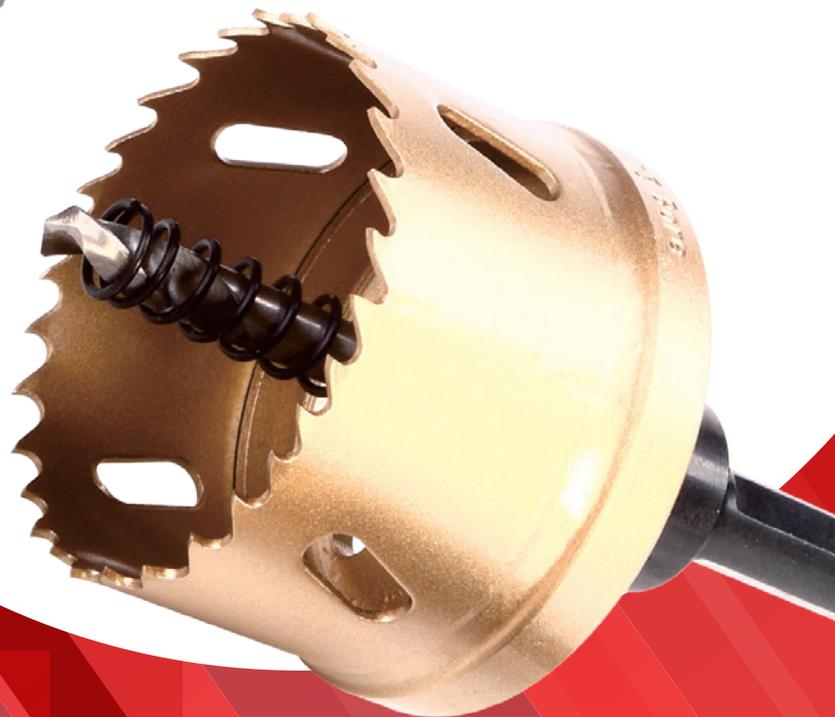




Winning Bore

GENERAL CATALOGUE Vol.6



ウイニングボア株式会社

- 本カタログに掲載されている価格は、2019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。



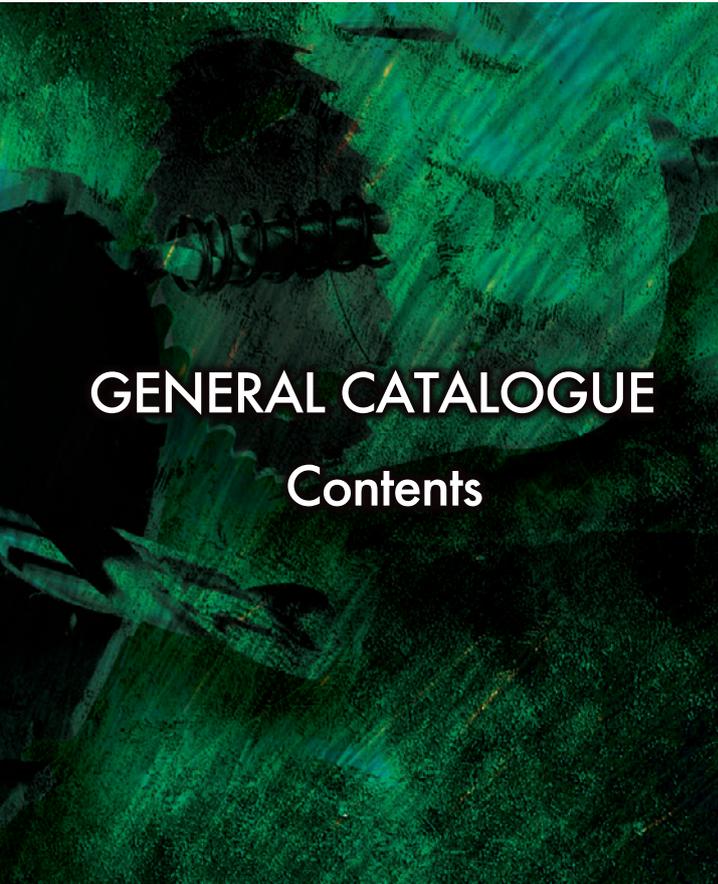
Winning Bore

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



GENERAL CATALOGUE

Contents

ホールソー

1

ステップドリル

14

ソー

17

コンクリートドリル

20

ドリル

22

六角軸シャンク

24

レンチ

27

メモ・索引

38

ホールソー 1~13

- ダウンライトマン  1
- ハイスピードカッター (超硬ホールソー)  2
- 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  3
- ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ツバ取り仕様  4
- ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ロングタイプ  4
- ハイスピードカッター (超硬ホールソー) ケースセット  5
- バイメタルカッター  6
- 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  7
- バイメタルカッター ケースセット  8
- 充電バイメタルカッター 薄型 & 薄型ツバ取り仕様  9
- セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式)  10
- セパレートカッター (ワンタッチ脱着方式) ケースセット  10
- カス抜けホルソー  11
- 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  12
- パイプ外径一覧表 / 適正回転数 (資料) 13

ステップドリル 14~16

- ピラミッドドリル (チタンコーティング) ケースセット  14
- ピラミッドドリル (HSS 鋼) ケースセット  15
- コバルト ステップドリル  16
- コバルトステップドリル 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

コンクリートドリル 20~21

- 六角軸 コンクリート用ドリル  20
- Xビット SDS プラス  20
- ロングアダプター  21

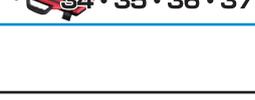
ドリル 22~23

- ドリルドクター (ドリル研磨機)  22
- パワーツバイビット  22
- 電動ドリル研磨機  23

六角軸シャンク 24~26

- 六角軸スパイラルタップ ドリルタッパー スパイラル  24
- ビス抜きビット  24
- 六角軸 コバルトドリル  25
- レールソケット (17mm ナット用)  25
- 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  26
- ボルトレンチ ソケットアダプター 3in1 電動ソケット  26

レンチ 27~37

- 4in1 板ラチェット ユニバーサル仕様  27
- 4in1 ギアレンチ 4in1 リバース ラチェットレンチ  27
- ダブルフレックスロック & フレックスロック ギアレンチ  28
- ゴースルーラチェット & スプラインソケットセット (GTFL14SS)  29
- スプライン ソケットセット (PA839・849)  29
- ミニリバースギア ラチェットシリーズ 大工の助けさん 19&17mm  30
- スパナ型単能トルクレンチ モンキー型 プリセットトルクレンチ  31
- トルクドライバー トルクレンチ TRDC シリーズ  31
- デジタルトルクレンチ 配線端子セット WP シリーズ  32
- 差替式デジタルトルクレンチ WPC  33
- 絶縁工具セット & 絶縁工具  34・35・36・37

索引・メモ 38~41

- 商品型式順 38~40
- メモ 41

ハイスピードカッターとは、

P2~



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とは、

P6



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以上の場合は、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ドリルで使用できます。
 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とは、

P9



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ドリルで
 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)	△	×	○	×	○	○	○	×	×

カス抜けホールソーとは、

P11



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×)

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を超える回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。



新製品 ダウンライト取付用の穴あけ作業に!

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

- ◆石膏ボード、ジプトン、木材など天井材の穴あけ。

■刃先径:75mm,100mm

■シャンク径:10mm

使用電動機

電気ドリル(回転専用)



商品紹介動画



ダウンライトマン
本体

φ75
ホールソー

φ100ホールソー



専用φ100
ホールソー装着

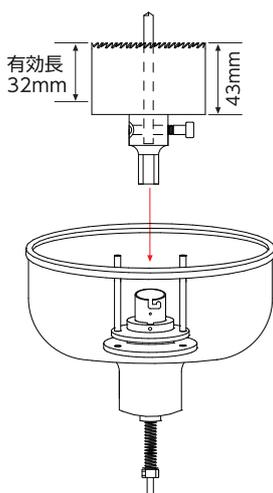
本体に
専用収納袋付属



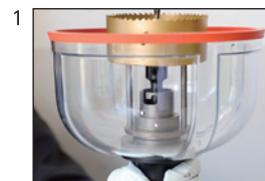
NEW

型 式	品 名	標準価格(円)	JANコード
DLM	ダウンライトマン本体	40,000	034503
DLM75SET	ダウンライトマン本体+φ75ホールソーセット	50,000	034510
DLM100SET	ダウンライトマン本体+φ100ホールソーセット	56,500	034527
DLM75100SET	ダウンライトマン本体+φ75+φ100ホールソーセット	66,500	034534
DBC-75	ダウンライトマンφ75ホールソー	10,000	034541
DBC-100	ダウンライトマンφ100ホールソー	16,500	034558
DLMCD	ダウンライトマンセンタードリル	850	034565

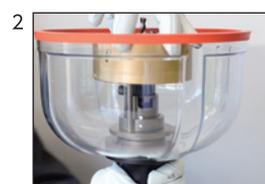
※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きまます。



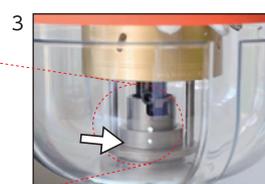
■ホールソーの取付方法



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。



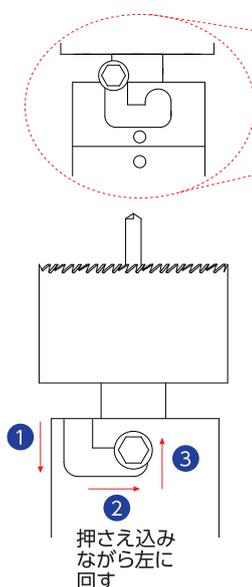
ホールソーを回してホールソーロック合わせマークを上下合わせます。



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。





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、深穴穿孔が一度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密着性**

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。

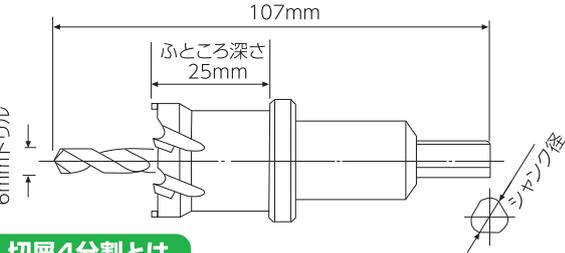
用途

◆ステンレス、鉄、木工、プラスチック等の穴あけ作業。

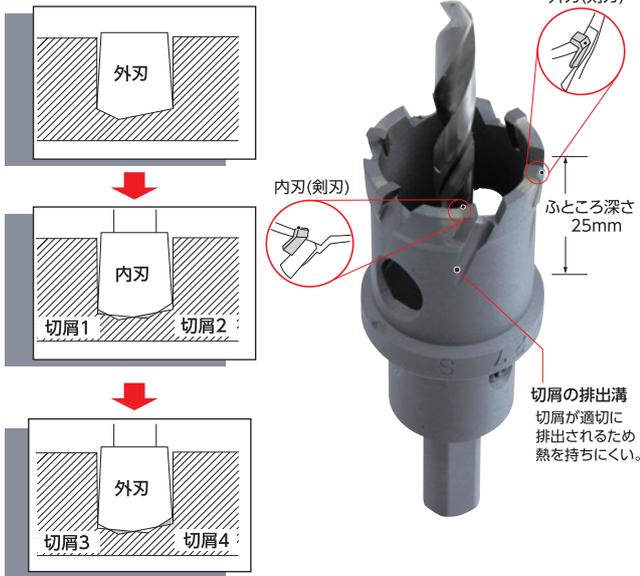
仕様

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			28		
						φ13

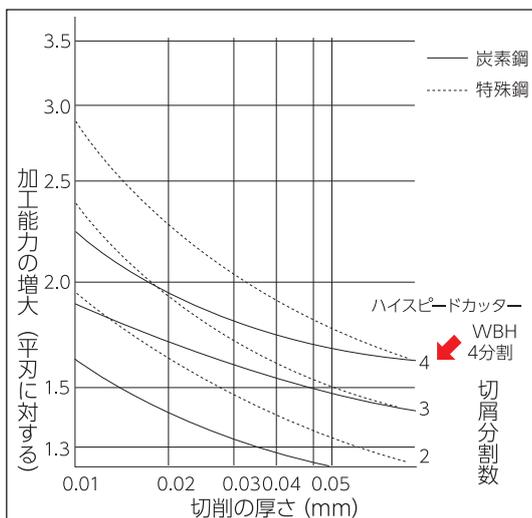
※φ14のみシャンク径はφ8になります。



切屑4分割とは



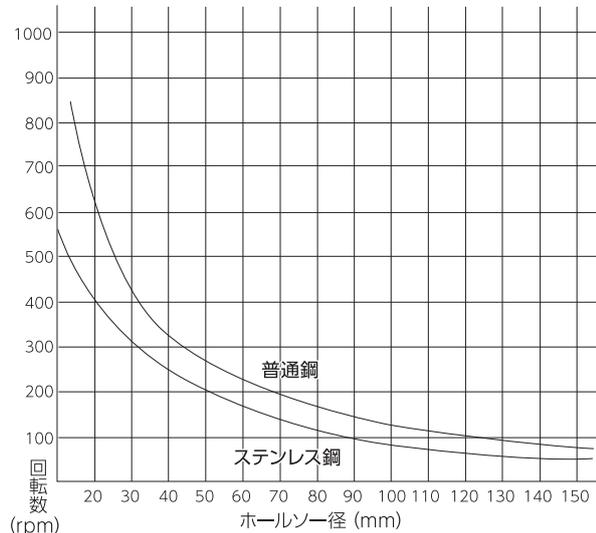
切屑4分割と加工能力の関係



特長を活かした使用例



ホールソーの径と回転数の関係



型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	型 式	刃先径	標準価格(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	19,500	040733	
WBH-17	φ17	5,400	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	20,500	040788	
WBH-22	φ22		040221		WBH-79	φ79		040795	
WBH-23	φ23	5,600	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	22,500	040832	
WBH-27	φ27		040276		WBH-84	φ84		040849	
WBH-28	φ28	6,300	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	24,700	040887	
WBH-32	φ32		040320		WBH-89	φ89		040894	
WBH-33	φ33	7,300	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	25,800	040931	
WBH-37	φ37		040375		WBH-94	φ94		040948	
WBH-38	φ38	8,500	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	27,800	040986	
WBH-42	φ42		040429		WBH-99	φ99		040993	
WBH-43	φ43	10,000	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	10,800	040481		WBH-105	φ105		041051	
WBH-49	φ49		040498	WBH-106	φ106	31,500	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	13,000	040535	WBH-110	φ110		041105		
WBH-54	φ54		040542	WBH-115	φ115	37,800	041150		
WBH-55	φ55		040559	WBH-120	φ120		041204		
WBH-56	φ56		040566	WBH-125	φ125	45,200	041259		
WBH-57	φ57		040573	WBH-130	φ130		041303		
WBH-58	φ58	15,000	040580	WBH-135	φ135	52,500	041358		
WBH-59	φ59		040597	WBH-140	φ140		041402		
WBH-60	φ60		040603	WBH-145	φ145	60,000	041457		
WBH-61	φ61		040610	WBH-150	φ150		041501		
WBH-62	φ62		040627	WBH-155	φ155	68,500	041556		
WBH-63	φ63	16,000	040634	WBH-160	φ160		041600		
WBH-64	φ64		040641	WBHD-C6	φ6 コバルトドリル	1,200	046025		
WBH-65	φ65		040658						
WBH-66	φ66		040665						
WBH-67	φ67		040672						
WBH-68	φ68	18,000	040689						
WBH-69	φ69		040696						
WBH-70	φ70		040702						

