SERIES CATALOGUE

シリーズカタログ

unika

HOLE SAW

ホールソー

HOLE SAW

ホールソー

ホールソーは金属から樹脂、木材まで幅広い材料に穴あけできる電動先端工具です。
同じ口径のドリルに比べて切削面積が少ないので、金属等の難削材でも短い時間で
穴あけ作業を行うことができます。
刃先には超硬合金チップや高速度工具鋼（ハイス鋼）が使用されており、
刃先を強固に保持するボディ、センタードリル、電動機に接続するシャンク部により構成されます。
用途（被削材）と口径、材料厚をご確認いただき、適正回転数でご使用ください。

ホールソーシリーズの
製品Webサイトはこちら。

超硬ホールソー
トリプルコンボ［ツバ無し］

口径	21～110 mm
有効長	35 mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）／軽量ハンマードリル（回転モード）

p.6

バイメタルホールソー
バイメタルコンボ［ツバ無し］

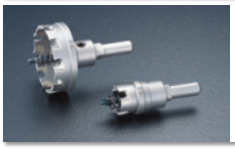
口径	21～65 mm
有効長	40 mm
適合電動機	インパクトドライバー（口径53mm以下）／電気ドリル／振動ドリル（回転モード）／軽量ハンマードリル（回転モード）

p.7

バイメタルホールソー
バイメタルコンボ［ツバ無し］
（ダウンライト用/排水マス用）

口径	75～150 mm／53～173 mm
有効長	40 mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）／軽量ハンマードリル（回転モード）

p.7



超硬ホールソー
メタコア

口径	14～150 mm
有効長	4.5 mm（ふところ深さ:12mm）
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル（回転モード）

p.8

超硬ホールソー
メタコアトリプル

口径	14～120 mm
有効長	25 mm（ふところ深さ:25mm）
適合電動機	電気ドリル／ボール盤／振動ドリル（回転モード）

p.10

超硬ホールソー
メタコアトリプル［ツバ無し］

口径	14～120 mm
有効長	35 mm（ふところ深さ:37mm）
適合電動機	電気ドリル／ボール盤／振動ドリル（回転モード）

p.12

超硬ホールソー
メタコア充電

口径	15～35 mm
有効長	3.2 mm（ふところ深さ:5mm）
適合電動機	充電ドリル／電気ドリル（400W以下）

p.13

超硬ホールソー
メタコアマックス［ワンタッチタイプ］

口径	11.5～65 mm
有効長	25 mm（マックス25）／35 mm（マックス35） 50 mm（マックス50）
適合電動機	磁気ボール盤／ボール盤

p.14

超硬ホールソー
メタコアマックス［4条ねじタイプ］

口径	18～50 mm
有効長	50 mm
適合電動機	磁気ボール盤

p.16

超硬ホールソー
メタコアマックス25[レール用]

受注生産品

有効長	25 mm
適合電動機	レール専用穿孔機

p.16

超硬ホールソー
メタコアマックス[Cチャンネル用]

口　径	11.5~22 mm
有効長	6 mm
適合電動機	チャンネル用ボール盤／卓上ボール盤／電気ドリル

p.17

H.S.S.(バイメタル)
ハイスホールソー[ツバ無し]

口　径	12~65 mm
有効長	38 mm
適合電動機	インパクトドライバー／充電ドリル／電気ドリル

p.18

H.S.S.(バイメタル)
ハイスホールソー充電

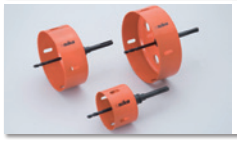
口　径	12~38 mm
有効長	12 mm
適合電動機	インパクトドライバー／充電ドリル／電気ドリル(400W以下)

p.19

H.S.S.(バイメタル)
ハイスホールソー

口　径	12~170 mm
有効長	24 mm(口径:12~100mm)／50 mm(口径:120~170mm)
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル(回転モード)

p.20



H.S.S.(バイメタル)
ハイスホールソー[ダウンライト用]

口　径	75~150 mm
有効長	38 mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル(回転モード)／軽量ハンマードリル(回転モード)

p.22

H.S.S.(バイメタル)
ハイスホールソー[排水マス用]

口　径	53~173 mm
有効長	38 mm(口径:53~120mm)／50 mm(口径:147~173mm)
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル(回転モード)

p.23

ステップドリル
クワトロ

口　径	4~33 mm
有効長	4 mm
適合電動機	インパクトドライバー／充電ドリル／電気ドリル

p.24

デッキビット

口　径	15~22 mm
有効長	2 mm
適合電動機	電気ドリル／振動ドリル(回転モード)／軽量ハンマードリル(回転モード)

p.25

▶被削材から製品を選ぶ

[ホールソー被削材INDEX]

◉=最適　●=適　▲=可
(*)固定方法注意

製品名／特長／□径ラインナップ／有効長／モード	金属系								木質系	樹脂系			デッキプレート
	薄鉄板(3.2mm迄)	薄鉄板(4.5mm迄)	厚鉄板(25mm迄)	厚鉄板(50mm迄)	ステンレス板	アルミ板	金属サイディング	鋼管	木材	FRP板	塩ビ板	樹脂板	
p.6 超硬ホールソー **トリプルコンボ[ツバ無し]** □径 21~110 mm　有効長 35 mm　回転	●	◉	●		◉ (10mm迄)	◉ (5mm迄)	◉	◉	▲	●	●	●	●
p.7 バイメタルホールソー **バイメタルコンボ[ツバ無し]** □径 21~65 mm　有効長 40 mm　回転	◉					◉ (3.2mm迄)	◉		●	●	◉	●	●
p.8 超硬ホールソー **メタコア** □径 14~150 mm　有効長 4.5 mm　回転	◉	◉			◉ (3mm迄)	◉ (3mm迄)				●	●	●	●
p.10 超硬ホールソー **メタコアトリプル** □径 14~120 mm　有効長 25 mm　回転	●	◉	●		◉ (10mm迄)	◉ (5mm迄)	●	◉	▲	●	●	●	●
p.12 超硬ホールソー **メタコアトリプル[ツバ無し]** □径 14~120 mm　有効長 35 mm　回転	●	●	●		◉ (10mm迄)	◉ (5mm迄)	◉	◉	▲	●	●	●	●
p.13 超硬ホールソー **メタコア充電** □径 15~35 mm　有効長 3.2 mm　回転	◉				◉ (2mm迄)	◉ (2mm迄)				●	●	●	●
p.14 超硬ホールソー **メタコアマックス** □径 11.5~65 mm　有効長 25/35/50 mm　回転			◉	◉	◉ (25mm迄) *	▲		●					●
p.17 超硬ホールソー **メタコアマックス[Cチャンネル用]** □径 11.5~22 mm　有効長 6 mm　回転	●	◉	● (6mm迄)		◉ (6mm迄)	◉ (6mm迄)							
p.18 H.S.S(バイメタル) **ハイスホールソー[ツバ無し]** □径 12~65 mm　有効長 38 mm　回転 インパクト	◉					◉ (3.2mm迄)	◉		●	●	◉	●	●
p.19 H.S.S(バイメタル) **ハイスホールソー充電** □径 12~38 mm　有効長 12 mm　回転 インパクト	◉ (2mm迄)				● (0.6mm迄)	◉ (2mm迄)	◉		●	●	◉	●	●
p.20 H.S.S(バイメタル) **ハイスホールソー** □径 12~170 mm　有効長 24/50 mm　回転	◉					◉ (3.2mm迄)	◉		●	●	◉	●	●
p.24 ステップドリル **クワトロ** □径 4~33 mm　有効長 4 mm　回転	◉ (2mm迄)				◉ (2mm迄)	◉ (2mm迄)			●	●	●	●	●
p.25 **デッキビット** □径 15~22 mm　有効長 2 mm　回転	● (2mm迄)				● (1mm迄)	● (2mm迄)				●	●	●	◉

▶用途から口径を選ぶ

[ホールソー用途・口径一覧]

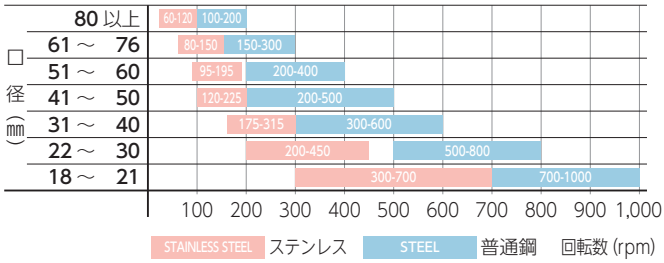
	用　途	口径(mm)	呼　径	外　径
給排水	水道用亜鉛メッキ鋼管(SGPW)	20	W3/8	
	VP管		W3/8	
	水道用亜鉛メッキ鋼管(SGPW)	22(21)	15(1/2)	21.7mm
	ボルト穴		(M20)	
	水道用亜鉛メッキ鋼管(SGPW)	25	15(1/2)	21.7mm
	VP管		VP16	22.0mm
	VP管	28(27)	VP20	26.0mm
	水道用亜鉛メッキ鋼管(SGPW)		20(3/4)	27.2mm
	水道用亜鉛メッキ鋼管(SGPW)	30	20(3/4)	27.2mm
	流し台水道蛇口下穴	32		
	VP管	35(34)	VP25(1W)	32.0mm
	流し台水道蛇口下穴（シングルレバー）	38		
	VP管		VP25(1W)	32.0mm
	VU管	50	VU40	48.0mm
	風呂追焚き循環口			
	VU管	65	VU50	60.0mm
	エアコン用（ステン厨房）			
電設	薄鋼電線管(C／E)	21(22)	19	19.1mm
	厚鋼電線管(G)	22(21)	16	21.0mm
	配電盤SW下穴			
	ボルト穴		(M20)	
	CD／PF管用コネクター		16	20.5mm(ネジ)
	厚鋼電線管(G)	28(27)	22	26.5mm
	CD／PF管用コネクター		16	26.2mm(シロ)
	CD／PF管用コネクター		22	26.0mm(ネジ)
	薄鋼電線管(C／E)	33(34)	31	31.8mm
	厚鋼電線管(G)	35(34)	28	33.3mm
	CD／PF管用コネクター		28	32.9mm(ネジ)
	薄鋼電線管(C／E)	42	39	38.1mm
	薄鋼電線管(C／E)	53	51	50.8mm
	エアコン用（ステン厨房）	65		
その他	デッキプレートインサート用	15	W3/8	
	デッキプレートインサート用	16	W3/8	
	デッキプレートインサート用	22	W1/2	

▶適正回転数

穴あけする被削材、口径に合った回転数でご使用ください。
5mm 以上の厚板切削及び連続切削の場合には、低めの回転数を選定してください。

超硬ホールソー

■回転数を一致させることが難しい場合、口径 50mm 以下では 1000 ～ 1500rpm、それ以上の口径では、500 ～ 1000rpm を目安としてください。

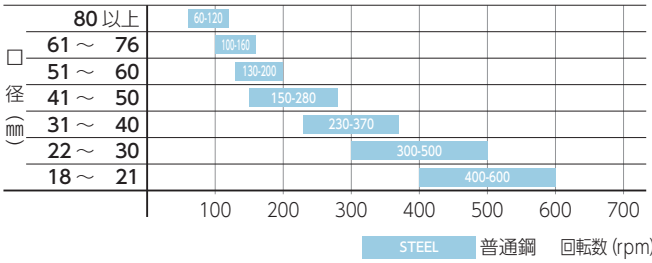


周　速 [m/min]

ステンレス鋼	普　通　鋼	アルミニウム
25 ～ 35	40 ～ 60	60 ～ 100

ハイスホールソー

■回転数を一致させることが難しい場合、300 ～ 800rpm を目安としてください。
■ハイスホールソーの刃先は熱に弱いため、特に連続作業では、切削液を使用したり、穿孔を中断したりして刃先の冷却を行なってご使用ください。
■インパクトドライバーの場合、インパクトドライバーが適合電動機となっている製品でご使用ください。



周　速 [m/min]

普　通　鋼	アルミニウム
25 ～ 35	30 ～ 50

超硬ホールソー

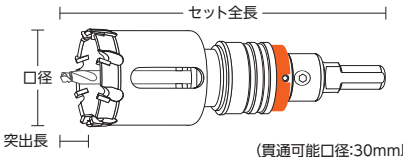
トリプルコンボ[ツバ無し] TRIPLE COMBO SERIES 回転

軽いワンタッチ作業で、ボディ(替刃)交換可能。

口径 21～110 mm　有効長 35 mm

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	10mm/13mm チャック兼用シャンク
振動ドリル(回転モード)	
軽量ハンマードリル(回転モード)	10mm

