1,450 | 618267  |
| P-DTBST27 | T27 | 17.8  | 21             | 47      | 33     | 1,450 | 618274  |
| P-DTBST30 | T30 | 17.8  | 21             | 47      | 33     | 1,450 | 618281  |
| P-DTBST40 | T40 | 17.8  | 21             | 47      | 33     | 1,550 | 618298  |
| P-DTBST45 | T45 | 17.8  | 21             | 47      | 53     | 1,600 | 618304  |
| P-DTBST50 | T50 | 19.8  | 21             | 47      | 53     | 1,600 | 618311  |
| P-DTBST55 | T55 | 19.8  | 21             | 47      | 66     | 1,700 | 618328  |

## 3/8"DR.ダイヤモンドチップ スペシャルビットソケットセット

差込角  
9.5  
mm

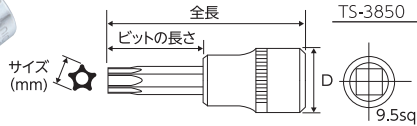
| ITEM NO.   | 明 細                                                                              | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-DTBST105 | 3/8"DR.10PC.ダイヤモンドチップスペシャルビット<br>ソケットセット T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 | 0.5     | 15,150 | 618335  |

## 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<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|------|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| TS-3810  | TS10 | 2.5  | 17.8  | 22             | 48      | 35     | 1,240 | 606257  |
| TS-3815  | TS15 | 3.0  | 17.8  | 22             | 48      | 35     | 1,240 | 606264  |
| TS-3820  | TS20 | 3.5  | 17.8  | 22             | 48      | 35     | 1,240 | 606271  |
| TS-3825  | TS25 | 4.0  | 17.8  | 22             | 48      | 35     | 1,240 | 606288  |
| TS-3827  | TS27 | 4.7  | 17.8  | 22             | 48      | 36     | 1,240 | 606295  |
| TS-3830  | TS30 | 5.2  | 17.8  | 22             | 48      | 36     | 1,240 | 606301  |
| TS-3840  | TS40 | 6.2  | 17.8  | 22             | 48      | 39     | 1,350 | 606318  |
| TS-3845  | TS45 | 7.3  | 17.8  | 22             | 48      | 39     | 1,400 | 606325  |
| TS-3850  | TS50 | 8.3  | 17.8  | 22             | 48      | 45     | 1,400 | 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<br>TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 | 0.4     | 6,000 | 606349  |

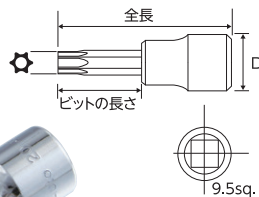
欧州車のエアフロメーターやスロットルバルブ等に使用されています。

## Special Bit Socket スペシャルビットソケット

 差込角  
9.5  
mm

 3/8"DR.  
スペシャルビットソケット

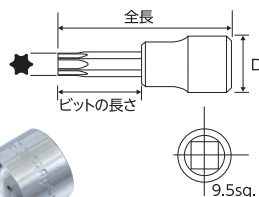
いじり止め対応穴付き ☆



| ITEM NO. | サイズ | D(mm) | ビットの長さ<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| 133SB10  | T10 | 17.0  | 21             | 47      | 34     | 1,240 | 680776  |
| 133SB15  | T15 | 17.0  | 21             | 47      | 33     | 1,240 | 680783  |
| 133SB20  | T20 | 17.0  | 21             | 47      | 34     | 1,240 | 680790  |
| 133SB25  | T25 | 17.0  | 21             | 47      | 34     | 1,240 | 680806  |
| 133SB27  | T27 | 17.0  | 21             | 47      | 34     | 1,240 | 680813  |
| 133SB30  | T30 | 17.0  | 21             | 47      | 34     | 1,240 | 680820  |
| 133SB40  | T40 | 17.0  | 21             | 47      | 34     | 1,350 | 680837  |
| 133SB45  | T45 | 18.8  | 21             | 47      | 47     | 1,400 | 680844  |
| 133SB50  | T50 | 18.8  | 21             | 47      | 47     | 1,400 | 680851  |
| 133SB55  | T55 | 18.8  | 21             | 47      | 51     | 1,520 | 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<br>(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----|-------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| 133SA10  | T10 | 17.0  | 21             | 47      | 30     | 1,240 | 681681  |
| 133SA15  | T15 | 17.0  | 21             | 47      | 31     | 1,240 | 681698  |
| 133SA20  | T20 | 17.0  | 21             | 47      | 31     | 1,240 | 681704  |
| 133SA25  | T25 | 17.0  | 21             | 47      | 31     | 1,240 | 681711  |
| 133SA27  | T27 | 17.0  | 21             | 47      | 31     | 1,240 | 681728  |
| 133SA30  | T30 | 17.0  | 21             | 47      | 31     | 1,240 | 681735  |
| 133SA40  | T40 | 17.0  | 21             | 47      | 32     | 1,350 | 681742  |
| 133SA45  | T45 | 17.0  | 21             | 47      | 44     | 1,400 | 681759  |
| 133SA50  | T50 | 17.0  | 21             | 47      | 45     | 1,400 | 681766  |
| 133SA55  | T55 | 17.0  | 21             | 47      | 45     | 1,520 | 681773  |

 3/8"DR.9PC.  
スペシャルビットソケットハンガーセット

 差込角  
9.5  
mm

113-31SA



113-31SB

| 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<br>ハンガーセット<br>T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 穴付き ☆ | 0.4     | 11,500 | 603058  |
| 113-31SA | 3/8"DR.9PC.スペシャルビットソケット<br>ハンガーセット<br>T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 穴なし ☆ | 0.4     | 11,500 | 603973  |

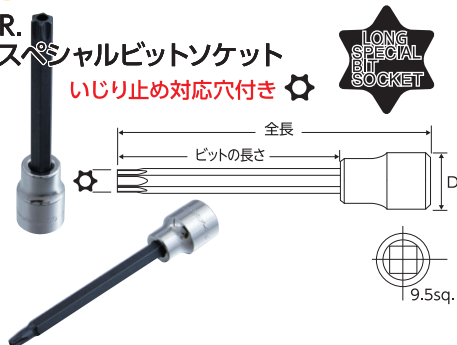


# Long Special Bit Socket ロングスペシャルビットソケット

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 | 18.8  | 74          | 100     | 48     | 1,760 | 685283  |
| 133SL15  | T15 | 18.8  | 74          | 100     | 48     | 1,760 | 685290  |
| 133SL20  | T20 | 18.8  | 74          | 100     | 49     | 1,760 | 685306  |
| 133SL25  | T25 | 18.8  | 74          | 100     | 49     | 1,760 | 685313  |
| 133SL27  | T27 | 18.8  | 74          | 100     | 50     | 1,760 | 685320  |
| 133SL30  | T30 | 18.8  | 74          | 100     | 50     | 1,760 | 685337  |
| 133SL40  | T40 | 18.8  | 74          | 100     | 50     | 1,890 | 685344  |
| 133SL45  | T45 | 19.8  | 70          | 100     | 78     | 1,940 | 685351  |
| 133SL50  | T50 | 19.8  | 70          | 100     | 78     | 2,010 | 685368  |
| 133SL55  | T55 | 19.8  | 70          | 100     | 98     | 2,060 | 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

差込角  
9.5mm

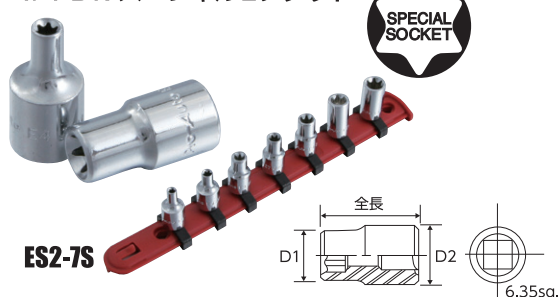


| ITEM NO. | 明 細                                                                               | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 113-32SB | 3/8"DR.10PC.ロングスペシャルビットソケットハンガーセット<br>T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 穴付き | 0.6     | 18,400 | 685382  |

# Special E Socket スペシャルエンソケット

差込角  
6.35mm

1/4"DR.スペシャルエンソケット



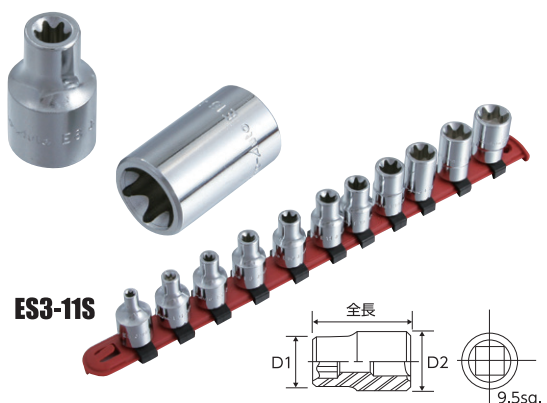
ES2-7S

| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ES204    | E-4  | 5.6    | 12.8   | 25.0    | 13     | 610   | 004107  |
| ES205    | E-5  | 6.5    | 12.8   | 25.0    | 13     | 610   | 004114  |
| ES206    | E-6  | 8.0    | 12.8   | 25.0    | 14     | 630   | 004121  |
| ES207    | E-7  | 8.7    | 12.8   | 25.0    | 13     | 630   | 004138  |
| ES208    | E-8  | 10.5   | 12.8   | 25.0    | 14     | 630   | 004145  |
| ES210    | E-10 | 12.8   | 12.8   | 25.0    | 17     | 630   | 004152  |
| ES211    | E-11 | 14.0   | 14.0   | 25.0    | 18     | 640   | 004169  |

| ITEM NO. | 明 細                                                     | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| ES2-7S   | 1/4"DR.7PC.スペシャルエンソケットハンガーセット<br>エンソケットE4・5・6・7・8・10・11 | 0.2     | 4,360 | 004176  |

3/8"DR.スペシャルエンソケット

差込角  
9.5mm



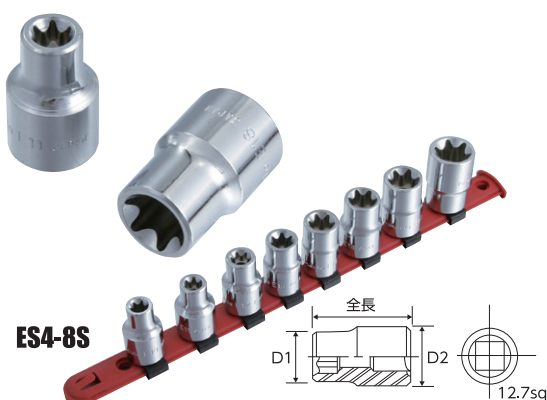
ES3-11S

| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ES305    | E-5  | 7.5    | 19.0   | 31.5    | 33     | 690   | 004183  |
| ES306    | E-6  | 10.0   | 19.0   | 31.5    | 34     | 690   | 004190  |
| ES307    | E-7  | 10.5   | 19.0   | 31.5    | 36     | 690   | 004206  |
| ES308    | E-8  | 12.0   | 19.0   | 31.5    | 38     | 690   | 004213  |
| ES310    | E-10 | 13.0   | 19.0   | 31.5    | 36     | 750   | 004220  |
| ES311    | E-11 | 14.0   | 19.0   | 31.5    | 39     | 750   | 004237  |
| ES312    | E-12 | 14.9   | 19.0   | 31.5    | 38     | 750   | 004244  |
| ES314    | E-14 | 16.7   | 19.0   | 31.5    | 41     | 830   | 004251  |
| ES316    | E-16 | 19.0   | 19.0   | 31.5    | 43     | 880   | 004268  |
| ES318    | E-18 | 20.0   | 20.0   | 31.5    | 44     | 940   | 004275  |
| ES320    | E-20 | 22.5   | 22.5   | 31.5    | 56     | 990   | 004282  |

| ITEM NO. | 明 細                                                                   | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| ES3-11S  | 3/8"DR.11PC.スペシャルエンソケットハンガーセット<br>エンソケットE5・6・7・8・10・11・12・14・16・18・20 | 0.5     | 8,610 | 004299  |

1/2"DR.スペシャルエンソケット

差込角  
12.7mm



ES4-8S

| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ES410    | E-10 | 14.1   | 22.0   | 36      | 48     | 850   | 004305  |
| ES411    | E-11 | 15.0   | 22.0   | 36      | 54     | 850   | 004312  |
| ES412    | E-12 | 16.2   | 22.0   | 36      | 60     | 850   | 004329  |
| ES414    | E-14 | 18.0   | 22.0   | 36      | 54     | 910   | 004336  |
| ES416    | E-16 | 20.2   | 22.0   | 36      | 58     | 940   | 004343  |
| ES418    | E-18 | 21.0   | 25.0   | 38      | 79     | 990   | 004350  |
| ES420    | E-20 | 23.5   | 25.0   | 38      | 86     | 1,050 | 004367  |
| ES424    | E-24 | 28.0   | 25.0   | 41      | 112    | 1,070 | 004374  |

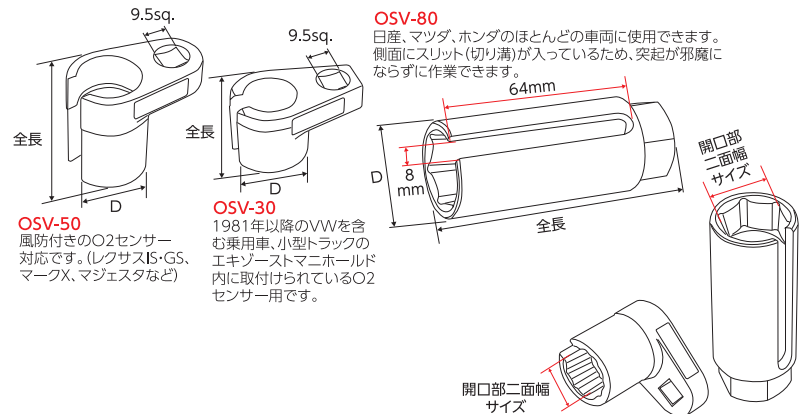
| ITEM NO. | 明 細                                                             | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| ES4-8S   | 1/2"DR.8PC.スペシャルエンソケットハンガーセット<br>エンソケットE10・11・12・14・16・18・20・24 | 0.6     | 7,480 | 004381  |

# Oxygen Sensor Socket O<sub>2</sub>センサーソケット

 差込角  
9.5mm

 3/8"DR.  
O<sub>2</sub>センサーソケット


| ITEM NO. | 二面幅サイズ      | 差込角   | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|
| OSV-30   | 22mm (12PT) | 9.5mm | 33.2  | 30      | 154    | 2,030 | 610964  |
| OSV-50   | 22mm (12PT) | 9.5mm | 33.2  | 50      | 188    | 2,180 | 610971  |
| OSV-80   | 22mm (6PT)  | 9.5mm | 31.8  | 80      | 238    | 2,180 | 610988  |

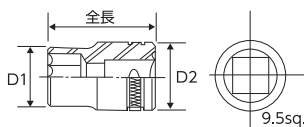

 3/8"DR.3PC.  
O<sub>2</sub>センサーソケットセット

 差込角  
9.5mm


| ITEM NO. | 明 細                                                                                                                                                                   | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| OSV-3S   | 3/8"DR.3PC.O <sub>2</sub> センサーソケットセット<br>・O <sub>2</sub> センサーソケット(12PT)22mm×30mm<br>・O <sub>2</sub> センサーソケット(12PT)22mm×50mm<br>・O <sub>2</sub> センサーソケット(6PT)22mm×80mm | 0.7     | 6,380 | 610957  |

# Non-Slip Socket ノンスリップソケット

 差込角  
9.5mm

 3/8"DR.ノンスリップソケット  
ブラックフィニッシュ仕上げ


NEW

| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| BNS-3080 | 8mm  | 12.2   | 16.8   | 28      | 23     | 700   | 620314  |
| BNS-3100 | 10mm | 14.5   | 16.8   | 28      | 24     | 700   | 620321  |
| BNS-3120 | 12mm | 16.8   | 16.8   | 28      | 25     | 720   | 620338  |
| BNS-3130 | 13mm | 17.8   | 17.8   | 28      | 28     | 750   | 620345  |
| BNS-3140 | 14mm | 19.8   | 19.8   | 28      | 37     | 780   | 620352  |
| BNS-3170 | 17mm | 23.8   | 23.8   | 30      | 63     | 850   | 620369  |
| BNS-3190 | 19mm | 25.7   | 25.6   | 30      | 70     | 920   | 620376  |
| BNS-3210 | 21mm | 27.8   | 27.7   | 30      | 85     | 950   | 620383  |
| BNS-3220 | 22mm | 29.8   | 29.8   | 30      | 101    | 980   | 620390  |
| BNS-3240 | 24mm | 31.8   | 31.8   | 30      | 105    | 1,000 | 620406  |

角が丸く磨り減った、固く錆び付い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。

**ガッチリキャッチ!**

ノンスリップ 約85%角が丸くなったボルトやナットに対応。


 3/8"DR.10PC.  
ノンスリップソケットセット

 差込角  
9.5mm


NEW

| ITEM NO. | 明 細                                                                  | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| BNS-310S | 3/8"DR.10PC.ノンスリップソケットセット<br>8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm | 660    | 7,500 | 620307  |

## Oilfilter Cartridge Wrench オイルフィルターレンチ

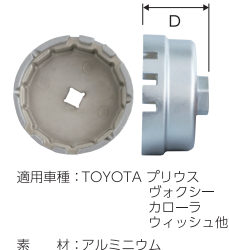
差込角  
9.5mm

3/8"DR.オイルフィルターレンチ



| ITEM NO. | 適合フィルター        | 差込角         | D(mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------|-------------|-------|--------|-------|---------|
| OFW-80   | 64.5mm 14point | 9.5 (9.5mm) | 50    | 195    | 3,610 | 614511  |
| OFW-70   | 64.5mm 14point | 9.5 (9.5mm) | 45    | 165    | 3,610 | 614528  |

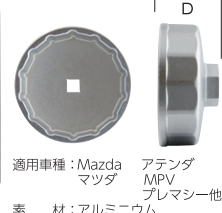
トヨタ、レクサス車などに使用されている多くのフィルター交換式に対応。



3/8"DR.オイルフィルターレンチ

差込角  
9.5mm

| ITEM NO. | 適合フィルター        | 差込角         | D(mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------|-------------|-------|--------|-------|---------|
| OFW-314M | 74.2mm 14point | 9.5 (9.5mm) | 42    | 170    | 3,300 | 614498  |
| OFW-415M | 75mm 15point   | 9.5 (9.5mm) | 49    | 110    | 3,300 | 614504  |

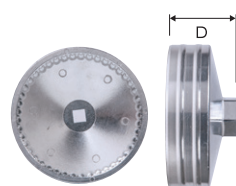
Mazda新車  
ろ紙交換式オイルフィルターに適用します。Mazdaスカイアクティブディーゼル車の  
オイルフィルター適用します。

3/8"DR.オイルフィルターレンチ

差込角  
9.5mm

| ITEM NO. | 適合フィルター  | 差込角         | D(mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|-------------|-------|--------|-------|---------|
| OFW-350  | 日産NV350用 | 9.5 (9.5mm) | 50    | 275    | 5,500 | 614481  |

日産NV350キャラバン専用オイルフィルターに適用します。



## Diamond Oilfilter Wrench ダイヤモンドオイルフィルターレンチ

差込角  
9.5mm 差込角  
12.7mm3/8"DR.&  
1/2"DR.  
ダイヤモンドオイルフィルターレンチ

| ITEM NO. | 調整範囲     | 差込角           | D(mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------|---------------|-------|--------|--------|---------|
| OFW-395  | 55~95mm  | 9.5 (9.5mm)   | 51    | 315    | 12,870 | 614467  |
| OFW-4138 | 75~138mm | 12.7 (12.7mm) | 75    | 642    | 17,600 | 614474  |

ダイヤモンドコーティング3本爪で強力に保持できます。

両方向に使用できます。  
(締め緩め可能)強力マグネット付き  
強力な磁力でオイル  
フィルターを確実に  
保持できます。



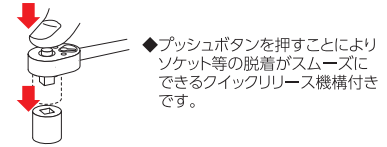
## Ratchet Handle ラチェットハンドル

差込角  
6.35mm

1/4"DR.  
ラチェットハンドル  
115mm  
クイックリリースタイプ  
ギア数108山



| ITEM NO. | 差込角・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 | 21.0  | 115     | 84     | 3,900 | 601856  |



## Ratchet Handle ラチェットハンドル

差込角  
9.5mm  
差込角  
12.7mm

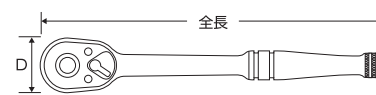
3/8"&1/2"DR.  
ラチェットハンドル  
190&250mm  
クイックリリースタイプ  
ギア数72山

1831080

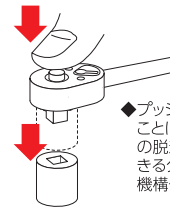


1841100

| ITEM NO. | 差込角・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    | 5,160 | 601863  |
| 1841100  | プッシュ250mm | 42.0  | 250     | 648    | 6,410 | 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。



## Stubby Ratchet スタビーラチェット

差込角  
6.35mm  
差込角  
9.5mm

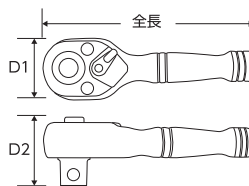
1/4"&3/8"DR.  
スタビーラチェット  
クイックリリースタイプ  
ギア数72山

SBR-722



SBR-723

| ITEM NO. | 差込角・タイプ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| SBR-722  | プッシュ・72山 | 24.0   | 23.0   | 85      | 100    | 3,830 | 611046  |
| SBR-723  | プッシュ・72山 | 26.0   | 28.0   | 86      | 116    | 3,830 | 609074  |



## Flex Stubby Ratchet フレックススタビーラチェット

差込角  
6.35mm  
差込角  
9.5mm

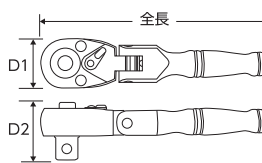
1/4"&3/8"DR.  
フレックススタビーラチェット  
クイックリリースタイプ  
ギア数72山

SFR-722

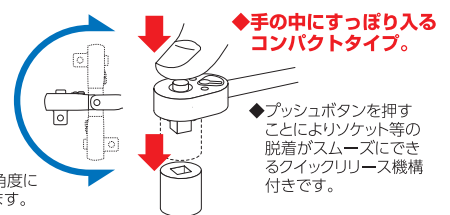


SFR-723

| ITEM NO. | 差込角・タイプ   | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| SFR-722  | フレックス・72山 | 25.0   | 23.0   | 112     | 145    | 5,340 | 611053  |
| SFR-723  | フレックス・72山 | 25.0   | 28.0   | 112     | 150    | 5,340 | 609081  |



◆フレックス機構採用により作業角度にとらわれない使用ができます。



## Ultra-Thin Flex Ratchet Handle 薄型フレックスラチェットハンドル

差込角  
9.5mm

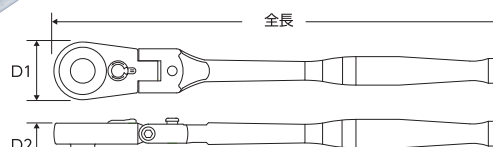
3/8"DR.  
薄型フレックスラチェットハンドル  
クイックリリースタイプ  
ギア数80山

GUR-F3



NEW

| ITEM NO. | 差込角・タイプ   | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| GUR-F3   | フレックス・80山 | 31.0   | 21.6   | 235     | 288    | 8,000 | 620512  |



◆ギア数80山(送り角4.5度)のギアは小気味よく回転して作業性抜群です。

◆ヘッド部のフレックス機構は180度首振り度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複雑で狭い場所での作業に便利です。





# 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

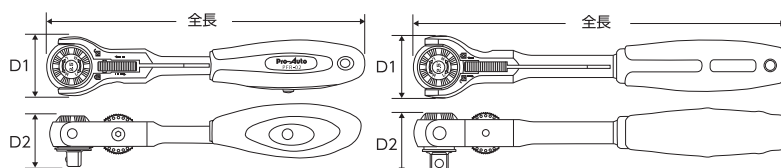
PFR-03



**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。

ロック  
ロック解除



**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。

**ギア数72山×2**

ギア数72山×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°

**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。

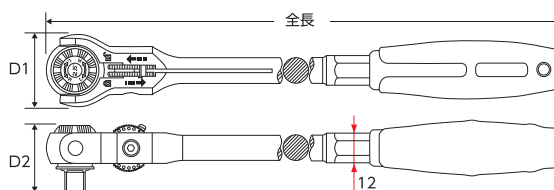
# Long Full Turn Lock Ratchet ロングフルターンロックラチェット

差込角 9.5mm

3/8" DR.  
ロングフルターンロックラチェット  
330mm



| ITEM NO. | 差込角・タイプ | D1(mm) | D2(mm) | 全長(mm) | 重量(g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| PFR-03L  | ロング     | 33.4   | 31.6   | 330    | 370   | 11,550 | 609203  |



**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。

**ロングタイプ**

奥まった狭い場所での作業性に優れています。

# Smart Head Ratchet スマートヘッドラチェット

差込角 6.35mm 9.5mm 12.7mm

1/4" & 3/8" & 1/2" DR.  
スマートヘッドラチェット  
120 & 170 & 220mm  
**クイックリリースタイプ**  
ギア数72山

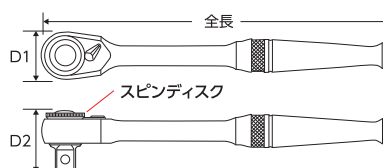
MHR-2

MHR-3

MHR-4



| ITEM NO. | 差込角    | D1(mm) | D2(mm) | 全長(mm) | 重量(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|
| MHR-2    | 6.35mm | 15.5   | 22.3   | 120    | 70    | 3,520 | 615709  |
| MHR-3    | 9.5mm  | 22.5   | 29.4   | 170    | 192   | 4,620 | 615716  |
| MHR-4    | 12.7mm | 30.0   | 38.5   | 220    | 390   | 5,720 | 615723  |



スピンドルディスク

◆新ギア機構(PAT.)により業界最小ヘッドを実現!  
◆ギア数72山(送り角5度)本締めOK!  
◆スピンドルディスクで早回り。  
◆ワンプッシュでソケットなどの脱着が簡単。  
(クイックリリース機構)

内部ギア  
パーツ

ギア数72山  
送り角  
5度  
本締め  
OK

## ヘッド部比較

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 15.5mm MHR-2                            | STR-M2 19.6mm                       |
| 30.0mm MHR-4                            | STR-M4 32.7mm                       |
| 新製品<br>スマートヘッド<br>ラチェット MHR-3<br>22.5mm | 従来品<br>スーパー<br>メタル STR-M3<br>27.2mm |

# Finger-Tip Ratchet フィンガーチップラチェット

差込角 6.35mm 9.5mm

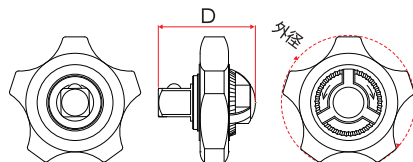
1/4" & 3/8" DR.  
フィンガーチップラチェット  
**クイックリリースタイプ**  
ギア数72山

RH-305T2

RH-205T2



| ITEM NO. | 差込角・タイプ                                                                                                  | D<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| RH-205T2 |  (6.35mm) フィンガーチップ72山 | 29.5      | 44         | 56        | 1,980 | 616515  |
| RH-305T2 |  (9.5mm) フィンガーチップ72山  | 32.5      | 44         | 62        | 2,200 | 616522  |



フィンガーチップ丸型

◆指先で軽く摘んで作業します。

ギア数72山(送り角5度)のギアは、  
小気味よく回転して作業性抜群です。

72山

クイックリリース機構で  
ソケットの脱着が簡単!



ソケット装着例

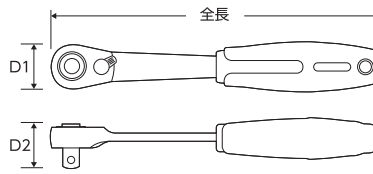
## Super Ten Ratchet スーパーテンラチェット

1/4" & 3/8" & 1/2" DR.  
スーパーテンラチェット

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



| ITEM NO. | 差込角           | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| STR-02   | 6.35 (6.35mm) | 19.2   | 19.7   | 140     | 80     | 4,680 | 604246  |
| STR-03   | 9.5 (9.5mm)   | 26.5   | 27.5   | 195     | 200    | 5,610 | 604253  |
| STR-04   | 12.7 (12.7mm) | 32.0   | 33.5   | 245     | 360    | 6,930 | 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  
簡単!

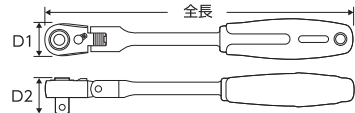
## Super Ten Flex Ratchet スーパーテンフレックスラチェット

3/8" DR.  
スーパーテンフレックスラチェット

| 差込角    |
|--------|
| 9.5 mm |



| ITEM NO. | 差込角         | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| STR-03F  | 9.5 (9.5mm) | 27.3   | 27.0   | 215     | 270    | 8,470 | 611633  |



◆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。



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!

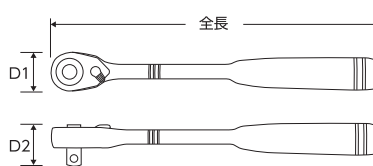
## Super Ten Light Ratchet スーパーテンライト

3/8" & 1/2" DR.  
スーパーテンライト  
軽量型

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



| ITEM NO. | 差込角           | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| STR-L3   | 9.5 (9.5mm)   | 27.8   | 25.5   | 200     | 190    | 6,300 | 607230  |
| STR-L4   | 12.7 (12.7mm) | 33.0   | 34.5   | 245     | 290    | 7,870 | 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



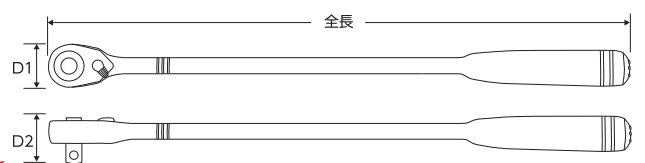
## Super Ten Light Long Ratchet スーパーテンライトロング

1/2" DR.  
スーパーテンライトロング  
軽量型

| 差込角     |
|---------|
| 12.7 mm |



| ITEM NO. | 差込角           | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| STR-L4E  | 12.7 (12.7mm) | 33.0   | 34.5   | 406     | 471    | 11,550 | 607223  |



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK

中空構造で軽量型。全長が 406mm の超ロングタイプ。

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!

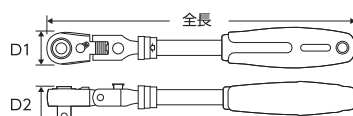
## Flex Lock Ratchet Extendable Type 伸縮式フレックスロックラチェット

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

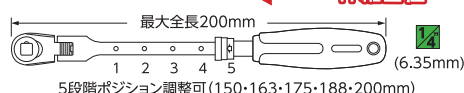
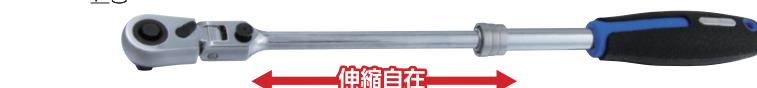
1/4" & 3/8" & 1/2" DR.  
伸縮式フレックスロックラチェット



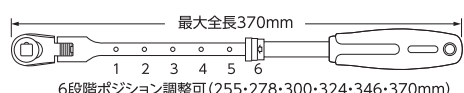
| ITEM NO. | 差込角    | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| STR-F2   | 6.35mm | 20.5   | 20.0   | 150     | 144    | 8,250  | 610902  |
| STR-F3   | 9.5mm  | 26.5   | 27.0   | 255     | 400    | 10,520 | 607087  |
| STR-F4   | 12.7mm | 31.5   | 34.6   | 290     | 600    | 14,080 | 607100  |



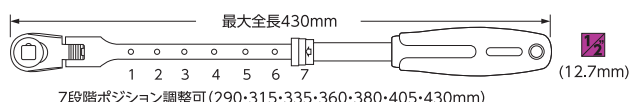
ヘッド部分のフレックス機構は、180度首振りOKで、さらに12段階15度の角度調整でロック機構を採用。  
また本体は伸縮式機構を搭載しているので伸ばして使用することができます。



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。



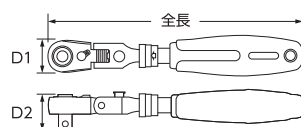
## Flex Lock Ratchet Extendable Type Mini 伸縮式フレックスロックラチェットミニタイプ

| 差込角   |
|-------|
| 9.5mm |

3/8" DR.  
伸縮式フレックスロックラチェット  
ミニタイプ



| ITEM NO. | 差込角   | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| STR-F3C  | 9.5mm | 21.5   | 22.5   | 150     | 137    | 9,680 | 615655  |



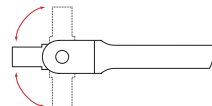
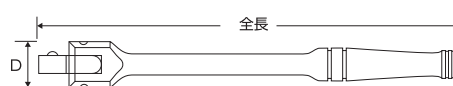
## Flex Handle フレックスハンドル

| 差込角   | 差込角    |
|-------|--------|
| 9.5mm | 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  |  (9.5mm) 225mm  | 22.0  | 225     | 243    | 2,730 | 602006  |
| 2241120  |  (12.7mm) 300mm | 31.0  | 300     | 615    | 5,420 | 602013  |



## Long Flex Handle ロングフレックスハンドル

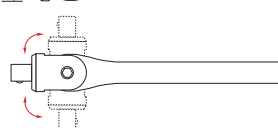
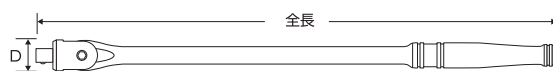
| 差込角   | 差込角    |
|-------|--------|
| 9.5mm | 12.7mm |

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  | 9.5mm (強化型ロング)  | 23.0  | 300     | 355    | 4,600 | 607841  |
| 2232400  | 9.5mm (強化型ロング)  | 23.0  | 400     | 555    | 4,970 | 607858  |
| 2242380  | 12.7mm (強化型ロング) | 30.0  | 380     | 970    | 6,540 | 606493  |
| 2242450  | 12.7mm (強化型ロング) | 30.0  | 450     | 1,370  | 7,020 | 605700  |
| 2242600  | 12.7mm (強化型ロング) | 30.0  | 600     | 1,630  | 9,510 | 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。

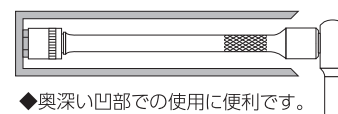
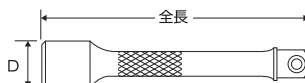
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
6.35  
mm

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



| ITEM NO. | 差込角・タイプ               | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 2620020  | 6.35mm (6.35mm) 50mm  | 12.5  | 50      | 26     | 650   | 681650  |
| 2620040  | 6.35mm (6.35mm) 100mm | 12.5  | 100     | 45     | 770   | 602105  |
| 2620060  | 6.35mm (6.35mm) 150mm | 12.5  | 150     | 64     | 900   | 607865  |

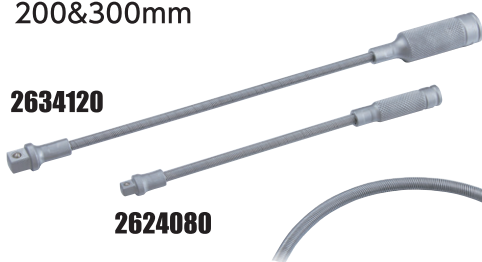


◆奥深い凹部での使用に便利です。

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

差込角  
6.35  
mm

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



2634120

2624080

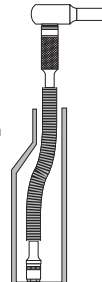
| ITEM NO. | 差込角・タイプ                | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 2624080  | 6.35mm (6.35mm) フレキシブル | 12.5  | 200     | 73     | 1,820 | 609050  |
| 2634120  | 9.5mm (9.5mm) フレキシブル   | 19.5  | 300     | 173    | 3,010 | 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。

◆仮締め専用です。

◆狭く奥深い凹部での  
使用に便利です。



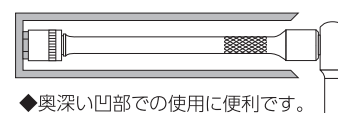
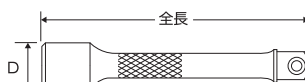
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
9.5  
mm

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



| ITEM NO. | 差込角・タイプ             | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 2630014  | 9.5mm (9.5mm) 32mm  | 19.0  | 32      | 32     | 830   | 607872  |
| 2630030  | 9.5mm (9.5mm) 75mm  | 19.0  | 75      | 72     | 1,070 | 602129  |
| 2630060  | 9.5mm (9.5mm) 150mm | 19.0  | 150     | 124    | 1,320 | 602136  |
| 2630100  | 9.5mm (9.5mm) 250mm | 19.0  | 250     | 188    | 1,680 | 602143  |



◆奥深い凹部での使用に便利です。

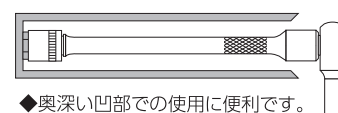
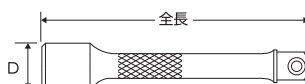
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.  
エクステンションバー  
125mm  
150mm  
250mm



| ITEM NO. | 差込角・タイプ               | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 2640050  | 12.7mm (12.7mm) 125mm | 24.0  | 125     | 178    | 1,610 | 602150  |
| 2640060  | 12.7mm (12.7mm) 150mm | 24.0  | 150     | 196    | 1,760 | 619974  |
| 2640100  | 12.7mm (12.7mm) 250mm | 24.0  | 250     | 310    | 2,230 | 602167  |



◆奥深い凹部での使用に便利です。

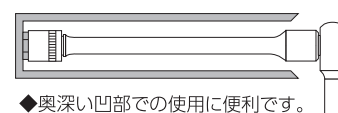
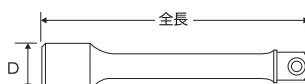
## Extension Bar エクステンションバー

差込角  
19.0  
mm

3/4"DR.  
エクステンションバー  
100mm  
200mm  
400mm



| ITEM NO. | 差込角・タイプ               | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 2660040  | 19.0mm (19.0mm) 100mm | 38.0  | 100     | 463    | 2,530 | 619981  |
| 2660080  | 19.0mm (19.0mm) 200mm | 38.0  | 200     | 835    | 3,680 | 619998  |
| 2660160  | 19.0mm (19.0mm) 400mm | 38.0  | 400     | 1,600  | 5,200 | 620000  |



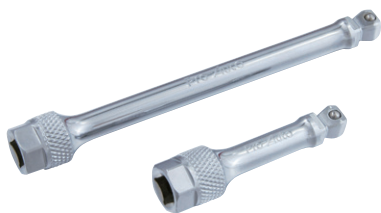
◆奥深い凹部での使用に便利です。



# 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 9.5mm 差込角 12.7mm

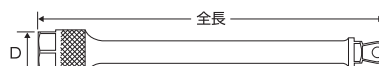
3/8"DR.  
ウォーブルロックエクステンションバー  
32mm  
75mm  
150mm  
250mm  
300mm  
450mm



1/2"DR.  
ウォーブルロックエクステンションバー  
50mm  
125mm  
150mm  
250mm  
380mm  
500mm

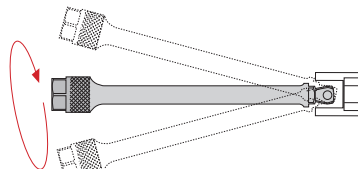


| ITEM NO. | 差込角・タイプ             | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 263L032  | 9.5 (9.5mm) 首振り&ロック | 17    | 32      | 32     | 1,340 | 608589  |
| 263L075  | 9.5 (9.5mm) 首振り&ロック | 17    | 75      | 68     | 1,480 | 608596  |
| 263L150  | 9.5 (9.5mm) 首振り&ロック | 17    | 150     | 116    | 1,950 | 608602  |
| 263L250  | 9.5 (9.5mm) 首振り&ロック | 17    | 250     | 183    | 2,710 | 608619  |
| 263L300  | 9.5 (9.5mm) 首振り&ロック | 17    | 300     | 204    | 3,390 | 608626  |
| 263L450  | 9.5 (9.5mm) 首振り&ロック | 17    | 450     | 295    | 4,150 | 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)



## ◆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. | 差込角・タイプ               | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 264L050  | 12.7 (12.7mm) 首振り&ロック | 22    | 50      | 99     | 1,680 | 608657  |
| 264L125  | 12.7 (12.7mm) 首振り&ロック | 22    | 125     | 182    | 2,370 | 608671  |
| 264L150  | 12.7 (12.7mm) 首振り&ロック | 22    | 150     | 193    | 2,590 | 619967  |
| 264L250  | 12.7 (12.7mm) 首振り&ロック | 22    | 250     | 312    | 3,340 | 608688  |
| 264L380  | 12.7 (12.7mm) 首振り&ロック | 22    | 380     | 425    | 4,020 | 608695  |
| 264L500  | 12.7 (12.7mm) 首振り&ロック | 22    | 500     | 548    | 5,930 | 608701  |

3/8" & 1/2"DR.  
ウォーブルロックエクステンションバーセット

差込角 9.5mm 差込角 12.7mm

263L-6S



264L-5S

| ITEM NO. | 明 細                                                        | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 263L-6S  | 3/8"DR.6本組ウォーブルロックエクステンションバーセット<br>32・75・150・250・300・450mm | 1.1     | 14,960 | 608640  |
| 264L-5S  | 1/2"DR.5本組ウォーブルロックエクステンションバーセット<br>50・125・250・380・500mm    | 1.7     | 17,270 | 608718  |

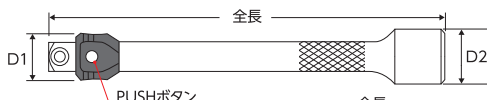
# Locking Extension Bar & Adaptor ロッキングエクステンション & ビットアダプター

差込角 9.5mm

3/8"DR.  
ロッキングエクステンションバー&  
ビットアダプター



| ITEM NO. | 差込角・タイプ            | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 263LK075 | 9.5 (9.5mm)        | 18.0   | 18.0   | 75      | 75     | 1,040 | 608749  |
| 263LK150 | 9.5 (9.5mm)        | 18.0   | 18.0   | 150     | 140    | 1,380 | 608756  |
| 263LK250 | 9.5 (9.5mm)        | 18.0   | 18.0   | 250     | 230    | 1,820 | 608763  |
| 181LK    | 9.5 (9.5mm) 6.35mm | —      | 16.0   | 27      | 20     | 880   | 608770  |

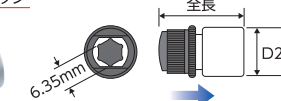


## 強力ロックと簡単リリース!

ロック、ロック解除はPUSHボタンを押すだけの簡単操作で確実に機能します。



ビット装着例



カラー部分を右側へ引きながらビットを挿入してください。



ディーブソケット接続例

3/8"DR.  
4PC.ロッキングエクステンション  
& ビットアダプターセット

差込角 9.5mm

LKE-4S



| ITEM NO. | 明 細                                                       | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| LKE-4S   | 3/8"DR.4PC.ロッキングエクステンション&ビットアダプターセット75・150・250mm&6.35mm六角 | 0.5     | 5,110 | 608732  |

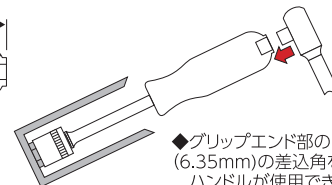
## Spinner Handle スピナーハンドル

差込角  
6.35mm

1/4"DR.  
スピナーハンドル  
150mm



| ITEM NO. | 差込角・タイプ         | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード      |
|----------|-----------------|-------|---------|--------|-------|--------------|
| 5020061  | 6.35mm (6.35mm) | 150mm | —       | 145    | 72    | 1,460 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。

## Sliding T Bar & Speed Handle スライディングTバー & スピードハンドル

差込角 9.5mm 差込角 12.7mm

3/8"&1/2" DR.  
スライディングTバー&スピードハンドル

| ITEM NO. | 差込角             | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| STS-308  | 9.5mm (9.5mm)   | 32.0   | 16.5   | 255     | 279    | 3,850 | 611657  |
| STS-102  | 12.7mm (12.7mm) | 41.0   | 21.0   | 305     | 566    | 4,290 | 611664  |



STS-102



STS-308



◆これ1丁で2通りの使い方が出来ます。



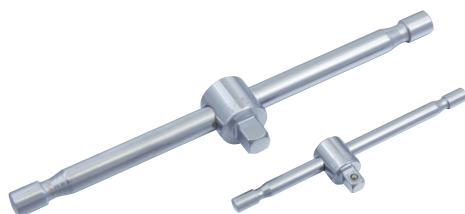
トルクフルな作業やスピーディーな作業に威力を発揮します!

## Sliding T Handle スライディングTハンドル

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

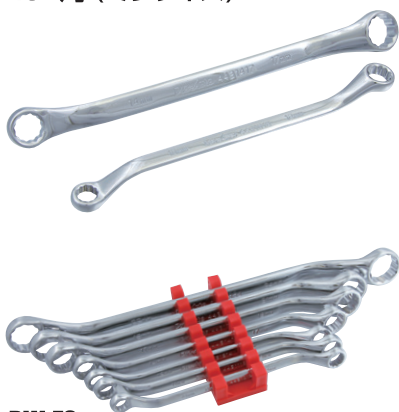
スライディングTハンドル

| ITEM NO. | 差込角             | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|---------|--------|-------|---------|
| 2321045  | 6.35mm (6.35mm) | 115     | 45     | 980   | 619905  |
| 2331080  | 9.5mm (9.5mm)   | 200     | 190    | 1,250 | 619912  |
| 2341100  | 12.7mm (12.7mm) | 250     | 376    | 1,840 | 619929  |
| 2361200  | 19.0mm (19.0mm) | 500     | 1,440  | 5,060 | 619936  |



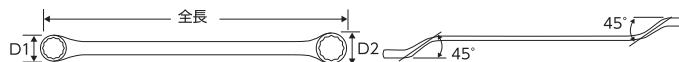
## Offset Box Wrench メガネレンチ (45° 角) ミリサイズ

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  |
| 4431315  | 13×15mm | 22.0   | 24.0   | 232     | 132    | 2,560 | 614160  |
| 4431415  | 14×15mm | 22.0   | 24.0   | 232     | 132    | 2,640 | 685832  |
| 4431417  | 14×17mm | 22.0   | 24.0   | 232     | 132    | 2,860 | 681827  |
| 4431618  | 16×18mm | 24.0   | 26.0   | 237     | 140    | 2,950 | 614177  |
| 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   | 330     | 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<br>10×12・11×13・12×14・14×17・17×19・<br>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" | 24.0   | 26.0   | 237     | 163    | 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<br>1/4" × 5/16" ・ 3/8" × 7/16" ・ 1/2" × 9/16" ・<br>5/8" × 11/16" ・ 3/4" × 7/8" (収納ホルダー付き) | 0.7     | 9,190 | 604550  |

## Thin Box Wrench 薄型17×19mm六角メガネレンチ

薄型17×19mm六角メガネレンチ2本組  
(フラット&15度ベント)

NEW

| ITEM NO.  | 明 細                                   | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|---------------------------------------|--------|-------|---------|
| RBJ-1719S | 薄型17×19mm六角メガネレンチ2本組<br>(フラット&15度ベント) | 340    | 7,000 | 618762  |

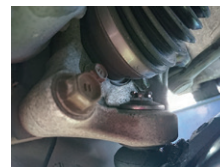
トヨタ車のロアアームボールジョイントの交換時にも威力発揮します。薄型なので狭い場所での作業に最適。また六角メガネを採用しているのでトルクフルな作業も問題ありません。



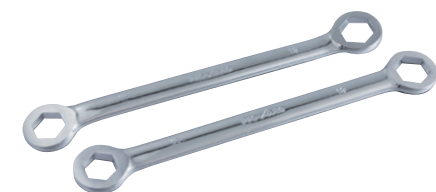
【フラット】



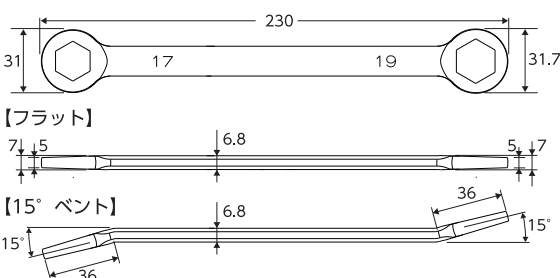
【15° ベント】



メガネの先端がテーパー状になっているのでキャスルナットにアクセスしやすい!