型 式	品 名	全長(mm)	標準価格(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	3,800
EX-03	延長シャンクSDSタイプ	90	3,800

※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



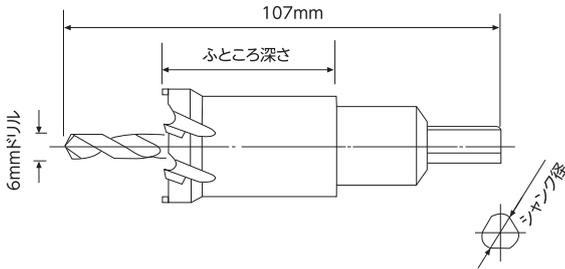
EX-03

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。

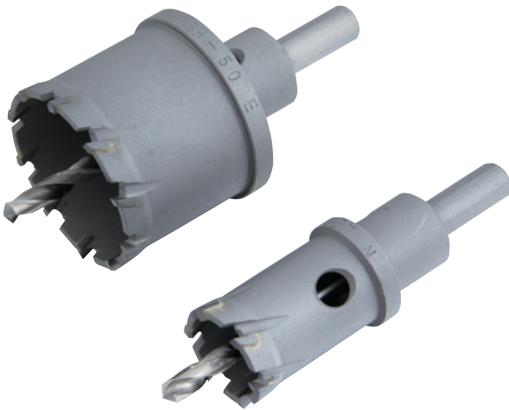
ハイスピードカッター ツバ取り仕様価格表

型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
WBHTL-20	φ20	5,400	046209	10
WBHTL-21	φ21		046216	
WBHTL-22	φ22	5,600	046223	
WBHTL-25	φ25		046254	
WBHTL-27	φ27		046278	
WBHTL-28	φ28	6,300	046285	
WBHTL-30	φ30		046308	
WBHTL-32	φ32		046322	
WBHTL-33	φ33	7,300	046339	
WBHTL-34	φ34		046346	
WBHTL-35	φ35		046353	
WBHTL-38	φ38	8,500	046384	
WBHTL-40	φ40		046407	
WBHTL-42	φ42	10,000	046421	
WBHTL-45	φ45		046452	
WBHTL-50	φ50	10,800	046506	
WBHTL-53	φ53	13,000	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

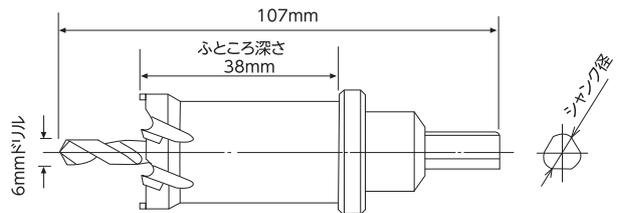


特長

●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	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	
WBHL-20	φ20		045202	10	WBHL-33	φ33	9,100	045332	10	
WBHL-21	φ21	6,600	045219		WBHL-35	φ35		045356		
WBHL-22	φ22		045226		WBHL-38	φ38	10,500	045387		
WBHL-25	φ25		045257		WBHL-40	φ40		045400		
WBHL-26	φ26		045264		WBHL-45	φ45	12,100	045455		
WBHL-27	φ27		045271		WBHL-50	φ50	13,800	045509		
WBHL-28	φ28	7,700	045288		WBHL-55	φ55	15,400	045554		
WBHL-30	φ30		045301							
WBHL-32	φ32	9,100	045325		WBHD-C6	φ6 コパルトドリル	1,200	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。

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	標準価格(円)	備考
WBH BOX-6A	WBH21, 27, 33mm×各2本	6	38,400	プラBOX
WBH BOX-6B	WBH22, 28, 34mm×各2本	6	38,400	プラBOX
WBH-5A	WBH21, 27mm×各2本, 33mm×1本	5	31,100	ブローケース
WBH-5B	WBH21, 22, 27, 28, 34mm×1本	5	31,100	ブローケース
WBH-7C	WBH21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本	7	54,100	ブローケース
WBH-7D	WBH21, 22, 27, 28, 34, 42, 53mm×1本	7	54,100	ブローケース
WBH 5A-AS	WBH21, 27mm×各2本, 33mm×1本, RSD-1(4~12mm) RSD-2(4~20mm), RSD-3(4~30mm)×1本	8	73,200	アルミケース
WBH 5B-AS	WBH21, 22, 27, 28, 34mm×1本, RSD-1(4~12mm) RSD-2(4~20mm), RSD-3(4~30mm)×1本	8	73,200	アルミケース
WBH 7C-AS	WBH21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, RSD-1(4~12mm), RSD-2(4~20mm), RSD-3(4~30mm)×1本	10	96,200	アルミケース
WBH 7D-AS	WBH21, 22, 27, 28, 34, 42, 53mm×1本, RSD-1(4~12mm), RSD-2(4~20mm), RSD-3(4~30mm)×1本	10	96,200	アルミケース

管工用セット

型 式	セット明細	入数	標準価格(円)	備考
WBH-5K	WBH22, 28, 32, 38, 50mm×1本	5	38,500	ブローケース
WBH-6K	WBH22, 28, 32, 35, 38, 50mm×1本	6	45,800	ブローケース
WBH 7K-AS	WBH22, 28, 32, 35, 38, 50, 65mm×1本, RSD-1(4~12mm), RSD-2(4~20mm), RSD-3(4~30mm)×1本	10	103,900	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-5A



ブローケースセット WBH-7C

アルミケースセット WBH-7C-AS



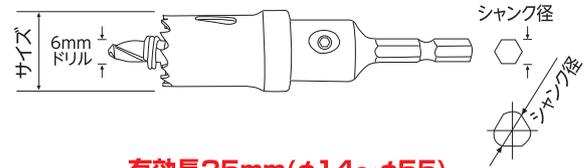


特長

- 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。

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)

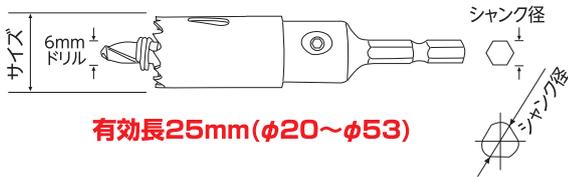
バイメタルカッター価格表

型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	型 式	刃先径	標準価格(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)	6,600	055607	13				
BC-15	φ15		095153		BC-62	φ62 (ツバ取り仕様)		055621					
BC-16	φ16	2,050	095160		BC-65	φ65 (ツバ取り仕様)		055652					
BC-17	φ17		095177		BC-70	φ70 (ツバ取り仕様)		055706					
BC-18	φ18		095184		BC-75	φ75 (ツバ取り仕様)		055751					
BC-19	φ19		095191		BC-77	φ77 (ツバ取り仕様)		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	2,300	095221		BC-82	φ82 (ツバ取り仕様)		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)		055904					
BC-25	φ25		095252		BC-95	φ95 (ツバ取り仕様)		055959					
BC-26	φ26		095269		BC-100	φ100 (ツバ取り仕様)		056109					
BC-27	φ27	2,700	095276		BC-105	φ105 (ツバ取り仕様)		056192					
BC-28	φ28		095283		BC-110	φ110 (ツバ取り仕様)		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)		056123					
BC-31	φ31		095313		BC-125	φ125 (ツバ取り仕様)		056215					
BC-32	φ32	3,300	095320		BC-130	φ130 (ツバ取り仕様)		056130					
BC-33	φ33		095337		BC-135	φ135 (ツバ取り仕様)		056222					
BC-34	φ34		095344		BC-150	φ150 (ツバ取り仕様)		056154					
BC-35	φ35		095351		BC-155	φ155 (ツバ取り仕様)		056246					
BC-36	φ36		095368		BC-160	φ160 (ツバ取り仕様)		056161					
BC-37	φ37	3,750	095375										
BC-38	φ38		095382										
BC-39	φ39		095399										
BC-40	φ40		095405										
BC-41	φ41		095412										
BC-42	φ42	4,150	095429										
BC-43	φ43		095436										
BC-44	φ44		095443										
BC-45	φ45		095450										
BC-46	φ46		095467										
BC-47	φ47	4,700	095474										
BC-48	φ48		095481										
BC-49	φ49		095498										
BC-50	φ50		095504										
BC-51	φ51		095511										
BC-52	φ52	5,250	095528										
BC-53	φ53		095535										
BC-54	φ54		095542										
BC-55	φ55	5,800	095559										

型 式	品 名	標準価格(円)	JANコード	刃先径
BC-C6	センタードリル6mm	650	055065	φ14~φ55
BC-C6L	センタードリル6mm	850	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。

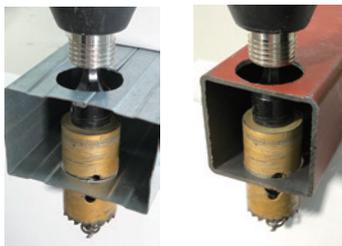
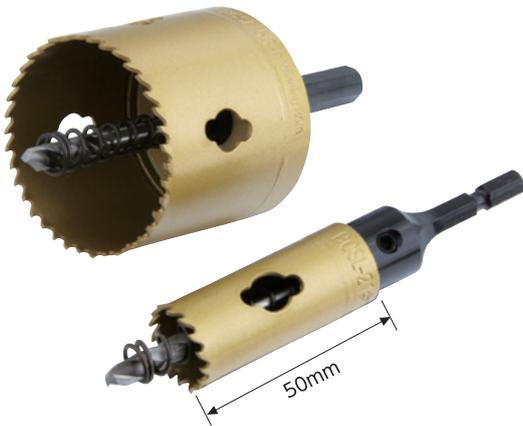
バイメタルカッター ツバ取り仕様価格表

型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)	
BCTL-20	φ20	2,300	050206	6.35	
BCTL-21	φ21		050213		
BCTL-22	φ22		050220		
BCTL-23	φ23	2,700	050237		
BCTL-25	φ25		050251		
BCTL-27	φ27	050275	3,300		
BCTL-28	φ28	050282			
BCTL-30	φ30	050305			
BCTL-32	φ32	3,750	050329		10
BCTL-33	φ33		050336		
BCTL-34	φ34	4,150	050343		
BCTL-35	φ35		050350		
BCTL-38	φ38	4,700	050381		
BCTL-40	φ40		050404		
BCTL-42	φ42	5,250	050428		
BCTL-45	φ45		050459		
BCTL-50	φ50	050503	050534		
BCTL-53	φ53	050534			

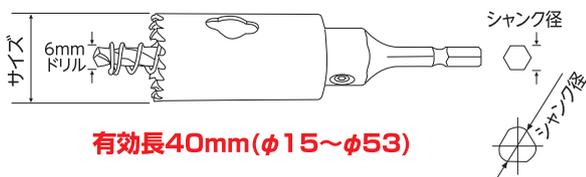
※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

バイメタルカッター ロングタイプ

新製品 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 ロングタイプ価格表

NEW	型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
	BCSL-15	φ15	2,500	032158	6.35
	BCSL-18	φ18		032189	
	BCSL-20	φ20	2,700	032202	
	BCSL-21	φ21		032219	
	BCSL-22	φ22		032226	
	BCSL-23	φ23	3,100	032233	
	BCSL-25	φ25		032257	
	BCSL-27	φ27	032271	3,700	
	BCSL-28	φ28	032288		
	BCSL-30	φ30	032301		
	BCSL-32	φ32	4,000	032325	10
	BCSL-33	φ33		032332	
	BCSL-34	φ34	4,600	032349	
	BCSL-35	φ35		032356	
	BCSL-38	φ38	5,200	032387	
	BCSL-40	φ40		032400	
	BCSL-42	φ42	5,800	032424	
	BCSL-45	φ45		032455	
	BCSL-50	φ50	800	032509	
	BCSL-53	φ53		032530	
	BCSL-C6	センタードリル6mm	800	032066	