製品図



(貫通可能口径:30mm以上)

被削材 ■最適/■適
金属サイディング
鋼板(25mm以下)
ステンレス板(10mm以下)
アルミ板(5mm以下)
パイプ材
FRP板
合板／樹脂板
石膏ボード

用途・口径(mm)

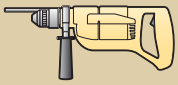
	給排水	電設
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

適合電動機

電気ドリル

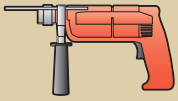
シャンク形状 ～13mm

振動ドリル(回転モード)



シャンク形状 ～13mm

軽量ハンマードリル(回転モード)



シャンク形状 10mm

ボディ(替刃)
ワンタッチ脱着式

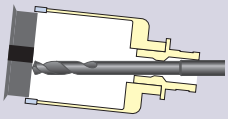
パイプ・ステンレス
対応

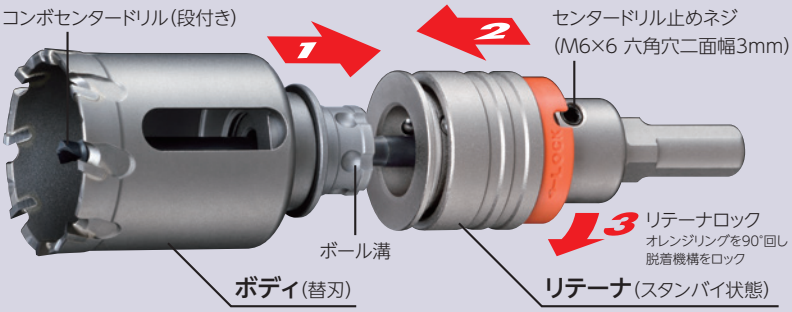
特長

- ▶ボディ(替刃)+段付きセンタードリルのコアカス排出機構(PAT.)で作業効率アップ。
- ▶被削材貫通時のボディ脱落防止のため、リテーナーロック機構を採用。
- ▶ボディ(替え刃)のワンタッチ脱着が可能。

▶コアカス排出機構(PAT.)

ボディの特殊加工とコンボセンタードリルの組み合わせで、センタードリルをボディに斜めに挿入できるため、コアカス除去の作業効率がアップします。





トリプルコンボ[ツバ無し] ボディ(替刃)

品番	口径(mm)	突出長(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)	外観(適合シャンク)
COM-TRN21B	21	22	5	5,600	(ST/SD-S、ST/SD-L)
COM-TRN22B	22			5,600	
COM-TRN25B	25			5,600	
COM-TRN27B	27	18		6,300	
COM-TRN28B	28			6,300	
COM-TRN30B	30			6,300	
COM-TRN32B	32	18	3	7,300	
COM-TRN33B	33			7,300	
COM-TRN34B	34			7,300	
COM-TRN35B	35			7,300	
COM-TRN38B	38			8,500	
COM-TRN42B	42			9,100	
COM-TRN50B	50			10,600	
COM-TRN53B	53			12,400	
COM-TRN60B	60	18	1	13,300	(ST/SD-L)
COM-TRN65B	65			13,900	
COM-TRN70B	70			16,500	
COM-TRN75B	75			17,900	
COM-TRN100B	100			26,000	
COM-TRN110B	110			32,700	

コンボセンタードリル(段付き) PAT.

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	本体価格[税抜](1本)
CDH-6X110KSC (ステップ付)	5.5 (取付部6.0)	110	1,500

センタードリル貫通時の衝撃からボディ刃先の超硬チップを防御

段付き

(トリプルコンボ推奨)

防塵カバー(Lタイプシャンク用)

品番	外径(mm)	全長(mm)	適合口径(mm)	本体価格[税抜](1個)
BCV-80S	130	158	～81	11,400
BCV-125S	180	137	～125	14,800
BCV-170S	230	137	～173	15,900

防塵カバージャバラ(交換用)

品番	外径(mm)	全長(mm)	適合口径(mm)	本体価格[税抜](1個)
BCV-J80S	130	151	～81	3,400
BCV-J125S	180	130	～125	4,600
BCV-J170S	230	130	～173	5,700

コンボシャンク

Sタイプ(適合口径:21～53mm)

品番	シャンク形状	全長(mm)	セット全長(mm)	本体価格[税抜](1本)	
COMSK-ST-S	ストレート	72	142	5,300	
COMSK-SD-S	SDS	108	177	5,300	

Lタイプ(適合口径:21～173mm)防塵カバー対応

品番	シャンク形状	全長(mm)	セット全長(mm)	本体価格[税抜](1本)	
COMSK-ST-L	ストレート	83	153	6,100	
COMSK-SD-L	SDS	117	187	6,100	

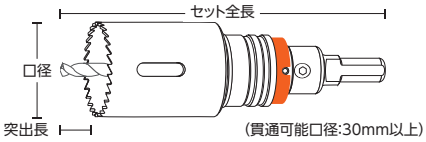
バイメタルコンボ[ツバ無し] BI-METAL COMBO SERIES 回転

コンボシリーズに待望のバイメタルボディ(替刃)新登場。

□径 21～65 mm　有効長 40 mm

適合電動機	シャンク形状
インパクトドライバー(□径53mm以下)	対辺 6.35mm
電気ドリル 振動ドリル(回転モード)	10mm/13mm チャック兼用シャンク
軽量ハンマードリル(回転モード)	10mm

製品図



バイメタルコンボ[ツバ無し] ボディ(替刃)

品番	□径(mm)	突出長(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)	外観(適合シャンク)
COM-HSN21B	21	20	5	2,100	(J、ST/SD-S、ST/SD-L)
COM-HSN22B	22			2,100	
COM-HSN25B	25			2,100	
COM-HSN27B	27			2,300	
COM-HSN28B	28			2,300	
COM-HSN30B	30			2,400	
COM-HSN32B	32	20	3	2,800	
COM-HSN33B	33			2,800	
COM-HSN34B	34			2,800	
COM-HSN35B	35			2,800	
COM-HSN38B	38			3,100	
COM-HSN42B	42			3,200	
COM-HSN50B	50			4,000	
COM-HSN53B	53			4,600	(ST-/SD-L)
COM-HSN60B	60	20	1	5,200	
COM-HSN65B	65			5,200	

コンボセンタードリル(段付き) PAT.

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	本体価格[税抜](1本)
CDH-6X110K	5.5 (取付部6.0)	110	1,500

板厚15mm以上の被削材に穴あけに最適

(バイメタルコンボ推奨)

コンボシャンク

Sタイプ[充電シャンク](適合□径:21～53mm)バイメタル用

品番	シャンク形状	シャンク全長(mm)	セット全長(mm)	本体価格[税抜](1本)
COMSK-J	六角軸(6.35)	87	157	5,700
COMSK-J-ADP 充電軸(交換用)	六角軸(6.35)	48	—	1,500

ダウンライト用、排水マス用もワンタッチボディ交換。

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル 振動ドリル(回転モード)	10mm/13mm チャック兼用シャンク
軽量ハンマードリル(回転モード)	10mm

ダウンライト用　□径 75～150 mm　有効長 40 mm

バイメタルコンボ[ダウンライト用] ボディ

品番	□径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
COM-HSDL75B	75	1	8,300
COM-HSDL100B	100		10,900
COM-HSDL125B	125		15,500
COM-HSDL150B	150		29,000

適合シャンク(ST/SD-L)

排水マス用　□径 53～173 mm　有効長 40 mm

バイメタルコンボ[排水マス用] ボディ

品番	□径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
COM-HSVU40B	53	1	4,600
COM-HSVU50B	65		5,200
COM-HSVU65B	81		10,000
COM-HSVU75B	95		10,200
COM-HSVU100B	120		14,200
COM-HSVU125B	147		26,400
COM-HSVU150B	173		29,000

適合シャンク(ST/SD-L)

被削材 ■最適/■適

- 薄鉄板(3.2mm以下)
- アルミ板(3.2mm以下)
- 塩ビ板
- 石膏ボード
- 金属サイディング
- 木材
- FRP板
- 樹脂板

適合電動機

インパクトドライバー

逆転禁止

シャンク形状　対辺 6.35mm

電気ドリル/振動ドリル(回転モード)

シャンク形状　～13mm

軽量ハンマードリル(回転モード)

シャンク形状　10mm

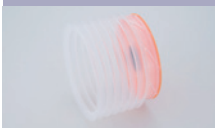
ダウンライト用

- 石膏ボード
- ケイカル板
- 天井板/合板

排水マス用

- 塩ビ管
- VUパイプ

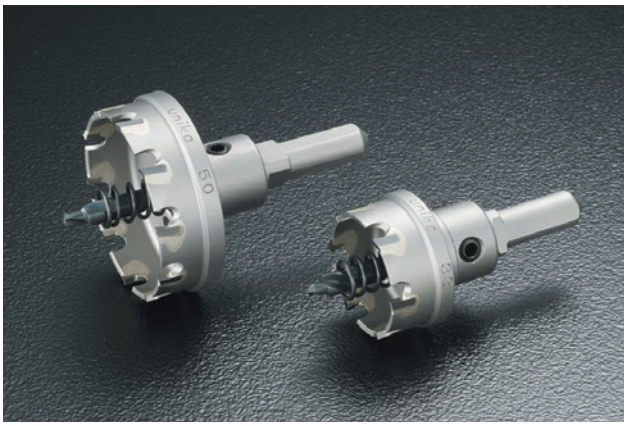
防塵カバー(P.49)対応(Lタイプシャンク)



メタコア

メタコア 回転

超硬ホールソーの標準タイプ。



被削材 ■最適/■適
薄鉄板(4.5mm以下)
ステンレス板(3mm以下)
ホーロー引き鋼板
アルミ板(3mm以下)
FRP板
塩ビ板
樹脂板

用途・口径(mm)

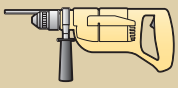
	給排水	電設
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

適合電動機

電気ドリル

シャンク形状 ～13mm

振動ドリル(回転モード)



シャンク形状 ～13mm

⚠ ボール盤ではご使用になれません。

カスデルスプリング標準装備

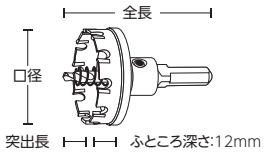
ステンレス対応

※ホーロー引き鋼板、FRP等の金属系板材および合成樹脂板には、超硬ドリル(T-6)をご使用ください。

口径 14～150 mm 有効長 4.5 mm

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	10mm/13mm チャック兼用シャンク
振動ドリル(回転モード)	

製品図



特長
- ▶ステップセンタードリルの採用で、センタードリル貫通時の衝撃を緩和。
- ▶ドリルチャック径を選ばない「10mm/13mmチャック兼用シャンク」採用。

▶切削屑排出溝

切削屑排出溝で切削屑が外周側に効率良く排出されます。切削屑が被削材と刃先の間につまると切削不能となり、チップ欠け等のトラブルの原因となります。

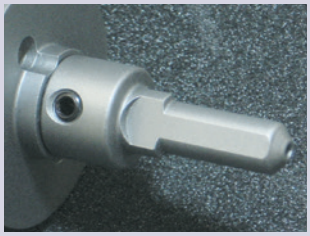
▶特殊研磨刃先

刃先の超硬チップを特殊研磨することで切削抵抗を大幅に低減しました。

▶新開発のステップセンタードリル

センタードリルの先端を2段構造にしたことで、センタードリル貫通時の衝撃が緩和され、超硬チップの破損を防ぎます。

▶10mm/13mmチャック兼用シャンク

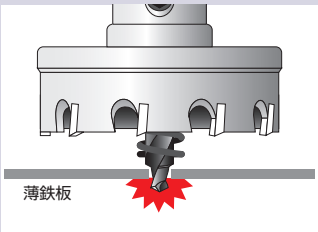


ドリルチャック径を選ばない10mm/13mmチャック兼用シャンク。

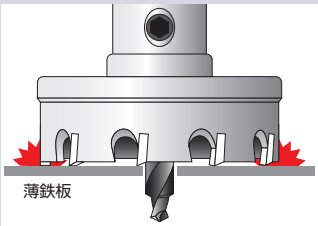
ステップセンタードリルの機能

ステップセンタードリルはセンタードリル貫通時の衝撃から刃先の超硬チップを守り、チップ欠けの発生を抑制します。

STEP1
センタードリルが被削材を貫通すると段部が衝撃を緩和。

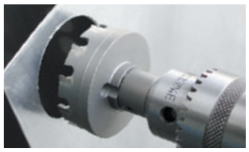


STEP2
ホールソーの超硬チップが被削材穿孔を開始。



このようなところで性能を発揮

プールBOX(t=2mm)



