



## N ニチアロイ

NEW

### UGCE-C



YouTube  
クレセント  
エンドミル

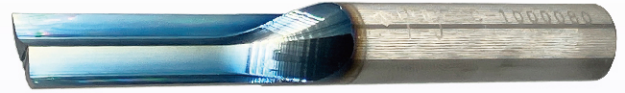
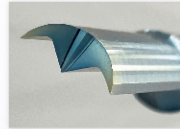
<https://youtu.be/LwoTrTYORck>

Catalog

(1.1MB)

### 超硬 DLCコート ゴム加工用 クレセントエンドミル

1本の工具で右刃と左刃を実現。  
工具の回転方向を左右に  
切り替えることで抜けバリを  
大幅に軽減。ゴム加工特化の  
シャープエッジ。従来のノンコート品に加え、  
軟質ゴム加工にも使用可能なDLCコートをラインアップ。  
加工時の引き裂きや変形を大幅に抑制。ポケット加工にも対応可能。



φ1～φ12 計9サイズ

## N NOGA MT MACHINE TOOLS

NEW

### UFIBER (Uファイバー)

YouTube  
U FIBER  
Introduction

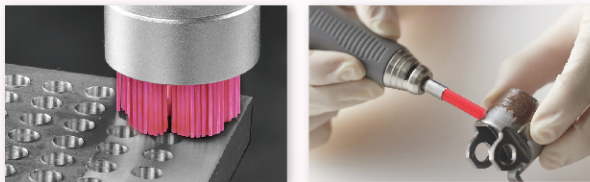
<https://youtu.be/4oB5zUVizc4>

Catalog

(12.8MB)

### バリ取り・表面研磨用 セラミックファイバーブラシ

バリ取り、研磨、仕上げを集約・機械化。  
焼入れ鋼、チタニウム・インコネルなど  
複合材を含む幅広い材質に対して使用可能。  
#150～#6000までの幅広い粒度と  
4種の形状に各サイズをラインアップ。



## NS TOOL 日進工具

NEW

### RSE325LH



Catalog

(14.9MB)

### 超硬 樹脂加工用 バリ低減 3枚刃 右刃左ねじれ スクエアエンドミル

右刃左ねじれで加工上面のバリを抑制。  
樹脂加工に特化し加工面品位を向上。



φ1～φ6 計6サイズ

### 関連品 Cerin<sup>®</sup> セリン

アルミ・軽合金・プラスチック用 超硬エンドミル

- 104 2枚刃 右刃左ねじれ
- 105 3枚刃 右刃左ねじれ
- 111 1枚刃 右刃左ねじれ



Catalog

(0.4MB)



DLC Tool Selection

非鉄金属・樹脂用  
DLCコーティングシリーズ



NEW

新カタログ発刊!!



# DLC Tool Selection 非鉄金属・樹脂用 DLCコーティングシリーズ カタログ

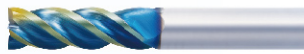


非鉄加工のスタンダード。  
表面ツルツルのDLCコーティングは耐摩耗性と耐溶着性を備え、加工品質の劇的向上をサポート。アルミニウム合金などの非鉄金属の加工の際にはラインアップを確認したい一冊。全102ページ。

## ラインアップ一覧

SH → SUPER HARD 2 → 2枚刃  
IGUSS 3 → 3枚刃  
1 → 1枚刃 4 → 4枚刃

### 超硬エンドミル



**スタンダード** 非鉄加工に適した標準仕様

- SH 3 ショート形 AE-TS-N (スクエア・ピンカド・ラジラス)
- SH 3 ロング形 AE-TL-N (スクエア・ピンカド)

**高機能** 多様な加工に対応する高機能タイプ

- SH 3 ショート形 AE-VTS-N (スクエア・ピンカド・ラジラス)
- SH 3 立ち壁対応型 AE-VTFE-N (スクエア・ラジラス)

**銅電極用** 銅電極・高精度仕上げ用

- SH 2 ロングネックエンドミル AE-LNBD-N (ボール)
- AE-CPR-N (ラジラス)

**汎用** 非鉄・樹脂加工で幅広く活躍

- SH 2 ショート形 DLC-EDS / DLC-LN-EDS (ロングネック)
- SH 4 防振型エンドミル DLC-VMS-1.5D / DLC-VMS-3D
- SH 3 ラジラスエンドミル 多機能強力型 DLC-PKE
- SH 2 ボールエンドミル DLC-EBD / DLC-LN-EBD (ロングネック)

**テーパ深リブ形** 深リブ部を安定高精度加工

- SH 2 テーパエンドミル (深リブ形) DLC-RB-TPE

**Vカット** もみつけや面取り加工に最適

- SH 2 面取り用 エンドミルVカット DLC-VCMP

**GX3000シリーズ** 焼きばめホルダに対応

- SH 3 エンドミル 立ち壁対応型 DLC-MFE-SF (ラジラス)
- SH 2 エンドミル DLC-EBD-SF (ボール)

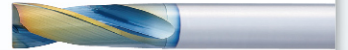
### 超硬エンドミル



**アルミ高速加工用** 高出力機械に対応

- SH 2 ショート形 DLC-AIR-EDS (ラジラス)
- SH 3 ショート形 AERO-ETS (スクエア・ラジラス)
- SH 3 油穴付きショート形 AERO-O-ETS (スクエア・ラジラス)
- SH 3 ロング形 AERO-ETL (スクエア・ラジラス)
- SH 3 エキストラロング形 AERO-EXTL (スクエア・ラジラス)

### 座ぐり加工用



- SH 2 ショート形 DLC-ZDS / DLC-CR-ZDS (ラジラス)
- SH 2 ロングシャンクショート形 DLC-LS-ZDS / DLC-CR-LS-ZDS (ラジラス)

### 穴面取り・センタリング用



- SH 1 リーディングドリル DLC-LDS
- SH 1 リーディングドリルロングシャンク DLC-LS-LDS
- SH 1 リーディングドリルロングシャンク左刃左ねじれ DLC-LS-LDS-L
- SH ハイス リーディングドリル DLC-NC-LDS
- SH ハイス リーディングドリル左刃左ねじれ DLC-NC-LDS-L

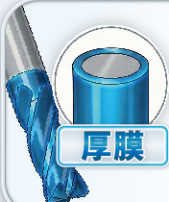
### 超硬ドリル



- SH 1 ショート形 DLC-NF-GDS / ミディアム形 DLC-NF-GDN
- SH 1 油穴付き 3D/10D/20D/30D/40D/50Dタイプ  
DLC-HO-3D/10D/20D/30D/40D/50D
- SH 1 バニシングドリル 4Dタイプ DLC-BD-4D
- SH 1 油穴付きバニシングドリル 4D/8Dタイプ  
DLC-BDO-4D/8D

## DLCコーティング by OSG

非常に滑らかな表面がアルミ等の非鉄加工の溶着を抑制し、抜群の威力を発揮。



### DLC-IGUSS (アイグス)

**厚膜タイプで長寿命**  
刃先の摩耗を抑制し、高い耐久性と長寿命化を実現。



### DLC-SUPER HARD (スーパーハード)

**薄膜タイプで切れ味重視**  
母材への密着性高く、鋭い切れ味と高い耐溶着性を実現。