※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



電工用セット

型 式	セット明細	入数	標準価格(円)	備考
BC BOX-3A	BC21, 27, 33mm×1本	3	8,300	プラBOX
BC BOX-3B	BC22, 28, 34mm×1本	3	8,300	プラBOX
BC BOX-6A	BC21, 27, 33mm×2本	6	16,600	プラBOX
BC BOX-6B	BC22, 28, 34mm×2本	6	16,600	プラBOX
BC-7C	BC21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本	7	22,700	ブローケース
BC-7D	BC21, 22, 27, 28, 34, 42, 53mm×1本	7	22,700	ブローケース
BC 7C-AS	BC21, 27mm×各2本, 33, 42, 53mm×1本, RSD-1(4~12mm), RSD-2(4~20mm), RSD-3(4~30mm)×1本	10	64,800	アルミケース
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	50,200	アルミケース

管工用セット

型 式	セット明細	入数	標準価格(円)	備考
BC-6K	BC22, 28, 32, 35, 38, 50mm×1本	6	21,050	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。



ブローケースセット
BC-7C



アルミケースセット
BC-7C-AS



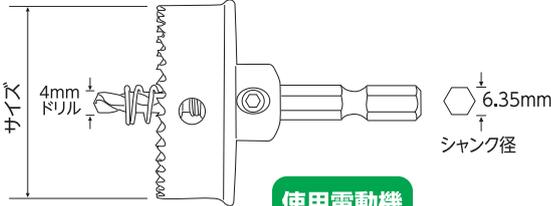
ブローケースセット
BC-6K



アルミケースセット
BC-7C-CAS



- 特長** ●極薄バイメタル刃の使用により、切削抵抗を抑え充電ドリル、インパクトドライバーでの切削に最適です。
- 用途** ◆薄鉄板(1.6mm以下)、ステンレス(0.6mm以下)塩ビ板、プラスチック、木工等の穴あけ作業。



使用電動機

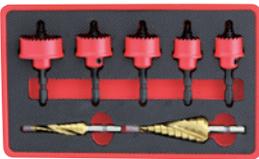
- 充電ドリル、インパクトドライバー、電気ドリル(400W以下)



JBC-5A
プラケース入りセット



JBC-5A-CS
ブローケースセット



充電バイメタルカッター 薄型価格表

型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
JBC-12	φ12		058127	6.35
JBC-13	φ13	2,750	058134	
JBC-14	φ14		058141	
JBC-15	φ15		058158	
JBC-16	φ16		058165	
JBC-17	φ17	2,800	058172	
JBC-18	φ18		058189	
JBC-19	φ19		058196	
JBC-20	φ20		058202	
JBC-21	φ21		058219	
JBC-22	φ22	2,950	058226	
JBC-23	φ23		058233	
JBC-24	φ24		058240	
JBC-25	φ25		058257	
JBC-26	φ26		058264	
JBC-27	φ27	3,400	058271	
JBC-28	φ28		058288	
JBC-29	φ29		058295	
JBC-30	φ30		058301	
JBC-31	φ31		058318	
JBC-32	φ32	3,850	058325	
JBC-33	φ33		058332	
JBC-34	φ34		058349	
JBC-35	φ35		058356	
JBC-36	φ36	4,200	058363	
JBC-37	φ37	4,400	058370	
JBC-38	φ38		058387	
JBC-C4	φ4センタードリル	1,000		

※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。

電工用ケースセット

型 式	セット明細	入数	標準価格(円)	備考
JBC-5A	JBC21, 27mm×各2本, 33mm×1本	5	16,550	プラBOX
JBC-5B	JBC21, 22, 27, 28, 34mm×各1本	5	16,550	プラBOX
NEW JBC-5A-CS	JBC21, 27mm×各2本, 33mm×1本, CSD1T(4~12mm), CSD22T(4~22mm)×1本	7	28,050	ブローケース



- 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、ふところを深くしたモデル。貫通作業に最適です。

JBCTL-5A
プラケース入りセット



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	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
NEW JBCTL-21	φ21	2,950	028212	6.35
JBCTL-27	φ27	3,400	028274	
JBCTL-33	φ33	3,850	028335	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きまます。

電工用ケースセット

型 式	セット明細	入数	標準価格(円)	備考
NEW JBCTL-5A	JBCTL21, 27mm×各2本, 33mm×1本	5	16,550	プラBOX

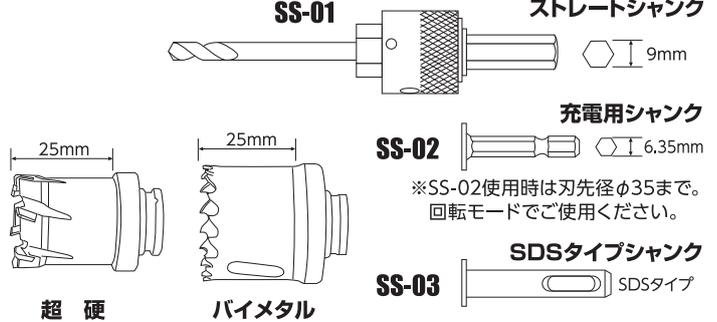


特長

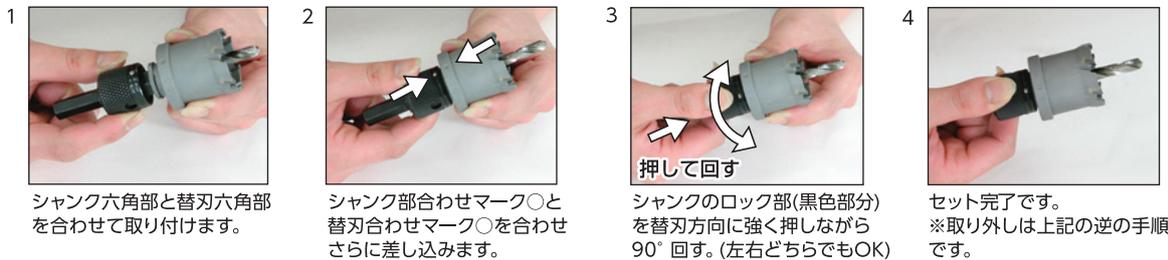
- カッター取り替えがワンタッチでスピーディー!
- 切屑4分割超硬チップ(SC)、高級バイメタル(SB)の採用により切れ味が抜群。
- 切りかすの除去がスムーズ。
- シャンクおよびセンタードリルは全サイズ共通、また替刃式のため経済的。

用途

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



■カッター交換方法



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)	標準価格(円)	JANコード	型 式	商品名 (ストレートシャンク付き)	標準価格(円)	JANコード
SC-21	超硬 カッター φ21		090219	SC-21S	超硬 カッター φ21		091216
SC-22	φ22	4,500	090226	SC-22S	φ22	8,500	091223
SC-25	φ25		090257	SC-25S	φ25		091254
SC-27	φ27		090271	SC-27S	φ27		091278
SC-28	φ28	5,500	090288	SC-28S	φ28	9,500	091285
SC-30	φ30		090301	SC-30S	φ30		091308
SC-32	φ32		090325	SC-32S	φ32		091322
SC-33	φ33	6,500	090332	SC-33S	φ33	10,500	091339
SC-34	φ34		090349	SC-34S	φ34		091346
SC-35	φ35		090356	SC-35S	φ35		091353
SC-38	φ38	7,500	090387	SC-38S	φ38	11,500	091384
SC-42	φ42	8,000	090424	SC-42S	φ42	12,000	091421
SC-50	φ50	9,000	090509	SC-50S	φ50	13,000	091506
SC-53	φ53	10,000	090530	SC-53S	φ53	14,000	091537
SB-21	バイメタル カッター φ21		092213	SB-21S	バイメタル カッター φ21		093210
SB-22	φ22	2,200	092220	SB-22S	φ22	6,200	093227
SB-27	φ27		092275	SB-27S	φ27		093272
SB-28	φ28	2,750	092282	SB-28S	φ28	6,750	093289
SB-32	φ32		092329	SB-32S	φ32		093326
SB-33	φ33		092336	SB-33S	φ33		093333
SB-34	φ34	3,300	092343	SB-34S	φ34	7,300	093340
SB-35	φ35		092350	SB-35S	φ35		093357
SB-38	φ38	3,600	092381	SB-38S	φ38	7,600	093388
SB-42	φ42	3,850	092428	SB-42S	φ42	7,850	093425
SB-50	φ50	4,150	092503	SB-50S	φ50	8,150	093500
SB-53	φ53	4,400	092534	SB-53S	φ53	8,400	093531
SB-60	φ60		092602	SB-60S	φ60		093609
SB-65	φ65	4,950	092657	SB-65S	φ65	8,950	093654
SS-01	ストレートシャンク(ドリル付)		090035	※予告なく仕様変更する場合があります。			
SS-02	充電用シャンク(ドリル付)	4,000	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タイプシャンク(ドリル付)		090073				
WBHD-C6	φ6センタードリル	1,200	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	標準価格(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	28,750	プラBOX
SC-3S	超硬SC21, 27, 33mm各1本・専用シャンク1本	3	20,500	プラBOX
SC-6S	超硬SC21, 27, 33mm各2本・専用シャンク1本	6	37,000	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	12,250	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	20,500	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	43,500	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	31,150	メタル ケース
SBC14-AS	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 ピラミッドドリルRSD-1・RSD-2・RSD-3各1本 センタードリル3本	17	123,650	アルミ ケース
NEW 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	71,400	ブロー ケース



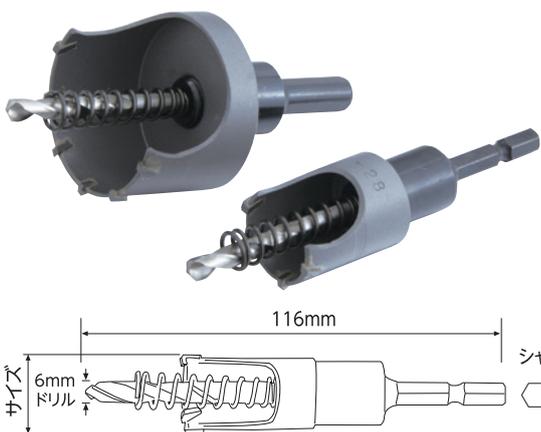
SBC14-AS



SBC-12S2D2

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。

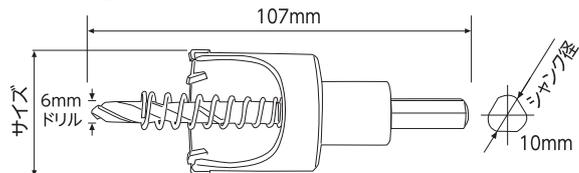
カス抜けホルソー価格表

型 式	刃先径	標準価格(円)	JANコード	シャンク径(mm)
KN-21	φ21	4,900	033216	6.35
KN-22	φ22		033223	
KN-27	φ27	5,600	033278	
KN-28	φ28		033285	
KN-33	φ33	6,500	034336	
KN-35	φ35		033353	
KN-43	φ43	8,800	033438	
KN-50	φ50	9,500	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が付きまます。

用途

- ◆塩ビ・木工・サイディング・ボード等の穴あけ作業



KN-3B



KN-5

ケースセット

型 式	セット明細	入数	標準価格(円)	備考
KN-3A	カス抜けホルソーKN21, 27, 33mm各1本	3	17,000	プラBOX
KN-3B	カス抜けホルソーKN22, 28, 35mm各1本	3	17,000	プラBOX
NEW KN-5	カス抜けホルソーKN22, 28, 35, 43, 50mm各1本	5	35,300	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			Cセット			Eセット			Fセット			
18本入り(メインサイズ)			16本入り(メインサイズ)			18本入り(電材サイズ)			15本入り(設備サイズ)			
サイズ	入数	標準価格(円)	サイズ	入数	標準価格(円)	サイズ	入数	標準価格(円)	サイズ	入数	標準価格(円)	
15	1		18	1	5,400	21	4	@5,600	22	2	@5,600	
18	1	5,400	20	1		22	2		28	2		@6,300
20	1		21	1	5,600	27	4	@6,300	30	2	@7,300	
21	1		22	1		28	2		32	2		@7,300
22	1	5,600	25	1	6,300	33	2	@7,300	35	2	@8,500	
25	1		27	1		35	2		38	2		@8,500
27	1		28	1	7,300	42	1	10,000	50	2	@10,800	
28	1	6,300	30	1		53	1		55	1		13,000
30	1		32	1	8,500	セット合計		123,600	セット合計		117,200	
32	1		35	1		什器サイズ		W410×D190×H460mm	什器サイズ		W410×D190×H460mm	
33	1	7,300	38	1	10,000							
35	1		40	1								
38	1		42	1	10,800							
40	1	8,500	45	1								
42	1		48	1	10,800							
45	1	10,000	50	1								
48	1		セット合計		119,700							
50	1	10,800	什器サイズ		W410×D190×H460mm							
セット合計		132,400										
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			Cセット			Dセット			Fセット		
18本入り(メインサイズ)			16本入り(メインサイズ)			19本入り(電材サイズ)			15本入り(設備サイズ)		
サイズ	入数	標準価格(円)	サイズ	入数	標準価格(円)	サイズ	入数	標準価格(円)	サイズ	入数	標準価格(円)
15	1	2,050	18	1	2,050	21	6	@2,300	22	2	@2,300
18	1		20	1	27	6	@2,700	28	2	@2,700	
20	1		21	1	2,300	33	6	@3,300	30	2	@3,300
21	1	2,300	22	1	2,700	42	1	4,150	32	2	
22	1		25	1		27	1	2,700	35	2	@3,750
25	1		27	1	3,300	セット合計		53,950	38	2	@5,250
27	1	2,700	28	1		什器サイズ		W410×D190×H460mm	50	2	
28	1		30	1	3,750	Eセット			55	1	5,800
30	1		32	1		18本入り(電材サイズ)			セット合計		54,500
32	1	3,300	35	1	3,750	サイズ	入数	標準価格(円)	什器サイズ		W410×D190×H460mm
33	1		38	1	4,150	21	4	@2,300			
35	1		40	1		4,150	22	2	@2,300		
38	1	3,750	42	1	4,700	27	4	@2,700			
40	1		45	1		4,700	28	2	@2,700		
42	1	4,150	48	1	5,250	33	2	@3,300			
45	1		50	1		5,250	35	2	@3,750		
48	1	4,700	セット合計		54,100	42	1	4,150			
50	1	5,250	什器サイズ		W410×D190×H460mm	53	1	5,250			
セット合計		59,450					セット合計		53,500		
什器サイズ		W410×D190×H460mm					什器サイズ		W410×D190×H460mm		