RBJ-1719S



【フラット】

【15° ベント】

# 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



DFL-4S



DFL-4SB



DFL-1GS

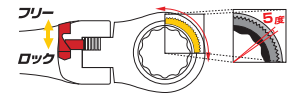
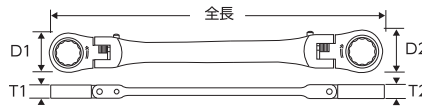
[装着例]  
13mm側にゴースルー  
ソケットが装着出来ます。



DFL-3SP

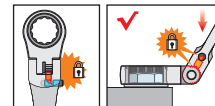
| ITEM NO. | サイズ     | D1 (mm) | D2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| DFL0810  | 8×10mm  | 16.6    | 20.0    | 6.5     | 7.3     | 148     | 65     | 5,500 | 605243  |
| DFL1012  | 10×12mm | 20.0    | 22.6    | 7.3     | 8.2     | 173     | 100    | 6,110 | 605250  |
| DFL1214  | 12×14mm | 22.6    | 27.0    | 8.2     | 9.0     | 196     | 142    | 6,930 | 605267  |
| DFL1317  | 13×17mm | 24.7    | 31.8    | 8.6     | 10.3    | 227     | 198    | 7,650 | 605274  |
| DFL1417  | 14×17mm | 27.0    | 31.8    | 9.0     | 10.3    | 227     | 190    | 8,210 | 608794  |

※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。

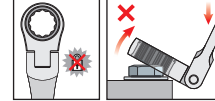


ギア数72山、送り角5度のギアにダブルフレックス機構を採用した高効率ギアレレンチ。  
フレックス機構は180度首振りOKで、12段階15度の角度調整で固定できるロック機構を採用しているためハンドルの振り幅が制限される狭いエンジンルーム内でも機能性は抜群です。  
また特殊な構造によりギアが滑らず、本締め作業が可能。

ロック機能あり



ロック機能なし



| 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<br>8×10・10×12・12×14・13×17mm (アルミケース入) | 0.9     | 26,180 | 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<br>8×10・10×12・12×14・14×17mm (アルミケース入) | 0.9     | 26,730 | 608800  |
| DFL-1GS  | ダブルフレックスロックギアレレンチ13×17mm&<br>ゴースルーソケット8・10・12・14mm (メタルケース入)  | 0.5     | 11,000 | 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<br>8×10・10×12・12×14mm (ビニールポーチ入)      | 0.4     | 18,480 | 605366  |

# Flex Box Gear Wrench フレックスメガネギアレレンチ

フレックスメガネギアレレンチ



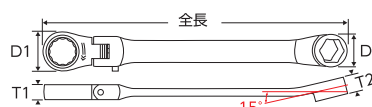
FMG-4S



FMG-3SP



| 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 |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| FMG-10   | 10mm | 19.5    | 14.5    | 7.9     | 7.8     | 141     | 82     | 3,590 | 610025  |
| FMG-12   | 12mm | 22.7    | 17.0    | 8.5     | 10.0    | 157     | 105    | 3,950 | 610032  |
| FMG-14   | 14mm | 26.5    | 19.5    | 9.2     | 11.3    | 189     | 136    | 4,350 | 610056  |
| FMG-17   | 17mm | 29.5    | 25.0    | 11.0    | 13.0    | 227     | 216    | 5,030 | 610063  |



メガネ部

15°オフセット



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK!



| ITEM NO. | 明 細                                             | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| FMG-4S   | フレックスメガネギアレレンチ4本組セット<br>10・12・14・17mm (アルミケース入) | 0.9     | 16,910 | 610087  |
| FMG-3SP  | フレックスメガネギアレレンチ3本組セット<br>10・12・14mm (ビニールポーチ入)   | 0.4     | 11,880 | 610094  |

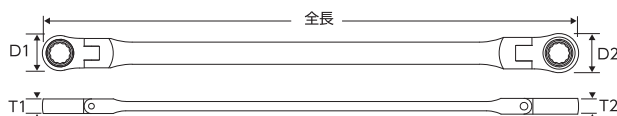


## Extractor Long Double Flex Lock Gear Wrench 超ロングダブルフレックスロックギアレレンチ

超ロングダブルフレックスロックギアレレンチ



| 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 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| LDFL1012 | 10×12mm | 19.0    | 22.0    | 8.0     | 8.5     | 290     | 153    | 8,250 | 618670  |
| LDFL1417 | 14×17mm | 26.0    | 29.5    | 9.0     | 10.5    | 365     | 290    | 9,900 | 618687  |



- 狭く奥深い場所でも使い勝手に優れる  
超ロング&フレックスロック機構付きです。
- ギア数72山(送り角5度)のギアは、  
小気味よく回転し作業性抜群です。



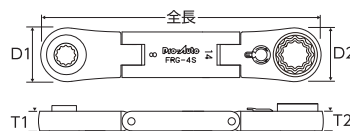
| ITEM NO. | 明 細                                                      | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| LDFL-2S  | 超ロングダブルフレックスロックギアレレンチ2本組セット<br>10×12・14×17mm (ビニールパッケージ) | 450    | 18,150 | 618700  |

## Pocket Gear Wrench 4in1 Flex ポケットギアレレンチ

ポケットギアレレンチ



| ITEM NO. | サイズ (mm)   | D1 (mm) | D2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| FRG-4S   | 8-10-12-14 | 28.4    | 28.4    | 15.8    | 17.8    | 143     | 234    | 7,920 | 618656  |



- 1丁で4サイズをカバー。実用性と経済性を両立!
- フレックス首振り仕様。
- 左右切り替えレバーにより締め・緩め作業がスピーディーに行えます。  
(10ミリ側と14ミリ側の2箇所)
- ギア数72山(送り角5度)のギアは、小気味よく回転して作業性抜群です。



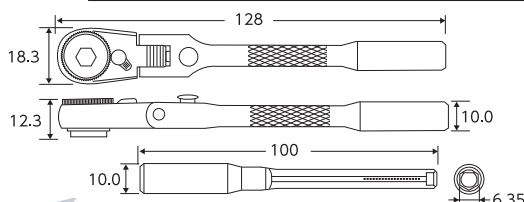
サイズ: 4in1  
8-10-12-14mm

## Flex Mini Reverse Gear Ratchet Set フレックスミニリバースギアラチェットセット

フレックスミニリバースギアラチェットセット



| ITEM NO. | 商 品 名                       | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------|--------|-------|---------|
| FMRG-3S  | フレックスミニリバースギアラチェットセット       | 140    | 5,280 | 616546  |
| セット入組明細  |                             |        |       |         |
| 1        | フレックスミニリバースギアラチェット (ギア数60山) |        |       | 128mm   |
| 1        | エクステンションバー                  |        |       | 100mm   |
| 1        | ソケットアダプター                   |        |       |         |



- ギア数60山(送り角6度)のギアを採用し、小気味よく回転します。
- フレックス機構は180度首振りOK、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ので作業性抜群です。
- ミニリバースギアラチェット本体のエンド部にエクステンションを装着すると超ロングラチェットとしても使用でき、狭い場所やトルクが必要な場所でも使い勝手抜群です。

ケース寸法:  
183×38×20mm



エクステンションを  
貫通させT型ハンドル  
として

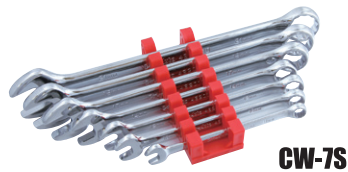
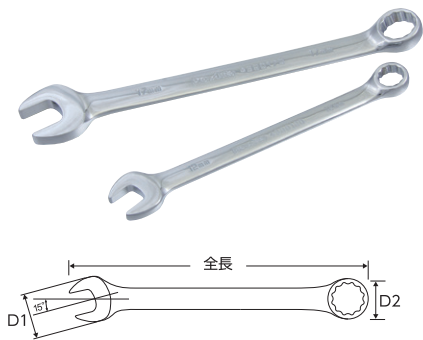
通常のエクステンション  
として

エクステンションを連結して  
超ロングラチェットとして

エクステンションの点線部分とラチェットヘッド部の白い点を  
合わせて差し込むと貫通してT型ハンドルとしても使用できます。

# 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)

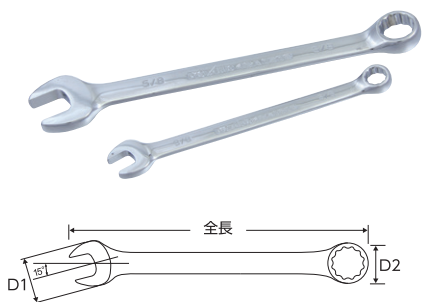


| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 4320080  | 8mm  | 18.5   | 13.0   | 142     | 45     | 1,540 | 680677  |
| 4320090  | 9mm  | 19.2   | 13.8   | 155     | 45     | 1,610 | 680684  |
| 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  |
| 4320160  | 16mm | 32.7   | 23.0   | 207     | 138    | 2,500 | 680653  |
| 4320170  | 17mm | 37.5   | 24.4   | 227     | 165    | 3,080 | 680745  |
| 4320180  | 18mm | 37.5   | 26.7   | 239     | 190    | 3,080 | 680660  |
| 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<br>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)



| 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  | 11/16" | 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"・<br>1/2"・9/16"・5/8"・11/16"・3/4" (収納ホルダー付き) | 0.9     | 9,850 | 604499  |

# 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。

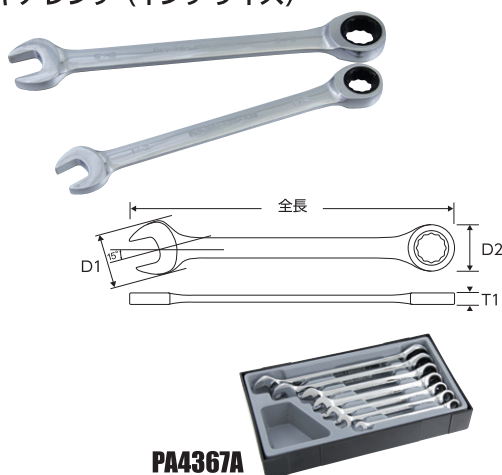
| ITEM NO. | サイズ   | D1 (mm) | D2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| 4360055  | 5.5mm | 16.5    | 16.6    | 6.8     | —       | 123     | 32     | 2,750  | 604567  |
| 4360060  | 6mm   | 12.5    | 17.0    | 6.5     | —       | 125     | 27     | 2,750  | 604574  |
| 4360070  | 7mm   | 17.5    | 17.5    | 7.5     | —       | 135     | 36     | 2,900  | 604581  |
| 4360080  | 8mm   | 18.5    | 18.0    | 6.8     | —       | 136     | 35     | 3,100  | 683333  |
| 4360100  | 10mm  | 22.6    | 21.0    | 7.6     | —       | 160     | 58     | 3,250  | 683357  |
| 4360110  | 11mm  | 22.5    | 21.3    | 7.6     | —       | 165     | 55     | 3,250  | 683364  |
| 4360120  | 12mm  | 25.0    | 23.0    | 8.5     | —       | 172     | 69     | 3,450  | 683371  |
| 4360130  | 13mm  | 27.0    | 24.4    | 8.6     | —       | 176     | 82     | 3,450  | 683388  |
| 4360140  | 14mm  | 28.8    | 27.0    | 9.5     | —       | 190     | 106    | 3,950  | 683395  |
| 4360150  | 15mm  | 31.0    | 28.8    | 9.5     | —       | 198     | 117    | 3,950  | 604598  |
| 4360160  | 16mm  | 33.0    | 30.5    | 10.0    | —       | 208     | 141    | 4,300  | 604604  |
| 4360170  | 17mm  | 37.6    | 33.4    | 10.5    | —       | 228     | 186    | 4,600  | 683425  |
| 4360180  | 18mm  | 37.5    | 33.5    | 11.0    | —       | 247     | 198    | 4,800  | 604611  |
| 4360190  | 19mm  | 39.0    | 34.0    | 11.0    | —       | 247     | 216    | 5,200  | 683449  |
| 4360210  | 21mm  | 46.0    | 41.0    | 13.0    | —       | 292     | 354    | 6,750  | 604628  |
| 4360220  | 22mm  | 46.0    | 41.0    | 13.0    | —       | 292     | 351    | 6,900  | 604635  |
| 4360240  | 24mm  | 52.0    | 49.0    | 14.5    | —       | 323     | 478    | 7,600  | 684620  |
| 4360270  | 27mm  | 56.0    | 52.0    | 15.5    | —       | 358     | 600    | 8,500  | 604642  |
| 4360300  | 30mm  | 64.0    | 58.5    | 17.0    | —       | 424     | 960    | 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<br>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  |

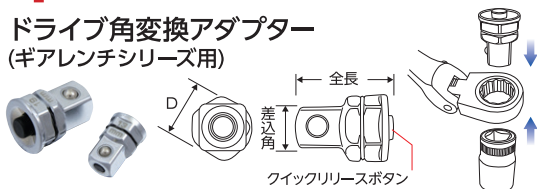
※1/4"、5/16"につきましては、60山(送り角6°)になります。

| 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

差込角 6.35mm 9.5mm 12.7mm

## 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・タイプ         | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| SAR-14   | 6.35mm (6.35mm) | 10    | 19      | 8      | 980   | 605304  |
| SAR-38   | 9.5mm (9.5mm)   | 13    | 23      | 18     | 1,080 | 605311  |
| SAR-12   | 12.7mm (12.7mm) | 19    | 30      | 48     | 1,190 | 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 ビット角変換アダプター

1/4"

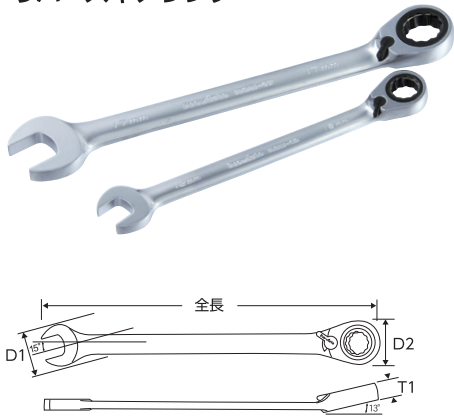
## ビット変換アダプター (ギアレレンチシリーズ用)



| ITEM NO. | 差込角・タイプ           | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------------|-------|---------|--------|-------|---------|
| BAR-14   | 6.35mm (6.35mm六角) | 10    | 15.5    | 7      | 750   | 605335  |

# Reverse Gear Wrench リバースギアレンチ

リバースギアレンチ

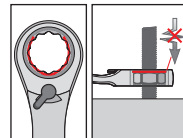


RGW-18S

| 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     | 2,800  | 605403  |
| RGW-10   | 10mm | 20.8    | 20.0    | 7.3     | —       | 159     | 50     | 3,070  | 605410  |
| RGW-12   | 12mm | 25.0    | 22.7    | 8.2     | —       | 172     | 71     | 3,270  | 605427  |
| RGW-13   | 13mm | 27.1    | 24.7    | 8.6     | —       | 178     | 89     | 3,410  | 605434  |
| RGW-14   | 14mm | 29.2    | 27.0    | 9.0     | —       | 191     | 104    | 3,550  | 605441  |
| RGW-17   | 17mm | 35.5    | 31.8    | 10.3    | —       | 226     | 171    | 4,200  | 605458  |
| RGW-19   | 19mm | 39.7    | 33.8    | 11.2    | —       | 248     | 220    | 4,600  | 605465  |
| RGW-21   | 21mm | 46.0    | 40.0    | 13.0    | —       | 290     | 345    | 6,260  | 605472  |
| RGW-22   | 22mm | 46.0    | 40.0    | 13.0    | —       | 290     | 345    | 6,800  | 605489  |
| RGW-24   | 24mm | 52.2    | 46.0    | 14.5    | —       | 323     | 480    | 7,460  | 605496  |
| RGW-27   | 27mm | 56.5    | 52.5    | 15.5    | —       | 359     | 646    | 12,400 | 605502  |
| RGW-30   | 30mm | 59.0    | 58.5    | 17.0    | —       | 403     | 859    | 13,600 | 605519  |
| RGW-32   | 32mm | 63.2    | 62.5    | 17.5    | —       | 425     | 1,054  | 15,400 | 605526  |
| RGW-36   | 36mm | 71.6    | 66.2    | 18.0    | —       | 490     | 1,474  | 24,000 | 608961  |

※8mmにつきまは60山(送り角6°)になります。

【価格改定2024年4月】



リングストップ  
ストッパー機能付き



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK

| ITEM NO. | 商品名               | 重量 (kg)                                                                      | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| RGW-18S  | 18PC.リバースギアレンチセット | 2.5                                                                          | 37,900 | 605397  |
| セット入組明細  |                   |                                                                              |        |         |
| 7        | リバースギアレンチ         | 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)  | 変換角6.35mm (対応サイズ10)          変換角5.5mm (対応サイズ13)          変換角12.7mm (対応サイズ19) |        |         |
| 1        | 変換アダプター (ビット用)    | 変換角6.35mm                                                                    |        |         |

送り角5度・ギア数72山の高性能ギアレンチのオフセット型リバースギアレンチ。  
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パー付き(リングストップ)のためナットを確実にホルドし、作業性が大幅にアップします。

【価格改定2024年4月】

ゴースルーソケット (リバースギアレンチ用)

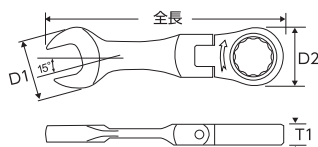


ゴースルー  
ソケット装着例

| ITEM NO. | サイズ  | 定価(円) | ITEM NO. | サイズ  | 定価(円) |
|----------|------|-------|----------|------|-------|
| RGTS-080 | 8mm  | 1,060 | RGTS-210 | 21mm | 1,490 |
| RGTS-100 | 10mm | 1,130 | RGTS-220 | 22mm | 1,520 |
| RGTS-120 | 12mm | 1,190 | RGTS-240 | 24mm | 1,590 |
| RGTS-130 | 13mm | 1,230 | RGTS-270 | 27mm | 1,820 |
| RGTS-140 | 14mm | 1,260 |          |      |       |
| RGTS-170 | 17mm | 1,360 |          |      |       |
| RGTS-190 | 19mm | 1,420 |          |      |       |

# Short Flex Gear Wrench ショートフレックスギアレンチ

ショートフレックスギアレンチ



MSFG-7S



NEW

| ITEM NO. | サイズ  | D1 (mm) | D2 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| MSFG-08  | 8mm  | 18.5    | 17.8    | 88      | 33     | 2,800 | 620208  |
| MSFG-10  | 10mm | 22.8    | 21.3    | 96      | 53     | 3,000 | 620215  |
| MSFG-12  | 12mm | 26.5    | 24.6    | 104     | 70     | 3,200 | 620222  |
| MSFG-13  | 13mm | 27.6    | 27.0    | 108     | 82     | 3,300 | 620239  |
| MSFG-14  | 14mm | 32.7    | 29.4    | 118     | 110    | 3,400 | 620246  |
| MSFG-17  | 17mm | 38.2    | 33.7    | 127     | 162    | 3,700 | 620253  |
| MSFG-19  | 19mm | 41.0    | 36.0    | 138     | 198    | 3,900 | 620260  |

送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK



180度  
首振りOK!!

■狭い場所や奥まった場所で威力を発揮する  
ショートフレックス仕様です。  
■ギア数72山(送り角5度)のギアは、  
小気味よく回転して作業性抜群です。

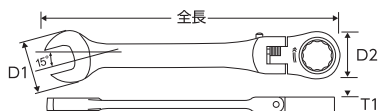
NEW

| ITEM NO. | 明 細                                           | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------|---------|--------|---------|
| MSFG-7S  | 7本組ショートフレックスギアレンチセット<br>8・10・12・13・14・17・19mm | 0.8     | 23,300 | 620277  |



# Flex-Lock Gear Wrench フレックスロックギアレンチ

フレックスロックギアレンチ



FLG-10S

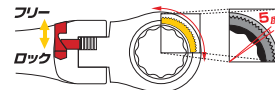
FLG-6S



FLG-4SP

| 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     | 3,130 | 605601  |
| FLG-10   | 10mm | 21.0    | 20.0    | 7.3     | —       | 136     | 56     | 3,470 | 605618  |
| FLG-12   | 12mm | 25.0    | 22.6    | 8.2     | —       | 148     | 81     | 3,610 | 605625  |
| FLG-13   | 13mm | 27.0    | 24.6    | 8.6     | —       | 154     | 91     | 3,790 | 605632  |
| FLG-14   | 14mm | 29.0    | 27.0    | 9.0     | —       | 160     | 107    | 3,960 | 605649  |
| FLG-17   | 17mm | 36.0    | 32.0    | 10.3    | —       | 190     | 177    | 4,610 | 605656  |
| FLG-19   | 19mm | 40.0    | 34.0    | 11.2    | —       | 215     | 236    | 5,000 | 605663  |
| FLG-21   | 21mm | 46.0    | 40.0    | 13.0    | —       | 274     | 399    | 6,160 | 609135  |
| FLG-22   | 22mm | 46.0    | 40.0    | 13.0    | —       | 274     | 383    | 6,380 | 609142  |
| FLG-24   | 24mm | 53.0    | 46.0    | 14.5    | —       | 296     | 553    | 6,990 | 609159  |

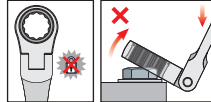
※8mmにつきまては60山(送り角6°)になります。



ロック機能あり



ロック機能なし

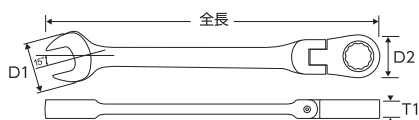


ギア数72山、送り角5度のギアにフレックス(首振り)機構を採用した高能率ギアレンチ。フレックス機構は180度首振りOKで、12段階15度の角度調整で固定できるロック機構を採用しているためハンドルの振り幅が制限される狭いエンジンルーム内でも機能性は抜群です。また特殊な構造によりギアが滑らず、本締め作業が可能です。

| 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ンチセット(メタルケース入)<br>8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm | 3.6     | 47,080 | 609166  |
| FLG-6S   | 6本組フレックスロックギアレンチセット<br>8・10・12・13・14・17mm (アルミケース入)             | 1.1     | 22,550 | 605670  |
| FLG-4SP  | 4本組フレックスロックギアレンチセット<br>8・10・12・14mm (ビニールポーチ入)                  | 0.4     | 14,190 | 605687  |

# Flex Gear Wrench フレックスギアレンチ (インチ)

フレックスギアレンチ (インチ)



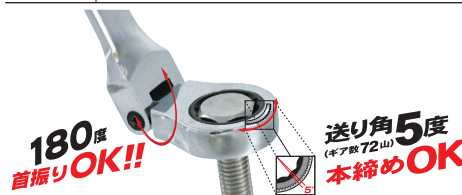
FGA-7S

| 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 |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| 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。

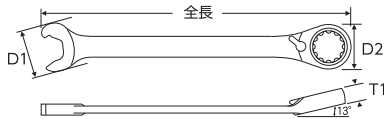
※フレックス機構(首振り)は、ロック機構付きではありません。

| 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ンチセット (プラスチックケース入)<br>5/16"・3/8"・7/16"・1/2"・9/16"・5/8"・3/4" | 1.1     | 39,500 | 606080  |



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

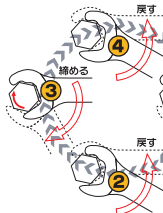
ラピッドスプラインギアレレンチ



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     | 3,390 | 606516  |
| RSG-10   | 10mm | 20.8    | 20.0    | 7.3     | —       | 154     | 47     | 3,510 | 606523  |
| RSG-12   | 12mm | 25.0    | 22.7    | 8.2     | —       | 165     | 70     | 3,760 | 606530  |
| RSG-13   | 13mm | 27.1    | 24.7    | 8.6     | —       | 170     | 76     | 4,000 | 606547  |
| RSG-14   | 14mm | 29.2    | 27.0    | 9.0     | —       | 183     | 100    | 4,240 | 606554  |
| RSG-17   | 17mm | 35.5    | 31.8    | 10.3    | —       | 216     | 157    | 4,720 | 606561  |
| RSG-19   | 19mm | 39.6    | 34.4    | 11.2    | —       | 236     | 202    | 5,430 | 612340  |
| RSG-24   | 24mm | 52.2    | 46.5    | 14.6    | —       | 308     | 447    | 6,990 | 612371  |

※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。



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。

スパナ部

スパナ部は特殊形状 (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クラッチ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。

## 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できます。

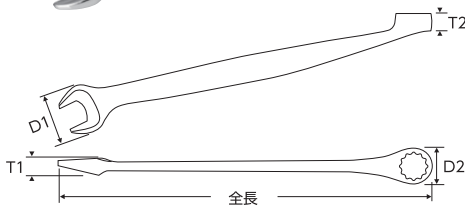
サイズ対応表

| mm          | 8    | 10  | 12    | 13  | 14  | 17  | 19  | 24    |
|-------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| HEX         | ●    | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     |
| ROUNDED OFF | ●    | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     |
| TORX        | ●    | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     |
| SPLINE      | ●    | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     |
| 六角ミソインチ     | 5/16 | 3/8 | 15/32 | 1/2 |     |     | 3/4 | 15/16 |
|             | E10  | E12 | E16   | E18 | E24 | E30 |     |       |

| 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<br>8・10・12・13・14・17mm (アルミケース入) | 1.0     | 26,000 | 606578  |

# Dolphin Wrench ドルフィンレンチ

ドルフィンレンチ



43DW7S



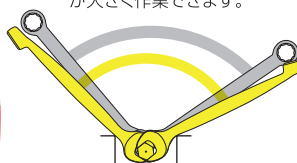
43DW4SP

| 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 |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| 43DW060  | 6mm  | 15.0    | 11.4    | 5.0     | 7.0     | 132     | 26     | 990   | 611084  |
| 43DW070  | 7mm  | 15.0    | 11.4    | 5.0     | 7.0     | 135     | 27     | 990   | 611091  |
| 43DW080  | 8mm  | 17.5    | 13.0    | 6.0     | 6.5     | 141     | 45     | 1,050 | 611107  |
| 43DW100  | 10mm | 21.5    | 16.0    | 7.0     | 7.0     | 153     | 70     | 1,100 | 611114  |
| 43DW110  | 11mm | 23.5    | 17.0    | 7.0     | 8.0     | 162     | 80     | 1,270 | 611190  |
| 43DW120  | 12mm | 25.5    | 18.0    | 7.0     | 8.0     | 167     | 90     | 1,380 | 611121  |
| 43DW130  | 13mm | 27.5    | 20.0    | 8.0     | 9.0     | 176     | 110    | 1,490 | 611138  |
| 43DW140  | 14mm | 29.5    | 21.0    | 8.0     | 9.5     | 186     | 130    | 1,600 | 611145  |
| 43DW150  | 15mm | 31.5    | 23.0    | 9.0     | 10.0    | 190     | 160    | 1,700 | 611206  |
| 43DW160  | 16mm | 33.5    | 24.0    | 9.0     | 10.5    | 205     | 180    | 1,760 | 611213  |
| 43DW170  | 17mm | 35.5    | 26.0    | 9.5     | 11.0    | 218     | 190    | 1,870 | 611152  |
| 43DW180  | 18mm | 37.5    | 27.0    | 10.0    | 11.5    | 228     | 230    | 2,050 | 611220  |
| 43DW190  | 19mm | 39.5    | 28.0    | 10.0    | 12.0    | 238     | 280    | 2,090 | 611169  |
| 43DW210  | 21mm | 43.0    | 31.5    | 12.0    | 13.0    | 252     | 310    | 2,420 | 611237  |
| 43DW220  | 22mm | 45.0    | 33.0    | 12.0    | 14.0    | 266     | 360    | 2,920 | 611244  |
| 43DW240  | 24mm | 49.0    | 36.0    | 12.0    | 15.0    | 282     | 440    | 3,190 | 611251  |
| 43DW270  | 27mm | 55.5    | 40.5    | 13.0    | 17.0    | 354     | 615    | 5,170 | 611558  |
| 43DW300  | 30mm | 64.0    | 46.5    | 14.0    | 20.0    | 404     | 885    | 6,490 | 611565  |
| 43DW320  | 32mm | 64.5    | 47.0    | 14.0    | 21.0    | 406     | 890    | 7,920 | 611572  |
| 43DW360  | 36mm | 73.0    | 53.0    | 15.0    | 24.0    | 426     | 1110   | 9,570 | 611589  |

【価格改定2024年4月】

振り幅が大きい

従来のスパナより振り幅が大きく作業できます。



ディープボックス

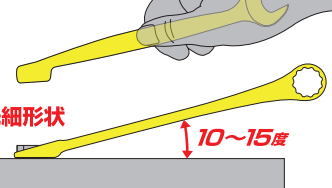
ボックス部は従来レンチより、より深い所にあるナットに容易にアクセスできます。



スパナ部は10~15度の角度付きなのでより作業がしやすい。(注)サイズによって異なります。

手にフィット

握る面が大きく、手に優しく力が入れやすいデザインです。



先細形状

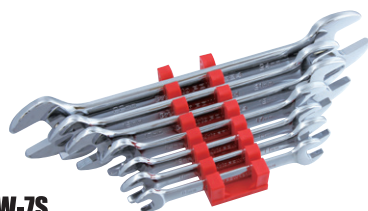
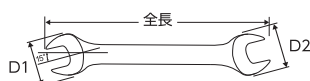
10~15度

| ITEM NO. | 明 細                                                   | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 43DW7S   | 7本組ドルフィンレンチセット<br>8・10・12・13・14・17・19mm (プラスチックホルダー入) | 1.0     | 10,560 | 611176  |
| 43DW4SP  | 4本組ドルフィンレンチセット<br>8・10・12・14mm (ビニールポーチ入)             | 0.4     | 5,120  | 611183  |

【価格改定2024年4月】

# Open Wrench オープンレンチ

オープンレンチ



POW-7S

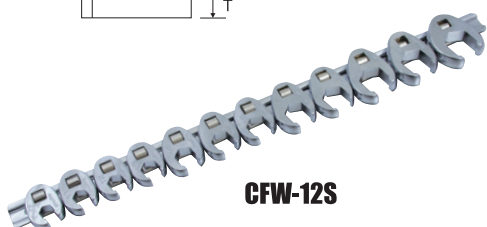
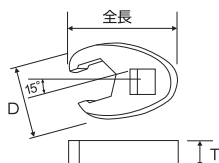
| ITEM NO. | サイズ     | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| POW0607  | 6×7mm   | 14.5   | 16.0   | 125     | 30     | 710   | 604147  |
| POW0809  | 8×9mm   | 17.5   | 19.5   | 135     | 39     | 760   | 604154  |
| POW0810  | 8×10mm  | 17.0   | 19.5   | 135     | 35     | 840   | 604161  |
| POW1012  | 10×12mm | 20.5   | 23.0   | 145     | 60     | 870   | 604178  |
| POW1113  | 11×13mm | 26.0   | 28.5   | 156     | 81     | 1,070 | 604185  |
| POW1214  | 12×14mm | 21.0   | 29.0   | 165     | 88     | 1,140 | 604192  |
| POW1417  | 14×17mm | 33.0   | 36.0   | 185     | 138    | 1,420 | 604208  |
| POW1719  | 17×19mm | 35.5   | 38.5   | 227     | 200    | 1,700 | 604215  |
| POW1921  | 19×21mm | 37.0   | 42.5   | 240     | 230    | 1,960 | 604222  |
| POW2224  | 22×24mm | 49.0   | 50.5   | 292     | 395    | 2,770 | 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     | 11,000 | 606387  |

# Crowfoot Wrench クローフットレンチ

差込角  
9.5mm

クローフットレンチ



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     | 830   | 606103  |
| CFW-11   | 11mm | 26.9  | 9.2   | 36.5    | 39     | 850   | 606110  |
| CFW-12   | 12mm | 27.0  | 9.2   | 37.2    | 38     | 850   | 606127  |
| CFW-13   | 13mm | 27.0  | 9.2   | 37.2    | 36     | 850   | 606134  |
| CFW-14   | 14mm | 30.4  | 10.0  | 42.2    | 50     | 870   | 606141  |
| CFW-15   | 15mm | 30.4  | 10.0  | 42.2    | 48     | 920   | 606158  |
| CFW-16   | 16mm | 30.4  | 10.0  | 42.5    | 47     | 920   | 606165  |
| CFW-17   | 17mm | 34.2  | 11.0  | 46.0    | 65     | 1,130 | 606172  |
| CFW-19   | 19mm | 34.4  | 11.0  | 46.5    | 62     | 1,190 | 606189  |
| CFW-21   | 21mm | 38.8  | 12.2  | 52.0    | 85     | 1,310 | 606196  |
| CFW-22   | 22mm | 38.8  | 12.2  | 52.5    | 84     | 1,520 | 606202  |
| CFW-24   | 24mm | 44.0  | 12.8  | 53.5    | 106    | 1,800 | 606219  |



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

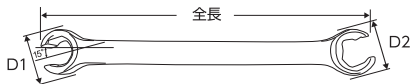
奥まった場所でも使い勝手に優れています。



| 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<br>10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm | 0.8     | 12,970 | 606226  |

# Flare Nut Wrench フレアナットレンチ

フレアナットレンチ



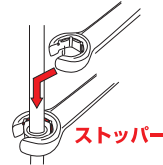
■フラットタイプ

| 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     | 1,780 | 604994  |
| FNF1113  | 11×13mm フラット | 18.8   | 20.8   | 154     | 54     | 1,780 | 605014  |
| FNF1417  | 14×17mm フラット | 26.5   | 29.0   | 200     | 117    | 2,260 | 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     | 1,780 | 605007  |
| FNV1113  | 11×13mm 15°ベント | 18.8   | 20.8   | 154     | 54     | 1,780 | 605038  |

パイプ途中のナットでも  
ストッパー機能により確  
実にホルドし、作業性  
大幅アップ!



| 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<br>(フラットタイプ) | 0.3     | 7,000 | 605182  |

# Flare Nut Gear Wrench フレアナットギアレレンチ

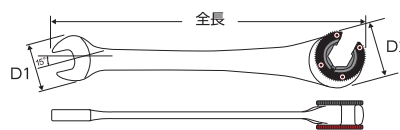
フレアナットギアレレンチ



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK

FNG-6S

| 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  | 22.0   | 27.5   | 160     | 84     | 3,960 | 609685  |
| FNG-10   | 10mm | 22.5   | 27.5   | 160     | 83     | 4,180 | 609692  |
| FNG-11   | 11mm | 26.5   | 31.0   | 175     | 108    | 4,350 | 609708  |
| FNG-12   | 12mm | 26.5   | 31.0   | 175     | 107    | 4,350 | 609715  |
| FNG-13   | 13mm | 31.5   | 35.0   | 190     | 151    | 4,790 | 609722  |
| FNG-14   | 14mm | 31.5   | 35.0   | 190     | 148    | 4,790 | 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



| 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レンチセット<br>8・10・11・12・13・14mm (アルミケース入) | 1.1     | 26,400 | 609661  |

# Flare Nut Flex Gear Wrench フレアナットフレックスギアレレンチ

フレアナットフレックスギアレレンチ



送り角5度  
(ギア数72山)  
本締めOK

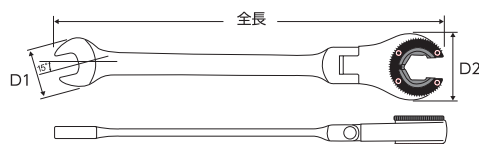


FNFG-5SP



| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| FNFG-08  | 8mm  | 16.5   | 29.0   | 158     | 81     | 4,780 | 610100  |
| FNFG-10  | 10mm | 20.8   | 29.0   | 168     | 88     | 5,000 | 610117  |
| FNFG-11  | 11mm | 23.0   | 32.0   | 180     | 117    | 5,270 | 610124  |
| FNFG-12  | 12mm | 25.4   | 32.5   | 180     | 120    | 5,270 | 610131  |
| FNFG-13  | 13mm | 27.0   | 36.2   | 192     | 150    | 5,800 | 610148  |
| FNFG-14  | 14mm | 29.0   | 36.2   | 202     | 164    | 5,800 | 610155  |
| FNFG-17  | 17mm | 35.5   | 41.5   | 235     | 247    | 7,120 | 610162  |
| FNFG-19  | 19mm | 39.8   | 44.5   | 260     | 325    | 7,630 | 610179  |

【価格改定2024年4月】



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。  
ギア数72山のフレックスラチェット式のため細かい送りで、  
狭い場所での作業性に優れています。



| ITEM NO. | 明 細                                                    | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| FNFG-5SP | 5本組フレアナットフレックスギアレレンチセット<br>10・11・12・13・14mm (ビニールポーチ入) | 0.8     | 27,170 | 610186  |

【価格改定2024年4月】



# Mini Reverse Gear Ratchet Series ミニリバースギアラチェットシリーズ

ミニリバースギアラチェットセット  
ミニリバースギア&スプラインソケットセット



| ITEM NO.  | 商品名                    | 重量 (g)                          | 定価(円) | JAN コード       |
|-----------|------------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| MRG-1431S | 31PC.ミニリバースギアラチェットセット  | 300                             | 6,050 | 606233        |
| セット入組明細   |                        |                                 |       |               |
| 1         | ミニリバースギアラチェット (ギア数52山) |                                 |       | 90mm          |
| 1         | マグネットビットホルダー (ロック機能付き) |                                 |       | 68mm          |
| 1         | ソケットアダプター              |                                 |       |               |
| 10        | ドライバービット               | ⊕No.1・2・3 ⊖4・5・5.5・6.5 ●3・4・5・6 |       |               |
| 7         | (全長25mm)               | ●穴無し T10・15・20・25・27・30・40      |       |               |
| 7         |                        | ●穴付き T10・15・20・25・27・30・40      |       |               |
| 3         | ショートビット (全長16mm)       | ⊕No.2×2 ⊖5.5                    |       |               |
| 1         | 専用プラスチックケース            |                                 |       | L98×W65×H32mm |

MRG-1431S



MRG-1425S



[スプラインソケット]  
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。



| mm | 5.5  | 6  | 7 | 8    | 10  | 12    |
|----|------|----|---|------|-----|-------|
| ●  | v    | v  | v | v    | v   | v     |
| ●  | v    | v  | v | v    | v   | v     |
| ●  | 7/32 |    |   | 5/16 | 3/8 | 15/32 |
| ★  |      | E8 |   | E10  | E12 | E16   |

| ITEM NO.  | 商品名                    | 重量 (g)                      | 定価(円) | JAN コード           |
|-----------|------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| MRG-1425S | ミニリバースギア&スプラインソケットセット  | 250                         | 6,600 | 608725            |
| セット入組明細   |                        |                             |       |                   |
| 1         | ミニリバースギアラチェット (ギア数52山) |                             |       | 90mm              |
| 6         | スプラインソケット              |                             |       | 5.5・6・7・8・10・12mm |
| 1         | マグネットビットホルダー (ロック機能付き) |                             |       | 68mm              |
| 1         | ソケットアダプター              |                             |       |                   |
| 9         | ドライバービット               | ⊕No.1・2 ⊖4・5.5・6.5 ●3・4・5・6 |       |                   |
| 5         | (全長25mm)               | ●穴付き T10・15・20・25・30        |       |                   |
| 3         | ショートビット (全長16mm)       | ⊕No.2×2 ⊖5.5                |       |                   |
| 1         | 専用プラスチックケース            |                             |       | L98×W65×H32mm     |

## Mini Reverse Gear Ratchet ミニリバースギアラチェット

ミニリバースギアラチェット  
1/4"



| ITEM NO. | サイズ      | D1(mm) | D2(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| MRG-14   | 6.35mm六角 | 14.3   | 16.5   | 90      | 29     | 4,240 | 605052  |

クラス最高のコンパクトヘッドを実現!ギア数52山(7度)



⊕ No.2超ショートビット (全長16mm)付

## Mini Ratcheting Bit Driver ミニラチェット&ビットドライバー

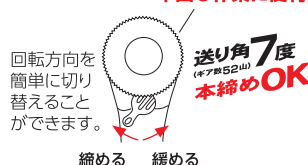
ミニラチェット&ビットドライバー



コンパクトに開閉  
回転式プラスチックケース

| ITEM NO. | 商品名               | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード        |
|----------|-------------------|--------|-------|----------------|
| MRGB-9S  | ミニラチェット&ビットドライバー  | 110    | 5,450 | 609012         |
| セット入組明細  |                   |        |       |                |
| 1        | ミニラチェット (ギア数52山)  |        |       | 93mm           |
| 1        | ソケットアダプター         |        |       |                |
| 3        | ドライバービット (全長25mm) |        |       | ⊕No.1・2・3      |
| 1        |                   |        |       | ●5mm           |
| 3        |                   |        |       | ●4・5・6         |
| 1        | 専用プラスチックケース       |        |       | L53×W108×H14mm |

早回し作業に便利です。



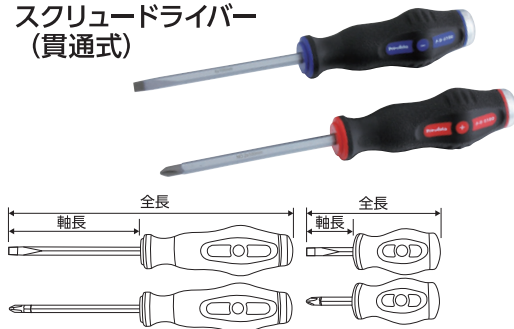
締める 緩める



本締め作業ができる強力ミニラチェット

## 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・タイプ      | 全長<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| P-D5075  | 5mm × 75mm   | 170        | 0.7        | 5         | 75         | 100       | 1,280 | 606776  |
| P-D6100  | 6mm × 100mm  | 210        | 1.0        | 6         | 100        | 160       | 1,430 | 606783  |
| P-D8150  | 8mm × 150mm  | 270        | 1.2        | 8         | 150        | 240       | 1,760 | 606790  |
| P-D1075  | No.1 × 75mm  | 170        | —          | —         | 75         | 95        | 1,280 | 606806  |
| P-D2100  | No.2 × 100mm | 210        | —          | —         | 100        | 160       | 1,430 | 606813  |
| P-D3150  | No.3 × 150mm | 270        | —          | —         | 150        | 240       | 1,760 | 606820  |
| P-SD635  | 6mm スタビー     | 100        | 1.0        | 6         | 38         | 48        | 710   | 606837  |
| P-SD235  | No.2 スタビー    | 100        | —          | —         | 38         | 48        | 710   | 606844  |

スタビーは、  
貫通式では  
ありません。



力が入れやすいグリップ形状



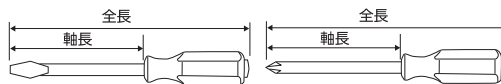
大きく叩きやすい座金  
(8mm六角穴付き)

| 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<br>5・6・8mm 5・6・8mm No.1・2・3<br>6mmスタビー No.2スタビー | 1.3     | 10,360 | 608077  |

スクリュードライバー  
(貫通式)



| ITEM NO. | サイズ          | 全長<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| 5315075  | 5mm × 75mm   | 155        | 0.7        | 5         | 75         | 53        | 880   | 602402  |
| 5316100  | 6mm × 100mm  | 195        | 0.8        | 6         | 100        | 102       | 1,100 | 602419  |
| 5318150  | 8mm × 150mm  | 270        | 1.0        | 8         | 150        | 218       | 1,780 | 602426  |
| 5361075  | No.1 × 75mm  | 155        | —          | —         | 75         | 53        | 820   | 602433  |
| 5362100  | No.2 × 100mm | 195        | —          | —         | 100        | 102       | 970   | 602440  |
| 5363150  | No.3 × 150mm | 270        | —          | —         | 150        | 218       | 1,540 | 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。

## Exchange 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<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| 5392100  | No.2 × 6mm | 195        | 0.8        | 6         | 100        | 85        | 1,060 | 602471  |
| 5392040  | No.2 × 6mm | 86         | 0.8        | 6         | 37.5       | 52        | 860   | 602464  |

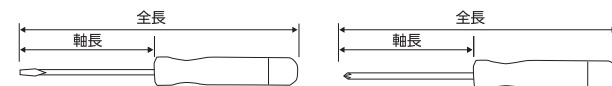


## Baby Driver ベビードライバー

ベビードライバー



| ITEM NO. | サイズ          | 全長<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| 5303100  | 3mm × 100mm  | 150        | 0.5        | 3         | 80         | 18        | 480   | 681865  |
| 5300100  | No.0 × 100mm | 150        | —          | —         | 80         | 18        | 480   | 681872  |

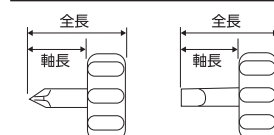


## Palm Driver パームドライバー

パームドライバー



| ITEM NO. | サイズ   | 全長<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| 5302000  | No.2  | 34         | —          | 6.3φ      | 21         | 15        | 570   | 681889  |
| 5306000  | 6.3mm | 34         | 0.8        | 6.3φ      | 21         | 15        | 570   | 681896  |



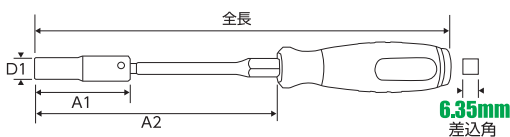
全長が34ミリで狭い場所でも  
使い勝手に優れるパームドライバー。

## 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)

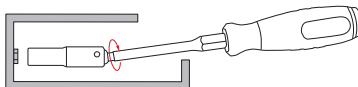


| ITEM NO. | サイズ・タイプ      | D1<br>(mm) | A1<br>(mm) | A2<br>(mm) | 全長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|---------|
| FND-08T2 | 8mm ディープタイプ  | 11.8       | 63         | 163        | 280        | 303       | 5,390 | 616607  |
| FND-10T2 | 10mm ディープタイプ | 14.5       | 63         | 163        | 280        | 310       | 5,390 | 616614  |
| FND-12T2 | 12mm ディープタイプ | 17.8       | 63         | 163        | 280        | 312       | 5,390 | 616621  |
| FND-14T2 | 14mm ディープタイプ | 19.8       | 63         | 163        | 280        | 325       | 5,390 | 616638  |



| ITEM NO. | 明 細                                            | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| FND-4ST2 | 4本組フレックスナットドライバー<br>ビニールポーチセット 8, 10, 12, 14mm | 1.4     | 21,560 | 616645  |

奥深い狭い場所での  
作業性に優れています。



ラチェットハンドル  
6.35mm差込角を使用し  
て早回し、増し締め作業が  
できます。

FND-4ST2



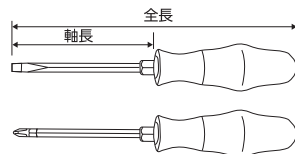
スパナレンチ  
12ミリを使用し  
て増し締め作業  
ができます。

## Diamond Tip Screwdriver ダイヤモンドチップドライバー

ダイヤモンドチップドライバー

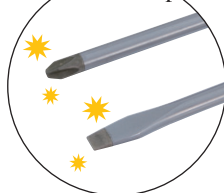


| ITEM NO.  | サイズ・タイプ      | 全長<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| P-DTD5075 | 5mm × 75mm   | 168        | 0.7        | 5         | 75         | 70        | 1,300 | 615228  |
| P-DTD6100 | 6mm × 100mm  | 208        | 1.0        | 6         | 100        | 102       | 1,600 | 615235  |
| P-DTD8150 | 8mm × 150mm  | 268        | 1.2        | 8         | 150        | 161       | 1,900 | 615242  |
| P-DTD1075 | No.1 × 75mm  | 168        | —          | —         | 75         | 71        | 1,300 | 615259  |
| P-DTD2100 | No.2 × 100mm | 208        | —          | —         | 100        | 103       | 1,600 | 615266  |
| P-DTD3150 | No.3 × 150mm | 268        | —          | —         | 150        | 163       | 1,900 | 615273  |



ダイヤモンドチップ

★ Diamond Tip ★



- ◆従来のダイヤモンドコーティング加工と違って、ダイヤモンドチップを埋め込んだ焼結合金の新加工で飛躍的に長寿命!
- ◆使い込むほどネジに食い付きトルク力がアップ。
- ◆グリップハンドルはアセテート樹脂を採用し、耐油性抜群です。コットン繊維配合で衝撃を吸収し、耐久性も優れています。
- ◆軸部にスパナが掛けられる六角ナット仕様のため、増し締め作業に最適です。

P-DTD6S



台紙寸法:340×245mm

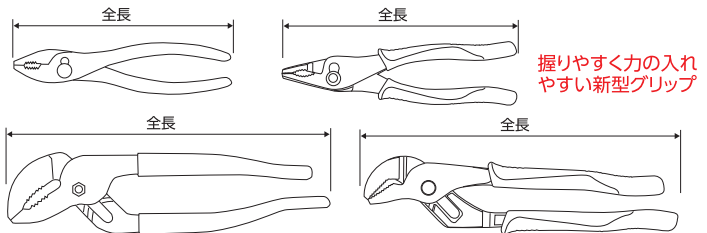
| ITEM NO. | 明 細                                      | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------------------------|---------|-------|---------|
| P-DTD6S  | 6本組ダイヤモンドチップドライバーセット<br>5・6・8mm No.1・2・3 | 0.8     | 9,500 | 615211  |

## Plier プ라이어

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    | 1,790 | 602600  |
| P-200JP  | 強力型 プ라이어 200mm    | 210     | 300    | 2,890 | 606851  |
| 771100   | ポンププライヤー 250mm    | 250     | 400    | 3,370 | 602617  |
| P-240WP  | 強力型ポンププライヤー 240mm | 248     | 360    | 3,580 | 606868  |



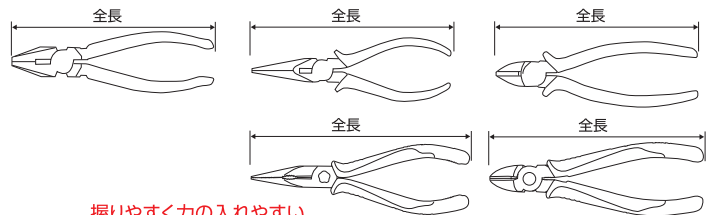
握りやすく力の入れやすい新型グリップ

## 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



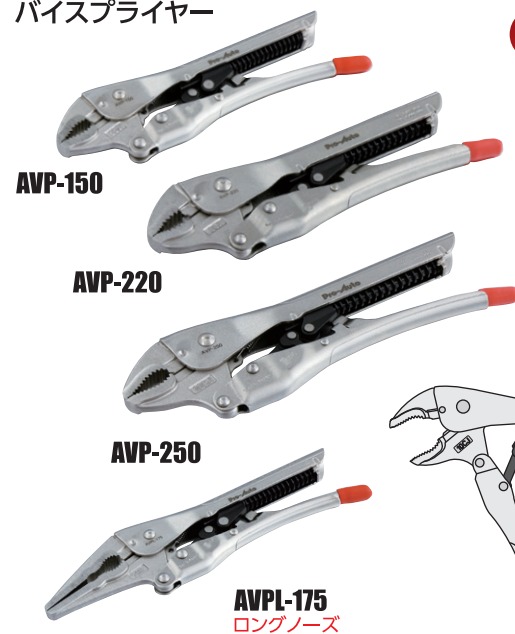
| ITEM NO. | 明 細             | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|---------|--------|-------|---------|
| 780070   | ペンチ 175mm       | 187     | 278    | 3,990 | 602655  |
| 781060   | ラジオペンチ 150mm    | 163     | 140    | 3,370 | 602662  |
| P-150RP  | 強力型ラジオペンチ 150mm | 170     | 130    | 3,060 | 606875  |
| 782060   | 強力ニッパー 150mm    | 165     | 180    | 3,370 | 602679  |
| P-150PN  | 強力型ニッパー 150mm   | 165     | 180    | 3,060 | 606882  |



握りやすく力の入れやすい  
新型グリップ

## Automatic Vise Plier オートマチックバイスプライヤー

オートマチック  
バイスプライヤー



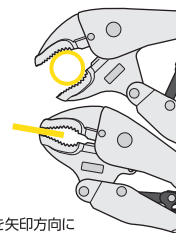
NEW

| ITEM NO. | 明 細                        | 全長 (mm) | 開口部最大 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------------------|---------|------------|--------|-------|---------|
| AVP-150  | オートマチックバイスプライヤー 150        | 150     | 31         | 295    | 5,800 | 620123  |
| AVP-220  | オートマチックバイスプライヤー 220        | 220     | 40         | 585    | 6,800 | 620116  |
| AVP-250  | オートマチックバイスプライヤー 250        | 250     | 48         | 665    | 7,000 | 620109  |
| AVPL-175 | オートマチックバイスプライヤー-ロングノーズ 175 | 175     | 55         | 326    | 6,000 | 620130  |

### 開いて握るだけの簡単操作!

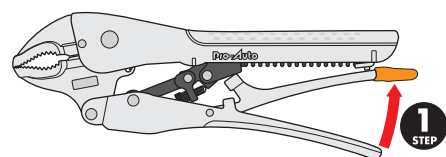
薄物から厚物まで握りこむだけで自動で調整・ロック

従来品のようにつかむ前にあらかじめ対象物の大きさ、厚みに合わせて開き幅を調整する必要はありません。開いて握るだけ簡単操作のオートマチックバイスプライヤー。

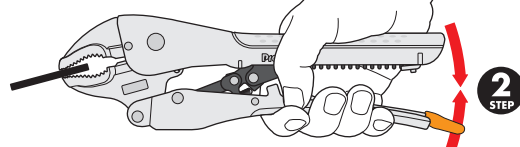


### ワンステップ解除レバー

解除レバーの操作 イラストのように解除レバーを矢印方向に動かしてハンドルを開きます。

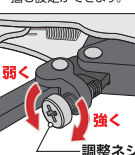


握るだけの簡単操作 開いている口を対象物に合わせて軽くハンドルを握ります。その状態からさらに強く握るとパチンという音がなり対象物をロックすることができます。



握む力加減も設定可能  
本体内側にある調整ネジで握む力加減の強弱を調整可能です。

調整ネジを  
緩めると強く、  
締めると弱く  
握む設定ができます。



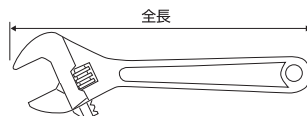


## Adjustable Wrench モンキーレンチ

モンキーレンチ



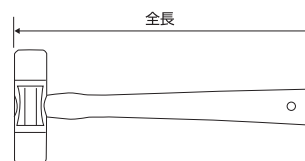
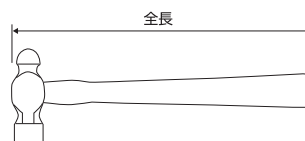
| ITEM NO. | 明 細           | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|---------|--------|-------|---------|
| 793080   | モンキーレンチ 200mm | 205     | 234    | 3,300 | 602709  |
| Y793100  | モンキーレンチ 250mm | 250     | 455    | 3,300 | 605953  |
| 793120   | モンキーレンチ 300mm | 300     | 598    | 5,500 | 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    | 1,910 | 680578  |
| Y801010  | ボールペンハンマー 12オンス  | 300     | 456    | 1,910 | 605960  |
| 802010   | プラスチックハンマー 16オンス | 310     | 426    | 2,750 | 680585  |



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

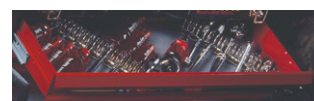
アクセサリハンガーユニット



使用例  
※水平方向でご使用ください。

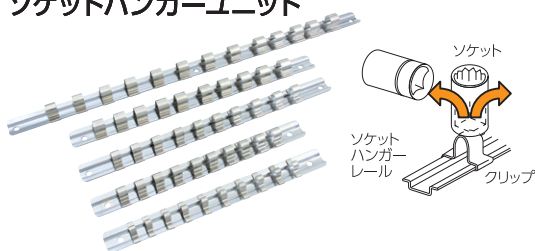
| ITEM NO. | 明 細           | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|---------|--------|-------|---------|
| 9700000  | アクセサリハンガーユニット | 220     | 94     | 1,520 | 602808  |

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。



## 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



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

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

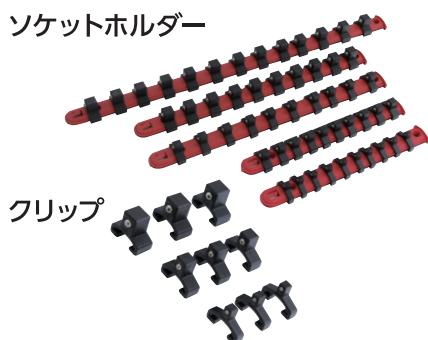
ソケットの整理ができる  
ソケットハンガーユニット

◆取り外す時…  
ソケットはレール両サイドに傾ける様に倒して下さい。

◆取り付け時…  
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下さい。

## Socket Holder / Clip ソケットホルダー/クリップ

ソケットホルダー



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

| ITEM NO. | 明 細               | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------------|---------|--------|-------|---------|
| PAH14215 | (6.35mm)用 クリップ10個 | 215     | 37     | 830   | 602907  |
| PAH38215 | (9.5mm)用 クリップ10個  | 215     | 51     | 890   | 602914  |
| PAH38305 | (9.5mm)用 クリップ10個  | 305     | 63     | 960   | 602921  |
| PAH12305 | (12.7mm)用 クリップ10個 | 305     | 82     | 1,140 | 602938  |
| PAH12432 | (12.7mm)用 クリップ13個 | 432     | 112    | 1,430 | 602945  |

ソケットの整理ができるソケットホルダー

| ITEM NO. | 明 細           | 入数 | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|----|--------|-------|---------|
| PAC14    | (6.35mm)用クリップ | 3個 | 4      | 420   | 602983  |
| PAC38    | (9.5mm)用クリップ  | 3個 | 8      | 450   | 602990  |
| PAC12    | (12.7mm)用クリップ | 3個 | 14     | 520   | 603003  |

## Pick Up Tool ピックアップツール (磁石)

ピックアップツール



9610130

スーパースリム  
ピックアップツール



PU-4100

マグネットピックツール

PU-12530



| 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     | 2,130  | 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出来ます。
- ◆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。



| ITEM NO. | 明 細                   | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|-----------------------|---------|--------|--------|---------|
| PU-4100  | スーパースリムピックアップツール480mm | 480     | 33     | 1,760  | 612258  |

- ◆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。
- ◆品物の中心で簡単に約100gまで吊り下げることが出来ます。
- ◆軸が超スリムで自在に曲がり便利です。



| ITEM NO. | 明 細              | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|------------------|---------|--------|--------|---------|
| PU-12530 | マグネットピックツール530mm | 530     | 185    | 2,200  | 612432  |

- ◆軸が自在に曲がり便利です。
- ◆品物の中心で1.5キロまで吊り上げる事が出来ます。



## Magnetic Tray マグネチックトレイ

マグネチックトレイ



9932902SA



9932902SQ

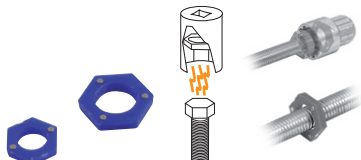
| ITEM NO.  | 明 細             | 重量 (g) | 定価 (円) | JAN コード |
|-----------|-----------------|--------|--------|---------|
| 9932902SA | 丸型 φ150×41mm    | 350    | 1,820  | 680974  |
| 9932902SQ | 角型 145×240×45mm | 670    | 3,840  | 680981  |

- ◆本体がステンレス製のため錆ににくい。
- ◆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】



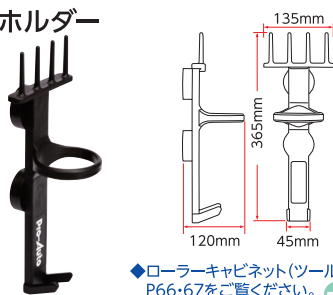
| ITEM NO. | 明 細                                 | 重量 (g) | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|-------------------------------------|--------|--------|---------|
| MTS-10M  | 貫通式:10・11・12・13・14・15・16・17・18・19mm | 43     | 2,670  | 685610  |

- ◆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がありません。
- ◆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。



## Magnet Tool Holder マグネットツールホルダー

マグネットツールホルダー



- ◆ローラーキャビネット (ツールボックス類) は、P66・67をご覧ください。

| ITEM NO. | 明 細          | 重量 (g) | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|--------------|--------|--------|---------|
| GT-00TH  | マグネットツールホルダー | 415    | 7,480  | 612289  |

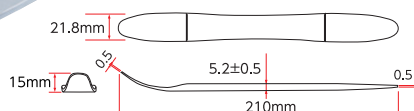
- ◆収納便利な強力磁石付きマグネットツールホルダー
- ◆ローラーキャビネットの側面や磁石のくっつく場所であれば、どこでも設置、脱着可能です。
- ◆上部にインパクトソケットやディープソケット等、中央部にエアークリンチ等、下部にトルクレンチを収納できます。効率的な作業をお約束します。



- ◆ローラーキャビネットの側面での使用例

## Metal Trim Remover メタルトリムリムーバー

メタルトリムリムーバー



NEW

| ITEM NO. | 明 細              | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|------------------|---------|--------|--------|---------|
| MTR-21   | メタルトリムリムーバー210mm | 210     | 135    | 3,100  | 620604  |

- ◆メタル製で超薄型のリムーバー。先端部は超薄型のストレートとベントタイプの形状です。使用箇所によって使い分けができます。
- ◆車両に傷をつけないように外装および内装の内張り剥がしやドアパネルの取り外しなど多用途に使用できます。



ベントタイプ

ストレートタイプ

## Wire Installer 配線インストーラー

配線インストーラー



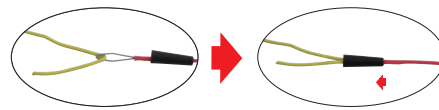
WIS-2S

WIS-730

WIS-1500

| ITEM NO. | 明 細                        | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------------------|--------|-------|---------|
| WIS-2S   | 配線インストーラーセット2本組 730&1500mm | 33     | 4,710 | 614016  |

◆バックカメラの配線などを通す際に威力を発揮!!



