



ポリクリック
シリーズ

拡張シャンク 取扱説明書

《特長》

・既存の穴を簡単に大きくする事が可能です。

《用途》

- ・エアコン取替え時の配管穴の拡張作業に。
- ・工事配管取替え時の拡張作業に。
- ・その他、穴の拡張作業に。

⚠ 注意

- 1) 拡張作業にご使用になるポリクリックカッターの取扱説明書をよくお読みになりご使用下さい。
- 2) 他社製コアで穴あけされた既存穴への拡張は、出来ない場合があります。
- 3) 他社製コアで穴あけされた穴の拡張作業では、穴径とガイド用コアの径の違いにより「ビビリ」が発生する事があります。また、手に振動を感じる場合もあります。

《拡張作業を行うのに必要な物》

- ・既に穴があいている径と同じ穴径のポリクリックカッター：拡張する穴の位置決めガイドに使用
- ・拡張する穴径のポリクリックカッター：拡張穴あけ用カッター
- ・穴あけに使用する電動機に取り付けるポリクリックシャンク：拡張穴あけ用カッター装着用
- ・拡張シャンク（拡張プレートと拡張バー）

- * 既存の穴径がφ49以下の場合：拡張シャンクS（拡張プレートSと拡張バー）
- * 既存の穴径がφ50以上の場合：拡張シャンクL（拡張プレートLと拡張バー）

《コア別拡張対応表》

当社下記ポリクリック製品を使用しての拡張作業にご使用になれます。

※下記表は「既存穴位置決めガイド用カッター」、及び「拡張用穴あけカッター」が、同じ品種のカッターを使用する場合の目安です。

※カッターの呼び径22mmは、刃先径よりカッター取付側の径が大きくなるためガイド用カッターとして使用できません。

- * ウッディングコアドリル
- * ALC用コアドリル

カッター呼び径(mm) (既存の穴)	拡張可能カッター呼び径(mm) 拡張可能サイズ
22	使用できません
25	32~220
29	35~220
32	38~220
35	45~220
38	45~220
45	50~220
50~220	既存の穴+5mm以上の呼び径であれば拡張可能

※ALC用コアドリルを使用してALCの拡張作業を行う場合、拡張する穴あけの径、又はALC内の鉄筋への当たり方によってはALCを破損するおそれがあります。

- * 回転用コアドリル（Hコア）
- * 振動用コアドリル（Sコア）

カッター呼び径(mm) (既存の穴)	拡張可能カッター呼び径(mm) 拡張可能サイズ
22	使用できません
25	32~220
29	35~220
32	38~220
35	45~220
38	45~220
45	50~220
50~220	既存の穴+10mm以上の呼び径であれば拡張可能

- * ドライモンドコアドリル
- * ブロック用ドライモンドコアドリル
- * ハイパーダイヤコアドリル

カッター呼び径(mm) (既存の穴)	拡張可能カッター呼び径(mm) 拡張可能サイズ
25	35~220 (H/A°-310)
29	38~220 (H/A°-310)
32	45~220 (H/A°-310)
35	45~220 (H/A°-310)
38	50~220 (H/A°-310)
45	55~220 (H/A°-310)
50~220 (H/A°-310)	既存の穴+10mm以上の呼び径であれば拡張可能

《仕様》

品名	品番	仕様
拡張シャンクS	250 PCSKSEXP250	拡張プレートS・拡張バー全長250mmのセット（既存の穴φ49以下で使用）
拡張シャンクL	250 PCSKLEXP250	拡張プレートL・拡張バー全長250mmのセット（既存の穴φ50以上で使用）

品名	品番	仕様
拡張プレートS	PCEXPS	位置決めガイド用カッター固定用：既存の穴φ49以下で使用
拡張プレートL	PCEXPL	位置決めガイド用カッター固定用：既存の穴φ50以上で使用
拡張バー	250 PCSLB250	拡張バー全長250mm（カッター全長160~180mmの拡張作業用）

【適応商品】

当社下記ポリクリック製品を使用しての拡張作業にご使用になれます。

- ・ダイヤモンドコアドリル（ブロック用ダイヤモンドも使用可能）
- ・回転用コアドリル（Hコア）
- ・振動用コアドリル（Sコア）
- ・ALC用コアドリル
- ・ウッディングコアドリル
- ・ハイパーダイヤコアドリル