ステンレス板(t=1mm)

アルミ製口柱(t=1mm)

超硬ホールソー　メタコア（MCSタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
△	**MCS-14**	14	18	80	10/13	5	**5,800**
◎	**MCS-15**	15					**5,800**
○	**MCS-16**	16					**5,800**
	MCS-17	17					**5,800**
△	**MCS-18**	18					**5,800**
△	**MCS-19**	19					**5,800**
◎	**MCS-20**	20	14	79	10/13	5	**5,800**
◎	**MCS-21**	21					**5,800**
◎	**MCS-22**	22					**5,800**
	MCS-23	23					**5,800**
	MCS-24	24					**5,800**
◎	**MCS-25**	25					**5,800**
	MCS-26	26					**6,800**
◎	**MCS-27**	27					**6,800**
○	**MCS-28**	28					**6,800**
	MCS-29	29					**6,800**
◎	**MCS-30**	30					**6,800**
	MCS-31	31			10/13	3	**7,800**
○	**MCS-32**	32					**7,800**
◎	**MCS-33**	33					**7,800**
△	**MCS-34**	34					**7,800**
○	**MCS-35**	35					**7,800**
	MCS-36	36	14	84	10/13	3	**9,100**
	MCS-37	37					**9,100**
○	**MCS-38**	38					**9,100**
	MCS-39	39					**9,100**
△	**MCS-40**	40					**9,100**
	MCS-41	41			10/13	3	**10,500**
△	**MCS-42**	42					**10,500**
	MCS-43	43					**10,500**
	MCS-44	44					**10,500**
	MCS-45	45					**10,500**
	MCS-46	46					**11,900**
	MCS-47	47					**11,900**
	MCS-48	48					**11,900**
	MCS-49	49					**11,900**
◎	**MCS-50**	50					**11,900**
	MCS-51	51					**13,100**
	MCS-52	52					**13,100**
	MCS-53	53					**13,100**
	MCS-54	54	12	79	10/13	3	**13,100**
	MCS-55	55					**13,100**
	MCS-56	56			10/13	1	**15,700**
	MCS-57	57					**15,700**
	MCS-58	58					**15,700**
	MCS-59	59					**15,700**
△	**MCS-60**	60					**17,000**
	MCS-61	61					**17,000**
	MCS-62	62					**17,000**
	MCS-63	63					**17,000**
	MCS-64	64					**17,000**
△	**MCS-65**	65					**17,000**
	MCS-70	70			10/13	1	**19,400**
	MCS-75	75					**20,800**
	MCS-80	80					**22,500**
	MCS-85	85					**25,100**
	MCS-90	90					**27,000**
	MCS-95	95					**28,300**
	MCS-100	100					**30,200**
	MCS-110	110					**39,800**
	MCS-120	120					**53,100**
	MCS-130	130					**63,900**
	MCS-150	150					**91,500**

規格外サイズについても特注で制作致します。条件などお問い合わせください。

ステップセンタードリル（ハイスドリル）

標準付属品

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
S-6SC	6	47	14～150	M6×6(3)	**1,000**

Sタイプ（ハイスドリル／標準品）は、ステンレス板・鋼板・アルミ板等の金属系板材および合成樹脂板に使用してください。

センタードリル（超硬ドリル）

別売品

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
T-6	6	47	14～150	M6×6(3)	**1,250**

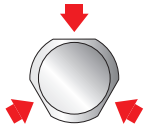
Tタイプ（超硬ドリル／別売品）は、ホーロー引き鋼板・FRP等の金属系板材および合成樹脂板に使用してください。

メタコア用カスデルスプリング

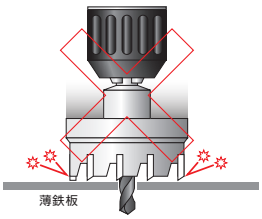
品番	適合ホールソー(mm)	本体価格[税抜](1本)
MCS KS-No.1	14～19	**350**
MCS KS-No.2	20～150	**350**

使用上の注意

- シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにしてください。
- チップ欠けを起こしますので、超硬刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないでください。
- 噛み込みや、チップ欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないでください。



シャンク三面部を
しっかりとチャッキング!



センタードリル貫通時の衝撃に注意!

超硬ホールソー

メタコアトリプル

メタコア トリプル TR 回転

ハードな使用にもチップ飛びしにくい3枚組刃を採用。軽くスピーディな穿孔と長寿命を実現。

被削材 ■最適/■適
鋼板(HB200以下)
ステンレス板(10mm以下)
パイプ材
アルミ板(5mm以下)
FRP板
塩ビ板
樹脂板

用途・口径(mm)

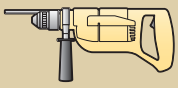
	給排水	電設
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

適合電動機

電気ドリル

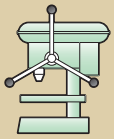
シャンク形状 ～13mm

振動ドリル(回転モード)



シャンク形状 ～13mm

ボール盤

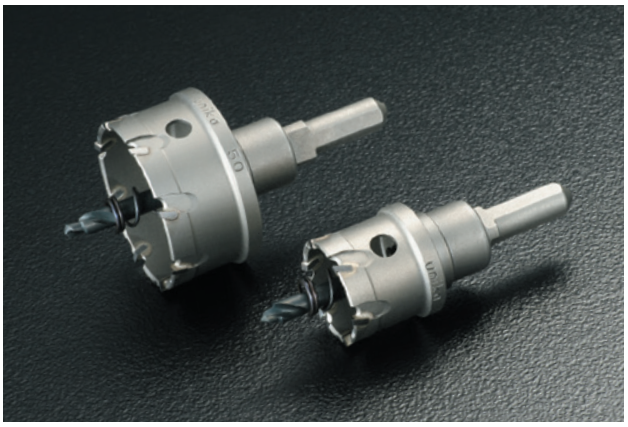


カスデルスプリング標準装備(口径20mm以上)

※板厚10mm以上の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

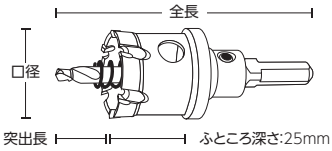
パイプ・ステンレス対応

⚠ 板厚10mm以上の穴あけは、センタードリル(STR-6)をご使用ください。



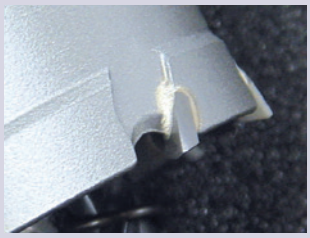
口径 14～120 mm	有効長 25 mm
適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	10mm/13mm チャック兼用シャンク
振動ドリル(回転モード)	
ボール盤	

製品図



特長
- ▶25mmの有効長により、厚鋼板から厚肉金属パイプ等の曲面穿孔も可能。
- ▶ステップセンタードリルの採用で、センタードリル貫通時の衝撃を緩和。

▶切削屑排出溝



厚鋼板にも対応した排出溝で切削屑が効率良く排出されます。切削屑が被削材と刃先の間につまると切削不能となり、チップ欠け等のトラブルの原因となります。

▶切粉除去孔

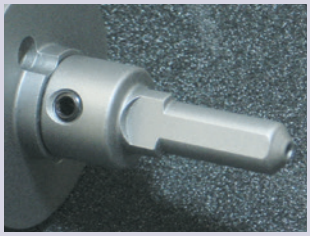
切粉の除去に便利な除去孔を全サイズに装備。

⚠ 本体を電動機から外し、切粉除去孔に棒状の物を挿入して抜けカスを押し出してください。

▶新開発のステップセンタードリル

センタードリルの先端を2段構造にしたことで、センタードリル貫通時の衝撃が緩和され、超硬チップの破損を防ぎます。

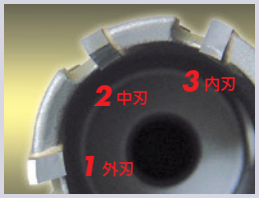
▶10mm/13mmチャック兼用シャンク



ドリルチャック径を選ばない10mm/13mmチャック兼用シャンク。

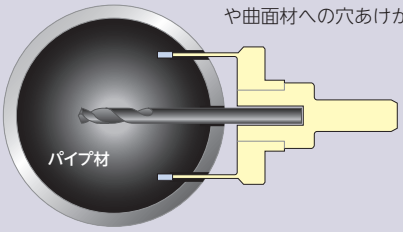
3枚組刃(口径17mm以下は2枚組刃)

外刃、中刃、内刃の3枚組刃で、切削幅に対して切粉を1/3に切断する事により、チップ角の欠けも激減しました。内側にも切れ刃を持っているので、抜けカス排出もスムーズです。



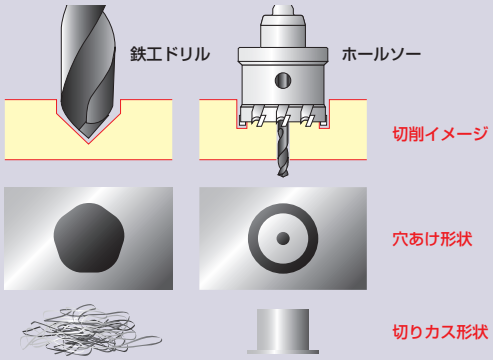
パイプ穿孔対応

25mm のふところ深さでパイプや曲面材への穴あけが可能です。



ホールソーの穴あけ効率

ホールソーの穴あけは鉄工ドリルに比べて切削面積が少ないので、短い時間で穴あけ作業を行う事ができます。



超硬ホールソー　メタコアトリプル（MCTRタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
△	**MCTR-14**	14	18	96	10/13	5	**6,900**
○	**MCTR-15**	15					**6,900**
○	**MCTR-16**	16					**6,900**
	MCTR-17	17					**6,900**
○	**MCTR-18**	18					**6,900**
△	**MCTR-19**	19					**6,900**
○	**MCTR-20**	20	16	96	10/13	5	**6,900**
◎	**MCTR-21**	21					**7,100**
◎	**MCTR-22**	22					**7,100**
	MCTR-23	23					**7,100**
	MCTR-24	24					**7,100**
◎	**MCTR-25**	25					**7,100**
○	**MCTR-26**	26					**8,000**
◎	**MCTR-27**	27					**8,000**
○	**MCTR-28**	28					**8,000**
	MCTR-29	29					**8,000**
◎	**MCTR-30**	30					**8,000**
	MCTR-31	31			10/13	3	**9,300**
◎	**MCTR-32**	32					**9,300**
○	**MCTR-33**	33					**9,300**
△	**MCTR-34**	34					**9,300**
◎	**MCTR-35**	35					**9,300**
	MCTR-36	36	17	101	10/13	3	**10,800**
	MCTR-37	37					**10,800**
◎	**MCTR-38**	38					**10,800**
	MCTR-39	39					**10,800**
○	**MCTR-40**	40					**10,800**
	MCTR-41	41			10/13	3	**12,500**
△	**MCTR-42**	42					**12,500**
	MCTR-43	43					**12,500**
	MCTR-44	44					**12,500**
△	**MCTR-45**	45					**12,500**
	MCTR-46	46					**13,600**
	MCTR-47	47					**13,600**
	MCTR-48	48					**13,600**
	MCTR-49	49					**13,600**
◎	**MCTR-50**	50					**13,600**
	MCTR-51	51					**16,400**
	MCTR-52	52					**16,400**
	MCTR-53	53					**16,400**
	MCTR-54	54	16	96	10/13	3	**16,400**
	MCTR-55	55					**16,400**
△	**MCTR-60**	60			10/13	1	**18,500**
△	**MCTR-65**	65					**19,900**
	MCTR-70	70					**22,500**
	MCTR-75	75					**24,500**
	MCTR-80	80					**25,900**
	MCTR-85	85					**28,500**
	MCTR-90	90					**31,100**
	MCTR-95	95					**32,400**
	MCTR-100	100					**35,000**
	MCTR-110	110					**43,200**
	MCTR-120	120					**56,300**

センタードリル（ハイスドリル）

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	備考	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
STR-6SC	6	64	標準品(ステップ)	M6×6(3)	**1,150**
STR-6	6	75	別売品		**1,150**

※板厚10mm以上の金属板穴あけの際は、センタードリル(STR-6)[別売品]をご使用ください。

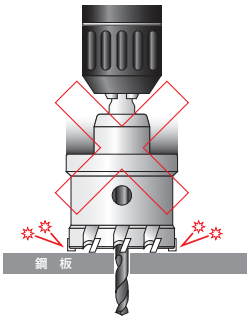
メタコアトリプル用カスデルスプリング

品番	適合ホールソー(mm)	本体価格[税抜](1本)
MCTR KS-No.1	20～120	**350**

※板厚10mm以上の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

使用上の注意

- シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにしてください。
- 噛み込みや、チップ欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないでください。
- チップ欠けを起こしますので、超硬刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないでください。
- ボール盤での連続穿孔は、刃先の過熱に注意し、切削液を使用するか、穿孔を中断して刃先の冷却を行ってご使用ください。



センタードリル貫通時の衝撃に注意!

