



ポリクリックシリーズ

複合ドリットコアドリル



動画公開中

取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
お読みになった後は大切に保管し、必要なときに読み返してください。

安全上のご注意 必ずお守りください

けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる『安全上のご注意』を必ず守ってください

- △警告 誤った取り扱いをしたときに、使用者または第三者が死亡や重傷を負うおそれがある内容
- △注意 誤った取り扱いをしたときに、使用者または第三者が軽傷を負う危険や物的損害の発生するおそれがある内容

警告

- ①作業場はいつもきれいに保ってください。また、作業場の周囲の状況も考慮してください。雨中や暗所、可燃性のある液体やガスのある場所で使用しないでください。
- ②別紙または、右のQRコード「安全上のご注意」を必ずお読みください。



安全上のご注意

注意

- ①使用する製品・サイズにあった電動工具を使用してください。
- ②電動工具は回転モード以外で使用しないでください。ハンマー（打撃）・振動モードでの使用はカッター及びセンタードリルの破損原因となります。
- ③穴あけ途中は、絶対に回転を止めないでください。（刃先が噛み込み、抜けなくなる場合があります）回転を止める場合は、カッターを穴あけ対象物から引き抜いた後で止めてください。途中で回転を止めた場合は、回転を止めたままゆっくりカッターを引き抜いてください。
- ④切削片がカッターから出にくい場合はカッターをシャンクから外し、棒状の物で刃先側へ押し出してください。
- ⑤1穴毎にカッター内の切削片、切粉を取り除いてから作業をしてください。
- ⑥カッターは変形しないように注意して取り扱ってください。また、変形したカッターは使用しないでください。



ユーザーと共に歩む

株式会社ミヤナガ

受注センター

受付窓口 0120-81-3875

商品お問い合わせ窓口 0120-3875-14

F A X 0120-3875-17

〒673-0443 兵庫県三木市別所町巴19番地

URL https://www.miyana.co.jp

商品の仕様等は予告なく変更する場合があります。最新の取説は弊社ウェブサイトをご覧ください。

4955730-12

本製品について

●用途(被削材)

適合材：複合材料、木材、プラ排水マス

穿孔可能材：金属(1mmまで)、人工大理石、金属系サイディングボード、塩ビ管、FRP



●仕様

タイプ	刃先径 (mm)	有効長 (mm)	全長 (mm)
標準	20~22	50	74
	25~48	50	70
	50~160	50	77
ロング	32~38	80	103
	50~120	80	110

※金属部分が厚さ1mm以上ある複合材は、穴あけできません。あらかじめ、金属部分を弊社「ホールソー 378」等で穴あけ後にご使用ください。

●センタードリル

品名	品番	ドリル径×全長 (mm)	適合刃先径(mm)、 適合品
センタードリルS	PCHCDS	8.0X120	20~48
センタードリルL	PCHCDL	9.3X140	50~160
センタードリルSH	PCFCDSH	8.0X100	20~48
センタードリル175	PCHCD175	9.3X175	ロング
超硬鋭角センタードリル120	PCBHCD120	10.0X120	Sシャンク
超硬鋭角センタードリル140	PCBHCD140	10.0X140	Lシャンク

作業場所が狭く、標準のセンタードリルが長い場合は、下記全長の短いセンタードリルをご使用ください。

- ・Sシャンク用：8.0×100L 品番：PCFCDSH
- ・Lシャンク用：8.0×120L 品番：PCHCDS

●シャンク

ポリクリックシャンクS・L・Xには下表の種類があります。

用途・使用する電動工具に合わせご使用ください。

品名	品番	適合刃先径 (mm)	仕様
Sシャンク ストレート	PCSKS	49以下	10mmストレートシャンク
Sシャンク SDSプラス	PCSKSR		SDSプラスシャンク(軽量ハマードリル用)
Lシャンク ストレート	PCSKL	50~225	13mmストレートシャンク
Lシャンク SDSプラス	PCSKLR		SDSプラスシャンク(軽量ハマードリル用)
Xシャンク SDSプラス	PCSKXR	50以上	SDSプラスシャンク(軽量ハマードリル用)
Xシャンク SDS-max 回転モード	PCSKXMXK	50以上 (120以上推奨)	SDS-maxシャンク

※Xシャンク SDS-max回転モードは、打撃モード・ハンマーモードでご使用になられても打撃・ハンマーはかかりません。

その他
共通シャンク



●使用条件

《電動工具の適正回転速度／消費電力の目安》

刃先径(mm)	回転速度(min ⁻¹)	消費電力
20~48	1500~800	550W以上
50~80	1100~700	650W以上
85~160	1100~500	750W以上

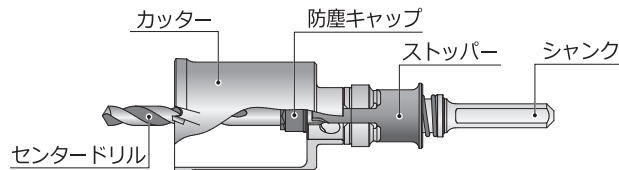
注意：上記は弊社標準条件においての目安です。
被削材の材質や固定方法等により異なります。

