

## 4月 硬脆材用工具 特集



NEW!!

### SCD-MDA (アルミナ用) SCD-MDQ (石英用)



### 単結晶ダイヤモンド ロングドリル



(0.6MB)

刃先に単結晶ダイヤモンドを結着した、極めて長い寿命と高い加工精度を実現したドリル。5D・8D・10D・15D・20Dをラインアップ。穴内面が非常に綺麗な仕上がりに。先端角90°。ワーク別に最適な刃形状を採用。



φ0.3～φ1.2 各95サイズ

関連商品

### YSCDMD (シリコン用)



### 単結晶ダイヤモンド ロングドリル

刃先に単結晶ダイヤモンドを結着したドリル。シリコンに対し最適な刃形状を採用。先端角90°。



φ0.3～φ1.2 計19サイズ

関連商品

### YSCDPD



### 単結晶ダイヤモンド リーディングドリル

ドリル加工前のセンタもみ工具。先端角90°。サイズφ1のみ。



NEW!!

### EOH-MDAQ



### オイルホール付き 電着ロングドリル



(0.7MB)

セラミックに対して良好な真直度の高速深穴加工が可能。5D・8D・10D・15D・20Dをラインアップ。先端フラット形状で止り穴の加工に最適。内部給油機構のついた機械で使用可能。



φ1.25～φ3 計180サイズ

関連  
新商品

### EOH-CD



### 電着リーディングドリル

ドリル加工前のセンタもみ工具。先端角は90°。サイズφ6のみ。



被削材別  
対応表

商品画像	型番	商品名称	被削材 Work Material				
			石英 Quartz	シリコン Silicon	ジルコニア Zirconia	アルミナ Alumina	窒化ケイ素 Silicon Nitride
	SCD-MDA	単結晶ダイヤモンド ロングドリル (アルミナ用)				◎	
	SCD-MDQ	単結晶ダイヤモンド ロングドリル (石英用)	◎				
	YSCDMD	単結晶ダイヤモンド ロングドリル (シリコン用)		◎			
	YSCDPD	単結晶ダイヤモンド リーディングドリル	◎	◎		◎	
	EOH-MDAQ	オイルホール付き 電着ロングドリル	◎	◎	◎	◎	
	EOH-CD	電着リーディングドリル	◎	◎	○	◎	
	ED-OHD-QC	オイルホール付き電着ドリル	◎	◎	○	◎	○

関連  
商品

NEW  
PICK UP

YMK Selection



(5.0MB)

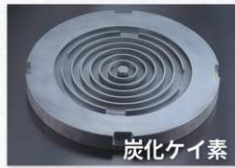
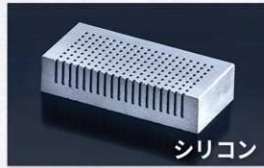
カタログ  
発刊

セラミックスの精密・高品質加工  
硬脆材料用 電着工具 ダイヤ工具

アルミナやシリコンといったセラミックスの中でも特に加工が難しい硬脆材料を高品位に加工するためのダイヤ電着工具・単結晶ダイヤ工具を掲載。新規にラインアップされた工具も含め、全11型番。

電着エンドミルは番手の種類を豊富に、単結晶ダイヤドリルは被削材別に刃形状を最適化させるなど、高品質に仕上げるための工夫を付加。また、工具にはそれぞれ多くのサイズを規格。細かな条件の加工にも対応。

硬脆材料の加工のニーズに応える一冊。



掲載型番  
被削材別  
対応表

※ドリルの  
被削材別対応表は  
表面に記載

商品画像	型番	商品名称	被削材 Work Material					
			石英 Quartz	シリコン Silicon	ジルコニア Zirconia	アルミナ Alumina	窒化ケイ素 Silicon Nitride	炭化ケイ素 Silicon Carbide
	ED-EM-QC	電着エンドミル	◎	◎	◎	◎	◎	○
	ED-EMCB-QC	電着エンドミル (底面座ぐりタイプ)	◎	◎	◎	◎	◎	○
	EDHB-EM-QC	ハイブリッド 電着エンドミル	◎	◎	◎	◎	◎	◎

NEW  
PICK UP



株式会社 **イワタツール**  
IWATATOOL Co., Ltd



(1.1MB)

# ドリミル

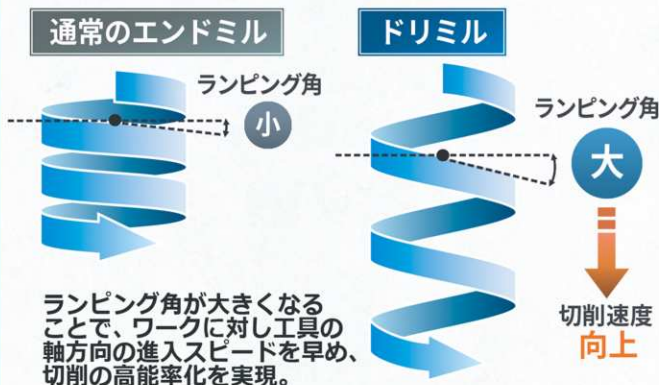


## DLCコート オイルホール付 超硬ヘリカル用エンドミル

センターオイルホール付きヘリカル穴加工用エンドミル。独自の底刃形状により切削抵抗を極限まで低減、スラストをほぼゼロに。ランピング角を最大で15°まで設定可能。通常のエンドミルの数倍のスピード、アルミに対しては従来の3~10倍でのヘリカル加工を可能にし、時間がかかるヘリカル穴加工の能率を大きく向上。



型番: DMS-DLC-B1  
φ3 ~ φ16 計8サイズ



ドリミルでの高速ヘリカル加工動画



中画質 ドリミルの切削シーンのみ抜粋

高画質 動画全編



Android (23.3MB)  
[https://x.gd/iw\\_dm\\_m](https://x.gd/iw_dm_m)

iPhone (10.2MB)  
[https://x.gd/iw\\_dm\\_mh](https://x.gd/iw_dm_mh)

Android (99.1MB)  
[https://x.gd/iw\\_dm\\_h](https://x.gd/iw_dm_h)

iPhone (49.3MB)  
[https://x.gd/iw\\_dm\\_hh](https://x.gd/iw_dm_hh)