①ワイヤー先端に配線を通します。

②黒い部分をスライドさせカバーします。

| ITEM NO. | 明 細             |        | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------|--------|--------|-------|---------|
| WIS-730  | 配線インストーラー730mm  | 730mm  | 11     | 1,600 | 614023  |
| WIS-1500 | 配線インストーラー1500mm | 1500mm | 21     | 3,120 | 614030  |

## Size Checker サイズチェッカー

サイズチェッカー



| ITEM NO. | 明 細                            | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------------------------|--------|-------|---------|
| PASC0825 | サイズチェッカー ミリ:8~25mm インチ:5/16~1" | 55     | 1,270 | 609029  |

◆ボルトやナットのサイズを計測するツールです。  
◆キーホルダーとして携帯にも便利です。  
◆高級サテンクローム仕上げ。

簡単便利にサイズの確認が行えます。  
ミリ8~25mmの18サイズ  
インチ5/16~1"の13サイズ  
合計31サイズ



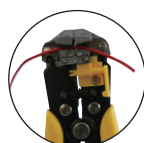
## Wire Stripper ワイヤーストリッパー

イーザーワイヤーストリッパー

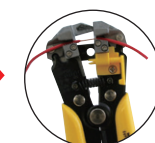


| ITEM NO. | 明 細            | 適合電線 (sq) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------|-----------|---------|--------|-------|---------|
| PKY-2    | イーザーワイヤーストリッパー | 0.2~6     | 210     | 275    | 4,700 | 608954  |

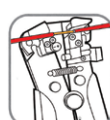
◆ケーブルを本体横から差し込んでグリップを握るだけで、芯線を傷つけることなく被覆を剥ぎ取ることができます。



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。



ワイヤーカット  
銅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。

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から6sq

## Non-Slip Fender Cover ノンスリップフェンダーカバー

ノンスリップフェンダーカバー



| ITEM NO. | 明 細                        | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------------------|--------|-------|---------|
| FCL-900  | ノンスリップフェンダーカバー 900×610×5mm | 650    | 5,500 | 614061  |

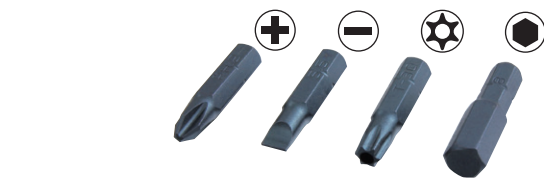
整備作業時に車を傷や汚れから守るフェンダーカバー  
ノンスリップ加工済みのため滑りにくく、ボディも傷つけません。

◆材質は無毒でマグネット加工なし  
◆生地は滑りにくいノンスリップ加工。  
◆汚れても石鹸や水で簡単に洗えます。  
◆水、グリス、オイルなどに強い。



## Screw Driver Insert Bits ドライバービット

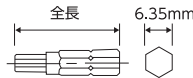
ドライバービット



※プラス、マイナス、スペシャル(穴付き)、  
ヘックスビットは、  
新型ブルーブラックカラー。



※スペシャル(穴なし)、ポジビットは、  
ブラックカラー。



Chrome Vanadium Steel  
Blue Black color

1/4" 6.35mm

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      | 200   | 612517  |
| 104      | 3mm   | 30      | 6      | 200   | 612524  |
| 105      | 4mm   | 30      | 7      | 200   | 612531  |
| 106      | 5mm   | 30      | 8      | 200   | 612548  |
| 107      | 6mm   | 30      | 8      | 200   | 612555  |
| 108      | 7mm   | 30      | 10     | 200   | 612562  |
| 109      | 8mm   | 30      | 11     | 200   | 612579  |
| 114      | 1/8"  | 30      | 7      | 200   | 612586  |
| 116      | 5/32" | 30      | 7      | 200   | 612609  |
| 117      | 3/16" | 30      | 8      | 200   | 612616  |
| 118      | 7/32" | 30      | 8      | 200   | 612623  |
| 119      | 1/4"  | 30      | 9      | 200   | 612630  |
| 120      | 5/16" | 30      | 12     | 200   | 612647  |

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      | 320   | 612739  |
| 134B     | T15 穴付き | 30      | 6      | 320   | 612746  |
| 135B     | T20 穴付き | 30      | 7      | 320   | 612753  |
| 136B     | T25 穴付き | 30      | 7      | 320   | 612760  |
| 137B     | T27 穴付き | 30      | 7      | 320   | 612777  |
| 138B     | T30 穴付き | 30      | 8      | 320   | 612784  |
| 139B     | T40 穴付き | 30      | 9      | 320   | 612791  |

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      | 200   | 612852  |
| 152      | No.2 | 30      | 7      | 200   | 612869  |
| 153      | No.3 | 30      | 7      | 200   | 612876  |

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      | 200   | 612890  |
| 144      | 0.8×5.5mm   | 30      | 7      | 200   | 612906  |
| 145      | 1.0×7mm     | 30      | 8      | 200   | 612913  |
| 147      | 0.028×3/16" | 30      | 11     | 200   | 612920  |
| 148      | 0.032×7/32" | 30      | 12     | 200   | 612937  |
| 149      | 0.039×1/4"  | 30      | 13     | 200   | 612944  |

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      | 320   | 612661  |
| 134      | T15 穴無し | 30      | 6      | 320   | 612678  |
| 135      | T20 穴無し | 30      | 7      | 320   | 612685  |
| 136      | T25 穴無し | 30      | 7      | 320   | 612692  |
| 137      | T27 穴無し | 30      | 7      | 320   | 612708  |
| 138      | T30 穴無し | 30      | 8      | 320   | 612715  |
| 139      | T40 穴無し | 30      | 9      | 320   | 612722  |

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      | 240   | 612968  |
| 155      | No.2 | 30      | 7      | 240   | 612975  |
| 156      | No.3 | 30      | 7      | 240   | 612982  |

## Screw Driver Bit Holder Set ドライバービットセット

6PC.ビットホルダーセット



10PC.ビットホルダーセット



1/4" 6.35mm

| ITEM NO.                                                              | 商品名            | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|---------|
| BHP06SR                                                               | 6PC.ビットホルダーセット | 70     | 1,350 | 614870  |
| 入組明細  ドライバービット  No.1・2・3  4・5・5.7mm<br>専用プラスチックケース(レッド) L73×W42×H15mm |                |        |       |         |

| ITEM NO.                                                                   | 商品名            | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|---------|
| BHP06SA                                                                    | 6PC.ビットホルダーセット | 70     | 1,410 | 614887  |
| 入組明細  ドライバービット  穴付きT10・15・20・25・30  No.2<br>専用プラスチックケース(ブルー) L73×W42×H15mm |                |        |       |         |

| ITEM NO.                                                               | 商品名            | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|---------|
| BHP06SY                                                                | 6PC.ビットホルダーセット | 70     | 1,350 | 614894  |
| 入組明細  ドライバービット  2.5・3・4・5・6mm  No.2<br>専用プラスチックケース(イエロー) L73×W42×H15mm |                |        |       |         |

| ITEM NO.                                                                            | 商品名             | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------|---------|
| BHP10SR                                                                             | 10PC.ビットホルダーセット | 100    | 1,790 | 614900  |
| 入組明細  ドライバービット  No.1×2・No.2×3・No.3×2  4・5.5・7mm×1<br>専用プラスチックケース(レッド) L93×W42×H15mm |                 |        |       |         |

| ITEM NO.                                                                        | 商品名             | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------|---------|
| BHP10SA                                                                         | 10PC.ビットホルダーセット | 100    | 1,920 | 614917  |
| 入組明細  ドライバービット  穴付きT10・15・27・40×1・T20・25・30×2<br>専用プラスチックケース(ブルー) L93×W42×H15mm |                 |        |       |         |

| ITEM NO.                                                           | 商品名             | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------|---------|
| BHP10SY                                                            | 10PC.ビットホルダーセット | 100    | 1,790 | 614924  |
| 入組明細  ドライバービット  2.5・3・4・5・6mm×2<br>専用プラスチックケース(イエロー) L93×W42×H15mm |                 |        |       |         |



## Screw Driver Insert Bit Set ビットセット

Chrome Vanadium Steel  
Blue Black color

1/4" 6.35mm

32PC.ビットセット



PAB1432S

オートスリム  
ビットホルダー

[ビット装着例]

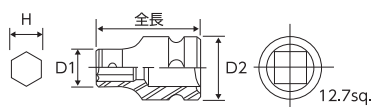
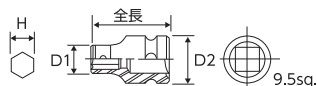
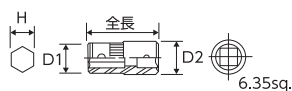
| ITEM NO. | 商 品 名         | 重量 (g) | 定価(円)                       | JAN コード        |
|----------|---------------|--------|-----------------------------|----------------|
| PAB1432S | 32PC.ビットセット   | 330    | 5,340                       | 614702         |
| セット入組明細  |               |        |                             |                |
| 9        | ドライバービット      | プラス    | No.1×3・No.2×3・No.3×3        |                |
| 7        |               | マイナス   | 4mm×2・5.5mm×3・7mm×2         |                |
| 7        |               | スペシャル  | 穴付き T10・15・20・25・27・30・40×1 |                |
| 7        |               | ヘックス   | 2.5・3・4・5・6・7・8mm×1         |                |
| 1        | オートスリムビットホルダー |        |                             |                |
| 1        | ヘックスビットカプラー   |        |                             |                |
| 1        | 専用プラスチックケース   |        |                             | L115×W86×H38mm |

包装形態:  
プリスターパック入り  
150×225×35mm

## Hex Bit Couplers ヘックスビットカプラー

差込角 6.35mm 9.5mm 12.7mm

ヘックスビットカプラー



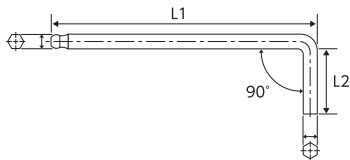
| ITEM NO. | 差込角    | D1 (mm) | D2 (mm) | H (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|---------|
| 163      | 6.35mm | 11      | 12      | 1/4"   | 26      | 13     | 680   | 613880  |

| 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      | 9.5mm | 11      | 19      | 1/4"   | 30      | 30     | 750   | 613903  |
| 182      | 9.5mm | 13      | 19      | 5/16"  | 30      | 30     | 770   | 613910  |
| 183      | 9.5mm | 17      | 19      | 10mm   | 30      | 40     | 830   | 613927  |

| 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      | 12.7mm | 13      | 22      | 5/16"  | 36      | 50     | 830   | 613934  |
| 185      | 12.7mm | 17      | 22      | 10mm   | 36      | 50     | 870   | 613941  |

## L Shape Key Wrench L型キーレンチ

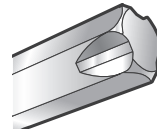
ボールポイントキーレンチ  
エクストラクター機能付



Hexagon (ヘキサゴン) ㊦ & ㊧

| ITEM NO. | サイズ   | L1(mm) | L2(mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|---------|
| BPWE-015 | 1.5mm | 90     | 14     | 2.0    | 330   | 618410  |
| BPWE-020 | 2mm   | 100    | 16     | 3.0    | 360   | 618427  |
| BPWE-025 | 2.5mm | 112    | 18     | 5.0    | 370   | 618434  |
| BPWE-030 | 3mm   | 126    | 20     | 9.0    | 390   | 618441  |
| BPWE-040 | 4mm   | 140    | 25     | 17     | 470   | 618458  |
| BPWE-050 | 5mm   | 160    | 28     | 31     | 570   | 618465  |
| BPWE-060 | 6mm   | 180    | 32     | 50     | 680   | 618472  |
| BPWE-080 | 8mm   | 200    | 36     | 99     | 960   | 618489  |
| BPWE-100 | 10mm  | 224    | 40     | 173    | 990   | 618496  |

エクストラクター  
機能付!



先端の特殊形状で  
なめた六角ネジに  
もガッチリ喰いつく



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 Shape Key Wrench Set L型キーレンチセット

9本組ボールポイントキーレンチセット  
エクストラクター機能付



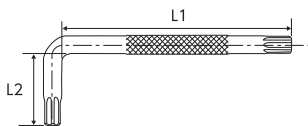
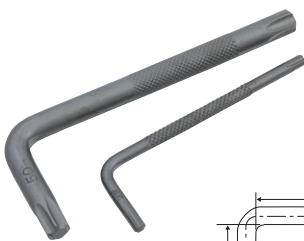
Hexagon (ヘキサゴン) ㊦ & ㊧

| ITEM NO. | 明 細                                            | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| BPWE-9S  | 9本組ボールポイントキーレンチセット<br>1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm | 0.4     | 4,240 | 618403  |

## 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    | 580   | 607902  |
| 1434     | T8  | 65     | 16     | 2.5    | 630   | 607919  |
| 1435     | T10 | 68     | 17     | 3.3    | 630   | 607926  |
| 1436     | T15 | 71     | 19     | 5.4    | 680   | 607933  |
| 1437     | T20 | 75     | 21     | 7.6    | 700   | 607940  |
| 1427     | T25 | 79     | 22     | 11     | 750   | 685467  |
| 1428     | T30 | 84     | 25     | 19     | 750   | 685474  |
| 1429     | T40 | 90     | 28     | 31     | 750   | 685481  |
| 1430     | T45 | 96     | 32     | 46     | 750   | 685498  |
| 1431     | T50 | 104    | 37     | 65     | 750   | 685504  |
| 1432     | T55 | 112    | 43     | 110    | 750   | 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) ㊦



| ITEM NO. | 明 細                                     | ケースサイズ<br>(mm) | 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<br>T25・30・40・45・50・55 | 154×90<br>×17  | 0.5     | 4,840 | 685528  |

## Torque Wrench トルクレンチ

3/8" & 1/2" & 3/4" & 1" DR.  
トルクレンチ

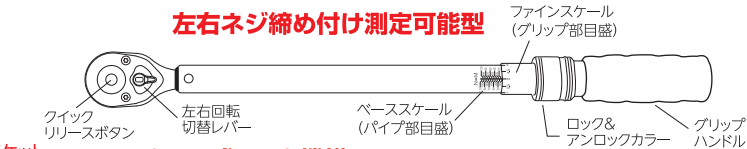
| 差込角   | 差込角    | 差込角    | 差込角    |
|-------|--------|--------|--------|
| 9.5mm | 12.7mm | 19.0mm | 25.4mm |



| ITEM NO.  | 差込角           | 測定範囲 (N・m) | 最小目盛 (N・m) | 全長 (mm) | 重量 (kg) | ケースサイズ (mm) | 定価(円)   | JAN コード |
|-----------|---------------|------------|------------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| TRDC-030  | 9.5 (9.5mm)   | 6~30       | 0.2        | 255     | 0.6     | 65×310×55   | 20,350  | 609791  |
| TRDC-110  | 9.5 (9.5mm)   | 20~110     | 0.5        | 435     | 1.5     | 80×570×65   | 21,120  | 606967  |
| TRDC-210  | 12.7 (12.7mm) | 40~210     | 1          | 500     | 1.9     | 80×665×65   | 26,180  | 606981  |
| TRDC-210S | 12.7 (12.7mm) | 40~210     | 1          | 500     | 2.3     | 80×665×65   | 29,040  | 606998  |
| TRDC-350  | 12.7 (12.7mm) | 70~350     | 1          | 560     | 2.1     | 80×670×70   | 32,450  | 609784  |
| TRDC-800  | 19.0 (19.0mm) | 150~800    | 5          | 1240    | 6.1     | 185×1280×80 | 139,150 | 610254  |
| TRDC-1000 | 25.4 (25.4mm) | 200~1000   | 5          | 1240    | 6.1     | 185×1280×80 | 151,250 | 610261  |

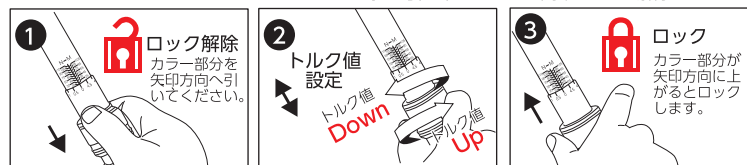
※TRDC-210Sは、ホイール専用ソケット19・21ミリが標準でセットされています。  
※単位簡易換算式 (1N・m ≒ 0.1kgf・m 1kgf・m ≒ 10N・m)

## 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&amp;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。

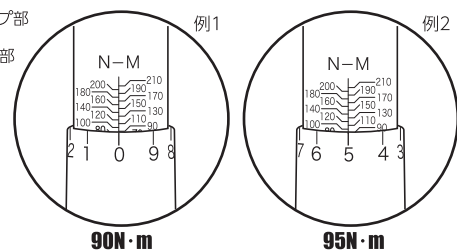


## ◆目盛りの合わせ方 (例) TRDC-210

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

1/4" & 3/8" DR.  
トルクレンチ

| ITEM NO.  | 差込角           | 測定範囲 (N・m) | 最小目盛 (N・m) | 全長 (mm) | 重量 (kg) | ケースサイズ (mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|---------------|------------|------------|---------|---------|-------------|--------|---------|
| TR104-525 | 6.35 (6.35mm) | 5~25       | 0.1        | 275     | 0.6     | 70×310×60   | 10,650 | 606035  |
| TR308-525 | 9.5 (9.5mm)   | 5~25       | 0.1        | 275     | 0.6     | 70×310×60   | 10,890 | 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。

トルク測定範囲

5~25N・m

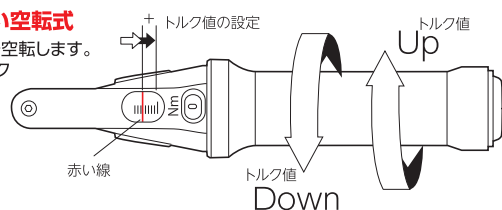
## Torque Wrench 空転式トルクレンチ

1/4" & 3/8" DR.  
空転式トルクレンチ

| ITEM NO. | 差込角           | 測定範囲 (N・m) | 最小目盛 (N・m) | 全長 (mm) | 重量 (g) | ケースサイズ (mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------|------------|------------|---------|--------|-------------|--------|---------|
| TRS-2210 | 6.35 (6.35mm) | 2~10       | 0.1        | 255     | 478    | 75×310×65   | 39,600 | 614566  |
| TRS-3525 | 9.5 (9.5mm)   | 5~25       | 0.1        | 318     | 548    | 80×398×70   | 40,700 | 614573  |

## オーバートルクのない空転式

設定トルクに達した時点で空転します。  
その時点でセットしたトルク  
での締付が完了です。



収納便利な  
ブローケース入り



# Torque Wrench トルクレンチ

差込角  
9.5  
mm

自動車ドレン専用トルクレンチ



| ITEM NO. | 差込角   | 測定範囲<br>(N・m) | 最小目盛<br>(N・m) | 全長<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ケースサイズ<br>(mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------|---------------|---------------|------------|------------|----------------|--------|---------|
| TR-060AD | 9.5mm | 10~60         | 0.5           | 285        | 0.9        | 75×310×60      | 12,100 | 606974  |



自動車オイルドレン専用トルクレンチ  
トルク測定範囲

10~60N・m

※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、自動車メーカー、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

TR-103W



締め付けトルク  
103N・m 専用



TR-103WS  
ホイール専用ソケット  
19・21mm付

| ITEM NO. | 差込角    | 締め付けトルク<br>(N・m) | 用途      | 全長<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ケースサイズ<br>(mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------|------------------|---------|------------|------------|----------------|--------|---------|
| TR-103W  | 12.7mm | 103              | ホイールナット | 590        | 2.1        | 70×655×60      | 14,520 | 606066  |
| TR-103WS | 12.7mm | 103              | ホイールナット | 590        | 2.5        | 70×655×60      | 17,190 | 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。

締め付けトルク

103N・m専用

※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、P15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



TR-403PWS  
ホイール専用ソケット  
19・21mm付

3ポジション  
締め付けトルク  
85N・m  
103N・m  
108N・m

◆ホイール専用ソケット(ソケット類)は、P15をご覧ください。➡

| ITEM NO.  | 差込角    | 締め付けトルク<br>(N・m) | 用途      | 全長<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ケースサイズ<br>(mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|--------|------------------|---------|------------|------------|----------------|--------|---------|
| TR-403PW  | 12.7mm | 85・103・108       | ホイールナット | 500        | 1.9        | 70×655×60      | 27,060 | 608114  |
| TR-403PWS | 12.7mm | 85・103・108       | ホイールナット | 500        | 2.2        | 70×655×60      | 29,480 | 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。



締め付けトルク

85・103・108N・m専用

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。

# Torque Wrench Window Type トルクレンチ ウインドウタイプ

差込角  
12.7  
mm

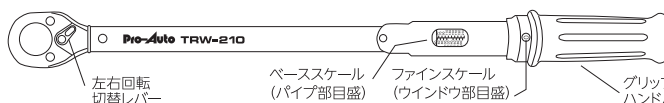
トルクレンチ ウインドウタイプ

TRW-210



トルク測定範囲  
40~210N・m

| ITEM NO. | 差込角    | 測定範囲<br>(N・m) | 最小目盛<br>(N・m) | 全長<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ケースサイズ<br>(mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------|---------------|---------------|------------|------------|----------------|--------|---------|
| TRW-210  | 12.7mm | 40~210        | 1             | 560        | 1.9        | 80×645×70      | 27,000 | 620451  |



◆目盛り(トルク値)の合わせ方

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(ウインドウ部目盛)の1目盛りは  
1N・m。0から0まで1回転で10N・mです。  
セッティング(例1)は120N・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120に、  
ファインスケール(ウインドウ部目盛)を0に合わせます。……120N・m

例2) 125N・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。……125N・m

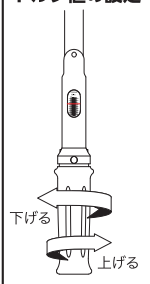


例1)  
120N・m



例2)  
125N・m

トルク値の設定



下げる  
上げる



# Digital Torque Wrench デジタルトルクレンチ

差込角  
6.35mm 9.5mm 12.7mm

## デジタルトルクレンチ PDTシリーズ



| ITEM NO. | 差込角    | 測定範囲<br>(N・m) | 最小表示<br>(N・m) | 全長<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ケースサイズ<br>(mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------|---------------|---------------|------------|------------|----------------|--------|---------|
| PDT-2030 | 6.35mm | 1.5~30        | 0.01          | 221        | 0.4        | 121×310×60     | 36,850 | 617512  |
| PDT-3030 | 9.5mm  | 1.5~30        | 0.01          | 221        | 0.4        | 121×310×60     | 37,950 | 617529  |
| PDT-3060 | 9.5mm  | 3.0~60        | 0.01          | 230        | 0.5        | 121×310×60     | 34,980 | 617536  |
| PDT-3135 | 9.5mm  | 6.8~135       | 0.1           | 380        | 0.7        | 121×471×60     | 42,350 | 617543  |
| PDT-4135 | 12.7mm | 6.8~135       | 0.1           | 380        | 0.7        | 121×471×60     | 42,350 | 617550  |
| PDT-4200 | 12.7mm | 10.0~200      | 0.1           | 520        | 1.3        | 121×676×60     | 51,700 | 617567  |
| PDT-4340 | 12.7mm | 17.0~340      | 0.1           | 640        | 1.5        | 121×676×60     | 60,500 | 617574  |

**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。
- 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)
- ブザー音のON/OFF設定ができます。
- 暗いところでも視認性の優れた蓄光ボタンを採用。
- 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。
- 測定したトルク値の記録が可能…最大50件
- 測定中の誤操作を防止する目標トルク値のロック機能付き。
- オートスリープ機能 約2分間操作がなければ自動的に電源オフ。
- 測定単位はN・m。測定後に単位換算機能付き。(N・m/in・lb/ft・lb/kgf・cm)
- ラチェットギア数:48山
- 水濡れ確認シール付き。

### ◆操作モードの選択が可能

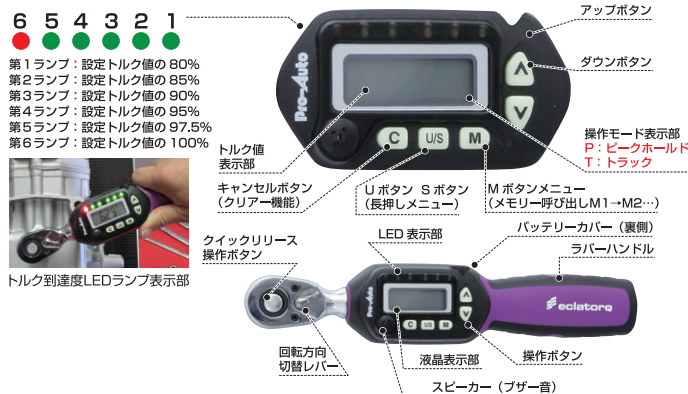
#### P(ピークホールドモード)

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。  
※本体に測定トルク値を記録させたいときはこのモードで使います。

#### 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。

**トルク値の100%で赤ランプ  
点灯とブザーでお知らせ!**



## 3/8"DR. デジタルトルクレンチ配線端子セット12PC.

差込角  
9.5mm



| ITEM NO.    | 商品名                    | 重量(kg) | 定価(円)  | JAN コード    |
|-------------|------------------------|--------|--------|------------|
| PDT-3060SET | デジタルトルクレンチ配線端子セット12PC. | 1.8    | 42,560 | 617604     |
| セット入組明細     |                        |        |        |            |
| 3           | ソケット                   |        |        | 13・17・19mm |
| 3           | ディープソケット               |        |        | 13・17・19mm |
| 1           | ドライバースソケット             |        |        | No.3       |
| 2           | ヘキサゴンソケット              |        |        | 6・8mm      |
| 1           | エクステンションバー             |        |        | 75mm       |
| 1           | ソケットホルダー               |        |        |            |
| 1           | デジタルトルクレンチ(PDT-3060)   |        |        |            |

**◆配線端子の締め付け作業に最適です。**



PDT-3060  
測定範囲: 3.0~60N・m  
最小目盛: 0.01N・m

### 参考資料 締め付けトルク値 目安表

| サイズ                      | 呼び径     | 締め付けトルク値 | エアコン |     |                |          | 締め付けトルク値                                                      |
|--------------------------|---------|----------|------|-----|----------------|----------|---------------------------------------------------------------|
|                          |         |          | 旧冷媒  | 新冷媒 | 分電盤            | 締め付けトルク値 |                                                               |
| 普通<br>ボルト<br>強度区分<br>4.6 | 8mm     | M5       | 17   | 17  | M8 (100-200A)  | 9~11N・m  | 表内のトルク値はあくまで参考数値です。<br>実際の締め付けトルクは各社のマニュアル<br>をご確認の上設定してください。 |
|                          | 10mm    | M6       | 22   | 22  | M10 (180-260A) | 15~20N・m |                                                               |
|                          | 11mm    | M7       | 24   | 26  | M12 (300-450A) | 35~45N・m |                                                               |
|                          | 13mm    | M8       | 27   | 29  | M12 (800A)     | 40~50N・m |                                                               |
|                          | 17mm    | M10      | 36   | 36  |                |          |                                                               |
|                          | 19mm    | M12      |      |     |                |          |                                                               |
|                          | 21.22mm | M14      |      |     |                |          |                                                               |
|                          | 24mm    | M16      |      |     |                |          |                                                               |
|                          | 27mm    | M18      |      |     |                |          |                                                               |
|                          | 30mm    | M20      |      |     |                |          |                                                               |
|                          | 32mm    | M22      |      |     |                |          |                                                               |
|                          |         |          |      |     |                |          |                                                               |

**注意** 表内のトルク値はあくまで参考数値です。  
実際の締め付けトルクは各社のマニュアル  
をご確認の上設定してください。

## Digital Torque Wrench

## 差替式デジタルトルクレンチ

差込部寸法:9×12mm

## 差替式デジタルトルクレンチ

WPC-200BN



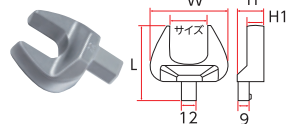
WPC-085BN

※校正証明書発行できます。

詳しくは最寄りの販売店にご相談下さい。(有償)

場面や用途に合わせてヘッドを簡単に交換できます。

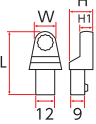
## ヘッド差替式

■ 差替用ヘッドの種類  
[スパナヘッド]

## ヘッド交換方法



【メガネヘッド】



## 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<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | W<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|---------|
| WPC-S08  | 8mm  | 37.9       | 14.7      | 5.7        | 22.0      | 38        | 1,850 | 609302  |
| WPC-S10  | 10mm | 39.9       | 14.7      | 5.7        | 24.8      | 42        | 1,850 | 609319  |
| WPC-S12  | 12mm | 38.8       | 14.7      | 5.7        | 27.5      | 41        | 1,850 | 609326  |
| WPC-S13  | 13mm | 40.0       | 14.7      | 5.7        | 28.8      | 46        | 1,850 | 609333  |
| WPC-S14  | 14mm | 43.0       | 14.7      | 7.7        | 31.5      | 55        | 1,850 | 609340  |
| WPC-S15  | 15mm | 43.5       | 14.7      | 7.7        | 33.5      | 56        | 1,850 | 609357  |
| WPC-S16  | 16mm | 44.0       | 14.7      | 7.7        | 36.0      | 58        | 1,850 | 609364  |
| WPC-S17  | 17mm | 44.0       | 14.7      | 7.7        | 37.7      | 58        | 2,010 | 609371  |
| WPC-S19  | 19mm | 46.0       | 14.7      | 7.7        | 41.6      | 64        | 2,010 | 609388  |
| WPC-S21  | 21mm | 52.0       | 21.5      | 11.0       | 45.2      | 83        | 2,720 | 609395  |
| WPC-S22  | 22mm | 53.0       | 21.5      | 11.0       | 47.3      | 128       | 2,720 | 609401  |
| WPC-S24  | 24mm | 54.1       | 21.5      | 11.0       | 50.8      | 134       | 2,820 | 609418  |
| WPC-S26  | 26mm | 60.0       | 22.0      | 14.0       | 58.7      | 205       | 3,080 | 609425  |
| WPC-S27  | 27mm | 60.0       | 22.0      | 14.0       | 58.7      | 205       | 3,140 | 609432  |
| WPC-S29  | 29mm | 61.6       | 22.0      | 14.0       | 62.7      | 215       | 3,250 | 609449  |
| WPC-S30  | 30mm | 61.6       | 22.0      | 14.0       | 62.7      | 215       | 3,300 | 609456  |
| WPC-S32  | 32mm | 63.1       | 22.0      | 14.0       | 65.2      | 214       | 3,470 | 609463  |
| WPC-S36  | 36mm | 64.3       | 22.0      | 14.0       | 66.5      | 210       | 3,580 | 609470  |

| ITEM NO.  | 測定範囲<br>(N・m) | 最小表示<br>(N・m) | 精度(%)<br>右回り 左回り | 全長<br>(mm) | 重量<br>(g) | ケースサイズ<br>(mm) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|---------------|---------------|------------------|------------|-----------|----------------|--------|---------|
| WPC-085BN | 4.2~85        | 0.1           | ±2.0 ±3.0        | 234        | 420       | 121×471×60     | 52,580 | 609227  |
| WPC-200BN | 10.0~200      | 0.1           | ±2.0 ±3.0        | 490        | 1,160     | 121×676×60     | 69,300 | 617659  |

■ 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。

■ 操作モードの選択が可能

■ 設定トルク予約機能: 9件

(ピークホールド・トラックモード)

(あらかじめよく使う設定トルク値を本体に9件保存できます。)



【モンキーヘッド】

WPC-A30



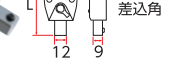
差替用ヘッドモンキーヘッド

【ラチェットヘッド】

WPC-R02

WPC-R03

WPC-R04



差込部寸法:9×12mm

| ITEM NO. | 最大口開き<br>(mm) | 全長<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | W<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|---------|
| WPC-A30  | 30            | 107        | 15.8      | 7.7        | 71.8      | 268       | 9,220  | 609265  |
| WPC-A41  | 41            | 119        | 18.3      | 9.5        | 88.5      | 392       | 12,100 | 617666  |

## 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<br>(mm) | H<br>(mm) | W<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|
| WPC-R02  | 6.35mm | 49.7       | 11.4      | 25.2      | 71        | 3,330 | 609272  |
| WPC-R03  | 9.5mm  | 60.0       | 16.0      | 32.5      | 152       | 3,680 | 609289  |
| WPC-R04  | 12.7mm | 60.0       | 16.0      | 32.5      | 165       | 4,050 | 609296  |

## 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<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | W<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|---------|
| WPC-B08  | 8mm  | 40.3       | 14.7      | 8.0        | 13.1      | 37        | 1,850 | 609487  |
| WPC-B10  | 10mm | 42.5       | 14.7      | 8.0        | 17.6      | 40        | 1,850 | 609494  |
| WPC-B12  | 12mm | 44.0       | 14.7      | 12.2       | 20.3      | 52        | 1,850 | 609500  |
| WPC-B13  | 13mm | 44.5       | 14.7      | 12.2       | 21.1      | 52        | 1,850 | 609517  |
| WPC-B14  | 14mm | 45.5       | 14.7      | 12.2       | 23.4      | 53        | 1,850 | 609524  |
| WPC-B15  | 15mm | 46.3       | 14.7      | 12.2       | 24.4      | 54        | 1,850 | 609531  |
| WPC-B16  | 16mm | 47.0       | 14.7      | 13.2       | 26.4      | 57        | 2,010 | 609548  |
| WPC-B17  | 17mm | 48.0       | 14.7      | 13.2       | 27.4      | 56        | 2,010 | 609555  |
| WPC-B19  | 19mm | 49.5       | 14.7      | 13.2       | 31.0      | 64        | 2,010 | 609562  |
| WPC-B21  | 21mm | 50.5       | 14.7      | 14.7       | 33.4      | 69        | 2,720 | 609579  |
| WPC-B22  | 22mm | 51.5       | 14.7      | 14.7       | 35.0      | 71        | 2,720 | 609586  |

3/8"DR.14PC.

## 差替式デジタルトルクレンチセット

WPC-085SET ◆配線端子の締め付け作業に最適です。

差込角  
9.5mm差替式  
ラチェットヘッド  
WPC-R03差替式  
モンキーヘッド  
WPC-A30WPC-085BN  
測定範囲: 4.2~85N・m  
最小目盛: 0.1N・m

| ITEM NO.   | 商品名                      | 重量(kg) | 定価(円)  | JAN コード    |
|------------|--------------------------|--------|--------|------------|
| WPC-085SET | 差替式デジタルトルクレンチセット14PC.    | 2.2    | 72,400 | 609241     |
| セット入組明細    |                          |        |        |            |
| 3          | ソケット(6PT.)               |        |        | 13・17・19mm |
| 3          | ディーブソケット(6PT.)           |        |        | 13・17・19mm |
| 1          | ドライバソケット                 |        |        | No.3       |
| 2          | ヘキサゴンソケット                |        |        | 6・8mm      |
| 1          | エクステンションバー               |        |        | 75mm       |
| 1          | ソケットホルダー                 |        |        |            |
| 1          | 差替式ラチェットヘッド(WPC-R03)     |        |        |            |
| 1          | 差替式モンキーヘッド(WPC-A30)      |        |        |            |
| 1          | 差替式デジタルトルクレンチ(WPC-085BN) |        |        |            |

差替式デジタルトルクレンチ  
ギアラチェットセットWPC-085GSS ◆場面や用途に合わせて  
ヘッドを交換できます。差込角  
9.5mm  
12.7mm

貫通式

長く突き出たボルトも  
全く問題ありません。WPC-G19  
対応寸法: 19mmWPC-085BN  
測定範囲: 4.2~85N・m  
最小目盛: 0.1N・mゴースループラインソケット  
ゴースループラインソケットは一つの  
サイズでいろんなネジに使用できます。

| ITEM NO.   | 商品名                      | 重量(kg) | 定価(円)  | JAN コード                     |
|------------|--------------------------|--------|--------|-----------------------------|
| WPC-085GSS | 差替式デジタルトルクレンチ ギアラチェットセット | 1.7    | 66,000 | 609258                      |
| セット入組明細    |                          |        |        |                             |
| 9          | ゴースループラインソケット            |        |        | 8・10・12・13・14・17・19・21・24mm |
| 1          | ゴースループエクステンションバー         |        |        | 80mm                        |
| 1          | アダプター                    |        |        | 9.5mm                       |
| 1          | アダプター                    |        |        | 12.7mm                      |
| 1          | 差替ギアラチェットヘッド(WPC-G19)    |        |        | 19mm                        |
| 1          | 差替式デジタルトルクレンチ(WPC-085BN) |        |        |                             |

◆ゴースループラインソケットサイズの適応表(ソケットレンチ類)は、P61をご覧ください。➡



# 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    | 3/8"DR.47PC.ツールキット | 11.8                                 | 94,380          | 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        | パームドライバー           | ⊕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        | ラジオペンチ             | 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                        |                 |         |

### 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    | 1/2"DR.43PC.ツールキット | 12.8                                 | 94,380 | 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        | 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                                 |        |         |
| 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        | パームドライバー           | ⊕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        | ラジオペンチ             | 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

3/8"DR.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  | 3/8"DR.14PC.ツールキット         | 1.3                   | 21,780 | 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。

3/8"DR.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が制限されている時でも効率良く作業ができます。

| ITEM NO. | 商品名                        | 重量 (kg)               | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------------------------|-----------------------|--------|---------|
| 200-02M  | 3/8"DR.19PC.ツールキット         | 1.7                   | 43,560 | 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) |                       |        |         |

# Tool Kit For VWs ツールキットVWs

空冷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

3/8"DR.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贅沢な内容です。

| ITEM NO. | 商品名                        | 重量 (kg)                     | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------------------------|-----------------------------|--------|---------|
| 200-VWK  | 3/8"DR.19PC.ツールキット         | 2.1                         | 30,000 | 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) |                             |        |         |

# Tool Kit TE-P330 Series ツールキットTE-P330シリーズ

差込角  
9.5mm

3/8" DR.33PC.  
ポータブル  
ツールキット  
TE-P330R



| ITEM NO. | 商品名                                 | 重量 (kg)               | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|-------|---------|
| TE-P330R | 3/8"DR.33PC.ツールキット(ポータブル) ボックス:レッド  | 10.0                  | OPEN  | 617796  |
| TE-P330B | 3/8"DR.33PC.ツールキット(ポータブル) ボックス:ブラック | 10.0                  | OPEN  | 617802  |
| TE-P330S | 3/8"DR.33PC.ツールキット(ポータブル) ボックス:シルバー | 10.0                  | OPEN  | 617819  |
| セット入組明細  |                                     |                       |       |         |
| 7        | ソケット(6PT.)                          | 8・10・12・13・14・17・19mm |       |         |
| 6        | ディーゾソケット                            | 10・12・13・14・17・19mm   |       |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント                         |                       |       |         |
| 3        | ヘックスビットソケット                         | 4・5・6mm               |       |         |
| 3        | スペシャルビットソケット(いじり止め対応穴付き)            | T20・25・30             |       |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット(ギア数72山)                |                       |       |         |
| 2        | ウォーブルロックエクステンションバー                  | 75・150mm              |       |         |
| 4        | コンビネーションレンチ                         | 10・12・13・14mm         |       |         |
| 1        | 強力型プライヤー                            | 200mm                 |       |         |
| 1        | 強力型ニッパー                             | 150mm                 |       |         |
| 1        | モンキーレンチ                             | 250mm                 |       |         |
| 1        | ダイヤモンドチップドライバ                       | No.2×100mm            |       |         |
| 1        | ダイヤモンドチップドライバ                       | 6×100mm               |       |         |
| 1        | ベアリング式2段引き出しツールボックス                 | L435×W240×H220mm      |       |         |

ツールボックスは、レッド・ブラック・シルバの3色よりお選びください。



TE-P330R

TE-P330B

TE-P330S

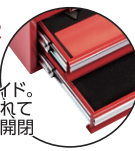
コンパクトな軽量ボックスに必要最小限のツールを厳選。移動・車載用としてもお勧めです。

TE-P330B

TE-P330S

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 TE-348 Series ツールキットTE-348シリーズ

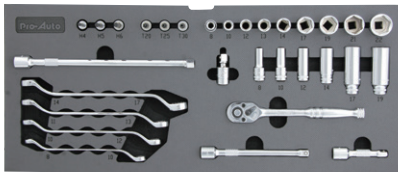
 差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.48PC.ツールキット

TE-348



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 |
|----------|------------------------------|------------------------------|-------|---------|
| TE-348R  | 3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス:レッド  | 13.5                         | OPEN  | 610742  |
| TE-348B  | 3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス:ブラック | 13.5                         | OPEN  | 610759  |
| TE-348S  | 3/8"DR.48PC.ツールキット ボックス:シルバー | 13.5                         | OPEN  | 610773  |
| 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        | ウェーブディーブソケット                 | 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        | 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!

TE-348R



TE-348B



TE-348S



レッド・ブラック・シルバーの3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、  
P65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 TE-440 Series ツールキットTE-440シリーズ

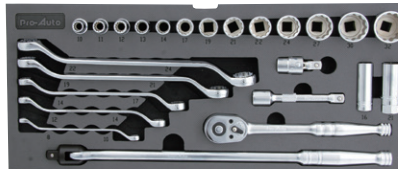
 差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.40PC.ツールキット

TE-440



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 |
|----------|------------------------------|------------------------------------------|-------|---------|
| TE-440R  | 1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:レッド  | 15.7                                     | OPEN  | 610780  |
| TE-440B  | 1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:ブラック | 15.7                                     | OPEN  | 610797  |
| TE-440S  | 1/2"DR.40PC.ツールキット ボックス:シルバー | 15.7                                     | OPEN  | 610810  |
| 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        | 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!

