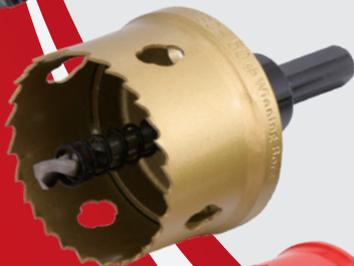




# Winning Bore

## GENERAL CATALOGUE Vol.8



# 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ご使用は、けがや事故などのトラブルの原因になります。



## 注意 本カタログに掲載している工具全般に共通する注意事項

- ・工具は本来の目的、用途以外には使用しないで下さい。
- ・割れ、欠け、磨耗、変形などの異状が認められた場合には使用しないで下さい。
- ・無理な姿勢で作業しないで下さい。常に足元をしっかりさせバランスを保つようにして下さい。
- ・改造しないでください。加熱、加工などを行った場合は著しく品質の低下を招きます。
- ・ご使用時には保護メガネなどの保護具を着用して下さい。

## 電動用切削工具の部

- ・作業時の服装には十分注意し、作業服の袖やネクタイ、ズボンのすそなど巻き付きやすいものは着用しないで下さい。
- ・回転中のカッター部に手を触れないようにして下さい。また回転中には切り粉を取り除かないで下さい。
- ・穴あけ対象物に対してまっすぐに穴あけ作業して下さい。
- ・使用直後のカッター部や被削材は熱を持っていますのでやけどしないようにご注意下さい。
- ・電動機の取扱は電動機の取扱説明書の指示通りにして下さい。
- ・刃物は穴あけ対象物または被切削物に適したものであることを確認して下さい。

## レンチの部

- ・ボルトやナットのサイズに合ったものを使用して下さい。
- ・足で体重を掛けしないで下さい。パイプ等を差し込んで使用しないで下さい。ハンマー等で叩いて使用しないで下さい。
- ・通電状態での使用はしないで下さい。

## トルクレンチの部

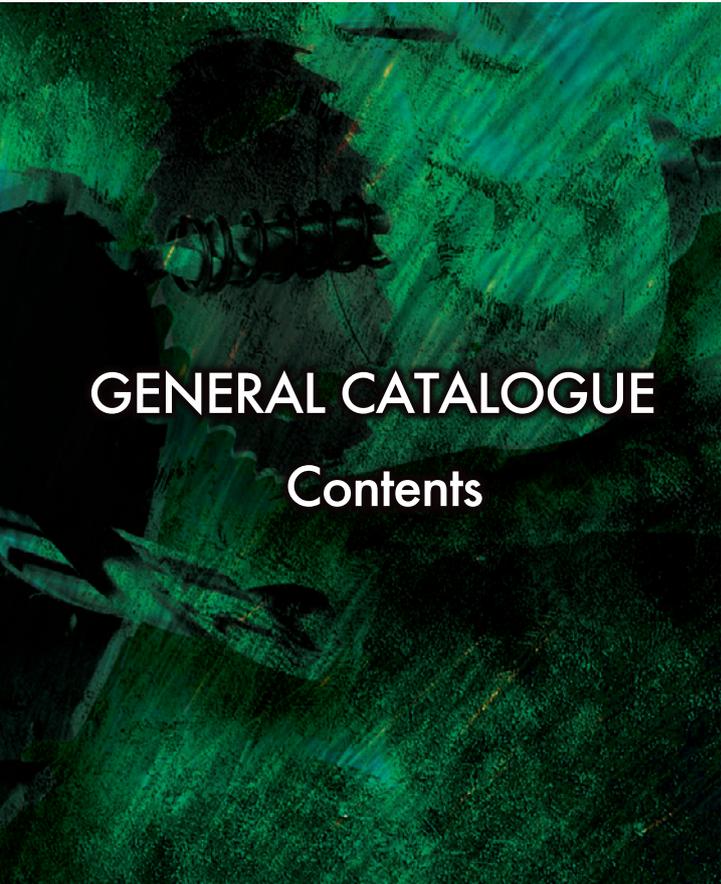
- ・トルク精度を維持するために定期的（年1回）に校正、調整することをお奨めします。（有償）詳しくはお買い上げ頂きました販売店にお問い合わせ下さい。
- ・最大目盛り以上のトルクで使用しないで下さい。
- ・ボルト、ナット等を手動で締めることのみを目的として設計されていますので、その他の目的で使用することは絶対避けて下さい。
- ・必要以上に荷重を加えると欠陥のあるボルトやナットは突然壊れることがあります。差し込み不足や、損傷、磨耗があったり、また荷重が大きすぎる場合はラチェットがスリップしたり壊れる原因となります。突発的な事故を防ぐため、常に足場及びバランスを確認して下さい。足場の悪い所や作動中の機械類のまわりでの使用は絶対避けて下さい。
- ・プレセット型トルクレンチは、クリック音を超えて使用すると設定値以上のトルクがかかります。過荷重によって生じる突発的な事故を防ぐために、いろいろなトルク値でお試しの上クリック音の感覚を養って下さい。
- ・使用にあたってはグリップ部にだけ荷重をかけるようにしてください。金属パイプ等を継ぎ足してトルクを増すような事は絶対にしないで下さい。
- ・トルクレンチは精密測定工具です。取扱には十分気をつけて下さい。

## デジタルトルクレンチの部

- ・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）詳しくはお買い上げ頂きました販売店にお問い合わせ下さい。
- ・過剰なトルクは故障と正確な測定ができなくなる原因となります。特に延長パイプなどを使用しての過剰トルクを掛けないで下さい。
- ・レンチに問題が発生した場合には、ご自身で分解、改造は絶対にしないで下さい。
- ・高温多湿、直接日光のあたる場所に絶対に放置しないで下さい。特に雨のあたる場所等の水濡れする環境での使用と放置は避けて下さい。
- ・レンチ洗浄のためにアルコール、ペイントシンナーなどの有機溶剤の使用はしないで下さい。
- ・磁力の強い場所での使用はしないで下さい。また磁石の近くに保管しないで下さい。
- ・液晶表示部分に過度の力を掛けないで下さい。

## 絶縁工具の部

- ・絶縁工具類に使用している特殊樹脂は常に呼吸しています。絶縁被覆に損傷が無い場合でも経年劣化により絶縁性能が低下していく恐れがあります。皆様の安全を考えて、定期的な検査をお奨めします。詳しくはお買い上げ頂きました販売店にお問い合わせ下さい。
- ・本製品を使用する作業前には、自動車製造メーカー等からの作業指示書（サービスマニュアル）などを十分に理解して作業を行うようにして下さい。感電防止措置が不十分な場合には、感電により傷害や死亡につながる恐れがあります。
- ・高電圧下での作業には、法令により資格が必要になる場合があります。よく作業環境を確認し、その条件を把握した上で作業を行なって下さい。
- ・ご使用の際には絶縁工具のみで作業は行わず、必ず絶縁保護具を装着して作業を行って下さい。
- ・本製品の使用は、DC1500V、AC1000Vを超える電路では使用しないで下さい。電圧がDC1500V、AC1000Vを超える所で使用すると感電により傷害や死亡につながる恐れがあります。
- ・作業中は絶縁工具の絶縁部分（赤色・黒色）のみで扱い、金属の露出した部分には触れないで下さい。
- ・本製品で絶縁被覆や本体に破損などが見られる場合には、直ちに使用を中止して下さい。
- ・本製品に水、油などが付着した状態で作業を行わないで下さい。ショートの原因になるだけでなく、通電により感電する恐れがあります。
- ・本製品の分解、改造などは絶対にしないで下さい。絶縁効果が損なわれ、感電する恐れがあります。
- ・本製品を使用する時、接続部が外れないように確実にロックされているか確認して下さい。
- ・本製品を他の工具との組み合わせで使用しないで下さい。



# GENERAL CATALOGUE

## Contents

ホールソー

1

ステップドリル

15

ソー

17

コンクリートドリル

20

ドリル

21

六角軸シャンク

22

レンチ

25

索引・付録・メモ

37

**ホールソー 1~14**

ダウンライトマン  1・2

ハイスピードカッター  
(超硬ホールソー)  3

ハイスピードカッター定価表  
センタードリル  
延長シャンク  4

ハイスピードカッター  
(超硬ホールソー)  
ツバ取り仕様  5

ハイスピードカッター  
(超硬ホールソー)  
ロングタイプ  5

ハイスピードカッター  
(超硬ホールソー)  
ケースセット  6

バイメタルカッター  7

バイメタルカッター  
ツバ取り仕様 &  
バイメタルカッター  
ロングタイプ  8

バイメタルカッター  
ケースセット  9

充電バイメタルカッター  
薄型 &  
薄型ツバ取り仕様  10

セパレートカッター  
(ワンタッチ脱着方式)  11

セパレートカッター  
(ワンタッチ脱着方式)  
ケースセット  12

塩ビ  
カス抜けホルソー  12

ハイスピードカッター &  
バイメタルカッター  
陳列什器セット  13

パイプ外径一覧表 / 適正回転数  
(資料)  14

**ステップドリル 15~16**

クロステップドリル  
(窒化チタンアルミコーティング)  
ケースセット  15

ステップルーフトドリル  
(窒化アルミクロムコーティング)  15

コバルトステップドリル  
(チタンコーティング)  
ケースセット  16

**ソー 17~19**

ステンレス  
チップソー  17

ハイスピード  
チップソー  17

充電用  
木工チップソー  17

バンドソー  
ブレード  18

セーバーソー  
ブレード  19

解体ブレード  19

**コンクリートドリル 20**

六角軸  
コンクリート用ドリル  20

ロングアダプター  
ロングアダプター用  
防塵カバー  20

**ドリル 21**

電動ドリル研磨機  21

**六角軸シャンク 22~24**

六角軸コバルトドリル  22

レールソケット  22

六角軸スパイラルタップ  
ドリルタッパー  
スパイラル  23

ビス抜きビット  23

電動ソケット  
フォームタイレンチ  24

ボルトレンチ  
ソケットアダプター  
3in1 電動ソケット  24

**レンチ 25~36**

ダブルフレックスロック &  
フレックスロック  
ギアレレンチ  25

4in1 板ラチェットユニバーサル仕様  
4in1 リバース  
ラチェットレンチ  26

4in1 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  26

スプラインソケットセット  
4 ポジション  
モンキー型トルクレンチ  27

スパナ型単能トルクレンチ  
フレア  
ラチェットトルクレンチ  28

トルクドライバー  
トルクレンチ TRDC シリーズ  28

デジタルトルクレンチ  
配線端子セット  
PDT シリーズ  29

差替式デジタル  
トルクレンチ  
WPC  30

ソケットレンチセット  
PA シリーズ  31

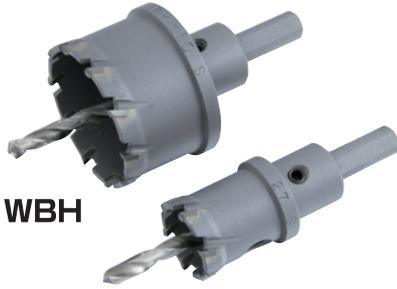
絶縁工具セット  32

絶縁工具・絶縁ソケットレンチ  
絶縁レンチ・ドライバー  
絶縁差替えドライバーセット  33~36

**索引・付録・メモ 37~41**

商品型式順	37~39
付録	40
メモ	41

ハイスピードカッターについて P3~



WBH

ふとこ (有効長) 25mm  
 電気ドリル使用の場合、鉄板 10mm、ステンレス板 6mm (サイズにより異なります)  
 回転モードのみでご使用ください。  
 ボール盤使用の場合、使用サイズの回転数をチェックしてからご使用ください。  
 (自動送り禁止)  
 回転数が合っていないとチップ焼け、チップ浮き又は軸部折れになることがあります。  
 シャンク径: 14φは 8mm 軸、15φ~55φは 10mm 軸、  
 56φ~160φは 13mm 軸になります。  
 ※ツバ取り仕様は定番サイズ (WBHTL) とその他のサイズは 20φ以上であれば  
 別作にて対応可能です。

鉄	ステンレス	アルミ	鋳鉄管	木材	ホーロー	FRP 板	塩ビ	樹脂	金属系 サイディングボード	窯業系 サイディングボード
◎	◎	○	◎	△	○	○	○	○	○	○ (硬質×)

バイメタルカッターについて P7



BC

ふとこ (有効長) 14φ~55φまでは 25mm、60φ以上は 33mm  
 刃厚 0.8mmの薄刃 (M42) と不等配ピッチの刃先により切れ味、耐久性がアップ!  
 鉄板 3.2mm、木工、塩ビなどに対応している。木材を切削される場合は、前後に  
 カスを掻き出すようにしてください。  
 被削材が 3.2mm以上の場合、カス抜けスプリングを外すことをお勧めします。  
 シャンク径: 14φ~35φは 6.35 軸、36φ~55φは 10mm 軸、  
 60φ~160φは 13mm 軸になります。  
 電気ドリル、充電ドライバードリル、充電インパクトドライバースで使用できます。  
 押し過ぎに注意してインパクトをかけずに回転で使用することをお勧めします。  
 ※ツバ取り仕様は定番サイズ (BCTL) と 60φ以上のサイズが有ります。

鉄	ステンレス	アルミ	鋳鉄管	木材	ホーロー	FRP 板	塩ビ	樹脂	金属系 サイディングボード	窯業系 サイディングボード
◎	△	△	×	◎	×	○	○	○	○	○ (硬質×)

充電バイメタルカッターについて P10



JBC

0.6mmの薄刃を使用、切削抵抗を下げ、ピッチの細かさで 1.6mm以下の薄鉄板  
 でもバリを抑え、きれいな切断面を実現。  
 シャンク径: 12φ~38φまで 6.35 軸  
 木材を切削される場合、パネを外し前後にカスを掻き出すようにしてください。  
 電気ドリル (400W以下) 充電ドライバードリル、充電インパクトドライバースで  
 使用できます。押し過ぎに注意してインパクトをかけずに回転で使用すること  
 をお勧めします。  
 ※21φ、27φ、33φの3サイズ限定ですがツバ取り仕様有ります。

鉄	ステンレス	アルミ	鋳鉄管	木材	ホーロー	FRP 板	塩ビ	樹脂	金属系 サイディングボード	窯業系 サイディングボード
○	▲ (0.6mm 以下)	△	×	○	×	○	○	○	×	×

塩ビカス抜けホールソーについて P12



KN

超硬チップを埋め込むことにより引っ掛かりを無くし、  
 塩ビ、木工、サイディング、防振マットなど硬質ゴムの穴あけに最適。  
 (金属は切れません)  
 また従来のホールソーであれば内に挟まったスラグの除去に時間を要しましたが  
 ボディ本体を大きくカットすることによりスラグの除去が簡単です。

鉄	ステンレス	アルミ	鋳鉄管	木材	ホーロー	FRP 板	塩ビ	樹脂	金属系 サイディングボード	窯業系 サイディングボード
×	×	×	×	◎	×	△	◎	○	×	○ (硬質×)

## ダウンライト取付用の穴あけ作業に!



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

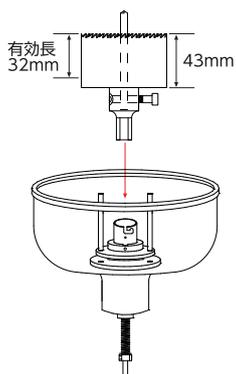
- 防塵カバーにより切粉の飛散防止、専用ゴムで傷がつきにくい。
- 専用ホールソーの取り替えもワンタッチで簡単。

**用途**

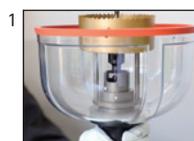
- ◆DBC:石膏ボード、ジプトン、木材等の穴あけ。
- ◆DWBH:石綿板、軽カル板等の穴あけ。

使用電動機

電気ドリル(回転専用)