メタコアトリプル[ツバ無し]

メタコア トリプル TR 回転

安全ストッパー(ツバ)を排除し、貫通作業に最適。(口径18mm以上)

被削材 ■最適/■適
金属サイディング
鋼板(25mm以下)
ステンレス板(10mm以下)
パイプ材
アルミ板(5mm以下)
FRP板
合板
石膏ボード

用途・口径(mm)

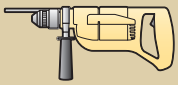
	給排水	電設
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34		
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		
65	●	●

適合電動機

電気ドリル

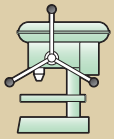
シャンク形状 ～13mm

振動ドリル(回転モード)



シャンク形状 ～13mm

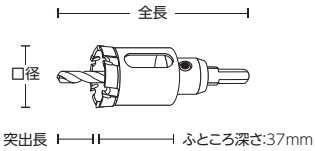
ボール盤



パイプ・ステンレス対応

口径 14～120 mm	有効長 35 mm
適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	
振動ドリル(回転モード)	～13mm
ボール盤	

製品図



特長
- ▶ハードな使用にもチップ飛びしにくい3枚組刃を採用。
- ▶35mmの有効長により、厚鋼板から厚肉金属パイプ等の曲面穿孔も可能。

3枚組刃

外刃、中刃、内刃の3枚組刃で、切削幅に対して切粉を1/3に切断する事により、チップ角の欠けも激減しました。内側にも切れ刃を持っているので、抜けカス排出もスムーズです。

切粉除去孔

切粉の除去に便利な除去孔を全サイズに装備。

⚠ 本体を電動機から外し、切粉除去孔に棒状の物を挿入して抜けカスを押し出してください。

超硬ホールソー メタコアトリプル[ツバ無し](MCTR-TNタイプ)

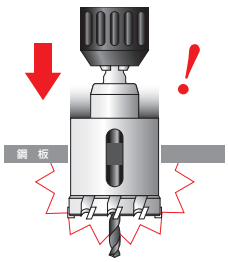
出筋	品番	口径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
	MCTR-14TN	14	18	107	10	5	6,900
	MCTR-15TN	15					6,900
	MCTR-16TN	16					6,900
	MCTR-18TN	18					6,900
△	MCTR-20TN	20					6,900
◎	MCTR-21TN	21					7,100
△	MCTR-22TN	22					7,100
	MCTR-23TN	23					7,100
○	MCTR-25TN	25					7,100
○	MCTR-27TN	27	14	107	10/13	5	8,000
○	MCTR-28TN	28					8,000
◎	MCTR-30TN	30					8,000
○	MCTR-32TN	32			10/13	3	9,300
○	MCTR-33TN	33					9,300
	MCTR-34TN	34					9,300
◎	MCTR-35TN	35					9,300
◎	MCTR-38TN	38	15	112	10/13	3	10,800
△	MCTR-40TN	40					10,800
△	MCTR-42TN	42					12,500
	MCTR-45TN	45					12,500
◎	MCTR-50TN	50					13,600
	MCTR-51TN	51					16,400
	MCTR-52TN	52					16,400
	MCTR-53TN	53					16,400
	MCTR-54TN	54	16	107			16,400
	MCTR-55TN	55					16,400
	MCTR-60TN	60			10/13	1	18,500
△	MCTR-65TN	65					19,900
	MCTR-70TN	70					22,500
	MCTR-75TN	75					24,500
	MCTR-80TN	80					25,900
	MCTR-100TN	100	13	101	13	1	35,000
	MCTR-110TN	110					43,200
	MCTR-120TN	120					56,300

センタードリル(ハイスドリル)

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
STR-6	6	75	14～80	M6×6(3)	1,150
SL-8	8	70	100～120		1,500

⚠ 使用上の注意

- ●シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにしてください。
- ●噛み込みや、チップ欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないでください。
- ●チップ欠けを起こしますので、超硬刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないでください。
- ●ボール盤での連続穿孔は、刃先の過熱に注意し、切削液を使用するか、穿孔を中断して刃先の冷却を行ってご使用ください。

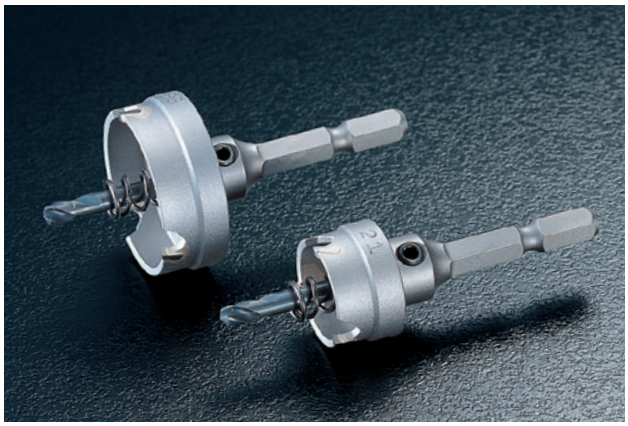


安全ストッパー無しですので被削材貫通時の突抜けにご注意ください。

メタコア充電

回転

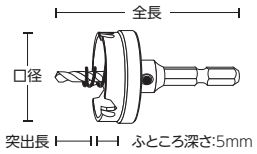
日本初！充電ドリル、小型電気ドリル（400W以下）用超硬ホールソー。



口径 15～35 mm　有効長 3.2 mm

適合電動機	シャンク形状
充電ドリル 電気ドリル（400W以下）	対辺 6.35mm

製品図



特長
- ▶小電力でのステンレス穿孔が可能。
- ▶刃先、センタードリルの切削抵抗を徹底軽減。フル充電での切削穴数を3倍にアップ（当社メタコア比）。

超硬ホールソー　メタコア充電（MCJタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
△	MCJ-15	15	23	77	6.35	5	4,700
△	MCJ-16	16					4,700
	MCJ-17	17					4,700
	MCJ-18	18	21	75			4,700
	MCJ-19	19					4,700
	MCJ-20	20					4,900
○	MCJ-21	21					4,900
○	MCJ-22	22					4,900
	MCJ-23	23					4,900
	MCJ-24	24					4,900
○	MCJ-25	25			6.35	5	5,100
	MCJ-26	26					5,100
○	MCJ-27	27					5,100
	MCJ-28	28					5,100
	MCJ-29	29					5,100
△	MCJ-30	30					5,300
	MCJ-31	31			6.35	3	5,300
△	MCJ-32	32					5,300
△	MCJ-33	33					5,300
	MCJ-34	34					5,300
○	MCJ-35	35					5,600

センタードリル

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
S-4	4	41	15～35	M5×5(2.5)	650

メタコア充電用カスデルスプリング

品番	適合ホールソー(mm)	本体価格[税抜](1本)
MCJ KS-No.1	15～35	300

■ステンレス板穿孔データ

使用サイズ／21mm径
被　削　材／ステンレス板　SUS 304
被削材厚み／t=1.0mm
使用充電工具／12V充電ドリルドライバー（高速モード）

穿 孔 回 数／約25回
（フル充電1チャージ）
平均穿孔時間/個／約5秒
穿孔可能回数／約120回

使用可能電動機

■回転数1,000r.p.m前後、回転トルク50N-m仕様の充電ドリル（回転専用）

■消費電力400W以下の小型電気ドリル。

※インパクトレンチ、インパクトドライバー及びボール盤、振動ドリル、ハンマードリルではご使用になれません。
※9.6V以上の充電ドリルでご使用ください。

穿孔可能対象物

■ステンレス鋼板（SUS304相当）

■圧延鋼板（SS400、SPCC、SPHC等）

■FRP板

被削材 ■最適/■適

- 薄鉄板(3.2mm以下)
- ステンレス板(2mm以下)
- アルミ板(2mm以下)
- FRP板
- 塩ビ板
- 樹脂板

用途・口径(mm)

	給排水	電設
20		
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28		
30	●	
32	●	
33		●
34		
35	●	●

適合電動機

充電ドリル

シャンク形状　対辺 6.35mm

電気ドリル

シャンク形状　対辺 6.35mm

インパクト不可

カスデルスプリング標準装備

ステンレス対応

ホールソー

メタコアマックス[ワンタッチタイプ]サイドロック兼用

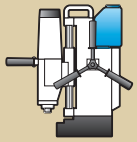
max 回転

SM/SN鋼板も高精度スピード穿孔。オーバーラップ穿孔も可能。

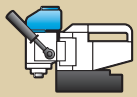
被削材 ■最適/■適
鋼板(HB300以下)
鋳鉄板
ステンレス板(25mm以下) ※固定方法注意
金属パイプ

適合電動機

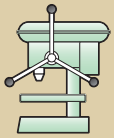
磁気ボール盤



小型磁気ボール盤



ボール盤



⚠ 卓上ボール盤では、シャンクアッセンブリーをご使用ください。

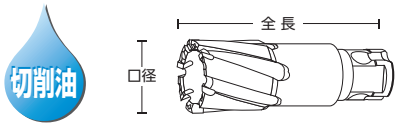
マックス25	口径	11.5～13.5 mm	有効長	25 mm
マックス35	口径	14.0～40.0 mm	有効長	35 mm
マックス50	口径	17.5～65.0 mm	有効長	50 mm

適合電動機

磁気ボール盤

ボール盤

製品図



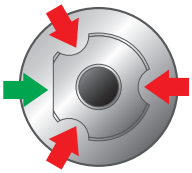
特長

▶3枚組刃(口径17mm以下は2枚組刃)、特殊超硬チップ等ユニカ独自のテクノロジーを結集。刃先損傷が少なく、安定した切削性能を発揮。

▶ワンタッチ式の磁気ボール盤に直接取付可能。

ワンタッチ&サイドロック兼用シャンク

シャンク断面図



サイドロック機構
シャンクのフラット面に、ビス止めでボディを固定。

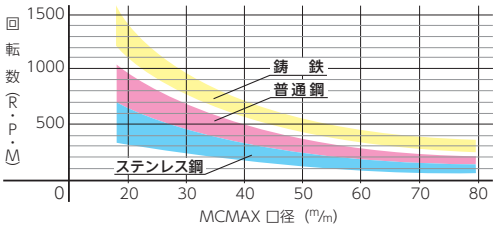
ワンタッチ機構
3つのボール構造でボディを確実にロック。適合電動機にワンタッチ着脱が可能。

3枚組刃

外刃、中刃、内刃の3枚組刃で、切削幅に対して切粉を1/3に分断し、内側にも切れ刃を持っているので、抜けカスがスムーズに排出されます。また、切断する役割を分担する事により、チップ角の欠けも激減しました。

適正回転数

周速：普通鋼＝40～60m/min　ステンレス鋼＝20～40m/min
鋳鉄＝70～90m/min



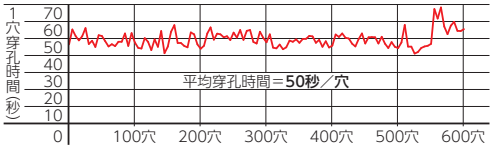
送り速度

ステンレス鋼	0.01～0.1mm/rev
普　通　鋼	
鋳　　鉄	

※材料の硬さ、切削音、切り屑状態を見ながら調整してください。

耐久試験

使用サイズ／MX50-24.0　被削材／JIS SM490 鋼板(t=25.0mm)
電動機／LO-3550A 750W 950rpm(日東工器 磁気ボール盤)
その他／下向き手動送り、水溶性切削油



シャンクアッセンブリー(サイドロック ビス止め)

品番	シャンク径	適用サイズ (mm)	本体価格[税抜] (1本)
MCN-MT2	モールステーパー(MT-2)	11.5～50	16,600
MCN-MT3	モールステーパー(MT-3)	17.5～65	16,600

※各種ボール盤(直立・ラジアル)、旋盤、フライス盤には左記のシャンクをご使用ください。

※ワンタッチタイプのシャンクのサイドロック面を用いて固定してください。

[付属品]
・センターピン(MT2:MXCP35-8/MT3:MXCP50-8)
・六角レンチ(M10ビス用)
・ホース1M(外径6mm×内径4mm)