TE-440R



TE-440B



TE-440S



レッド・ブラック・シルバーの3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、  
P65をご覧ください。➡

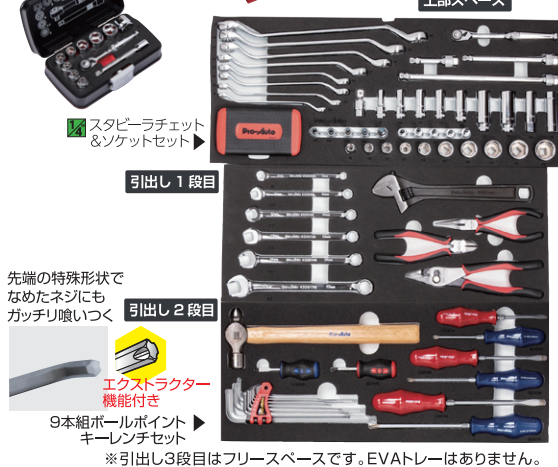
**強化型ロングフレックスハンドルを  
標準装備**  
全長450mm。トルクの掛けやすい  
ロングタイプがお勧めです。

 2段引き出しは  
ベアリング式


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 TE-383 Series ツールキットTE-383シリーズ

3/8" & 1/4" DR.83PC. ツールキット  
TE-383R



※引出し3段目はフリースペースです。EVAトレイはありません。

| ITEM NO. | 商品名                                   | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------------------------|---------|-------|---------|
| TE-383R  | 3/8" & 1/4" DR.83PC. ツールキット ボックス:レッド  | 19.4    | OPEN  | 617703  |
| TE-383B  | 3/8" & 1/4" DR.83PC. ツールキット ボックス:ブラック | 19.4    | OPEN  | 617710  |
| TE-383S  | 3/8" & 1/4" DR.83PC. ツールキット ボックス:シルバー | 19.4    | OPEN  | 617727  |

| セット入組明細 |                                  |                                                  |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 10      | ソケット(6PT)                        | 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm                   |
| 7       | 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(薄口)                  | 14・16mm                                          |
| 1       | フリーアングルユニバーサルジョイント               |                                                  |
| 5       | ヘックスビットソケット                      | 3・4・5・6・8mm                                      |
| 5       | スペシャルビットソケット(いじり止め対応穴付き)         | T20・25・27・30・40                                  |
| 1       | スマートヘッドラチェット(ギア数72山)             |                                                  |
| 3       | ウォーブルロックエクステンションバー               | 75・150・250mm                                     |
| 8       | メガネレンチ                           | 8×10・10×12・11×13・12×14・14×17・17×19・19×21・22×24mm |
| 11      | スタビラチェット&ソケットセット                 |                                                  |
| 6       | コンビネーションレンチ                      | 8・10・12・13・14・17mm                               |
| 1       | 強力型プライヤー                         | 200mm                                            |
| 1       | 強力型ラジオペンチ                        | 150mm                                            |
| 1       | 強力型ニッパー                          | 150mm                                            |
| 1       | モンキーレンチ                          | 250mm                                            |
| 1       | ボールペンハンマー                        | 12オンス                                            |
| 3       | ダイヤモンドチップドライバー                   | No.1×75・No.2×100・No.3×150mm                      |
| 3       | ダイヤモンドチップドライバー                   | 5×75・6×100・8×150mm                               |
| 2       | スタビードライバー                        | No.2・6mm                                         |
| 9       | 9本組ボールポイントキーレンチセット(エクストラクター機能付き) | 1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm                         |
| 1       | マグネットトレイ丸型                       | φ150×41mm                                        |
| 1       | ベアリング式3段引出しツールボックス               | L557×W245×H275mm                                 |

ツールボックスは、レッド・ブラック・シルバーの3色よりお選びください。



TE-383R

TE-383B

TE-383S

様々なメンテナンスフィールドに対応できます。使いやすさと実用性、耐久性を兼ね備えたボックスな1組です。差込角9.5mmと6.35mmのコンビネーションセット。



TE-383B

TE-383S

頑丈な両サイドハンドル付き

引き出しは軽くスムーズなベアリング式

# Tool Kit TE-457 Series ツールキットTE-457シリーズ

1/2" DR.57PC. ツールキット  
TE-457S



※引出し3段目はフリースペースです。EVAトレイはありません。

| ITEM NO. | 商品名                            | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------------------------|---------|-------|---------|
| TE-457R  | 1/2" DR.57PC. ツールキット ボックス:レッド  | 20.4    | OPEN  | 617758  |
| TE-457B  | 1/2" DR.57PC. ツールキット ボックス:ブラック | 20.4    | OPEN  | 617765  |
| TE-457S  | 1/2" DR.57PC. ツールキット ボックス:シルバー | 20.4    | OPEN  | 617772  |

| セット入組明細 |                                  |                                                  |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 14      | ソケット(6PT)                        | 10・11・12・13・14・15・17・19・21・22・24・27・30・32mm      |
| 1       | フリーアングルユニバーサルジョイント               |                                                  |
| 1       | スマートヘッドラチェット(ギア数72山)             |                                                  |
| 2       | ウォーブルロックエクステンションバー               | 150・250mm                                        |
| 1       | ロングフレックスハンドル                     | 450mm                                            |
| 8       | メガネレンチ                           | 8×10・10×12・11×13・12×14・14×17・17×19・19×21・22×24mm |
| 6       | コンビネーションレンチ                      | 8・10・12・13・14・17mm                               |
| 1       | 強力型プライヤー                         | 200mm                                            |
| 1       | 強力型ラジオペンチ                        | 150mm                                            |
| 1       | 強力型ニッパー                          | 150mm                                            |
| 1       | モンキーレンチ                          | 250mm                                            |
| 1       | ボールペンハンマー                        | 12オンス                                            |
| 3       | ダイヤモンドチップドライバー                   | No.1×75・No.2×100・No.3×150mm                      |
| 3       | ダイヤモンドチップドライバー                   | 5×75・6×100・8×150mm                               |
| 2       | スタビードライバー                        | No.2・6mm                                         |
| 9       | 9本組ボールポイントキーレンチセット(エクストラクター機能付き) | 1.5・2・2.5・3・4・5・6・8・10mm                         |
| 1       | マグネットトレイ丸型                       | φ150×41mm                                        |
| 1       | ベアリング式3段引出しツールボックス               | L557×W245×H275mm                                 |

ツールボックスは、レッド・ブラック・シルバーの3色よりお選びください。



TE-457R

TE-457B

TE-457S

トルクフルな作業が要求される中大型車や足回りなどの整備作業に最適です。差込角12.7mmの充実したセット入組です。



TE-457R

TE-457B

頑丈な両サイドハンドル付き

引き出しは軽くスムーズなベアリング式



## Tool Kit TT-Series ツールキットTTシリーズ

差込角  
9.5  
mm3/8"DR.120PC.スペシャルツールキット  
TT-120L

**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できます。

【マグネットソケットインサート  
&マグネットレー丸型】

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  
【ウォーターポンプ  
プライヤー】【フレアナットレンチ  
10×12mm】

15°ペント



フラット

2Way 2通りの使い方ができます。



【デジタルトルクレンチ】

測定範囲 3.0~60N・m  
最小目盛り 0.01N・m

フラット&amp;15°ペント

※引出し3段目のトレイはございません。

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、  
P52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  |

セット入組説明細

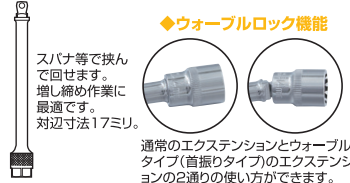
|    |                                |                                      |
|----|--------------------------------|--------------------------------------|
| 12 | スプラインソケット                      | 8・10・11・12・13・14・15・17・19・21・22・24mm |
| 8  | スプラインディープソケット                  | 8・10・12・13・14・17・19・21mm             |
| 4  | ヘックスビットソケット                    | 4・5・6・8mm                            |
| 1  | 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  | 強力型フレックスハンドル                   | 300mm                                |
| 5  | メガネレンチ                         | 10×12・11×13・14×17・19×21・22×24mm      |
| 1  | 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  | ウォーブルロックエクステンションバー             | 75・150・250mm                         |
| 2  | スパークプラグソケット(マグネット式)            | 16・21mm                              |
| 31 | 31pc.ミニリバーシ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  | リバーシギアレレンチ                     | 10・12・13・14・17mm                     |
| 5  | リバーシ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                       | ⊕ No.2 ⊖ 6mm                         |
| 3  | 貫通式スクレュードライバー                  | ⊕ No.1×75 ⊕ No.2×100 ⊕ No.3×150mm    |
| 3  | 貫通式スクレュードライバー                  | ⊖ 5×75 ⊖ 6×100 ⊖ 8×150mm             |
| 2  | フレアナットレンチ (フラット&15° ペント)       | 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  | マグネットドレー丸型                     | 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  | 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シギアレレンチ。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!



【ウォーブルロックエクステンションバー】



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、  
P65をご覧ください。

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 Set ソケットセット

1/4"DR.23PC.ソケットセット

PA223SS

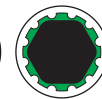


スプラインソケットは...

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。

差込角  
6.35  
mm

Spline Socket

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

## 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 | v    | v   | v | v    | v  | v | v    | v | v   | v    | v     | v   | v   |
| 八角 | v    | v   | v | v    | v  | v | v    | v | v   | v    | v     | v   | v   |
| 1" | 5/32 |     |   | 7/32 |    |   | 5/16 |   | 3/8 | 7/16 | 15/32 | 1/2 |     |
| 星  | E5   | E6  |   |      | E8 |   | E10  |   | E12 | E14  | E16   |     | E18 |

NEW

| ITEM NO. | 商品名                 | ケースサイズ (mm)                        | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------|------------------------------------|--------|-------|---------|
| PA223SS  | 1/4"DR.23PC.ソケットセット | 160×84×35                          | 420    | 8,100 | 620420  |
| セット入組明細  |                     |                                    |        |       |         |
| 12       | スプラインソケット           | 4・4.5・5・5.5・6・7・8・10・11・12・13・14mm |        |       |         |
| 1        | スタビラチェット(ギア数72山)    | 85mm                               |        |       |         |
| 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             |                                    |        |       |         |

ギア数72山  
送り角5度

ラチェットは、スマートヘッド&amp;スタビで狭い場所でも使い勝手に優れています。

## Socket Wrench Set Spline Series

3/8"DR.45PC.スプラインソケットセット

PA345SS



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。

差込角  
9.5  
mm

Spline Socket

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

## 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     |
| 八角 | v    | v   | v    | v     | v   | v   | v   | v  | v   | v   | v     | v   | v     |
| 1" | 5/16 | 3/8 | 7/16 | 15/32 | 1/2 |     | 5/8 |    |     | 3/4 | 13/16 | 7/8 | 15/16 |
| 星  | E10  | E12 | E14  | E16   |     | E18 |     |    | E22 | E24 |       |     |       |

NEW

| ITEM NO. | 商品名                      | ケースサイズ (mm)                             | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------|---------|--------|---------|
| PA345SS  | 3/8"DR.45PC.スプラインソケットセット | 345×190×60                              | 2.6     | 20,000 | 620413  |
| 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 |         |        |         |
| 8        | スプラインディープソケット            | 8・10・12・13・14・17・19・21mm                |         |        |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント              |                                         |         |        |         |
| 1        | スライディングTヘッド              | 12.7(-)× 9.5(+)                         |         |        |         |
| 1        | エクステンションバー               | 75・150mm                                |         |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット(ギア数72山)     | 170mm                                   |         |        |         |
| 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・5.7mm                               |         |        |         |
| 5        | ドライバービット(ヘックス)           | 3・4・5・6・8mm                             |         |        |         |
| 7        | 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・27・30・40                   |         |        |         |

ヘッド部比較

新製品  
スマートヘッド  
ラチェット MHR-3  
22.5mm従来品  
スーパーデン  
メタル STR-M3  
27.2mm内部ギア  
パーツギア数72山  
送り角5度  
本締めOK

ラチェットは、スマートヘッドで狭い場所でも使い勝手に優れています。



従来のコンパクトヘッドよりさらにスマート



# Socket Hanger Set

## Spline Series スプラインシリーズ

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



**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 | v    | v   | v | v    | v  | v | v    | v | v   | v    | v     | 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   | v     | v   | v  | v   | v   | v     | v   | v     | v      | v      | v     |
| 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**



| 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                                  | 3,850 | 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**



| 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                                    | 5,060 | 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**



| 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                            | 7,990 | 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**



| 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                                               | 12,870 | 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                                             |        |         |

# Socket Wrench Set Spline Series

ゴースルーラチェット&  
スプラインソケットセット

[ゴースルースプラインソケット]

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対応表

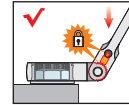
| mm | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19 | 21 | 24 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 六角 | ○ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |



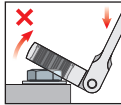
GTFL13SS



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き

フレックス機構を採用した高効率ラチェット。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。



| ITEM NO. | 商品名                                         | ケースサイズ (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                     | 295×195×65                  | 1.5     | 21,450 | 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)(六角対応寸法:19mm) | 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                       |         |        |         |
| 1        | アダプター                                       | 12.7mm                      |         |        |         |

◆ゴースルースプラインソケットがセットされた、差替式デジタルトルクレンチセット(トルクレンチ類)は、P53をご覧ください。➡

GTFL14SS



| ITEM NO. | 商品名                                         | ケースサイズ (mm)                 | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|---------|
| GTFL14SS | ゴースルーラチェット&スプラインソケットセット                     | 295×195×65                  | 1.6     | 24,200 | 615624  |
| 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)(六角対応寸法:19mm) | 210mm                       |         |        |         |
| 1        | ゴースルーエクステンションバー                             | 80mm                        |         |        |         |
| 1        | ゴースルーボルトレンチ                                 | 3/8"                        |         |        |         |
| 1        | アダプター                                       | 9.5mm                       |         |        |         |
| 1        | アダプター                                       | 12.7mm                      |         |        |         |

ゴースルースプラインソケット (GTFL用)

| ITEM NO. | サイズ  | 定価(円) | ITEM NO. | サイズ  | 定価(円) |
|----------|------|-------|----------|------|-------|
| GTF-8    | 8mm  | 850   | GTF-17   | 17mm | 1,080 |
| GTF-10   | 10mm | 920   | GTF-19   | 19mm | 1,160 |
| GTF-12   | 12mm | 920   | GTF-21   | 21mm | 1,190 |
| GTF-13   | 13mm | 920   | GTF-24   | 24mm | 1,320 |
| GTF-14   | 14mm | 1,010 |          |      |       |

ゴースルーボルトレンチ



寸切りボルト、軽天ボルト3/8" 3分用  
に使用できます。

# Socket Wrench Set PA Series

## ソケットレンチセット

差込角 6.35mm  
差込角 9.5mm  
差込角 12.7mm

### ソケットレンチセット... PAシリーズ

タフで使い勝手のいい樹脂製軽量ケースにレンチ類をきっちりと収納。整理保管、持ち運びにも便利です。

#### ▼スピンドル



- ◆新ギア機構(PAT.)により業界最小ヘッドを実現!
- ◆ギア数72山 (送り角5度) 本締めOK!
- ◆スピンドルで早回し。
- ◆ワンタッチでソケットなどの脱着が簡単。(ワイックリリース機構)

### ヘッド部比較

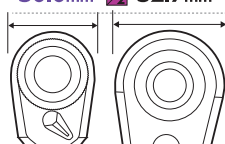
| MHRシリーズ | 当社従来品  |
|---------|--------|
| 22.5mm  | 27.2mm |
| 15.5mm  | 19.6mm |
| 30.0mm  | 32.7mm |

内部ギアパーツ



ギア数72山  
送り角5度  
本締めOK

従来のコンパクトヘッドよりさらにスマート



Pro-Auto PROFESSIONAL TOOLS

# Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット

差込角 6.35mm

1/4"DR.11PC.  
スタビラチェット&ソケットセット

PA2011



ショートソケット装着例  
狭いタイトな場所でも  
使い勝手抜群。

| ITEM NO. | 商品名                          | ケースサイズ (mm) | 重量 (g)                    | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------------|-------------|---------------------------|-------|---------|
| PA2011   | 1/4"DR.11PC.スタビラチェット&ソケットセット | 132×80×40   | 325                       | 6,270 | 618007  |
| セット入組明細  |                              |             |                           |       |         |
| 9        | ソケット (6PT)                   |             | 5・5.5・6・7・8・10・12・13・14mm |       |         |
| 1        | スタビラチェット (ギア数72山)            |             | 85mm                      |       |         |
| 1        | エクステンションバー                   |             | 75mm                      |       |         |

1/4"DR.19PC.ソケットレンチセット

PA2019

差込角 6.35mm



| ITEM NO. | 商品名                    | ケースサイズ (mm) | 重量 (kg)                            | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------|-------------|------------------------------------|--------|---------|
| PA2019   | 1/4"DR.19PC.ソケットレンチセット | 295×195×65  | 1.3                                | 11,880 | 617017  |
| セット入組明細  |                        |             |                                    |        |         |
| 12       | ソケット (6PT)             |             | 4・4.5・5・5.5・6・7・8・10・11・12・13・14mm |        |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント            |             |                                    |        |         |
| 1        | スピンドルハンドル              |             | 150mm                              |        |         |
| 2        | エクステンションバー             |             | 50・100mm                           |        |         |
| 1        | スライディングTハンドル           |             | 115mm                              |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット (ギア数72山)  |             | 120mm                              |        |         |
| 1        | フレックスハンドル              |             | 150mm                              |        |         |





# Socket Wrench Set PA Series

## ソケットレンチセット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.13PC.ソケットレンチセット



PA3013

| ITEM NO. | 商品名                    | ケースサイズ (mm)                    | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------|--------|---------|
| PA3013   | 3/8"DR.13PC.ソケットレンチセット | 295×195×65                     | 1.5     | 12,760 | 617031  |
| セット入組明細  |                        |                                |         |        |         |
| 10       | ソケット                   | 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm |         |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット (ギア数72山)  | 170mm                          |         |        |         |
| 2        | エクステンションバー             | 75・150mm                       |         |        |         |

3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット

差込角  
9.5  
mm



PA3021

| ITEM NO. | 商品名                    | ケースサイズ (mm)                                 | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------|---------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PA3021   | 3/8"DR.21PC.ソケットレンチセット | 400×265×80                                  | 2.9     | 19,800 | 617048  |
| セット入組明細  |                        |                                             |         |        |         |
| 15       | ソケット (6PT)             | 6・7・8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm |         |        |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント            |                                             |         |        |         |
| 2        | エクステンションバー             | 75・150mm                                    |         |        |         |
| 1        | スライディングTハンドル           | 165mm                                       |         |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット (ギア数72山)  | 170mm                                       |         |        |         |
| 1        | フレックスハンドル              | 250mm                                       |         |        |         |

# Socket Wrench Set

## ソケットレンチセット

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.14PC.ソケットレンチセット



PA4014

| ITEM NO. | 商品名                    | ケースサイズ (mm)                        | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------|------------------------------------|---------|--------|---------|
| PA4014   | 1/2"DR.14PC.ソケットレンチセット | 295×195×65                         | 2.2     | 19,250 | 617062  |
| セット入組明細  |                        |                                    |         |        |         |
| 11       | ソケット (6PT)             | 10・12・13・14・15・17・19・21・22・24・27mm |         |        |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント            |                                    |         |        |         |
| 1        | エクステンションバー             | 125mm                              |         |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット (ギア数72山)  | 220mm                              |         |        |         |

1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット

差込角  
12.7  
mm



PA4019

| ITEM NO. | 商品名                    | ケースサイズ (mm)                                   | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PA4019   | 1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット | 400×265×80                                    | 4.0     | 25,190 | 617079  |
| セット入組明細  |                        |                                               |         |        |         |
| 15       | ソケット (6PT)             | 8・10・12・13・14・15・17・19・21・22・24・26・27・30・32mm |         |        |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント            |                                               |         |        |         |
| 1        | エクステンションバー             | 125mm                                         |         |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット (ギア数72山)  | 220mm                                         |         |        |         |
| 1        | フレックスハンドル              | 300mm                                         |         |        |         |

1/2"DR.19PC.ソケットレンチセット

差込角  
12.7  
mm



PA4024

| ITEM NO. | 商品名                    | ケースサイズ (mm)                                         | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| PA4024   | 1/2"DR.24PC.ソケットレンチセット | 470×305×95                                          | 5.7     | 34,650 | 617086  |
| セット入組明細  |                        |                                                     |         |        |         |
| 17       | ソケット (6PT)             | 8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24・26・27・30・32mm |         |        |         |
| 1        | ユニバーサルジョイント            |                                                     |         |        |         |
| 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        | スライディングTハンドル           | 250mm                                               |         |        |         |
| 1        | スマートヘッドラチェット (ギア数72山)  | 220mm                                               |         |        |         |
| 1        | フレックスハンドル              | 380mm                                               |         |        |         |

# Tool Box ツールボックス

ツールポーチ

ツールキット200シリーズ用

982000



| 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)<br>本体寸法 L370×W525mm | 0.3     | 3,030 | 603966  |

携帯に便利なキャンパ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



折畳み時

◆ツールキットは200シリーズ(ツールキット類)は、  
P55をご覧ください。➡

ツールボックス

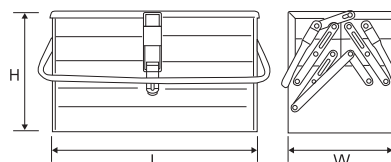
ツールキットMB301・401用

98MB31



| ITEM NO. | 明 細                          | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------------|---------|--------|---------|
| 98MB31   | #MB<br>本体寸法 L410×W200×H230mm | 5.0     | 19,360 | 604000  |

安心のバックル止め  
両開き3段タイプ



収納イメージ  
写真はMB301

◆ツールキットMB301(ツールキット類)は、  
P54をご覧ください。➡

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



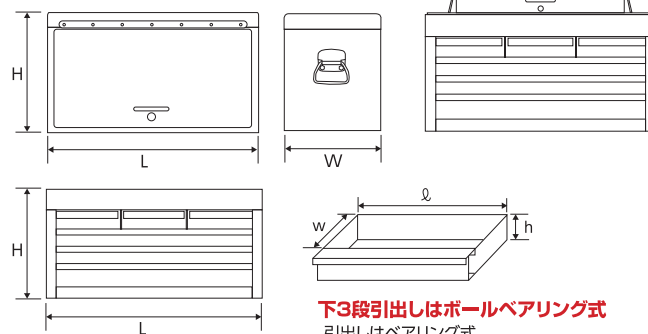
収納カバーなし

| 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    | 66,550 | 680042  |
| 983060CL                  | #306CL (収納カバーなし) | 23.0    | 66,550 | 606943  |
| 本体寸法 L658×W308×H370mm     |                  |         |        |         |
| 引出し寸法 3 L170×W270×h 50mm  |                  |         |        |         |
| 2 L570×W270×h 50mm ベアリング式 |                  |         |        |         |
| 1 L570×W270×h 75mm ベアリング式 |                  |         |        |         |



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

サイドハンドル付  
持ち運びに便利。



下3段引出しはボールベアリング式  
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

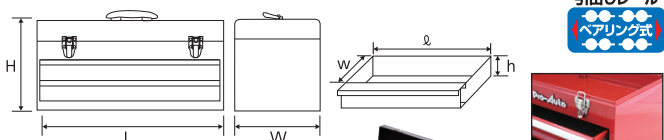


P983020B



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  |
| 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 L380×w215×h 50mm |                   |         |       |         |



コンパクトな軽量タイプ。  
ポータブルにも最適です。

◆TE-P330シリーズ(ツールキット類)は、  
P55をご覧ください。➡



収納イメージ  
写真はTE-P330B



ツールボックス  
ツールキットP303シリーズ用

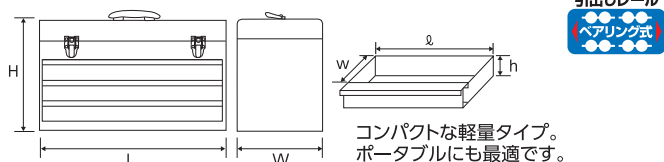


P983030

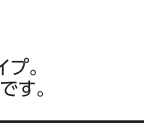


収納イメージ、  
写真は参考掲載品

| ITEM NO.                 | 明 細             | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|--------------------------|-----------------|---------|-------|---------|
| P983030                  | #P303 (カラー:レッド) | 8.8     | OPEN  | 608015  |
| 本体寸法 L435×W240×H270mm    |                 |         |       |         |
| 引出し寸法 3 L380×w210×h 50mm |                 |         |       |         |



コンパクトな軽量タイプ。  
ポータブルにも最適です。



ツールボックス  
ツールキットY302シリーズ用



Y983020

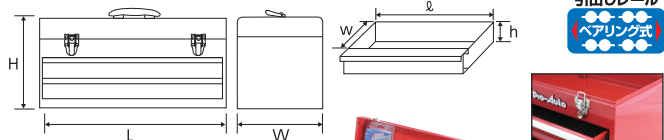


Y983020B



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  |
| 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 L505×w210×h 50mm |                   |         |       |         |



収納イメージ  
写真はTE-440R

ツールボックス  
ツールキットY303シリーズ用



Y983030

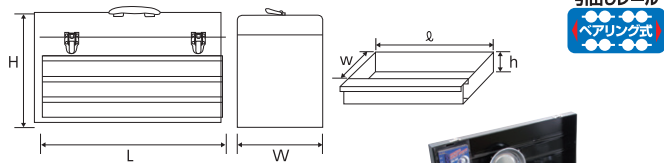


Y983030B



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 L505×w210×h 50mm |                   |         |       |         |



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-120LB

◆TT-120L(ツールキット類)は、  
P58をご覧ください。➡



# Tool Box ツールボックス

ツールボックス

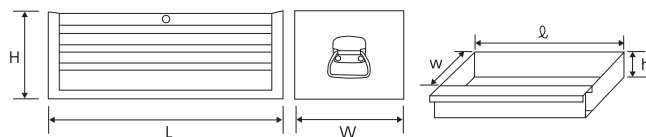
ローラーキャビネット組み合わせタイプ



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 L570×w270×h 50mm |       |         |
|          |       | 1 L570×w270×h 75mm |       |         |

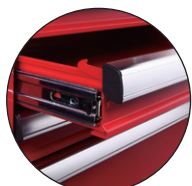


◆使用例 (GT-M3B+GT-0007)

# Roller Cabinet ローラーキャビネット

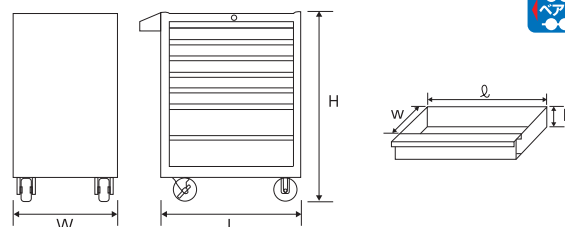
7段引出し式ローラーキャビネット

GT-0003



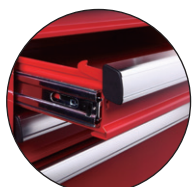
引き出しをあける際には  
取手部分 (銀色部分) を  
軽く引いてください。  
ロックが解除されます。

| 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 | 64.0               | OPEN  | 680066  |
|          | 本体寸法             | L680×W460×H975mm   |       |         |
|          | 引出し寸法            | 5 L580×w406×h 75mm |       |         |
|          |                  | 2 L580×w406×h150mm |       |         |



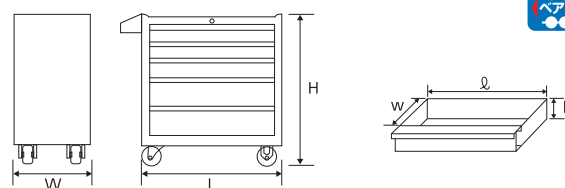
5段引出し式ローラーキャビネット

GT-0006



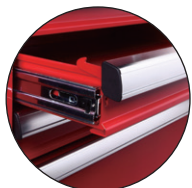
引き出しをあける際には  
取手部分 (銀色部分) を  
軽く引いてください。  
ロックが解除されます。

| 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 | 52.0               | OPEN  | 680110  |
|          | 本体寸法             | L680×W460×H825mm   |       |         |
|          | 引出し寸法            | 3 L580×w406×h 75mm |       |         |
|          |                  | 2 L580×w406×h150mm |       |         |



10段引出し式ローラーキャビネット

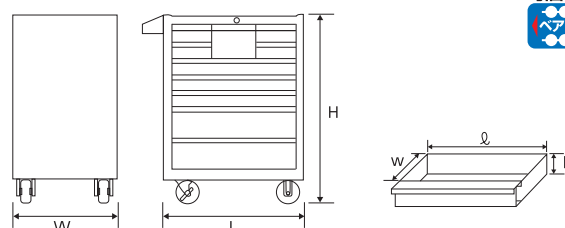
GT-0007



引き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。

※引き出し 1、2 段目は  
ロック機構は付いてい  
ません。

| 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 | 72.0               | OPEN  | 680127  |
|          | 本体寸法              | L680×W460×H975mm   |       |         |
|          | 引出し寸法             | 4 L175×w406×h 75mm |       |         |
|          |                   | 1 L175×w406×h150mm |       |         |
|          |                   | 3 L580×w406×h 75mm |       |         |
|          |                   | 2 L580×w406×h150mm |       |         |



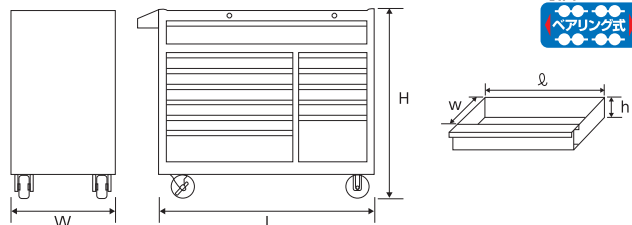
# Roller Cabinet ローラーキャビネット

12段引出し式大型ローラーキャビネット

GT-0012



| ITEM NO. | 明 細                 | 重量 (kg)            | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------|--------------------|-------|---------|
| GT-0012  | 12段引出し式大型ローラーキャビネット | 93.0               | OPEN  | 617840  |
|          | 本体寸法                | L1045×W460×H975mm  |       |         |
|          | 引出し寸法               | 1 ㊦948×w406×h108mm |       |         |
|          |                     | 5 ㊦580×w406×h 75mm |       |         |
|          |                     | 2 ㊦580×w406×h150mm |       |         |
|          |                     | 4 ㊦300×w406×h 75mm |       |         |
|          |                     | 1 ㊦300×w406×h225mm |       |         |

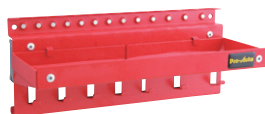


豊富な収納力を誇る大型ローラーキャビネット

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

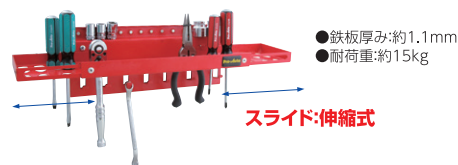
伸縮式マグネットツールトレイ

GT-00MT



※写真の工具は含まれておりません。

| ITEM NO. | 明 細                         | 重量 (kg) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------|---------|-------|---------|
| GT-00MT  | 伸縮式:305×125×130mm(最大時495mm) | 1.6     | 8,230 | 606615  |



●鉄板厚み:約1.1mm  
●耐荷重:約15kg

スライド伸縮式

◆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用仕切板

GT-00S7S



GT00SA  
横用 2 枚組

GT00SB  
縦用 5 枚組

| 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     | 4,840 | 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。



ローラーキャビネット用サイドテーブル

GT-BS1



※写真のローラーキャビネット、ツールボックスは含まれておりません。

| 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  |

※サイズ:  
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。



# Tool Pack ツールパック *Tool Kit for Gift*

差込角  
6.35  
mm

1/4"DR.ツールパック6PC.

2006M



| ITEM NO.            | 商品名               | ケースサイズ<br>(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    | 2,810 | 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



差込角  
6.35  
mm

| ITEM NO. | 商品名               | 内箱サイズ<br>(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    | 2,810 | 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。

# Tool Key Holder ツールキーホルダー

差込角  
6.35  
mm

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   | 1/4"DR.ツールキーホルダー | ブラック | 35     | 1,850 | 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     | 750   | 681018  |
| KB3-BL   | せんぬきキーホルダーセット | ブラック | 27     | 750   | 681001  |
| KB3-G    | せんぬきキーホルダーセット | ゴールド | 27     | 750   | 680998  |
| KB3-S    | せんぬきキーホルダーセット | シルバー | 27     | 750   | 681025  |
| KB3-B    | せんぬきキーホルダーセット | ブルー  | 27     | 750   | 681032  |

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。

名入れ見本



原寸サイズ



オイル式ライター  
石の取替作業に



ビンビールの栓抜きに



※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。



# Insulated Socket Wrench Set 絶縁工具セット

3/8"DR.17PC.絶縁工具セット

P-E317F



3/8"DR.17PC.絶縁工具セット

P-E3550F



HV(ハイブリッド車)・EV(電気自動車)車の整備に最適。

## ■ ハードインジェクション加工

摩耗や剥離にくい強固な皮膜一層仕様。  
ゴム系の絶縁材に比べ特殊皮膜加工は薄肉設計を実現。  
狭い場所での使い勝手も向上。  
摩耗や剥離に強く耐久性もアップ。

## ■ 最新の適合規格に合格

EN60900・IEC60900



差込角  
9.5mm

| ITEM NO. | 商品名                 | ケースサイズ (mm)                | 重量 (kg) | 定価(円)   | JAN コード |
|----------|---------------------|----------------------------|---------|---------|---------|
| P-E317F  | 3/8"DR.17PC.絶縁工具セット | 490×280×75                 | 3.5     | 143,000 | 610599  |
| セット入組明細  |                     |                            |         |         |         |
| 9        | ソケット                | 7・8・10・12・13・14・17・19・21mm |         |         |         |
| 3        | ディープソケット            | 8・10・12mm                  |         |         |         |
| 1        | ラチェットハンドル           | 198mm                      |         |         |         |
| 2        | エクステンションバー          | 150・250mm                  |         |         |         |
| 1        | T型ハンドル              |                            |         |         |         |
| 1        | トルクレンチ(測定範囲5~25N・m) | 266mm                      |         |         |         |

| ITEM NO. | 商品名                 | ケースサイズ (mm) | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------------|-------------|---------|--------|---------|
| P-E316A  | 3/8"DR.16PC.絶縁工具セット | 490×280×75  | 2.8     | 72,600 | 610582  |

※P-E316Aは、P-E317Fに入組みされているトルクレンチを除いたセット内容です。

差込角  
9.5mm

NEW

| ITEM NO. | 商品名                  | ケースサイズ (mm)                | 重量 (kg) | 定価(円)   | JAN コード |
|----------|----------------------|----------------------------|---------|---------|---------|
| P-E3550F | 3/8"DR.17PC.絶縁工具セット  | 490×280×75                 | 3.8     | 155,000 | 615464  |
| セット入組明細  |                      |                            |         |         |         |
| 9        | ソケット                 | 7・8・10・12・13・14・17・19・21mm |         |         |         |
| 3        | ディープソケット             | 8・10・12mm                  |         |         |         |
| 1        | ラチェットハンドル            | 198mm                      |         |         |         |
| 2        | エクステンションバー           | 150・250mm                  |         |         |         |
| 1        | T型ハンドル               |                            |         |         |         |
| 1        | トルクレンチ(測定範囲10~50N・m) | 388mm                      |         |         |         |

NEW

| ITEM NO. | 商品名                 | ケースサイズ (mm) | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------------|-------------|---------|--------|---------|
| P-E3500A | 3/8"DR.16PC.絶縁工具セット | 490×280×75  | 2.8     | 72,600 | 615488  |

※P-E3500Aは、P-E3550Fに入組みされているトルクレンチを除いたセット内容です。

# Insulated Socket Wrench Set 絶縁工具セット

1/2"DR.15PC.絶縁工具セット

P-E415A



差込角  
12.7mm

通信・電気設備工事に最適!!

| ITEM NO. | 商品名                 | ケースサイズ (mm)                           | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------------------|---------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-E415A  | 1/2"DR.15PC.絶縁工具セット | 490×280×75                            | 3.6     | 88,000 | 615280  |
| セット入組明細  |                     |                                       |         |        |         |
| 12       | ソケット                | 10・12・13・14・17・19・21・22・24・27・30・32mm |         |        |         |
| 1        | ラチェットハンドル           | 250mm                                 |         |        |         |
| 2        | エクステンションバー          | 125・250mm                             |         |        |         |



## ■ ハードインジェクション加工

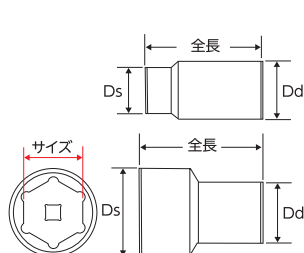
摩耗や剥離にくい強固な皮膜一層仕様。  
ゴム系の絶縁材に比べ特殊皮膜加工は薄肉設計を実現。  
狭い場所での使い勝手も向上。  
摩耗や剥離に強く耐久性もアップ。

## ■ 最新の適合規格に合格

EN60900・IEC60900

## Insulated Socket Wrench 絶縁工具ソケットレンチ

3/8"DR.絶縁ソケット&amp;絶縁ディープソケット

CA1000V  
(交流1000V絶縁)  
EN60900 IEC60900差込角  
9.5mmES3070~  
ES3210

スタンダード

| ITEM NO. | サイズ  | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ES3070   | 7mm  | 14.2   | 22     | 44.5    | 26     | 1,870 | 610308  |
| ES3080   | 8mm  | 15.4   | 22     | 44.5    | 27     | 1,870 | 610315  |
| ES3100   | 10mm | 17.1   | 22     | 44.5    | 28     | 1,980 | 610322  |
| ES3120   | 12mm | 19.6   | 22     | 44.5    | 29     | 1,980 | 610339  |
| ES3130   | 13mm | 20.9   | 22     | 44.5    | 32     | 2,090 | 610346  |
| ES3140   | 14mm | 22.1   | 22     | 44.5    | 35     | 2,200 | 610353  |
| ES3170   | 17mm | 25.9   | 22     | 46.5    | 47     | 2,200 | 610360  |
| ES3190   | 19mm | 28.4   | 22     | 46.5    | 51     | 2,310 | 610377  |
| ES3210   | 21mm | 30.9   | 22     | 46.5    | 59     | 2,530 | 610384  |

ED3080~  
ED3120

ディープ

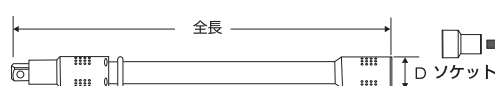
| ITEM NO. | サイズ  | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ED3080   | 8mm  | 15.4   | 22     | 79.5    | 52     | 2,640 | 610414  |
| ED3100   | 10mm | 17.1   | 22     | 79.5    | 60     | 2,920 | 610421  |
| ED3120   | 12mm | 19.6   | 22     | 79.5    | 68     | 2,920 | 610438  |

3/8"DR.絶縁エクステンションバー



EE3250

EE3150

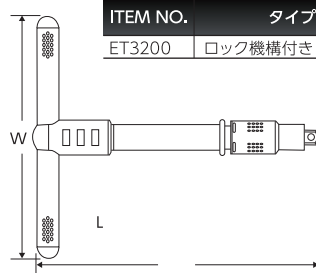
レバー  
エクステンションバー

レバーを矢印方向へ引きながらソケットを挿入します。  
ロック機構により不意にソケットが落ちる事がありません。  
ロック解除するには再度レバーを操作してください。

| ITEM NO. | タイプ     | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------|-------|---------|--------|-------|---------|
| EE3150   | ロック機構付き | 22    | 167     | 150    | 7,540 | 610469  |
| EE3250   | ロック機構付き | 22    | 267     | 250    | 9,080 | 610476  |

3/8"DR.絶縁T型ハンドル

ET3200



| ITEM NO. | タイプ     | L(mm) | W(mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------|-------|-------|--------|--------|---------|
| ET3200   | ロック機構付き | 209   | 160   | 240    | 11,220 | 610506  |

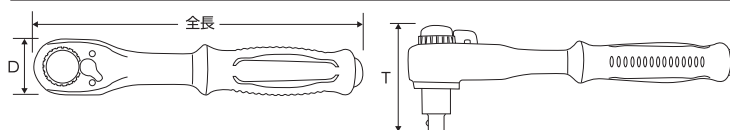


3/8"DR.絶縁ラチェットハンドル

ER3250



| ITEM NO. | タイプ   | D(mm) | T(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|---------|
| ER3250   | プッシュ式 | 34    | 61.5  | 198     | 300    | 17,380 | 610520  |



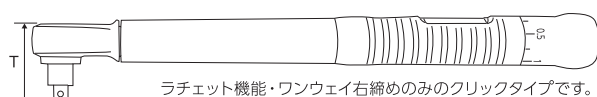
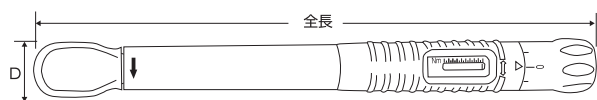
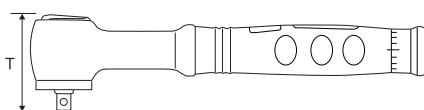
3/8"DR.絶縁トルクレンチ

EW3525



NEW

| ITEM NO. | 測定範囲     | D(mm) | T(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------|-------|-------|---------|--------|--------|---------|
| EW3525   | 5~25N・m  | 44    | 63    | 266     | 712    | 71,500 | 610544  |
| ETW3850  | 10~50N・m | 37    | 53    | 388     | 955    | 83,000 | 615471  |



ラチェット機能・ワンウェイ右締めだけのクリックタイプです。

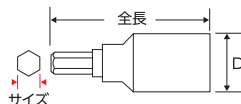


ETW3850

# Insulated Hexagon Socket 絶縁ヘキサゴンソケット

差込角  
9.5  
mm

3/8"DR.絶縁ヘキサゴンソケット

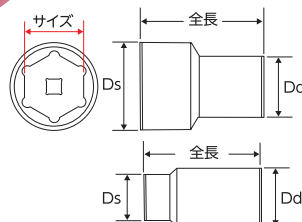


| ITEM NO. | サイズ | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----|-------|---------|--------|-------|---------|
| EH3040   | 4mm | 22    | 65.0    | 36     | 1,820 | 610605  |
| EH3050   | 5mm | 22    | 65.0    | 37     | 1,820 | 610612  |
| EH3060   | 6mm | 22    | 65.0    | 38     | 1,870 | 610629  |
| EH3080   | 8mm | 22    | 65.0    | 43     | 2,090 | 610636  |

# Insulated Socket Wrench 絶縁工具ソケットレンチ

差込角  
12.7  
mm

1/2"DR.絶縁ソケット



| ITEM NO. | サイズ  | Ds(mm) | Dd(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ES4100   | 10mm | 18.8   | 26     | 54.5    | 53     | 2,750 | 615334  |
| ES4120   | 12mm | 21.2   | 26     | 54.5    | 56     | 2,750 | 615341  |
| ES4130   | 13mm | 22.4   | 26     | 54.5    | 59     | 2,750 | 615358  |
| ES4140   | 14mm | 23.8   | 26     | 54.5    | 61     | 2,970 | 615365  |
| ES4170   | 17mm | 27.6   | 26     | 54.5    | 71     | 3,080 | 615372  |
| ES4190   | 19mm | 30.2   | 26     | 54.5    | 73     | 3,520 | 615389  |
| ES4210   | 21mm | 31.5   | 26     | 54.5    | 72     | 3,630 | 615396  |
| ES4220   | 22mm | 34.0   | 26     | 54.5    | 89     | 3,850 | 615402  |
| ES4240   | 24mm | 36.4   | 26     | 55.5    | 102    | 4,180 | 615419  |
| ES4270   | 27mm | 40.2   | 26     | 58.5    | 133    | 4,730 | 615426  |
| ES4300   | 30mm | 43.8   | 26     | 59.5    | 148    | 5,720 | 615433  |
| ES4320   | 32mm | 46.4   | 26     | 59.5    | 163    | 6,050 | 615440  |

■ 最新の適合規格に合格  
EN60900・IEC60900

■ ハードインジェクション加工

摩耗や剥離にくい強固な皮膜一層仕様。  
ゴム系の絶縁材に比べ特殊皮膜加工は薄肉設計を実現。  
狭い場所での使い勝手も向上。摩耗や剥離に強く耐久性もアップ。

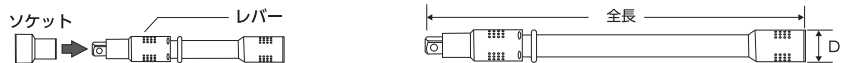
**C<sub>A</sub>1000V**  
(交流1000V絶縁)  
EN60900 IEC60900

1/2"DR.絶縁エクステンションバー

EE4250



EE4125



| ITEM NO. | タイプ     | D(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|---------|-------|---------|--------|--------|---------|
| EE4125   | ロック機構付き | 26    | 140     | 202    | 8,250  | 615310  |
| EE4250   | ロック機構付き | 26    | 267     | 388    | 10,340 | 615327  |

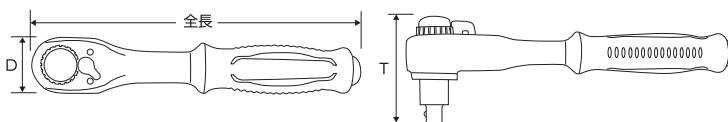
レバーを矢印方向へ引きながらソケットを挿入します。ロック機構により不意にソケットが落ちる事がありません。ロック解除するには再度レバーを操作してください。

1/2"DR.絶縁ラチェットハンドル

ER4250



| ITEM NO. | タイプ   | D(mm) | T(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|---------|
| ER4250   | プッシュ式 | 43.2  | 73.3  | 256     | 570    | 23,650 | 615303  |



絶縁ペンチ・ニッパー・ラジオペンチ

ECP200



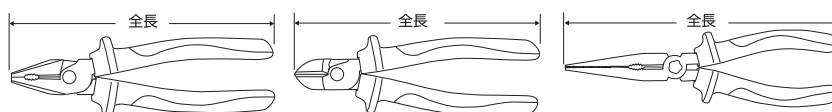
ENP180



ERP200



| ITEM NO. | 明 細            | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------|---------|--------|-------|---------|
| ECP200   | 絶縁ペンチ 200mm    | 205     | 348    | 6,490 | 611411  |
| ENP180   | 絶縁ニッパー 180mm   | 190     | 290    | 6,490 | 611428  |
| ERP200   | 絶縁ラジオペンチ 200mm | 215     | 264    | 5,940 | 611435  |





# Insulated Tool 絶縁工具

## 絶縁ギアレレンチ

EGW080~  
EGW190

P-EGW7S



HV(ハイブリッド車)・EV(電気自動車)車の整備に最適。

### ■ ハードインジェクション加工

摩耗や剥離しにくい強固な皮膜一層仕様。  
ゴム系の絶縁材に比べ特殊皮膜加工は薄肉設計を実現。  
狭い場所での使い勝手も向上。  
摩耗や剥離に強く耐久性もアップ。

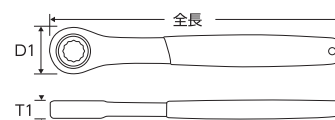
### ■ 最新の適合規格に合格

EN60900

IEC60900

**CA1000V**  
(交流1000V絶縁)  
EN60900 IEC60900

| 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 |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| EGW080   | 8mm  | 23.0    | —       | 8.6     | —       | 167     | 68     | 6,160 | 616218  |
| EGW100   | 10mm | 25.0    | —       | 9.5     | —       | 178     | 80     | 6,160 | 616232  |
| EGW120   | 12mm | 28.2    | —       | 10.0    | —       | 190     | 103    | 6,380 | 616256  |
| EGW130   | 13mm | 32.5    | —       | 11.5    | —       | 210     | 156    | 6,710 | 616263  |
| EGW140   | 14mm | 32.5    | —       | 11.5    | —       | 210     | 155    | 7,810 | 616270  |
| EGW170   | 17mm | 38.5    | —       | 12.8    | —       | 228     | 210    | 8,030 | 616294  |
| EGW190   | 19mm | 41.2    | —       | 13.8    | —       | 243     | 270    | 9,130 | 616317  |



| ITEM NO. | 明 細                                              | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-EGW7S  | 7本組絶縁ギアレレンチセット(ブローケース入)<br>8・10・12・13・14・17・19mm | 1.7     | 50,380 | 616362  |

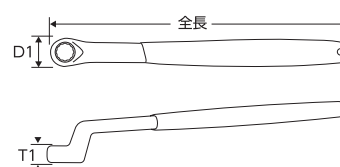
## 絶縁メガネレンチ

EMW080~  
EMW240

P-EMW10S



| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | T1(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| EMW080   | 8mm  | 19.4   | 8.6    | 164     | 70     | 5,610 | 614337  |
| EMW100   | 10mm | 20.5   | 9.5    | 174     | 90     | 5,610 | 614344  |
| EMW120   | 12mm | 22.2   | 10.6   | 184     | 90     | 5,780 | 614351  |
| EMW130   | 13mm | 26.2   | 11.2   | 205     | 140    | 6,110 | 614368  |
| EMW140   | 14mm | 26.0   | 11.2   | 205     | 140    | 7,100 | 614375  |
| EMW170   | 17mm | 30.8   | 13.2   | 220     | 185    | 7,260 | 614382  |
| EMW190   | 19mm | 34.8   | 14.2   | 235     | 235    | 8,250 | 614399  |
| EMW210   | 21mm | 38.8   | 15.2   | 255     | 295    | 8,800 | 614405  |
| EMW220   | 22mm | 38.8   | 15.3   | 255     | 295    | 9,020 | 614412  |
| EMW240   | 24mm | 44.2   | 16.5   | 285     | 390    | 9,900 | 614429  |



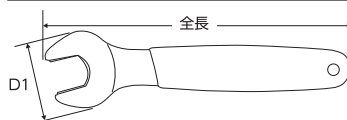
| ITEM NO. | 明 細                                                        | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-EMW10S | 10本組絶縁メガネレンチセット(ブローケース入)<br>8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm | 3.4     | 76,670 | 614443  |

## 絶縁スパナ

ESP080~  
ESP240

P-ESP7S

| ITEM NO. | サイズ  | D1(mm) | T1(mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| ESP080   | 8mm  | 22.8   | 7.5    | 104     | 31     | 3,960 | 611442  |
| ESP100   | 10mm | 25.0   | 8.0    | 115     | 39     | 4,100 | 611459  |
| ESP120   | 12mm | 29.5   | 8.6    | 125     | 59     | 4,230 | 611466  |
| ESP130   | 13mm | 33.8   | 10.2   | 155     | 95     | 4,360 | 611473  |
| ESP140   | 14mm | 33.8   | 10.3   | 155     | 94     | 4,490 | 611480  |
| ESP170   | 17mm | 41.8   | 11.0   | 170     | 127    | 4,890 | 611497  |
| ESP190   | 19mm | 46.5   | 12.2   | 182     | 153    | 5,150 | 611503  |
| ESP210   | 21mm | 51.5   | 12.7   | 202     | 215    | 5,780 | 614290  |
| ESP220   | 22mm | 51.5   | 12.7   | 202     | 215    | 5,830 | 614306  |
| ESP240   | 24mm | 57.0   | 14.0   | 240     | 270    | 6,380 | 614313  |



| ITEM NO. | 明 細                                           | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-ESP7S  | 7本組絶縁スパナセット(ブローケース入)<br>8・10・12・13・14・17・19mm | 1.3     | 34,430 | 611534  |

# Insulated Screw Driver 絶縁ドライバー

絶縁ドライバー

■ 最新の適合規格に合格

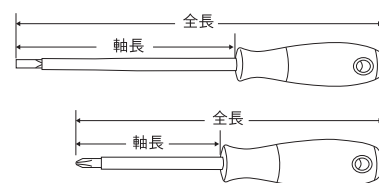
EN60900

IEC60900

**C A 1000V**  
(交流1000V絶縁)  
 EN60900 IEC60900


P-EDR6S

| ITEM NO. | サイズ            | 全長<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 幅<br>(mm) | 軸長<br>(mm) | 重量<br>(g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|---------|
| ESL410   | ● 4mm × 100mm  | 200        | 0.8        | 4         | 100        | 46        | 990   | 611350  |
| ESL510   | ● 5mm × 100mm  | 210        | 1.0        | 5         | 100        | 48        | 1,210 | 611367  |
| ESL615   | ● 6mm × 150mm  | 270        | 1.2        | 6         | 150        | 80        | 1,430 | 611374  |
| ESL817   | ● 8mm × 175mm  | 295        | 1.2        | 8         | 175        | 187       | 1,870 | 611343  |
| EPH108   | ⊕ No.1 × 80mm  | 188        | —          | —         | 80         | 67        | 990   | 611381  |
| EPH210   | ⊕ No.2 × 100mm | 220        | —          | —         | 100        | 100       | 1,320 | 611398  |
| EPH315   | ⊕ No.3 × 150mm | 275        | —          | —         | 150        | 176       | 1,650 | 611404  |



| ITEM NO. | 明 細                                            | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| P-EDR6S  | 6本組絶縁ドライバーセット(ブローケース入)<br>● 5・6・8mm ⊕ No.1・2・3 | 1.5     | 11,550 | 611527  |

# Interchangeable Insulated Driver Set 差替え式絶縁ドライバーセット

9本組差替え式絶縁ドライバーセット

PA-ESD9S



8本組差替え式絶縁トルクスドライバーセット

PA-ETH8S



| ITEM NO. | 明 細                                                                            | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| PA-ESD9S | 9本組差替え式絶縁ドライバーセット<br>● 2.5・3.5・5.5・6.5 ⊕ No.0・1・2<br>グリップハンドル・グリップホルダー(布製ポーチ入) | 354    | 6,380 | 611510  |



差替え式

グリップハンドル  
に装着
**2Way**  
 2通りの使い方が  
 出来ます。
グリップホルダー  
に装着いじり止め  
対応穴付き

| ITEM NO. | 明 細                                                                        | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| PA-ETH8S | 8本組差替え式絶縁トルクスドライバーセット<br>⊙ TH8・10・15・20・25・30(布製ポーチ入)<br>グリップハンドル・グリップホルダー | 295    | 7,590 | 611541  |

# Interchangeable Insulated Torque Driver Set 差替え式絶縁トルクスドライバーセット

11本組差替え式絶縁トルクスドライバーセット



PA-ETD11S



差替え式

矢印方向へ回しながら  
引くと簡単に脱着できます。

オーバートルクのない空転式

トルクスドライバー  
グリップの末端四  
角差込部分に、  
アジャスタブルパー  
を差し込んでトルク  
を設定します。トルク測定範囲 **1N・m～6N・m**ファインスケール  
最小目盛り **0.1N・m**

| ITEM NO.  | 明 細                                                                                                  | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| PA-ETD11S | 11本組差替え式絶縁トルクスドライバーセット<br>● 5.5 ⊕ No.2・3<br>⊙ TH20H・25H・30H ⊕ H3H・H4H・H5H<br>トルクスドライバーグリップ・アジャスタブルパー | 760    | 31,680 | 611640  |