■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。

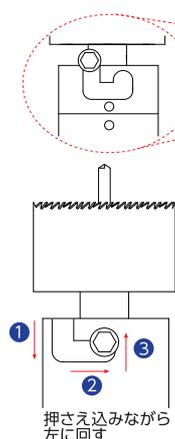


押さえ込みながら左に回す

ホールソーを押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。



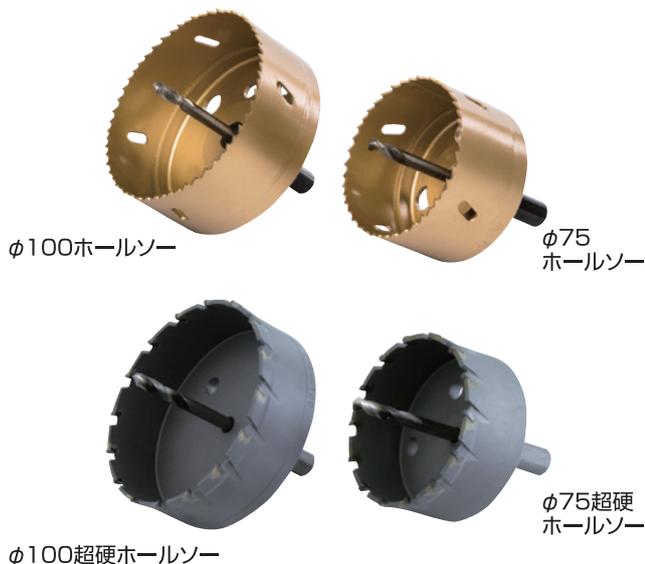
セット完了です。  
※取り外しは上記の逆の手順です。



★75φ未満のサイズはカス抜き棒を外してください。



ダウンライトマン  
本体



φ100ホールソー

φ75  
ホールソー

φ100超硬ホールソー

φ75超硬  
ホールソー



本体に  
専用収納袋付属

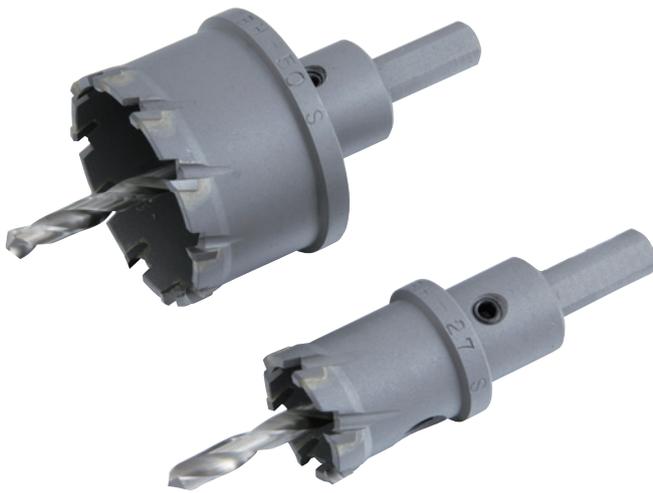


専用φ100  
ホールソー装着例

### ダウンライトマン価格表

型 式	品 名	本体価格(円)	JANコード
DLM	ダウンライトマン本体	41,800	034503
DLM75SET	ダウンライトマン本体+φ75ホールソーセット	52,600	034510
DLM100SET	ダウンライトマン本体+φ100ホールソーセット	59,600	034527
DLM75100SET	ダウンライトマン本体+φ75+φ100ホールソーセット	70,400	034534
DLMCD	ダウンライトマンセンタードリル	1,000	034565
DBC-50	ダウンライトマンφ50ホールソー	7,600	
DBC-60	ダウンライトマンφ60ホールソー	9,300	
DBC-62	ダウンライトマンφ62ホールソー	9,300	
DBC-65	ダウンライトマンφ65ホールソー	9,600	
DBC-70	ダウンライトマンφ70ホールソー	10,000	
DBC-75	ダウンライトマンφ75ホールソー	10,800	034541
DBC-77	ダウンライトマンφ77ホールソー	12,900	
DBC-80	ダウンライトマンφ80ホールソー	12,900	
DBC-81	ダウンライトマンφ81ホールソー	16,700	
DBC-82	ダウンライトマンφ82ホールソー	16,700	
DBC-85	ダウンライトマンφ85ホールソー	16,700	
DBC-90	ダウンライトマンφ90ホールソー	17,600	
DBC-95	ダウンライトマンφ95ホールソー	18,300	
DBC-100	ダウンライトマンφ100ホールソー	17,800	034558
DBC-105	ダウンライトマンφ105ホールソー	24,700	
DBC-110	ダウンライトマンφ110ホールソー	29,400	
DBC-115	ダウンライトマンφ115ホールソー	29,400	
DBC-120	ダウンライトマンφ120ホールソー	30,300	
DBC-125	ダウンライトマンφ125ホールソー	31,500	
DBC-130	ダウンライトマンφ130ホールソー	31,500	
DBC-135	ダウンライトマンφ135ホールソー	33,900	
DBC-150	ダウンライトマンφ150ホールソー	36,200	
DBC-155	ダウンライトマンφ155ホールソー	40,700	
DBC-160	ダウンライトマンφ160ホールソー	40,700	
DWBH-75	ダウンライトマンφ75超硬ホールソー	24,700	
DWBH-100	ダウンライトマンφ100超硬ホールソー	34,300	

※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。  
※DWBHカタログ以外のサイズは、お問い合わせください。



## 業界初の切屑4分割切刃構成

ステンレスから木材まで多様な素材に  
穴あけ可能! ※使用条件により異なります。



WBH 切削動画

### 特長

●**切削排出機構により、深穴穿孔が  
一気のできるホールソー**

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發揮します。

●**超硬チップがはずれにくくトラブルに強い耐久性**

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ブリがない。

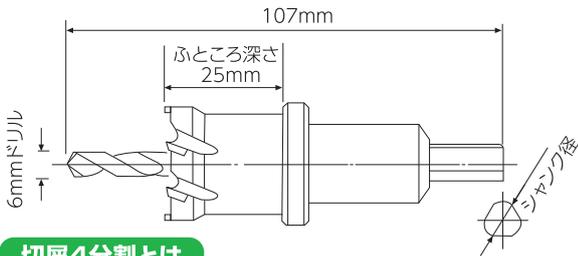
### 用途

◆ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。

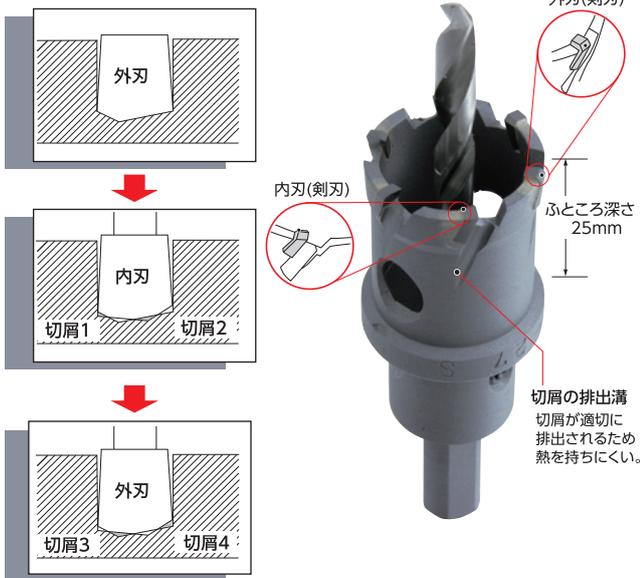
### 仕様

型式	ホールソー径	全長	ふとこ深さ	刃数	センタードリル径	シャンク径
WBH	φ14~φ19	107	25	4	φ6	※
	φ20~φ33			6		φ10
	φ34~φ43			8		
	φ44~φ55			10		
	φ56~φ70			12		
	φ71~φ85			14		
	φ86~φ100			16		
	φ101~φ125			18		
	φ130~φ150			20		
	φ155~φ160			24		
						φ13

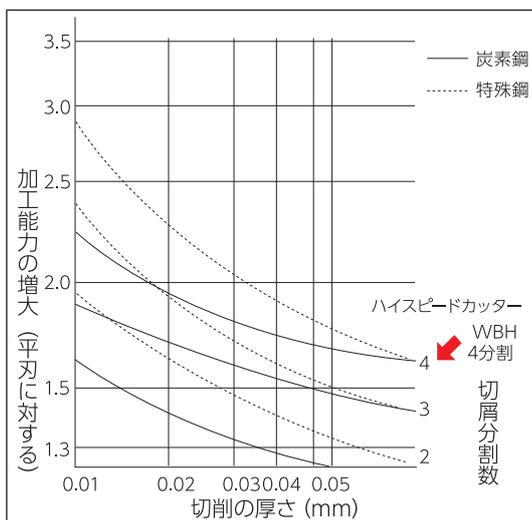
※φ14のみシャンク径はφ8になります。



### 切屑4分割とは



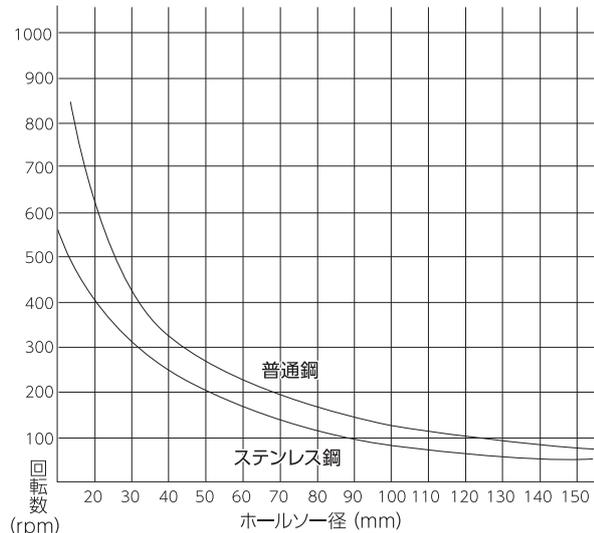
### 切屑4分割と加工能力の関係



### 特長を生かした使用例



### ホールソーの径と回転数の関係



型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
WBH-14	φ14		042140	8	WBH-71	φ71		040719	13
WBH-15	φ15		040153		WBH-72	φ72		040726	
WBH-16	φ16		040160		WBH-73	φ73	22,600	040733	
WBH-17	φ17	6,300	040177		WBH-74	φ74		040740	
WBH-18	φ18		040184		WBH-75	φ75		040757	
WBH-19	φ19		040191		WBH-76	φ76		040764	
WBH-20	φ20		040207		WBH-77	φ77		040771	
WBH-21	φ21		040214		WBH-78	φ78	23,700	040788	
WBH-22	φ22		040221		WBH-79	φ79		040795	
WBH-23	φ23	6,600	040238		WBH-80	φ80		040801	
WBH-24	φ24		040245		WBH-81	φ81		040818	
WBH-25	φ25		040252		WBH-82	φ82		040825	
WBH-26	φ26		040269		WBH-83	φ83	26,100	040832	
WBH-27	φ27		040276		WBH-84	φ84		040849	
WBH-28	φ28	7,400	040283		WBH-85	φ85		040856	
WBH-29	φ29		040290		WBH-86	φ86		040863	
WBH-30	φ30		040306		WBH-87	φ87		040870	
WBH-31	φ31		040313		WBH-88	φ88	28,600	040887	
WBH-32	φ32		040320		WBH-89	φ89		040894	
WBH-33	φ33	8,400	040337		WBH-90	φ90		040900	
WBH-34	φ34		040344		WBH-91	φ91		040917	
WBH-35	φ35		040351		WBH-92	φ92		040924	
WBH-36	φ36		040368		WBH-93	φ93	29,900	040931	
WBH-37	φ37		040375		WBH-94	φ94		040948	
WBH-38	φ38	9,800	040382		WBH-95	φ95		040955	
WBH-39	φ39		040399		WBH-96	φ96		040962	
WBH-40	φ40		040405		WBH-97	φ97		040979	
WBH-41	φ41		040412		WBH-98	φ98	32,200	040986	
WBH-42	φ42		040429		WBH-99	φ99		040993	
WBH-43	φ43	11,600	040436		WBH-100	φ100		041006	
WBH-44	φ44		040443		WBH-101	φ101		041013	
WBH-45	φ45		040450		WBH-102	φ102		041020	
WBH-46	φ46		040467		WBH-103	φ103		041037	
WBH-47	φ47		040474		WBH-104	φ104		041044	
WBH-48	φ48	12,500	040481	WBH-105	φ105		041051		
WBH-49	φ49		040498	WBH-106	φ106	36,500	041068		
WBH-50	φ50		040504	WBH-107	φ107		041075		
WBH-51	φ51		040511	WBH-108	φ108		041082		
WBH-52	φ52		040528	WBH-109	φ109		041099		
WBH-53	φ53	15,100	040535	WBH-110	φ110		041105		
WBH-54	φ54		040542	WBH-115	φ115	43,600	041150		
WBH-55	φ55		040559	WBH-120	φ120	43,600	041204		
WBH-56	φ56		040566	WBH-125	φ125	52,300	041259		
WBH-57	φ57		040573	WBH-130	φ130	52,300	041303		
WBH-58	φ58	17,400	040580	WBH-135	φ135	60,700	041358		
WBH-59	φ59		040597	WBH-140	φ140	60,700	041402		
WBH-60	φ60		040603	WBH-145	φ145	69,300	041457		
WBH-61	φ61		040610	WBH-150	φ150	69,300	041501		
WBH-62	φ62		040627	WBH-155	φ155	79,100	041556		
WBH-63	φ63	18,500	040634	WBH-160	φ160	79,100	041600		
WBH-64	φ64		040641	WBHD-C6	φ6 コバルトドリル	1,350	046025		
WBH-65	φ65		040658						
WBH-66	φ66		040665						
WBH-67	φ67		040672						
WBH-68	φ68	20,800	040689						
WBH-69	φ69		040696						
WBH-70	φ70		040702						

型 式	品 名	全長(mm)	本体価格(円)
	カス抜きスプリング	40	140
EX-01	延長シャンク三面タイプ	100	4,380
EX-03	延長シャンクSDSタイプ	90	4,380

※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。  
 別注はφ14以上、製作できないサイズもあります。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43102が付きます。

WBH用  
コバルトドリル  
刃先径φ6



**WBHD-C6**

センタードリル全サイズ共通

WBH用延長シャンク



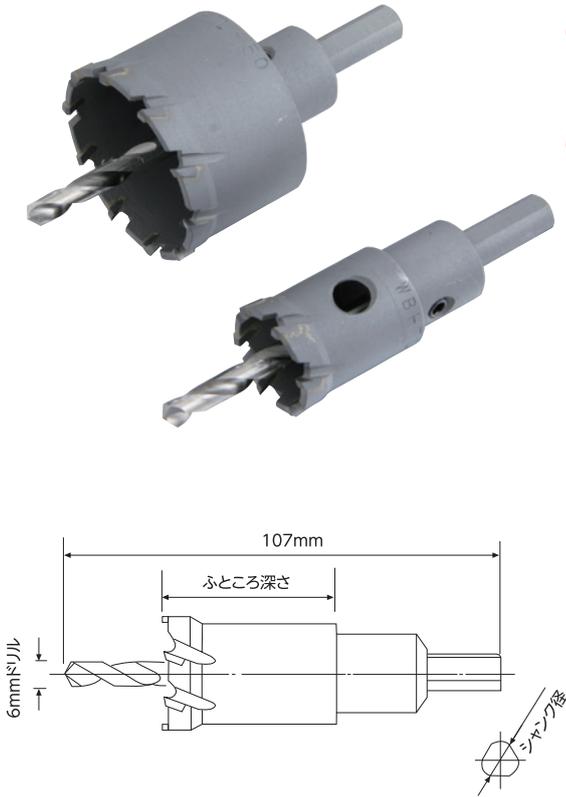
**EX-03**

**EX-01**

シャンク径10mm用  
WBH-15(φ15)～WBH-55(φ55)

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ツバ取り仕様 **Winning Bore**

ホールソー  
ハイスピードカッター  
ツバ取り仕様



**特長**

●標準タイプのハイスピードカッター(超硬ホールソー)の安全ストッパー(ツバ)を無くし、ふところを深くしたモデル。貫通作業に最適です。

**用途**

◆ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。  
◆厚鋼板、パイプの穴あけ作業。

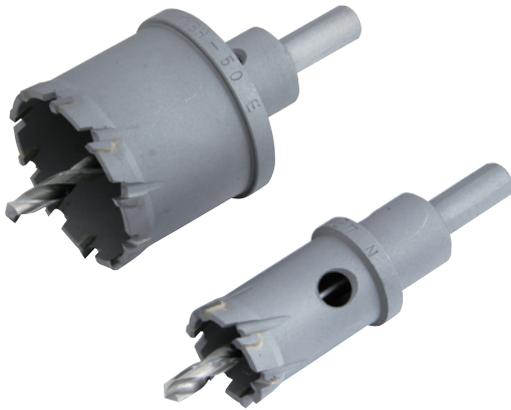
ハイスピードカッター ツバ取り仕様価格表

型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
WBHTL-20	φ20	<b>6,300</b>	046209	10
WBHTL-21	φ21		046216	
WBHTL-22	φ22	<b>6,600</b>	046223	
WBHTL-25	φ25		046254	
WBHTL-27	φ27		046278	
WBHTL-28	φ28	<b>7,400</b>	046285	
WBHTL-30	φ30		046308	
WBHTL-32	φ32		046322	
WBHTL-33	φ33		046339	
WBHTL-34	φ34	<b>8,400</b>	046346	
WBHTL-35	φ35		046353	
WBHTL-38	φ38		046384	
WBHTL-40	φ40	<b>9,800</b>	046407	
WBHTL-42	φ42		046421	
WBHTL-45	φ45	<b>11,600</b>	046452	
WBHTL-50	φ50	<b>12,500</b>	046506	
WBHTL-53	φ53	<b>15,100</b>	046537	