センターピン

	品番	径 (mm)	全長 (mm)	適用サイズ (mm)	本体価格[税抜] (1本)
	MXCP25-6	6.35	81	MX25 11.5～13.5	2,400
	MXCP35-6	6.35	91	MX35 14.0～17.0	2,400
	MXCP35-8	8.0	91	MX35 17.5 以上	2,400
	MXCP50-8	8.0	112	MX50 17.5 以上	2,400
育良精機	MXCP25-6S	6.35	81	MX25 11.5～13.5	2,400
育良精機	MXCP35-6S	6.35	86	MX35 14.0～17.0	2,400
育良精機	MXCP35-8S	8.0	86	MX35 17.5 以上	2,400
育良精機	MXCP50-8S	8.0	108	MX50 17.5 以上	2,400

※育良精機製、大見工業製、HiKOKI製磁気ボール盤には、育良精機用センターピンをご使用ください。

メタコアマックス25（ワンタッチタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	センターピン(品番)	本体価格[税抜](1本)
	MX25-11.5	11.5	63	19.04	MXCP25-6	**8,900**
◎	**MX25-12.0**	12.0				**8,900**
○	**MX25-13.0**	13.0				**8,900**
	MX25-13.5	13.5				**8,900**

メタコアマックス35（ワンタッチタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	センターピン(品番)	本体価格[税抜](1本)
○	**MX35-14.0**	14.0	73	19.04	MXCP35-6	**9,300**
	MX35-14.5	14.5				**9,300**
○	**MX35-15.0**	15.0				**9,300**
△	**MX35-16.0**	16.0				**9,300**
△	**MX35-17.0**	17.0				**9,300**
	MX35-17.5	17.5	73	19.04	MXCP35-8	**9,300**
◎	**MX35-18.0**	18.0				**9,300**
○	**MX35-19.0**	19.0				**9,300**
○	**MX35-20.0**	20.0				**9,300**
	MX35-21.0	21.0				**9,300**
	MX35-21.5	21.5				**9,500**
◎	**MX35-22.0**	22.0				**9,500**
	MX35-22.5	22.5				**9,500**
△	**MX35-23.0**	23.0				**9,500**
	MX35-23.5	23.5				**9,500**
○	**MX35-24.0**	24.0				**9,500**
△	**MX35-24.5**	24.5				**9,500**
○	**MX35-25.0**	25.0				**9,500**
	MX35-25.5	25.5	73	19.04		**9,700**
○	**MX35-26.0**	26.0				**9,700**
△	**MX35-26.5**	26.5				**9,700**
	MX35-27.0	27.0				**9,700**
△	**MX35-28.0**	28.0				**9,700**
	MX35-29.0	29.0				**9,700**
△	**MX35-30.0**	30.0				**9,700**
	MX35-31.0	31.0				**10,700**
	MX35-32.0	32.0				**10,700**
	MX35-33.0	33.0				**10,700**
	MX35-34.0	34.0				**10,700**
	MX35-35.0	35.0				**10,700**
△	**MX35-36.0**	36.0				**11,100**
	MX35-37.0	37.0				**11,100**
	MX35-38.0	38.0				**11,100**
	MX35-39.0	39.0				**11,100**
	MX35-40.0	40.0				**11,100**

※日東工器製磁気ボール盤以外は、育良精機用センターピンをご使用ください。

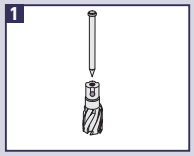
メタコアマックス50（ワンタッチタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	センターピン(品番)	本体価格[税抜](1本)
	MX50-17.5	17.5	90	19.04	MXCP50-8	**10,100**
△	**MX50-18.0**	18.0				**10,100**
	MX50-19.0	19.0				**10,100**
	MX50-20.0	20.0				**10,100**
	MX50-21.0	21.0				**10,100**
	MX50-21.5	21.5				**10,300**
○	**MX50-22.0**	22.0				**10,300**
	MX50-22.5	22.5				**10,300**
	MX50-23.0	23.0				**10,300**
	MX50-23.5	23.5				**10,300**
○	**MX50-24.0**	24.0				**10,300**
	MX50-24.5	24.5				**10,300**
	MX50-25.0	25.0				**10,300**
	MX50-25.5	25.5	90	19.04		**10,600**
	MX50-26.0	26.0				**10,600**
△	**MX50-26.5**	26.5				**10,600**
	MX50-27.0	27.0				**10,600**
	MX50-28.0	28.0				**10,600**
	MX50-28.5	28.5				**10,600**
	MX50-29.0	29.0				**10,600**
	MX50-30.0	30.0				**10,600**
	MX50-31.0	31.0				**11,200**
	MX50-32.0	32.0				**11,200**
	MX50-33.0	33.0				**11,200**
	MX50-34.0	34.0				**11,200**
	MX50-35.0	35.0				**11,200**
	MX50-36.0	36.0	90	19.04		**12,600**
	MX50-37.0	37.0				**12,600**
	MX50-38.0	38.0				**12,600**
	MX50-39.0	39.0				**12,600**
	MX50-40.0	40.0				**12,600**
	MX50-41.0	41.0				**13,500**
	MX50-42.0	42.0				**13,500**
	MX50-43.0	43.0				**13,500**
	MX50-44.0	44.0				**13,500**
	MX50-45.0	45.0				**13,500**
	MX50-46.0	46.0	90	19.04		**15,500**
	MX50-47.0	47.0				**15,500**
	MX50-48.0	48.0				**15,500**
	MX50-49.0	49.0				**15,500**
	MX50-50.0	50.0				**15,500**
	MX50-51.0	51.0				**18,900**
	MX50-52.0	52.0				**18,900**
	MX50-53.0	53.0				**18,900**
	MX50-54.0	54.0				**18,900**
	MX50-55.0	55.0				**18,900**
	MX50-56.0	56.0	90	19.04		**21,200**
	MX50-57.0	57.0				**21,200**
	MX50-58.0	58.0				**21,200**
	MX50-59.0	59.0				**21,200**
	MX50-60.0	60.0				**21,200**
	MX50-61.0	61.0				**22,900**
	MX50-62.0	62.0				**22,900**
	MX50-63.0	63.0				**22,900**
	MX50-64.0	64.0				**22,900**
	MX50-65.0	65.0				**22,900**

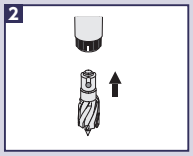
適合電動機（ワンタッチ着脱）

	メーカー	型式	MX25	MX35	MX50
小型磁気ボール盤	日東工器	LO-3000A	～Φ13.5	～Φ30.0	—
		LO-3550A	～Φ13.5	～Φ35.0	～Φ35.0
		CLA-2200	※有効板厚は、機械仕様を参照ください。		
	HiKOKI	BM40M2	～Φ13.5	～Φ40.0	～Φ40.0

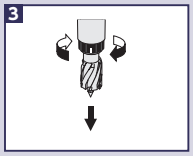
	メーカー	型式	MX25	MX35	MX50
磁気ボール盤	日東工器	QA-4000	—	～Φ40.0	—
		QA-6500	—	～Φ40.0	～Φ65.0
		A-3000	—	～Φ30.0	—
		A-5000	—	～Φ40.0	～Φ50.0



●センターピン取付
メタコアマックスのサイズに適合するセンターピンを、ボディに差し込みます。



●本体取付
メタコアマックスのくぼみ部とスリーブの白線を合わせて差し込みます。「カチッ」と音がしてロックされます。

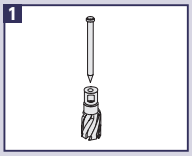


●本体取外し
スリーブを左に回転させると、メタコアマックスを取り外せます。

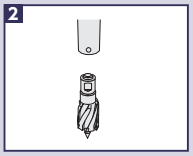
適合電動機（サイドロック ビス止め）

	メーカー	型式	MX25	MX35	MX50
小型磁気ボール盤	育良精機	IS-LB30SX	～Φ13.5	～Φ30.0	—
		IS-LB40SW	～Φ13.5	～Φ40.0	～Φ40.0
		IS-LB50SW	—	～Φ40.0	～Φ50.0
		ISK-LB50SX	～Φ13.5	～Φ40.0	～Φ50.0
	大見工業	MGF30AH	～Φ13.5	～Φ30.0	—
		MGF40AH	～Φ13.5	～Φ40.0	～Φ40.0
		MGF50AH	～Φ13.5	～Φ40.0	～Φ50.0

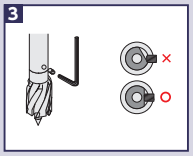
	メーカー	型式	MX25	MX35	MX50
磁気ボール盤	日東工器	FA-35	—	～Φ35.0	—
		FA-50	—	～Φ40.0	～Φ50.0



●センターピン取付
メタコアマックスのサイズに適合するセンターピンを、ボディに差し込みます。



●本体取付
スピンドルアーバのねじ部に、メタコアマックスのフラット面を合わせるようにして差し込みます。



●ねじ締め付け及び取付断面
止めねじを六角レンチでしっかりと締めます。

超硬ホールソー

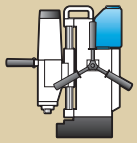
メタコアマックス[4条ねじタイプ](HiKOKI用)

回転

被削材 ■最適/■適

- 鋼板(HB300以下)
- 鋳鉄板
- ステンレス板
- 金属パイプ

適合電動機
磁気ボール盤

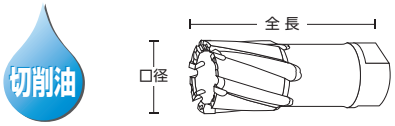


SM/SN鋼板も高精度スピード穿孔。オーバーラップ穿孔も可能。

□径 18.0〜50.0 mm　有効長 50 mm

適合電動機
磁気ボール盤

製品図



特長
- ▶3枚組刃(□径17mm以下は2枚組刃)、特殊超硬チップ等ユニカ独自のテクノロジーを結集。刃先損傷が少なく、安定した切削性能を発揮。
- ▶4条ねじタイプの磁気ボール盤に直接取付可能。

メタコアマックス50(4条ねじタイプ) HiKOKI製磁気ボール盤用

出筋	品番	□径(mm)	全長(mm)	シャンクねじ径	スパナかけ(mm)	本体価格[税抜](1本)
○	MX50H-18.0	18.0	80	M18 (4条ねじ)	22	9,500
◎	MX50H-19.0	19.0				9,500
○	MX50H-20.0	20.0				9,500
	MX50H-21.0	21.0				9,500
	MX50H-21.5	21.5				9,500
○	MX50H-22.0	22.0				9,500
○	MX50H-23.0	23.0				9,500
△	MX50H-23.5	23.5				9,500
◎	MX50H-24.0	24.0				9,500
○	MX50H-24.5	24.5				9,500
○	MX50H-25.0	25.0				9,500
	MX50H-25.5	25.5	80	M18	22	9,600
△	MX50H-26.0	26.0				9,600
	MX50H-26.5	26.5				9,600
○	MX50H-27.0	27.0				9,600
△	MX50H-28.0	28.0				9,600
△	MX50H-29.0	29.0				9,600
	MX50H-30.0	30.0				9,600
	MX50H-31.0	31.0				10,700
	MX50H-32.0	32.0				10,700
△	MX50H-33.0	33.0				10,700
	MX50H-34.0	34.0				10,700
△	MX50H-35.0	35.0				10,700
	MX50H-36.0	36.0	80	M18	22	12,100
	MX50H-37.0	37.0				12,100
◎	MX50H-38.0	38.0				12,100
	MX50H-39.0	39.0				12,100
	MX50H-40.0	40.0				12,100
	MX50H-41.0	41.0				13,500
	MX50H-42.0	42.0				13,500
	MX50H-43.0	43.0				13,500
	MX50H-44.0	44.0				13,500
	MX50H-45.0	45.0				13,500
	MX50H-46.0	46.0				15,500
	MX50H-47.0	47.0				15,500
	MX50H-48.0	48.0				15,500
	MX50H-49.0	49.0				15,500
◎	MX50H-50.0	50.0				15,500

⚠センターピンについて

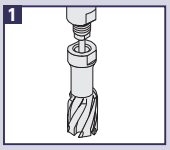
メタコアMAX(4条ねじタイプ)には、別売りセンターピンはございません。4条ねじタイプの磁気ボール盤は、センターピンが磁気ボール盤に組込まれております。(センターピンは電動機メーカーよりご購入ください。)

⚠卓上ボール盤でのご使用について

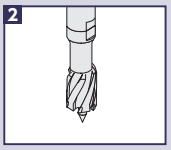
卓上ボール盤、フライス盤等の工作機械で使用される場合は、ワンタッチタイプを使用し、別売りのシャンクアッセンブリーにて取付けてください。