BC
C-18セット

呼径	パイプ	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 ^{+0.2}
8	1/4"	13.8	13.8	13.8															8.1 ^{+0.2}
10	3/8"	17.3	17.3	17.3	17.3							17.0							10.1 ^{+0.2}
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 ^{+0.2}
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 ^{+0.4}
25	1"	34.0	34.0	34.0	34.0		25.4		32.0	32.0		34.0	38.7	37.6					25.5 ^{+0.5}
28						33.3		34.0									36.5	34.0	
30									38.0	38.0		42.0							30.5 ^{+0.5}
31							31.8												
32	1-1/4"	42.7	42.7	42.7	42.7								47.4	46.3					
36						41.9		42.0									45.5	42.0	
39							38.1												
40	1-1/2"	48.6	48.6	48.6	48.6				48.0	48.0	48.0	48.0	53.3	52.2		63.0			
42						47.8		48.0									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							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。

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

V: 切削速度 (m/分)
D: 刃先径 (mm)

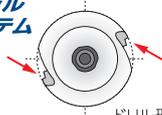
ピラミッドドリル (チタンコーティング) スパイラルカットシステム **Winning Bore**

ステップドリル
ピラミッドドリル (チタンコーティング)



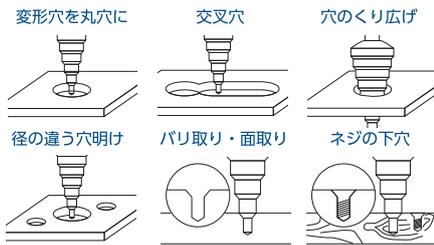
強度・耐久性、共に抜群。
チタンコーティングで
寿命は2~4倍

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



- 特長**
 - スパイラル溝で切れ味UP。
 - 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
 - 1本で径の違う穴あけができます。
 - ブレがなく、正確に穴あけができます。
 - バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
 - センターポンチ作業は不要です。
- 用途**
 - 鉄(2.0mm以下)・ステンレス(1.6mm以下)
 - アルミ・銅・合板・プラスチック他。
 - ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等



型 式	理想回転数 (rpm)	全長 L	軸 径	段数	標準価格(円)	JANコード
RSD-1T	600~900	70mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~12.0mm	9段	9,800	060113
RSD-2T	300~600	80mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~20.0mm	9段	15,400	060120
RSD-22T	300~600	86mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	10段	16,800	067228
RSD-3T	200~400	100mm	10 Ø 4.0~30.0mm	14段	22,500	060137
RSD-4T	100~250	109mm	10 Ø 4.0~39.0mm	13段	30,000	060144

※RSD-1T・RSD-2T・RSD-22Tはインパクトドライバー用にも使用できます。
※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

ピラミッドドリル (チタンコーティング) ケースセット **Winning Bore**



RSD-123T

3本組ケースセット (チタンコーティング)

型 式	品 名	標準価格(円)	JANコード
RSD-123T	3本組ケースセット(収納ブローケース) RSD-1T・RSD-2T・RSD-3T各1本	47,700	060090
RSD-1223T	3本組ケースセット(収納ブローケース) RSD-1T・RSD-22T・RSD-3T各1本	49,100	

※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

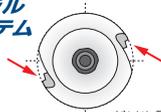
- スパイラル溝で切れ味UP。
- 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
- 1本で径の違う穴あけができます。
- ブレがなく、正確に穴あけができます。
- バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。

用途

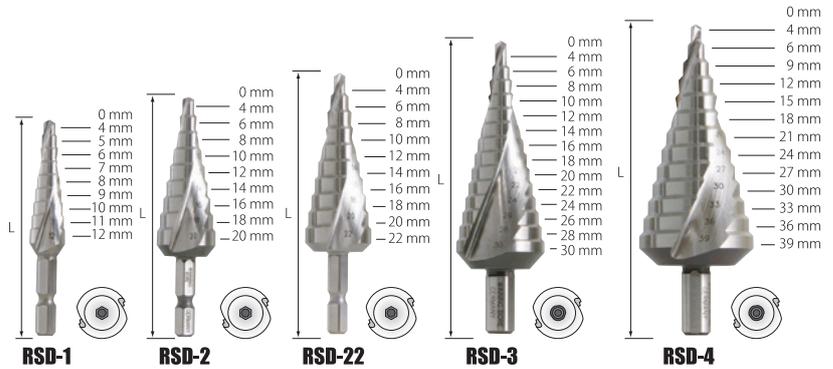
- 鉄(2.0mm以下)・ステンレス(1.6mm以下)
- アルミ・銅・合板・プラスチック他。
- ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等

ステップだから
多用途に使えます。

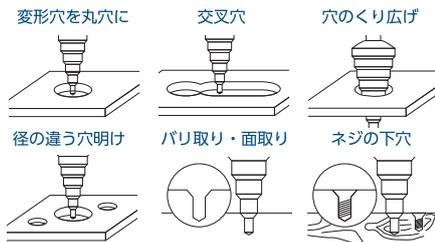
スパイラル
カットシステム



ドリル形状断面図



特長を生かした使用例



型 式	理想回転数 (rpm)	全長 L	軸 径	段数	標準価格(円)	JANコード
RSD-1	600~900	70mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~12.0mm	9段	7,800	060014
RSD-2	300~600	80mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~20.0mm	9段	12,300	060021
RSD-22	300~600	86mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	10段	13,500	066221
RSD-3	200~400	100mm	10 Ø 4.0~30.0mm	14段	18,000	060038
RSD-4	100~250	109mm	10 Ø 4.0~39.0mm	13段	24,000	060052

※RSD-1・RSD-2・RSD-22はインパクトドライバー用にも使用できます。
※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

ピラミッドドリル (HSS 鋼) ケースセット

Winning Bore



RSD-123S

3本組ケースセット (HSS 鋼)

型 式	品 名	標準価格(円)	JANコード
RSD-123S	3本組ケースセット(収納ブローケース) RSD-1・RSD-2・RSD-3各1本	38,100	061233
RSD-1223S	3本組ケースセット(収納ブローケース) RSD-1・RSD-22・RSD-3各1本	39,300	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。



コバルトステップドリル

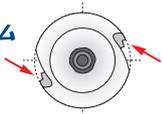
スパイラルカットシステム

Winning Bore



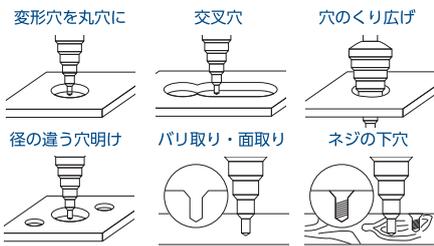
ステップだから
多用途に使える。

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

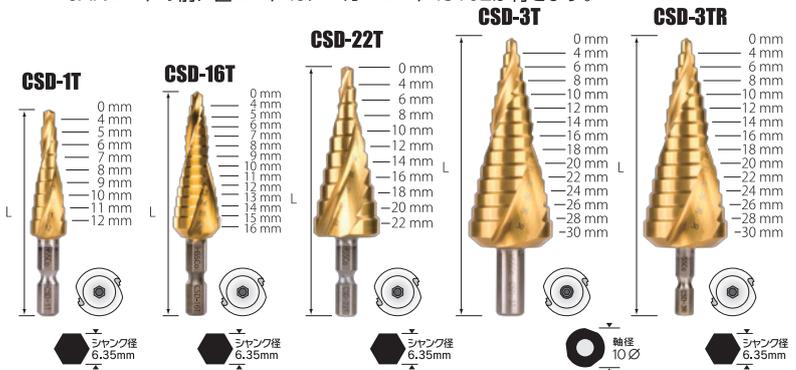
- 材質がコバルトハイスで耐久性が抜群です。
- スパイラル溝で切れ味UP。
- 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
- 1本で径の違う穴あけができます。●ブレがなく、正確に穴あけができます。
- バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。

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	標準価格(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	5,000	059018
CSD-16T	600~900	75mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~16.0mm	13段	7,000	059162
CSD-22T	300~600	85mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	10段	6,500	059025
CSD-3T	200~400	100mm	10φ 4.0~30.0mm	14段	12,000	059032
CSD-3TR	200~400	100mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~30.0mm	14段	12,000	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。



コバルトステップドリル

ケースセット

Winning Bore



3本組ケースセット セット明細

型 式	品 名	標準価格(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	23,500
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	23,500
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	25,500
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	25,500
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	37,000



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 ●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	標準価格(円)	JANコード	適合機種
SUS-110	110	20	1.4	36	8,000	085116	充電・集塵丸ノコ
SUS-125	125	20	1.4	42	8,800	085123	集塵丸ノコ・電動・充電丸ノコ
SUS-135	135	20	1.4	46	9,500	085130	充電丸ノコ
SUS-150	150	20	1.6	50	10,800	085154	充電丸ノコ
SUS-180	180	20	1.8	60	11,900	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



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
 - 特殊チタンチップで切れ味は、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	標準価格(円)	JANコード	適合機種
HST-100	100	20	1.8	22	6,000	081002	集塵丸ノコ
HST-110	110	20	1.4	28	6,500	081101	充電・集塵丸ノコ
HST-125	125	20	1.5	28	7,300	081255	集塵丸ノコ・電動・充電丸ノコ
HST-135	135	20	1.1	30	8,500	081354	充電丸ノコ
HST-160	160	20	2.0	36	8,800	081606	集塵・電動丸ノコ
HST-180	180	20	2.0	40	9,300	081804	集塵・防塵・電動・充電丸ノコ

低速

HST-305L	305	25.4	2.2	56	21,000	083051	低速チップソー切断機
HST-355L	355	25.4	2.4	64	25,000	083556	低速チップソー切断機

高速

HST-305H	305	25.4	2.0	80	25,000	083068	高速砥石切断機
HST-355H	355	25.4	2.2	70	28,000	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



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	標準価格(円)	JANコード	適合機種
MOK-110	110	20	1.2	30	3,900	086113	充電丸ノコ
MOK-125	125	20	1.2	36	4,250	086120	充電丸ノコ
MOK-135	135	20	1.2	38	4,600	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

- 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ありません。

用途

- 切断時に火花を出す事ができない現場に。
- ◆14/18P…薄・中肉ステンレス管、薄肉フラットバー、薄肉アングル材 (3mm以下の鉄、ステンレス等)

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)	ピッチ	厚さ(mm)	長さ(mm)サイズ	標準価格(円)	JANコード	適応機種	現行機種	主な切断材料
PB-730				730	6,000	018039	パナソニック	EZ45A5	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
							アサダ	H60Eco	
PB-733	13	14/18P	0.5	733	6,000	018053	ポッシュ	GCB18V-LI	
							ヒルティ	SB4-A22	
							リョービ	BSB-180	
PB-835				835	6,600	018060	マキタ	PB181D	
PB-900				900	7,800	018077	日立工機	CB18DBL・CB14DBL	

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

コバルト VL ポータブルバンドソーブレード



溶接部が強い!!