※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43102が付きます。

# ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ロングタイプ **Winning Bore**

ホールソー  
ハイスピードカッター  
ロングタイプ

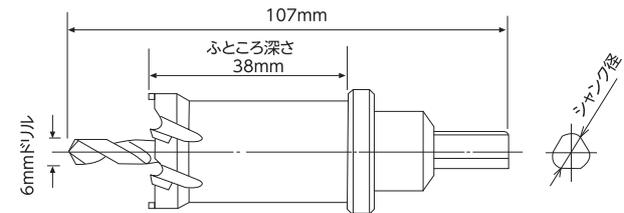


**特長**

●切刃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。



**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		

**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	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
WBHL-20	φ20		045202	10	WBHL-32	φ32		045325	10
WBHL-21	φ21		045219		WBHL-33	φ33	<b>10,500</b>	045332	
WBHL-22	φ22	<b>7,600</b>	045226		WBHL-35	φ35		045356	
WBHL-23	φ23		045233		WBHL-38	φ38		045387	
WBHL-25	φ25		045257		WBHL-40	φ40	<b>12,000</b>	045400	
WBHL-26	φ26		045264		WBHL-45	φ45	<b>13,900</b>	045455	
WBHL-27	φ27		045271		WBHL-50	φ50	<b>15,900</b>	045509	
WBHL-28	φ28	<b>8,900</b>	045288		WBHL-55	φ55	<b>17,800</b>	045554	
WBHL-30	φ30		045301		WBHD-C6	φ6 コパルトドリル	<b>1,350</b>	046025	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

# ハイスピードカッター ボックス、ブロー、アルミケースセット **Winning Bore**

ボックスセット  
**WBH-BOX-6A**



## 電工用セット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
WBH-BOX-6A	WBH21, 27, 33mm×各2本	6	<b>44,800</b>	プラBOX
WBH-BOX-6B	WBH22, 28, 34mm×各2本	6	<b>44,800</b>	プラBOX
WBH-5A	WBH21, 27mm×各2本, 33mm×1本	5	<b>36,400</b>	ブローケース
WBH-5B	WBH21, 22, 27, 28, 34mm×1本	5	<b>36,400</b>	ブローケース
WBH-7C	WBH21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本	7	<b>63,100</b>	ブローケース
WBH-7D	WBH21, 22, 27, 28, 34, 42, 53mm×1本	7	<b>63,100</b>	ブローケース
WBH-7C-CAS	WBH21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, CSD-1T(4~12mm), CSD-22T(4~22mm), CSD-3T(4~30mm)×1本	10	<b>95,850</b>	アルミケース
WBH-7C-KAS	WBH21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, KURO-413(4~13mm), KURO-422(4~22mm), KURO-430(4~30mm)×1本	10	<b>100,500</b>	アルミケース



ブローケースセット  
**WBH-5A**

## 管工用セット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
WBH-5K	WBH22, 28, 32, 38, 50mm×1本	5	<b>44,700</b>	ブローケース
WBH-6K	WBH22, 28, 32, 35, 38, 50mm×1本	6	<b>53,100</b>	ブローケース
<b>NEW</b> WBH-7K-KAS	WBH22, 28, 32, 35, 38, 50, 65mm×1本, KURO-413(4~13mm), KURO-422(4~22mm), KURO-430(4~30mm)×1本	10	<b>109,000</b>	アルミケース

★電工・管工用セット共ツバ取り仕様に変更できます。

※詳しくは最寄りの販売店にご相談ください。

(例) WBH-7Cをツバ取り仕様に変更の場合 型式WBH-7C → WBHTL-7Cになります。



ブローケースセット  
**WBH-7C**



アルミケースセット  
**WBH-7C-KAS**



ブローケースセット  
**WBH-6K**



アルミケースセット  
**WBH-7C-CAS**



**特長**

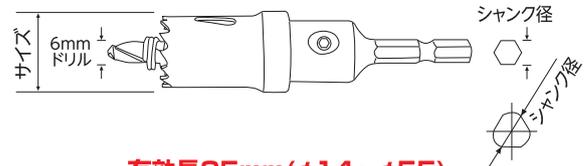
- 薄刃タイプ(M42)刃厚0.8mm刃先の使用により切れ味抜群、長寿命。
- 六角軸シャンク仕様(14mm~35mm)により充電ドリルドライバーでの使用可能。
- センタードリルにカス抜き用スプリングを装着している為、切りカス抜き作業の低減。



BC 切削動画

**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	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	
BC-14	φ14		095146	6.35	BC-60	φ60 (ツバ取り仕様)	7,200	055607	13	
BC-15	φ15		095153		BC-62	φ62 (ツバ取り仕様)		055621		
BC-16	φ16	2,500	095160		BC-65	φ65 (ツバ取り仕様)		7,500		055652
BC-17	φ17		095177		BC-70	φ70 (ツバ取り仕様)	7,900	055706		
BC-18	φ18		095184		BC-75	φ75 (ツバ取り仕様)	9,800	055751		
BC-19	φ19		095191		BC-77	φ77 (ツバ取り仕様)	10,800	055775		
BC-20	φ20		095207		BC-80	φ80 (ツバ取り仕様)		055805		
BC-21	φ21		095214		BC-81	φ81 (ツバ取り仕様)	055812			
BC-22	φ22	2,800	095221		BC-82	φ82 (ツバ取り仕様)	14,500	055829		
BC-23	φ23		095238		BC-85	φ85 (ツバ取り仕様)		055850		
BC-24	φ24		095245		BC-90	φ90 (ツバ取り仕様)	15,400	055904		
BC-25	φ25		095252		BC-95	φ95 (ツバ取り仕様)	16,200	055959		
BC-26	φ26		095269		BC-100	φ100 (ツバ取り仕様)	16,500	056109		
BC-27	φ27	3,250	095276		BC-105	φ105 (ツバ取り仕様)	22,500	056192		
BC-28	φ28		095283		BC-110	φ110 (ツバ取り仕様)	27,300	056116		
BC-29	φ29		095290		BC-115	φ115 (ツバ取り仕様)		056208		
BC-30	φ30		095306		BC-120	φ120 (ツバ取り仕様)	28,000	056123		
BC-31	φ31		095313		BC-125	φ125 (ツバ取り仕様)	29,000	056215		
BC-32	φ32	4,000	095320		BC-130	φ130 (ツバ取り仕様)		056130		
BC-33	φ33		095337		BC-135	φ135 (ツバ取り仕様)	31,700	056222		
BC-34	φ34		095344		BC-150	φ150 (ツバ取り仕様)	34,000	056154		
BC-35	φ35		095351		BC-155	φ155 (ツバ取り仕様)	38,500	056246		
BC-36	φ36		095368		BC-160	φ160 (ツバ取り仕様)		056161		
BC-37	φ37	4,500	095375		BC-170	φ170 (ツバ取り仕様)	42,500	056178		
BC-38	φ38		095382							
BC-39	φ39		095399							
BC-40	φ40		095405							
BC-41	φ41		095412							
BC-42	φ42	5,000	095429							
BC-43	φ43		095436							
BC-44	φ44		095443							
BC-45	φ45		095450							
BC-46	φ46		095467							
BC-47	φ47	5,650	095474							
BC-48	φ48		095481							
BC-49	φ49		095498							
BC-50	φ50		095504							
BC-51	φ51		095511							
BC-52	φ52	6,300	095528							
BC-53	φ53		095535							
BC-54	φ54		095542							
BC-55	φ55	6,900	095559							
			095559							

型 式	品 名	本体価格(円)	JANコード	刃先径
BC-C6	センタードリル6mm	800	055065	φ14~φ55
BC-C6L	センタードリル6mm	1,000	055072	φ60以上

※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43102が付きます。

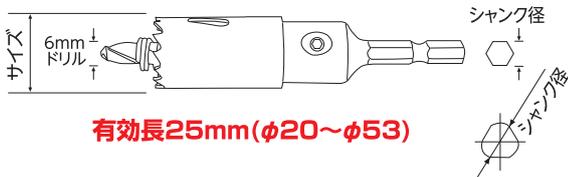
貫通作業に最適です!

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。



有効長25mm(φ20~φ53)

バイメタルカッター ツバ取り仕様価格表

型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
BCTL-15	φ15	2,500	050152	6.35
BCTL-18	φ18		050183	
BCTL-20	φ20		050206	
BCTL-21	φ21	2,800	050213	
BCTL-22	φ22		050220	
BCTL-23	φ23		050237	
BCTL-25	φ25		050251	
BCTL-27	φ27	3,250	050275	
BCTL-28	φ28		050282	
BCTL-30	φ30		050305	
BCTL-32	φ32	4,000	050329	
BCTL-33	φ33		050336	
BCTL-34	φ34		050343	
BCTL-35	φ35	4,500	050350	
BCTL-38	φ38		050381	
BCTL-40	φ40	5,000	050404	
BCTL-42	φ42		050428	
BCTL-45	φ45	5,650	050459	
BCTL-50	φ50		050503	
BCTL-53	φ53	6,300	050534	
				10

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

# バイメタルカッター ロングタイプ

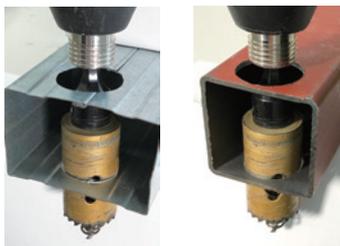
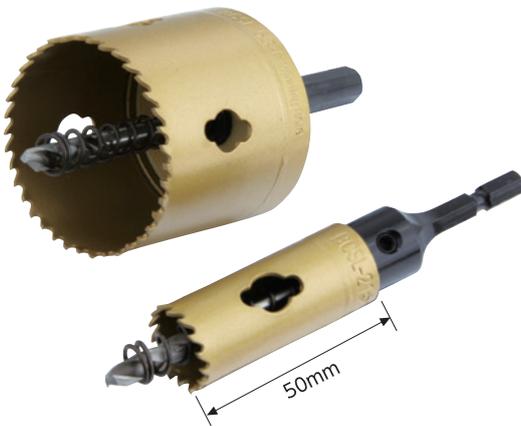
貫通作業に最適です!

特長

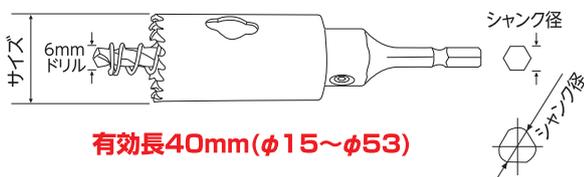
●安全ストッパー(ツバ)を無くし、ふところを深くしたモデル。(φ18以上)貫通作業に最適です。標準タイプのバイメタルカッターよりも有効長を40mmと深くし、多用途での使用が可能。

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。



※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。



有効長40mm(φ15~φ53)

バイメタルカッター ロングタイプ価格表

型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
BCSL-15	φ15	3,200	032158	6.35
BCSL-18	φ18		032189	
BCSL-20	φ20		032202	
BCSL-21	φ21	3,450	032219	
BCSL-22	φ22		032226	
BCSL-23	φ23		032233	
BCSL-25	φ25		032257	
BCSL-27	φ27	3,950	032271	
BCSL-28	φ28		032288	
BCSL-30	φ30		032301	
BCSL-32	φ32	4,750	032325	
BCSL-33	φ33		032332	
BCSL-34	φ34		032349	
BCSL-35	φ35	5,050	032356	
BCSL-38	φ38		032387	
BCSL-40	φ40	5,850	032400	
BCSL-42	φ42		032424	
BCSL-45	φ45	6,600	032455	
BCSL-50	φ50		032509	
BCSL-53	φ53	7,350	032530	
BCSL-C6	センタードリル6mm		1,050	032066
				10

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

# バイメタルカッター ボックス、ブロー、アルミケースセット Winning Bore

## ボックスセット BC- BOX-6A



## ブローケースセット BC-7C

## BC-6K



ロングタイプ

## ブローケースセット BCSL-7C



## 電工用セット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
BC-BOX-6A	BC21, 27, 33mm×2本	6	20,100	プラBOX
BC-BOX-6B	BC22, 28, 34mm×2本	6	20,100	プラBOX
BC-7C	BC21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本	7	27,400	ブローケース
BC-7D	BC21, 22, 27, 28, 34, 42, 53mm×1本	7	27,400	ブローケース
BC-7C-CAS	BC21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, CSD-1T(4~12mm), CSD-22T(4~22mm), CSD-3T(4~30mm)×1本	10	60,150	アルミケース
BC-7C-KAS	BC21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, KURO-413(4~13mm), KURO-422(4~22mm), KURO-430(4~30mm)×1本	10	64,800	アルミケース
BCSL-BOX-6A	BCSL21, 27, 33mm×2本	6	24,300	プラBOX
BCSL-BOX-6B	BCSL22, 28, 34mm×2本	6	24,300	プラBOX
BCSL-7C	BCSL21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本	7	32,750	ブローケース
BCSL-7C-CAS	BCSL21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, CSD-1T(4~12mm), CSD-22T(4~22mm), CSD-3T(4~30mm)×1本	10	65,500	アルミケース
BCSL-7C-KAS	BCSL21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, KURO-413(4~13mm), KURO-422(4~22mm), KURO-430(4~30mm)×1本	10	70,150	アルミケース

## 管工用セット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
BC-6K	BC22, 28, 32, 35, 38, 50mm×1本	6	25,350	ブローケース
<b>NEW</b> BCSL-6K	BCSL22, 28, 32, 35, 38, 50mm×1本	6	29,600	ブローケース

★ツバ取り仕様に変更できます。※詳しくは最寄りの販売店にご相談ください。  
(例) BC-7Cをツバ取り仕様に変更の場合 型式BC-7C → BCTL-7Cになります。



## アルミケースセット

## BC-7C-CAS



## BC-7C-KAS



## アルミケースセット

## BCSL-7C-CAS

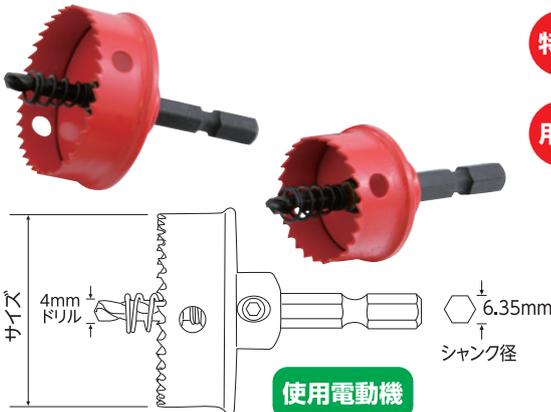


## BCSL-7C-KAS



# 充電バイメタルカッター 薄型

Winning Bore



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。



JBC 切削動画

充電バイメタルカッター 薄型価格表

型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
JBC-12	φ12		058127	6.35
JBC-13	φ13	3,300	058134	
JBC-14	φ14		058141	
JBC-15	φ15		058158	
JBC-16	φ16		058165	
JBC-17	φ17	3,350	058172	
JBC-18	φ18		058189	
JBC-19	φ19		058196	
JBC-20	φ20		058202	
JBC-21	φ21		058219	
JBC-22	φ22	3,550	058226	
JBC-23	φ23		058233	
JBC-24	φ24		058240	
JBC-25	φ25		058257	
JBC-26	φ26		058264	
JBC-27	φ27	4,100	058271	
JBC-28	φ28		058288	
JBC-29	φ29		058295	
JBC-30	φ30		058301	
JBC-31	φ31		058318	
JBC-32	φ32	4,600	058325	
JBC-33	φ33		058332	
JBC-34	φ34		058349	
JBC-35	φ35	5,100	058356	
JBC-36	φ36		058363	
JBC-37	φ37	5,250	058370	
JBC-38	φ38		058387	
JBC-C4	φ4センタードリル	1,200		
JBC-C4R	φ4センタードリル	1,200		

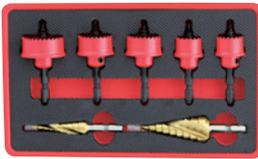
※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