**SEK-TOOLS**

# PROFESSIONAL TOOLS



TR-4PM  
4 ポジション  
モンキー型トルクレンチ



RWG-NS4C  
4in1  
リバースラチェットレンチ



WFL-13  
草刈刃交換レンチ



DFH-4S  
ダブルフレックス  
ヘキサゴンレンチ



RBS-T2  
農機用爪交換レンチ



SC-3601  
マルチクラフトハサミ



SC-1502S  
強力型  
ステンレス電気ハサミ



RWMS-1721&RWMS-1719  
両口ショートラチェット  
シノ付



| ハンドル類                                                                             | P76                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | スピンドディスク 76            |
|  | ミニラチェット&ドライバービットセット 76 |
|  | T型ハンドル 76              |

| レンチ類                                                                                | P77~83                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | 4in1リバーラチェットレンチ 77            |
|                                                                                     | 4in1板ラチェット ユニバーサル仕様 77        |
|    | 4in1リバーラチェットレンチ ノンスリップ機構付き 77 |
|                                                                                     | 8in1リバーラチェットレンチ 77            |
|    | コンビネーションレンチ 78                |
|                                                                                     | フレックスコンビレンチ(片ブラ) 78           |
|                                                                                     | 薄型スパナ 78                      |
|  | ダブルフレックスヘキサゴンレンチ 79           |
|                                                                                     | 両口ラチェット シノ付き 79               |
|                                                                                     | 両口ショートラチェット シノ付き 79           |
|  | スパナ型単能トルクレンチ 80               |
|                                                                                     | 4ポジションモンキー型トルクレンチ 80          |
|  | フレアラチェットトルクレンチ 81             |
|                                                                                     | ストレート形水道本管用トルクレンチ 81          |
|  | 農機用爪交換レンチ 82                  |
|                                                                                     | トラクター用爪交換レンチ(泥落とし付き) 82       |
|                                                                                     | 農機用爪交換レンチ用ソケット 82             |
|                                                                                     | 農機用爪交換レンチ用補助ハンドル 82           |
|  | 草刈刃交換レンチ 83                   |
|                                                                                     | 4サイズ草刈機レンチ 83                 |

| その他の工具類                                                                           | P84~85           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | 電工ペンチ 84         |
|  | 検査鏡・拡大鏡 84       |
|  | ステンレスハサミシリーズ 85  |
|                                                                                   | 強力型ステンレス電工ハサミ 85 |
|                                                                                   | ステンレス万能ハサミ 85    |
|                                                                                   | 強力型ステンレス万能ハサミ 85 |
|                                                                                   | マルチクラフトハサミ 85    |

## Spin Disk スピンディスク

スピンディスク

| 差込角        | 差込角       | 差込角        |
|------------|-----------|------------|
| 6.35<br>mm | 9.5<br>mm | 12.7<br>mm |

| ITEM NO. | 差込角           | 外径 (mm) | 厚み (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|---------|---------|--------|-------|---------|
| SD 201   | 6.35 (6.35mm) | 25      | 3.0     | 6      | 190   | 000451  |
| SD 301   | 9.5 (9.5mm)   | 34      | 3.0     | 10     | 240   | 228916  |
| SD 401   | 12.7 (12.7mm) | 42      | 3.5     | 16     | 250   | 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。



## 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

| 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    | 3,150 | 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                |        |       |         |
| 1        | ソケット用アダプター              |        |       |         |



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。



しめる  
ゆるめる

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。

コンパクトヘッド

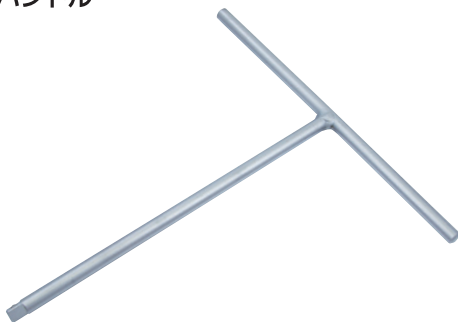


## T type Handle T型ハンドル

T型ハンドル

| 差込角       | 差込角        |
|-----------|------------|
| 9.5<br>mm | 12.7<br>mm |

| ITEM NO. | 差込角           | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | パック付き<br>定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------|---------|--------|-------|----------------|---------|
| TH 330   | 9.5 (9.5mm)   | 300     | 530    | 1,590 |                | 229012  |
| TH 345   | 9.5 (9.5mm)   | 450     | 665    | 1,750 |                | 229029  |
| TH 430   | 12.7 (12.7mm) | 300     | 570    | 1,650 |                | 249010  |
| TH 445   | 12.7 (12.7mm) | 450     | 720    | 1,870 |                | 249027  |



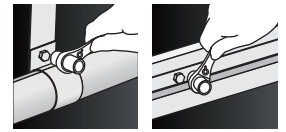
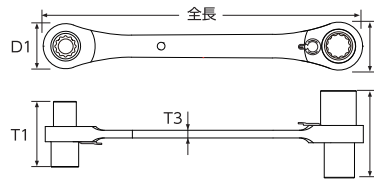
## 4in1 Reverse Ratchet Wrench 4in1リバースラチェットレンチ

4in1リバースラチェットレンチ



| ITEM NO. | サイズ (mm)    | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------|---------|--------|-------|---------|
| RWG-4A   | 8・10×12・13  | 160     | 140    | 3,800 | 030656  |
| RWG-4B   | 13・14×17・19 | 206     | 270    | 6,700 | 030663  |

◆自動車・バイクの整備、各種電路、配管支持金具の取付け作業等に最適です。



- ソケット部がディープタイプため奥深い所でも使用できます。
- 左右切替レバーにより、締め、緩め作業がスピーディーにできます。  
(10-13ミリ側2カ所:RWG-4A 14-19ミリ側2カ所:RWG-4B)

| ITEM NO. | D1 (mm) | D2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | T3 (mm) |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RWG-4A   | 21.5    | 27.0    | 34.0    | 45.0    | 4.6     |
| RWG-4B   | 32.0    | 34.5    | 45.0    | 50.0    | 5.6     |

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

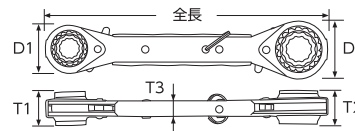
4in1板ラチェット  
ユニバーサル仕様



| 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    | 3,580 | 030540  |
| RFW-2    | 10・12×13・14 | 174     | 200    | 3,700 | 030557  |
| RFW-3    | 13・17×19・21 | 210     | 320    | 4,140 | 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。

狭い場所でも作業性に優れています。



球状ギアで自由な  
角度での作業が  
可能です。



| 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    |

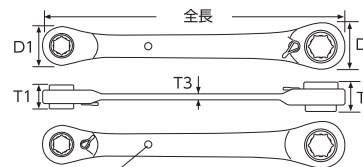
## 4in1 Reverse Ratchet Wrench 4in1リバースラチェットレンチ

4in1リバースラチェットレンチ  
ノンスリップ機構付き



NEW

| ITEM NO. | サイズ (mm)   | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------|---------|--------|-------|---------|
| RWG-NS4A | 8・10×12・13 | 170     | 116    | 4,600 | 030717  |
| RWG-NS4C | 8・10×12・14 | 170     | 116    | 4,600 | 030694  |



**貫通穴**  
安全紐などの連結用穴として。  
高所作業での落下防止や保管用などに  
ご利用ください。



**ノンスリップ機構付き**  
約 85% 角が丸くなったボルトや  
ナットに対応。

| ITEM NO. | D1 (mm) | D2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | T3 (mm) |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RWG-NS4A | 22.4    | 26.5    | 13.8    | 16.5    | 4.5     |
| RWG-NS4C | 22.4    | 26.5    | 13.8    | 16.5    | 4.5     |

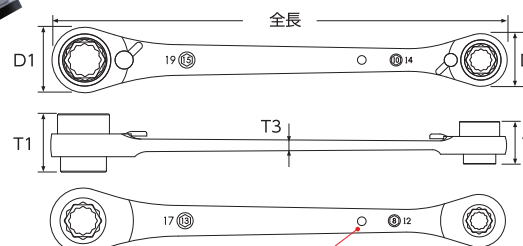
## 8in1 Reverse Ratchet Wrench 8in1リバースラチェットレンチ

8in1リバースラチェットレンチ



| ITEM NO. | サイズ (mm)               | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------|---------|--------|-------|---------|
| RWG-8A   | 8・10・12・13・14・15・17・19 | 242     | 286    | 6,200 | 030700  |

◆1本で8サイズをカバー。◆各種電路、配管支持金具の取付け、自動車・バイクの整備等に最適です。



1本で8サイズ分持ち歩けるので  
荷物にならない！

内側ソケットがスライド  
片面で2サイズ使える！

**ANGLE 4° 送り角4度**  
(ギア数90山)  
本締めOK!

| D1 (mm) | D2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | T3 (mm) |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 35.2    | 28.4    | 30.9    | 22.7    | 5.0     |

安全紐などの連結用ホール  
として高所作業での落下防止  
や保管用などにご利用ください。

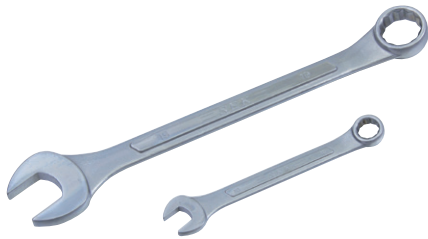
13mmの  
ボルトに使用

17mmの  
ボルトに使用



## 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     | 760   | 030007  |
| CM 090   | 9        | 125     | 37     | 760   | 030014  |
| CM 100   | 10       | 125     | 42     | 770   | 030021  |
| CM 110   | 11       | 140     | 50     | 870   | 030038  |
| CM 120   | 12       | 145     | 66     | 940   | 030045  |
| CM 130   | 13       | 155     | 73     | 1,020 | 030052  |
| CM 140   | 14       | 165     | 89     | 1,090 | 030069  |
| CM 150   | 15       | 175     | 120    | 1,260 | 030076  |
| CM 160   | 16       | 190     | 124    | 1,340 | 030083  |
| CM 170   | 17       | 210     | 147    | 1,420 | 030090  |
| CM 190   | 19       | 235     | 202    | 1,710 | 030106  |
| CM 210   | 21       | 270     | 313    | 2,030 | 030113  |
| CM 220   | 22       | 285     | 329    | 2,300 | 030120  |
| CM 230   | 23       | 300     | 350    | 2,470 | 030137  |
| CM 240   | 24       | 310     | 428    | 2,670 | 030144  |

## 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



サイズを識別しやすいように色分けされています。



| ITEM NO. | サイズ (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|---------|--------|-------|---------|
| SFC080   | 8        | 165     | 58     | 1,410 | 030731  |
| SFC100   | 10       | 185     | 83     | 1,490 | 030748  |
| SFC120   | 12       | 210     | 138    | 1,610 | 030755  |
| SFC130   | 13       | 210     | 138    | 1,610 | 030762  |
| SFC140   | 14       | 230     | 185    | 1,930 | 030779  |
| SFC170   | 17       | 245     | 234    | 2,310 | 030786  |
| SFC190   | 19       | 260     | 285    | 2,620 | 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。

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。



【サイズ適応表】

| mm          | 8    | 10  | 12    | 13  | 14  | 17 | 19  |
|-------------|------|-----|-------|-----|-----|----|-----|
| HEX         | v    | v   | v     | v   | v   | v  | v   |
| ROUNDED OFF | v    | v   | v     | v   | v   | v  | v   |
| TORK        | 5/16 | 3/8 | 15/32 | 1/2 |     |    | 3/4 |
| SPLINE      | E10  | E12 | E16   |     | E18 |    | E24 |

| ITEM NO. | 明 細                                       | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------------------------------------------|---------|--------|---------|
| SFC-7S   | 7本組セット ピニールポーチ入り<br>8・10・12・13・14・17・19mm | 1.2     | 12,960 | 030809  |

## Thin Spanner 薄型スパナ

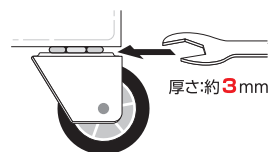
薄型スパナ



| ITEM NO. | サイズ (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|---------|--------|-------|---------|
| ST12266  | 5.5×7    | 100     | 17     | 500   | 990813  |
| ST12267  | 6×7      | 101     | 18     | 500   | 990820  |
| ST12268  | 8×9      | 114     | 24     | 630   | 990837  |
| ST12269  | 10×12    | 125     | 34     | 680   | 990844  |
| ST12270  | 11×13    | 137     | 39     | 720   | 990851  |
| ST12271  | 12×14    | 148     | 43     | 740   | 990868  |
| ST12272  | 14×17    | 158     | 55     | 880   | 990875  |
| ST12273  | 19×21    | 178     | 77     | 1,070 | 990882  |
| ST12274  | 22×23    | 200     | 96     | 1,190 | 990899  |
| ST12275  | 24×27    | 222     | 118    | 1,450 | 990905  |

隙間などの狭い場所での作業に最適なスパナです！

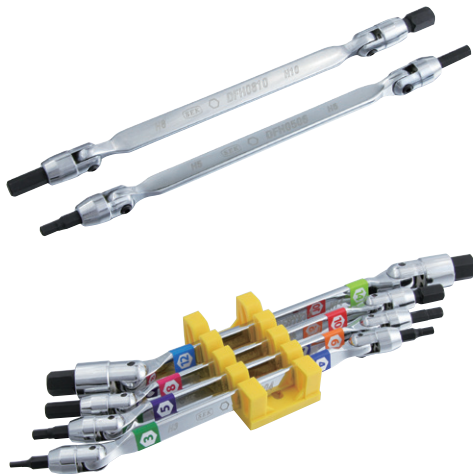
- ◆台車や家具などのキャスターの取り替え交換作業に。
- ◆各種電動工具のパーツ交換などに。



| ITEM NO. | 明 細                                                       | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| PA-TS07S | 7本組セット 6×7・8×9・10×12・11×13・12×14・14×17・19×21mm (収納ホルダー付き) | 333    | 5,200 | 990912  |

# Double Flex Hexagon Wrench ダブルフレックスヘキサゴンレンチ

ダブルフレックスヘキサゴンレンチ



| ITEM NO. | サイズ (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|----------|---------|--------|-------|---------|
| DFH0304  | 六角3×4    | 250     | 126    | 1,540 | 030823  |
| DFH0506  | 六角5×6    | 250     | 127    | 1,540 | 030830  |
| DFH0810  | 六角8×10   | 250     | 137    | 1,710 | 030847  |
| DFH1214  | 六角12×14  | 275     | 286    | 1,790 | 030854  |



◆ビットソケット部の首振り機構により  
角度を変えて作業できます。  
1本で2サイズに対応。



| ITEM NO. | 明 細                                       | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------------------------------------|--------|-------|---------|
| DFH-4S   | 4本組セット 収納ホルダー付き<br>六角3×4・5×6・8×10・12×14mm | 700    | 6,570 | 030861  |

# Double-End Ratchet Wrench 両口ラチェット シノ付

両口ラチェット シノ付

**RWS-1721**  
ストレート



**RWM-1721**  
先曲り

NEW

| ITEM NO. | 二面幅サイズ  | 形状・タイプ   | ギア数 | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------|----------|-----|---------|--------|-------|---------|
| RWS-1721 | 17×21mm | シノ付ストレート | 72山 | 315     | 469    | 3,800 | 031103  |
| RWM-1721 | 17×21mm | シノ付先曲がり  | 72山 | 315     | 466    | 3,800 | 031110  |

軽く廻せて疲れ軽減  
指先での早廻しも楽々！！  
落下防止コード取り付け穴付き



落下防止コード  
取り付け穴



**業界初**  
ギア数**72山**  
本締めOK! (送り角5度)

用途

足場の組立、解体に  
穴位置合わせや番線の  
締め付けなどに

# Double-End Short Ratchet Wrench 両口ショートラチェット シノ付

両口ショートラチェット シノ付

**RWMS-1721**  
先曲り



**RWMS-1719**  
先曲り

NEW

| ITEM NO.  | 二面幅サイズ  | 形状・タイプ  | ギア数 | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|-----------|---------|---------|-----|---------|--------|-------|---------|
| RWMS-1719 | 17×19mm | シノ付先曲がり | 72山 | 240     | 388    | 3,750 | 031141  |
| RWMS-1721 | 17×21mm | シノ付先曲がり | 72山 | 240     | 397    | 3,750 | 031158  |

軽く廻せて疲れ軽減  
指先での早廻しも楽々！！  
落下防止コード取り付け穴付き



落下防止コード  
取り付け穴



**業界初**  
ギア数**72山**  
本締めOK! (送り角5度)

用途

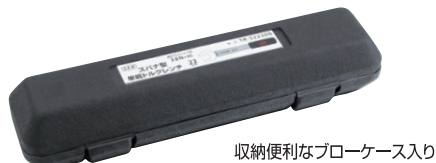
足場の組立、解体に  
穴位置合わせや番線の  
締め付けなどに

# Spanner Type Torque Wrench スパナ型単能トルクレンチ

スパナ型単能トルクレンチ



校正証明書付



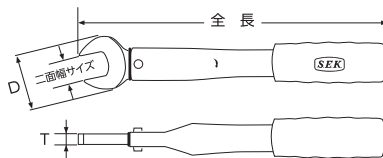
収納便利なブローケース入り



※ポーチには最大3本収納できます。  
またベルトにも装着できます。

| ITEM NO.  | 二面幅サイズ・カラー | 締め付けトルク<br>値(N・m) | D<br>(mm) | T<br>(mm) | 全長<br>(mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|------------|-------------------|-----------|-----------|------------|--------|--------|---------|
| TR-S1718N | 17mm イエロー  | 18                | 38.5      | 7.5       | 220        | 356    | 7,630  | 610278  |
| TR-S2238N | 22mm グレー   | 38                | 47.5      | 8.5       | 230        | 395    | 9,130  | 610216  |
| TR-S2655N | 26mm ブルー   | 55                | 55.0      | 9.8       | 285        | 520    | 9,900  | 610223  |
| TR-S2975N | 29mm レッド   | 75                | 62.0      | 9.8       | 290        | 545    | 11,880 | 610230  |

◆エアコン、冷媒機器などのフレアナット締め付け専用のトルクレンチです。  
設定トルクに達するとカチッと音がして手に軽いショックが伝わります。



**フレアナット締め付けは勘に頼ることなく、専用トルクレンチで正確に!**  
締め付け不足による冷媒の漏れや締め付け過ぎによる破損を防ぐため適正トルク  
による締め付けが必要です。



フレアナット締め付けトルク値 目安表 ※新冷媒用

| 呼びサイズ | 分  | フレアナットの二面幅(mm) |     | 締め付けトルク<br>(N・m) |
|-------|----|----------------|-----|------------------|
|       |    | 1種             | 2種  |                  |
| 1/4   | 2分 | 17             |     | 18 ±2            |
| 3/8   | 3分 | 22             |     | 38 ±4            |
| 1/2   | 4分 | 24             | ※26 | 55 ±6            |
| 5/8   | 5分 | 27             | ※29 | 75 ±7            |

| ITEM NO. | 明 細                                                   | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| TR-1722S | 2本組セット 布製ポーチ入り<br>TR-S1718N(1/4" 用)・TR-S2238N(3/8" 用) | 900    | 17,380 | 610247  |

# 4 Position Monkey Type Torque Wrench 4ポジションモンキー型トルクレンチ

4ポジションモンキー型トルクレンチ

NEW

| ITEM NO. | 明 細                        | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|----------------------------|---------|--------|---------|
| TR-4PM   | 4ポジションモンキー型 18/38/55/75N・m | 1.5     | 28,000 | 610292  |

**フレアナット締め付けは勘に頼ることなく、専用トルクレンチで正確に!**

エアコン、冷媒機器などのフレアナット締め付け専用のトルクレンチです。  
これ1本で4つのポジションのフレア  
ナット締め付けトルクに対応できます。  
設定トルクに達するとカチッと音がし  
て手に軽いショックが伝わります。

フレアナット締め付けトルク値 目安表 ※新冷媒用

| 呼びサイズ | 分  | フレアナットの二面幅(mm) |     | 締め付けトルク<br>(N・m) |
|-------|----|----------------|-----|------------------|
|       |    | 1種             | 2種  |                  |
| 1/4   | 2分 | 17             |     | 18 ±2            |
| 3/8   | 3分 | 22             |     | 38 ±4            |
| 1/2   | 4分 | 24             | ※26 | 55 ±6            |
| 5/8   | 5分 | 27             | ※29 | 75 ±7            |

※クリック音…レンチが設定トルクに達すると「カチッ」という音がしたり、手に軽いショックが伝わります。  
(クリック感覚)

校正証明書付

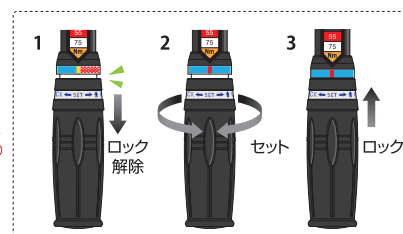
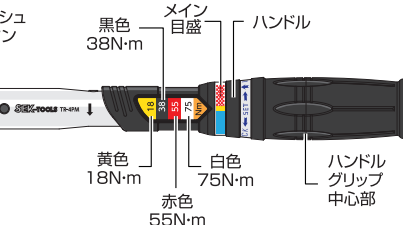


4ポジションに  
簡単にセット  
できます。



【トルク値のセット方法】

例:トルク値を55N・mに設定する場合  
ハンドルを引き下げ、必要な値55Nm/赤色  
を回転させ、ハンドルのメイン目盛の垂直の  
赤い線、トルク値55Nmと一致させます。  
モンキーヘッドの二面幅を26mm(赤色)の  
ところに合わせてセット完了です。





# Flare Ratchet Torque Wrench フレアラチェットトルクレンチ

フレアラチェットトルクレンチ  
冷媒配管用

FRT-1718N



FRT-2238N

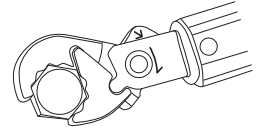
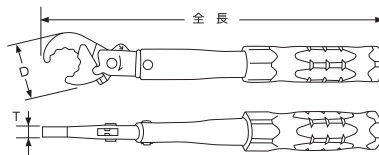
校正証明書付



※ポーチサイズ:123×340×53mm  
※ポーチはベルトに装着できます。

| ITEM NO.  | 二面幅サイズ | 締め付けトルク値(N・m) | D (mm) | T (mm) | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|--------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| FRT-1718N | 17mm   | 18            | 33.5   | 10.2   | 255     | 409    | 10,560 | 250016  |
| FRT-2238N | 22mm   | 38            | 43.5   | 10.2   | 265     | 455    | 11,660 | 250023  |

◆エアコン、冷媒機器などのフレアナット締め付け専用のトルクレンチです。  
ラチェット式でスピーディーな締め付け作業ができます。設定トルクに達するとカチッと音がして手に軽いショックが伝わります。



フレアナット締め付けは勘に頼ることなく、専用トルクレンチで正確に！  
締め付け不足による冷媒の漏れや締め付け過ぎによる破損を防ぐため適正トルクによる締め付けが必要です。



フレアナット締め付けトルク値 目安表

| 呼びサイズ | 2分<br>3分 | フレアナットの二面幅 (mm) |    | 締め付けトルク (N・m) |
|-------|----------|-----------------|----|---------------|
|       |          | 1種              | 2種 |               |
| 1/4   | 2分       | 17              |    | 18 ±2         |
| 3/8   | 3分       | 22              |    | 38 ±4         |

ラチェット式でスピーディーな締め付け作業ができます！

| ITEM NO.  | 明 細                                                   | 重量 (kg) | 定価(円)  | JAN コード |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| FRT-1722S | 2本組セット 布製ポーチ入り<br>FRT-1718N(1/4" 用)・FRT-2238N(3/8" 用) | 1.1     | 22,000 | 250054  |

# Torque Wrench Straight Type ストレート形水道本管用トルクレンチ

ストレート形水道本管用トルクレンチ

校正証明書付

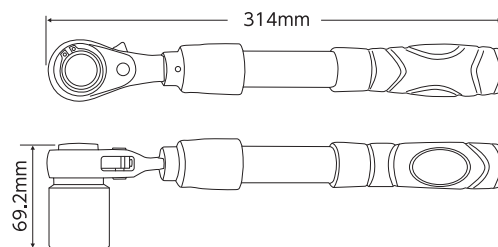
TRB-30



TRB-24

収納便利なブローケース入り

| ITEM NO. | サイズ・二面幅サイズ | 締め付けトルク値(N・m) | 防水ゴムカラー | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円)  | JAN コード |
|----------|------------|---------------|---------|---------|--------|--------|---------|
| TRB-24   | M16(24mm)  | 60            | 青色      | 314     | 963    | 29,000 | 010009  |
| TRB-30   | M20(30mm)  | 100           | 赤色      | 314     | 1,005  | 31,000 | 010016  |



水道本管フランジ部分のナット締め付け作業に！  
単能型、防水ゴム仕様。



24mm  
60N・m

ブローケース: 125×330×58mm  
ケース入り重量: 1.3kg



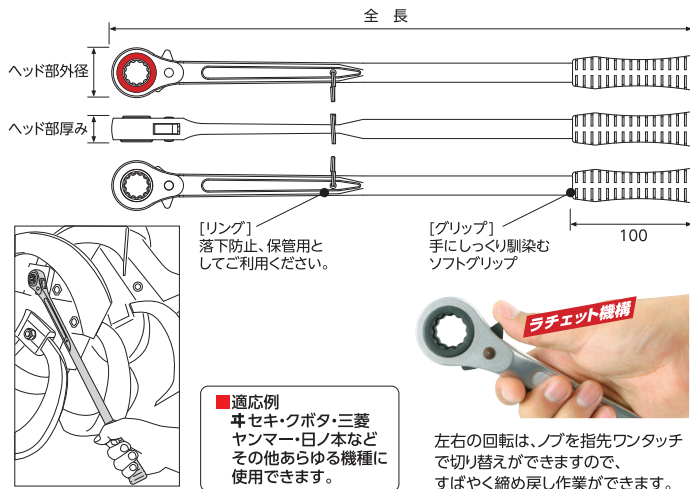
30mm  
100N・m

# 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)19mmダブルサイズ | 485     | 41.5         | 24.2         | 840    | 7,340  | 900027  |
| RBS-T3   | 19mm(赤色)22mmダブルサイズ | 605     | 42.5         | 21.5         | 1,015  | 11,000 | 900621  |
| RBS-T4   | 22mm(赤色)24mmダブルサイズ | 605     | 42.0         | 25.0         | 1,000  | 13,200 | 900638  |

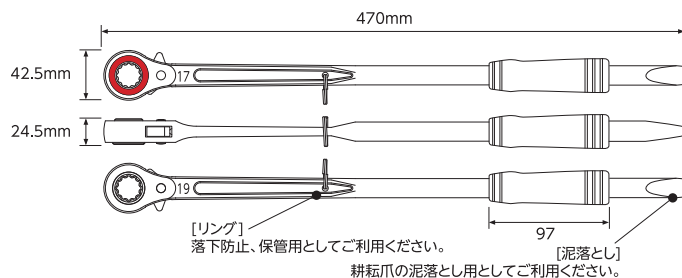


## トラクター用爪交換レンチ

(泥落とし付き)



| 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-1719A | 17mm(赤色)19mmダブルサイズ | 470     | 42.5         | 24.5         | 810    | 8,250 | 900607  |



## 爪交換レンチ用ソケット (及びロックアダプター)



22mm～24mmまで対応できます。

| ITEM NO. | 商品名                   | 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     | 2,260 | 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     | 2,360 | 900065  |

### 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



## 爪交換レンチ用補助ハンドル



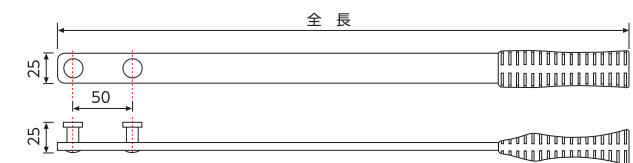
### 使い簡単

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。

### 爪交換レンチ補助ハンドルの掛け方(使用例)



| ITEM NO. | 商品名           | 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    | 3,900 | 900003  |



### 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ください。
- 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。

# 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    | 5,040 | 685641  |

■刈払機(草刈機)左ネジ緩め専用のツイストソケットと螺ネジにも使用できる13ミリロングソケットを両端に取り付けたダブルフレックスレンチ。  
早回し作業、また本締め作業にとっても便利です。

左ネジ緩め専用  
特殊ソケット13mm



13mm&螺ネジ回し  
締め・緩め用

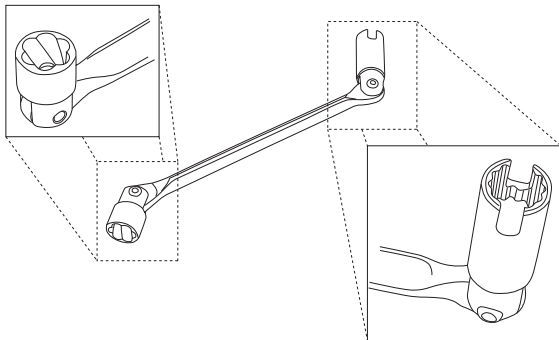


磨り減ったボルトやナットにガッチリと噛み込んで簡単に緩める事ができる**特殊ソケット**です。

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。

※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。

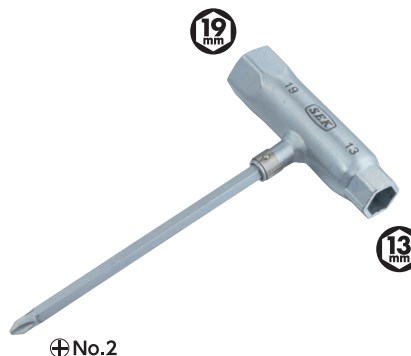
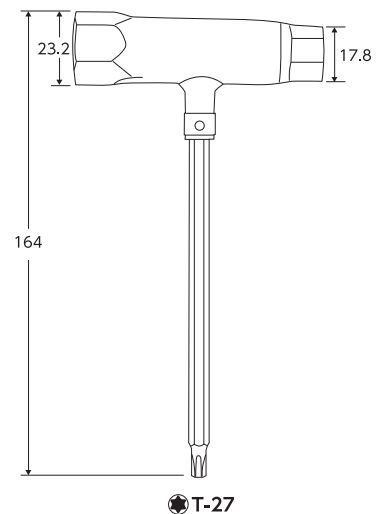


# 4in1 Wrench For Brush Cutter 4サイズ草刈機レンチ

4サイズ草刈機レンチ

| ITEM NO. | サイズ・仕様                       | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------------------|--------|-------|---------|
| KW4S     | 六角13&19mm・ドライバー⊕ No.2 ● T-27 | 143    | 1,100 | 900683  |

◆これ1丁で4サイズに対応できる草刈機用レンチです。



⊕No.2



# Crimping Tool 電工ペンチ

電工ペンチ



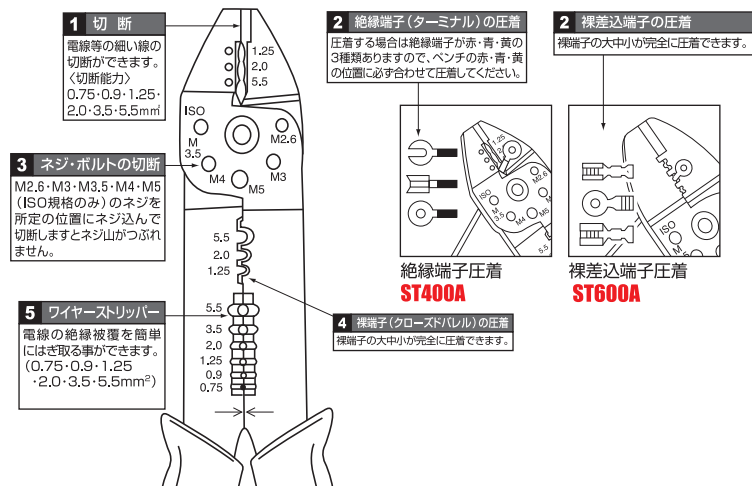
ST400A

ST600A

| ITEM NO. | 用途          | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-------------|---------|--------|-------|---------|
| ST400A   | 絶縁端子・裸端子両用  | 230     | 273    | 3,580 | 990929  |
| ST600A   | 裸端子・裸差込端子両用 | 230     | 278    | 3,580 | 990936  |

配線工事用万能工具

◆絶縁端子、裸端子の圧着、小ネジの切断、配線の被覆の剥ぎ取り等、家庭用配線、精密配線作業に必要な機能をコンパクトにまとめた多機能型圧着ペンチです。



# Security Mirror 検査鏡・拡大鏡

検査鏡・拡大鏡



| ITEM NO. | 商品名 | ミラー形状・サイズ   | シャフト形状  | 全長 (mm) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|-----|-------------|---------|---------|-------|---------|
| ST20223  | 検査鏡 | 丸型・φ36mm    | 伸縮自在型7段 | 690     | 1,760 | 991025  |
| ST34200  | 拡大鏡 | 丸型・φ36mm    | 伸縮自在型7段 | 690     | 1,820 | 991032  |
| ST20231  | 検査鏡 | 丸型・φ60mm    | 伸縮自在型6段 | 640     | 1,870 | 991049  |
| ST20269  | 拡大鏡 | 丸型・φ60mm    | 伸縮自在型6段 | 640     | 1,760 | 991056  |
| ST20238  | 検査鏡 | 楕円型・25×50mm | 伸縮自在型7段 | 710     | 1,820 | 991063  |
| ST20277  | 拡大鏡 | 楕円型・25×50mm | 伸縮自在型7段 | 710     | 1,870 | 991070  |
| ST20246  | 検査鏡 | 楕円型・50×80mm | 伸縮自在型6段 | 660     | 1,870 | 991087  |
| ST20285  | 拡大鏡 | 楕円型・50×80mm | 伸縮自在型6段 | 660     | 1,930 | 991094  |

◆自動車のエンジンルームや機械の内部などの狭くて、見えにくい所の点検や観察に大変便利です。  
◆鏡の角度を自由に変える事が出来るので、機械の背面部も簡単に点検、観察できます。  
◆検査鏡・拡大鏡は自動車整備、電気機器、精密機器、機械整備、配管設備などあらゆる作業の点検、観察用です。  
またご家庭の自動車始動時の車体検査、冷蔵庫や洗濯機、タンスなどの背面の検査、点検にも使用できます。

◆拡大鏡の倍率:約2倍

鏡の角度は自由自在!  
見えにくい場所の点検・検視に。



◆エンジンルームの点検に。

## Stainless Steel Electrician Scissors 強力型ステンレス電工ハサミ

強力型ステンレス電工ハサミ160mm



| ITEM NO. | 商品名                 | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------|---------|--------|-------|---------|
| SC-1502S | 強力型ステンレス電工ハサミ 160mm | 160     | 155    | 4,160 | 992312  |



台紙寸法:150×210mm

携帯に便利、コンパクトサイズ  
収納ケース付き

特殊なギザギザ刃加工。  
切るものを逃さず  
スムーズにカット

○錆びにくいステンレスブレード

グリップとブレードが一体式なので、  
グリップの外側を強く握っても問題  
ありません。

圧着端子のかしめ  
作業に

1.5mm<sup>2</sup>、2.5mm<sup>2</sup>  
ワイヤーストリッパー機能

## Stainless Steel All-Purpose Scissors ステンレス万能ハサミ

ステンレス万能ハサミ206mm



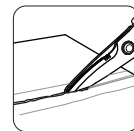
| ITEM NO. | 商品名              | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------|---------|--------|-------|---------|
| SC-2801S | ステンレス万能ハサミ 206mm | 206     | 141    | 2,730 | 992305  |



台紙寸法:120×260mm

収納便利な  
刃先ケース付き

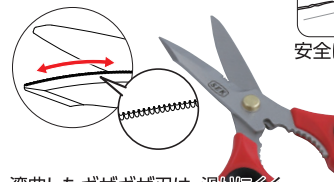
○錆びにくいステンレスブレード  
○湾曲しているので相手を逃さずカット!  
○刃のギザギザは、ナイロンロープをカット  
する時も滑りにくい。



安全に箱の開封



ワイヤーカット



湾曲したギザギザ刃は、滑刃に  
切れ味抜群粘着テープも刃に付きにくい。



ボトルキャップの  
オープナーとして

## Stainless Steel All-Purpose Scissors Strong Type 強力型ステンレス万能ハサミ

強力型ステンレス  
万能ハサミ250mm



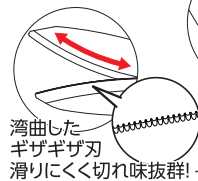
| ITEM NO. | 商品名                 | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|---------------------|---------|--------|-------|---------|
| SC-21001 | 強力型ステンレス万能ハサミ 250mm | 250     | 272    | 3,720 | 992329  |



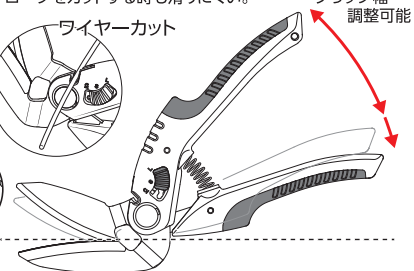
台紙寸法:120×325mm

○錆びにくいステンレスブレード  
○湾曲しているので相手を逃さずカット!  
○刃のギザギザは、ナイロンロープをカットする時も滑りにくい。  
○ワイヤーカッター付き

ワイヤーカット



湾曲した  
ギザギザ刃  
滑りにくく切れ味抜群!



グリップ幅  
調整可能

## Stainless Steel Multi-Craft Scissors マルチクラフトハサミ

マルチクラフトハサミ

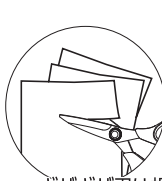


| ITEM NO. | 商品名              | 全長 (mm) | 重量 (g) | 定価(円) | JAN コード |
|----------|------------------|---------|--------|-------|---------|
| SC-3601  | マルチクラフトハサミ 154mm | 154     | 90     | 2,730 | 992336  |

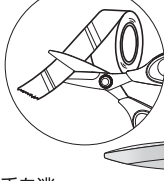


台紙寸法:120×260mm

○錆びにくいステンレスブレード  
○刃にテフロン加工をしているので両面テープなどへの使用に最適!  
○刃がギザギザなので、相手を逃さずにカット可能です。  
○ダンボール、テープクロス、プラスチック、CD、カード、紙なども切れます。



ギザギザ刃は相手を逃  
さずにカットできる  
クラフトシザーズ!



テフロン加工を施して  
いるので両面テープ等  
のカットに最適!





# PROFESSIONAL TOOLS

WBH  
ハイスピードカッター

WBH DK3/PFA  
ハイスピードカッター  
ケースセット

## Winning Bore

SEK

SEK-TOOLS

ESS15S  
3/8" DR.15PC.  
スプラインソケットセット

BCSL  
バイメタルカッター  
ロングタイプ

KURO-413・422・430  
クロステップドリル

JBC  
充電バイメタルカッター  
薄型

DLM100SET  
ダウンライトマン本体+  
φ100 ホールソーセット

SC&SB  
セバレートカッター



## ホールソー

P88~98



|                              |    |
|------------------------------|----|
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー)         | 88 |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 定価表     | 89 |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 陳列什器セット | 90 |
| バイメタルカッター 陳列什器セット            | 90 |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ケース入セット | 91 |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ツバ取り仕様  | 91 |



|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ロングタイプ | 92 |
| カス抜けホールソー                   | 92 |



|                   |    |
|-------------------|----|
| バイメタルカッター         | 93 |
| バイメタルカッター ケース入セット | 93 |



|                  |    |
|------------------|----|
| バイメタルカッター ツバ取り仕様 | 94 |
| バイメタルカッター ロングタイプ | 94 |



|                       |    |
|-----------------------|----|
| 充電バイメタルカッター 薄型        | 95 |
| 充電バイメタルカッター 薄型 ツバ取り仕様 | 95 |
| ダウンライトマン              | 96 |



|                     |    |
|---------------------|----|
| セパレートカッター           | 97 |
| セパレートカッターケースセット     | 97 |
| パイプ外径一覧表・適正回転数 (資料) | 98 |

## ステップドリル

P99~100



|                        |    |
|------------------------|----|
| コバルトステップドリル(コバルトハイス)   | 99 |
| 3本組・5本組ケースセット(コバルトハイス) | 99 |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| クロステップドリル(コバルトハイス)       | 100 |
| クロ3本組・5本組ケースセット(コバルトハイス) | 100 |

## チップソー

P101



|             |     |
|-------------|-----|
| ステンレスチップソー  | 101 |
| ハイスピードチップソー | 101 |
| 充電用木工チップソー  | 101 |

## ドリル

P102~103



|             |     |
|-------------|-----|
| SDSロングアダプター | 102 |
|-------------|-----|



|             |     |
|-------------|-----|
| パワーツールバイビット | 102 |
|-------------|-----|



|              |     |
|--------------|-----|
| ドリルドクター      | 103 |
| ドリルシャープナー    | 103 |
| ドリルビットシャープナー | 103 |

## 六角軸シャンク

P104~111



|                     |     |
|---------------------|-----|
| 六角軸ステンレス用ドリル HSS-CO | 104 |
| 六角軸ステンレス用ドリル10本組セット | 104 |



|                  |     |
|------------------|-----|
| 六角軸鉄工用ドリル        | 105 |
| 六角軸鉄工用ドリル10本組セット | 105 |



|              |     |
|--------------|-----|
| 新快削六角軸ドリル    | 106 |
| 用途別六角軸ドリル    | 106 |
| 六角軸折れ込みボルト抜き | 106 |



|             |     |
|-------------|-----|
| ビス抜きビット     | 107 |
| 六角軸スパイラルタップ | 107 |
| 六角ダイス       | 107 |



|          |     |
|----------|-----|
| 蝶ネジドライバー | 108 |
|----------|-----|



|         |     |
|---------|-----|
| レールソケット | 108 |
|---------|-----|



|                 |     |
|-----------------|-----|
| 電動ソケット(パワーシリーズ) | 109 |
|-----------------|-----|



|             |     |
|-------------|-----|
| 刃付きソケットPコン用 | 109 |
| フォームタイレンチ   | 109 |
| ボルトレンチ      | 109 |
| ソケットアダプター   | 109 |



|          |     |
|----------|-----|
| 超ロングソケット | 109 |
|----------|-----|



|                        |     |
|------------------------|-----|
| 電動ショートソケット             | 110 |
| 電ドル用2WAYソケット(ビット差替タイプ) | 110 |
| 建築用2WAYソケット(ビット差替タイプ)  | 110 |



|            |     |
|------------|-----|
| 3in1電動ソケット | 111 |
|------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| 充電用スプラインソケットセット     | 111 |
| 充電用スプラインディープソケットセット | 111 |

## インパクト

P112~113



|                |     |
|----------------|-----|
| 建築用座金ビット       | 112 |
| 建築用ソケット        | 112 |
| 建築用エクステンションバー  | 112 |
| 建築用ユニバーサルジョイント | 112 |



|                        |     |
|------------------------|-----|
| 首振りインパクトエクステンインパクトソケット | 113 |
|------------------------|-----|

# High Speed Cutter ハイスピードカッター (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！

※使用条件により異なります。

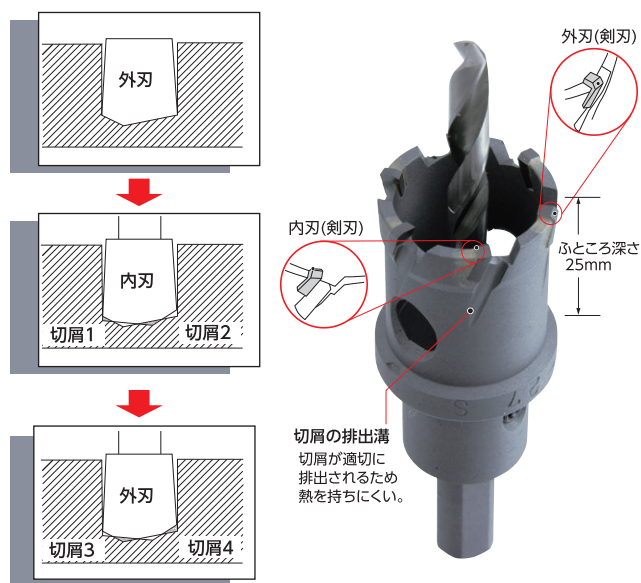
### 特長

- 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良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発揮します。
- 超硬チップがはずれにくくトラブルに強い蛮用性**  
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。

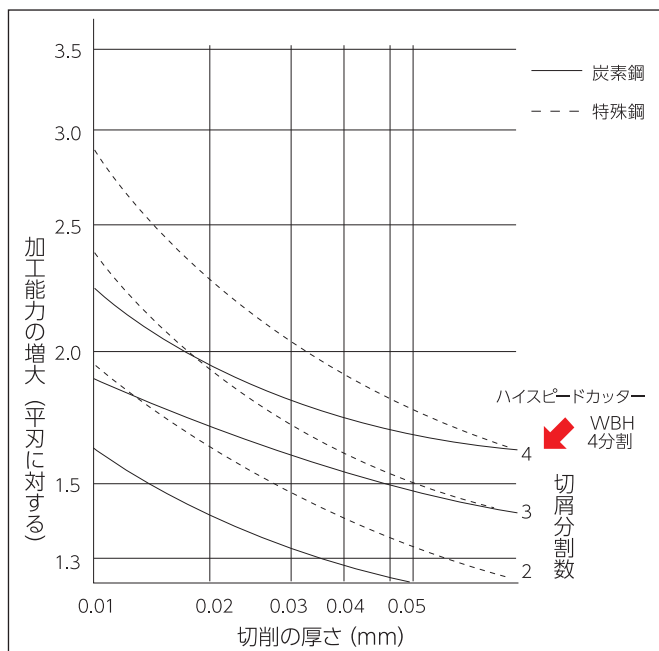
### 用途

- ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。

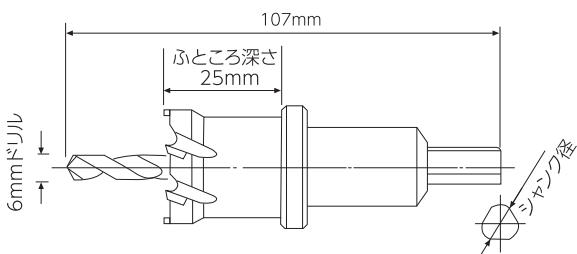
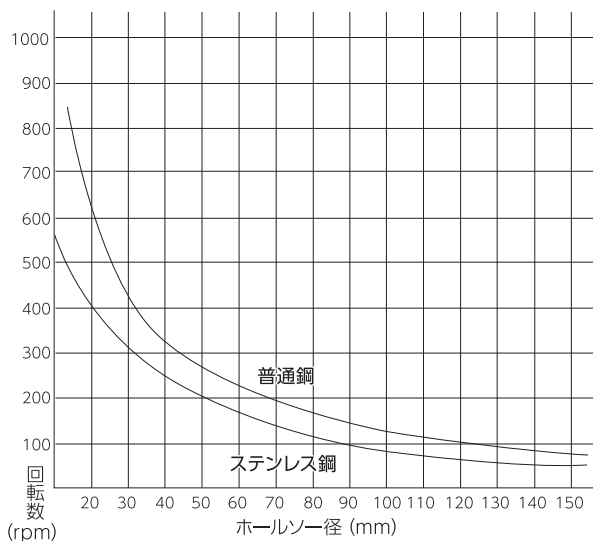
### 切屑4分割とは



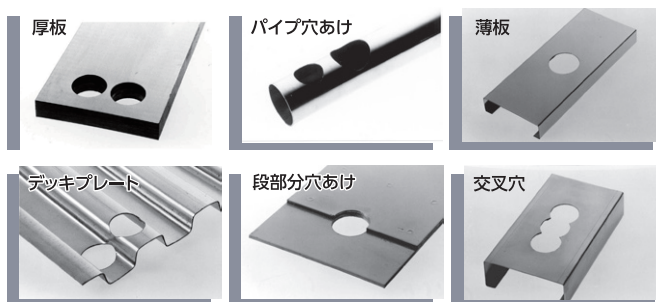
### 切屑4分割と加工能力の関係



### 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       | ※<br>φ10 |
|     | φ20~φ33   |     |        | 6  |          |          |
|     | φ34~φ43   |     |        | 8  |          |          |
|     | φ44~φ55   |     |        | 10 |          |          |
|     | φ56~φ70   |     |        | 12 |          |          |
|     | φ71~φ85   |     |        | 14 |          | φ13      |
|     | φ86~φ100  |     |        | 16 |          |          |
|     | φ101~φ125 |     |        | 18 |          |          |
|     | φ130~φ150 |     |        | 20 |          |          |
|     | φ155~φ160 |     |        | 24 |          |          |

※φ14のみシャンク径はφ8になります。

# High Speed Cutter ハイスピードカッター 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 |
|--------|-----|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| WBH-14 | φ14 | 6,300  | 703178  | 4      | 25mm   | WBH-71 | φ71    | 22,600 | 702768  | 14     | 25mm   |
| WBH-15 | φ15 |        | 700009  |        |        | WBH-72 | φ72    |        | 702775  |        |        |
| WBH-16 | φ16 |        | 700016  |        |        | WBH-73 | φ73    |        | 702782  |        |        |
| WBH-17 | φ17 |        | 700023  |        |        | WBH-74 | φ74    |        | 702799  |        |        |
| WBH-18 | φ18 |        | 700030  |        |        | WBH-75 | φ75    |        | 701082  |        |        |
| WBH-19 | φ19 |        | 700047  |        |        | WBH-76 | φ76    | 702805 |         |        |        |
| WBH-20 | φ20 | 700054 | WBH-77  | φ77    |        | 702812 | 23,700 | 702829 |         |        |        |
| WBH-21 | φ21 | 700061 | WBH-78  | φ78    |        | 702836 |        |        |         |        |        |
| WBH-22 | φ22 | 700078 | WBH-79  | φ79    |        | 701105 |        |        |         |        |        |
| WBH-23 | φ23 | 700085 | WBH-80  | φ80    |        | 702843 |        |        |         |        |        |
| WBH-24 | φ24 | 700092 | WBH-81  | φ81    |        | 702850 |        |        |         |        |        |
| WBH-25 | φ25 | 700108 | WBH-82  | φ82    |        | 702867 | 26,100 | 702874 |         |        |        |
| WBH-26 | φ26 | 700115 | WBH-83  | φ83    |        | 700436 |        |        |         |        |        |
| WBH-27 | φ27 | 700122 | WBH-84  | φ84    |        | 702881 |        |        |         |        |        |
| WBH-28 | φ28 | 700139 | WBH-85  | φ85    |        | 702898 |        |        |         |        |        |
| WBH-29 | φ29 | 700146 | WBH-86  | φ86    |        | 702904 |        |        |         |        |        |
| WBH-30 | φ30 | 700153 | WBH-87  | φ87    |        | 702911 | 28,600 | 701112 |         |        |        |
| WBH-31 | φ31 | 700160 | WBH-88  | φ88    |        | 702928 |        |        |         |        |        |
| WBH-32 | φ32 | 700177 | WBH-89  | φ89    |        | 702935 |        |        |         |        |        |
| WBH-33 | φ33 | 700184 | WBH-90  | φ90    |        | 702942 |        |        |         |        |        |
| WBH-34 | φ34 | 700191 | WBH-91  | φ91    |        | 702959 |        |        |         |        |        |
| WBH-35 | φ35 | 700207 | WBH-92  | φ92    |        | 701129 | 29,900 | 702973 |         |        |        |
| WBH-36 | φ36 | 700214 | WBH-93  | φ93    |        | 702980 |        |        |         |        |        |
| WBH-37 | φ37 | 700221 | WBH-94  | φ94    |        | 702997 |        |        |         |        |        |
| WBH-38 | φ38 | 700238 | WBH-95  | φ95    |        | 703000 |        |        |         |        |        |
| WBH-39 | φ39 | 700245 | WBH-96  | φ96    |        | 701709 |        |        |         |        |        |
| WBH-40 | φ40 | 700252 | WBH-97  | φ97    |        | 703017 | 32,200 | 703024 |         |        |        |
| WBH-41 | φ41 | 700269 | WBH-98  | φ98    |        | 703031 |        |        |         |        |        |
| WBH-42 | φ42 | 700276 | WBH-99  | φ99    |        | 703048 |        |        |         |        |        |
| WBH-43 | φ43 | 700283 | WBH-100 | φ100   |        | 703055 |        |        |         |        |        |
| WBH-44 | φ44 | 700290 | WBH-101 | φ101   |        | 703062 |        |        |         |        |        |
| WBH-45 | φ45 | 700306 | WBH-102 | φ102   |        | 703079 | 36,500 | 703086 |         |        |        |
| WBH-46 | φ46 | 700313 | WBH-103 | φ103   |        | 703093 |        |        |         |        |        |
| WBH-47 | φ47 | 700320 | WBH-104 | φ104   |        | 703109 |        |        |         |        |        |
| WBH-48 | φ48 | 700337 | WBH-105 | φ105   |        | 703116 |        |        |         |        |        |
| WBH-49 | φ49 | 700344 | WBH-106 | φ106   |        | 702119 |        |        |         |        |        |
| WBH-50 | φ50 | 700351 | WBH-107 | φ107   |        | 703123 | 43,600 | 703130 |         |        |        |
| WBH-51 | φ51 | 700368 | WBH-108 | φ108   |        | 703147 |        |        |         |        |        |
| WBH-52 | φ52 | 700375 | WBH-109 | φ109   |        | 703154 |        |        |         |        |        |
| WBH-53 | φ53 | 700382 | WBH-110 | φ110   |        | 703161 |        |        |         |        |        |
| WBH-54 | φ54 | 700399 | WBH-115 | φ115   |        | 702102 |        |        |         |        |        |
| WBH-55 | φ55 | 700405 | WBH-120 | φ120   |        | 702133 | 52,300 | 702140 |         |        |        |
| WBH-56 | φ56 | 700443 | WBH-125 | φ125   |        | 703123 |        |        |         |        |        |
| WBH-57 | φ57 | 700450 | WBH-130 | φ130   |        | 703130 |        |        |         |        |        |
| WBH-58 | φ58 | 701044 | WBH-135 | φ135   |        | 703147 |        |        |         |        |        |
| WBH-59 | φ59 | 701051 | WBH-140 | φ140   |        | 703154 |        |        |         |        |        |
| WBH-60 | φ60 | 700412 | WBH-145 | φ145   |        | 703161 | 60,700 | 703161 |         |        |        |
| WBH-61 | φ61 | 701686 | WBH-150 | φ150   |        | 702102 |        |        |         |        |        |
| WBH-62 | φ62 | 701693 | WBH-155 | φ155   |        | 702133 |        |        |         |        |        |
| WBH-63 | φ63 | 701068 | WBH-160 | φ160   |        | 702140 |        |        |         |        |        |
| WBH-64 | φ64 | 701075 |         |        |        |        |        | 69,300 | 702140  |        |        |
| WBH-65 | φ65 | 700429 |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
| WBH-66 | φ66 | 702720 |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
| WBH-67 | φ67 | 702737 |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
| WBH-68 | φ68 | 702744 |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
| WBH-69 | φ69 | 702751 |         |        |        |        | 79,100 | 702140 |         |        |        |
| WBH-70 | φ70 | 701099 |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |
|        |     |        |         |        |        |        |        |        |         |        |        |

※φ14～φ110までは、1ミリピッチ。φ110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。





# High Speed Cutter ハイスピードカッター 陳列什器セット Winning Bore

| C -18 セット 18本入<br>(メインサイズ) |                  |        | C セット 16本入<br>(メインサイズ) |                  |        | E セット 18本入<br>(電材サイズ) |         |        | F セット 15本入<br>(設備サイズ) |         |         |  |
|----------------------------|------------------|--------|------------------------|------------------|--------|-----------------------|---------|--------|-----------------------|---------|---------|--|
| 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                | 6,300  | 18                     | 1                | 6,300  | 21                    | 4       | @6,600 | 22                    | 2       | @6,600  |  |
| 18                         | 1                |        | 20                     | 1                |        | 22                    | 2       |        | 28                    | 2       | @7,400  |  |
| 20                         | 1                |        | 21                     | 1                |        | 27                    | 4       |        | 30                    | 2       |         |  |
| 21                         | 1                | 6,600  | 22                     | 1                | 6,600  | 28                    | 2       | @7,400 | 32                    | 2       | @8,400  |  |
| 22                         | 1                |        | 25                     | 1                |        | 33                    | 2       |        | 35                    | 2       |         |  |
| 25                         | 1                |        | 27                     | 1                |        | 35                    | 2       |        | 38                    | 2       | @9,800  |  |
| 27                         | 1                | 7,400  | 28                     | 1                | 7,400  | 42                    | 1       | 11,600 | 50                    | 2       | @12,500 |  |
| 28                         | 1                |        | 30                     | 1                |        | 53                    | 1       | 15,100 | 55                    | 1       | 15,100  |  |
| 30                         | 1                |        | 32                     | 1                | 8,400  | セット合計                 | 144,300 |        | セット合計                 | 136,100 |         |  |
| 32                         | 1                | 35     | 1                      | 什器サイズ            |        | W410×D190×H460mm      |         | 什器サイズ  | W410×D190×H460mm      |         |         |  |
| 33                         | 1                | 8,400  | 38                     | 1                |        |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 35                         | 1                |        | 40                     | 1                | 9,800  |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 38                         | 1                |        | 9,800                  | 42               |        | 1                     |         |        |                       |         |         |  |
| 40                         | 1                | 45     |                        | 1                |        |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 42                         | 1                | 11,600 | 48                     | 1                | 12,500 |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 45                         | 1                |        | 50                     | 1                |        |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 48                         | 1                |        | セット合計                  | 139,200          |        |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 50                         | 1                | 12,500 | 什器サイズ                  | W410×D190×H460mm |        |                       |         |        |                       |         |         |  |
| セット合計                      | 153,900          |        |                        |                  |        |                       |         |        |                       |         |         |  |
| 什器サイズ                      | W410×D190×H460mm |        |                        |                  |        |                       |         |        |                       |         |         |  |

A photograph of a retail display for 'Winning Bore' products. The display is a white stand with a sign at the top that reads 'Winning Bore' in red. It holds several packages of black and yellow tools, likely air hoses or similar equipment, arranged in two rows. The packages have a distinctive design with a yellow and black color scheme and some text in Japanese.