特長

- 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ありません。

用途

- 切断時に火花を出す事ができない現場に。
- 切断時立ち会ってることができない環境。(定置式電動工具使用時)
- ◆10/14P…厚肉ステンレス管、厚肉フラットバー、厚肉アングル材 (3mm以上の鉄、ステンレス等)
- ◆14/18P…薄・中肉ステンレス管、薄肉フラットバー、薄肉アングル材 (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**

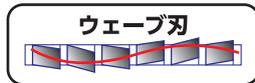
幅(mm)	ピッチ	厚さ(mm)	長さ(mm)サイズ	標準価格(円)	適応機種	現行機種	廃番機種
13	10/14P	0.5	1130	16,750	日立工機	CB12VA2・CB12FA2	CB10・CB10SA・CB12SA・CB12VA・CB12F・CB12FA
					高速電機		HRB-1130
					マキタ	2107F・2107FW・PB180D	2106・2106W
					アサダ	7724	736・7721
					高速電機	HRB-1140	HRB-1140CM
					新ダイワ	RBH120	
			1260	18,500	新ダイワ	RB120CV・RB120FV	SB-120・RB-10
			1415	20,000	アサダ	125・12F	120
			マキタ	B125・B126			
	14/18P	0.65	1430	20,500	レックス	マンティスXB120A・XB125	
			1440	20,500	高速電機		HRB-300
			1470	20,750	イクラ	IS-BC100	IS-BC115C
			1560	21,750	新ダイワ		RB12
			1635	22,250	アサダ		170・170A・185・18F
			1640	22,250	レックス	マンティス180・180A	
1640			22,250	アサダ	ビーバー6・ビーバー6F		
1640			22,250	マキタ	B184・B185		
1770			24,250	新ダイワ	RB18・RB18CV		
1840	25,000	日立工機	CB18F3・CB18FA3	CB-18F・CB18F2・CB18FA2			
		レックス		185・185A			



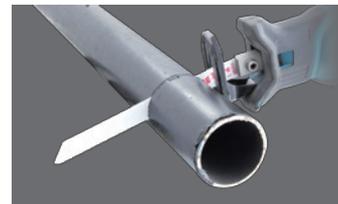


特長

- 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。



- 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)	標準価格(円)	JANコード	用 途
WB1514	150	14	19	~70	3,400	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	4,000	001642	
WB2514	250	14	19	~170	4,900	001659	
WB1518	150	18	19	~70	3,400	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	4,000	001673	
WB2518	250	18	19	~170	4,900	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)	標準価格(円)	JANコード	用 途
KB151014	150	10/14	19	~70	4,180	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	4,500	001772	
KB251014	250	10/14	19	~170	5,400	001789	
KB301014	300	10/14	19	~220	6,500	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

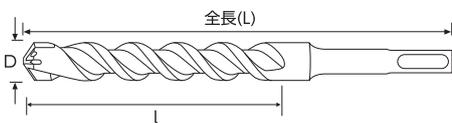
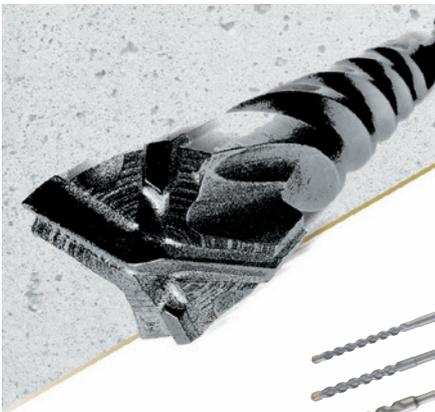
- ◆インパクトドライバー使用時:モルタル、ブロックの穴あけ作業に。
- ◆振動ドリル使用時:コンクリートの穴あけ作業に。

型 式	サイズ D(mm)	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	標準価格(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。

Xビット SDS プラス

Winning Bore



特長

- 新型刃先の採用により、真円に近い穴あけが可能。
- デッキプレート+コンクリートが一気貫通可能。
- 耐久性の向上。

用途

- ◆コンクリート、ブロック、モルタル、デッキプレート+コンクリートなどの穴あけ。

〈レギュラータイプ〉

型 式	サイズ D(mm)	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	標準価格(円)	JANコード
XB 085	8.5	166	100	1,800	020858
XB 100	10.0	166	100	2,000	021008
XB 105	10.5	166	100	2,000	021053
XB 120	12.0	166	100	2,100	021206
XB 125	12.5	166	100	2,100	021251
XB 127	12.7	166	100	2,200	021275
XB 145	14.5	166	100	2,700	021459
XB 160	16.0	166	100	3,300	021602
XB 165	16.5	166	100	3,300	021657
XB 180	18.0	166	100	4,100	021800

※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。

〈ロングタイプ〉

型 式	サイズ D(mm)	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	標準価格(円)	JANコード
XBL 060	6.0	300	230	OPEN	
XBL 120	12.0	470	400	5,500	001208
XBL 125	12.5	470	400	5,500	001253
XBL 145	14.5	470	400	5,650	001451
XBL 160	16.0	470	400	5,800	001604
XBSL 125	12.5	1,000	210	16,000	020254

※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

- 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)	標準価格(円)	JANコード
HB-500F	490	φ6.4~φ14.5mm用	15,000	011863
HB-880F	880	φ6.4~φ14.5mm用	17,000	011887
		品 名		
DC-160	160	ロングアダプター用防塵カバー	1,280	

※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。



DC-160

HB-880F



HB-500F



防塵カバー
装着例

穴あけ作業時の粉塵が
散らばりません。



刃先径 **6.4~14.5**mm 用

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 ~ 14.5 mm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。14.5 mm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)

DD500X



日本語
取扱説明書付



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 ⁻¹
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。

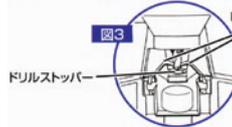
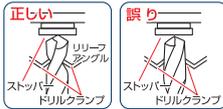
型式	品名	研磨できるドリルのサイズ	標準価格(円)	JANコード
DD500X	ドリルドクター	φ2.5~φ13mm	OPEN	066160

※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。

操作方法

1 STEP ドリルのセンター出し

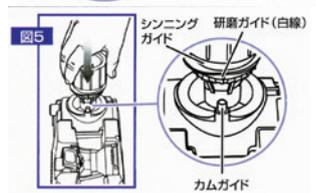
- 1.刃先角選択プレートを研磨するドリル刃の角度に応じて118度か135度に合わせてノブを締めます。(図1)
- 2.研磨される刃先角に応じて、チャックのセンター出しガイドをセンター出しポートの118度か135度のいずれかの溝に差し込みます。(図2)
- 3.ドリル刃の先端をドリルストッパーに当て、ビットクランプがドリル刃の溝の一番狭い部分をはさみます。(図3)



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

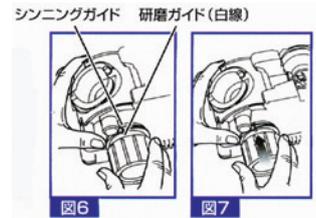
2 STEP ドリル刃の研磨

チャック研磨ガイド(白線)とカムガイドが一直線になるようにチャックを研磨ポートに奥まで差し込み、電源スイッチを入れて軽く押し付けながらゆっくりとチャックを右(時計回り)に回します。(図5)
※チャックは必ず偶数回(2・4・6回...※半回転を1回として)回してください。



3 STEP シンニングの方法

- 1.ドリル刃を研磨した後、ドリル刃を固定したままのチャックをシンニングポートに差し込みます。(図6)
(注意:チャックの研磨ガイド(白線)とシンニングガイドを合わせて差し込んでください。)
- 2.チャックをゆっくりとダイヤモンド砥石にドリル刃が当たるまで押し、シンニングします。※両方の面を同じ力で同じ回数シンニングしてください。(図7)

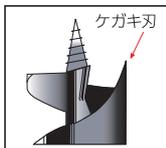


パワーツバイビット

Winning Bore



従来の木工用ドリル パワーツバイビット



- 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しまい穴あけができます。

用途 ◆ツバイ工法の穴あけ

■レギュラータイプ

型式	サイズ(刃先径)	全長(mm)	有効長(mm)	シャンク(mm)	標準価格(円)	JANコード
42406S	3/8" 9.5mm	190	127	8	3,650	684613
42408S	1/2" 12.7mm	190	127	8	3,650	683135
42410S	5/8" 15.9mm	215	140	9	3,800	683142
42413S	13/16" 20.6mm	215	140	11	4,600	683159
42414S	7/8" 22.2mm	215	140	11	4,600	683166
42416S	1" 25.4mm	215	140	11	5,300	683173
42418S	1-1/8" 28.6mm	215	140	11	6,500	683180
42420S	1-1/4" 31.8mm	215	140	11	7,500	683197

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

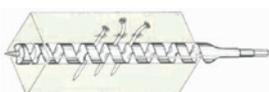
■ロングタイプ

型式	サイズ(刃先径)	全長(mm)	有効長(mm)	シャンク(mm)	標準価格(円)	JANコード
47408L	1/2" 12.7mm	470	385	8	5,100	683203
47413L	13/16" 20.6mm	470	385	11	6,500	683210
47416L	1" 25.4mm	470	385	11	7,400	683227
47420L	1-1/4" 31.8mm	470	385	11	10,300	683234

※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。

※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。

使用例イメージ



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。

型式	品名	研磨できるドリルのサイズ	標準価格(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°内の角度なら好きな角度の先端角に研磨できます。



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 ⁻¹
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

六角軸スパイラルタップ

Winning Bore

六角軸シャンク

六角軸スパイラルタップ・ドリルタッパー・スパイラル



SPT-9S



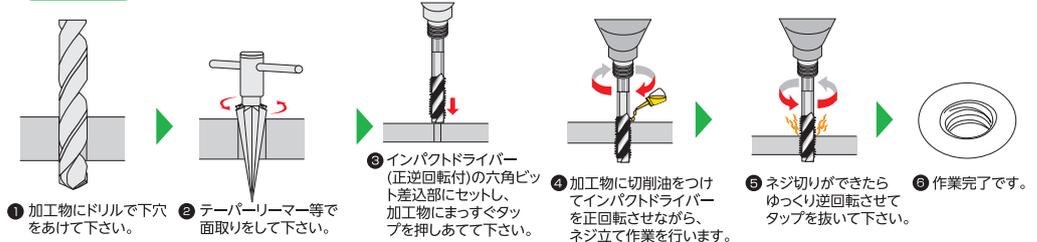
SPT-03

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。



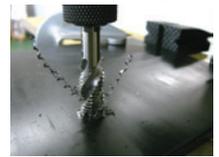
特長

- 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	推奨下穴サイズ	標準価格(円)	JANコード
SPT-03	M3×0.5	2.5mm	2,050	006036
SPT-04	M4×0.7	3.3mm	2,050	006043
SPT-05	M5×0.8	4.2mm	2,150	006050
SPT-06	M6×1.0	5.0mm	2,280	006067
SPT-08	M8×1.25	6.8mm	3,000	006081
SPT-10	M10×1.5	8.5mm	3,450	006104
SPT-12	M12×1.75	10.3mm	4,780	006128
SPT-83	W3/8"-16	8.0mm	4,150	006838
SPT-21	W1/2"-12	10.5mm	5,250	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	標準価格(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	19,440	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	19,110	

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	ドリルの長さ	タップの長さ	標準価格(円)	JANコード
SPT-04D	M4×0.7	5mm	14mm	4,250	
SPT-05D	M5×0.8	6mm	15mm	4,250	
SPT-06D	M6×1.0	7mm	16mm	4,250	

ビス抜きビット

Winning Bore

六角軸シャンク

ビス抜きビット

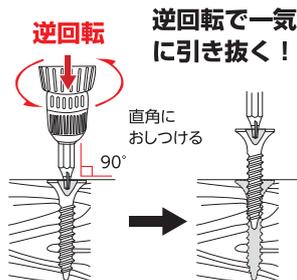


BNB-3

特長

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

6.35mm



◆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。

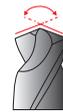
型式	品名	標準価格(円)	JANコード
BNB-3	ビス抜きビット プラスNo.2専用	OPEN	066030

※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。

六角軸コバルトドリル



- 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。

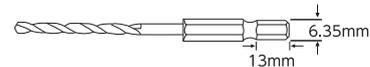


●刃先シンニング:
先端角135°

- 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

NEW

型 式	サイズ D(mm)	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	標準価格(円)	JANコード
RD-25	2.5	75	25	880	025259
RD-30	3.0	80	28	880	025303
RD-32	3.2	83	28	950	025327
RD-33	3.3	85	28	950	025334
RD-35	3.5	90	32	1,130	025358
RD-38	3.8	92	32	1,130	025389
RD-40	4.0	95	32	1,130	025402
RD-42	4.2	92	32	1,350	025426
RD-45	4.5	105	42	1,350	025457
RD-50	5.0	106	45	1,350	025501
RD-55	5.5	112	50	1,750	025556
RD-60	6.0	113	52	1,750	025600
RD-65	6.5	115	55	1,750	025655

※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。



RD-13S

NEW

型 式	品 名	標準価格(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

※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。

レールソケット 17mm ナット用

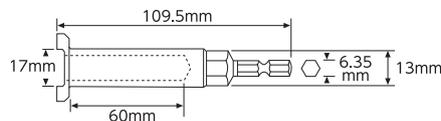
Winning Bore



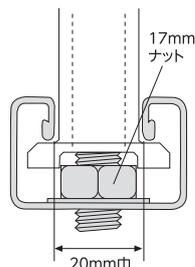
- 特長**
- 20ミリ幅のレールでメーカーを問わず使用可能。
 - 全ネジボルト最大60ミリまで飛び出しOK。深穴タイプ
 - 13ミリソケット、13ミリスパナ対応穴六面カット仕上げ。
 - 六角軸シャンクで充電ドリル・充電インパクトドライバー対応。



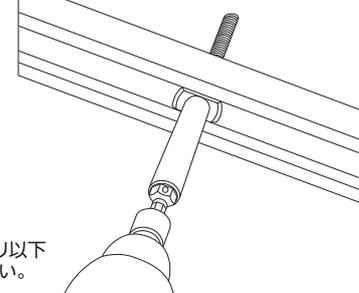
- 用途**
- ◆レースウェイ・ハンガーレールなどの狭い場所での締付け作業。



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。



RS-17

型 式	品 名	標準価格(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。

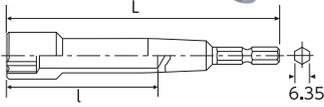
電動ソケット パワーシリーズ

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



6.35mm

■電動ソケット



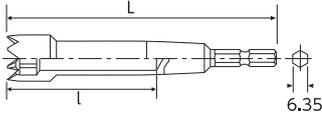
- 冷間鍛造、一体化仕上げ!
- 充電、電気ドリルに取り付けて作業効率をアップします。

■電動ソケット

型 式	サイズ	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	標準価格(円)	JANコード
OPS 012	8mm	110	60	1,010	500128
OPS 000	10mm	110	60	1,040	500005
OPS 001	12mm	110	60	1,070	500012
OPS 002	13mm	110	60	1,150	500029
OPS 003	14mm	110	60	1,220	500036
OPS 004	17mm	110	60	1,280	500043
OPS 005	19mm	120	60	1,300	500050
OPS 006	21mm	120	60	1,330	500067

※ JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

■刃付きソケットPコン用



- 土木作業に
バリ取りには刃付
きソケットを!