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

プラケース入りセット



ブローケースセット  
JBC-5A-CS



ブローケースセット  
JBC-5A-KS NEW

電工用ケースセット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
JBC-5A	JBC21, 27mm×各2本, 33mm×1本	5	19,900	プラBOX
JBC-5B	JBC21, 22, 27, 28, 34mm×各1本	5	19,900	プラBOX
JBC-5A-CS	JBC21, 27mm×各2本, 33mm×1本, CSD1T(4~12mm), CSD22T(4~22mm)×1本	7	31,800	ブローケース
JBC-5A-KS	JBC21, 27mm×各2本, 33mm×1本, KURO-413(4~12mm), KURO-422(4~22mm)×1本	7	34,900	ブローケース

# 充電バイメタルカッター 薄型ツバ取り仕様

Winning Bore



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 薄型ツバ取り仕様価格表

型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
JBCTL-21	φ21	3,550	028212	6.35
JBCTL-27	φ27	4,100	028274	
JBCTL-33	φ33	4,600	028335	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

電工用ケースセット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
JBCTL-5A	JBCTL21, 27mm×各2本, 33mm×1本	5	19,900	プラBOX



JBCTL-5A  
プラケース入りセット

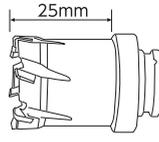


**特長**

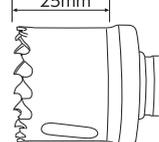
- カッター取り替えがワンタッチでスピーディー!
- 切屑4分割超硬チップ(SC)、高級バイメタル(SB)の採用により切れ味が抜群。
- 切りかすの除去がスムーズ。
- シャंकおよびセンタードリルは全サイズ共通、また替刃式のため経済的。

**用途**

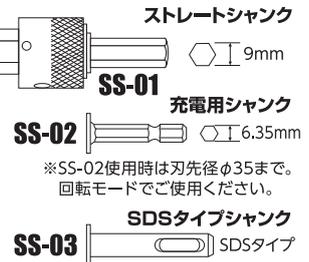
- ◆超硬: ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ。
- ◆バイメタル: 薄鉄板、木工、プラスチック、塩ビ等の穴あけ。



超硬



バイメタル



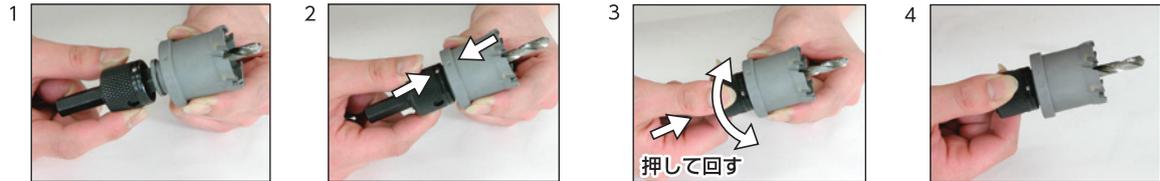
ストレートシャंक

SS-01 充電用シャंक

※SS-02使用時は刃先径φ35まで。回転モードでご使用ください。

SS-03 SDSタイプシャंक

**■カッター交換方法**



1 シャंक六角部と替刃六角部を合わせて取り付けます。

2 シャंक部合わせマーク○と替刃合わせマーク○を合わせさらに差し込みます。

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

4 セット完了です。※取り外しは上記の逆の手順です。

**セパレートカッター (ワンタッチ替刃式) 価格表**

型 式	商品名 (カッター替刃のみ)	本体価格(円)	JANコード	型 式	商品名 (ストレートシャंक付き)	本体価格(円)	JANコード	
SC-20	超硬 カッター φ20	5,300	090202	SC-20S	超硬 カッター φ20	10,100	091209	
SC-21	φ21		090219	SC-21S	φ21		091216	
SC-22	φ22		090226	SC-22S	φ22		091223	
SC-25	φ25		090257	SC-25S	φ25		091254	
SC-27	φ27		090271	SC-27S	φ27		091278	
SC-28	φ28	6,300	090288	SC-28S	φ28	11,100	091285	
SC-30	φ30	7,400	090301	SC-30S	φ30	12,200	091308	
SC-32	φ32		090325	SC-32S	φ32		091322	
SC-33	φ33		090332	SC-33S	φ33		091339	
SC-34	φ34		090349	SC-34S	φ34		091346	
SC-35	φ35		090356	SC-35S	φ35		091353	
SC-38	φ38	8,400	090387	SC-38S	φ38	13,200	091384	
SC-40	φ40	9,300	090400	SC-40S	φ40	14,100	091407	
SC-42	φ42		090424	SC-42S	φ42		091421	
SC-45	φ45		090455	SC-45S	φ45		091452	
SC-48	φ48		090486	SC-48S	φ48		091483	
SC-50	φ50		090509	SC-50S	φ50		091506	
SC-53	φ53	11,600	090530	SC-53S	φ53	16,400	091537	
SC-55	φ55	14,700	090554	SC-55S	φ55	19,500	091551	
SC-60	φ60		090608	SC-60S	φ60		091605	
SC-61	φ61		090615	SC-61S	φ61		091612	
SC-65	φ65		090653	SC-65S	φ65		091650	
SB-21	バイメタル カッター φ21		2,650	092213	SB-21S		バイメタル カッター φ21	7,450
SB-22	φ22	092220	SB-22S	φ22	093227			
SB-27	φ27	3,300	092275	SB-27S	φ27	8,100	093272	
SB-28	φ28		092282	SB-28S	φ28		093289	
SB-32	φ32	3,900	092329	SB-32S	φ32	8,700	093326	
SB-33	φ33		092336	SB-33S	φ33		093333	
SB-34	φ34		092343	SB-34S	φ34		093340	
SB-35	φ35	4,350	092350	SB-35S	φ35	9,150	093357	
SB-38	φ38		092381	SB-38S	φ38		093388	
SB-42	φ42		092428	SB-42S	φ42		9,400	093425
SB-50	φ50		092503	SB-50S	φ50		9,750	093500
SB-53	φ53		092534	SB-53S	φ53		10,100	093531
SB-60	φ60	5,900	092602	SB-60S	φ60	10,700	093609	
SB-65	φ65		092657	SB-65S	φ65		093654	
SS-01	ストレートシャंक(ドリル付)		090035	090035	※予告なく仕様変更する場合があります。			
SS-02	充電用シャंक(ドリル付)	4,800	090066	※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。				
SS-03	SDSタイプシャंक(ドリル付)	090073	090073					
WBHD-C6	φ6センタードリル	1,350	046025					

# セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式) ケースセット Winning Bore

## SBC-6S



## SC-3S



## SC-6S



## SB-3S



## SBC-6SR



### ケースセット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
SBC-6S	超硬SC21, 27, 33mm各1本 パイメタルSB21, 27, 33mm各1本・専用シャンク1本	6	33,650	プラBOX
SC-3S	超硬SC21, 27, 33mm各1本・専用シャンク1本	3	23,800	プラBOX
SC-6S	超硬SC21, 27, 33mm各2本・専用シャンク1本	6	42,800	プラBOX
SB-3S	パイメタルSB21, 27, 33mm各1本・専用シャンク1本	3	14,650	プラBOX
SB-6S	パイメタルSB21, 27, 33mm各2本・専用シャンク1本	6	24,500	プラBOX
SC-6KS	超硬SC22, 28, 32, 35, 38, 50mm各1本 専用シャンク1本	6	50,000	プラBOX
SBC-6SR	超硬SC21, 27, 33mm・パイメタルSB21, 27, 33mm 各1本・専用シャンク1本・センタードリル2本	6	36,350	ブロー ケース
<b>NEW</b> SBC-14-CAS	超硬SC21, 27各2本・SC33, 42, 53mm各1本 パイメタルSB21, 27各2本・SB33, 42, 53mm各1本 専用シャンクSS-01・SS-02・SS-03各1本 ステップドリルCSD-1T・CSD-22T・CSD-3T各1本 センタードリル3本	17	128,400	アルミ ケース
<b>NEW</b> SBC-14-KAS	超硬SC21, 27各2本・SC33, 42, 53mm各1本 パイメタルSB21, 27各2本・SB33, 42, 53mm各1本 専用シャンクSS-01・SS-02・SS-03各1本 ステップドリルKURO-413・KURO-422・KURO-430各1本 センタードリル3本	17	133,050	アルミ ケース
SBC-12S2D2	超硬SC21, 27各2本・SC33, 42, 53mm各1本 パイメタルSB21, 27, 33, 42, 53mm各1本 専用シャンクSS-01・SS-03各1本・センタードリル2本	12	83,550	ブロー ケース



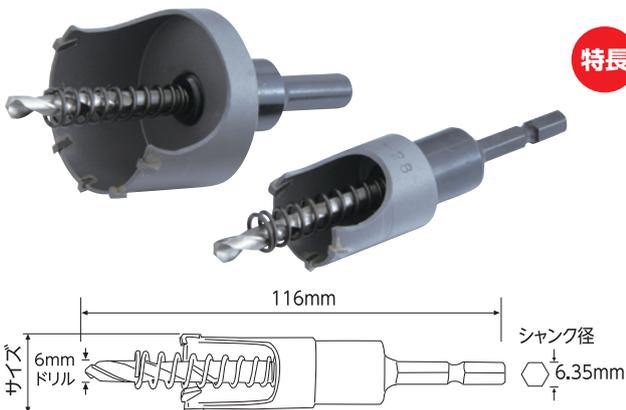
SBC-14-CAS



SBC-12S2D2

# 塩ビカス抜けホルソー

# 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ありません。

### 塩ビカス抜けホルソー価格表

型 式	刃先径	本体価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
KN-21	φ21	5,700	033216	6.35
KN-22	φ22		033223	
KN-27	φ27	6,600	033278	
KN-28	φ28		033285	
KN-33	φ33	7,600	034336	
KN-35	φ35		033353	
KN-43	φ43	10,200	033438	10
KN-50	φ50	11,100	033506	

※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43102が付きます。

## KN-3B

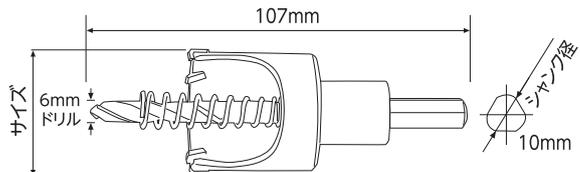


### 用途

◆塩ビ・木工・サイディング・  
ボード等の穴あけ作業

### ケースセット

型 式	セット明細	入数	本体価格(円)	備考
KN-3A	塩ビカス抜けホルソーKN21, 27, 33mm各1本	3	19,900	プラBOX
KN-3B	塩ビカス抜けホルソーKN22, 28, 35mm各1本	3	19,900	プラBOX
KN-5	塩ビカス抜けホルソーKN22, 28, 35, 43, 50mm各1本	5	41,200	ブローケース
<b>NEW</b> KN-7	塩ビカス抜けホルソーKN21, 22, 27, 28, 35, 43, 50mm各1本	7	53,500	ブローケース



# ハイスピードカッター(超硬ホールソー) 陳列什器セット Winning Bore

ホールソー  
ハイスピードカッター

C-18セット 18本入り (メインサイズ)			Cセット 16本入り (メインサイズ)			Eセット 18本入り (電材サイズ)			Fセット 15本入り (設備サイズ)			
サイズ	入数	本体価格(円)	サイズ	入数	本体価格(円)	サイズ	入数	本体価格(円)	サイズ	入数	本体価格(円)	
15	1	6,300	18	1	6,300	21	4	@6,600	22	2	@6,600	
18	1		20	1		22	2		@7,400	28	2	@7,400
20	1		21	1		27	4	@7,400	30	2	@8,400	
21	1	6,600	22	1	28	2	@8,400	32	2	@8,400		
22	1		25	1	33	2	@8,400	35	2	@9,800		
25	1	7,400	27	1	35	2	11,600	38	2	@9,800		
27	1		28	1	42	1		11,600	50	2	@12,500	
28	1	30	1	53	1	15,100	55	1	15,100			
30	1	8,400	32	1	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	9,800	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	セット合計	65,600	
35	1		40	1								21
38	1	9,800	42	1	11,600	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	28	2	@3,250
40	1		45	1						33	6	@4,000
42	1	11,600	48	1	12,500	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	32	2	@4,000
45	1		50	1						42	1	5,000
48	1	12,500	セット合計	139,200		Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	50	2	@6,300
50	1		什器サイズ	W410×D190×H460mm						55	1	6,900
セット合計	153,900		セット合計	139,200		什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm		
什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm		



WBH  
C-18セット

# バイメタルカッター 陳列什器セット Winning Bore

ホールソー  
バイメタルカッター

C-18セット 18本入り (メインサイズ)			Cセット 16本入り (メインサイズ)			Dセット 19本入り (電材サイズ)			Fセット 15本入り (設備サイズ)			
サイズ	入数	本体価格(円)	サイズ	入数	本体価格(円)	サイズ	入数	本体価格(円)	サイズ	入数	本体価格(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	42	1	5,000	32	2	@4,000		
22	1		25	1	セット合計	65,300			35	2	@4,500	
25	1	3,250	27	1	什器サイズ	W410×D190×H460mm			38	2	@4,500	
27	1		28	1	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	50	2	@6,300	
28	1	30	1	21					4	@2,800	55	1
30	1	4,000	32	1	4,000	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	セット合計	65,600	
32	1		35	1						22	2	@2,800
33	1	4,500	38	1	5,000	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	ロングタイプ		
35	1		40	1						27	4	@3,250
38	1	5,000	42	1	5,650	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	15	1	3,200
40	1		45	1						33	2	@4,000
42	1	5,650	48	1	6,300	Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	20	1	
45	1		50	1						35	2	@4,500
48	1	6,300	セット合計	65,250		Eセット 18本入り (電材サイズ)	サイズ	入数	本体価格(円)	22	1	
50	1		什器サイズ	W410×D190×H460mm						42	1	5,000
セット合計	71,750		セット合計	65,250		53	1	6,300	27	1	3,950	
什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm		セット合計	64,600			28	1	
什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm		什器サイズ	W410×D190×H460mm			30	1	



BC  
C-18セット



BCSL  
C-18セット

サイズ	入数	本体価格(円)
15	1	3,200
18	1	3,200
20	1	
21	1	3,450
22	1	
25	1	
27	1	3,950
28	1	
30	1	
32	1	4,750
33	1	
35	1	5,050
38	1	
40	1	5,850
42	1	
45	1	6,600
50	1	7,350
53	1	
セット合計	85,950	
什器サイズ	W410×D190×H460mm	

パイプ 呼径	配管用炭素鋼鋼管 (方ス管)	配管用ステンレス鋼鋼管	圧力配管用炭素鋼鋼管	水道用亜鉛メッキ鋼管	厚鋼電線管	薄鋼電線管	硬質塩化ビニール管				水道用ポリエチレン管	ガス用被覆管	水道用被覆管	スパイラルダクト管	繊維モルタル管 (トミジパイプ)	PF プラスチックフレキシブル管	CD コンバインダクト管	制御用ボタンスイッチ	
							電線管	水道管	一般管	薄肉管									
mm	W	SGP	SUS-TP	STPG	SGPW	PF	C	VE	VW	VP	VU	PP	PLS	PL			PF	CD	D
6	1/8"	10.5	10.5	10.5															6.1 <sup>+0.2</sup>
8	1/4"	13.8	13.8	13.8															8.1 <sup>+0.2</sup>
10	3/8"	17.3	17.3	17.3	17.3							17.0							10.1 <sup>+0.2</sup>
13									18.0	18.0		21.5							
14								18.0									21.5	19.0	
15	1/2"	21.7	21.7	21.7	21.7								26.8	25.7					
16						21.0		22.0		22.0							23.0	21.0	16.2 <sup>+0.2</sup>
19	5/8"						19.1												
20	3/4"	27.2	27.2	27.2	27.2				26.0	26.0		27.0	32.3	31.2					
22						26.5		26.0									30.5	27.5	22.3 <sup>+0.4</sup>
25	1"	34.0	34.0	34.0	34.0		25.4		32.0	32.0		34.0	38.7	37.6					25.5 <sup>+0.5</sup>
28							33.3		34.0								36.5	34.0	
30									38.0	38.0		42.0							30.5 <sup>+0.5</sup>
31																			
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																			
40	1-1/2"	48.6	48.6	48.6	48.6				48.0	48.0	48.0	48.0	53.3	52.2		63.0			
42						47.8		48.0									52.0	48.0	
50	2"	60.5	60.5	60.5	60.5				60.0	60.0	60.0	60.0	65.2	64.1		75.0			
51																			
54						59.6		60.0									64.5	60.0	
63																			
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。

$$N = \frac{1000 \times V}{\pi (3.14) \times D}$$

V: 切削速度 (m/分)  
D: 刃先径 (mm)