C -18 セット

# Bimetal Cutter バイメタルカッター 陳列什器セット Winning Bore

| C -18 セット 18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) |                  |        | F セット 15本入 (設備サイズ) |                  |        |
|-------------------------|------------------|--------|---------------------|------------------|--------|--------------------|------------------|--------|--------------------|------------------|--------|
| 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                | 2,500  | 18                  | 1                | 2,500  | 21                 | 6                | @2,800 | 22                 | 2                | @2,800 |
| 18                      | 1                |        | 20                  | 1                |        | 27                 | 6                | @3,250 | 28                 | 2                | @3,250 |
| 20                      | 1                |        | 21                  | 1                |        | 33                 | 6                | @4,000 | 30                 | 2                | @4,000 |
| 21                      | 1                | 2,800  | 22                  | 1                | 2,800  | 42                 | 1                | 5,000  | 32                 | 2                |        |
| 22                      | 1                |        | 25                  | 1                |        | セット合計              | 65,300           |        | 35                 | 2                | @4,500 |
| 25                      | 1                |        | 27                  | 1                | 3,250  | 什器サイズ              | W410×D190×H460mm |        | 38                 | 2                |        |
| 27                      | 1                | 3,250  | 28                  | 1                |        |                    |                  |        | 50                 | 2                | @6,300 |
| 28                      | 1                |        | 30                  | 1                |        |                    |                  |        | 55                 | 1                | 6,900  |
| 30                      | 1                | 4,000  | 32                  | 1                | 4,000  |                    |                  |        | セット合計              | 65,600           |        |
| 32                      | 1                |        | 35                  | 1                |        |                    |                  |        | 什器サイズ              | W410×D190×H460mm |        |
| 33                      | 1                |        | 38                  | 1                | 4,500  |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 35                      | 1                | 4,500  | 40                  | 1                |        |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 38                      | 1                |        | 42                  | 1                |        |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 40                      | 1                | 5,000  | 45                  | 1                | 5,650  |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 42                      | 1                |        | 48                  | 1                |        |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 45                      | 1                |        | 50                  | 1                | 6,300  |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 48                      | 1                | 5,650  | セット合計               | 65,250           |        |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 50                      | 1                | 6,300  | 什器サイズ               | W410×D190×H460mm |        |                    |                  |        |                    |                  |        |
| セット合計                   | 71,750           |        |                     |                  |        |                    |                  |        |                    |                  |        |
| 什器サイズ                   | W410×D190×H460mm |        |                     |                  |        |                    |                  |        |                    |                  |        |



C-18 セット

# High Speed Cutter ハイスピードカッター 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  
きっちりと収納、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<br>DK-1     | WBH21・27×各2本・33mm×1本                                                           | 5  | <b>36,400</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-2     | WBH21・22・27・28・34mm×各1本                                                        | 5  | <b>36,400</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-3     | WBH21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本                                                  | 7  | <b>63,100</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-4     | WBH21・22・27・28・34・42・53mm×各1本                                                  | 7  | <b>63,100</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-3/P2A | WBH21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本<br>RSD-2(4~20mm)×1本                              | 8  | <b>77,500</b>  | アルミ<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-4/P2A | WBH21・22・27・28・34・42・53mm×各1本<br>RSD-2(4~20mm)×1本                              | 8  | <b>77,500</b>  | アルミ<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-3/PFA | WBH21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本・RSD-1<br>(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本 | 10 | <b>103,800</b> | アルミ<br>ケース入 |
| WBH<br>DK-4/PFA | WBH21・22・27・28・34・42・53mm×各1本・RSD-1<br>(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本 | 10 | <b>103,800</b> | アルミ<br>ケース入 |

## 管用用セット

| 型 式             | セット明細                                                                 | 入数 | 定価(円)          | 備考          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----------------|-------------|
| WBH<br>KK-1     | WBH22・28・32・38・50mm×各1本                                               | 5  | <b>44,700</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-2     | WBH25・28・35・38・50mm×各1本                                               | 5  | <b>44,700</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-3     | WBH15・25・28・35・38・50mm×各1本                                            | 6  | <b>51,000</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-4     | WBH25・28・35・38・50・65mm×各1本                                            | 6  | <b>63,200</b>  | ブロー<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-3/P2A | WBH15・25・28・35・38・50mm×各1本<br>RSD-2(4~20mm)×1本                        | 7  | <b>66,300</b>  | アルミ<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-4/P2A | WBH25・28・35・38・50・65mm×各1本<br>RSD-2(4~20mm)×1本                        | 7  | <b>77,900</b>  | アルミ<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-3/PFA | WBH15・25・28・35・38・50mm×各1本<br>(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本 | 9  | <b>94,600</b>  | アルミ<br>ケース入 |
| WBH<br>KK-4/PFA | WBH25・28・35・38・50・65mm×各1本<br>(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本 | 9  | <b>106,300</b> | アルミ<br>ケース入 |

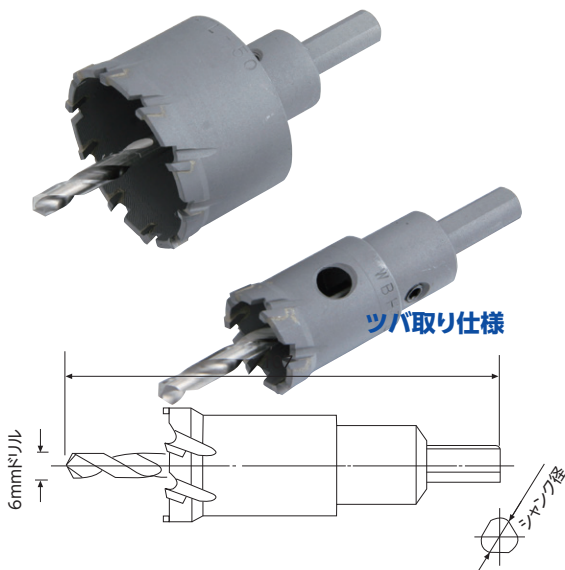
# High Speed Cutter ハイスピードカッター ツバ取り仕様 Winning Bore

**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。

## 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-20 | φ20 | 6,300  | 704274  | 6      | φ10   |
| WBHTL-21 | φ21 | 6,600  | 703444  |        |       |
| WBHTL-22 | φ22 |        | 703451  |        |       |
| WBHTL-25 | φ25 |        | 703468  |        |       |
| WBHTL-27 | φ27 |        | 703475  |        |       |
| WBHTL-28 | φ28 | 7,400  | 703482  |        |       |
| WBHTL-30 | φ30 |        | 703499  | 8      |       |
| WBHTL-32 | φ32 |        | 703505  |        |       |
| WBHTL-33 | φ33 | 8,400  | 703512  |        |       |
| WBHTL-34 | φ34 |        | 703529  |        |       |
| WBHTL-35 | φ35 |        | 703536  |        |       |
| WBHTL-38 | φ38 | 9,800  | 703543  |        |       |
| WBHTL-40 | φ40 |        | 704281  |        |       |
| WBHTL-42 | φ42 | 11,600 | 703635  |        |       |
| WBHTL-45 | φ45 |        | 704298  |        |       |
| WBHTL-50 | φ50 | 12,500 | 703642  | 10     |       |
| WBHTL-53 | φ53 | 15,100 | 703659  |        |       |

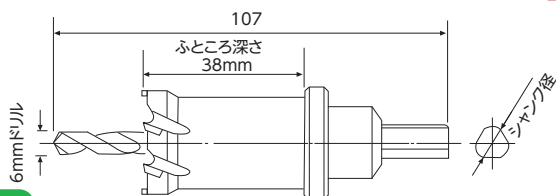
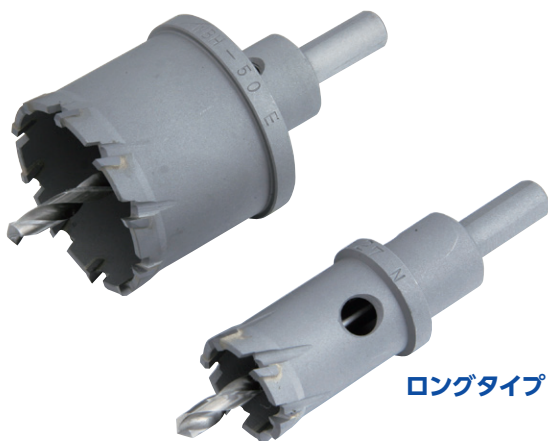


**用途**

- 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。

※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。

# High Speed Cutter ハイスピードカッター ロングタイプ Winning Bore



## 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 | 107 | 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)

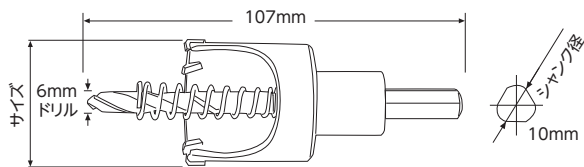
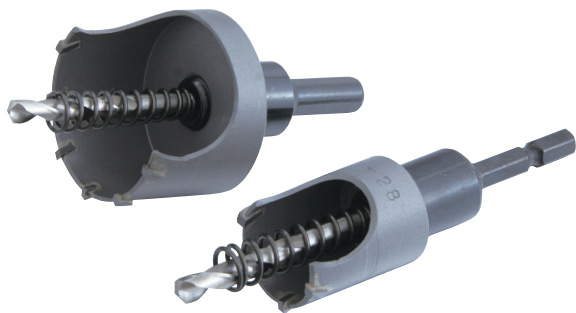
※15mm以上の深い穴穿孔時には、あらかじめセンター穴(下穴6mm)を貫通させてからご使用下さい。

## 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 | 7,600  | 701716  | 6      | 38mm   |
| WBHL-21 | φ21 |        | 701723  |        |        |
| WBHL-22 | φ22 |        | 701730  |        |        |
| WBHL-23 | φ23 |        | 707480  |        |        |
| WBHL-25 | φ25 |        | 701747  |        |        |
| WBHL-26 | φ26 | 701754 |         |        |        |
| WBHL-27 | φ27 | 8,900  | 701761  | 8      |        |
| WBHL-28 | φ28 |        | 701778  |        |        |
| WBHL-30 | φ30 |        | 701785  |        |        |
| WBHL-32 | φ32 | 701792 | 10      |        |        |
| WBHL-33 | φ33 | 10,500 |         |        |        |
| WBHL-35 | φ35 |        |         | 701815 |        |
| WBHL-38 | φ38 | 12,000 | 701822  | 10     |        |
| WBHL-40 | φ40 |        | 701839  |        |        |
| WBHL-45 | φ45 | 13,900 | 701846  |        |        |
| WBHL-50 | φ50 | 15,900 | 701853  |        |        |
| WBHL-55 | φ55 | 17,800 | 701860  |        |        |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

# High Speed Cutter 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

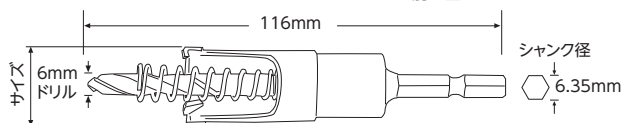
- 塩ビ・木工・サイディング・ボード等の穴あけ作業。

## 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 | 5,700  | 703185  | 6.35mm<br>六角 | スプリング<br>付き |
| KN-22 | φ22 |        | 703192  |              |             |
| KN-27 | φ27 | 6,600  | 703208  |              |             |
| KN-28 | φ28 |        | 703215  |              |             |
| KN-33 | φ33 | 7,600  | 703222  | φ10          |             |
| KN-35 | φ35 |        | 703239  |              |             |
| KN-43 | φ43 | 10,200 | 703246  |              |             |
| KN-50 | φ50 | 11,100 | 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が付きます。



| 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  | 19,900 | プラ<br>ケース入  |
| KN-3B | カス抜けホルソーKN22・28・35mm各1本       | 3  | 19,900 | プラ<br>ケース入  |
| KN-5  | カス抜けホルソーKN22・28・35・43・50mm各1本 | 5  | 41,200 | ブロー<br>ケース入 |



## Bimetal Cutter バイメタルカッター

Winning Bore

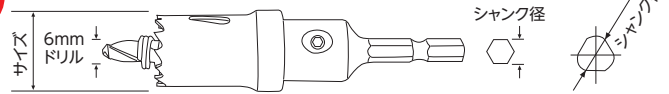


特長

- 薄刃タイプ(M42)刃先の使用により切れ味抜群、長寿命。
- 六角軸シャンク仕様(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。



有効長25mm(φ14~φ55) / 33mm(φ60以上)

バイメタルカッター価格表

| 型 式                                | 刃先径 | 定価 (円) | JAN コード | シャンク径  | 型 式                           | 刃先径     | 定価 (円)     | JAN コード | シャンク径  |         |  |
|------------------------------------|-----|--------|---------|--------|-------------------------------|---------|------------|---------|--------|---------|--|
| BC-14                              | φ14 | 2,500  | 703321  | 6.35mm | BC-50                         | φ50     | 6,300      | 702577  | 10mm   |         |  |
| BC-15                              | φ15 |        | 702225  |        | BC-51                         | φ51     |            | 702584  |        |         |  |
| BC-16                              | φ16 |        | 702232  |        | BC-52                         | φ52     |            | 702591  |        |         |  |
| BC-17                              | φ17 |        | 702249  |        | BC-53                         | φ53     |            | 702607  |        |         |  |
| BC-18                              | φ18 |        | 702256  |        | BC-54                         | φ54     |            | 702614  |        |         |  |
| BC-19                              | φ19 |        | 702263  |        | BC-55                         | φ55     | 6,900      | 702621  |        |         |  |
| BC-20                              | φ20 | 2,800  | 702270  |        | BC-60                         | φ60     | 7,200      | 702638  | 13mm   |         |  |
| BC-21                              | φ21 |        | 702287  |        | BC-62                         | φ62     |            | 702645  |        |         |  |
| BC-22                              | φ22 |        | 702294  |        | BC-65                         | φ65     | 7,500      | 702652  |        |         |  |
| BC-23                              | φ23 |        | 702300  |        | BC-70                         | φ70     | 7,900      | 702669  |        |         |  |
| BC-24                              | φ24 |        | 702317  |        | BC-75                         | φ75     | 9,800      | 702676  |        |         |  |
| BC-25                              | φ25 |        | 702324  |        | BC-77                         | φ77     | 10,800     | 704700  |        |         |  |
| BC-26                              | φ26 | 3,250  | 702331  |        | BC-80                         | φ80     |            | 702683  |        |         |  |
| BC-27                              | φ27 |        | 702348  |        | BC-81                         | φ81     |            | 14,500  |        | 702690  |  |
| BC-28                              | φ28 |        | 702355  |        | BC-82                         | φ82     | 704717     |         |        |         |  |
| BC-29                              | φ29 |        | 702362  |        | BC-85                         | φ85     | 702706     |         |        |         |  |
| BC-30                              | φ30 | 4,000  | 702379  |        | BC-90                         | φ90     | 15,400     | 702713  |        |         |  |
| BC-31                              | φ31 |        | 702386  |        | BC-95                         | φ95     | 16,200     | 703277  |        |         |  |
| BC-32                              | φ32 |        | 702393  |        | BC-100                        | φ100    | 16,500     | 703284  |        |         |  |
| BC-33                              | φ33 |        | 702409  |        | BC-105                        | φ105    | 22,500     | 704724  |        |         |  |
| BC-34                              | φ34 |        | 702416  |        | BC-110                        | φ110    | 27,300     | 703291  |        |         |  |
| BC-35                              | φ35 | 4,500  | 702423  |        | BC-115                        | φ115    |            | 704731  |        |         |  |
| BC-36                              | φ36 |        | 702430  |        | BC-120                        | φ120    | 28,000     | 703307  |        |         |  |
| BC-37                              | φ37 |        | 702447  |        | BC-125                        | φ125    | 29,000     | 704748  |        |         |  |
| BC-38                              | φ38 |        | 702454  |        | BC-130                        | φ130    |            | 703314  |        |         |  |
| BC-39                              | φ39 |        | 702461  |        | BC-135                        | φ135    | 31,700     | 704755  |        |         |  |
| BC-40                              | φ40 | 5,000  | 702478  | BC-150 | φ150                          | 34,000  | 704762     |         |        |         |  |
| BC-41                              | φ41 |        | 702485  | BC-155 | φ155                          | 38,500  | 704779     |         |        |         |  |
| BC-42                              | φ42 |        | 702492  | BC-160 | φ160                          |         | 704786     |         |        |         |  |
| BC-43                              | φ43 |        | 702508  | BC-170 | φ170                          | 42,500  | 704793     | NEW     |        |         |  |
| BC-44                              | φ44 |        | 702515  |        |                               |         |            |         |        |         |  |
| BC-45                              | φ45 | 5,650  | 702522  | 10mm   | 型 式                           | 刃先径     | 商品名        | 全長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |  |
| BC-46                              | φ46 |        | 702539  |        | BC-C6                         | φ14～φ55 | センタードリル6mm | 65      | 800    | 703338  |  |
| BC-47                              | φ47 |        | 702546  |        | BC-C6L                        | φ60以上   | センタードリル6mm | 76      | 1,000  | 703345  |  |
| BC-48                              | φ48 |        | 702553  |        | ※BC60以上のサイズは順次ツバ取り仕様に変更になります。 |         |            |         |        |         |  |
| BC-49                              | φ49 |        | 702560  |        | ※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が付きます。 |     |        |         |        |                               |         |            |         |        |         |  |

## Bimetal Cutter 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)

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。



| 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  | 27,400 | ブローケース入 |
| BC DK-4     | BC21・22・27・28・34・42・53mm×各1本                                                 | 7  | 27,400 | ブローケース入 |
| BC DK-3/P2A | BC21・27mm×各2本・33・42・53mm×各1本<br>RSD-2(4~20mm)×1本                             | 8  | 42,900 | アルミケース入 |
| BC DK-3/PFA | BC21・27mm×各2本・33・42・53mm×1本・RSD-1<br>(4~12mm)・RSD-2(4~20mm)・RSD-3(4~30mm)×1本 | 10 | 71,300 | アルミケース入 |

電工用セット

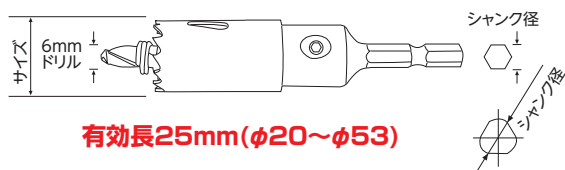
写真はBC DK-3  
(ブローケース入)

# Bimetal Cutter バイメタルカッター ツバ取り仕様

Winning Bore



ツバ取り仕様



**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、ふところを深くしたモデル。貫通作業に最適です。

**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 ツバ取り仕様

| 型 式         | 刃先径 | 定価 (円) | JAN コード | シャンク径         |
|-------------|-----|--------|---------|---------------|
| NEW BCTL-15 | φ15 | 2,500  | 704526  | 6.35mm<br>六角軸 |
| NEW BCTL-18 | φ18 |        | 704533  |               |
| BCTL-20     | φ20 |        | 704502  |               |
| BCTL-21     | φ21 | 2,800  | 703666  |               |
| BCTL-22     | φ22 |        | 703673  |               |
| BCTL-23     | φ23 |        | 704519  |               |
| BCTL-25     | φ25 | 3,250  | 704441  |               |
| BCTL-27     | φ27 |        | 703680  |               |
| BCTL-28     | φ28 |        | 703697  |               |
| BCTL-30     | φ30 | 4,000  | 704458  |               |
| BCTL-32     | φ32 |        | 704465  |               |
| BCTL-33     | φ33 |        | 703703  |               |
| BCTL-34     | φ34 | 4,500  | 703758  | 10mm          |
| BCTL-35     | φ35 |        | 703765  |               |
| BCTL-38     | φ38 |        | 704472  |               |
| BCTL-40     | φ40 | 5,000  | 704489  |               |
| BCTL-42     | φ42 |        | 703772  |               |
| BCTL-45     | φ45 |        | 704496  |               |
| BCTL-50     | φ50 | 6,300  | 703789  |               |
| BCTL-53     | φ53 |        | 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。

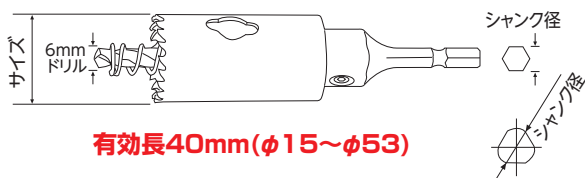
# Bimetal Cutter バイメタルカッター ロングタイプ

Winning Bore

貫通作業に最適です!



※貫通時の突抜けにご注意ください。  
1枚穴あけ毎に切りカスを取り除いてください。



**特長** ●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。(φ18以上) 貫通作業に最適です。標準タイプのバイメタルカッターよりも有効長を40mmと深くし、多用途での使用が可能。

**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 ロングタイプ

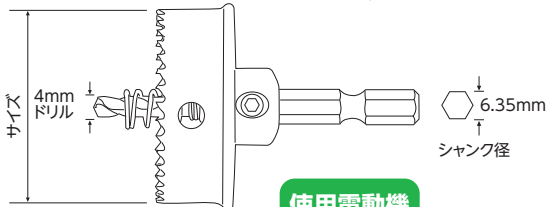
| 型 式     | 刃先径       | 定価 (円) | JAN コード | シャンク径         |
|---------|-----------|--------|---------|---------------|
| BCSL-15 | φ15       | 3,200  | 706513  | 6.35mm<br>六角軸 |
| BCSL-18 | φ18       |        | 706544  |               |
| BCSL-20 | φ20       |        | 706568  |               |
| BCSL-21 | φ21       | 3,450  | 706575  |               |
| BCSL-22 | φ22       |        | 706582  |               |
| BCSL-23 | φ23       |        | 706599  |               |
| BCSL-25 | φ25       | 3,950  | 706612  |               |
| BCSL-27 | φ27       |        | 706636  |               |
| BCSL-28 | φ28       |        | 706643  |               |
| BCSL-30 | φ30       | 4,750  | 706667  |               |
| BCSL-32 | φ32       |        | 706681  |               |
| BCSL-33 | φ33       |        | 706698  |               |
| BCSL-34 | φ34       | 5,050  | 706704  | 10mm          |
| BCSL-35 | φ35       |        | 706711  |               |
| BCSL-38 | φ38       |        | 706742  |               |
| BCSL-40 | φ40       | 5,850  | 706766  |               |
| BCSL-42 | φ42       |        | 706780  |               |
| BCSL-45 | φ45       |        | 706810  |               |
| BCSL-50 | φ50       | 7,350  | 706865  |               |
| BCSL-53 | φ53       |        | 706896  |               |
| BCSL-C6 | φ6センタードリル | 1,050  | 706506  |               |

※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。

# Battery-Charged Bimetal Cutter 充電バイメタルカッター 薄型

## Winning Bore

### 薄型



### 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)

### JBC-5A ブローケース入りセット



### JBC-5A-CS ブローケースセット



### 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。

### 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         |
|-------------|-----------|-------|---------|---------------|
| JBC-12      | φ12       | 3,330 | 704007  | 6.35mm<br>六角軸 |
| JBC-13      | φ13       |       | 704014  |               |
| JBC-14      | φ14       |       | 704021  |               |
| JBC-15      | φ15       | 3,350 | 704038  |               |
| JBC-16      | φ16       |       | 704045  |               |
| JBC-17      | φ17       |       | 704052  |               |
| JBC-18      | φ18       | 3,550 | 704069  |               |
| JBC-19      | φ19       |       | 704076  |               |
| JBC-20      | φ20       |       | 704083  |               |
| JBC-21      | φ21       | 3,550 | 704090  |               |
| JBC-22      | φ22       |       | 704106  |               |
| JBC-23      | φ23       |       | 704113  |               |
| JBC-24      | φ24       | 4,100 | 704120  |               |
| JBC-25      | φ25       |       | 704137  |               |
| JBC-26      | φ26       |       | 704144  |               |
| JBC-27      | φ27       | 4,600 | 704151  |               |
| JBC-28      | φ28       |       | 704168  |               |
| JBC-29      | φ29       |       | 704175  |               |
| JBC-30      | φ30       | 4,600 | 704182  |               |
| JBC-31      | φ31       |       | 704199  |               |
| JBC-32      | φ32       |       | 704205  |               |
| JBC-33      | φ33       | 5,100 | 704212  |               |
| JBC-34      | φ34       |       | 704229  |               |
| JBC-35      | φ35       |       | 704236  |               |
| JBC-36      | φ36       | 5,250 | 704243  |               |
| JBC-37      | φ37       |       | 704250  |               |
| JBC-38      | φ38       |       | 704267  |               |
| JBC-C4      | φ4センタードリル | 1,200 | 703994  |               |
| NEW JBC-C4R | φ4センタードリル | 1,200 | 703987  |               |

※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。

### 電工用ケースセット

| 型 式       | セット明細                                                                 | 入数 | 定価(円)  | 備考     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| JBC-5A    | 充電バイメタルカッターJBC21・27mm×各2本・33mm×1本                                     | 5  | 19,900 | プラBOX  |
| JBC-5B    | 充電バイメタルカッターJBC21・22・27・28・34mm×各1本                                    | 5  | 19,900 | プラBOX  |
| JBC-5A-CS | 充電バイメタルカッターJBC21・27mm×各2本・33mm×1本<br>CSD1T(4~12mm)・CSD22T(4~22mm)×各1本 | 7  | 31,800 | ブローケース |

# Battery-Charged Bimetal Cutter 充電バイメタルカッター薄型ツバ取り仕様

## Winning Bore

### JBCTL-5A ブローケース入りセット



### 特長

●標準タイプの充電バイメタルカッター薄型の安全ストッパー(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。

### 充電バイメタルカッター 薄型ツバ取り仕様

| 型 式      | 刃先径 | 定価(円) | JAN コード | シャンク径         |
|----------|-----|-------|---------|---------------|
| JBCTL-21 | φ21 | 3,550 | 707404  | 6.35mm<br>六角軸 |
| JBCTL-27 | φ27 | 4,100 | 707411  |               |
| JBCTL-33 | φ33 | 4,600 | 707438  |               |

※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。

### 電工用ケースセット

| 型 式      | セット明細                                           | 入数 | 定価(円)  | 備考    |
|----------|-------------------------------------------------|----|--------|-------|
| JBCTL-5A | 充電バイメタルカッター薄型ツバ取り仕様<br>JBCTL21・27mm×各2本・33mm×1本 | 5  | 19,900 | プラBOX |



# Downlightman ダウンライトマン

Winning Bore



商品紹介動画

## 特長

- カス抜き機構によりカス取り作業の軽減。
- 防塵カバーにより切粉の飛散防止、専用ゴムで傷がつきにくい。
- 専用ホールソーの取り替えもワンタッチで簡単。

## 用途

- ダウンライト取付用の穴あけ作業に!
- ◆石膏ボード、ジブトン、木材など天井材の穴あけ。

使用電動機

電気ドリル(回転専用)



ダウンライトマン  
本体



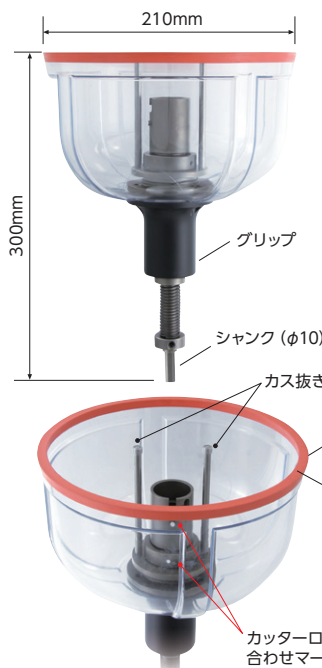
φ100ホールソー

φ75  
ホールソー



専用φ100  
ホールソー装着

本体に  
専用収納袋付属



210mm

300mm

グリップ

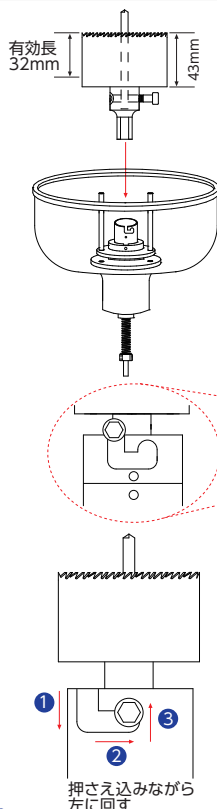
シャンク (φ10)

カス抜き棒

カバーガイド

専用ゴム

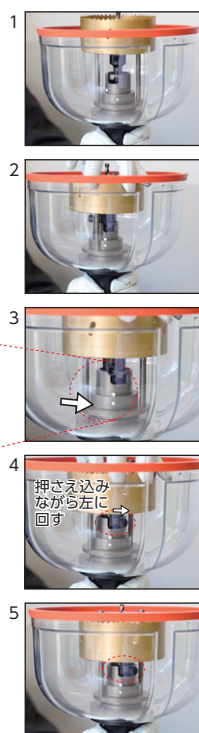
カッターロック  
合わせマーク



有効長  
32mm

43mm

## ■ホールソーの取付方法



ホールソーのカス抜き穴に、本体の  
カス抜き棒2本を真直ぐ差込みます。

ホールソーが深く入る位置まで軽く  
回します。

ホールソーを回してホールソーロック  
合わせマークを上下合わせます。

ホールソーを押ししながらロック溝に  
ロックネジが入る位置まで回しロック  
溝に沿って左に回して取り付け  
完了です。

セット完了です。  
※取り外しは上記の逆の手順です。

★75φ未満のサイズはカス抜き棒を外してください。

# Separate Cutter セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式) Winning Bore



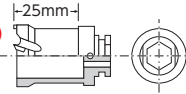
**特長**

- 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分割超硬チップ(SC)、高級バimet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。

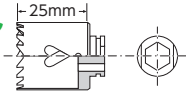
**用途**

超 硬: ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ。  
バimetタル: 薄鉄板、木工、プラスチック、塩ビ等の穴あけ。

超硬(SC)



バimetタル (SB)



ストリートシャンク

SS-01 9mm

充電用シャンク

SS-02 6.35mm

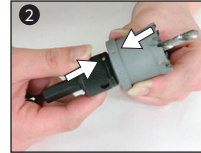
SDSタイプシャンク

SS-03 SDSタイプ

替刃交換方法



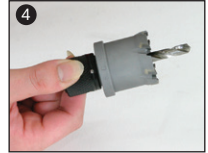
シャンク六角部と替刃六角部を合わせて取り付けます。



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。



シャンクのロック部(黒色部分)を替刃方向に強く押ししながら90°回す。(左右どちらでもOK)



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)

| 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 | 5,300  | 701457  | SC-21S                             | 超 硬               | φ21 | カッター | 10,100 | 701877  |  |
| SC-22 |                   | φ22 |      |        | 701549  | SC-22S                             |                   | φ22 |      |        | 701884  |  |
| SC-25 |                   | φ25 |      |        | 702072  | SC-25S                             |                   | φ25 |      |        | 701990  |  |
| SC-27 |                   | φ27 |      | 6,300  | 701464  | SC-27S                             |                   | φ27 |      | 11,100 | 701891  |  |
| SC-28 |                   | φ28 |      |        | 701556  | SC-28S                             |                   | φ28 |      |        | 701907  |  |
| SC-30 |                   | φ30 |      |        | 702089  | SC-30S                             |                   | φ30 |      |        | 702003  |  |
| SC-32 |                   | φ32 |      | 7,400  | 701594  | SC-32S                             |                   | φ32 |      | 12,200 | 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 |      | 8,400  | 701617  | SC-38S                             |                   | φ38 |      | 13,200 | 701952  |  |
| SC-42 |                   | φ42 |      | 9,300  | 701570  | SC-42S                             |                   | φ42 |      | 14,100 | 701969  |  |
| SC-45 |                   | φ45 |      |        | 707510  | SC-45S                             |                   | φ45 |      |        | 707619  |  |
| SC-48 |                   | φ48 |      | 10,400 | 707527  | SC-48S                             |                   | φ48 |      | 15,200 | 707626  |  |
| SC-50 |                   | φ50 |      |        | 701624  | SC-50S                             |                   | φ50 |      |        | 701976  |  |
| SC-53 |                   | φ53 |      | 11,600 | 701587  | SC-53S                             |                   | φ53 |      | 16,400 | 701983  |  |
| SC-60 |                   | φ60 |      | 14,700 | 707534  | SC-60S                             |                   | φ60 |      | 19,500 | 707633  |  |
| SC-61 |                   | φ61 |      | 15,700 | 707541  | SC-61S                             |                   | φ61 |      | 20,500 | 707640  |  |
| SC-65 |                   | φ65 |      |        | 707558  | SC-65S                             |                   | φ65 |      |        | 707657  |  |
| SB-21 | パイメタル             | φ21 | カッター | 2,650  | 701488  | SB-21S                             | パイメタル             | φ21 | カッター | 7,450  | 702010  |  |
| SB-22 |                   | φ22 |      |        | 701648  | SB-22S                             |                   | φ22 |      |        | 702027  |  |
| SB-27 |                   | φ27 |      | 3,300  | 701495  | SB-27S                             |                   | φ27 |      | 8,100  | 702034  |  |
| SB-28 |                   | φ28 |      |        | 701631  | SB-28S                             |                   | φ28 |      |        | 702041  |  |
| SB-32 |                   | φ32 |      | 3,900  | 704304  | SB-32S                             |                   | φ32 |      | 8,700  | 704366  |  |
| SB-33 |                   | φ33 |      |        | 701501  | SB-33S                             |                   | φ33 |      |        | 702058  |  |
| SB-34 |                   | φ34 |      |        | 704311  | SB-34S                             |                   | φ34 |      |        | 704373  |  |
| SB-35 |                   | φ35 |      |        | 701655  | SB-35S                             |                   | φ35 |      |        | 702065  |  |
| SB-38 |                   | φ38 |      | 4,350  | 704328  | SB-38S                             |                   | φ38 |      | 9,150  | 704380  |  |
| SB-42 |                   | φ42 |      | 4,600  | 702096  | SB-42S                             |                   | φ42 |      | 9,400  | 702201  |  |
| SB-50 |                   | φ50 |      | 4,950  | 704335  | SB-50S                             |                   | φ50 |      | 9,750  | 704397  |  |
| SB-53 |                   | φ53 |      | 5,300  | 702157  | SB-53S                             |                   | φ53 |      | 10,100 | 702218  |  |
| SB-60 |                   | φ60 |      | 5,900  | 704342  | SB-60S                             |                   | φ60 |      | 10,700 | 704403  |  |
| SB-65 |                   | φ65 |      |        | 704359  | SB-65S                             |                   | φ65 |      |        | 704410  |  |
| SS-01 | 専用シャンク(ドリル付き)     |     |      | 4,800  | 701518  | WBHD-C6                            | センタードリル           |     |      | 1,350  | 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が付きます。 |                   |     |      |        |         |  |

# Separate Cutter セパレートカッター ケースセット Winning Bore

(ワンタッチ脱着方式)

ブラケース入りセット



写真は、SDC-3S



写真は、SBC-6S



| 型 式    | セット明細                                                  | 入数 | 定価 (円) |
|--------|--------------------------------------------------------|----|--------|
| SDC-3S | 超硬SC21・27・33mm×各1本<br>専用シャンク1本                         | 3  | 23,800 |
| SKC-6S | 超硬SC22・28・32・35・38・50mm×各1本<br>専用シャンク1本                | 6  | 50,000 |
| SDB-3S | バimetタルSB21・27・33mm×各1本<br>専用シャンク1本                    | 3  | 14,650 |
| SBC-6S | 超硬SC21・27・33mm×各1本<br>バimetタルSB21・27・33mm×各1本・専用シャンク1本 | 6  | 33,650 |

## パイプ外径一覧表

## 資料

| パイプ<br>呼径 | mm     | W     | SGP<br>(ガ<br>ス<br>管) | SUS-TP<br>配管用ステンレス鋼鋼管 | STPG<br>配管用炭素鋼鋼管 | SGPW<br>圧力配管用炭素鋼鋼管 | PF<br>水道用亜鉛メッキ鋼管 | C<br>厚鋼電線管 | VE<br>薄鋼電線管 | 硬質塩化ビニール管 |       |       |      | PP<br>水道用ポリエチレン管 | PLS<br>ガス用被覆管 | PL<br>水道用被覆管 | ファイナルダクト管 | 繊維モルタル管 | PF<br>プラスチックフレキシブル管 | CD<br>コンバインダクト管 | D<br>制御用ボタンスイッチ      |
|-----------|--------|-------|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------|------------------|------------|-------------|-----------|-------|-------|------|------------------|---------------|--------------|-----------|---------|---------------------|-----------------|----------------------|
|           |        |       |                      |                       |                  |                    |                  |            |             | 電線管       | 水道管   | 一般管   | 薄肉管  |                  |               |              |           |         |                     |                 |                      |
| 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 | 48.0             | 53.3          | 52.2         |           | 63.0    |                     |                 |                      |
| 42        |        |       |                      |                       |                  |                    | 47.8             |            | 48.0        |           |       |       |      |                  |               |              |           |         | 52.0                | 48.0            |                      |
| 50        | 2"     | 60.5  | 60.5                 | 60.5                  | 60.5             |                    |                  |            |             | 60.0      | 60.0  | 60.0  | 60.0 | 60.0             | 65.2          | 64.1         |           | 75.0    |                     |                 |                      |
| 51        |        |       |                      |                       |                  |                    |                  | 50.8       |             |           |       |       |      |                  |               |              |           |         |                     |                 |                      |
| 54        |        |       |                      |                       |                  |                    | 59.6             |            | 60.0        |           |       |       |      |                  |               |              |           |         | 64.5                | 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)



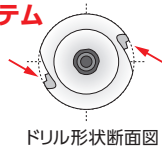
## Cobalt Step Drill コバルトステップドリル

## Winning Bore

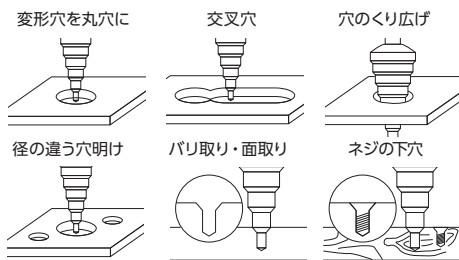
ステップだから多用途に使えます。  
材質がコバルトハイスで耐久性抜群です。



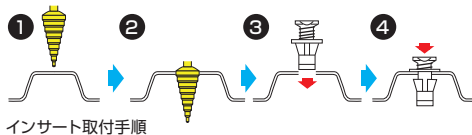
## スパイラル カットシステム



## 特長を生かした使用例



デッキプレートの穴あけ・インサートの下穴に。(CSD-16T)

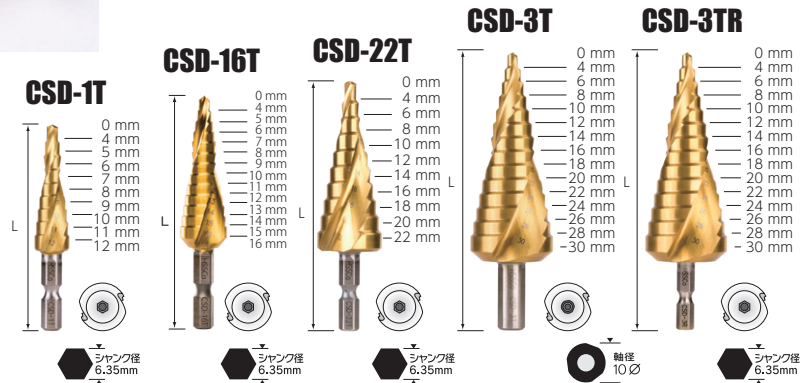


## インサート取付手順

- **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本で径の違う穴あげができます。
- 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、面取りなど多用に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。

### 用途

- ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等



| 型 式     | 理想回転数<br>(rpm) | 全長 L  | 軸 径                         | 段数  | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|----------------|-------|-----------------------------|-----|--------|---------|
| CSD-1T  | 600～900        | 70mm  | 六角軸シャング6.35mm<br>4.0～12.0mm | 9段  | 5,200  | 704601  |
| CSD-16T | 600～900        | 75mm  | 六角軸シャング6.35mm<br>4.0～16.0mm | 13段 | 7,200  | 704663  |
| CSD-22T | 300～600        | 85mm  | 六角軸シャング6.35mm<br>4.0～22.0mm | 10段 | 6,700  | 704618  |
| CSD-3T  | 200～400        | 100mm | 10 Ø 4.0～30.0mm             | 14段 | 12,350 | 704625  |
| CSD-3TR | 200～400        | 100mm | 六角軸シャング6.35mm<br>4.0～30.0mm | 14段 | 12,350 | 704656  |

※CSD-1T・CSD-16T・CSD-22T・CSD-3TRI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。

## Cobalt Step Drill コバルトステップドリル ケース・ボードセット

**CSD-1223TR**

## CSD-5S



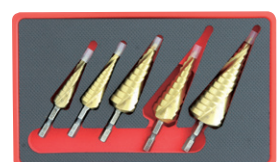
## CSD-6B

※ボードサイズ：  
295×210mm  
(吊り下げボール  
チェーン付き)

## ブローケースセット

| 型 式         | 品 名                                                  | 定価 (円)        | JAN コード |
|-------------|------------------------------------------------------|---------------|---------|
| CSD-1223T   | 3本組ブローケースセット<br>CSD-1T・CSD-22T・CSD-3T各1本             | <b>24,250</b> | 704632  |
| CSD-1223TR  | 3本組ブローケースセット<br>CSD-1T・CSD-22T・CSD-3TR各1本            | <b>24,250</b> | 704649  |
| CSD-16223TR | 3本組ケースセット<br>CSD-16T・CSD-22T・CSD-3TR各1本、収納ブローケース     | <b>26,250</b> | 704670  |
| CSD-5S      | 5本組ブローケースセット<br>CSD-1T・CSD-16T・CSD-3TR各1本・CSD-22T 2本 | <b>38,150</b> | 704687  |

※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。



## 6 本組展示用ボードセット

| 型 式    | 品 名                                                | 定価 (円) | JAN コード |
|--------|----------------------------------------------------|--------|---------|
| CSD-6B | 6本組展示用ボードセット<br>CSD-1T・CSD-22T・CSD-3T各2本、ディスプレイボード | 48,500 |         |

# Kuro Step Drill ステップドリル

Winning Bore



窒化チタンコーティングにより耐熱性、耐摩耗性、耐凝着性がアップ。材質にコバルトハイス鋼を使用し耐久性アップ。

## 特長

- 1ミリ刻みで今までにない快速性を実現 (KURO-413・KURO-422)
- 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。

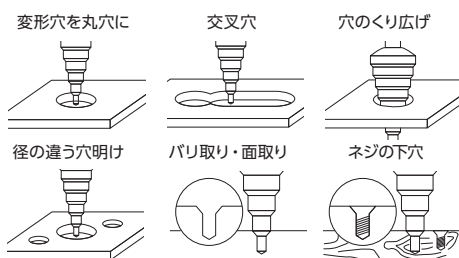
## 用途

- ◆ステンレス(1.6mm以下)鉄板(2.0mm以下)
- 塩ビ・プラスチックなどの穴あけに
- ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等

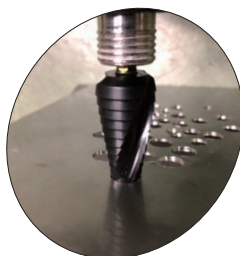
## スパイラル カットシステム



## 特長を生かした使用例



KURO



| 型 式      | 理想回転数 (rpm) | 全長 L  | 軸 径                         | 段数  | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|-------------|-------|-----------------------------|-----|--------|---------|
| KURO-413 | 600~900     | 75mm  | 六角軸シャンク6.35mm<br>4.0~13.0mm | 10段 | 6,200  | 704816  |
| KURO-422 | 300~600     | 98mm  | 六角軸シャンク6.35mm<br>4.0~22.0mm | 19段 | 8,800  | 704823  |
| KURO-430 | 200~400     | 103mm | 六角軸シャンク6.35mm<br>4.0~30.0mm | 17段 | 13,900 | 704830  |

※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。

# Kuro Step Drill ステップドリル ケースセット

## ブローケースセット

| 型 式      | 品 名                                              | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|--------------------------------------------------|--------|---------|
| KURO-3S  | 3本組ブローケースセット<br>KURO-413・KURO-422・KURO-430各1本    | 28,900 | 704847  |
| KURO-5SA | 5本組ブローケースセット<br>KURO-413・KURO-422各2本・KURO-430各1本 | 43,900 | 704854  |

※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。



KURO-3S



KURO-5SA

## Stainless Tipped Saw ステンレスチップソー

Winning Bore



SUS-110

SUS-135

SUS-180

## 特長

- 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<br>(mm) | 中心穴径<br>(mm) | 刃厚<br>(mm) | 刃 数 | 定価 (円) | JAN コード | 適合機種                    |
|---------|------------|--------------|------------|-----|--------|---------|-------------------------|
| SUS-110 | 110        | 20           | 1.4        | 36  | 8,700  | 703901  | 充電丸ノコ<br>集塵丸ノコ          |
| SUS-125 | 125        | 20           | 1.4        | 42  | 9,600  | 703932  | 集塵丸ノコ<br>電動丸ノコ<br>充電丸ノコ |
| SUS-135 | 135        | 20           | 1.4        | 46  | 10,300 | 703918  | 充電丸ノコ                   |
| SUS-150 | 150        | 20           | 1.6        | 50  | 11,600 | 703970  | 充電丸ノコ                   |
| SUS-180 | 180        | 20           | 1.8        | 60  | 12,800 | 703925  | 集塵丸ノコ<br>防塵丸ノコ<br>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が付きます。