- ナット締め
に



- 羽子板
ボルトに

- アンカー
ボルトに



- スレート・
波板フックに

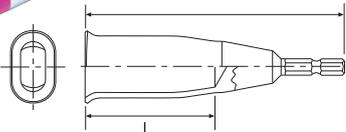
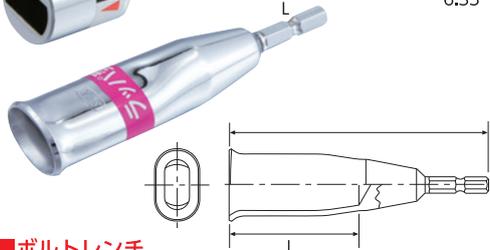
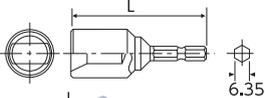
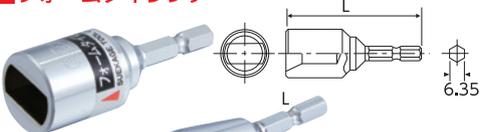


■刃付きソケットPコン用

型 式	サイズ	全長 L(mm)	有効長 l(mm)	標準価格(円)	JANコード
OPS 007	12mm	110	60	1,350	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



■フォームタイレンチ

型 式	サイズ	全長 L (mm)	有効長 l (mm)	標準価格(円)	JANコード
OPS 008	19×10mm	65	25	1,080	500081
OPS 010	ラッパ型	110	60	1,360	500104

※ JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

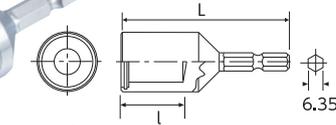
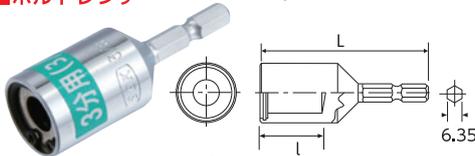


【フォームタイレンチ】

【ラッパ型】

形状がラッパ型のため360°の角度から合わすことができます。

■ボルトレンチ



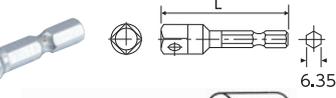
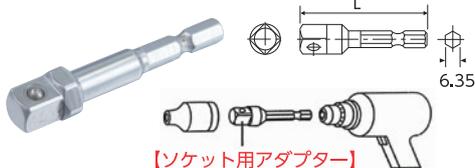
【ボルトレンチ】

■ボルトレンチ

型 式	サイズ	全長 L (mm)	有効長 l (mm)	標準価格(円)	JANコード
OPS 009	3/8" 3分用	65	24	3,110	500098
OPS 011	5/16" 2分5厘用	65	24	2,990	500111
OPS 015	1/2" 4分用	65	24	3,910	500159

※ JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

■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)	標準価格(円)	JANコード
OPA 200	6.35mm用	65	630	520003
OPA 201	9.5mm用	65	790	520010
OPA 202	12.7mm用	75	1,140	520027

※ JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。

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



6.35mm

OPS-31S



OPS-31B



- 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。

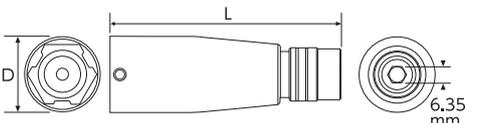


注意

※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。



【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)	標準価格(円)	JANコード
OPS-31S	17・19・21mm	93	31.5	4,300	501118
OPS-31B	17・19・24mm	96	33.0	4,500	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。

4in1 板ラチェット ユニバーサル仕様



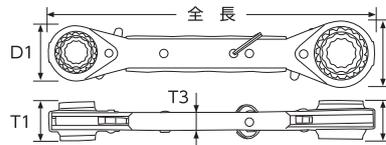
球状ギアで自由な角度での作業が可能。



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)	標準価格(円)	JANコード
RFW-1	8・10×12・13	172	180	3,250	030540
RFW-2	10・12×13・14	174	200	3,360	030557
RFW-3	13・17×19・21	210	320	3,760	030564

※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。



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

- ◆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。



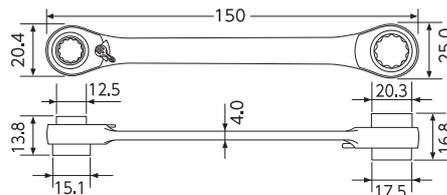
4in1 ギアレッチ

RGW1-4S



型式	サイズ(mm)	全長(mm)	重量(g)	標準価格(円)	JANコード
RGW1-4S	8・10×12・13	150	87	OPEN	900645

※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。



小気味よく回転し、作業性に優れています。

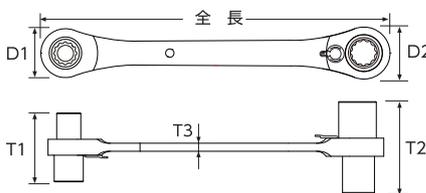
- ◆1本で4サイズをカバー。実用性と経済性を両立！
- ◆ソケット部がショートタイプのためタイトな所でも使用できます。
- ◆左右切り替えレバーにより締め緩め作業がスピーディーに出来ます。(8および12ミリ側の2カ所)

4in1 リバースラチェットレンチ

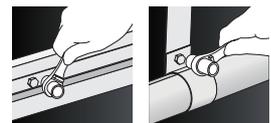


型式	サイズ(mm)	全長(mm)	重量(g)	標準価格(円)	JANコード
RWG-4A	8・10×12・13	160	140	2,950	030656
RWG-4B	13・14×17・19	206	270	4,800	030663

※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



- ◆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)



小気味よく回転し、作業性に優れています。

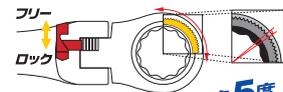
ダブルフレックスロックギアレレンチ

レンチ
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)	標準価格 (円)	JAN コード
DFL0810	8×10mm	16.6	20.0	6.5	7.3	148	65	5,000	605243
DFL1012	10×12mm	20.0	22.6	7.3	8.2	173	100	5,550	605250
DFL1214	12×14mm	22.6	27.0	8.2	9.0	196	142	6,300	605267
DFL1317	13×17mm	24.7	31.8	8.6	10.3	227	198	6,950	605274
DFL1417	14×17mm	27.0	31.8	9.0	10.3	227	190	7,460	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

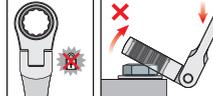


ギア数72山、送り角5度のギアにダブルフレックス機構を採用した高効率ギアレレンチ。フレックス機構は180度首振りOKで、12段階15度の角度調整で固定できる

ロック機能あり



ロック機能なし



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レンチセット

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
DFL-4S	ダブルフレックスロックギアレレンチ4本組セット 8×10・10×12・12×14・13×17mm(アルミケース入)	0.9	23,800	605281
DFL-1GS	ダブルフレックスロックギアレレンチ13×17mm& ゴースルーソケット8・10・12・14mm(メタルケース入)	0.5	10,000	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 8×10・10×12・12×14mm(ビニールポーチ入)	0.4	16,800	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。

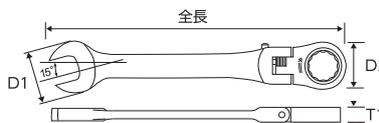
フレックスロックギアレレンチ

レンチ
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)	標準価格 (円)	JAN コード
FLG-08	8mm	17.0	16.6	6.5	—	127	36	2,840	605601
FLG-10	10mm	21.0	20.0	7.3	—	136	56	3,150	605618
FLG-12	12mm	25.0	22.6	8.2	—	148	81	3,280	605625
FLG-13	13mm	27.0	24.6	8.6	—	154	91	3,440	605632
FLG-14	14mm	29.0	27.0	9.0	—	160	107	3,600	605649
FLG-17	17mm	36.0	32.0	10.3	—	190	177	4,190	605656
FLG-19	19mm	40.0	34.0	11.2	—	215	236	4,540	605663
FLG-21	21mm	46.0	40.0	13.0	—	274	399	5,600	609135
FLG-22	22mm	46.0	40.0	13.0	—	274	383	5,800	609142
FLG-24	24mm	53.0	46.0	14.5	—	296	553	6,350	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。



ロック機能あり



ロック機能なし



FLG-10S



FLG-4SP



FLG-7S

ギア数72山、送り角5度のギアにフレックス機構(首振り)を採用した高効率ギアレレンチ。フレックス機構は180度首振りOKで、12段階15度の角度調整で固定できるロック機構を採用しているためハンドルの振り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。



フレックスロックギアレレンチセット

ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
FLG-10S	10本組フレックスロックギアレレンチセット 8・10・12・13・14・17・19・21・22・24mm	3.8	42,800	609166
FLG-7S	7本組フレックスロックギアレレンチセット 8・10・12・13・14・17・19mm(アルミケース入)	1.1	25,040	606370
FLG-4SP	4本組フレックスロックギアレレンチセット 8・10・12・14mm(ビニールポーチ入)	0.4	12,900	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。

ゴースルーラチェット&スプラインソケットセット

GTFL14SS



差込角 9.5mm 12.7mm

ゴースルーラチェット&スプラインソケットセット

ITEM NO.	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	標準価格 (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	255×140×45	1.3	OPEN	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 ギア数76山)	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 (9.5mm)			
1	アダプター	12.7mm (12.7mm)			

※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。

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。

Go-Th Spline Socket [ゴースルースプラインソケット]



六角ミリ-インチ 角が丸くなった六角 トルクス スプライン

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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六角	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六角	5/16	3/8	7/16	15/32	1/2		5/8			3/4	13/16	7/8	15/16
六角	E10	E12	E14	E16		E18			E22	E24			



約5度 送り角5度 (ギア数76山) 本締めOK

貫通式

長く突き出したボルトも問題なし!

寸切りボルト、軽天ボルト3/8"3分用に使用できます。

ワンタッチロック機構

180度 首振りOK!!

15度12段階 角度調整可能!!

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



アダプター装着例 (クイックリリース機構付き)
市販のソケットも使用できます。
9.5mm (9.5mm) 12.7mm (12.7mm)

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。

スプラインソケットセット



PA839



PA849

[ブローケース]

■軽量かつ頑丈なブローケースを採用。収納・移動の際にも便利です。

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。

Spline Socket

差込角 9.5mm

3/8"DR.39PC.スプラインソケットセット

ITEM NO.	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
PA 839	39PC.スプラインソケットセット	350×190×60	2.7	OPEN	605236
セット入組明細					
13	スプラインソケット	8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm			
7	スプラインディープソケット	8・10・12・13・14・17・19mm			
2	スパークプラグソケット	16・21mm			
2	エクステンションバー	75・150mm			
1	スライディングTヘッド				(-)× (+)
1	ユニバーサルジョイント				
1	ビットアダプター				
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)				
3	ドライバービット(プラス)				No.1・No.2・No.3
3	ドライバービット(マイナス)				4・5・5・7mm
2	ドライバービット(ヘックス)				5・6mm
3	ドライバービット(スペシャル)いじり止め穴付き				T10・15・20

※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。

3/8"DR.49PC.スプラインソケットセット

ITEM NO.	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
PA 849	49PC.スプラインソケットセット	460×270×75	4.5	OPEN	605212
セット入組明細					
13	スプラインソケット	8・10・11・12・13・14・15・16・17・19・21・22・24mm			
7	スプラインディープソケット	8・10・12・13・14・17・19mm			
2	スパークプラグソケット	16・21mm			
2	エクステンションバー	75・150mm			
1	スライディングTヘッド				(-)× (+)
1	ユニバーサルジョイント				
1	ビットアダプター				
1	マグネチックビットハンドル				
1	ラチェットハンドル(プッシュ式)				
1	トルクレンチ(測定範囲21~105N・m 最小自盛り1N・m)				
1	インパクトドライバーハンドル				
1	インパクトビットカプラー				
1	ヘックスビットカプラー				
3	ドライバービット(プラス)				No.1・No.2・No.3
2	ドライバービット(マイナス)				5・5・7mm
5	ドライバービット(ヘックス)				3・4・5・6・8mm
6	ドライバービット(スペシャル)いじり止め穴付き				T10・15・20・25・30・40

※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。

[ラチェットハンドル]

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



ON/OFF切替レバー



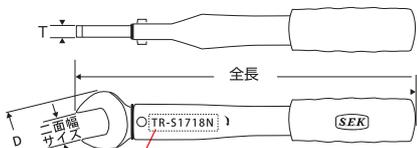
スパナ型単能トルクレンチ

校正証明書付



ITEM NO.	二面幅サイズ	締めトルク値	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	ケース (mm)	標準価格 (円)	JANコード
TR-S1718N	17mm (イエロー)	18N・m	38.5	7.5	220	356	75×310×65	6,930	610278
TR-S2238N	22mm (グレー)	38N・m	47.5	8.5	230	395	75×310×65	8,300	610216
TR-S2655N	26mm (ブルー)	55N・m	55.0	9.8	285	520	75×310×65	9,000	610223
TR-S2975N	29mm (レッド)	75N・m	62.0	9.8	290	545	75×310×65	10,800	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。



型式 TR-S1718N (締めトルク値 18N・m)
(二面幅サイズ)

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。



収納便利な
フローケース入り

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	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
1/2	4分	24	※26
	5分	27	※29
			55 ±6
			75 ±7