# クロステップドリル (窒化チタンアルミコーティング) スパイラルカットシステム **Winning Bore**

ステップドリル  
クロステップドリル (窒化チタンアルミコーティング)



**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本で径の違う穴あげができます。
- プレがなく、正確に穴あげができます。
- 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。 **KURO 切削動画**
- センターポンチ作業は不要です。

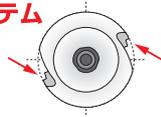


**用途**

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

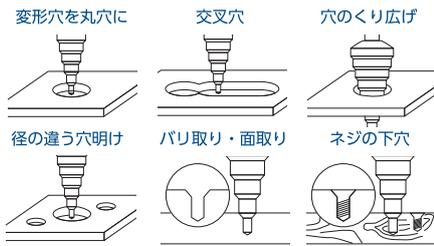
窒化チタンアルミコーティングにより耐熱性、耐摩耗性、耐凝着性がアップ。材質にコバルトハイス鋼を使用し耐久性アップ。

スパイラル  
カットシステム



ドリル形状断面図

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	本体価格(円)	JANコード
KURO-413	600~900	70mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~13.0mm	10段	<b>6,200</b>	059810
KURO-422	300~600	98mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	19段	<b>8,800</b>	059827
KURO-430	200~400	103mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~30.0mm	17段	<b>13,900</b>	059834
KURO-439	100~250	105mm	10 Ø 4.0~39.0mm	13段	<b>23,500</b>	059308

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

# クロステップドリル (窒化チタンアルミコーティング) ケースセット **Winning Bore**



3本組 & 5本組ケースセット

型 式	品 名	本体価格(円)	JANコード
KURO-3S	3本組ケースセット(収納ブローケース) KURO-413・KURO-422・KURO-430各1本	<b>28,900</b>	
KURO-5SA	5本組ケースセット(収納ブローケース) KURO-413・KURO-422各2本・KURO-430 1本	<b>43,900</b>	



# ステップルーフトドリル (窒化アルミクロムコーティング) **Winning Bore**

ステップルーフトドリル



**NEW**

型 式	全長 L	軸 径	段数	本体価格(円)	JANコード
BSR-125	84.5mm	六角軸シャンク6.35mm 4、5、6、7、8、9、10、12.5mm	8段	<b>6,800</b>	059315

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

**特長**

- コバルトハイス鋼
- 窒化アルミクロムコーティング仕様
- ステップドリルとして使用できます。

**用途**

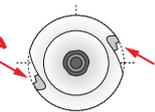
- 折板ルーフトボルトの下穴用(1.6mm以下)
- ガルバ・軽金属、アルミ、ステンレス、一般鋼材などの穴あけ

ステップ形状で**多用途、長寿命!**



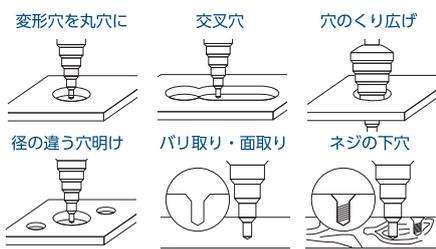
ステップだから  
多用途に使える。

スパイラル  
カットシステム



ドリル形状断面図

特長を生かした使用例



インサート  
取付手順

- ◆デッキプレートの穴あけ可能!
- ◆インサートの下穴にも使えます!



特長

- 材質がコバルトハイスで耐久性が抜群です。
- スパイラル溝で切れ味UP。
- 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
- 1本で径の違う穴あけができます。
- ブレがなく、正確に穴あけができます。
- バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。

CSD 切削動画



用途

- 鉄(2.0mm以下)・ステンレス(1.6mm以下)・アルミ・銅・合板・プラスチック他。
- ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等

型 式	理想回転数 (rpm)	全長 L	軸 径	段数	本体価格(円)	JANコード
CSD-1T	600~900	70mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~12.0mm	9段	5,200	059018
CSD-16T	600~900	75mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~16.0mm	13段	7,200	059162
CSD-22T	300~600	85mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	10段	6,700	059025
CSD-3T	200~400	100mm	10 Ø 4.0~30.0mm	14段	12,350	059032
CSD-3TR	200~400	100mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~30.0mm	14段	12,350	059094

※CSD-1T・CSD-16T・CSD-22T・CSD-3TR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43102が付きます。



3本組 & 5本組ケースセット

型 式	品 名	本体価格(円)
CSD-1223T	3本組ケースセット(収納ブローケース) CSD-1T・CSD-22T・CSD-3T各1本	24,250
CSD-1223TR	3本組ケースセット(収納ブローケース) CSD-1T・CSD-22T・CSD-3TR各1本	24,250
CSD-16223T	3本組ケースセット(収納ブローケース) CSD-16T・CSD-22T・CSD-3T各1本	26,250
CSD-16223TR	3本組ケースセット(収納ブローケース) CSD-16T・CSD-22T・CSD-3TR各1本	26,250
CSD-5S	5本組ケースセット(収納ブローケース) CSD-1T・CSD-16T・CSD-3TR各1本、CSD-22T 2本	38,150



# ステンレスチップソー

Winning Bore

ソー ステンレスチップソー



SUS-110

SUS-135

SUS-180

特長

- ステンレス完全対応 ●充電丸ノコ対応
- 切れ味、耐久性ともクラス最上級クラス

用途

- ◆ハンガーレール・スパイラルダクト・寸切りボルト・アングル鋼・ガルバリウム鋼板

型 式	外径 (mm)	中心穴径 (mm)	刃厚 (mm)	刃数	本体価格(円)	JANコード	適合機種
SUS-110	110	20	1.4	36	8,700	085116	充電・集塵丸ノコ
SUS-125	125	20	1.4	42	9,600	085123	集塵丸ノコ・電動・充電丸ノコ
SUS-135	135	20	1.4	46	10,300	085130	充電丸ノコ
SUS-150	150	20	1.6	50	11,600	085154	充電丸ノコ
SUS-180	180	20	1.8	60	12,800	085185	集塵・防塵・電動・充電丸ノコ

※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。

# ハイスピードチップソー

Winning Bore

ソー ハイスピードチップソー



HST-110

HST-135

HST-180

特長

- 全サイズ鉄・ステンレス兼用 ●充電丸ノコ対応
- 特殊サーメットチップで切れ味は、超硬チップタイプの約2倍

型 式	外径 (mm)	中心穴径 (mm)	刃厚 (mm)	刃数	本体価格(円)	JANコード	適合機種
HST-100	100	20	1.8	22	6,500	081002	集塵丸ノコ
HST-110	110	20	1.4	28	7,000	081101	充電・集塵丸ノコ
HST-125	125	20	1.8	28	7,900	081255	集塵丸ノコ・電動・充電丸ノコ
HST-135	135	20	1.1	30	9,200	081354	充電丸ノコ
HST-160	160	20	2.0	36	9,500	081606	集塵・電動丸ノコ
HST-180	180	20	2.0	40	10,000	081804	集塵・防塵・電動・充電丸ノコ

低速

HST-305L	305	25.4	2.2	56	23,200	083051	低速チップソー切断機
HST-355L	355	25.4	2.4	64	27,300	083556	低速チップソー切断機

高速

HST-305H	305	25.4	2.0	80	27,300	083068	高速砥石切断機
HST-355H	355	25.4	2.2	70	30,500	083563	高速砥石切断機

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きまます。

- ◆ステンレス…アングル鋼・寸切りボルト・パイプ
- ◆鉄…アングル鋼・寸切りボルト・ハンガーレールパイプ・スパイラルダクト・デッキプレート
- ◆その他…銅管・アルミサッシ・プラスチックFRP・塩ビ・アクリル

用途

# 充電用木工チップソー

Winning Bore

ソー 充電用木工チップソー



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 (mm)	中心穴径 (mm)	刃厚 (mm)	刃数	本体価格(円)	JANコード	適合機種
MOK-110	110	20	1.2	30	4,500	086113	充電丸ノコ
MOK-125	125	20	1.2	36	4,900	086120	充電丸ノコ
MOK-135	135	20	1.2	38	5,300	086137	充電丸ノコ

※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。



**特長**  
**用途**

- 世界の主流である鋸刃の山が不均等に並ぶコンビネーションピッチを採用。
  - 最高級品質の素材「コバルトハイス」を採用、確かな切れ味を実現。
  - 信頼性の高い「フラッシュバット溶接」を採用し、専用ラインによる生産で溶接部破断がほとんど有りません。
- ◆14/18 …薄・中肉ステンレス管、薄肉フラットバー、薄肉アングル材 (1インチ当り山数) (3mm以下の鉄、ステンレス等)  
◆主な切断材料 …ステンレス、鋼管、電線管、パイプ、銅管、樹脂パイプ、アングル鋼、平鋼、鉄筋、メタルモール、ケーブルラック、レースウェイ、ハンガーレール、アルミサッシ等

充電式ステンレスバンドソー (入数3本) **コバルトハイスとコンビネーションピッチを採用**

型 式	幅(mm)	1インチ当り山数	厚さ(mm)	長さ(mm)サイズ	本体価格(円)	JANコード	適応機種	現行機種
PB-730				730	<b>6,980</b>	018039	パナソニック マキタ アサダ	EZ45A5 PB184D H60Eco
PB-733	13	14/18	0.5	733	<b>6,980</b>	018053	ポッシュ ヒルティ リョービ	GCB18V-LI SB4-A22 BSB-180
PB-835				835	<b>7,580</b>	018060	マキタ アサダ	PB181D・PB183D H65
PB-900				900	<b>8,000</b>	018077	HiKOKI	CB18DBL・CB14DBL

※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。

# コバルト VL ポータブルバンドソーブレード

# Winning Bore



溶接部が強い!!!



**特長**  
**用途**

- 世界の主流である鋸刃の山が不均等に並ぶコンビネーションピッチを採用。
  - 最高級品質の素材「コバルトハイス」を採用、確かな切れ味を実現。
  - 信頼性の高い「フラッシュバット溶接」を採用し、専用ラインによる生産で溶接部破断がほとんど有りません。
- ◆14/18 …薄・中肉ステンレス管、薄肉フラットバー、薄肉アングル材 (1インチ当り山数) (3mm以下の鉄、ステンレス等)

コバルトVLポータブルバンドソー (入数5本) **コバルトハイスとコンビネーションピッチを採用**

型 式	幅(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	本体価格(円)	適応機種	現行機種	廃番機種
1130-1418			1130	<b>18,950</b>	HiKOKI 高速電機	CB12VA2・CB12FA2・CB3612DA HRB-1130	CB10・CB105A・CB125A・CB12VA・CB12F・CB12FA
1140-1418		0.5	1140	<b>18,950</b>	マキタ アサダ 高速電機	2107F・2107FW・PB180D・PB001G 7724 HRB-1140	2106・2106W 736・7721 HRB-1140CM
1260-1418			1260	<b>20,500</b>	新ダイワ HiKOKI	RB120CV・RB120FV CB13FB	SB-120・RB-10
1415-1418			1415	<b>22,700</b>	アサダ マキタ	125・12F B125・B126	120
1430-1418			1430	<b>22,850</b>	レッキス		マンティスXB120A
1440-1418			1440	<b>22,850</b>	高速電機		HRB-300
1470-1418	13		1470	<b>22,050</b>	イクラ	IS-BC100	IS-BC115C
1560-1418		0.65	1560	<b>23,350</b>	新ダイワ		RB12
1625-1418			1625	<b>25,700</b>	レッキス	マンティスXB180WS	
1635-1418			1635	<b>25,700</b>	アサダ		170・170A・185・18F
1640-1418			1640	<b>25,700</b>	アサダ マキタ	ビーバー6・ビーバー6F B184・B185	
1770-1418			1770	<b>27,650</b>	新ダイワ	RB18・RB18CV	
1840-1418			1840	<b>28,550</b>	HiKOKI レッキス 新ダイワ	CB18F3・CB18FA3 RB180FV	CB-18F・CB18F2・CB18FA2 185・185A

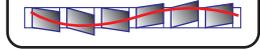
※10/14(1インチ山数)はお問い合わせください。



特長

- 刃先にはコバルトハイス (SKH56相当) を採用しているため、ステンレスの切断にも適しており長寿命です。
- ※ステンレス・鋳鉄管等の難作材の切断には、低速でのご使用をお勧めします。
- 刃形にウェーブ刃を採用することにより、切れ味・耐久性アップの実現に成功。

ウェーブ刃



- 現在市販のほぼすべてのセーバーソー、レシプロソーの機種に装着可能です。



標準タイプ [厚さ0.9mm] (入数5本)

型 式	長さ (mm)	山数 (1インチあたり)	幅 (mm)	切断能力 (mm)	本体価格(円)	JANコード	用 途
WB1514	150	14	19	~70	3,500	001635	厚さ2mm以上の厚物対応。 ステンレス・鋳鉄管・軟鋼・ 鉄板・非金属・合成樹脂・ パイプ等
WB2014	200	14	19	~120	4,100	001642	
WB2514	250	14	19	~170	5,000	001659	
WB1518	150	18	19	~70	3,500	001666	厚さ2mm以下の薄物対応。 ステンレス・鋳鉄管・軟鋼・ 鉄板・非金属・合成樹脂・ パイプ等
WB2018	200	18	19	~120	4,100	001673	
WB2518	250	18	19	~170	5,000	001680	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。



パワータイプ [厚さ1.3mm] (入数5本) **解体現場の必需品** 解体ブレード

型 式	長さ (mm)	山数 (1インチあたり)	幅 (mm)	切断能力 (mm)	本体価格(円)	JANコード	用 途
KB151014	150	10/14	19	~70	4,300	001765	ヘビーな解体作業に最適。 厚さ3mm以上の厚物切断に。 ステンレス・鋳鉄管・軟鋼・ 鉄板・非金属・合成樹脂・ パイプ等
KB201014	200	10/14	19	~120	4,650	001772	
KB251014	250	10/14	19	~170	5,550	001789	
KB301014	300	10/14	19	~220	6,700	001796	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。



**回転用**  
振動用でも使えます。(6.35mm)

- 特長**
- 六角軸シャンク(6.35mm)によりコードレスドライバーにワンタッチで取り付け可能。
  - 本体一体化仕上げのため、芯ぶれがなく、切れ味も抜群です。
  - 耐久性に優れています。

- 用途**
- ◆インパクトドライバー使用時:モルタル、ブロックの穴あけ作業に。
  - ◆振動ドリル使用時:コンクリートの穴あけ作業に。

型 式	サイズ D(mm)	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	本体価格(円)	JANコード
WBQ030	3.0	90	42	1,250	026300
WBQ032	3.2	90	42	1,250	026324
WBQ034	3.4	90	42	1,250	026348
WBQ035	3.5	90	42	1,250	026355
WBQ038	3.8	100	50	1,300	026386
WBQ040	4.0	100	50	1,300	026409
WBQ043	4.3	100	50	1,300	026430
WBQ045	4.5	100	50	1,300	026454
WBQ048	4.8	100	50	1,300	026485
WBQ050	5.0	100	50	1,550	026508
WBQ055	5.5	100	50	1,550	026553
WBQ060	6.0	100	50	1,550	026607
WBQ064	6.4	100	50	1,600	026645

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

# ロングアダプター

# Winning Bore



DC-160

HB-500F

HB-880F

- 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 L(mm)	刃先径(mm)	本体価格(円)	JANコード
HB-500F	490	φ6.4~φ14.5mm用	18,500	011863
HB-880F	880	φ6.4~φ14.5mm用	20,800	011887
品 名				
DC-160	160	ロングアダプター用防塵カバー	1,600	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。



**注意**

- 本製品は市販のSDSプラスビットを装着してロングサイズとする為の延長用アダプターです。
- 本商品は刃先径6.4~14.5mmのSDSプラスビットにゆるみの無いように装着してご使用ください。
- 14.5mm以上のSDSプラスビットを装着して使用した場合、アダプター本体が破損する場合があります。
- 作業時は必ずヘルメットや保護眼鏡等の保護具を着用してください。
- 危険ですので回転中のビットに触れたり、衣服等を巻きこまれないようにご注意ください。
- 使用直後のビットや被削材は熱を持っていますので、やけどをしないようにご注意ください。
- 本商品の使用はSDSプラスビットを装着した状態で1m以内になる様にご使用ください。
- 1mを越えた状態で使用した場合、アダプター本体が破損する場合があります。(HB-880F)