《拡張シャンクの組立・分解方法》

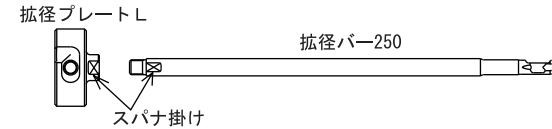
※下図は拡張シャンクLですが、拡張シャンクSも同様の操作で着脱可能です。

◎組立方法◎

- ・拡張プレートLに拡張バーを取り付けます。
- ※拡張バーは、拡張プレートS及びL両方に取付けできます。

◎分解方法◎

- ・拡張プレートLと拡張バーのスパナ掛け部分にスパナを掛け取り外します。（使用するスパナは、拡張プレート12mm・拡張バー8mmをご使用下さい。）

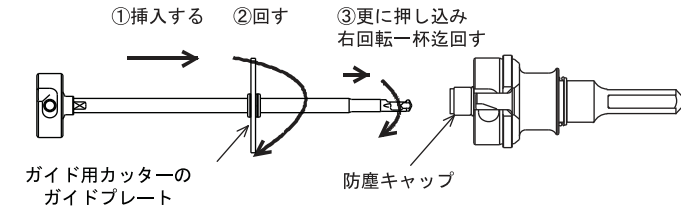


《拡張シャンクの着脱方法》

※下図は拡張シャンクLですが、拡張シャンクSも同様の操作で着脱可能です。

◎取付方法◎

- 1) 拡張シャンクをポリクリックシャンクに挿入します。（防塵キャップを装着したままで挿入可能です）
- 2) 拡張シャンクを右回転させながら押し込み、一段奥に入った事を確認して下さい。
- 3) 拡張シャンクをさらに押し込みながら右回転させロックさせます。（約90度回転）
- 4) 引っ張っても抜けない事を確認して下さい。



◎取外方法◎

- 1) 拡張シャンクを押さえながら、拡張シャンクを左回転させます。（約90度回転）
注意：拡張シャンクを押し込みすぎると、拡張シャンクが回らない場合があります。
- 2) 拡張シャンクをシャンクから抜き取ります。



ユーザーと共に歩む

株式会社 **ミヤナガ**

受注センター

〒673-0443

兵庫県三木市別所町巴19番地

URL

http://www.miyana.co.jp

受付窓口

商品お問い合わせ窓口

FAX

☎0120-81-3875

☎0120-3875-14

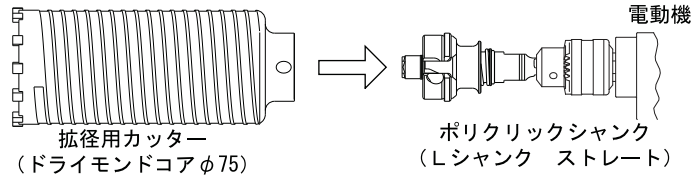
☎0120-3875-17

4955796

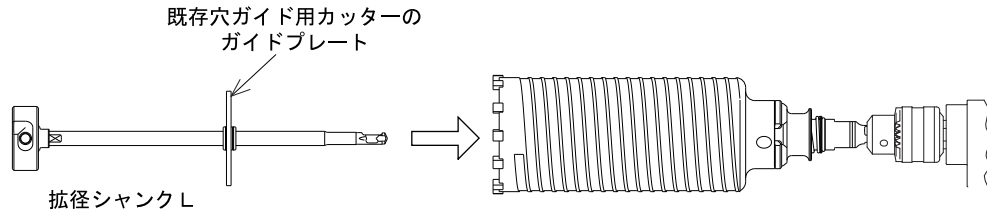
《拡径シャンクを使用しての穴あけ方法》

使用例 ドライモンドコアドリルを使用しφ65の既存穴をφ75へ拡径する。

- 1) ポリクリックシャンクを電動機に取り付け、拡径作業に使用するカッターをシャンクに取り付けて下さい。
※ポリクリックシャンクの電動機への取り付け方法は、電動機の取扱説明書をご覧ください。
※カッターのシャンクへの取り付け方法は、ご使用になるカッターの取扱説明書をご覧ください。