- ・刃先径 75 mm以上で手持ち電動工具ご使用の場合は、クラッチ付き電動工具を使用してください。
- ・ボール盤を使用するとより安全に作業ができます。特に、刃先径 100 mm以上をご使用される場合はお勧めします。



回転モード以外で使用しないでください。

● 各部名称



使用方法

● 使用方法

- ①「使用条件」の欄を参考にし、刃先径に適した電動工具を使用してください。
- ②シャンクを電動工具に取り付けてください。
※シャンクの取り付け方は、ご使用になる電動工具の取扱説明書をご覧ください。
- ③カッターを取り付けていない状態で右項の「センタードリルの着脱方法」をご覧ください。
- ④穴あけ位置中心にセンタードリルを当て、電動工具を回転させセンタードリル穴をあけてください。穴あけ中心位置にポンチなどでポンチングしておくことをお勧めします。(センタードリル貫通後にカッターが被削材に急激に当たるのを防ぐために、先にセンタードリル穴だけをあけてください)
- ⑤カッターが被削材に接した後、切削が安定するまでゆっくりと切り込んでください。なるべくクラッチが作動しないよう、押し込みすぎにはご注意ください。
- ⑥穴あけ完了後、カッターは回転させたまま引き抜いてください。
- ⑦切削片がカッターより出しにくい場合は、カッターをシャンクから外し、棒状の物で刃先側へ押し出してください。

● 防塵キャップ

- ・ポリクリックシャンク(S・L・Xシャンク)には、センタードリル挿入口へ切粉が入るのを防ぐために防塵キャップが付いています。
- ・防塵キャップを装着したままで、センタードリルの着脱が可能です。刃先径22.4mm以下の場合は外してください。

※単品品番
Sシャンク用 : 品番 PCBCS
L・Xシャンク用 : 品番 PCBCL

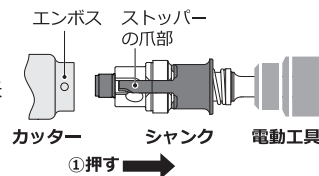


● カッターの取り付け方法

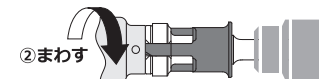
- ① 電動工具にシャンクを取り付けてください。

- ② カッターのエンボス(丸型凸部)をシャンクのストッパーの爪部に合わせ、そのままカッターをシャンク側(矢印①)に押してください。

注 カッターとシャンクに付着している切り粉やごみ等の異物は取り除いてください。

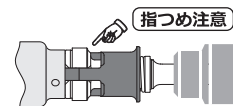


- ③ カッターをシャンク端面まで押し込んだ状態で、カッターを刃先側から見て右方向(矢印②)に回してください。



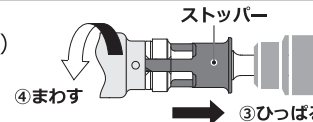
- ④ カチッと音がして、カッターがシャンクに固定されます。最後にカッターを引っ張って、しっかりと固定されたことを確認してください。

注 指を挟まれケガをするおそれがありますので、ストッパーの付近に手を添えないでください。



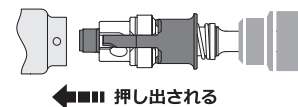
● カッターの取り外し方法

- ① シャンクのストッパーを電動工具側(矢印③)に引っ張った状態で、カッターを刃先側から見て左方向(矢印④)に回してください。



- ② ストッパーを引っ張っている力を少しずつ緩めてください。カッターがストッパーによって押し出され、取り外せます。

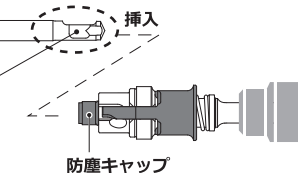
注 ストッパーから手を離すとカッターが飛び出すので注意してください。高所作業時は落下のおそれがあるので、特に注意してください。



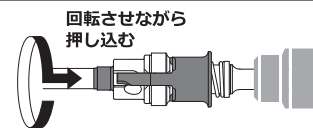
● センタードリルの着脱方法

- ① センタードリルをシャンクに挿入してください。防塵キャップは取り外さないでください。(刃先径22.4mm以下の場合は外してください)

注 センタードリルのシャンク挿入部にグリスを塗布してください。センタードリルのL型溝の変形が軽減されます。L型溝に変形が見られるものは、穿孔中に外れる危険があるので使用しないでください。



- ② センタードリルを回転させながら押し込んでください。シャンク内の突起とセンタードリルのL型溝の位置が合い、センタードリルがシャンクの奥まで入ります。



- ③ センタードリルを奥まで押し込んだ状態で、さらに刃先側から見て右方向(矢印③)に90度回転させて、センタードリルを固定してください。



- ④ 取り外す時は、センタードリルを軽く押し込みながら、刃先側から見て左方向に90度回転させて抜き取ります。(センタードリルは押し込みすぎると回転しません)