各社SDSプラスビット装着OK

**SDS**

回転 + 振動

刃先径 **6.4~14.5mm** 用

WBDS-13

特長

- 切れ味が簡単に復活
- 難しかったドリルのセンター出し調整も簡単に調整する事が出来ます。



商品説明動画

型式	品名	研磨できるドリルのサイズ	本体価格(円)	JANコード
WBDS-13	電動ドリル研磨機	φ2.0~φ13.0mm	OPEN	066634

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。



操作方法

1 STEP



難しかったドリルのセンター出し調整も、誰でも簡単に調整できます。

2 STEP



90°~140°内の角度ならお好きな角度の先端角に研磨できます。

例 鉄:118°  
ステンレス:135°  
銅、アルミ:90°

3 STEP



研磨音がなくなるまで研磨すれば、再研磨完了です。

4 STEP



シンニング加工も簡単に素早く行えます。

乾式

CBN砥石(#200)採用

仕様

品番	WBDS-13
電源	AC100V 50/60Hz
モーター	単相交流式(カーボンブラシレス)
定格消費電力	200W
定格使用時間	30分
無負荷回転数	3700min <sup>-1</sup>
本体サイズ	H140×W300×D170(mm)
本体質量	9.0kg
電源コードの長さ	1.75m(本体より取外し可能)
研磨できるドリルの種類	ハイス鋼ドリル チタンコートハイス鋼ドリル コバルトハイス鋼ドリル
研磨できるドリルサイズ	φ2.0~13.0mmのストレートシャフトドリル 上記サイズの六角軸シャフトドリルの一部 (※軸長の短いドリルは研磨できないことがあります。)
研磨できるドリル先端角	90°~140°内の任意の角度
付属砥石材質	CBN(立方晶窒化ホウ素)
付属砥石粒度	#200

付属品

コレット(φ3・4・5・6・7・8・9・10・11・12・13mm用)	各1個
ホルダーユニット	1組
T型六角棒レンチ	1本
ビットホルダー(小径ドリル用チャック)	1本

# 六角軸コバルトドリル



RD-13S



RD-13CS

- 特長**
- 先端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。



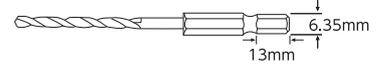
●刃先シンニング:  
先端角135°



- 用途**
- ◆ステンレス、鉄、銅、アルミなどの穴あけ。
  - ◆使用可能機種:ボール盤、電気ドリル、充電式インパクトドライバー、充電式ドリルドライバー



刃先シンニング加工



## 六角軸コバルトドリル

型 式	サイズ D(mm)	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	本体価格(円)	JANコード
RD-25	2.5	75	25	1,080	025259
RD-30	3.0	80	28	1,080	025303
RD-32	3.2	83	28	1,150	025327
RD-33	3.3	85	28	1,150	025334
RD-35	3.5	90	32	1,380	025358
RD-38	3.8	92	32	1,380	025389
RD-40	4.0	95	32	1,380	025402
RD-42	4.2	92	32	1,650	025426
RD-45	4.5	105	42	1,650	025457
RD-50	5.0	106	45	1,650	025501
RD-55	5.5	112	50	2,150	025556
RD-60	6.0	113	52	2,150	025600
RD-65	6.5	115	55	2,150	025655

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付ききます。

型 式	品 名	本体価格(円)	JANコード
RD-13S	六角軸コバルトドリルセット 13本組 φ2.5-3.0-3.2-3.3-3.5-3.8-4.0-4.2-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5mm	OPEN	025136
NEW RD-13CS	六角軸コバルトドリルセット 13本組 φ2.5-3.0-3.2-3.3-3.5-3.8-4.0-4.2-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5mm	OPEN	025129

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付ききます。

# レールソケット 17mm ナット用

# Winning Bore

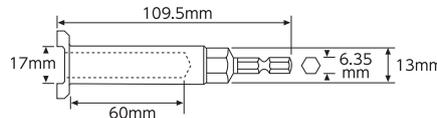


RS-17

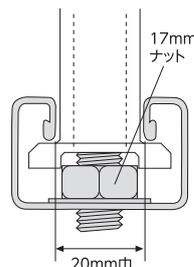
- 特長**
- 20ミリ幅のレールでメーカーを問わず使用可能。
  - 全ネジボルト最大60ミリまで飛び出しOK。深穴タイプ
  - 13ミリソケット、13ミリスパナ対応穴面カット仕上げ。
  - 六角軸シャンクで充電ドリル・充電インパクトドライバー対応。



- 用途**
- ◆レースウェイ・ハンガーレールなどの狭い場所での締め付け作業。

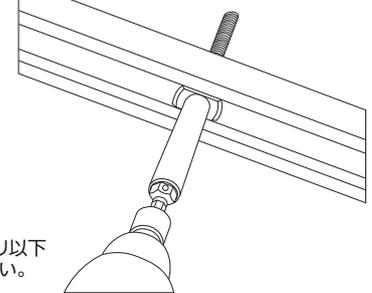


レースウェイ・ハンガーレールなどの狭い場所でも楽々締め付け作業ができます。



**注意**

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。

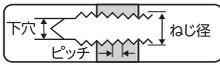


型 式	品 名	本体価格(円)	JANコード
RS-17	レールソケット 17mmナット用	OPEN	070174

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付ききます。

## 六角軸スパイラルタップ

Winning Bore



SPT-9S



SPT-03

SPT  
六角軸  
スパイラル  
タップRD  
コバルト  
ドリル

NEW

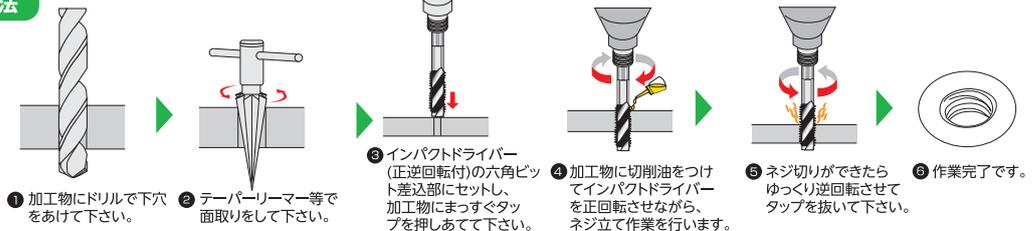
## SPT-RDSET

## 操作方法



## 注意

- ・硬質物には使用しないでください。
- ・正逆回転以外の電動工具には使用できません。
- ・必ず切削油を使用してください。

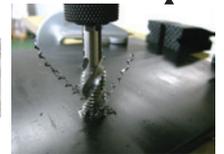


## 特長

- スパイラル溝により切屑を上方向に排出されます。
- 耐摩耗に優れたHSS鋼の使用。
- ネジ山の形成、潰れたネジ山の修正作業に。

## 用途

- ◆適応機種:正逆回転付きドリルドライバー、インパクトドライバー
- ◆被削材:鉄・アルミ・真鍮



6.35mm

## 六角軸スパイラルタップ

型式	タップサイズ	全長(mm)	溝長(mm)	推奨下穴サイズ(mm)	本体価格(円)	JANコード
SPT-03	M3×0.5	70	15	2.5	2,350	006036
SPT-04	M4×0.7	70	19	3.3	2,350	006043
SPT-05	M5×0.8	70	18	4.2	2,450	006050
SPT-06	M6×1.0	70	17	5.0	2,580	006067
SPT-08	M8×1.25	70	21	6.8	3,450	006081
SPT-10	M10×1.5	70	24	8.5	3,900	006104
SPT-12	M12×1.75	82	40	10.3	5,400	006128
SPT-83	W3/8"-16	70	24	8.0	4,700	006838
SPT-21	W1/2"-12	82	40	10.5	5,950	006210

※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。

型式	品名	本体価格(円)	JANコード
SPT-9S	六角軸スパイラルタップ9本組セット 専用収納ケース付 M4×0.7・M5×0.8・M6×1.0 各3本入	22,140	006098
SPT-9S2	六角軸スパイラルタップ9本組セット 専用収納ケース付 M4×0.7 5本・M5×0.8 2本・M6×1.0 2本入	21,810	
SPT-RDSET	六角軸スパイラルタップ&コバルトドリルセット SPTタップM4+RD下穴ドリル3.3mm・M5+下穴ドリル4.2mm・M6+下穴ドリル5.0mm	25,560	006166

## ドリルタッパー スパイラル

Winning Bore



SPT-04D

## 特長

- 1本で下穴加工とネジ切りが同時にできます。
- ドリル先はX型シンニング加工により食いつきがよく切れ味が抜群です。



X型シンニング加工

6.35mm



## ドリルタッパー スパイラル

型式	タップサイズ	全長(mm)	ドリルの長さ(mm)	タップの長さ(mm)	本体価格(円)	JANコード
SPT-04D	M4×0.7	67	5	14	4,950	006845
SPT-05D	M5×0.8	68	6	15	4,950	006852
SPT-06D	M6×1.0	69	7	16	4,950	006869

※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。

## ビス抜きビット

Winning Bore

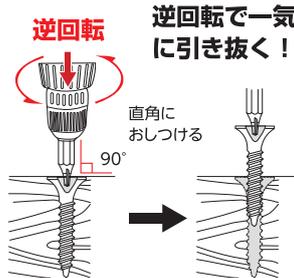


BNB-3



## 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。

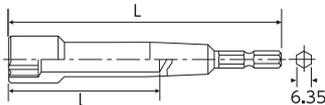
型式	品名	本体価格(円)	JANコード
BNB-3	ビス抜きビット プラスNo.2専用	OPEN	006030

※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。

# 電動ソケット パワーシリーズ

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

## ■電動ソケット



**特長**

- 冷間鍛造、一体化仕上げ!
- 充電、電気ドリルに取り付けて作業効率をアップします。



## ■電動ソケット

型 式	サイズ	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	本体価格(円)	JANコード
OPS 012	8mm	110	60	<b>1,120</b>	500128
OPS 000	10mm	110	60	<b>1,150</b>	500005
OPS 001	12mm	110	60	<b>1,180</b>	500012
OPS 002	13mm	110	60	<b>1,270</b>	500029
OPS 003	14mm	110	60	<b>1,350</b>	500036
OPS 004	17mm	110	60	<b>1,410</b>	500043
OPS 005	19mm	120	60	<b>1,430</b>	500050
OPS 006	21mm	120	60	<b>1,470</b>	500067

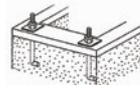
※ JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

### ●ナット締めに

●アンカーボルトに



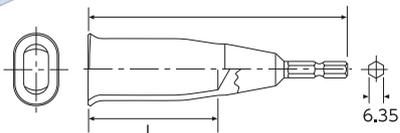
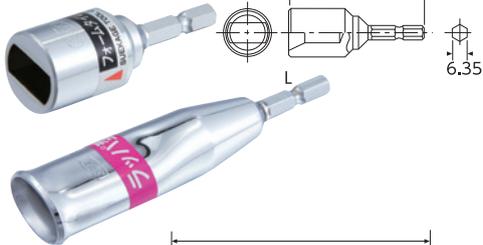
●羽子板ボルトに



●スレート・波板フックに



## ■フォームタイレンチ



## ■フォームタイレンチ

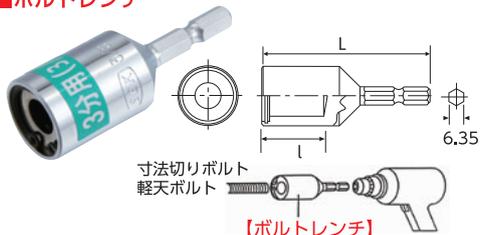
型 式	サイズ	全長 L (mm)	有効長 l (mm)	本体価格(円)	JANコード
OPS 008	19×10mm	65	25	<b>1,190</b>	500081
OPS 010	ラップ型	110	60	<b>1,500</b>	500104

※ 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。



形状がラップ型のため360°の角度から合わすことができます。

## ■ボルトレンチ



寸法切りボルト  
軽天ボルト

【ボルトレンチ】

## ■ボルトレンチ

型 式	サイズ	全長 L (mm)	有効長 l (mm)	本体価格(円)	JANコード
OPS 009	3/8" 3分用	65	24	<b>3,430</b>	500098
OPS 011	5/16" 2分5厘用	65	24	<b>3,290</b>	500111
OPS 015	1/2" 4分用	65	24	<b>4,310</b>	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。

## ■ソケットアダプター



【ソケット用アダプター】

## ■ソケットアダプター

型 式	サイズ	全長 L(mm)	本体価格(円)	JANコード
OPA 200	6.35mm用	60	<b>700</b>	520003
OPA 201	9.5mm用	65	<b>870</b>	520010
OPA 202	12.7mm用	75	<b>1,260</b>	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。

# 3in1 電動ソケット サイズ 17・19・21mm / サイズ 17・19・24mm

## 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。



**注意**

※取付けは全長65ミリ以上の両頭ビットが必要です。両頭ビットは別売。

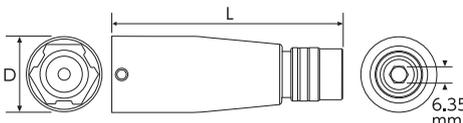
OPS-31S



OPS-31B



【装着例】  
充電式インパクトドライバーに取付



型 式	サイズ	全長 L(mm)	外径D(mm)	本体価格(円)	JANコード
OPS-31S	17・19・21mm	93	31.5	<b>4,730</b>	501118
OPS-31B	17・19・24mm	96	33.0	<b>4,950</b>	501125

※ 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。

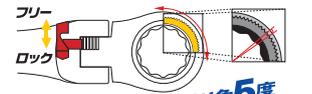
# ダブルフレックスロックギアレンチ

レンチ  
ダブルフレックスロックギアレンチ



型式	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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
DFL11214	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

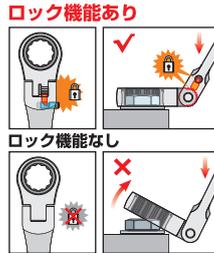
※8mmにつきましては60山(送り角6°)になります。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



DFL-4S



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。



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

## ダブルフレックスロックギアレンチセット

型式	明細	重量 (kg)	本体価格 (円)	JAN コード
DFL-4S	ダブルフレックスロックギアレンチ4本組セット 8×10・10×12・12×14・13×17mm(アルミケース入)	0.9	26,180	605281
DFL-1GS	ダブルフレックスロックギアレンチ13×17mm& ゴースルーソケット8・10・12・14mm(メタルケース入)	0.5	11,000	605298
DFL-3SP	ダブルフレックスロックギアレンチ3本組セット 8×10・10×12・12×14mm(ビニールポーチ入)	0.4	18,480	605366

※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。

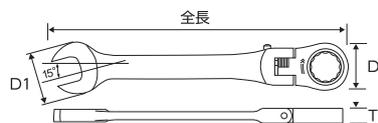
# フレックスロックギアレンチ

レンチ  
フレックスロックギアレンチ

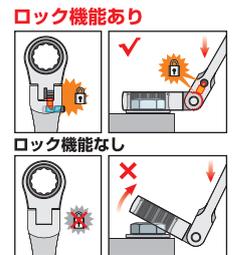


型式	サイズ	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JAN コード
FLG-08	8mm	17.0	16.6	6.5	-	127	36	3,130	605601
FLG-10	10mm	21.0	20.0	7.3	-	136	56	3,470	605618
FLG-12	12mm	25.0	22.6	8.2	-	148	81	3,610	605625
FLG-13	13mm	27.0	24.6	8.6	-	154	91	3,790	605632
FLG-14	14mm	29.0	27.0	9.0	-	160	107	3,960	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につきましては60山(送り角6°)になります。  
※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



ギア数72山、送り角5度のギアにフレックス機構(首振り)を採用した高効率ギアレンチ。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。



FLG-10S



FLG-4SP



FLG-7S

## フレックスロックギアレンチセット

型式	明細	重量 (kg)	本体価格 (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 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm	3.8	47,080	609166
FLG-7S	7本組フレックスロックギアレンチセット 8・10・12・13・14・17・19mm(アルミケース入)	1.1	27,550	606370
FLG-4SP	4本組フレックスロックギアレンチセット 8・10・12・14mm(ビニールポーチ入)	0.4	14,190	605687

※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。

# 4in1 板ラチェット ユニバーサル仕様



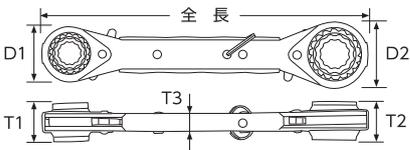
球状ギアで自由な角度での作業が可能。



**ユニバーサル仕様**  
狭い場所でも作業性に優れています。

型式	サイズ(mm)	全長(mm)	重量(g)	本体価格(円)	JANコード
RFW-1	8・10×12・13	172	180	<b>3,580</b>	030540
RFW-2	10・12×13・14	174	200	<b>3,700</b>	030557
RFW-3	13・17×19・21	210	320	<b>4,140</b>	030564

※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。



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



首振り角15度

# 4in1 リバースラチェットレンチ



RWG-4A

RWG-4B

自動車・バイク整備、各種電路、配管支持金具の取付け作業等に最適です。

左右回転替レバー

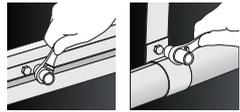
型式	サイズ(mm)	全長(mm)	重量(g)	本体価格(円)	JANコード
RWG-4A	8・10×12・13	160	140	<b>3,800</b>	030656
RWG-4B	13・14×17・19	206	270	<b>6,700</b>	030663

※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。



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

本締めOK 送り角5° 歯数72枚



- ◆1本で4サイズをカバー。実用性と経済性を両立！
  - ◆ソケット部がディープタイプのため奥深い所でも使用できます。
  - ◆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出来ます。
- (10・13ミリ側2カ所：RWG-4A 13・17ミリ側2カ所：RWG-4B)

ノンスリップ機構付き

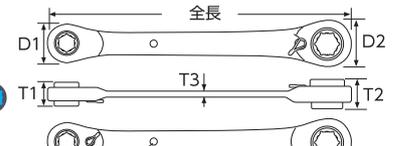
RWG-NS4A

RWG-NS4C

NEW

型式	サイズ(mm)	全長(mm)	重量(g)	本体価格(円)	JANコード
RWG-NS4A	8・10×12・13	170	116	<b>4,600</b>	030717
RWG-NS4C	8・10×12・14	170	116	<b>4,600</b>	030694

※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。



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

ANGLE 3 送り角3度 (ギア数120山) 本締めOK!