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。

ITEM NO.	明 細	標準価格 (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)	15,800	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。

TR-1722S



モンキー型プリセットトルクレンチ

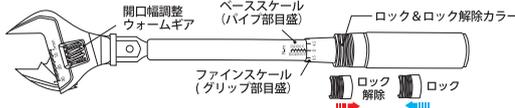


TR-M1060

ポーチ入り重量: 840g

ITEM NO.	トルク測定範囲	最少目盛	全長 (mm)	重量 (g)	ポーチケース (mm)	標準価格 (円)	JANコード
TR-M1060	10~60N・m	0.5N・m	400	780	420×58×40	29,800	610285

※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

ITEM NO.	差込角	トルク測定範囲	最少目盛	付属品	標準価格 (円)	JANコード
TS-260	6.35mm	1~6N・m	0.1N・m	ドライバービット No.2・3 O4.5mm ビットホルダー	19,800	

トルクレンチ



TRDC-110

TRDC-030

TRDC-210

TRDC-210S
ボール専用ソケット
19・21mm付

TRDC-350

TRDC-800

TRDC-1000

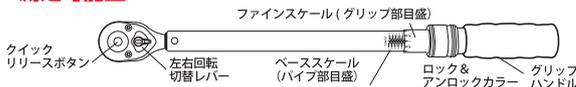
トルクレンチTRDCシリーズ

※単位簡易換算式 (1N・m≒0.1kgf・m 1kgf・m ≒10N・m)

ITEM NO.	差込角	トルク測定範囲	最少目盛	全長 (mm)	重量 (kg)	ケース (mm)	標準価格 (円)	JANコード
TRDC-030	9.5mm	6~30N・m	0.2N・m	255	0.6	65×310×55	18,500	609791
TRDC-110	9.5mm	20~110N・m	0.5N・m	435	1.5	80×570×65	19,200	606967
TRDC-210	12.7mm	40~210N・m	1N・m	500	1.9	80×665×65	23,800	606981
TRDC-210S	12.7mm	40~210N・m	1N・m	500	2.3	80×665×65	26,400	606998
TRDC-350	12.7mm	70~350N・m	1N・m	560	2.1	80×670×70	29,500	609784
TRDC-800	19.0mm	150~800N・m	5N・m	1240	6.1	185×1280×80	126,500	610254
TRDC-1000	25.4mm	200~1000N・m	5N・m	1240	6.1	185×1280×80	137,500	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



WP3-060SET



デジタルトルクレンチWP3-060BN
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。

差込角
9.5mm

3/8"DR.デジタルトルクレンチ配線端子セット12PC.

ITEM NO.	品名	標準価格(円)	JANコード
WP3-060SET	デジタルトルクレンチ配線端子セット12PC.	34,490	
セット入組明細			
3	ソケット(6PT.)		13・17・19mm
3	ディープソケット(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	デジタルトルクレンチ(WP3-060BN)		

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 6.35mm 9.5mm 12.7mm



WP3-135BN

WP3-030BN

デジタルトルクレンチWPシリーズ

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

※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。

デジタルトルクレンチWPシリーズ 主な特徴

- 操作モードの選択が可能
(ピークホールド・トラックモード)
- 設定トルク予約機能: 9件
(あらかじめよく使う設定トルク値を本体に保存できます)
- 右ネジ、左ネジ両方向測定可能。
- 測定精度: 右(時計回り)±3.0%、
左(反時計回り)±4.0%。



※トルク値の100%で赤ランプ点灯
とブザーでお知らせ!

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

差込角
9.5mm

差替式デジタルトルクレンチセット14PC.

差込部寸法:9×12mm

ITEM NO.	品名	標準価格(円)	JANコード
WPC-085SET	差替式デジタルトルクレンチセット14PC.	65,810	
セット入組明細			
3	ソケット(6PT.)	13・17・19mm	
3	ディープソケット(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)		

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**
※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。

差替式ラチェットヘッド WPC-R03

差替式モンキーヘッド WPC-A30

モンキーヘッド装着例

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

WPC-085BN
測定範囲: **4.2~85N・m**
最小目盛: **0.1N・m**

差替式デジタルトルクレンチ ギアラチェットセット

差込部寸法:9×12mm

ITEM NO.	品名	標準価格(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	60,000	
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	差替ギアヘッド19mm(WPC-G19)	19mm	
1	差替式デジタルトルクレンチ(WPC-085BN)		

貫通式

WPC-G19
対辺寸法: **19mm**

長く突き出たボルトも
全く問題ありません。

校正基準点↓

H2 39.5

注意

この差替式デジタルトルクレンチは、別売品の色々な先端工具に対応できますが、本セット内の差替ギアヘッド(WPC-G19)を使用する際には、ご使用前に工具に刻印されたH2入力設定を行ってください。詳しくは取扱説明書 P8・9 参照してください。

アダプター装着例
(クイックリリース機構付)

市販のソケットも
使用できます。

9.5mm 12.7mm

差替式デジタルトルクレンチ



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)

差替式デジタルトルクレンチ

差込部寸法:9×12mm

ITEM NO.	トルク測定範囲	精度(%) 右回り 左回り	最少目盛 (N・m)	全長 (mm)	重量 (g)	予約機能 (件)	標準価格(円)	JANコード
WPC-085BN	4.2~85N・m	±2.0 ±3.0	0.1	234	440	9	47,800	609227

※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。

ヘッド交換方法

付属のドライバーで軽く突いて取り外します。

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 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90%
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
プリセットトルク選択ボタン
(メモリー呼び出しM1~M2...)

アップボタン
ダウンボタン
P: ピークホールド
T: トラック
操作モード表示部

滑り止め
ラバーハンドル

スピーカー
(ブザー音)

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**
(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。)

場面や用途に合わせてヘッドを簡単に交換できます。

差替用ヘッドの種類

【モンキーヘッド】

WPC-A30

最大口開き (mm)	全長L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	標準価格(円)
30	107	15.8	7.7	71.8	7,680

【ラチェットヘッド】
全3種類

WPC-R02
WPC-R03
WPC-R04

差込角(mm)	全長L (mm)	H (mm)	W (mm)	標準価格(円)
9.5	49.7	11.4	25.2	3,020
9.5	60.0	16.0	32.5	3,340
12.7	60.0	16.0	32.5	3,680

【スパナヘッド】
全18サイズ

WPC-S08~WPC-S36

サイズ(mm)	8	10	12	13	14	15	16	17	19
標準価格(円)	1,680								1,820

サイズ(mm)	21	22	24	26	27	29	30	32	36
標準価格(円)	2,470	2,560	2,800	2,850	2,950	3,000	3,150	3,250	

【メガネヘッド】
全11サイズ

WPC-B08~WPC-B22

サイズ(mm)	8	10	12	13	14	15
標準価格(円)	1,680					

サイズ(mm)	16	17	19	21	22
標準価格(円)	1,820	2,470			

絶縁工具セット

P-E317F

差込角
9.5mm



3/8"DR. 17PC. 絶縁工具セット

ITEM NO.	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
P-E317F	3/8"DR. 17PC. 絶縁工具セット	490×280×75	3.5	OPEN	610599
セット入組細目					
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

ITEM NO.	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
P-E316A	3/8"DR. 16PC. 絶縁工具セット	490×280×75	2.8	OPEN	610582
セット入組細目					
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。

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

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。



絶縁工具 ソケットレンチ・トルクレンチ

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



◆ソケット (差込角9.5mm)

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ES3070	7mm	14.2	22	44.5	26	1,700	610308
ES3080	8mm	15.4	22	44.5	27	1,700	610315
ES3100	10mm	17.1	22	44.5	28	1,800	610322
ES3120	12mm	19.6	22	44.5	29	1,800	610339
ES3130	13mm	20.9	22	44.5	32	1,900	610346
ES3140	14mm	22.1	22	44.5	35	2,000	610353
ES3170	17mm	25.9	22	46.5	47	2,000	610360
ES3190	19mm	28.4	22	46.5	51	2,100	610377
ES3210	21mm	30.9	22	46.5	59	2,300	610384

◆ディープソケット (差込角9.5mm)

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ED3080	8mm	15.4	22	79.5	52	2,400	610414
ED3100	10mm	17.1	22	79.5	60	2,650	610421
ED3120	12mm	19.6	22	79.5	68	2,650	610438

◆エクステンションバー (差込角9.5mm)

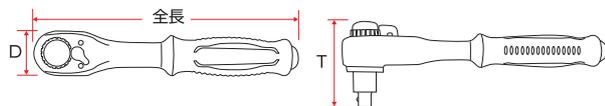
ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
EE3150	ロック機構付き	22	166.5	150	6,850	610469
EE3250	ロック機構付き	22	267	250	8,250	610476

◆T型ハンドル (差込角9.5mm)

ITEM NO.	タイプ	L (mm)	W (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ET3200	ロック機構付き	209	160	240	10,200	610506

◆ラチェットハンドル (差込角9.5mm)

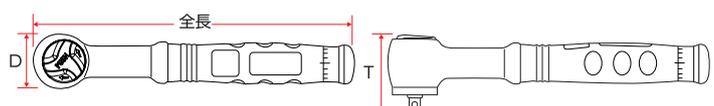
ITEM NO.	タイプ	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ER3250	プッシュ式	34	61.5	198	300	15,800	610520



◆トルクレンチ (差込角9.5mm)

ITEM NO.	測定範囲	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
EW3525	5~25N・m	44	63	266	712	65,000	610544

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。



レンチ
絶縁工具セット

レンチ
絶縁工具
ソケットレンチ・トルクレンチ

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

ITEM NO.	品名	ケース寸法 (mm)	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
P-E415A	1/2"DR. 15PC. 絶縁工具セット	490×280×75	3.6	80,000	615280
セット入組細					
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。

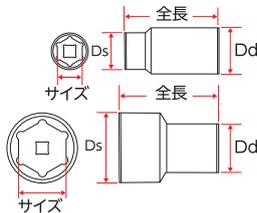


レバーを矢印方向へ引きながらソケットを挿入します。
ロック機構により不意にソケットが落ちる事がありません。
ロック解除するには再度レバーを操作してください。

最新の適合規格に合格 EN60900・IEC60900



絶縁工具 ソケットレンチ



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)

ITEM NO.	サイズ	Ds (mm)	Dd (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ES4100	10mm	18.5	26	54.8	53	2,500	615334
ES4120	12mm	21.0	26	54.8	56	2,500	615341
ES4130	13mm	22.2	26	54.8	59	2,500	615358
ES4140	14mm	23.8	26	54.8	61	2,700	615365
ES4170	17mm	27.6	26	54.8	71	2,800	615372
ES4190	19mm	30.0	26	54.8	73	3,200	615389
ES4210	21mm	31.6	26	54.8	72	3,300	615396
ES4220	22mm	34.0	26	54.8	89	3,500	615402
ES4240	24mm	36.5	26	54.8	102	3,800	615419
ES4270	27mm	40.0	26	58.5	133	4,300	615426
ES4300	30mm	43.8	26	59.6	148	5,200	615433
ES4320	32mm	46.5	26	59.6	163	5,500	615440



◆エクステンションバー(差込角12.7mm)

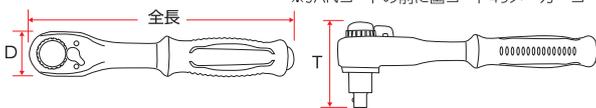
ITEM NO.	タイプ	D (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
EE4125	ロック機構付き	26	141	202	7,500	615310
EE4250	ロック機構付き	26	268	388	9,400	615327



◆ラチェットハンドル(差込角12.7mm)

ITEM NO.	タイプ	D (mm)	T (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ER4250	プッシュ式	43.0	73.0	256	570	21,500	615303

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



絶縁工具 絶縁ギアレンチ



絶縁ギアレンチ

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	T1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
EGW080	8mm	23.0	8.6	167	68	5,600	616218
EGW100	10mm	25.0	9.5	178	80	5,600	616232
EGW120	12mm	28.2	10.0	190	103	5,800	616256
EGW130	13mm	32.5	11.5	210	156	6,100	616263
EGW140	14mm	32.5	11.5	210	155	7,100	616270
EGW170	17mm	38.5	12.8	228	210	7,300	616294
EGW190	19mm	41.2	13.8	243	270	8,300	616317

※JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きまます。



ITEM NO.	明細	重量 (kg)	標準価格 (円)	JAN コード
P-EGW75	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	45,800	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

摩耗や剥離に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

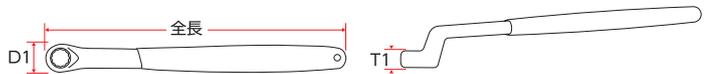


◆メガネレンチ

NEW

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	T1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
EMW080	8mm	19.4	8.6	164	70	5,100	614337
EMW100	10mm	20.5	9.5	174	90	5,100	614344
EMW120	12mm	22.2	10.6	184	90	5,250	614351
EMW130	13mm	26.2	11.2	205	140	5,550	614368
EMW140	14mm	26.0	11.2	205	140	6,450	614375
EMW170	17mm	30.8	13.2	220	185	6,600	614382
EMW190	19mm	34.8	14.2	235	235	7,500	614399
EMW210	21mm	38.8	15.2	255	295	8,000	614405
EMW220	22mm	38.8	15.3	255	295	8,200	614412
EMW240	24mm	44.2	16.5	285	390	9,000	614429

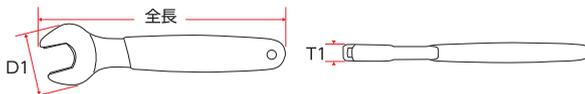
JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