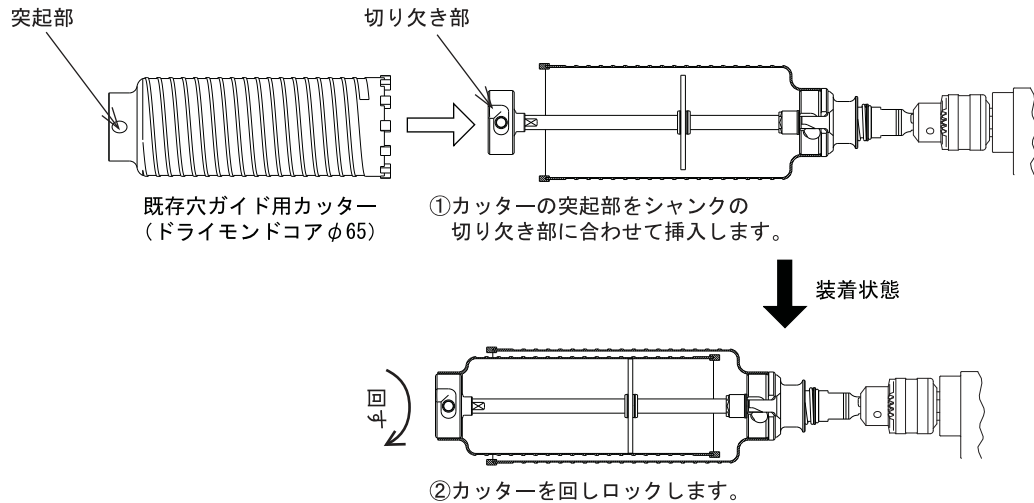
- 2) 扩径シャンクに、ガイドになるカッター用のガイドプレートを取り付け、扩径シャンクをポリクリックシャンクに装着します。
※扩径シャンクの着脱方法は、表面『扩径シャンク』の着脱方法をご覧ください。



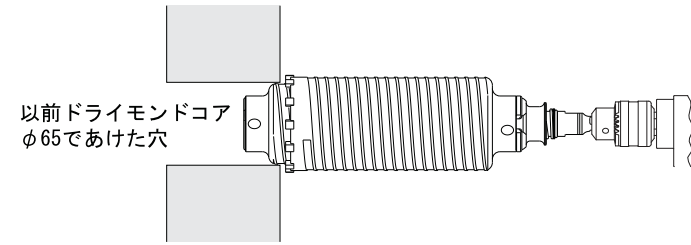
- 3) 既存穴のガイドとなるカッターを扩径シャンクに装着します。

装着は次の手順で行います。

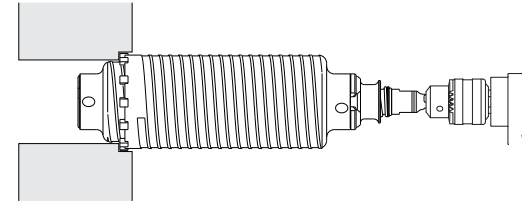
- ① 既存穴ガイド用カッターの突起部が、扩径シャンクの切り欠き部に合うように扩径シャンクに挿入します。
- ② 扩径シャンクの切り欠き部の溝に合わせて挿入した後、カッターを時計回りに回しロックして下さい。



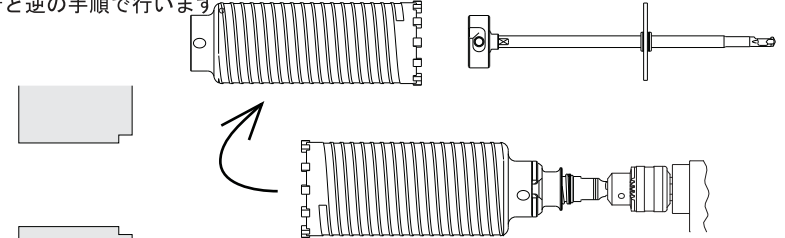
- 5) 既存穴へガイド用カッターを挿入して、電動機を回転させ穴あけ（扩径）を開始します。



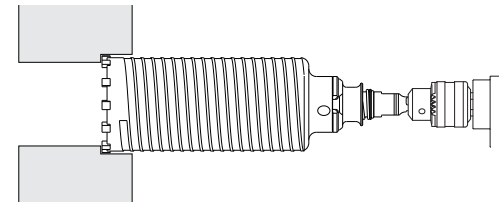
- 6) 3～5mm程度穴あけ（扩径）作業を行った時点で、一旦作業を中断します。



- 7) ポリクリックシャンクより、扩径シャンクとガイド用カッターを取り外します。
※取外しは、装着と逆の手順で行います。



- 8) 穿孔（扩径）した下穴にカッターの刃先を合わせ、作業を再開します。



- 9) 扩径作業完了。