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。



# 8in1 リバースラチェットレンチ



RWG-8A

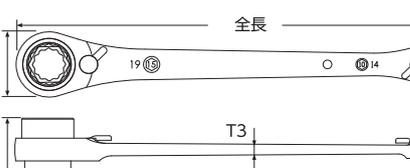
17mmのボルトに使用

13mmのボルトに使用

内側ソケットをスライドさせても反対側にソケットが飛び出さないので狭所作業の妨げになりません。

型式	サイズ(mm)	全長(mm)	重量(g)	本体価格(円)	JANコード
RWG-8A	8・10・12・13・14・15・17・19	242	286	<b>6,200</b>	030700

※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。



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

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!

- ◆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。
- 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。

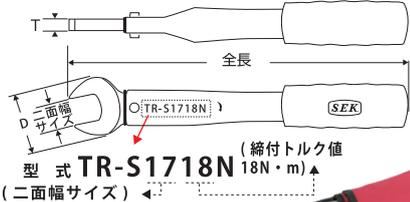
ANGLE 4 送り角4度 (ギア数90山) 本締めOK!





# スパナ型単能トルクレンチ

校正証明書付



型式 TR-S1718N (締付トルク値 18N・m) (二面幅サイズ)

TR-1722S



型式	二面幅サイズ	締付トルク値 (N・m)	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	ケース (mm)	本体価格 (円)	JANコード
TR-S1718N	17mm(イエロー)	18	38.5	7.5	220	356	75×310×65	7,630	610278
TR-S2238N	22mm(グレー)	38	47.5	8.5	230	395	75×310×65	9,130	610216
TR-S2975N	29mm(レッド)	75	62.0	9.8	290	545	75×310×65	11,880	610230

※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。

フレアナット締め付けは動に頼ることなく、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	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
5/8	5分	27	75 ±7

※新冷媒用

収納便利な  
ブローケース入り

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。サイズや締め付けトルク値を識別しやすいように色分けされています。

型式	明細	本体価格 (円)	JANコード
TR-1722S	スパナ型単能トルクレンチ2本組セット(布製ポーチ入) TR-S1718S(1/4"用)・TR-S2238S(3/8"用)	17,380	610247

※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。

# フレアラチェットトルクレンチ

校正証明書付

冷媒配管用

FRT-1718N



FRT-2238N

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



型式	二面幅サイズ	締付トルク値 (N・m)	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

※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。

ラチェット式でスピーディーな締め付け作業ができます!



型式	明細	本体価格 (円)	JANコード
FRT-1722S	フレアラチェットトルクレンチ2本組セット(布製ポーチ入) FRT-1718N(1/4"用)・FRT-2238N(3/8"用)	22,000	250054

※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。

# トルクドライバー



TS-260

小さなネジもトルクドライバーでしっかりトルク管理。



6.35mm

型式	差込角	トルク測定範囲	最少目盛	付属品	本体価格 (円)	JANコード
TS-260	1/4 (6.35mm)	1~6N・m	0.1N・m	ドライバービット No.2・3 4・5mm ビットホルダー	21,780	

# トルクレンチ

TRDC-030



TRDC-210



TRDC-210S

ボイル専用ソケット  
19・21mm付



TRDC-350



TRDC-800



TRDC-1000



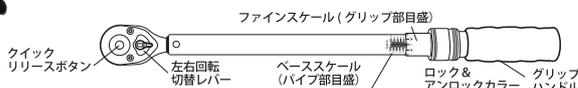
## トルクレンチTRDCシリーズ

※単位簡易換算式 (1N・m≒0.1kgf・m 1kgf・m≒10N・m)

型式	差込角	トルク測定範囲 (N・m)	最少目盛 (N・m)	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	本体価格 (円)	JANコード
TRDC-030	9.5mm	6~30	0.2	255	0.6	65×310×55	20,350	609791
TRDC-210	12.7mm	40~210	1	500	1.9	80×665×65	26,180	606981
TRDC-210S	12.7mm	40~210	1	500	2.3	80×665×65	29,040	606998
TRDC-350	12.7mm	70~350	1	560	2.1	80×670×70	32,450	609784
TRDC-800	19.0mm	150~800	5	1240	6.1	185×1280×80	139,150	610254
TRDC-1000	25.4mm	200~1000	5	1240	6.1	185×1280×80	151,250	610261

※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。

左右ネジ  
締め付け  
測定可能型



## ワンタッチ式ロック機構

ロック&アンロックカラーを指で引き下げるだけで簡単にロック解除されます。

# デジタルトルクレンチ セット

差込角  
**9.5mm**



**PDT-3060SET**

## 3/8"DR.デジタルトルクレンチ配線端子セット12PC.

型式	品名	本体価格(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.	42,560	617604
セット入組明細			
3	ソケット(12PT.)		13・17・19mm
3	ディープソケット(12PT.)		13・17・19mm
1	ドライバースOCKET		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)		

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きま。



デジタルトルクレンチPDT-3060  
測定範囲: 3.0~60N・m  
最小目盛: 0.01N・m

※計測保証値は、最大トルクの  
20%~100%の範囲です。

**用途** ◆配線端子の締め付け作業に最適です。

# デジタルトルクレンチ

デジタル表示で正確・高精度な締め付け作業  
が出来ます。しかも簡単操作。

差込角 差込角 差込角  
**6.35mm 9.5mm 12.7mm**



**PDT-3135**

**PDT-3030**

## デジタルトルクレンチPDTシリーズ

型式	差込角	トルク測定範囲(N・m)	最小表示(N・m)	全長(mm)	重量(kg)	ケース(mm)	本体価格(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

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きま。

## デジタルトルクレンチPDTシリーズ 主な特徴

- 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%。
- 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)
- 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です…最大50件



### トルク値 LED ランプ / ブザー表示

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



## 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
8mm	M5	2.65N・m
10mm	M6	4.5N・m
11mm	M7	7.56N・m
13mm	M8	10.94N・m
17mm	M10	21.67N・m
19mm	M12	37.79N・m
21.22mm	M14	60.14N・m
24mm	M16	93.83N・m
27mm	M18	129N・m
30mm	M20	183N・m
32mm	M22	249N・m

エアコン	旧冷媒	新冷媒	締め付けトルク値
1/4"	17	17	18N・m±2
3/8"	22	22	38N・m±4
1/2"	24	26	55N・m±6
5/8"	27	29	75N・m±7
3/4"	36	36	110N・m±10
分電盤			締め付けトルク値
M8 (100-200A)			9~11N・m
M10 (180-260A)			15~20N・m
M12 (300-450A)			35~45N・m
M12 (800A)			40~50N・m

**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。

# 差替式デジタルトルクレンチ セット



**WPC-085SET**

## 差替式デジタルトルクレンチセット14PC.

差込部寸法:9×12mm

型式	品名	本体価格(円)	JANコード
WPC-085SET	差替式デジタルトルクレンチセット14PC.	<b>72,400</b>	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	ドライバーソケット		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)		

※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。

差込角  
**9.5mm**

※計測保証値は、最大トルクの  
**20%~100%の範囲**です。



デジタルトルクレンチ  
**WPC-085BN**  
測定範囲: **4.2~85N・m**  
最小目盛: **0.1N・m**



**用途**

◆配線端子の締め付け作業に最適です。

# 差替式デジタルトルクレンチ



**WPC-200BN**

**WPC-085BN**

## 差替式デジタルトルクレンチ

差込部寸法:9×12mm

型式	トルク測定範囲	精度(%)		最少目盛(N・m)	全長(mm)	重量(g)	予約機能(件)	本体価格(円)	JANコード
		右回り	左回り						
WPC-085BN	4.2~85N・m	±2.0	±3.0	0.1	234	440	9	<b>52,580</b>	609227
WPC-200BN	10.0~200N・m	±2.0	±3.0	0.1	490	1160	9	<b>69,300</b>	617659

※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。

※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)

### ヘッド交換方法



ヘッド差替式

※トルク値の100%で赤ランプ点灯とブザー音でお知らせ!

トルク到達度 LED ランプ表示部

6 5 4 3 2 1

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

液晶表示部

起動/削除ボタン

モード設定ボタン

アップボタン

ダウンボタン

プリセットトルク選択ボタン (メモリー呼び出しM1~M2...)

スピーカ (ブザー音)

滑り止めラバーハンドル

バッテリーカバー(裏側)

取替用ヘッド差込部

- 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 (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。)

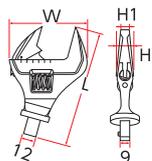
場面や用途に合わせてヘッドを簡単に交換できます。

### 【モンキーヘッド】

**WPC-A30**



**WPC-A41**



### 【ラチェットヘッド】

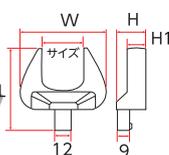
**WPC-R02**  
**WPC-R03**  
**WPC-R04**



### 【メガネヘッド】



### 【スパナヘッド】



### 差替用ヘッドモンキーヘッド

差込部寸法:9×12mm

型式	最大口開き(mm)	全長(mm)	H(mm)	H1(mm)	W(mm)	重量(g)	本体価格(円)	JANコード
WPC-A30	30	107	15.8	7.7	71.8	268	<b>9,220</b>	609265
WPC-A41	41	119	18.3	9.5	88.5	392	<b>12,100</b>	617666

### 差替用ヘッドラチェットヘッド

差込部寸法:9×12mm

型式	差込角	全長(mm)	H(mm)	W(mm)	重量(g)	本体価格(円)	JANコード
WPC-R02	6.35mm	49.7	11.4	25.2	71	<b>3,330</b>	609272
WPC-R03	9.5mm	60.0	16.0	32.5	152	<b>3,680</b>	609289
WPC-R04	12.7mm	60.0	16.0	32.5	165	<b>4,050</b>	609296

### 差替用ヘッドメガネヘッド

差込部寸法:9×12mm

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

### 差替用ヘッドスパナヘッド

差込部寸法:9×12mm

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

※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。

# ソケットレンチセット PAシリーズ

**PA**  
SERIES

**SOCKET WRENCH SET**  
ソケットレンチセット

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収納。  
整理保管、持ち運びにも便利です。

差込角  
9.5  
mm

PA3013



差込角  
9.5  
mm

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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	<b>12,760</b>	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

※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。

PA3021



差込角  
12.7  
mm

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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	<b>19,800</b>	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

※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。

PA4014



差込角  
12.7  
mm

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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	<b>19,250</b>	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

※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。

PA4019



差込角  
12.7  
mm

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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	<b>25,190</b>	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

※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。

PA4024



差込角  
12.7  
mm

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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	<b>34,650</b>	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

※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。

# 絶縁工具セット

P-E317F



## 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

### 3/8"DR. 17PC. 絶縁工具セット

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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			

※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。

### 3/8"DR. 16PC. 絶縁工具セット

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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
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				

※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。

### P-E316AはP-E317F

に入組されているトルクレンチを省いたセット内容です。

P-E3550F



NEW



差込角  
9.5mm

### 3/8"DR. 17PC. 絶縁工具セット

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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			

※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。

### 3/8"DR. 16PC. 絶縁工具セット

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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
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				

※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。

### P-E3500AはP-E3550F

に入組されているトルクレンチを省いたセット内容です。

# 絶縁工具セット

P-E415A



差込角  
12.7mm

### 1/2"DR. 15PC. 絶縁工具セット

型式	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	本体価格 (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			

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

## ハ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。



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。

## 最新の適合規格に合格 EN60900・IEC60900

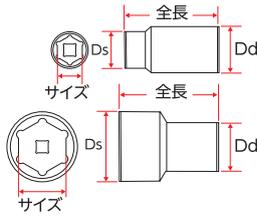


## HV・EV車の整備に最適

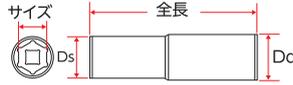
ハイブリッド車 電気自動車

差込角  
9.5mm

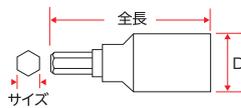
ES3070～  
ES3210



ED3080～  
ED3120



EH3040～  
EH3080



EE3250



EE3150



◆ヘキサゴンソケット(差込角9.5mm)

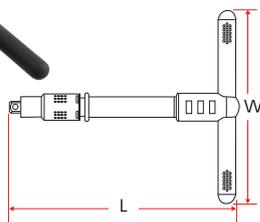
型式	サイズ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JANコード
EH3040	4mm	22	65.0	36	1,820	610605
EH3050	5mm	22	65.0	37	1,820	610612
EH3060	6mm	22	65.0	38	1,870	610629
EH3080	8mm	22	65.0	43	2,090	610636

◆エクステンションバー(差込角9.5mm)

型式	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JANコード
EE3150	ロック機構付き	22	166.5	150	7,540	610469
EE3250	ロック機構付き	22	267	250	9,080	610476



ET3200

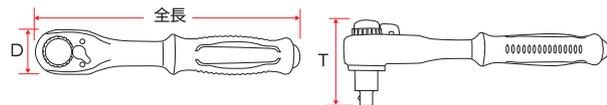


◆T型ハンドル(差込角9.5mm)

型式	タイプ	L (mm)	W (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JANコード
ET3200	ロック機構付き	209	160	240	11,220	610506

◆ラチェットハンドル(差込角9.5mm)

型式	タイプ	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JANコード
ER3250	プッシュ式	34	61.5	198	300	17,380	610520

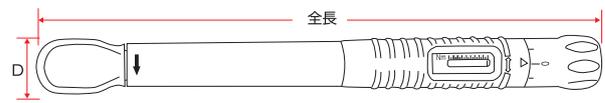
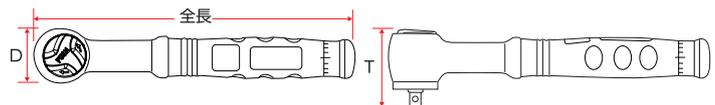


ER3250

◆トルクレンチ(差込角9.5mm)