◆スパナ

ITEM NO.	サイズ	D1 (mm)	T1 (mm)	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ESP080	8mm	22.8	7.5	104	31	3,600	611442
ESP100	10mm	25.0	8.0	115	39	3,720	611459
ESP120	12mm	29.5	8.6	125	59	3,840	611466
ESP130	13mm	33.8	10.2	155	95	3,960	611473
ESP140	14mm	33.8	10.3	155	94	4,080	611480
ESP170	17mm	41.8	11.0	170	127	4,440	611497
ESP190	19mm	46.5	12.2	182	153	4,680	611503
ESP210	21mm	51.5	12.7	202	215	5,250	614290
ESP220	22mm	51.5	12.7	202	215	5,300	614306
ESP240	24mm	57.0	14.0	240	270	5,800	614313

JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	標準価格 (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	31,300	611534

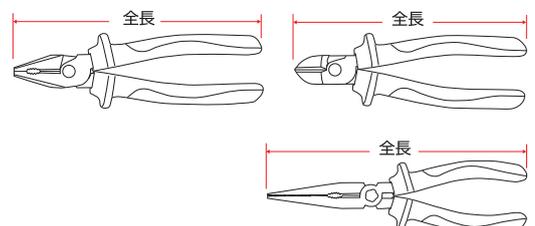
JANコードの前に国コード49メーカーコード89530が付きます。



◆ペンチ・ニッパー・ラジオペンチ

ITEM NO.	明 細	全長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ECP200	絶縁ペンチ 200mm	205	348	5,900	611411
ENP180	絶縁ニッパー 180mm	190	290	5,900	611428
ERP200	絶縁ラジオペンチ 200mm	215	264	5,400	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



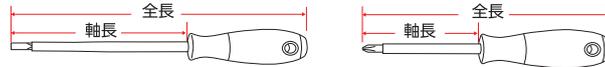
P-EDR6S



◆ドライバー

ITEM NO.	サイズ	全長 (mm)	厚み (mm)	幅 (mm)	軸長 (mm)	重量 (g)	標準価格 (円)	JAN コード
ESL410	⊖ 4mm × 100mm	200	0.8	4	100	46	900	611350
ESL510	⊖ 5mm × 100mm	210	1.0	5	100	48	1,100	611367
ESL615	⊖ 6mm × 150mm	270	1.2	6	150	80	1,300	611374
ESL817	⊖ 8mm × 175mm	295	1.2	8	175	187	1,700	611343
EPH108	⊕ No.1 × 80mm	188	-	-	80	67	900	611381
EPH210	⊕ No.2 × 100mm	220	-	-	100	100	1,200	611398
EPH315	⊕ No.3 × 150mm	275	-	-	150	176	1,500	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。



ITEM NO.	明 細	重量 (kg)	標準価格 (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	10,500	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。

PA-ESD9S



◆9本組差替え式絶縁ドライバーセット

ITEM NO.	明 細	重量 (g)	標準価格 (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	OPEN	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。

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

PA-ETD11S



◆11本組差替え式絶縁トルクドライバーセット

NEW

ITEM NO.	明 細	重量 (g)	標準価格 (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 (布製ポーチ入り) ⊕ TH20H・25H・30H ⊕ H3H・H4H・H5H トルクドライバー・グリップ・アジャスタブルパー	760	28,800	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。



いじり止め 対応穴付き
いじり止め 対応穴付き

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、アジャスタブルパ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**

1	
1130	18
1140	18
1260	18
1415	18
1430	18
1440	18
1470	18
1560	18
1635	18
1640	18
1770	18
1840	18

4	
42406S	22
42408S	22
42410S	22
42413S	22
42414S	22
42416S	22
42418S	22
42420S	22
47408L	22
47413L	22
47416L	22
47420L	22

B	
BC-100	6
BC-105	6
BC-110	6
BC-115	6
BC-120	6
BC-125	6
BC-130	6
BC-135	6
BC-14~BC-55	6
BC-150	6
BC-155	6
BC-160	6
BC-60	6
BC-62	6
BC-65	6
BC-6K	8
BC-70	6
BC-75	6
BC-77	6
BC-7C	8
BC-7C-AS	8
BC-7C-CAS	8
BC-7D	8
BC-80~BC-82	6
BC-85	6
BC-90	6
BC-95	6
BC-BOX-3A	8
BC-BOX-3B	8
BC-BOX-6A	8
BC-BOX-6B	8
BC-C-18セット	12
BC-C6	6

BC-C6L	6
BC-Cセット	12
BC-Dセット	12
BC-Eセット	12
BC-Fセット	12
BCSL-15	7
BCSL-18	7
BCSL-20~BCSL-23	7
BCSL-25	7
BCSL-27~BCSL-28	7
BCSL-30	7
BCSL-32~BCSL-35	7
BCSL-38	7
BCSL-40	7
BCSL-42	7
BCSL-45	7
BCSL-50	7
BCSL-53	7
BCSL-C6	7
BCTL-20~BCTL-23	7
BCTL-25	7
BCTL-27~BCTL-28	7
BCTL-30	7
BCTL-32~BCTL-35	7
BCTL-38	7
BCTL-40	7
BCTL-42	7
BCTL-45	7
BCTL-50	7
BCTL-53	7
BNB-3	24

C	
CSD-1223T	16
CSD-1223TR	16
CSD-16223T	16
CSD-16223TR	16
CSD-16T	16
CSD-1T	16
CSD-22T	16
CSD-3T	16
CSD-3TR	16
CSD-5S	16

D	
DBC-100	1
DBC-75	1
DC-160	21
DD 500X	22
DFL-1GS	28
DFL-3SP	28
DFL-4S	28
DFL0810	28
DFL1012	28
DFL1214	28
DFL1317	28
DFL1417	28
DLM	1
DLM100SET	1
DLM75100SET	1
DLM75SET	1
DLMCD	1

E	
ECP200	36
ED3080	34
ED3100	34
ED3120	34
EE3150	34
EE3250	34
EE4125	35
EE4250	35
EGW080	35
EGW100	35
EGW120	35
EGW130	35
EGW140	35
EGW170	35
EGW190	35
EMW080	36
EMW100	36
EMW120	36
EMW130	36
EMW140	36
EMW170	36
EMW190	36
EMW210	36
EMW220	36
EMW240	36
ENP180	36
EPH108	37
EPH210	37
EPH315	37
ER3250	34
ER4250	35
ERP200	36
ES3070	34
ES3080	34
ES3100	34
ES3120	34
ES3130	34
ES3140	34
ES3170	34
ES3190	34
ES3210	34
ES4100	35
ES4120	35
ES4130	35
ES4140	35
ES4170	35
ES4190	35
ES4210	35
ES4220	35
ES4240	35
ES4270	35
ES4300	35
ES4320	35
ESL410	37
ESL510	37
ESL615	37
ESL817	37
ESP080	36
ESP100	36
ESP120	36
ESP130	36
ESP140	36
ESP170	36

ESP190	36
ESP210	36
ESP220	36
ESP240	36
ET3200	34
EW3525	34
EX-01	3
EX-03	3

F	
FLG-08	28
FLG-10	28
FLG-10S	28
FLG-12	28
FLG-13	28
FLG-14	28
FLG-17	28
FLG-19	28
FLG-21	28
FLG-22	28
FLG-24	28
FLG-4SP	28
FLG-7S	28

G	
GTFL14SS	29

H	
HB-500F	21
HB-880F	21
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	9
JBC-5A	9
JBC-5A-CS	9
JBC-5B	9
JBC-C4	9
JBCTL-21	9
JBCTL-27	9
JBCTL-33	9
JBCTL-5A	9

K	
KB151014	19
KB201014	19
KB251014	19
KB301014	19
KN-21~KN-22	11
KN-27~KN-28	11
KN-33	11

KN-35	11
KN-3A	11
KN-3B	11
KN-43	11
KN-5	11
KN-50	11

M

MOK-110	17
MOK-125	17
MOK-135	17
MRG-1425S	30
MRG-1431S	30

O

OPA 200	26
OPA 201	26
OPA 202	26
OPS 000	26
OPS 001	26
OPS 002	26
OPS 003	26
OPS 004	26
OPS 005	26
OPS 006	26
OPS 007	26
OPS 008	26
OPS 009	26
OPS 010	26
OPS 011	26
OPS 012	26
OPS 015	26
OPS-31B	26
OPS-31S	26

P

P-E316A	34
P-E317F	34
P-E415A	35
P-EDR6S	37
P-EGW7S	35
P-ESP7S	36
PA-ESD9S	37
PA-ETD11S	37
PA839	29
PA849	29
PB-730	18
PB-733	18
PB-835	18
PB-900	18
PSF-17	30
PSF-19	30
PSF-19K	30
PSF-19W	30

R

RD-13S	25
RD-25	25
RD-30	25
RD-32	25
RD-33	25

RD-35	25
RD-38	25
RD-40	25
RD-42	25
RD-45	25
RD-50	25
RD-55	25
RD-60	25
RD-65	25
RFW-1	27
RFW-2	27
RFW-3	27
RGW1-4S	27
RS-17	25
RSD-1	15
RSD-1223S	15
RSD-1223T	14
RSD-123S	15
RSD-123T	14
RSD-1T	14
RSD-2	15
RSD-22	15
RSD-22T	14
RSD-2T	14
RSD-3	15
RSD-3T	14
RSD-4	15
RSD-4T	14
RWG-4A	27
RWG-4B	27

S

SB-21~SB-22	10
SB-21S~SB-22S	10
SB-27~SB-28	10
SB-27S~SB-28S	10
SB-32~SB-35	10
SB-32S~SB-35S	10
SB-38	10
SB-38S	10
SB-3S	11
SB-42	10
SB-42S	10
SB-50	10
SB-50S	10
SB-53	10
SB-53S	10
SB-60	10
SB-60S	10
SB-65	10
SB-65S	10
SB-6S	11
SBC-12S2D2	11
SBC-6S	11
SBC-6SR	11
SBC14-AS	11
SC-21~SC-22	10
SC-21S~SC-22S	10
SC-25	10
SC-25S	10
SC-27~SC-28	10
SC-27S~SC-28S	10
SC-30	10
SC-30S	10

SC-32~SC-35	10
SC-32S~SC-35S	10
SC-38	10
SC-38S	10
SC-3S	11
SC-42	10
SC-42S	10
SC-50	10
SC-50S	10
SC-53	10
SC-53S	10
SC-6KS	11
SC-6S	11
SPT-03	24
SPT-04	24
SPT-04D	24
SPT-05	24
SPT-05D	24
SPT-06	24
SPT-06D	24
SPT-08	24
SPT-10	24
SPT-12	24
SPT-21	24
SPT-83	24
SPT-9S	24
SPT-9S2	24
SS-01	10
SS-02	10
SS-03	10
SUS-110	17
SUS-125	17
SUS-135	17
SUS-150	17
SUS-180	17

T

TR-1722S	31
TR-M1060	31
TR-S1718N	31
TR-S2238N	31
TR-S2655N	31
TR-S2975N	31
TRDC-030	31
TRDC-1000	31
TRDC-110	31
TRDC-210	31
TRDC-210S	31
TRDC-350	31
TRDC-800	31
TS-260	31

W

WB1514	19
WB1518	19
WB2014	19
WB2018	19
WB2514	19
WB2518	19
WBDS-13	23
WBH-14~WBH-110	2・3
WBH-115	2・3
WBH-120	2・3

WBH-125	2・3
WBH-130	2・3
WBH-135	2・3
WBH-140	2・3
WBH-145	2・3
WBH-150	2・3
WBH-155	2・3
WBH-160	2・3
WBH-5A	5
WBH-5A-AS	5
WBH-5B	5
WBH-5B-AS	5
WBH-5K	5
WBH-6K	5
WBH-7C	5
WBH-7C-AS	5
WBH-7D	5
WBH-7D-AS	5
WBH-7K-AS	5
WBH-BOX-6A	5
WBH-BOX-6B	5
WBH-C-18セット	12
WBH-Cセット	12
WBH-Eセット	12
WBH-Fセット	12
WBHD-C6	3・4・10
WBHL-20~WBHL-22	4
WBHL-25~WBHL-28	4
WBHL-30	4
WBHL-32~WBHL-33	4
WBHL-35	4
WBHL-38	4
WBHL-40	4
WBHL-45	4
WBHL-50	4
WBHL-55	4
WBHTL-20~WBHTL-22	4
WBHTL-25	4
WBHTL-27~WBHTL-28	4
WBHTL-30	4
WBHTL-32~WBHTL-35	4
WBHTL-38	4
WBHTL-40	4
WBHTL-42	4
WBHTL-45	4
WBHTL-50	4
WBHTL-53	4
WBQ030	20
WBQ032	20
WBQ034	20
WBQ035	20
WBQ038	20
WBQ040	20
WBQ043	20
WBQ045	20
WBQ048	20
WBQ050	20
WBQ055	20
WBQ060	20
WBQ064	20
WP2-030BN	32
WP3-030BN	32
WP3-060BN	32
WP3-060SET	32
WP3-085BN	32

WP3-135BN	32
WP4-135BN	32
WP4-200BN	32
WP4-340BN	32
WPC-085BN	33
WPC-085GSS	33
WPC-085SET	33
WPC-A30	33
WPC-B08~WPC-B22	33
WPC-G19	33
WPC-R02	33
WPC-R03	33
WPC-R04	33
WPC-S08~WPC-S36	33

X

XB 085	20
XB 100	20
XB 105	20
XB 120	20
XB 125	20
XB 127	20
XB 145	20
XB 160	20
XB 165	20
XB 180	20
XBL 060	20
XBL 120	20
XBL 125	20
XBL 145	20
XBL 160	20
XBSL 125	20