## High-Speed Tipped Saw ハイスピードチップソー Winning Bore



HST-110

HST-135

HST-180

## 特長

- 鉄・ステンレス兼用タイプ
- 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。

| 型 式     | 外径<br>(mm) | 中心穴径<br>(mm) | 刃厚<br>(mm) | 刃 数 | 定価 (円) | JAN コード | 適合機種                    |
|---------|------------|--------------|------------|-----|--------|---------|-------------------------|
| HST-100 | 100        | 20           | 1.8        | 22  | 6,500  | 703802  | 集塵丸ノコ                   |
| HST-110 | 110        | 20           | 1.4        | 28  | 7,000  | 703819  | 充電丸ノコ<br>集塵丸ノコ          |
| HST-125 | 125        | 20           | 1.8        | 28  | 7,900  | 703826  | 集塵丸ノコ<br>電動丸ノコ          |
| HST-135 | 135        | 20           | 1.1        | 30  | 9,200  | 703833  | 充電丸ノコ                   |
| HST-160 | 160        | 20           | 2.0        | 36  | 9,500  | 703840  | 集塵丸ノコ<br>電動丸ノコ          |
| HST-180 | 180        | 20           | 2.0        | 40  | 10,000 | 703857  | 集塵丸ノコ<br>防塵丸ノコ<br>電動丸ノコ |

## 低速用

| 型 式      | 外径<br>(mm) | 中心穴径<br>(mm) | 刃厚<br>(mm) | 刃 数 | 定価 (円) | JAN コード | 適合機種           |
|----------|------------|--------------|------------|-----|--------|---------|----------------|
| HST-305L | 305        | 25.4         | 2.2        | 56  | 23,200 | 703864  | 低速チップ<br>ソー切断機 |
| HST-355L | 355        | 25.4         | 2.4        | 64  | 27,300 | 703871  | 低速チップ<br>ソー切断機 |

## 高速用

| 型 式      | 外径<br>(mm) | 中心穴径<br>(mm) | 刃厚<br>(mm) | 刃 数 | 定価 (円) | JAN コード | 適合機種        |
|----------|------------|--------------|------------|-----|--------|---------|-------------|
| HST-305H | 305        | 25.4         | 2.0        | 80  | 27,300 | 703888  | 高速砥石<br>切断機 |
| HST-355H | 355        | 25.4         | 2.2        | 70  | 30,500 | 703895  | 高速砥石<br>切断機 |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。

## Battery-Charged Tipped Saw For Wood 充電用木工チップソー Winning Bore



MOK-110

MOK-125

MOK-135

## 特長

- 充電用に最適なバランスで設計。
- 超微粒・高硬度の最高級チップを採用。
- 台金をオールレーザーカット。

## 用途

- 一般木材・普通合板・集成材・化粧合板など。

| 型 式     | 外径<br>(mm) | 中心穴径<br>(mm) | 刃厚<br>(mm) | 刃 数 | 定価 (円) | JAN コード | 適合機種  |
|---------|------------|--------------|------------|-----|--------|---------|-------|
| MOK-110 | 110        | 20           | 1.2        | 30  | 4,500  | 703949  | 充電丸ノコ |
| MOK-125 | 125        | 20           | 1.2        | 36  | 4,900  | 703956  | 充電丸ノコ |
| MOK-135 | 135        | 20           | 1.2        | 38  | 5,300  | 703963  | 充電丸ノコ |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



# SDS Shank Long Adaptor SDSロングアダプター



## 特長

- レギュラーサイズドリルがロングドリルに。●天井部分の穴あけ作業に最適です。
- ワンタッチ簡単取付け。●市販の各社SDSプラスビットに装着できます。

| 型 式     | 全長 (mm) | 刃先径 (mm)    | 定価 (円) | JAN コード | 備 考 |
|---------|---------|-------------|--------|---------|-----|
| HB-500  | 490     | 6.4~14.5mm用 | 18,500 | 704557  |     |
| HB-880F | 880     | 6.4~14.5mm用 | 20,800 | 704540  |     |

※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。



# Power 2x Bit パワーツーバイビット

Winning Bore



## 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。

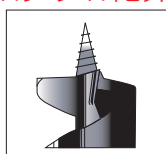
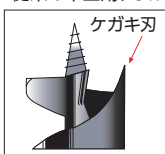
## 用途

- ツーバイ工法の穴あけ



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



## ■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         | 4,500  | 684613  |
| 42408S | 1/2" 12.7mm   | 190     | 127      | 8         | 4,500  | 683135  |
| 42410S | 5/8" 15.9mm   | 215     | 140      | 9         | 4,700  | 683142  |
| 42413S | 13/16" 20.6mm | 215     | 140      | 11        | 5,600  | 683159  |
| 42414S | 7/8" 22.2mm   | 215     | 140      | 11        | 5,600  | 683166  |
| 42416S | 1" 25.4mm     | 215     | 140      | 11        | 6,500  | 683173  |
| 42418S | 1-1/8" 28.6mm | 215     | 140      | 11        | 7,900  | 683180  |
| 42420S | 1-1/4" 31.8mm | 215     | 140      | 11        | 9,600  | 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         | 6,300  | 683203  |
| 47413L | 13/16" 20.6mm | 470     | 385      | 11        | 8,000  | 683210  |
| 47416L | 1" 25.4mm     | 470     | 385      | 11        | 9,100  | 683227  |
| 47420L | 1-1/4" 31.8mm | 470     | 385      | 11        | 16,000 | 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が付きます。

## Drill Polishing Machine ドリルドクター ドリル研磨機



DD500X



日本語取扱説明書付

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。

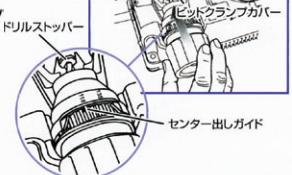
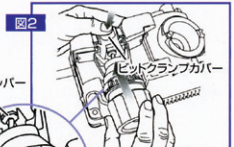
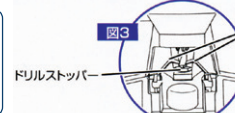
| 型 式    | 品 名     | 研磨できるドリルのサイズ | 定価(円) | JAN コード |
|--------|---------|--------------|-------|---------|
| DD500X | ドリルドクター | φ2.5~φ13mm   | OPEN  |         |

## 操作方法

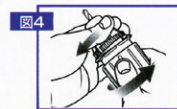
1  
STEP

## 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はさみます。(図3)

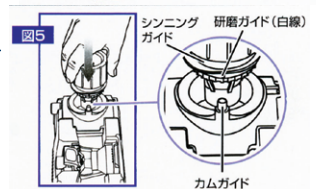


- 4.チャックを仮止めて、センター出しポートからチャックを取り出し、チャックをしっかり締めてください。(図4)

2  
STEP

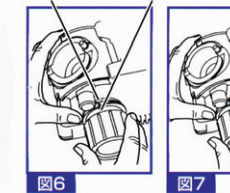
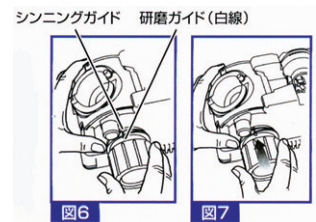
## ドリル刃の研磨

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)



## Drill Sharpener ドリルシャープナー



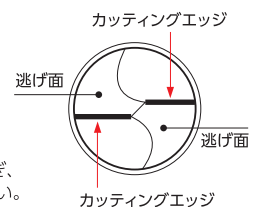
DS23804



## 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カuttingエッジ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、カuttingエッジが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)

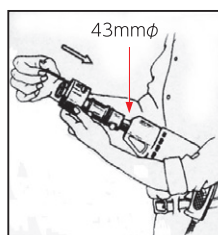


| 型 式     | 品 名       | 研磨できるドリルのサイズ | 定価(円) | JAN コード |
|---------|-----------|--------------|-------|---------|
| DS23804 | ドリルシャープナー | φ2.0~φ12.5mm | OPEN  |         |

## Drill Bit Sharpener ドリルビットシャープナー



DS3935

ドリルビットシャープナー  
と電気ドリルの連結方法

## 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

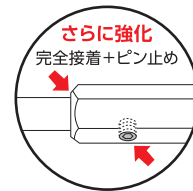
# Hexagonal Shank Drill 六角軸ステンレス用ドリル



## 特長

- X型シンニング加工により食いつき性抜群。また先端の切り屑の排出も良いため長寿命。
- コバルトハイス(HSS-CO)で耐久性抜群。
- 六角軸とドリルは差込型で完全接着、さらに回り及び抜け防止のためピンを入れています。

- 刃先シンニング：先端角135°

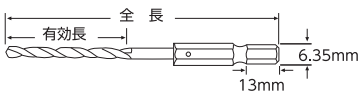


X型シンニング加工

## 用途

- ステンレス、鉄などの穴あけ作業に。

## 差込型



CD-10S

| 型 式  | サイズ D(mm) | 全長 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード | 備 考 |
|------|-----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| CD20 | 2.0       | 85      | 20       | 1,270  | 705653  | 差込型 |
| CD21 | 2.1       | 85      | 20       | 1,390  | 705660  | 差込型 |
| CD22 | 2.2       | 88      | 23       | 1,390  | 705677  | 差込型 |
| CD23 | 2.3       | 88      | 23       | 1,360  | 705684  | 差込型 |
| CD24 | 2.4       | 91      | 24       | 1,390  | 705691  | 差込型 |
| CD25 | 2.5       | 91      | 24       | 1,270  | 705707  | 差込型 |
| CD26 | 2.6       | 94      | 26       | 1,360  | 705714  | 差込型 |
| CD27 | 2.7       | 94      | 26       | 1,360  | 705721  | 差込型 |
| CD28 | 2.8       | 97      | 27       | 1,330  | 705738  | 差込型 |
| CD29 | 2.9       | 98      | 30       | 1,360  | 705745  | 差込型 |
| CD30 | 3.0       | 98      | 30       | 1,270  | 705752  | 差込型 |
| CD31 | 3.1       | 98      | 30       | 1,500  | 705769  | 差込型 |
| CD32 | 3.2       | 98      | 30       | 1,360  | 705776  | 差込型 |
| CD33 | 3.3       | 100     | 32       | 1,360  | 705783  | 差込型 |
| CD34 | 3.4       | 100     | 32       | 1,460  | 705790  | 差込型 |
| CD35 | 3.5       | 100     | 32       | 1,360  | 705806  | 差込型 |
| CD36 | 3.6       | 103     | 34       | 1,570  | 705813  | 差込型 |
| CD37 | 3.7       | 103     | 34       | 1,570  | 705820  | 差込型 |
| CD38 | 3.8       | 103     | 34       | 1,460  | 705837  | 差込型 |
| CD39 | 3.9       | 106     | 36       | 1,600  | 705844  | 差込型 |
| CD40 | 4.0       | 108     | 38       | 1,460  | 705851  | 差込型 |
| CD41 | 4.1       | 108     | 38       | 1,850  | 705868  | 差込型 |
| CD42 | 4.2       | 108     | 38       | 1,720  | 705875  | 差込型 |
| CD43 | 4.3       | 108     | 38       | 1,850  | 705882  | 差込型 |
| CD44 | 4.4       | 111     | 39       | 1,850  | 705899  | 差込型 |
| CD45 | 4.5       | 111     | 39       | 1,720  | 705905  | 差込型 |
| CD46 | 4.6       | 111     | 39       | 2,010  | 705912  | 差込型 |
| CD47 | 4.7       | 114     | 41       | 2,010  | 705929  | 差込型 |
| CD48 | 4.8       | 114     | 41       | 2,010  | 705936  | 差込型 |
| CD49 | 4.9       | 117     | 43       | 2,080  | 705943  | 差込型 |
| CD50 | 5.0       | 117     | 43       | 1,880  | 705950  | 差込型 |
| CD52 | 5.2       | 120     | 45       | 2,210  | 705967  | 差込型 |
| CD55 | 5.5       | 120     | 45       | 2,210  | 705974  | 差込型 |
| CD60 | 6.0       | 127     | 49       | 2,490  | 705981  | 差込型 |
| CD65 | 6.5       | 127     | 49       | 2,850  | 705998  | 差込型 |

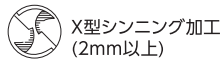
## 六角軸ステンレス用ドリル 10本組セット

| 型 式    | セット明細                                                            | 定価 (円) | JAN コード |
|--------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| CD-10S | 六角軸ステンレス用ドリル10本組セット<br>2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5mm | 17,800 | 706216  |

※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。

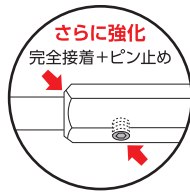


## Hexagonal Shank Drill 六角軸鉄工用ドリル



## 特長

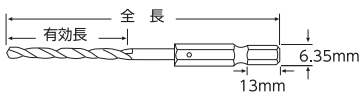
- X型シンニング加工で食いつき抜群。
- 六角軸とドリルは差込型で完全接着、さらに回り及び抜け防止のためピンを入れています。



## 用途

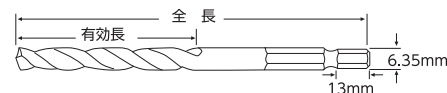
- 鉄、木工、アルミニウム、アクリル板などの穴あけ作業に。

## 差込型



## 一体型

芯ブレがなく正確な穴あけが可能です。



HD-10S

| 型 式   | サイズ D(mm) | 全長 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード | 備 考 |
|-------|-----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| HD10  | 1.0       | 60      | 18       | 880    | 705011  | 差込型 |
| HD12  | 1.2       | 62      | 20       | 890    | 705028  | 差込型 |
| HD15  | 1.5       | 68      | 23       | 880    | 705035  | 差込型 |
| HD18  | 1.8       | 72      | 28       | 890    | 705042  | 差込型 |
| HD20  | 2.0       | 85      | 29       | 880    | 705059  | 差込型 |
| HD21  | 2.1       | 85      | 29       | 950    | 705066  | 差込型 |
| HD22  | 2.2       | 88      | 33       | 950    | 705073  | 差込型 |
| HD23  | 2.3       | 88      | 33       | 950    | 705080  | 差込型 |
| HD24  | 2.4       | 91      | 35       | 950    | 705097  | 差込型 |
| HD25  | 2.5       | 91      | 35       | 880    | 705103  | 差込型 |
| HD26  | 2.6       | 94      | 37       | 950    | 705110  | 差込型 |
| HD27  | 2.7       | 94      | 37       | 950    | 705127  | 差込型 |
| HD28  | 2.8       | 97      | 39       | 950    | 705134  | 差込型 |
| HD29  | 2.9       | 101     | 42       | 950    | 705141  | 差込型 |
| HD30  | 3.0       | 101     | 42       | 880    | 705158  | 差込型 |
| HD31  | 3.1       | 101     | 42       | 1,080  | 705165  | 差込型 |
| HD32  | 3.2       | 101     | 42       | 1,000  | 705172  | 差込型 |
| HD33  | 3.3       | 103     | 45       | 1,000  | 705189  | 差込型 |
| HD34  | 3.4       | 103     | 45       | 1,050  | 705196  | 差込型 |
| HD35  | 3.5       | 103     | 45       | 980    | 705202  | 差込型 |
| HD36  | 3.6       | 106     | 48       | 1,100  | 705219  | 差込型 |
| HD37  | 3.7       | 106     | 48       | 1,100  | 705226  | 差込型 |
| HD38  | 3.8       | 106     | 48       | 1,080  | 705233  | 差込型 |
| HD39  | 3.9       | 109     | 51       | 1,140  | 705240  | 差込型 |
| HD40  | 4.0       | 113     | 54       | 1,080  | 705257  | 差込型 |
| HD41  | 4.1       | 113     | 54       | 1,210  | 705264  | 差込型 |
| HD42  | 4.2       | 113     | 54       | 1,190  | 705271  | 差込型 |
| HD43  | 4.3       | 113     | 54       | 1,210  | 705288  | 差込型 |
| HD44  | 4.4       | 116     | 56       | 1,210  | 705295  | 差込型 |
| HD45  | 4.5       | 116     | 56       | 1,190  | 705301  | 差込型 |
| HD46  | 4.6       | 116     | 56       | 1,300  | 705318  | 差込型 |
| HD47  | 4.7       | 119     | 59       | 1,300  | 705325  | 差込型 |
| HD48  | 4.8       | 119     | 59       | 1,300  | 705332  | 差込型 |
| HD49  | 4.9       | 122     | 62       | 1,320  | 705349  | 差込型 |
| HD50  | 5.0       | 122     | 62       | 1,240  | 705356  | 差込型 |
| HD51  | 5.1       | 122     | 64       | 1,600  | 705363  | 差込型 |
| HD52  | 5.2       | 122     | 64       | 1,460  | 705370  | 差込型 |
| HD53  | 5.3       | 122     | 64       | 1,600  | 705387  | 差込型 |
| HD54  | 5.4       | 122     | 64       | 1,600  | 705394  | 差込型 |
| HD55  | 5.5       | 122     | 64       | 1,460  | 705400  | 差込型 |
| HD56  | 5.6       | 127     | 70       | 1,770  | 705417  | 差込型 |
| HD57  | 5.7       | 127     | 70       | 1,770  | 705424  | 差込型 |
| HD58  | 5.8       | 127     | 70       | 1,770  | 705431  | 差込型 |
| HD59  | 5.9       | 127     | 70       | 1,960  | 705448  | 差込型 |
| HD60  | 6.0       | 127     | 70       | 1,550  | 705455  | 差込型 |
| HD65  | 6.5       | 127     | 70       | 1,910  | 705462  | 差込型 |
| HD68  | 6.8       | 110     | 70       | 2,430  | 705479  | 一体型 |
| HD70  | 7.0       | 110     | 70       | 2,230  | 705486  | 一体型 |
| HD75  | 7.5       | 110     | 70       | 2,370  | 705493  | 一体型 |
| HD80  | 8.0       | 110     | 70       | 2,460  | 705509  | 一体型 |
| HD85  | 8.5       | 110     | 70       | 2,820  | 705516  | 一体型 |
| HD90  | 9.0       | 110     | 70       | 3,040  | 705523  | 一体型 |
| HD95  | 9.5       | 110     | 70       | 3,480  | 705530  | 一体型 |
| HD100 | 10.0      | 110     | 70       | 3,560  | 705547  | 一体型 |
| HD105 | 10.5      | 110     | 70       | 4,130  | 705554  | 一体型 |
| HD110 | 11.0      | 110     | 70       | 4,330  | 705561  | 一体型 |
| HD120 | 12.0      | 110     | 70       | 5,010  | 705585  | 一体型 |
| HD130 | 13.0      | 110     | 70       | 5,780  | 705608  | 一体型 |

## 六角軸鉄工用ドリル 10本組セット

| 型 式    | セット明細                                                         | 定価 (円) | JAN コード |
|--------|---------------------------------------------------------------|--------|---------|
| HD-10S | 六角軸鉄工用ドリル10本組セット<br>2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5mm | 12,500 | 706209  |

※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。

# Hexagonal Shank Drill 新快削六角軸ドリル



**PS597**  
アルミ、軽金属、  
銅などの穴あけに！



**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°

**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



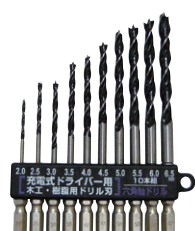
## 10本組新快削六角軸ドリルセット

| 型 式   | 品 名                        | 材 質                               | サイズ                 | 用 途                    | 定価(円) |
|-------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|-------|
| PS597 | アルミ用<br>新快削六角軸<br>ドリルセット   | レインボー<br>コーティング<br>(母材:HSS)       | 10本組φ1.5~<br>φ5.0mm | アルミニウム合金<br>・銅合金・銅     | 3,630 |
| PS599 | ステンレス用<br>新快削六角軸<br>ドリルセット | 強ネジレ ウルトラ<br>多層コーティング<br>(母材:HSS) | 10本組φ1.5~<br>φ5.0mm | ステンレス・<br>一般鋼材・軽金属     | 5,280 |
| PS902 | ステンレス用<br>新快削六角軸<br>ドリルセット | 強ネジレ<br>コバルトハイス<br>(母材:HSS)       | 10本組φ1.5~<br>φ5.0mm | 難削材 ステンレス・<br>一般鋼材・軽金属 | 4,620 |

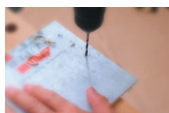
■ドリルサイズ: 1.5-2.0-2.5-3.0-3.2-3.5-4.0-4.5-4.8-5.0mm

■シンニング加工は、2.0mm以上です。

# Drill Set According To The Use 用途別ドリルセット



**PS808** 木材、樹脂の穴あけに！

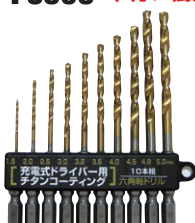


## 10本組木工・樹脂用六角軸ドリル

| 型 式   | 品 名                         | 材 質         | サイズ                 | 用 途   | 定価(円) |
|-------|-----------------------------|-------------|---------------------|-------|-------|
| PS808 | 木工・樹脂用<br>ドリル刃<br>六角軸ドリルセット | ハイ<br>カーボン鋼 | 10本組φ2.0~<br>φ6.5mm | 木材・樹脂 | 2,200 |

■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。



**PS900** 鉄工、軽金属の穴あけに  
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<br>新快削六角軸<br>ドリルセット | チタニウム<br>コーティング<br>(母材:HSS) | 10本組φ1.5~<br>φ5.0mm | 一般鋼材・軽金属<br>木材・樹脂 | 2,750 |

■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

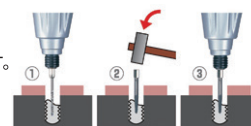
■シンニング加工は、2.0mm以上です。

# Extractor Tools 六角軸折れ込みボルト抜き



**特長**

- 折れ込んで外れなくなったボルトを抜き取ることができます。
- 折れ込みボルトに下穴を開けて抜き取るので素材を傷つけません。
- お手持ちの電動ドリルドライバー、インパクトドライバーで使用できます。



- 1.下穴をあける。
- 2.ボルト抜きを差し込む。
- 3.逆回転で抜き取る。

**3STEP**

## 六角軸折れ込みボルト抜き

| 型 式     | 折れ込みボルト<br>サイズ | ボルト<br>抜き全長 | ボルト<br>抜き記号 | 下穴<br>ドリル径 | 下穴<br>ドリル全長 | ドリル部<br>長さ | 定価(円) | JAN コード |
|---------|----------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------|---------|
| ST22416 | M5~M6          | 55mm        | 1           | 2.0mm      | 57mm        | 20mm       | 1,630 | 991896  |
| ST22417 | M6~M8          | 55mm        | 2           | 2.8mm      | 57mm        | 20mm       | 1,630 | 991902  |
| ST22418 | M8~M12         | 55mm        | 3           | 4.0mm      | 57mm        | 20mm       | 1,630 | 991919  |

■折れ込みボルト抜き材質: NKD1  
■下穴ドリル材質: HSS (ハイス鋼)

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きま。

| 型 式     | 品 名                                           | 定価(円) | JAN コード |
|---------|-----------------------------------------------|-------|---------|
| ST22419 | 六角軸折れ込みボルト抜きセット スクエアタイプ<br>M5~M6・M6~M8・M8~M12 | 4,050 | 991926  |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きま。

**用途** ●折れ込んで外れなくなったボルトの  
抜き取り作業に。

※使用可能電動工具  
電動ドリル (正逆回転切替機能付き) 切替機能付き・  
電動ドリルドライバー・電動インパクトドライバー

⚠ ステンレス、浸炭熱処理をしたボルトには使用できません。

## Extractor Tools ビス抜きビット

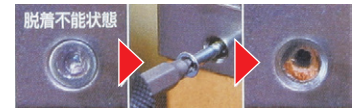
Winning Bore 六角 6.35mm



BNB-3

## 特長

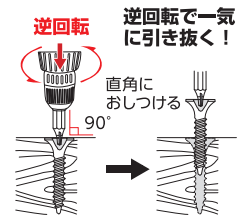
- ◆つぶれた(なめた)プラス穴ネジを素材を傷めず、抜き取ります。
- ◆プラス#2ネジ専用。



◆使用できる木ネジの径とビス抜きビット(目安)

| 木ネジの径 | 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   |

※木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が付きまます。

## Hexagonal Shank Spiral Tap 六角軸スパイラルタップ

SEK 六角 6.35mm

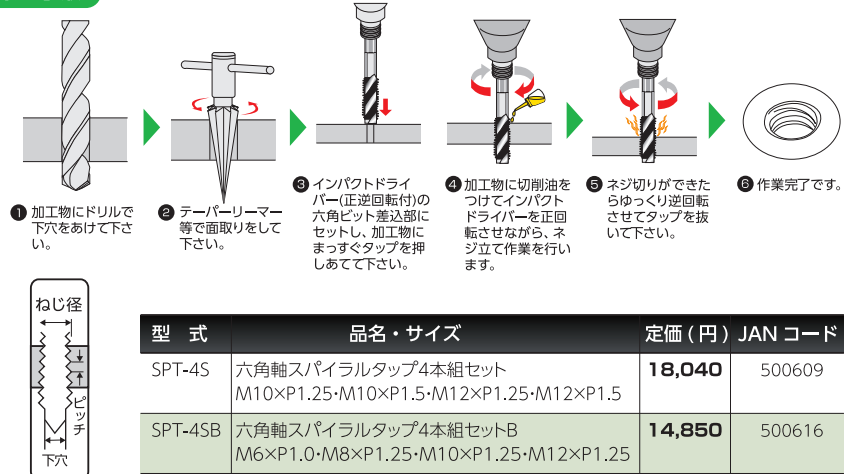
## 特長

- ◆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。

## 用途

- ◆ネジ山の形成、潰れたネジ山の修正作業に。
- 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



SPT-4S

SPT-4SB

⚠ 注意事項 ・硬質物には使用しないでください。

| 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<br>M10×P1.25・M10×P1.5・M12×P1.25・M12×P1.5 | 18,040 | 500609  |
| SPT-4SB | 六角軸スパイラルタップ4本組セットB<br>M6×P1.0・M8×P1.25・M10×P1.25・M12×P1.25 | 14,850 | 500616  |

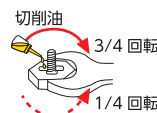
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## Hex-head Dies 六角ダイス



## 特長

- コーナーや狭い場所でのネジ山の修正作業に。



注油しながら 3/4 回転  
切りし、1/4 回転ねじもどし  
を繰り返してねじ切りします。

六角 17mm  
六角 21mm  
六角 24mm

| 型 式     | サイズ・ピッチ    | 六角サイズ | 定価(円) | JAN コード |
|---------|------------|-------|-------|---------|
| ST22233 | M3×0.5mm   | 17mm  | 830   | 991940  |
| ST22234 | M4×0.7mm   | 17mm  | 830   | 991957  |
| ST22235 | M5×0.8mm   | 17mm  | 830   | 991964  |
| ST22236 | M6×1.0mm   | 17mm  | 830   | 991971  |
| ST22237 | M8×1.25mm  | 17mm  | 830   | 991988  |
| ST22238 | M10×1.5mm  | 21mm  | 830   | 991995  |
| ST22239 | M10×1.25mm | 21mm  | 830   | 992008  |
| ST22241 | M12×1.5mm  | 24mm  | 1,050 | 992015  |
| ST22242 | M12×1.25mm | 24mm  | 1,050 | 992022  |

※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。

※使用工具:  
スパナ・モンキー・ソケットなど

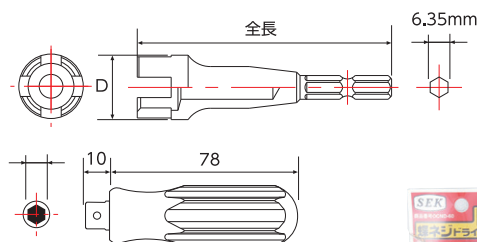


# Electric Screwdriver Socket 蝶ネジドライバー

## M4・M5共通用/M6用



手動・電動  
兼用タイプ



### 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



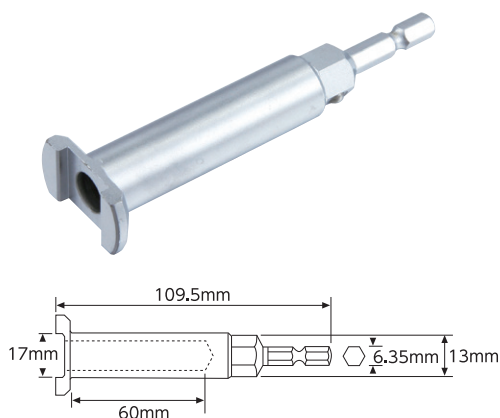
パイプ車庫

| 型 式     | サイズ     | 全長 (mm) | 外径 D  | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|---------|---------|-------|--------|---------|
| OCND-45 | M4・M5共通 | 75      | φ17.5 | 1,590  | 500272  |
| OCND-60 | M6用     | 75      | φ19   | 1,590  | 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。

# Electric Screwdriver Socket レールソケット Winning Bore

## 17mmナット用



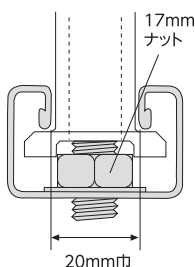
RS-17

### 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ミリスパナ対応六角カット仕上げ。
- 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。

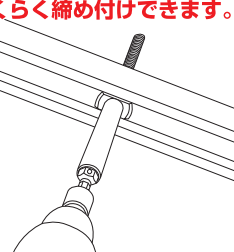
### 用途

- 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。



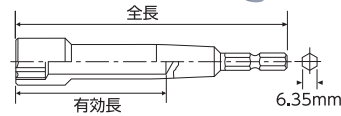
| 型 式   | 品 名              | 定価 (円) | JAN コード |
|-------|------------------|--------|---------|
| RS-17 | レールソケット 17mmナット用 | 5,940  | 070174  |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きまます。

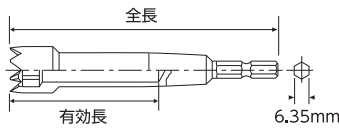
# Electric Screwdriver Socket 電動ソケット

## ■電動ソケット

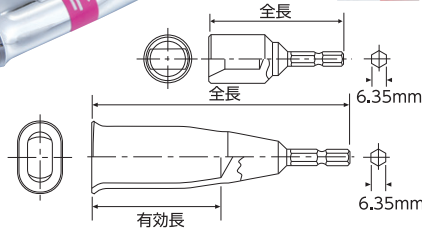
電動ソケット・刃付きソケットPコン用・フォームタイレンチ・ボルトレンチ・ソケットアダプター



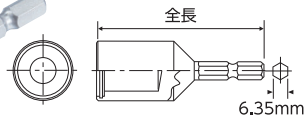
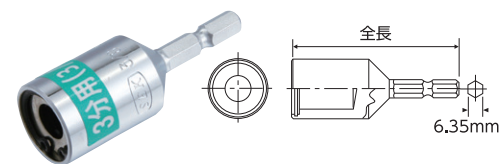
## ■刃付きソケットPコン用



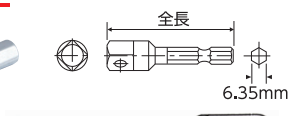
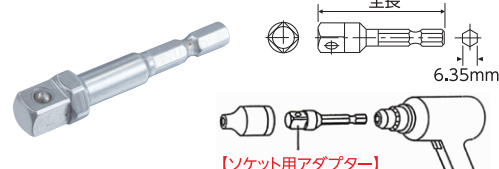
## ■フォームタイレンチ



## ■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

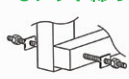
| 型 式     | サイズ  | 全長 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 012 | 8mm  | 110     | 60       | 1,120  | 500128  |
| OPS 000 | 10mm | 110     | 60       | 1,150  | 500005  |
| OPS 001 | 12mm | 110     | 60       | 1,180  | 500012  |
| OPS 002 | 13mm | 110     | 60       | 1,270  | 500029  |
| OPS 003 | 14mm | 110     | 60       | 1,350  | 500036  |
| OPS 004 | 17mm | 110     | 60       | 1,410  | 500043  |
| OPS 005 | 19mm | 120     | 60       | 1,430  | 500050  |
| OPS 006 | 21mm | 120     | 60       | 1,470  | 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。

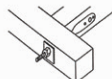
### ●土木作業に

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 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 007 | 12mm | 110     | 60       | 1,620  | 500074  |

※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。

### ■フォームタイレンチ

| 型 式     | サイズ     | 全長 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|---------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 008 | 19×10mm | 65      | 25       | 1,190  | 500081  |
| OPS 010 | ラッパ型    | 110     | 60       | 1,500  | 500104  |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



【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 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|-------------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 009 | 3/8" 3分用    | 65      | 24       | 3,430  | 500098  |
| OPS 011 | 5/16" 2分5厘用 | 65      | 24       | 3,290  | 500111  |
| OPS 015 | 1/2" 4分用    | 65      | 24       | 4,310  | 500159  |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



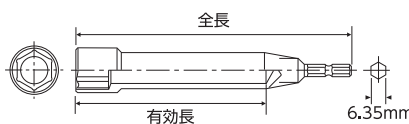
【ボルトレンチ】

### ■ソケットアダプター

| 型 式     | サイズ          | 全長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|--------------|---------|--------|---------|
| OPA 200 | 1/4" 6.35mm用 | 60      | 700    | 520003  |
| OPA 201 | 3/8" 9.5mm用  | 65      | 870    | 520010  |
| OPA 202 | 1/2" 12.7mm用 | 75      | 1,260  | 520027  |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# Extra-Long Electric Screwdriver Socket 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 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|--------|------|---------|----------|--------|---------|
| PS 021 | 17mm | 160     | 110      | 2,280  | 500524  |
| PS 022 | 19mm | 160     | 110      | 2,470  | 500531  |
| PS 023 | 21mm | 160     | 110      | 2,670  | 500548  |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

# Electric Screwdriver Socket 電動ショートソケット

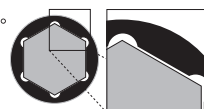
SEK

6.35mm

パワーシリーズ

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・ナットを傷つけにくい面接触設計 (サイドロック機構)



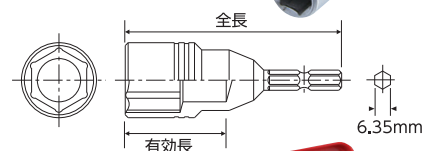
電動ショートソケット

| 型 式     | サイズ  | 全長 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 112 | 8mm  | 75      | 35       | 820    | 500371  |
| OPS 100 | 10mm | 75      | 35       | 820    | 500388  |
| OPS 101 | 12mm | 75      | 35       | 820    | 500395  |
| OPS 102 | 13mm | 75      | 35       | 860    | 500401  |
| OPS 103 | 14mm | 75      | 35       | 920    | 500418  |
| OPS 104 | 17mm | 75      | 35       | 1,120  | 500425  |
| OPS 105 | 19mm | 75      | 35       | 1,250  | 500432  |
| OPS 106 | 21mm | 75      | 35       | 1,340  | 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<br>8-10-12-13-14-17-19-21mm | 7,880  | 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。



OPS-108S

# Two Way Socket 電動用2ウェイソケット

ビット差替タイプ

SEK

6.35mm

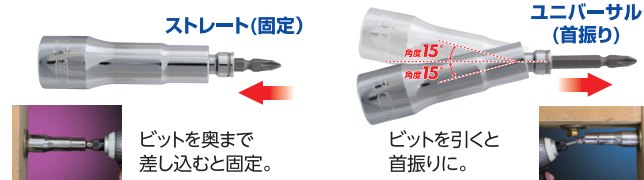
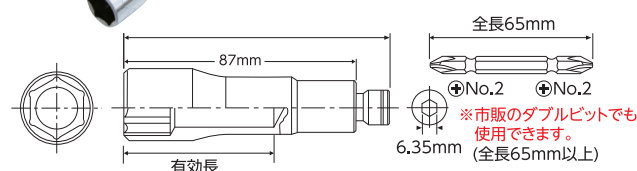
特長

- 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。しかもビット差替え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 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 029 | 17mm | 100     | 60       | 2,530  | 500852  |
| OPS 030 | 19mm | 100     | 60       | 2,640  | 500869  |
| OPS 031 | 21mm | 100     | 60       | 2,860  | 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。



# Two Way Socket 建築用2ウェイソケット

ビット差替タイプ

SEK

6.35mm

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 (mm) | 有効長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|----------|--------|---------|
| OPS 034 | 17mm | 100     | 60       | 2,530  | 500906  |
| OPS 035 | 19mm | 100     | 60       | 2,640  | 500913  |
| OPS 036 | 21mm | 100     | 60       | 2,860  | 500920  |
| OPS 038 | 24mm | 100     | 60       | 3,190  | 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<br>ダブルビット 四角 R3×No.2 7本組 | 12,980 | 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。



OPS-2WS



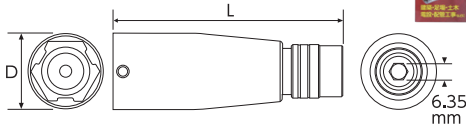


## 3in1 Electric Screwdriver Socket 3in1 電動ソケット

OPS-31S



OPS-31B



特長

- これ1丁で3サイズ使えます。
- ビット差替えタイプで経済的です。
- 建築・足場・土木・電設・配管工事などに最適です。
- 電気、充電ドライバーで効率よく作業できます。



※取付けは全長65ミリ以上の両頭ビットが必要です。

注意 両頭ビットは別売。



[装着例]

充電式インパクトドライバーに取付

■3in1電動ソケット

| 型 式     | サイズ        | 全長 L(mm) | 外径 D(mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------------|----------|----------|--------|---------|
| OPS-31S | 17・19・21mm | 93       | 31.5     | 4,730  | 501118  |
| OPS-31B | 17・19・24mm | 96       | 33.0     | 4,950  | 501125  |

OPS-31S



OPS-31B



ネジをキャッチした状態

17mmボルト 19mmボルト



## Battery-Charged Spline Socket Set 充電用スプラインソケットセット&amp; 充電用スプラインディープソケットセット

3/8"DR.15PC.  
充電用スプラインソケットセット

ESS15S

ケースサイズ (mm)  
250×175×60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。HEX  
六角ミニソケット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サイズ適応表

| mm | 8    | 10  | 12    | 13  | 14  | 17  | 19    | 21  | 22    | 24 |
|----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|----|
| ●  | v    | v   | v     | v   | v   | v   | v     | v   | v     | v  |
| ●  | v    | v   | v     | v   | v   | v   | v     | v   | v     | v  |
| ★  | 5/16 | 3/8 | 15/32 | 1/2 |     | 3/4 | 13/16 | 7/8 | 15/16 |    |
|    | E10  | E12 | E16   |     | E18 |     | E24   |     |       |    |

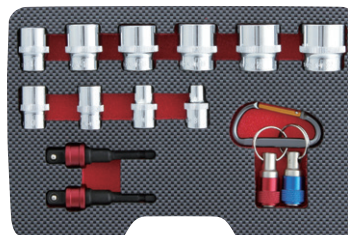
特長

付属の電動アダプターに装着するとスプラインソケットが電ドル用ソケットに早変わり。ソケット脱落を防ぐロック式を採用。簡単ワンタッチでソケットを素早く交換できます。建築、足場、土木、電設、配管工事などに最適。電気、充電ドライバーで効率よく作業できます。

差込角  
9.5mm

| ITEM NO. | 商 品 名                       | 重量 (kg)                        | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| ESS15S   | 3/8"DR.15PC.充電用スプラインソケットセット | 0.9                            | 11,000 | 501170  |
| セット入組明細  |                             |                                |        |         |
| 10       | スプラインソケット                   | 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm |        |         |
| 2        | 電動アダプター (ロック式)              |                                |        |         |
| 1        | カラビナ                        |                                |        | 60mm    |
| 2        | ビットホルダー                     |                                |        | 35mm    |

【価格改定2024年4月】



携帯に便利なビットホルダー、カラビナ付き  
スベ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。

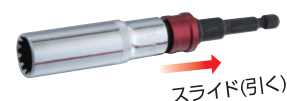
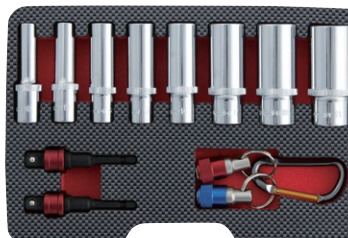
差込角  
9.5mm3/8"DR.13PC.  
充電用スプラインディープソケットセット

ESD13S

ケースサイズ (mm)  
250×175×60

| ITEM NO. | 商 品 名                           | 重量 (kg)                  | 定価 (円) | JAN コード |
|----------|---------------------------------|--------------------------|--------|---------|
| ESD13S   | 3/8"DR.13PC.充電用スプラインディープソケットセット | 1.1                      | 12,000 | 501187  |
| セット入組明細  |                                 |                          |        |         |
| 8        | スプラインディープソケット                   | 8・10・12・13・14・17・19・21mm |        |         |
| 2        | 電動アダプター (ロック式)                  |                          |        |         |
| 1        | カラビナ                            |                          |        | 60mm    |
| 2        | ビットホルダー                         |                          |        | 35mm    |

【価格改定2024年4月】

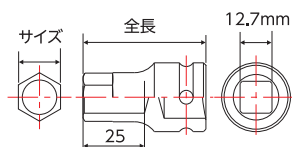


ソケット脱落を防ぐロック式。  
簡単ワンタッチでソケットを素早く交換できます。

# Impact Bit Socket For Screwwasher 建築用座金ビット

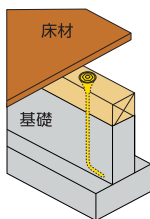
SEK

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  
スクリーワッシャー

スクリーワッシャーは、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

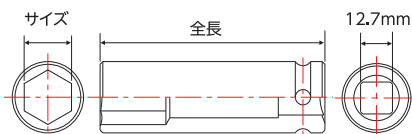
| 型 式     | サイズ  | 全長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|--------|---------|
| ICB 417 | 17mm | 50      | 2,470  | 500302  |
| ICB 419 | 19mm | 50      | 2,470  | 500319  |

※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。

# Impact Socket 建築用ソケット

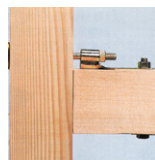
SEK

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 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|------|---------|--------|---------|
| ICS 417 | 17mm | 82      | 1,910  | 500326  |
| ICS 419 | 19mm | 82      | 2,160  | 500333  |
| ICS 421 | 21mm | 82      | 2,350  | 500340  |
| ICS 422 | 22mm | 82      | 2,470  | 500357  |
| ICS 424 | 24mm | 82      | 2,670  | 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 | 11,520 | 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、P00をご覧ください。

# Impact Extensionbar 建築用エクステンションバー

SEK

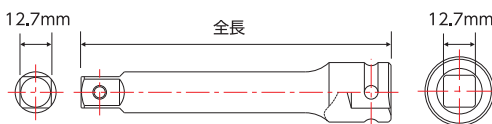
差込角  
12.7mm



## 建築用エクステンションバー

| 型 式     | 差込角           | 全長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|---------------|---------|--------|---------|
| ICE 401 | 1/2" (12.7mm) | 125     | 2,160  | 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。



# Impact Universal Joint 建築用ユニバーサルジョイント

SEK

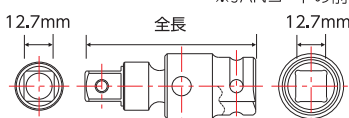
差込角  
12.7mm



## 建築用ユニバーサルジョイント

| 型 式     | 差込角           | 全長 (mm) | 定価 (円) | JAN コード |
|---------|---------------|---------|--------|---------|
| ICJ 401 | 1/2" (12.7mm) | 70      | 3,550  | 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。



# Universal Impact Extension Socket 首振りインパクトエクステンションソケット **SEK**

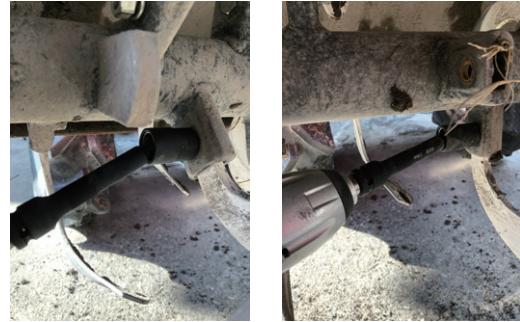


## 特長

- 首振り機能と全長が長いので障害物を避けて作業できます。
- 六角ソケット部のウェーブ形状は面接触により、ナットの角を傷つけない形状です。
- ソケット、ユニバーサルジョイント、エクステンションバーの3種類が、一体化されていて3種類を連結した状態に比べ軽量でガタつきが少ない。
- 首振り部は、ボールジョイント連結により、従来のピン式連結と比べ強い。

## 用途

- ◆インパクトレンチに取り付けてトラクター爪の交換作業に最適です。
- ◆建築、土木、建設現場等の組立、解体作業に！
- ◆建設現場のコーナーや奥まった場所にあるボルト、ナットの締め緩め作業に。



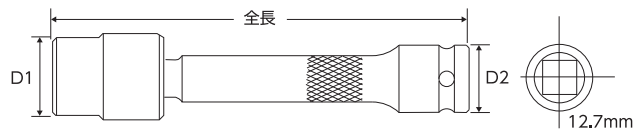
使用例 トラクター爪の交換作業に

差込角  
**12.7mm**

■首振りインパクトエクステンションソケット

| 型 式    | サイズ  | D1(mm) | D2(mm) | 全長(mm) | 重量(g) | 定価(円)        | JAN コード |
|--------|------|--------|--------|--------|-------|--------------|---------|
| UES-17 | 17mm | 25.8   | 25.0   | 154    | 346   | <b>4,820</b> | 501330  |
| UES-19 | 19mm | 28.2   | 25.0   | 154    | 354   | <b>4,840</b> | 501347  |
| UES-22 | 22mm | 32.0   | 25.0   | 154    | 364   | <b>5,060</b> | 501354  |
| UES-24 | 24mm | 33.7   | 25.0   | 154    | 381   | <b>5,280</b> | 501361  |

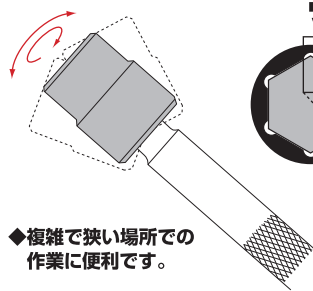
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



◆インパクトソケット、ディープインパクトソケット(Pro-Autoソケット類)は、P13

◆インパクトショートソケット(Pro-Autoソケット類)は、P14 ➡

首振り  
フレックス機構



◆複雑で狭い場所での作業に便利です。

## 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。



## あ

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| アクセサリハンガーユニット                           | 44  |
| アダプターソケット                               | 12  |
| イージーワイヤーストリッパー                          | 46  |
| インパクトショートソケット (9.5/12.7mm)              | 14  |
| インパクトショートソケットセット (9.5/12.7mm)           | 14  |
| インパクトソケット (12.7mm)                      | 13  |
| インパクトソケットセット 10PC. (12.7mm)             | 13  |
| インパクトソケット用リング&ピン                        | 13  |
| 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   |
| ウェーブディープソケット 6PT. (9.5mm)               | 8   |
| ウェーブディープソケットハンガーセット 6PT. (9.5mm)        | 8   |
| ウォーブルロックエクステンションバー (9.5/12.7mm)         | 28  |
| 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)       | 28  |
| 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)      | 28  |
| 薄型スパナ                                   | 78  |
| 薄型スパナ 7本組セット                            | 78  |
| 薄型17×19mm六角メガネレンチ2本組                    | 30  |
| 薄型フレックスラチェットハンドル                        | 23  |
| 薄口12角スパークプラグソケット14ミリ                    | 10  |
| 薄口6角スパークプラグソケット16ミリ                     | 10  |
| 8in1リバー斯拉チェットレンチ                        | 77  |
| エクステンションバー (6.35/9.5/12.7/19.0mm)       | 27  |
| SDSタイプシャンク (セパレートカッター用)                 | 97  |
| SDSロングアダプター                             | 102 |
| オイルフィルターレンチ (9.5mm)                     | 22  |
| O <sub>2</sub> センサーソケット (9.5mm)         | 21  |
| O <sub>2</sub> センサーソケットセット 3PC. (9.5mm) | 21  |
| オートマチックバイスブライヤー                         | 43  |
| オートマチックバイスブライヤーロングノーズ                   | 43  |
| オープンレンチ                                 | 38  |
| オープンレンチセット 7本組                          | 38  |

## か

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| カス抜きスプリング (ハイスピードカッター用)   | 89  |
| カス抜きホルソー                  | 92  |
| カス抜きホルソー 3本組プラケース入りセット    | 92  |
| カス抜きホルソー 5本組ブローケース入りセット   | 92  |
| 拡大鏡                       | 84  |
| ギアレンチ (ミリ/インチ)            | 34  |
| ギアレンチ7本組セット (ミリ/インチ)      | 34  |
| 強力型ステンレス電工ハサミ             | 85  |
| 強力型ステンレス万能ハサミ             | 85  |
| 強力型ニッパー                   | 43  |
| 強力型プライヤー                  | 43  |
| 強力型ポンププライヤー               | 43  |
| 強力型ラジオペンチ                 | 43  |
| 強力ニッパー                    | 43  |
| 空転式トルクレンチ (6.35/9.5mm)    | 50  |
| 草刈刈交換レンチ                  | 83  |
| 首振りインパクトエクステンションソケット      | 113 |
| クリップ (6.35/9.5/12.7mm)    | 44  |
| クローフットレンチ (9.5mm)         | 38  |
| クローフットレンチセット12PC. (9.5mm) | 38  |
| 検査鏡                       | 84  |
| 建築用2WAYソケット ビット差替タイプ      | 110 |
| 建築用2WAYソケットセット            | 110 |
| 建築用エクステンションバー (12.7mm)    | 112 |
| 建築用座金ビット (12.7mm)         | 112 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 建築用ソケット (12.7mm)           | 112 |
| 建築用ソケットメタルケースセット (12.7mm)  | 112 |
| 建築用ユニバーサルジョイント (12.7mm)    | 112 |
| 交換砥石 (ドリルビットシャープナー用)       | 103 |
| ゴースルーソケット (リバーシブルギアレッチ用)   | 35  |
| ゴースルーラチェット&スプラインソケットセット    | 61  |
| コバルトステップドリル                | 99  |
| コバルトステップドリル ブローケースセット      | 99  |
| コバルトステップドリル6本組展示ボードセット     | 99  |
| コバルトドリル (ハイスピードカッター用)      | 89  |
| コンビネーションレンチ (ミリ/インチ)       | 33  |
| コンビネーションレンチセット7本組 (ミリ/インチ) | 33  |
| コンビネーションレンチ (片目片口)         | 78  |