型式	測定範囲	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530がつきます。



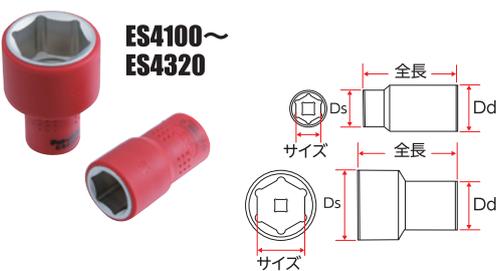
ラチェット機能・ワンウェイ右締めだけのクリックタイプです。



EW3525



ETW3850



通信・電気整備工事に最適です。

差込角  
12.7mm

### ◆ソケット(差込角12.7mm)

型 式	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JAN コード
ES4100	10mm	18.5	26	54.8	53	2,750	615334
ES4120	12mm	21.0	26	54.8	56	2,750	615341
ES4130	13mm	22.2	26	54.8	59	2,750	615358
ES4140	14mm	23.8	26	54.8	61	2,970	615365
ES4170	17mm	27.6	26	54.8	71	3,080	615372
ES4190	19mm	30.0	26	54.8	73	3,520	615389
ES4210	21mm	31.6	26	54.8	72	3,630	615396
ES4220	22mm	34.0	26	54.8	89	3,850	615402
ES4240	24mm	36.5	26	54.8	102	4,180	615419
ES4270	27mm	40.0	26	58.5	133	4,730	615426
ES4300	30mm	43.8	26	59.6	148	5,720	615433
ES4320	32mm	46.5	26	59.6	163	6,050	615440

### ◆エクステンションバー(差込角12.7mm)

型 式	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JAN コード
EE4125	ロック機構付き	26	141	202	8,250	615310
EE4250	ロック機構付き	26	268	388	10,340	615327

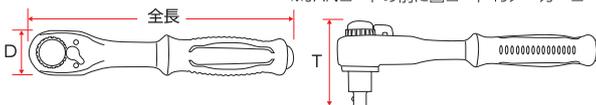


レバーを矢印方向へ引きながらソケットを挿入します。  
ロック機構により不意にソケットが落ちる事が有りません。  
ロック解除するには再度レバーを操作してください。

### ◆ラチェットハンドル(差込角12.7mm)

型 式	タイプ	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (円)	JAN コード
ER4250	プッシュ式	43.0	73.0	256	570	23,650	615303

※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。



## ハードインジェクション加工 最新の適合規格に合格 EN60900・IEC60900

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。



### 絶縁ギアレンチ

型 式	サイズ	D1 (mm)	T1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

※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	明 細	重量 (kg)	本体価格 (円)	JAN コード
P-EGW7S	7本組絶縁ギアレンチセット(ブローケース入り) 8・10・12・13・14・17・19mm	1.7	50,380	616362

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。



P-EGW7S

# 絶縁工具 メガネレンチ・スパナ・カッター

レンチ  
絶縁工具  
メガネレンチ・スパナ・カッター



## HV・EV車 ハイブリッド車 電気自動車 の整備に最適



## ハードインジェクション加工

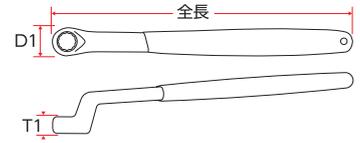
摩耗や剥離しにくい強固な皮膜一層仕様。  
ゴム系の絶縁材に比べ特殊皮膜加工は薄肉設計を実現。  
狭い場所での使い勝手も向上。  
摩耗や剥離に強く耐久性もアップ。

## 最新の適合規格に合格 EN60900・IEC60900

### ◆メガネレンチ

型式	サイズ	D1 (mm)	T1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



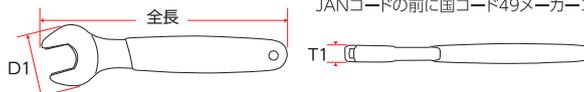
型式	明細	重量 (kg)	本体価格 (円)	JANコード
P-EMW10S	10本組絶縁メガネレンチセット(ブローケース入り) 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm	3.4	76,670	614443

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

### ◆スパナ

型式	サイズ	D1 (mm)	T1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



型式	明細	重量 (kg)	本体価格 (円)	JANコード
P-ESP7S	7本組絶縁スパナセット(ブローケース入り) 8・10・12・13・14・17・19mm	1.3	34,430	611534

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。



### ◆ペンチ・ニッパー・ラジオペンチ

型式	明細	全長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

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。





## HV・EV車 ハイブリッド車 電気自動車 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。

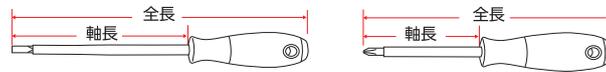
### ■ 最新の適合規格に合格 EN60900・IEC60900



#### ◆ドライバー

型式	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	本体価格 (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

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530がつきます。



型式	明細	重量 (kg)	本体価格 (円)	JANコード
P-EDR6S	6本組絶縁ドライバーセット(ブローケース入り) ⌀ 5・6・8mm ⊕ No.1・2・3	1.5	11,550	611527

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530がつきます。



P-EDR6S

#### ◆9本組差替え式絶縁ドライバーセット

型式	明細	重量 (g)	本体価格 (円)	JANコード
PA-ESD9S	9本組差替え式絶縁ドライバーセット ⌀ 2.5・3.5・5.5・6.5 ⊕ No.0・1・2 グリップハンドル・グリップホルダー (布製ポーチ入り)	354	6,380	611510

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530がつきます。



PA-ESD9S

#### ◆11本組差替え式絶縁トルクドライバーセット

型式	明細	重量 (g)	本体価格 (円)	JANコード
PA-ETD11S	11本組差替え式絶縁トルクドライバーセット ⌀ 5.5 ⊕ No.2・3 ⊛ TH20H・25H・30H ⊙ H3H・H4H・H5H トルクドライバーグリップ・アジャスタブルバー	760	31,680	611640

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530がつきます。



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、アジャスタブルバーを差し込んでトルク設定します。



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**



ESP080	35
ESP100	35
ESP120	35
ESP130	35
ESP140	35
ESP170	35
ESP190	35
ESP210	35
ESP220	35
ESP240	35
ET3200	33
ETW3850	33
EW3525	33
EX-01	4
EX-03	4

## F

FLG-08	25
FLG-10	25
FLG-10S	25
FLG-12	25
FLG-13	25
FLG-14	25
FLG-17	25
FLG-19	25
FLG-21	25
FLG-22	25
FLG-24	25
FLG-4SP	25
FLG-7S	25
FRT-1718N	28
FRT-1722S	28
FRT-2238N	28

## H

HB-500F	20
HB-880F	20
HST-100	17
HST-110	17
HST-125	17
HST-135	17
HST-160	17
HST-180	17
HST-305H	17
HST-305L	17
HST-355H	17
HST-355L	17

## J

JBC-12~JBC-38	10
JBC-5A	10
JBC-5A-CS	10
JBC-5A-KS	10
JBC-5B	10
JBC-C4	10
JBC-C4R	10
JBCTL-21	10
JBCTL-27	10
JBCTL-33	10
JBCTL-5A	10

## K

KB151014	19
KB201014	19
KB251014	19
KB301014	19
KN-21~KN-22	12
KN-27~KN-28	12
KN-33	12
KN-35	12
KN-3A	12
KN-3B	12
KN-43	12
KN-5	12
KN-50	12
KN-7	12
KURO-3S	15
KURO-413	15
KURO-422	15
KURO-430	15
KURO-439	15
KURO-5SA	15

## M

MOK-110	17
MOK-125	17
MOK-135	17

## O

OPA 200	24
OPA 201	24
OPA 202	24
OPS 000	24
OPS 001	24
OPS 002	24
OPS 003	24
OPS 004	24
OPS 005	24
OPS 006	24
OPS 008	24
OPS 009	24
OPS 010	24
OPS 011	24
OPS 012	24
OPS 015	24
OPS-31B	24
OPS-31S	24

## P

P-E316A	32
P-E317F	32
P-E3500A	32
P-E3550F	32
P-E415A	32
P-EDR6S	36
P-EGW7S	34
P-EMW10S	35
P-ESP7S	35
PA-ESD9S	36
PA-ETD11S	36
PA3013	31
PA3021	31

PA345SS	27
PA4014	31
PA4019	31
PA4021	31
PB-730	18
PB-733	18
PB-835	18
PB-900	18
PDT-2030	29
PDT-3030	29
PDT-3060	29
PDT-3060SET	29
PDT-3135	29
PDT-4135	29
PDT-4200	29
PDT-4340	29

## R

RD-13CS	22
RD-13S	22
RD-25	22
RD-30	22
RD-32	22
RD-33	22
RD-35	22
RD-38	22
RD-40	22
RD-42	22
RD-45	22
RD-50	22
RD-55	22
RD-60	22
RD-65	22
RFW-1	26
RFW-2	26
RFW-3	26
RS-17	22
RWG-4A	26
RWG-4B	26
RWG-8A	26
RWG-NS4A	26
RWG-NS4C	26

## S

SB-21~SB-22	11
SB-21S~SB-22S	11
SB-27~SB-28	11
SB-27S~SB-28S	11
SB-32~SB-35	11
SB-32S~SB-35S	11
SB-38	11
SB-38S	11
SB-3S	12
SB-42	11
SB-42S	11
SB-50	11
SB-50S	11
SB-53	11
SB-53S	11
SB-60	11
SB-60S	11
SB-65	11
SB-65S	11

SB-6S	12
SBC-12S2D2	12
SBC-14-CAS	12
SBC-14-KAS	12
SBC-6S	12
SBC-6SR	12
SC-20~SC-22	11
SC-20S~SC-22S	11
SC-25	11
SC-25S	11
SC-27~SC-28	11
SC-27S~SC-28S	11
SC-30	11
SC-30S	11
SC-32~SC-35	11
SC-32S~SC-35S	11
SC-38	11
SC-38S	11
SC-3S	12
SC-40	11
SC-40S	11
SC-42	11
SC-42S	11
SC-45	11
SC-45S	11
SC-48	11
SC-48S	11
SC-50	11
SC-50S	11
SC-53	11
SC-53S	11
SC-55	11
SC-55S	11
SC-60	11
SC-60S	11
SC-61	11
SC-61S	11
SC-65	11
SC-65S	11
SC-6KS	12
SC-6S	12
SPT-03	23
SPT-04	23
SPT-04D	23
SPT-05	23
SPT-05D	23
SPT-06	23
SPT-06D	23
SPT-08	23
SPT-10	23
SPT-12	23
SPT-21	23
SPT-83	23
SPT-9S	23
SPT-9S2	23
SPT-RDSET	23
SS-01	11
SS-02	11
SS-03	11
SUS-110	17
SUS-125	17
SUS-135	17
SUS-150	17
SUS-180	17

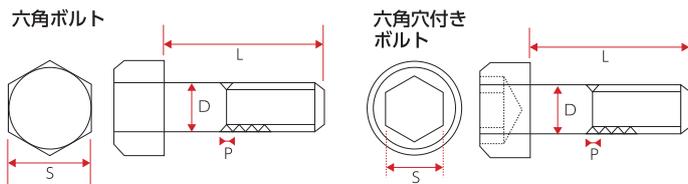
## T

TR-1722S	28	WBHTL-20~WBHTL-22	5
TR-4PM	27	WBHTL-25	5
TR-S1718N	28	WBHTL-27~WBHTL-28	5
TR-S2238N	28	WBHTL-30	5
TR-S2975N	28	WBHTL-32~WBHTL-35	5
TRDC-030	28	WBHTL-38	5
TRDC-1000	28	WBHTL-40	5
TRDC-210	28	WBHTL-42	5
TRDC-210S	28	WBHTL-45	5
TRDC-350	28	WBHTL-50	5
TRDC-800	28	WBHTL-53	5
TS-260	28	WBQ030	20

## W

WB1514	19	WBQ032	20
WB1518	19	WBQ034	20
WB2014	19	WBQ035	20
WB2018	19	WBQ038	20
WB2514	19	WBQ040	20
WB2518	19	WBQ043	20
WBDS-13	21	WBQ045	20
WBH-14~WBH-110	3・4	WBQ048	20
WBH-115	3・4	WBQ050	20
WBH-120	3・4	WBQ055	20
WBH-125	3・4	WBQ060	20
WBH-130	3・4	WBQ064	20
WBH-135	3・4	WPC-085BN	30
WBH-140	3・4	WPC-085SET	30
WBH-145	3・4	WPC-200BN	30
WBH-150	3・4	WPC-A30	30
WBH-155	3・4	WPC-A41	30
WBH-160	3・4	WPC-B08~WPC-B22	30
WBH-5A	6	WPC-R02	30
WBH-5B	6	WPC-R03	30
WBH-5K	6	WPC-R04	30
WBH-6K	6	WPC-S08~WPC-S36	30
WBH-7C	6		
WBH-7C-CAS	6		
WBH-7C-KAS	6		
WBH-7D	6		
WBH-7K-KAS	6		
WBH-BOX-6A	6		
WBH-BOX-6B	6		
WBH-C-18セット	13		
WBH-Cセット	13		
WBH-Eセット	13		
WBH-Fセット	13		
WBHD-C6	3・4・11		
WBHL-20~WBHL-23	5		
WBHL-25~WBHL-28	5		
WBHL-30	5		
WBHL-32~WBHL-33	5		
WBHL-35	5		
WBHL-38	5		
WBHL-40	5		
WBHL-45	5		
WBHL-50	5		
WBHL-55	5		

## ボルトの呼び径と工具の六角二面幅寸法及び参考降伏締め付けトルク値



### ネジの規格

- ◆六角部の二面幅 六角形の向かい合う二辺の幅 (S)
- ◆ネジ径 ネジ部の最大径をミリで表したもの (D)
- ◆首下の長さ (L)
- ◆ピッチ ネジ山の頂点と頂点との距離 (P)

ボルトの二面幅寸法 (S)				単位: mm	ボルト ネジの 呼び径 (D)	参考締め付けトルク値					単位: N・m
六角 ボルト	小型六角 ボルト	高力 ボルト	六角穴付き ボルト	強度区分							
				4.6		6.8	8.8	10.9	12.9		
4			1.5	M2	0.15	0.30	0.40	0.57	0.67		
5			2	M2.5	0.32	0.62	0.82	1.17	1.36		
5.5			2.5	M3	0.56	1.10	1.45	2.08	2.43		
6				M3.5	0.89	1.73	2.28	3.27	3.82		
7			3	M4	1.31	2.57	3.38	4.84	5.66		
8			4	M5	2.65	5.19	6.80	9.78	11.43		
10			5	M6	4.50	8.81	11.60	16.60	19.40		
11				M7	7.56	14.78	19.48	27.88	32.58		
13	12		6	M8	10.94	21.39	28.20	40.30	47.20		
16・17	14		8	M10	21.67	42.37	57.50	79.90	93.40		
18・19	17	22	10	M12	37.79	73.90	97.40	139	162		
21・22	19		12	M14	60.14	117	155	221	259		
24	22	27	14	M16	93.83	183	241	346	404		
27	24		14	M18	129	252	344	476	556		
30	27	32	17	M20	183	357	488	675	789		
32	30	36	17	M22	249	486	664	918	1073		
36	32	41	19	M24	316	618	843	1167	1364		
41	36	46	19	M27	462	905	1234	1707	1995		
46	41	50	22	M30	628	1229	1676	2319	2710		
50	46		24	M33	855	1672	2281	3155	3688		
55	50		27	M36	1098	2148	2929	4052	4736		
60	55		27	M39	1421	2780	3791	5245	6129		

注記: 上記トルク値は参考値です。

参考文献

JIS B 1083 引用計算式

JIS B 1082 ねじの有効断面積および座面の負荷面積 表 1

JIS B 1083 ねじの締め付け通則 (トルク係数 0.171 に設定)

JIS B 1051 炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質 表 3

## トルクの単位と換算表

重量キログラムメートルからニュートンメートルへの換算式

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

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

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

トルク	N・m (SI ニュートンメートル)	kgf・cm (重量キログラムセンチメートル)	kgf・m (重量キログラムメートル)	lbf・in (重量ポンドインチ)	lbf・ft (重量ポンドフィート)
N・m	1	10.197	0.102	8.851	0.738
kgf・cm	0.098	1	0.010	0.868	0.072
kgf・m	9.807	100	1	86.796	7.233
lbf・in	0.113	1.152	0.012	1	0.083
lbf・ft	1.356	13.826	0.138	12	1

簡易換算式: 1kgf・m ≒ 10N・m

1N・m ≒ 0.1kgf・m





- 本カタログに掲載されている価格は、2026年1月現在のものです。
- 本カタログの掲載価格には、消費税は含まれておりません。
- 本カタログに掲載されている商品の各仕様・デザイン・セット内容などについては、改良の為予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。
- 掲載されている商品の写真は撮影、印刷上の諸条件により実際の色とは多少異なります。
- 本カタログの一部または全部を無断転載、複製することはお断りします。



**Winning Bore**

**ウイニングボア株式会社**

〒675-1332 兵庫県小野市中町274-18  
TEL. 0794(63)5625 / FAX. 0794(63)3864

URL <http://www.winningbore.co.jp>

E-mail [mail@winningbore.co.jp](mailto:mail@winningbore.co.jp)