適合電動機(4条ねじタイプ)

	メーカー	型式	板厚	MX50H	備考
磁気ボール盤	HiKOKI	BM 25M	〜35mmまで	—	M18 (4条ねじ)
		BM 40M(S)	〜35mmまで	—	
		BM 60M	〜50mmまで	〜Φ50.0	
自動磁気ボール盤	HiKOKI	BM 25Y	〜35mmまで	—	
		BM 35Y	〜50mmまで	〜Φ35.0	
		BM 40Y	〜35mmまで	—	
		BM 60Y	〜50mmまで	〜Φ50.0	



メタコアマックスをセンターピンに差し込みます。



ねじに合わせて締め付けます。

※着脱時は、始動スイッチの切れていることを確認し、必ず電源プラグをコンセントから抜いた後行ってください。

サイドロック変換アダプター 専用センターピン付属

品番	適用サイズ(mm)	本体価格[税抜](1本)
MCH-ADP	MX25 11.5〜13.5	6,300
	MX35 14.0〜40.0	

※本品は、HiKOKI製の4条ねじ式磁気ボール盤に、メタコアMAX(ワンタッチタイプ)の取付けを可能にします。

※必ず、付属の専用センターピンをご使用ください。(MX25/35共用)

超硬ホールソー

メタコアマックス25 レール用

- ▶レール穿孔専用に切り屑排出性を考慮したフルート設計。
- ▶長寿命で安定した穿孔を可能にする独自の3枚組刃を採用。

※受注生産品ですので、条件などお問い合わせください。

有効長 25 mm

適合電動機
レール専用穿孔機

メタコアマックス[Cチャンネル用]

回転

最大6mmの厚みのチャンネル鋼やアングル鋼、角パイプなどの構造部材へのボルト通し穴等の穴明け加工に最適。

□径 11.5～22.0 mm　有効長 6 mm

HiKOKI・日東タイプ	ねじ:3/8-24UNF　スパナかけ:12mm(□径22.0mmは17mm)
ミタチタイプ	ねじ:7/16-20UNF　スパナかけ:13mm(□径22.0mmは17mm)

適合電動機

- チャンネル用ボール盤
- 卓上ボール盤
- 電気ドリル

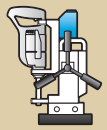
製品図

被削材 ■最適/■適

- チャンネル鋼(6mm以下)
- アングル鋼(6mm以下)

適合電動機

チャンネル用ボール盤



卓上ボール盤

電気ドリル

シャンク形状　～13mm

⚠ チャンネル用ボール盤以外でご使用の場合、専用シャンクをご使用ください。

※ねじが異なりますのでご注意ください。

特長

- ▶超硬合金刃先を採用し、刃物寿命が格段に向上。
- ▶独自の3枚組刃により、スピーディで安定した寿命。(□径18mm以上)
- ▶一般的なスパナかけを採用し、着脱作業が容易。

メタコアマックス Cチャンネル用(HiKOKI・日東タイプ)

出筋	品番	□径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	スパナかけ(mm)	本体価格[税抜](1本)
	MXCH-11.5	11.5	21	6	12	4,200
	MXCH-13.0	13.0				4,200
	MXCH-13.5	13.5				4,200
△	MXCH-14.0	14.0				4,200
◎	MXCH-15.0	15.0	17	6	12	4,200
	MXCH-17.0	17.0				4,200
○	MXCH-18.0	18.0				4,200
	MXCH-22.0	22.0	17	6	17	5,300

メタコアマックス Cチャンネル用(ミタチタイプ)

出筋	品番	□径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	スパナかけ(mm)	本体価格[税抜](1本)
	MXCM-11.5	11.5	21	6	13	4,200
	MXCM-13.0	13.0				4,200
	MXCM-13.5	13.5				4,200
△	MXCM-14.0	14.0				4,200
◎	MXCM-15.0	15.0				4,200
	MXCM-17.0	17.0	17	6	13	4,200
○	MXCM-18.0	18.0				4,200
	MXCM-22.0	22.0	17	6	17	5,300

適合電動機

取付部ねじ	メーカー	名称	型式
3/8-24UNF	HiKOKI	Cチャンネル用ボール盤	BH18SA
			BH18
	日東工器	アトラミニエース	AMT-18
			AMW-22
			AML-22
7/16-20UNF	ミタチ	ホールエース	MDC-150A
			SDC150F
			SDC150F・Ⅱ
			SDC150FC
			MDC150F・3
			MDC150F・3C

HiKOKI・日東タイプ用シャンク

オプション

品番	適用	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
MXCHSK-CP	センターピン式	M5×5(2.5)	6,700
MXCHSK-CD	センタードリル式		4,100

ミタチタイプ用シャンク

オプション

品番	適用	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
MXCMSK-CP	センターピン式	M5×5(2.5)	6,700
MXCMSK-CD	センタードリル式		4,100

センターピン／センタードリル(専用シャンク用)

品番	適用	本体価格[税抜](1本)
MXC-CP	センターピン	2,100
MXC-CD	センタードリル	950

※HiKOKI・日東タイプ用シャンク及びミタチタイプ用シャンクの補修用部品です。(両シャンク共通)

⚠ 専用シャンクのご使用について

センターピン式…卓上ボール盤等の固定機械で使用する場合

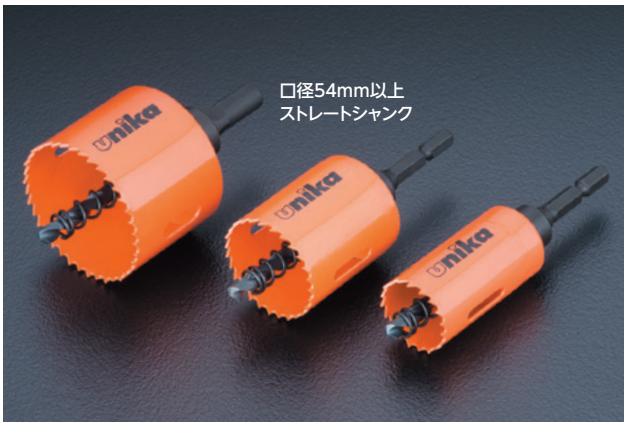
センタードリル式…手持ち電気ドリルで使用する場合

※加工条件はメタコアMAXのページ(**P.14**)をご参照ください。

ハイスホールソー[ツバ無し]

回転 + インパクト

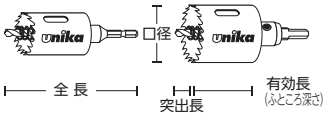
安全ストッパー（ツバ）を排除し、貫通作業に最適。（□径16mm以上）



□径 12～65 mm　有効長 38 mm

適合電動機	シャンク形状
インパクトドライバー（□径53mm以下）	□径12～53mm 対辺 6.35mm
充電ドリル 電気ドリル	□径54～65mm 10mm/13mm チャック兼用シャンク

製品図



被削材 ■最適/■適
薄鉄板(3.2mm以下)
アルミ板(3.2mm以下)
塩ビ板
石膏ボード
金属サイディング
木材
FRP板
樹脂板

用途・□径(mm)

	給排水	電設
20		
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

適合電動機

インパクトドライバー

逆転禁止

シャンク形状　対辺 6.35mm

電気ドリル

シャンク形状　～13mm

⚠ ボール盤ではご使用になれません。

カスデルスプリング標準装備（□径15mm以上）

※板厚4mm以上の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

特長
- ▶鉄板から塩ビ、木材まで広範囲な被削材に対応。板厚38mmまで対応で抜群の使い勝手を実現。
- ▶インパクト、電気ドリルどちらでも使用可能。（□径54mm以上は電気ドリルのみ）

HSSハイスホールソー[ツバ無し]（HSS-TNタイプ）

出筋	品番	□径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
	HSS-12TN	12	6	112	6.35	5	2,800
	HSS-13TN	13					2,800
	HSS-14TN	14					2,800
△	HSS-15TN	15					2,800
△	HSS-16TN	16					2,800
	HSS-17TN	17	8				2,800
△	HSS-18TN	18	16				2,800
	HSS-19TN	19					2,800
	HSS-20TN	20					3,100
◎	HSS-21TN	21					3,100
○	HSS-22TN	22					3,100
	HSS-23TN	23					3,100
	HSS-24TN	24					3,100
○	HSS-25TN	25					3,600
	HSS-26TN	26					3,600
◎	HSS-27TN	27					3,600
○	HSS-28TN	28					3,700
	HSS-29TN	29					3,700
○	HSS-30TN	30					3,700
	HSS-31TN	31	16	112	6.35	3	4,100
○	HSS-32TN	32					4,100
◎	HSS-33TN	33					4,400
△	HSS-34TN	34					4,400
○	HSS-35TN	35					4,600
	HSS-36TN	36					4,600
	HSS-37TN	37					5,500
○	HSS-38TN	38					5,500
	HSS-39TN	39					5,500
	HSS-40TN	40					5,600
	HSS-41TN	41					5,600
○	HSS-42TN	42					5,600
	HSS-43TN	43					5,600
	HSS-44TN	44					5,600
	HSS-45TN	45					6,200
	HSS-46TN	46					6,200
	HSS-47TN	47					6,200
	HSS-48TN	48					6,200
	HSS-49TN	49					6,200
△	HSS-50TN	50					7,250
	HSS-51TN	51					7,250
	HSS-52TN	52					7,250
△	HSS-53TN	53					7,250
	HSS-54TN	54	16	107	10/13	1	7,250
	HSS-55TN	55			ストレートシャンク		7,900
	HSS-56TN	56					7,900
	HSS-57TN	57					7,900
	HSS-58TN	58					7,900
	HSS-59TN	59					7,900
△	HSS-60TN	60					8,750
	HSS-63TN	63					8,750
△	HSS-65TN	65					9,450

センタードリル（ハイスドリル）

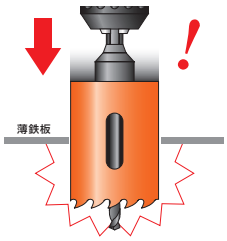
品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
STR-6	6	75	12～65	M6×6(3)	1,150

ハイスホールソー[ツバ無し]用カスデルスプリング

品番	適合ホールソー(mm)	本体価格[税抜](1本)
HSS KS-No.3	15～65	350

⚠ 使用上の注意

- ●シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにしてください。
- ●噛み込みや、チップ欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないでください。
- ●刃先欠けを起こしますので、刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないでください。

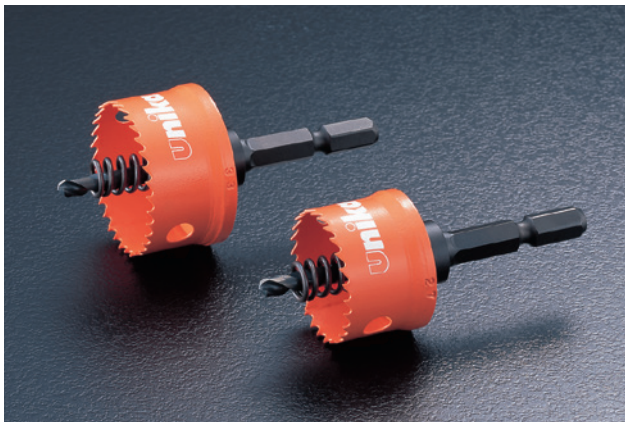


安全ストッパー無しですので被削材貫通時の突抜けにご注意ください。

ハイスホールソー充電

回転 ＋ インパクト

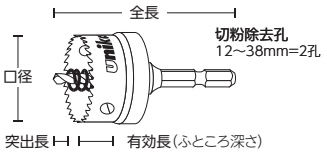
刃部にコバルトハイスを使用。鋭い切れ味により、軽快で快適な作業を実現。



□径 12～38 mm　有効長 12 mm

適合電動機	シャンク形状
インパクトドライバー	対辺 6.35mm
充電ドリル	
電気ドリル（400W以下）	

製品図



特長 ▶刃厚わずか0.5mm。切削抵抗を徹底的に抑え、
無駄な電力消費をなくし、フル充電1チャージでの穴あけ数が向上。

HSSハイスホールソー充電（HSSJタイプ）

出筋	品番	□径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
△	HSSJ-12	12	5	75	6.35	5	3,500
	HSSJ-13	13					3,500
	HSSJ-14	14					3,500
△	HSSJ-15	15	14				3,500
△	HSSJ-16	16					3,500
	HSSJ-17	17					3,500
△	HSSJ-18	18					3,500
	HSSJ-19	19					3,500
△	HSSJ-20	20			6.35	5	3,700
◎	HSSJ-21	21					3,700
◎	HSSJ-22	22					3,700
	HSSJ-23	23					3,700
	HSSJ-24	24					3,700
○	HSSJ-25	25	14	75	6.35	5	4,400
	HSSJ-26	26					4,400
◎	HSSJ-27	27					4,400
○	HSSJ-28	28					4,400
	HSSJ-29	29					4,400
○	HSSJ-30	30					4,600
	HSSJ-31	31			6.35	3	4,600
○	HSSJ-32	32					4,800
◎	HSSJ-33	33					4,800
	HSSJ-34	34					4,800
◎	HSSJ-35	35					4,800
	HSSJ-36	36					4,800
	HSSJ-37	37					5,500
○	HSSJ-38	38					5,500