## さ

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| サイズチェッカー                                | 46  |
| 差替式スクリュードライバー                           | 41  |
| 差替式絶縁ドライバーセット 9本組                       | 73  |
| 差替式絶縁トルクスドライバーセット 8本組                   | 73  |
| 差替式絶縁トルクドライバーセット 11本組                   | 73  |
| 差替式デジタルトルクレンチ                           | 53  |
| 差替式デジタルトルクレンチ ギアラチェットセット                | 53  |
| 差替式デジタルトルクレンチセット14PC.                   | 53  |
| 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)        | 53  |
| 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)        | 53  |
| 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)       | 53  |
| 差替用ヘッド ラチェットヘッド (6.35/9.5/12.7mm)       | 53  |
| 自動車ドレン専用トルクレンチ                          | 51  |
| 自動車ホイールナット専用3ボジショントルクレンチ                | 51  |
| 自動車ホイールナット専用トルクレンチ                      | 51  |
| シャローソケット (9.5mm)                        | 4   |
| シャローソケットハンガーセット 7PC. (9.5mm)            | 4   |
| ショートフレックスギアレッチ                          | 35  |
| ショートフレックスギアレッチ 7本組                      | 35  |
| 充電バイメタルカッター 薄型                          | 95  |
| 充電バイメタルカッター 薄型 電工用ケースセット                | 95  |
| 充電バイメタルカッター 薄型ツバ取り仕様                    | 95  |
| 充電バイメタルカッター 薄型ツバ取り仕様電工用ケースセット           | 95  |
| 充電用シャンク (セパレートカッター用)                    | 97  |
| 充電用スプラインソケットセット (3/8" DR.15PC.)         | 111 |
| 充電用スプラインディープソケットセット (3/8" DR.13PC.)     | 111 |
| 充電用木工チップソー                              | 101 |
| 新快削六角軸ドリルセット10本組                        | 106 |
| 新快削ドリルセット (用途別ドリルセット)                   | 106 |
| 伸縮式フレックスロックラチェット (6.35/9.5/12.7mm)      | 26  |
| 伸縮式フレックスロックラチェットミニタイプ                   | 26  |
| 伸縮式マグネットツールトレイ                          | 67  |
| スーパースリムピックアップツール                        | 45  |
| スーパーテンフレックスラチェット (9.5mm)                | 25  |
| スーパーテンライト 軽量型 (9.5/12.7mm)              | 25  |
| スーパーテンライトロング 軽量型 (12.7mm)               | 25  |
| スーパーテンラチェット (6.35/9.5/12.7mm)           | 25  |
| スクリュードライバー (貫通式)                        | 41  |
| スクリュードライバー 8本組セット                       | 41  |
| スタッドプーラー (12.7mm)                       | 11  |
| スタッドプーラーセット 4PC. (12.7mm)               | 11  |
| スタビーヘックスビットソケット (9.5mm)                 | 17  |
| スタビーヘックスビットソケットハンガーセット (9.5mm)          | 17  |
| スタビーラチェット ギア数72山 (6.35/9.5mm)           | 23  |
| スタビーラチェット&ソケットセット                       | 62  |
| 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. 7PC (6.35mm)     | 1   |
| スタンダードディープソケット 6PT. (6.35mm)            | 7   |
| スタンダードディープソケットハンガーセット 6PT. 7PC (6.35mm) | 7   |
| ステップドリル クロ                              | 100 |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| ステップドリル クロ 3本組ブローケースセット                 | 100   |
| ステップドリル クロ 5本組ブローケースセット                 | 100   |
| ステンレスチップソー                              | 101   |
| ステンレス万能ハサミ                              | 85    |
| ストレート形水道本管用トルクレンチ                       | 81    |
| スパナ型単能トルクレンチ                            | 80    |
| スパナ型単能トルクレンチ 2本組セット                     | 80    |
| スパークプラグソケットスタンダードタイプ (9.5mm)            | 10    |
| スピンドディスク (6.35/9.5/12.7mm)              | 76    |
| スピナーハンドル (6.35mm)                       | 29    |
| スプラインソケットセット 45PC. (9.5mm)              | 59    |
| スプラインソケットハンガーセット (6.35/9.5/12.7mm)      | 60    |
| スプラインディープソケットハンガーセット (9.5mm)            | 60    |
| スペシャルEソケット (6.35/9.5/12.7mm)            | 20    |
| スペシャルEソケットハンガーセット (6.35/9.5/12.7mm)     | 20    |
| スペシャルキーレンチ                              | 49    |
| スペシャルキーレンチセット 6PC.                      | 49    |
| 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) | 58    |
| スペシャルビットソケット (6.35mm)                   | 16    |
| スペシャルビットソケット いじり止め対応穴付き (9.5mm)         | 19    |
| スペシャルビットソケット いじり止め対応穴なし (9.5mm)         | 19    |
| スペシャルビットソケットハンガーセット 9PC.                | 19    |
| スマートヘッドラチェット (6.35/9.5/12.7mm)          | 24    |
| スライディングTハンドル (6.35/9.5/12.7/19.0mm)     | 29    |
| スライディングTバー&スピードハンドル (9.5/12.7mm)        | 29    |
| 3in1電動ソケット                              | 111   |
| 整備用ツールキット 47PC. (9.5mm)                 | 54    |
| 整備用ツールキット 43PC. (12.7mm)                | 54    |
| 絶縁ギアレンチ                                 | 72    |
| 絶縁ギアレンチセット 7本組                          | 72    |
| 絶縁工具セット 17PC. (9.5mm)                   | 69    |
| 絶縁工具セット 16PC. (9.5mm)                   | 69    |
| 絶縁工具セット 15PC. (12.7mm)                  | 69    |
| 絶縁エクステンションバー (9.5/12.7mm)               | 70・71 |
| 絶縁ソケット (9.5/12.7mm)                     | 70・71 |
| 絶縁スパナ                                   | 72    |
| 絶縁スパナセット 7本組                            | 72    |
| 絶縁T型ハンドル                                | 70    |
| 絶縁ディープソケット (9.5mm)                      | 70    |
| 絶縁ドライバー                                 | 73    |
| 絶縁ドライバーセット 6本組                          | 73    |
| 絶縁トルクレンチ                                | 70    |
| 絶縁ニッパー                                  | 71    |
| 絶縁ヘキサゴンソケット                             | 71    |
| 絶縁ペンチ                                   | 71    |
| 絶縁メガネレンチ                                | 72    |
| 絶縁メガネレンチセット 10本組                        | 72    |
| 絶縁ラジオペンチ                                | 71    |
| 絶縁ラチェットハンドル (9.5/12.7mm)                | 70・71 |
| セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式)                   | 97    |
| セパレートカッターブローケースセット (ワンタッチ脱着方式)          | 97    |
| センタードリル (コパルトドリル)                       | 97    |
| センタードリル (バイメタルカッターφ14~55用)              | 93    |
| センタードリル (バイメタルカッターφ60以上用)               | 93    |
| センタードリル (バイメタルカッターロングタイプ用)              | 94    |
| 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)                     | 97    |
| ソケットアダプター (6.35/9.5/12.7mm/パワーシリーズ)     | 109   |
| 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)                  | 59    |
| ソケットハンガーユニット (6.35/9.5/12.7mm)          | 44    |
| ソケットホルダー (6.35/9.5/12.7mm)              | 44    |
| ソケット 12PT. (19.0mm)                     | 6     |
| ソケットレンチセット PAシリーズ (6.35/9.5/12.7mm)     | 62・63 |

## た

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| ダイヤモンドオイルフィルターレンチ (9.5/12.7mm)         | 22    |
| ダイヤモンドチップドライバー                         | 42    |
| ダイヤモンドチップドライバーセット 6本組                  | 42    |
| ダイヤモンドチップスペシャルビットソケット (9.5mm)          | 18    |
| ダイヤモンドチップスペシャルビットソケットセット (9.5mm)       | 18    |
| ダイヤモンドチップヘックスビットソケットロング (9.5mm)        | 18    |
| ダイヤモンドチップヘックスビットソケットセットロング (9.5mm)     | 18    |
| ダイヤモンド爪 (ダイヤモンドオイルフィルターレンチ用)           | 22    |
| ダウンライトマン                               | 96    |
| ダウンライトマンセンタードリル                        | 96    |
| ダウンライトマン ホールソー                         | 96    |
| ダウンライトマン 本体+ホールソー                      | 96    |
| ダブルフレックスヘキサゴンレンチ                       | 79    |
| ダブルフレックスヘキサゴンレンチ 4本組セット                | 79    |
| ダブルフレックスロックギアレレンチ                      | 31    |
| ダブルフレックスロックギアレレンチセット                   | 31    |
| ダブルフレックスロックギアレレンチ&ゴースルーソケットセット         | 31    |
| チタンコーティング六角軸ドリルセット10本組 (用途別六角軸ドリル)     | 106   |
| 蝶ネジドライバー                               | 108   |
| 超ロングソケット (パワーシリーズ)                     | 109   |
| 超ロングダブルフレックスロックギアレレンチ                  | 32    |
| 超ロングダブルフレックスロックギアレレンチ 2本組セット           | 32    |
| 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)        | 68    |
| ツールキット200シリーズ                          | 55    |
| ツールキットTE-348シリーズ                       | 56    |
| ツールキットTE-383シリーズ                       | 57    |
| ツールキットTE-440シリーズ                       | 56    |
| ツールキットTE-457シリーズ                       | 57    |
| ツールキットTE-P330シリーズ                      | 55    |
| ツールキットMBシリーズ                           | 54    |
| ツールキットVWs                              | 55    |
| ツールパック 6PC. (6.35mm)                   | 68    |
| ツールパック 8PC. (6.35mm)                   | 68    |
| ツールボックス                                | 64~66 |
| 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)           | 66    |
| ツールポーチ (ツールキット200シリーズ用)                | 64    |
| 爪交換レンチ用ソケット (及びロックアダプター)               | 82    |
| 爪交換レンチ用補助ハンドル                          | 82    |
| TSビットソケット (9.5mm)                      | 19    |
| TSビットソケットハンガーセット 9PC. (9.5mm)          | 19    |
| T型ハンドル (9.5/12.7mm)                    | 76    |
| ディープインパクトソケット (12.7mm)                 | 13    |
| ディープインパクトソケットセット 10PC. (12.7mm)        | 13    |
| ディープソケット 12PT (12.7mm)                 | 9     |
| 適正回転数 (ホールソー資料)                        | 98    |
| デジタルトルクレンチ (PDTシリーズ) (6.35/9.5/12.7mm) | 52    |
| デジタルトルクレンチ配線端子セット12PC.                 | 52    |
| 電工ペンチ                                  | 84    |
| 電動ショートソケット (パワーシリーズ)                   | 110   |
| 電動ショートソケットメタルケースセット                    | 110   |
| 電動ソケット (パワーシリーズ)                       | 109   |
| 電ドラ用2WAYソケット ビット差替タイプ                  | 110   |
| ドライバービット各種 (6.35mm六角)                  | 47    |
| ドライバービットソケット (6.35mm)                  | 16    |
| ドライブ角変換アダプター (6.35/9.5/12.7mm)         | 34    |
| トラクター用爪交換レンチ (17×19mm泥落とし付き)           | 82    |
| ドリルシャープナー                              | 103   |
| ドリルドクター (ドリル研磨機)                       | 103   |
| ドリルビットシャープナー                           | 103   |
| トルクレンチ                                 | 50・51 |
| トルクレンチ ウインドウタイプ                        | 51    |
| ドルフィンレンチ                               | 37    |
| ドルフィンレンチセット 4本組                        | 37    |
| ドルフィンレンチセット 7本組                        | 37    |

## な

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ノンスリップソケット (9.5mm)         | 21 |
| ノンスリップソケットセット 10PC (9.5mm) | 21 |
| ノンスリップフェンダーカバー             | 46 |
| 農機用爪交換レンチ T2 (17×19mm)     | 82 |
| 農機用爪交換レンチ T3 (19×22mm)     | 82 |
| 農機用爪交換レンチ T4 (22×24mm)     | 82 |

## は

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| パームドライバー                             | 41  |
| 配線インストラー                             | 46  |
| 配線インストラーセット 2本組                      | 46  |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー)                 | 88  |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 定価表             | 89  |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) 陳列什器セット         | 90  |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ケースセット          | 91  |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ツバ取り仕様          | 91  |
| ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ロングタイプ          | 92  |
| ハイスピードチップソー                          | 101 |
| パイプ外径一覧表 (ホールソー資料)                   | 98  |
| パイメタルカッター                            | 93  |
| パイメタルカッターケースセット                      | 93  |
| パイメタルカッター陳列什器セット                     | 90  |
| パイメタルカッター ツバ取り仕様                     | 94  |
| パイメタルカッター ロングタイプ                     | 94  |
| 刃付きソケットPコン用 (パワーシリーズ)                | 109 |
| パワーーツパイビット (レギュラータブ)                 | 102 |
| パワーーツパイビット (ロングタイプ)                  | 102 |
| ビス抜きビット                              | 107 |
| ピックアップツール 磁石 (ペン型伸縮式)                | 45  |
| ビットセット 32PC.                         | 48  |
| ビットホルダーセット 6PC.                      | 47  |
| ビットホルダーセット 10PC.                     | 47  |
| ビット変換アダプター (ギアレッチシリーズ用)              | 34  |
| フィンガーチップラチェット (6.35/9.5mm)           | 24  |
| 4in1板ラチェット ユニバーサル仕様                  | 77  |
| 4in1リバースラチェットレンチ                     | 77  |
| 4in1リバースラチェットレンチ (ノンスリップ機構付き)        | 77  |
| フォームタイレンチ (パワーシリーズ)                  | 109 |
| 4サイズ草刈機レンチ                           | 83  |
| 4ポジションモンキー型トルクレンチ                    | 80  |
| ブライヤー                                | 43  |
| プラスチックハンマー                           | 44  |
| フリーアングルユニバーサルジョイント (6.35/9.5/12.7mm) | 12  |
| フルターンロックラチェット (6.35/9.5mm)           | 24  |
| フレアナットギアレッチ                          | 39  |
| フレアナットギアレッチセット 6本組                   | 39  |
| フレアナットフレックスギアレッチ                     | 39  |
| フレアナットフレックスギアレッチセット 5本組              | 39  |
| フレアナットレンチ (15度ベント)                   | 39  |
| フレアナットレンチ (フラット)                     | 39  |
| フレアナットレンチセット                         | 39  |
| フレアラチェットトルクレンチ                       | 81  |
| フレアラチェットトルクレンチセット 2本組                | 81  |
| フレキシブルエクステンションバー (6.35/9.5mm)        | 27  |
| フレックスギアレッチ (インチサイズ)                  | 36  |
| フレックスギアレッチセット7本組 (インチサイズ)            | 36  |
| フレックスコンビレンチ (片ブラ) (スプライン仕様)          | 78  |
| フレックスコンビレンチ (片ブラ) (スプライン仕様) 7本組セット   | 78  |
| フレックススタビラチェット ギア数72山 (6.35/9.5mm)    | 23  |
| フレックスナットドライバー (ディープタイプ)              | 42  |
| フレックスナットドライバー (ディープタイプ) 4本組セット       | 42  |
| フレックスハンドル (9.5/12.7mm)               | 26  |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| フレックスミニリバースギアラチェットセット                   | 32    |
| フレックスメガネギアレッチ                           | 31    |
| フレックスメガネギアレッチセット                        | 31    |
| フレックスロックギアレッチ                           | 36    |
| フレックスロックギアレッチセット                        | 36    |
| ヘキサゴンソケット (9.5mm)                       | 16    |
| ヘックスビットカプラー (6.35/9.5/12.7mm)           | 48    |
| ヘックスビットソケット (6.35/9.5/12.7mm)           | 16・17 |
| ヘックスビットソケットハンガーセット (9.5mm)              | 16    |
| ベビードライバー                                | 41    |
| ベンチ                                     | 43    |
| ホイールナット専用インパクトソケット (12.7mm)             | 15    |
| ホイールナット専用インパクトソケットセット (12.7mm)          | 15    |
| ホイールナット専用ソケット (12.7mm)                  | 15    |
| ポータブルツールキット 33PC. (TE-P330シリーズ) (9.5mm) | 55    |
| ボールペンハンマー                               | 44    |
| ボールポイントキーレンチ                            | 49    |
| ボールポイントキーレンチセット 9本組                     | 49    |
| ポケットギアレッチ                               | 32    |
| ボルトレンチ (パワーシリーズ)                        | 109   |
| ポンプブライヤー                                | 43    |

## ま

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| マグネチックスパークプラグソケット (9.5/12.7mm)  | 10  |
| マグネチックトレイ (角型・丸型)               | 45  |
| マグネットソケットインサート (貫通式)            | 45  |
| マグネットツールホルダー                    | 45  |
| マグネットピックツール 磁石 (フレキシブル)         | 45  |
| マルチクラフトハサミ                      | 85  |
| ミニラチェット&ドライバービットセット 7PC.        | 76  |
| ミニラチェット&ビットドライバー                | 40  |
| ミニリバースギア&スプラインソケットセット           | 40  |
| ミニリバースギアラチェット                   | 40  |
| ミニリバースギアラチェットセット 31PC.          | 40  |
| メガネレンチ (45° 角)                  | 30  |
| メガネレンチセット 7本組 ミリサイズ             | 30  |
| メガネレンチセット 5本組 インチサイズ            | 30  |
| メタルリムリムーバー                      | 45  |
| 木工・樹脂用六角軸ドリルセット10本組 (用途別六角軸ドリル) | 106 |
| モンキーレンチ                         | 44  |

## や

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ユニバーサルジョイント (6.35/9.5/12.7/19.0mm) | 12 |
| ユニバーサルジョイントソケット 6PT. (9.5mm)       | 11 |
| 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) | 11 |
| 4サイズ草刈機レンチ                         | 83 |

## ら

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| ラジオペンチ                            | 43    |
| ラチェットハンドル プッシュ式 (6.35/9.5/12.7mm) | 23    |
| ラビッドスプラインギアレッチ                    | 37    |
| ラビッドスプラインギアレッチセット6本組              | 37    |
| リバースギアレッチ                         | 35    |
| リバースギアレッチセット 18PC.                | 35    |
| 両口ショートラチェット シノ付                   | 79    |
| 両口ラチェット シノ付                       | 79    |
| レールソケット17mmナット用                   | 108   |
| ローラーキャビネット                        | 66・67 |
| ローラーキャビネット 12段引出し式大型              | 67    |
| ローラーキャビネット用サイドテーブル                | 67    |
| ローラーキャビネット用仕切板                    | 67    |
| 六角軸折れ込みボルト抜き                      | 106   |
| 六角軸ステンレス用ドリル                      | 104   |



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 六角軸ステンレス用ドリル 10本組セット                | 104 |
| 六角軸スパイラルタップ 4本組セット                  | 107 |
| 六角軸鉄工用ドリル                           | 105 |
| 六角軸鉄工用ドリル 10本組セット                   | 105 |
| 六角ダイス                               | 107 |
| ロッキングエクステンションバー (9.5mm)             | 28  |
| ロッキングビットアダプター (9.5mm)               | 28  |
| ロッキングエクステンションバー&ビットアダプターセット         | 28  |
| ロングスペシャルビットソケット (9.5mm)             | 20  |
| 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) | 20  |
| ロングフレックスハンドル (9.5/12.7mm)           | 26  |
| ロングフルターンロックラチェット (9.5mm)            | 24  |
| ロングヘックスビットソケット (9.5mm)              | 17  |
| ロングヘックスビットソケットセット 8PC. (9.5mm)      | 17  |

## 0

|                 |   |
|-----------------|---|
| 0121040~0121140 | 1 |
| 0125006~0125016 | 1 |
| 0131070~0131240 | 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 |
| 0161220~0161600 | 6 |
| 0165028~0165062 | 6 |
| 0221040~0221140 | 7 |
| 0225006~0225016 | 7 |
| 0232080~0232190 | 8 |
| 0236012~0236024 | 8 |
| 0241100~0241320 | 9 |
| 0245014~0245032 | 9 |

## 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           | 7  |
| 102-21S           | 7  |
| 102-32M           | 8  |
| 102-32S           | 8  |
| 103~109           | 47 |
| 113-31M           | 16 |
| 113-31M2          | 16 |
| 113-31S           | 16 |
| 113-31SA          | 19 |
| 113-31SB          | 19 |
| 113-31SM          | 17 |
| 113-32M           | 17 |
| 113-32SB          | 20 |
| 114~120           | 47 |
| 128-31M           | 11 |
| 133~139           | 47 |
| 133B~139B         | 47 |
| 1336103~1336120   | 16 |
| 1336104S~1336112S | 17 |
| 1336508~1336524   | 16 |
| 1336L03~1336L12   | 17 |
| 1336M07           | 16 |
| 1336P01~1336P02   | 16 |
| 133SA10~133SA55   | 19 |
| 133SB10~133SB55   | 19 |
| 133SL10~133SL55   | 20 |
| 1346105~1346170   | 17 |
| 1427~1432         | 49 |
| 143~149           | 47 |
| 1433~1437         | 49 |
| 1435M             | 49 |
| 14RG-B            | 68 |

|         |    |
|---------|----|
| 151~153 | 47 |
| 154~156 | 47 |
| 163     | 48 |
| 1630180 | 10 |
| 1630190 | 10 |
| 1631160 | 10 |
| 1631210 | 10 |
| 163T140 | 10 |
| 163T142 | 10 |
| 163T160 | 10 |
| 1641160 | 10 |
| 1641210 | 10 |
| 181~183 | 48 |
| 181LK   | 28 |
| 1820050 | 23 |
| 1831080 | 23 |
| 184~185 | 48 |
| 1841100 | 23 |

## 2

|          |    |
|----------|----|
| 200-01M  | 55 |
| 200-02M  | 55 |
| 2006M    | 68 |
| 2008M    | 68 |
| 200-VWK  | 55 |
| 2231090  | 26 |
| 2232300  | 26 |
| 2232400  | 26 |
| 2241120  | 26 |
| 2242380  | 26 |
| 2242450  | 26 |
| 2242600  | 26 |
| 2321045  | 29 |
| 2331080  | 29 |
| 2341100  | 29 |
| 2361200  | 29 |
| 2620020  | 27 |
| 2620040  | 27 |
| 2620060  | 27 |
| 2624080  | 27 |
| 2630014  | 27 |
| 2630030  | 27 |
| 2630060  | 27 |
| 2630100  | 27 |
| 2634120  | 27 |
| 263L032  | 28 |
| 263L075  | 28 |
| 263L150  | 28 |
| 263L250  | 28 |
| 263L300  | 28 |
| 263L450  | 28 |
| 263L-6S  | 28 |
| 263LK075 | 28 |
| 263LK150 | 28 |
| 263LK250 | 28 |
| 2640050  | 27 |
| 2640060  | 27 |
| 2640100  | 27 |
| 264L050  | 28 |
| 264L125  | 28 |
| 264L150  | 28 |
| 264L250  | 28 |
| 264L380  | 28 |
| 264L500  | 28 |
| 264L-5S  | 28 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 2660040         | 27 |
| 2660080         | 27 |
| 2660160         | 27 |
| 2720000         | 12 |
| 2721000         | 12 |
| 2730000         | 12 |
| 2731000         | 12 |
| 2740000         | 12 |
| 2741000         | 12 |
| 2761000         | 12 |
| 2831080~2831190 | 11 |

## 3

|         |    |
|---------|----|
| 3211006 | 12 |
| 3221003 | 12 |
| 3231002 | 12 |
| 3231004 | 12 |
| 3241003 | 12 |
| 3241006 | 12 |
| 3261001 | 12 |
| 3261004 | 12 |

## 4

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 42406S          | 102 |
| 42408S          | 102 |
| 42410S          | 102 |
| 42413S          | 102 |
| 42414S          | 102 |
| 42416S          | 102 |
| 42418S          | 102 |
| 42420S          | 102 |
| 4320080~4320210 | 33  |
| 43A0308~43A0304 | 33  |
| 43DW060~43DW360 | 37  |
| 43DW4SP         | 37  |
| 43DW7S          | 37  |
| 4360055~4360320 | 34  |
| 436A104~436A001 | 34  |
| 4430810~4432224 | 30  |
| 44A1456~44A3478 | 30  |
| 47408L          | 102 |
| 47413L          | 102 |
| 47416L          | 102 |
| 47420L          | 102 |

## 5

|         |    |
|---------|----|
| 5020061 | 29 |
| 5300100 | 41 |
| 5302000 | 41 |
| 5303100 | 41 |
| 5306000 | 41 |
| 5315075 | 41 |
| 5316100 | 41 |
| 5318150 | 41 |
| 5361075 | 41 |
| 5362100 | 41 |
| 5363150 | 41 |
| 5392040 | 41 |
| 5392100 | 41 |

## 6

|         |    |
|---------|----|
| 624-01M | 11 |
| 6241060 | 11 |
| 6241080 | 11 |
| 6241100 | 11 |
| 6241120 | 11 |
| 6241140 | 11 |

## 7

|        |    |
|--------|----|
| 770080 | 43 |
| 771100 | 43 |
| 780070 | 43 |
| 781060 | 43 |
| 782060 | 43 |
| 793080 | 44 |
| 793120 | 44 |

## 8

|        |    |
|--------|----|
| 801010 | 44 |
| 802010 | 44 |

## 9

|           |    |
|-----------|----|
| 9610130   | 45 |
| 9700000   | 44 |
| 9720010   | 44 |
| 9730010   | 44 |
| 9730110   | 44 |
| 9740110   | 44 |
| 9740213   | 44 |
| 982000    | 64 |
| 983060    | 64 |
| 983060CL  | 64 |
| 98MB31    | 64 |
| 9932902SA | 45 |
| 9932902SQ | 45 |

## A

|          |    |
|----------|----|
| AVP-150  | 43 |
| AVP-220  | 43 |
| AVP-250  | 43 |
| AVPL-175 | 43 |

## B

|                 |    |
|-----------------|----|
| BAR-14          | 34 |
| BC-100          | 93 |
| BC-105          | 93 |
| BC-110          | 93 |
| BC-115          | 93 |
| BC-120          | 93 |
| BC-120          | 93 |
| BC-125          | 93 |
| BC-130          | 93 |
| BC-135          | 93 |
| BC-14~BC-55     | 93 |
| BC-150          | 93 |
| BC-155          | 93 |
| BC-160          | 93 |
| BC-170          | 93 |
| BC-60           | 93 |
| BC-62           | 93 |
| BC-65           | 93 |
| BC-70           | 93 |
| BC-75           | 93 |
| BC-77           | 93 |
| BC-80~BC-82     | 93 |
| BC-85           | 93 |
| BC-90           | 93 |
| BC-95           | 93 |
| BC C-18 set     | 90 |
| BC C set        | 90 |
| BC-C6           | 93 |
| BC-C6L          | 93 |
| BC DK-3         | 93 |
| BC DK-3/P2A     | 93 |
| BC DK-3/PFA     | 93 |
| BC DK-4         | 93 |
| BC D set        | 90 |
| BC E set        | 90 |
| BC F set        | 90 |
| BCSL-15         | 94 |
| BCSL-18         | 94 |
| BCSL-20~BCSL-23 | 94 |
| BCSL-25         | 94 |
| BCSL-27~BCSL-28 | 94 |
| BCSL-30         | 94 |
| BCSL-32~BCSL-35 | 94 |
| BCSL-38         | 94 |
| BCSL-40         | 94 |
| BCSL-42         | 94 |
| BCSL-45         | 94 |
| BCSL-50         | 94 |
| BCSL-53         | 94 |
| BCSL-C6         | 94 |
| BCTL-15         | 94 |
| BCTL-18         | 94 |
| BCTL-20~BCTL-23 | 94 |
| BCTL-25         | 94 |
| BCTL-27~BCTL-28 | 94 |
| BCTL-30         | 94 |
| BCTL-32~BCTL-35 | 94 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| BCTL-38           | 94  |
| BCTL-40           | 94  |
| BCTL-42           | 94  |
| BCTL-45           | 94  |
| BCTL-50           | 94  |
| BCTL-53           | 94  |
| BHP06SA           | 47  |
| BHP06SR           | 47  |
| BHP06SY           | 47  |
| BHP10SA           | 47  |
| BHP10SR           | 47  |
| BHP10SY           | 47  |
| BNB-3             | 107 |
| BNS-3080          | 21  |
| BNS-3100          | 21  |
| BNS-310S          | 21  |
| BNS-3120          | 21  |
| BNS-3130          | 21  |
| BNS-3140          | 21  |
| BNS-3170          | 21  |
| BNS-3190          | 21  |
| BNS-3210          | 21  |
| BNS-3220          | 21  |
| BNS-3240          | 21  |
| BPWE-015~BPWE-100 | 49  |
| BPWE-9S           | 49  |
| BW-5AS            | 30  |
| BW-7S             | 30  |

## C

|               |     |
|---------------|-----|
| CD-10S        | 104 |
| CD20~CD65     | 104 |
| CFW-10~CFW-24 | 38  |
| CFW-12S       | 38  |
| CM 080~CM 240 | 78  |
| CSD-1T        | 99  |
| CSD-1223T     | 99  |
| CSD-1223TR    | 99  |
| CSD-16223TR   | 99  |
| CSD-16T       | 99  |
| CSD-22T       | 99  |
| CSD-3T        | 99  |
| CSD-3TR       | 99  |
| CSD-5S        | 99  |
| CSD-6B        | 99  |
| CW-7AS        | 33  |
| CW-7S         | 33  |

## D

|        |    |
|--------|----|
| D4170W | 15 |
| D4190W | 15 |
| D4210W | 15 |
| DBC-50 | 96 |
| DBC-60 | 96 |
| DBC-62 | 96 |
| DBC-65 | 96 |
| DBC-70 | 96 |
| DBC-75 | 96 |
| DBC-77 | 96 |
| DBC-80 | 96 |
| DBC-81 | 96 |
| DBC-82 | 96 |
| DBC-85 | 96 |
| DBC-90 | 96 |

|             |     |
|-------------|-----|
| DBC-95      | 96  |
| DBC-100     | 96  |
| DBC-105     | 96  |
| DBC-110     | 96  |
| DBC-115     | 96  |
| DBC-120     | 96  |
| DBC-125     | 96  |
| DBC-130     | 96  |
| DBC-135     | 96  |
| DBC-150     | 96  |
| DBC-155     | 96  |
| DBC-160     | 96  |
| DLM         | 96  |
| DLM100SET   | 96  |
| DLM75SET    | 96  |
| DLM75100SET | 96  |
| DLMCD       | 96  |
| DD 500X     | 103 |
| DFH0304     | 79  |
| DFH0506     | 79  |
| DFH0810     | 79  |
| DFH1214     | 79  |
| DFH-4S      | 79  |
| DFL0810     | 31  |
| DFL1012     | 31  |
| DFL1214     | 31  |
| DFL1317     | 31  |
| DFL1417     | 31  |
| DFL-1GS     | 31  |
| DFL-3SP     | 31  |
| DFL-4S      | 31  |
| DFL-4SB     | 31  |
| DS 040      | 16  |
| DS 055      | 16  |
| DS 070      | 16  |
| DS23804     | 103 |
| DS3935      | 103 |
| DS3937      | 103 |
| DSN 01      | 16  |
| DSN 02      | 16  |
| DSN 03      | 16  |
| DSN 04      | 16  |
| DWBH-75     | 96  |
| DWBH-100    | 96  |

## E

|               |    |
|---------------|----|
| ECP200        | 71 |
| ED3080        | 70 |
| ED3100        | 70 |
| ED3120        | 70 |
| EE3150        | 70 |
| EE3250        | 70 |
| EE4125        | 71 |
| EE4250        | 71 |
| EGW080~EGW190 | 72 |
| EH3040        | 71 |
| EH3050        | 71 |
| EH3060        | 71 |
| EH3080        | 71 |
| EMW080~EMW240 | 72 |
| ENP180        | 71 |
| EPH108        | 73 |
| EPH210        | 73 |
| EPH315        | 73 |
| ER3250        | 70 |

|               |     |
|---------------|-----|
| ER4250        | 71  |
| ERP200        | 71  |
| ES2-7S        | 20  |
| ES204~ES211   | 20  |
| ES3-11S       | 20  |
| ES305~ES320   | 20  |
| ES3070~ES3210 | 70  |
| ES4-8S        | 20  |
| ES410~ES424   | 20  |
| ES4100~ES4320 | 71  |
| ESD13S        | 111 |
| ESL410        | 73  |
| ESL510        | 73  |
| ESL615        | 73  |
| ESL817        | 73  |
| ESP080~ESP240 | 72  |
| ESS15S        | 111 |
| ET3200        | 70  |
| ETW3850       | 70  |
| EW3525        | 70  |

## F

|                 |    |
|-----------------|----|
| FCL-900         | 46 |
| FGA-516~FGA-304 | 36 |
| FGA-7S          | 36 |
| FLG-08~FLG-24   | 36 |
| FLG-10S         | 36 |
| FLG-4SP         | 36 |
| FLG-6S          | 36 |
| FMG-10~FMG-17   | 31 |
| FMG-3SP         | 31 |
| FMG-4S          | 31 |
| FMRG-3S         | 32 |
| FND-08T2        | 42 |
| FND-10T2        | 42 |
| FND-12T2        | 42 |
| FND-14T2        | 42 |
| FND-4ST2        | 42 |
| FN1012          | 39 |
| FN1113          | 39 |
| FN1417          | 39 |
| FN135           | 39 |
| FNFG-08~FNFG-19 | 39 |
| FNFG-5SP        | 39 |
| FNG-08~FNG-14   | 39 |
| FNG-6S          | 39 |
| FN1012          | 39 |
| FN1113          | 39 |
| FRG-4S          | 32 |
| FRT-1718N       | 81 |
| FRT-1722S       | 81 |
| FRT-2238N       | 81 |

## G

|          |    |
|----------|----|
| GT-0003  | 66 |
| GT-0006  | 66 |
| GT-0007  | 66 |
| GT-0012  | 67 |
| GT-00MT  | 67 |
| GT-00S7S | 67 |
| GT-00TH  | 45 |
| GT-BS1   | 67 |
| GTFL13SS | 61 |
| GTFL14SS | 61 |



|        |    |
|--------|----|
| GT-M3B | 66 |
| GUR-F3 | 23 |

## H

|            |     |
|------------|-----|
| HB-500     | 102 |
| HB-880F    | 102 |
| HD-10S     | 105 |
| HD10~HD65  | 105 |
| HD68~HD130 | 105 |
| HS 030     | 16  |
| HS 040     | 16  |
| HS 050     | 16  |
| HS 060     | 16  |
| HS 080     | 16  |
| HS 100     | 16  |
| HST 100    | 101 |
| HST 110    | 101 |
| HST 125    | 101 |
| HST 135    | 101 |
| HST 160    | 101 |
| HST 180    | 101 |
| HST 305H   | 101 |
| HST 305L   | 101 |
| HST 355H   | 101 |
| HST 355L   | 101 |

## I

|         |     |
|---------|-----|
| ICB 417 | 112 |
| ICB 419 | 112 |
| ICE 401 | 112 |
| ICJ 401 | 112 |
| ICS 417 | 112 |
| ICS 419 | 112 |
| ICS 421 | 112 |
| ICS 422 | 112 |
| ICS 424 | 112 |
| IWN-170 | 15  |
| IWN-190 | 15  |
| IWN-210 | 15  |
| IWN-220 | 15  |
| IWN-3S  | 15  |
| IWN-4S  | 15  |

## J

|               |    |
|---------------|----|
| JBC-12~JBC-38 | 95 |
| JBC-C4        | 95 |
| JBC-C4R       | 95 |
| JBC-5A        | 95 |
| JBC-5A-CS     | 95 |
| JBC-5B        | 95 |
| JBCTL-21      | 95 |
| JBCTL-27      | 95 |
| JBCTL-33      | 95 |
| JBCTL-5A      | 95 |

## K

|             |    |
|-------------|----|
| KB3-B       | 68 |
| KB3-BL      | 68 |
| KB3-G       | 68 |
| KB3-R       | 68 |
| KB3-S       | 68 |
| KN-21~KN-50 | 92 |

|          |     |
|----------|-----|
| KN-3A    | 92  |
| KN-3B    | 92  |
| KN-5     | 92  |
| KURO-3S  | 100 |
| KURO-413 | 100 |
| KURO-422 | 100 |
| KURO-430 | 100 |
| KURO-55A | 100 |
| KW4S     | 83  |

## L

|          |    |
|----------|----|
| LDFL1012 | 32 |
| LDFL1417 | 32 |
| LDFL-2S  | 32 |
| LKE-4S   | 28 |

## M

|           |     |
|-----------|-----|
| MB301     | 54  |
| MB401     | 54  |
| MHR-2     | 24  |
| MHR-3     | 24  |
| MHR-4     | 24  |
| MOK-110   | 101 |
| MOK-125   | 101 |
| MOK-135   | 101 |
| MRD-7S    | 76  |
| MRG-14    | 40  |
| MRG-1425S | 40  |
| MRG-1431S | 40  |
| MRGB-9S   | 40  |
| MSFG-08   | 35  |
| MSFG-10   | 35  |
| MSFG-12   | 35  |
| MSFG-13   | 35  |
| MSFG-14   | 35  |
| MSFG-17   | 35  |
| MSFG-19   | 35  |
| MSFG-7S   | 35  |
| MTR-21    | 45  |
| MTS-10M   | 45  |

## O

|           |     |
|-----------|-----|
| OCND-45   | 108 |
| OCND-60   | 108 |
| OFW-314M  | 22  |
| OFW-350   | 22  |
| OFW-395   | 22  |
| OFW-395C  | 22  |
| OFW-4138  | 22  |
| OFW-4138C | 22  |
| OFW-415M  | 22  |
| OFW-70    | 22  |
| OFW-80    | 22  |
| OPA 200   | 109 |
| OPA 201   | 109 |
| OPA 202   | 109 |
| OPS 000   | 109 |
| OPS 001   | 109 |
| OPS 002   | 109 |
| OPS 003   | 109 |
| OPS 004   | 109 |
| OPS 005   | 109 |
| OPS 006   | 109 |

|          |     |
|----------|-----|
| OPS 007  | 109 |
| OPS 008  | 109 |
| OPS 009  | 109 |
| OPS 010  | 109 |
| OPS 011  | 109 |
| OPS 012  | 109 |
| OPS 015  | 109 |
| OPS 029  | 110 |
| OPS 030  | 110 |
| OPS 031  | 110 |
| OPS 034  | 110 |
| OPS 035  | 110 |
| OPS 036  | 110 |
| OPS 038  | 110 |
| OPS 100  | 110 |
| OPS 101  | 110 |
| OPS 102  | 110 |
| OPS 103  | 110 |
| OPS 104  | 110 |
| OPS 105  | 110 |
| OPS 106  | 110 |
| OPS-108S | 110 |
| OPS 112  | 110 |
| OPS-2WS  | 110 |
| OPS-31B  | 111 |
| OPS-31S  | 111 |
| OSV-30   | 21  |
| OSV-50   | 21  |
| OSV-80   | 21  |
| OSV-3S   | 21  |

## P

|                     |    |
|---------------------|----|
| P-150PN             | 43 |
| P-150RP             | 43 |
| P-200JP             | 43 |
| P-240WP             | 43 |
| P-D1075             | 41 |
| P-D2100             | 41 |
| P-D3150             | 41 |
| P-D5075             | 41 |
| P-D6100             | 41 |
| P-D8150             | 41 |
| P-D8CS              | 41 |
| P-DTBL8S            | 18 |
| P-DTBLH03~P-DTBLH12 | 18 |
| P-DTBST10~P-DTBST55 | 18 |
| P-DTBST10S          | 18 |
| P-DTD1075           | 42 |
| P-DTD2100           | 42 |
| P-DTD3150           | 42 |
| P-DTD5075           | 42 |
| P-DTD6100           | 42 |
| P-DTD6S             | 42 |
| P-DTD8150           | 42 |
| P-E316A             | 69 |
| P-E317F             | 69 |
| P-E3500A            | 69 |
| P-E3550F            | 69 |
| P-E415A             | 69 |
| P-EDR6S             | 73 |
| P-EGW7S             | 72 |
| P-EMW10S            | 72 |
| P-ESP7S             | 72 |
| P-SD235             | 41 |
| P-SD635             | 41 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| P983020             | 65  |
| P983020B            | 65  |
| P983020S            | 65  |
| P983030             | 65  |
| PA2011              | 62  |
| PA2019              | 62  |
| PA223SS             | 59  |
| PA3013              | 63  |
| PA3021              | 63  |
| PA345SS             | 59  |
| PA4014              | 63  |
| PA4019              | 63  |
| PA4024              | 63  |
| PA4367              | 34  |
| PA4367A             | 34  |
| PA-ESD9S            | 73  |
| PA-ETD11S           | 73  |
| PA-ETH8S            | 73  |
| PA-TS07S            | 78  |
| PAB1432S            | 48  |
| PAC12               | 44  |
| PAC14               | 44  |
| PAC38               | 44  |
| PAH1230S            | 44  |
| PAH12432            | 44  |
| PAH1421S            | 44  |
| PAH3821S            | 44  |
| PAH3830S            | 44  |
| PASC082S            | 46  |
| PDT-2030            | 52  |
| PDT-3030            | 52  |
| PDT-3060            | 52  |
| PDT-3060SET         | 52  |
| PDT-3135            | 52  |
| PDT-4135            | 52  |
| PDT-4200            | 52  |
| PDT-4340            | 52  |
| PFR-02              | 24  |
| PFR-03              | 24  |
| PFR-03L             | 24  |
| PIM-10HS            | 13  |
| PIM-D408~PIM-D432   | 13  |
| PIM-D10MS           | 13  |
| PIM-S408~PIM-S432   | 13  |
| PIM-OP1             | 13  |
| PIM-OP2             | 13  |
| PKY-2               | 46  |
| POW0607~POW2224     | 38  |
| POW-7S              | 38  |
| PS 021              | 109 |
| PS 022              | 109 |
| PS 023              | 109 |
| PS597               | 106 |
| PS599               | 106 |
| PS808               | 106 |
| PS900               | 106 |
| PS902               | 106 |
| PSIM-1210~PSIM-1224 | 14  |
| PSIM-3808~PSIM-3819 | 14  |
| PSIM311HS           | 14  |
| PSIM412HS           | 14  |
| PU-12530            | 45  |
| PU-4100             | 45  |

## R

|                   |     |
|-------------------|-----|
| RBJ-1719S         | 30  |
| RBS-1719A         | 82  |
| RBS-22            | 82  |
| RBS-24            | 82  |
| RBS-HL            | 82  |
| RBS-T2            | 82  |
| RBS-T3            | 82  |
| RBS-T4            | 82  |
| RFW-1             | 77  |
| RFW-2             | 77  |
| RFW-3             | 77  |
| RGTS-080~RGTS-270 | 35  |
| RGW-08~RGW-36     | 35  |
| RGW-18S           | 35  |
| RH-20ST2          | 24  |
| RH-30ST2          | 24  |
| RS-17             | 108 |
| RSG-08~RSG-24     | 37  |
| RSG-6S            | 37  |
| RWG-4A            | 77  |
| RWG-4B            | 77  |
| RWG-8A            | 77  |
| RWG-NS4A          | 77  |
| RWG-NS4C          | 77  |
| RWM-1721          | 79  |
| RWMS-1719         | 79  |
| RWMS-1721         | 79  |
| RWS-1721          | 79  |

## S

|               |    |
|---------------|----|
| SAR-12        | 34 |
| SAR-14        | 34 |
| SAR-38        | 34 |
| SB-21~SB-22   | 97 |
| SB-21S~SB-22S | 97 |
| SB-27~SB-28   | 97 |
| SB-27S~SB-28S | 97 |
| SB-32~SB-35   | 97 |
| SB-32S~SB-35S | 97 |
| SB-38         | 97 |
| SB-38S        | 97 |
| SB-42         | 97 |
| SB-42S        | 97 |
| SB-50         | 97 |
| SB-50S        | 97 |
| SB-53         | 97 |
| SB-53S        | 97 |
| SB-60         | 97 |
| SB-60S        | 97 |
| SB-65         | 97 |
| SB-65S        | 97 |
| SBC-6S        | 97 |
| SBR-722       | 23 |
| SBR-723       | 23 |
| SC-1502S      | 85 |
| SC-21001      | 85 |
| SC-21~SC-22   | 97 |
| SC-21S~SC-22S | 97 |
| SC-25         | 97 |
| SC-25S        | 97 |
| SC-27~SC-28   | 97 |
| SC-27S~SC-28S | 97 |
| SC-2801S      | 85 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| SC-3601         | 85  |
| SC-30           | 97  |
| SC-30S          | 97  |
| SC-32~SC-35     | 97  |
| SC-32S~SC-35S   | 97  |
| SC-38           | 97  |
| SC-38S          | 97  |
| SC-42           | 97  |
| SC-42S          | 97  |
| SC-45           | 97  |
| SC-45S          | 97  |
| SC-48           | 97  |
| SC-48S          | 97  |
| SC-50           | 97  |
| SC-50S          | 97  |
| SC-53           | 97  |
| SC-53S          | 97  |
| SC-60           | 97  |
| SC-60S          | 97  |
| SC-61           | 97  |
| SC-61S          | 97  |
| SC-65           | 97  |
| SC-65S          | 97  |
| SD 201          | 76  |
| SD 301          | 76  |
| SD 401          | 76  |
| SDB-3S          | 97  |
| SDC-3S          | 97  |
| SFC080~SFC190   | 78  |
| SFC-7S          | 78  |
| SFR-722         | 23  |
| SFR-723         | 23  |
| SKC-6S          | 97  |
| SPT-4S          | 107 |
| SPT-4SB         | 107 |
| SS 10T          | 16  |
| SS 15T          | 16  |
| SS 20T          | 16  |
| SS 25T          | 16  |
| SS 27T          | 16  |
| SS 30T          | 16  |
| SS 40T          | 16  |
| SS-01           | 97  |
| SS-02           | 97  |
| SS-03           | 97  |
| SS1216H         | 60  |
| SS1413H         | 60  |
| SS3810DH        | 60  |
| SS3813H         | 60  |
| ST12266~ST12275 | 78  |
| ST20223         | 84  |
| ST20231         | 84  |
| ST20238         | 84  |
| ST20246         | 84  |
| ST20269         | 84  |
| ST20277         | 84  |
| ST20285         | 84  |
| ST22233~ST22242 | 107 |
| ST22416~ST22418 | 106 |
| ST22419         | 106 |
| ST34200         | 84  |
| ST400A          | 84  |
| ST600A          | 84  |
| STR-02          | 25  |
| STR-03          | 25  |
| STR-03F         | 25  |

|         |     |
|---------|-----|
| STR-04  | 25  |
| STR-F2  | 26  |
| STR-F3  | 26  |
| STR-F3C | 26  |
| STR-F4  | 26  |
| STR-L3  | 25  |
| STR-L4  | 25  |
| STR-L4E | 25  |
| STS-102 | 29  |
| STS-308 | 29  |
| SUS-110 | 101 |
| SUS-125 | 101 |
| SUS-135 | 101 |
| SUS-150 | 101 |
| SUS-180 | 101 |

## T

|                 |     |
|-----------------|-----|
| TE-348B         | 56  |
| TE-348S         | 56  |
| TE-348R         | 56  |
| TE-440B         | 56  |
| TE-440S         | 56  |
| TE-440R         | 56  |
| TE-383B         | 57  |
| TE-383S         | 57  |
| TE-383R         | 57  |
| TE-457B         | 57  |
| TE-457S         | 57  |
| TE-457R         | 57  |
| TE-P330B        | 55  |
| TE-P330S        | 55  |
| TE-P330R        | 55  |
| TH 330          | 76  |
| TH 345          | 76  |
| TH 430          | 76  |
| TH 445          | 76  |
| TK 339          | 112 |
| TR-060AD        | 51  |
| TR-103W         | 51  |
| TR-103WS        | 51  |
| TR-1722S        | 80  |
| TR-403PW        | 51  |
| TR-403PWS       | 51  |
| TR-4PM          | 80  |
| TR-S1718N       | 80  |
| TR-S2238N       | 80  |
| TR-S2655N       | 80  |
| TR-S2975N       | 80  |
| TR104-525       | 50  |
| TR308-525       | 50  |
| TRB-24          | 81  |
| TRB-30          | 81  |
| TRDC-030        | 50  |
| TRDC-1000       | 50  |
| TRDC-110        | 50  |
| TRDC-210        | 50  |
| TRDC-210S       | 50  |
| TRDC-350        | 50  |
| TRDC-800        | 50  |
| TRS-2210        | 50  |
| TRS-3525        | 50  |
| TRW-210         | 51  |
| TS-3809         | 19  |
| TS-3810~TS-3850 | 19  |
| TT-120L         | 58  |

|          |    |
|----------|----|
| TT-120LB | 58 |
| TT-120LS | 58 |

## U

|        |     |
|--------|-----|
| UES-17 | 113 |
| UES-19 | 113 |
| UES-22 | 113 |
| UES-24 | 113 |

## W

|                   |       |
|-------------------|-------|
| WBHD-C6           | 89-97 |
| WBH-14~WBH-160    | 88    |
| WBH-14~WBH-110    | 88-89 |
| WBH-115           | 88-89 |
| WBH-120           | 88-89 |
| WBH-125           | 88-89 |
| WBH-130           | 88-89 |
| WBH-135           | 88-89 |
| WBH-140           | 88-89 |
| WBH-145           | 88-89 |
| WBH-150           | 88-89 |
| WBH-155           | 88-89 |
| WBH-160           | 88-89 |
| WBHTL-20~WBHTL-22 | 91    |
| WBHTL-25          | 91    |
| WBHTL-27~WBHTL-28 | 91    |
| WBHTL-30          | 91    |
| WBHTL-32~WBHTL-35 | 91    |
| WBHTL-38          | 91    |
| WBHTL-40          | 91    |
| WBHTL-42          | 91    |
| WBHTL-45          | 91    |
| WBHTL-50          | 91    |
| WBHTL-53          | 91    |
| WBHL-20~WBHL-23   | 92    |
| WBHL-25~WBHL-28   | 92    |
| WBHL-30           | 92    |
| WBHL-32~WBHL-33   | 92    |
| WBHL-35           | 92    |
| WBHL-38           | 92    |
| WBHL-40           | 92    |
| WBHL-45           | 92    |
| WBHL-50           | 92    |
| WBHL-55           | 92    |
| WBH DK-1          | 91    |
| WBH DK-2          | 91    |
| WBH DK-3          | 91    |
| WBH DK-3/P2A      | 91    |
| WBH DK-3/PFA      | 91    |
| WBH DK-4          | 91    |
| WBH DK-4/P2A      | 91    |
| WBH DK-4/PFA      | 91    |
| WBH KK-1          | 91    |
| WBH KK-2          | 91    |
| WBH KK-3          | 91    |
| WBH KK-3/P2A      | 91    |
| WBH KK-3/PFA      | 91    |
| WBH KK-4          | 91    |
| WBH KK-4/P2A      | 91    |
| WBH KK-4/PFA      | 91    |
| WBH C set         | 90    |
| WBH C-18 set      | 90    |
| WBH E set         | 90    |
| WBH F set         | 90    |

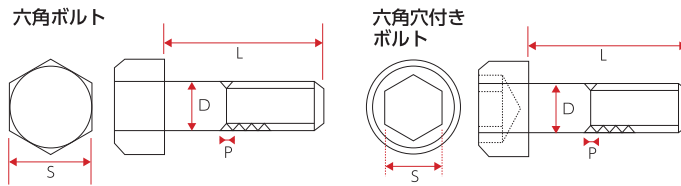
|                 |    |
|-----------------|----|
| WBHS            | 89 |
| WBHS-S          | 89 |
| WFL-13          | 83 |
| WIS-1500        | 46 |
| WIS-25          | 46 |
| WIS-730         | 46 |
| WPC-085BN       | 53 |
| WPC-085GSS      | 53 |
| WPC-085SET      | 53 |
| WPC-200BN       | 53 |
| WPC-A30         | 53 |
| WPC-A41         | 53 |
| WPC-B08～WPC-B22 | 53 |
| WPC-S08～WPC-S36 | 53 |
| WPC-R02         | 53 |
| WPC-R03         | 53 |
| WPC-R04         | 53 |

## Y

|          |    |
|----------|----|
| Y793100  | 44 |
| Y801010  | 44 |
| Y983020  | 65 |
| Y983020B | 65 |
| Y983020S | 65 |
| Y983030  | 65 |
| Y983030B | 65 |
| Y983030S | 65 |



# 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<br>ネジの<br>呼び径<br>(D) | 参考締め付けトルク値 |       |       |       |  | 単位: N・m |
|---------------|-------------|-----------|--------------|--------|--------------------------|------------|-------|-------|-------|--|---------|
| 六角<br>ボルト     | 小型六角<br>ボルト | 高力<br>ボルト | 六角穴付き<br>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

$$\boxed{\phantom{000}} \text{ (N} \cdot \text{m)} = \boxed{\phantom{000}} \text{ (kgf} \cdot \text{m)} \times 9.807$$

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

$$\boxed{\phantom{000}} \text{ (kgf} \cdot \text{m)} = \boxed{\phantom{000}} \text{ (N} \cdot \text{m)} \times 0.10197$$

| トルク    | N・m<br>(SI ニュートンメートル) | kgf・cm<br>(重量キログラムセンチメートル) | kgf・m<br>(重量キログラムメートル) | lbf・in<br>(重量ポンドインチ) | lbf・ft<br>(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  | 27.884 | 52.784 | 78.185  | 103.585 | 128.985 | 154.385 | 179.785 | 205.185 | 230.585 | 255.985 | 281.385 | 306.785 |
| 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 | 317.898 |
| 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 |