センタードリル

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
S-4L	4	41	12～38	M5×5(2.5)	650

ハイスホールソー充電用カスデルスプリング

品番	適合ホールソー(mm)	本体価格[税抜](1本)
HSSJ KS-No.3	12～14	350
HSSJ KS-No.4	15～38	350

※板厚2mm以上の被削材やパイプ材の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

使用可能電動機

■回転数1,000r.p.m前後の充電ドリル（9.6V以上）。
■消費電力400W以下の小型電気ドリル。
※インパクトレンチ、ボール盤、振動ドリル、ハンマードリルではご使用になれません。

被削材 ■最適/■適

- 薄鉄板(2mm以下)
- アルミ板(2mm以下)
- 塩ビ板
- 合板
- ステンレス板(0.6mm以下)
- FRP板
- 樹脂板

用途・□径(mm)

	給排水	電設
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34		
35	●	●
38	●	

適合電動機

インパクトドライバー

逆転禁止

シャンク形状 対辺 6.35mm

電気ドリル

シャンク形状 対辺 6.35mm

インパクトドライバー推奨

カスデルスプリング標準装備

※板厚2mm 以上の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

ハイスホールソー

回転

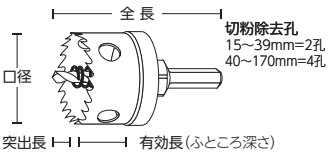
鉄板から塩ビ、木材まで広範囲な被削材に対応。抜群の使い勝手を実現。

□径 12～100 mm　有効長 24 mm

□径 120～170 mm　有効長 50 mm

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	～13mm
振動ドリル（回転モード）	

製品図



被削材 ■最適/■適
薄鉄板(3.2mm以下)
アルミ板(3.2mm以下)
塩ビ板
石膏ボード
金属サイディング
木材
FRP板
樹脂板

用途・□径(mm)

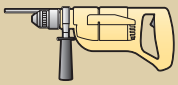
	給排水	電設
20	●	
21	●	●
22	●	●
25	●	
27	●	●
28	●	●
30	●	
32	●	
33		●
34	●	●
35	●	●
38	●	
42		●
50	●	
53		●
65	●	●

適合電動機

電気ドリル

シャンク形状 ～13mm

振動ドリル（回転モード）



シャンク形状 ～13mm

⚠ ボール盤ではご使用になれません。

⚠ 大□径ほど、低回転数でご使用ください。
（回転数:300～800rpm程度）

カスデルスプリング標準装備（□径:53mmまで）

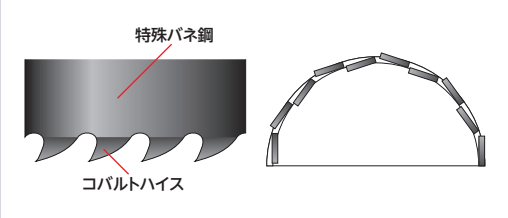
※板厚4mm以上の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

特長
- ▶あらゆる用途に応える□径12mm～170mmの豊富なラインナップ。
- ▶刃先はコバルトハイス（SKH-59）を採用したバイメタル構造。

▶このようなところで性能を発揮します

▶ハイスホールソーとは

刃先にコバルトハイスを溶接したバイメタル構造のホールソーです。細かいピッチの刃先は、木材から塩ビ、鉄板まで広範囲な被削材に対応します。



▶コバルトハイス刃先

刃先のコバルトハイスを強靱なバネ鋼ボディに溶接し、高い切削性を実現。不等分割刃先で穴あけ時の振動も抑止。

不等分割刃先は□径:21mm以上に採用されています。

▶切粉除去孔

切粉の除去に便利な除去孔を全サイズに装備。

⚠ 本体を電動機から外し、切粉除去孔に棒状の物を挿入して抜けカスを押し出してください。

▶安全ストッパー

安全ストッパー付なので貫通時の突き抜けを防止します。

HSSハイスホールソー（HSSタイプ）

出筋	品番	口径(mm)	突出長(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
	HSS-12	12	4	62	6	5	2,800
	HSS-13	13					2,800
	HSS-14	14					2,800
○	HSS-15	15					2,800
○	HSS-16	16					2,800
	HSS-17	17					2,800
△	HSS-18	18					2,800
△	HSS-19	19					2,800
△	HSS-20	20					3,100
◎	HSS-21	21	21	89	10	5	3,100
○	HSS-22	22					3,100
	HSS-23	23					3,100
	HSS-24	24					3,100
△	HSS-25	25					3,600
	HSS-26	26					3,600
◎	HSS-27	27					3,600
○	HSS-28	28					3,700
	HSS-29	29					3,700
○	HSS-30	30	21	89	10	3	3,700
	HSS-31	31					4,100
△	HSS-32	32					4,100
◎	HSS-33	33					4,400
○	HSS-34	34					4,400
○	HSS-35	35					4,600
	HSS-36	36					4,600
	HSS-37	37					5,500
△	HSS-38	38					5,500
	HSS-39	39					5,500
△	HSS-40	40					5,500
	HSS-41	41					5,500
◎	HSS-42	42					5,500
	HSS-43	43					6,200
	HSS-44	44					6,200
	HSS-45	45					6,200
	HSS-46	46					6,200
	HSS-47	47					7,000
	HSS-48	48					7,000
	HSS-49	49					7,000
○	HSS-50	50					7,000
	HSS-51	51					7,000
	HSS-52	52					7,000
○	HSS-53	53					7,000
	HSS-54	54	21	94	13	1	7,000
	HSS-55	55					7,000
	HSS-56	56					7,800
	HSS-57	57					7,800
	HSS-58	58					7,800
	HSS-59	59					7,800
△	HSS-60	60					7,800
	HSS-63	63					7,800
○	HSS-65	65					7,800
	HSS-70	70					8,700
	HSS-75	75					10,900
	HSS-77	77					12,000
	HSS-80	80					12,000
	HSS-81	81					13,100
	HSS-85	85					13,100
	HSS-90	90					14,200
	HSS-95	95					15,300
	HSS-100	100					16,400
	HSS-120	120	30	127	13	1	31,000
	HSS-130	130					33,400
	HSS-150	150					37,200
	HSS-170	170					50,800

センタードリル

品番	刃先径(mm)	全長(mm)	適合ホールソー(mm)	適合止めネジ(六角穴二面幅)	本体価格[税抜](1本)
CD-No.1	6	62	12～20	M6×8(3)	900
CD-No.2	6	62	21～100		1,000
CD-No.3	6	95	120～170		1,550

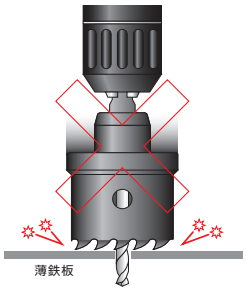
ハイスホールソー用カスデルスプリング

品番	適合ホールソー(mm)	本体価格[税抜](1本)
HSS KS-No.1	12～20	250
HSS KS-No.2	21～53	300

※板厚4mm以上の被削材やパイプ材の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

使用上の注意

- シャンク三面部をしっかりとチャッキングし、シャンクが揺れたり、抜け落ちないようにしてください。
- 噛み込みや、刃先の欠けを起こしますので、穿孔中の回転数は、極度に低下させないでください。
- 刃先欠けを起こしますので、刃先を硬いものにぶつけたり、センタードリル貫通時に被削材に強く当てないでください。

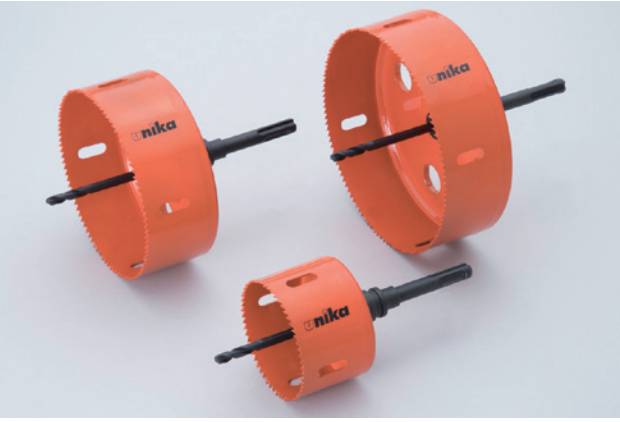


センタードリル貫通時の
衝撃に注意!

ハイスホールソー［ダウンライト用］

回転

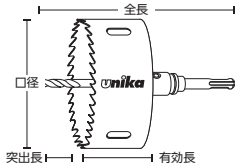
薄刃ブレード採用で、軽い切削感。ボード+軽天材を容易に切断。



□径 75〜150 mm　有効長 38 mm

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	10mm/13mm チャック兼用シャンク
振動ドリル（回転モード）	
軽量ハンマードリル（回転モード）	10mm

製品図



被削材 ■最適/■適

石膏ボード	＋ 軽天材
ケイカル板	
天井板	
合板	
塩ビ板	
木材	

用途・□径(mm)

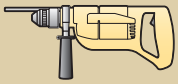
	埋込穴
75	●
100	●
125	●
150	●

適合電動機

電気ドリル

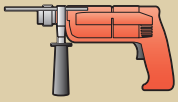
シャンク形状 ～13mm

振動ドリル（回転モード）



シャンク形状 ～13mm

軽量ハンマードリル（回転モード）



シャンク形状 10mm

⚠ ボール盤ではご使用になれません。

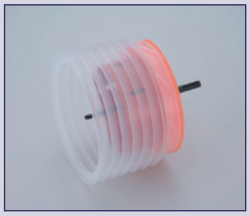
⚠ 大□径ほど、低回転数でご使用ください。
（回転数:300〜800rpm程度）

特長

- ▶安全ストッパー（ツバ）を排除し、貫通作業に最適。
- ▶専用防塵カバー（別売品）装着で、施工現場の清掃負担を軽減。
- ▶ロングセンタードリルで施工位置確認が容易。

専用防塵カバーをワンタッチ着脱

専用設計の防塵カバーを装着することで、天井穿孔時の切り屑飛散を防止できます。



動画公開中

HSSダウンライト用（HSDLタイプ）ストレートシャンク

品番	□径 (mm)	突出長 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	本体価格［税抜］（1本）
HSDL-75ST	75	36	144	10/13	**11,100**
HSDL-100ST	100				**14,000**
HSDL-125ST	125				**19,800**
HSDL-150ST	150				**32,600**

HSSダウンライト用（HSDLタイプ）SDSシャンク

品番	□径 (mm)	突出長 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	本体価格［税抜］（1本）
HSDL-75SD	75	36	176	10	**11,100**
HSDL-100SD	100				**14,000**
HSDL-125SD	125				**19,800**
HSDL-150SD	150				**32,600**

センタードリル（ハイスドリル）

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	適合ホールソー (mm)	適合止めネジ (六角穴二面幅)	本体価格［税抜］（1本）
CDH-6X100	6	100	75〜150	M6×6（3）	**1,600**

防塵カバー

品番	外径 (mm)	全長 (mm)	適合□径 (mm)	本体価格［税抜］（1個）
BCV-80S	130	158	～81	**11,400**
BCV-125S	180	137	～125	**14,800**
BCV-170S	230	137	～173	**15,900**

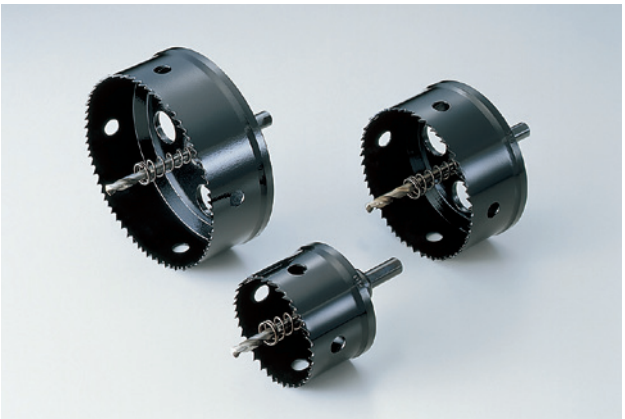
防塵カバージャバラ（交換用）

品番	外径 (mm)	全長 (mm)	適合□径 (mm)	本体価格［税抜］（1個）
BCV-J80S	130	151	～81	**3,400**
BCV-J125S	180	130	～125	**4,600**
BCV-J170S	230	130	～173	**5,700**

ハイスホールソー［排水マス用］

回転

塩ビ排水マス、塩ビ管VUパイプ専用のハイスホールソー。

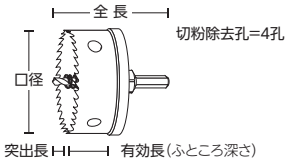


□径 53～120 mm　有効長 38 mm

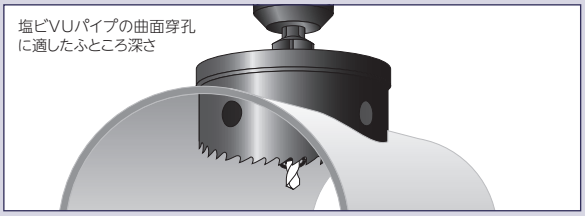
□径 147～173 mm　有効長 50 mm

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	～13mm
振動ドリル（回転モード）	

製品図



特長
- ▶シールパッキンを装着できる□径で穴あけ可能。
- ▶塩ビVUパイプの接続が容易。



※適合ホールソー□径は、シールパッキンを使用する場合のものです。
※カスデルスプリングは□径：53～120mmのみ標準装備です。
※**塩ビVUパイプ専用**ですので、他の被削材には使用しないでください。

被削材 ■最適/■適

塩ビ管VUパイプ専用

用途・□径(mm)

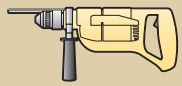
	VU管
53	VU40
65	VU50
81	VU65
95	VU75
120	VU100
147	VU125
173	VU150

適合電動機

電気ドリル

シャンク形状 ～13mm

振動ドリル（回転モード）



シャンク形状 ～13mm

⚠ ボール盤ではご使用になれません。

⚠ 大□径ほど、低回転数でご使用ください。
（回転数:300～800rpm程度）

カスデルスプリング標準装備
（□径:120mmまで）

HSSハイスホールソー　排水マス用（HSS-VUタイプ）

品番	□径 (mm)	突出長 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	シャンク径 (mm)	本体価格[税抜] (1本)
HSS-VU40	53	30	112	38	10	**6,600**
HSS-VU50	65					**7,300**
HSS-VU65	81					**12,300**
HSS-VU75	95					**14,300**
HSS-VU100	120					**29,100**
HSS-VU125	147	27	127	50	13	**34,900**
HSS-VU150	173					**47,700**

センタードリル

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	適合ホールソー (mm)	適合止めネジ (六角穴二面幅)	本体価格[税抜] (1本)
CD-No.3	6	95	147～173	M6×8(3)	**1,550**
CD-No.4	6	85	53～120		**1,550**

ハイスホールソー　排水マス用カスデルスプリング

品番	適合ホールソー (mm)	本体価格[税抜] (1本)
HSS KS-No.4	53～120	**350**

ステップドリル

クワトロ

回転

被削材 ■最適/■適

- 薄鉄板(2mm以下)
- ステンレス板(2mm以下) ※633は1.5mm以下
- アルミ板(2mm以下)
- 木材
- プラスチック

適合電動機

412/422:充電インパクトドライバー

シャンク形状 対辺 6.35mm

633:電気ドリル(600W以上)

シャンク形状

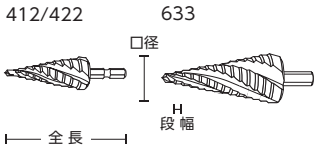
⚠ ボール盤ではご使用になれません。

穴あけ、下穴拡大、面取り、…。様々なサイズ、用途、被削材に。

口径 4～33 mm 有効長 4 mm

適合電動機	シャンク形状
インパクトドライバー	対辺 6.35mm
電気ドリル(600W以上)	(633)

製品図



特長

- ▶耐熱チタンコーティング(TIAlN)により切れ味が持続。
- ▶コバルトハイス鋼を採用し、高耐久性を確保。
- ▶4枚刃スパイラルで軽い切れ味と抜群の安定感を実現。
- ▶特殊シンニングにより、正確な位置決め性と食いつき良さを実現。

▶コバルトハイス鋼に耐熱チタンコーティング

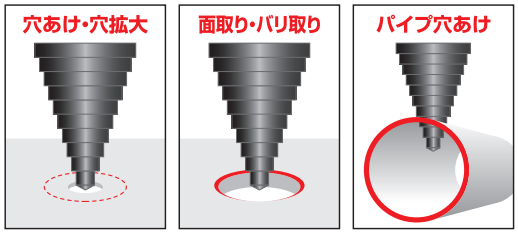
耐熱チタンコーティング(TiAlN)により切り屑の溶着を防ぎ、刃先の特殊シンニング加工により、安定した位置決め性と長寿命を実現しました。連続使用や乾式でも安心してご使用いただけます。

▶4枚刃スパイラル

4枚刃スパイラルにより、工具の倒れを防止し、軽い切れ味と抜群の安定感を実現しました。

断面イメージ

▶使用例



ステップドリル　クワトロ(SPQタイプ)

品番	段数	穴あけサイズ(mm)														段幅(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	小箱入数(本)	本体価格[税抜](1本)
SPQ-412	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12						4	75	6.35	5	5,400
SPQ-422	10	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22					4	85	6.35	5	9,200
SPQ-633ST	14	6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	4	100	10	5	17,300

⚠ インパクトドライバー利用での注意点

インパクトドライバーでの利用を考慮して設計しておりますが、以下の点にご注意いただくことで、より安定した工具寿命が得られます。

- ●過度にインパクトがかからないようゆっくり切り込んでください。
- ●回転数を下げることで、より適正な切削速度となります。
- ●使用中に回転停止を起こさないようバッテリー容量を常に確認してください。

⚠ 使用上の注意

- ●使用する電気ドリルはクワトロの指定のものを使用してください。
- ●電動機に着脱する際は、始動スイッチが切れていることを確認し、必ず電源プラグをコンセントから抜いた後、行ってください。
- ●穿孔時の摩擦により製品本体、切り屑、穿孔面は高温になっております。絶対に素手では触れないでください。
- ●作業に適した服装で作業を行ってください。特に切り屑等が目に入らないように、保護メガネを着用してください。
- ●作業環境を整えてから作業を行ってください。
- ●使用する電動機の取扱説明書をよくお読みになった上でご使用ください。

デッキビット

回転

インサートアンカーのデッキプレート下穴あけに最適。

□径 15～22 mm　有効長 2 mm

適合電動機	シャンク形状
電気ドリル	
振動ドリル（回転モード）	
軽量ハンマードリル（回転モード）	（延長シャンク）

製品図

被削材 ■最適/■適

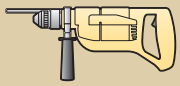
- デッキプレート
- 薄鉄板(2mm以下)
- ステンレス板(1mm以下)
- アルミ板(2mm以下)
- プラスチック
- 塩ビ板
- 樹脂板

適合電動機

電気ドリル

シャンク形状

振動ドリル（回転モード）



シャンク形状

刃部全体をチタンコーティング

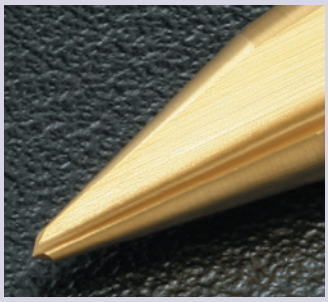
⚠ ボール盤ではご使用になれません。

特長

- ▶チタンコーティングと先端シンニングで長寿命と抜群の切れ味を実現。
- ▶安全ストッパー付で貫通時の突き抜けを防止。
- ▶延長シャンクの使用で作業性もアップ。

▶チタンコーティング刃部

独自の刃先形状と切れ刃全体のチタンコーティング、刃先の特殊シンニング加工により、安定した位置決め性と長寿命を実現しました。



▶安全ストッパー

安全ストッパー付なので貫通時の突き抜けを防止します。

▶三面シャンク

確実な切削力伝達とオプションの延長シャンクにワンタッチで脱着可能な三面シャンクです。

デッキビット（DKBタイプ）

品番	□径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	小箱入数 (本)	本体価格[税抜] (1本)
DKB-15N	15	70	10	5	**7,600**
DKB-16N	16	70			**8,000**
DKB-18N	18	75			**9,000**
DKB-20N	20	80			**9,900**
DKB-22N	22	90			**10,500**

適合インサートアンカー

□径(mm)	適合インサート
15.0	DP-3020／DM-3040／PH-3030
16.0	BS型(W3/8)／BSL型(W3/8)／BSD型(W3/8) SHZ-3040／SH-3040／KM-3030 SHD-3025／KP-3020
22.0	BS型(W1/2)／BSL型(W1/2)／BSD型(W1/2) SHZ-4055／SH-4055／SHD-4025

デッキビット用 延長シャンク

デッキビットをワンタッチ脱着可能な延長シャンク。立ち作業での穴あけ作業に最適です。

品番	全長 (mm)	適合デッキビット (mm)	本体価格[税抜] (1本)
DKBSK-390	390	15～22	**8,200**
DKBSK-550	550		**8,900**
DKBSK-550SDS	550		**8,900**

安全上のご注意

商品を安全に正しくお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

⚠ 警　告

- 作業に適した服装で作業を行ってください。特に切り屑等が目に入らないように、保護メガネを着用してください。
- 作業環境を整えてから作業を行ってください。高所、可燃性物質のある所、暗所、雨中、湿地にての作業は足場確保、落下防止、引火防止、感電防止などの安全を確保してから行ってください。
- 使用前、製品に損傷がないかを点検し、損傷があるときは絶対に使用しないでください。
- 電動機に着脱する際は、始動スイッチが切れていることを確認し、必ず電源プラグをコンセントから抜いた後、行ってください。
- 穿孔、切断時の摩擦により製品本体、切り屑、穿孔面は高温になっております。絶対に素手では触れないでください。
- 改造は絶対にしないでください。
- 回転中の回転部分、特に刃先には絶対に手を触れないでください。
- 使用中に異常を感じたときは、作業を中止し、製品・電動機を点検してください。
- 記載用途以外の使用は、メーカーに必ずお問い合わせください。
- 使用する電動機の取扱説明書をよくお読みになった上でご使用ください。

⚠ 注　意

- 作業者以外は作業場の周囲に近づけないでください。
- 刃先は鋭利ですので、素手では触れないでください。
- 部品交換、組立時は取扱説明書をよくお読みください。
- 部品交換は製品の仕様に適合するものをご使用ください。
- 使用する電動機の仕様にあった製品・サイズをご使用ください。

※このカタログに掲載されている価格、仕様、規格等は改良のため予告なく変更することがあります。
※このカタログに掲載されている価格は、消費税を含まないメーカー希望小売価格です。
※このカタログに掲載されている商品は、写真のため実物と若干色が違うこともあります。
※このカタログに掲載されている写真・イラスト・文章の無断転載・複写・引用はお断り致します。

unika
ユニカ株式会社

www.unika.co.jp

	ADDRESS	TEL	FAX
本社	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-6	03(3864)8711	03(3864)7746
東京営業所	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-6	03(3864)8711	03(3864)7746
大阪営業所	〒550-0013 大阪市西区新町1-3-12四ツ橋セントラルビル9階	06(4390)7661	06(4390)7663
福岡営業所	〒812-0888 福岡市博多区板付2-1-2	092(473)0928	092(411)3579
仙台営業所	〒984-0015 仙台市若林区卸町2-2-1	022(238)2670	022(239)3144
北海道営業所	〒003-0011 札幌市白石区中央一条3丁目1-33	011(595)7637	011(595)7638
名古屋営業所	〒456-0074 名古屋市熱田区比々野町41-1	052(683)4190	052(683)4178
岩手工場	〒029-4205 岩手県奥州市前沢徳沢1-17	0197(56)3642	0197(56)3807
群馬物流センター	〒370-0614 群馬県邑楽郡邑楽町赤堀3830-2	0276(88)4461	0276(88)6862

SERIES CATALOGUE
シリーズカタログ

UR21 多機能コアドリル	CORE DRILL コアドリル	HOLE SAW ホールソー
C&G 吸塵ドリルシステム	CONCRETE DRILL コンクリートドリル	ANCHOR アンカー

⚠安全上のご注意

商品を安全に正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

◎使用する電動機の仕様にあった製品、サイズをご使用ください。

◎施工の際には安全帽、安全靴、安全メガネ等の安全保護具を必ず着用してください。