

2月 新商品 入荷情報

ユニオンツール

NEW!!

CFBLY

3枚刃ボールエンドミル
ロングシャンク

深切込み可能で送り速度の
上げられない形状加工でも高能率。

同径シャンクで加工に合わせた突き出し長の変更可能。

3枚刃不等分割によるビビリ抑制。

銅・生材～55HRCまでの低・中硬度材まで幅広く対応可能。



R1.5～R6 計6サイズ

関連商品

CFBY

3枚刃ボールエンドミル

深切込み可能で送り速度の上げられない形状加工でも高能率。

3枚刃不等分割によるビビリ抑制。

銅・生材～55HRCまでの低・中硬度材まで幅広く対応可能。



R1.05～R5.95 計93サイズ



詳細情報はこちら

ミシガン

NEW!!

MDCデバリングツールマイクロタイプ

穴の裏面・表面の精密バリ取り、
面取り加工に最適。

一般鋼からアルミ・ステンレスまでの幅広い材料に対応。

カートリッジのみの交換でφ1.0～φ2.34の穴に適用。



φ1.00～φ2.34 計16型番



詳細情報はこちら

関連商品

デバリングツール

穴の裏面・表面の精密バリ取り・面取り加工に最適。

一般鋼からアルミ・ステンレスまでの幅広い材料に対応。

モジュラタイプ、カートリッジタイプは

専用ハンドルで手作業が可能。



φ1.45～φ26.00 計82型番



詳細情報はこちら

カーメックス

NEW!!

AM

アルミ用ミニミルスレッド

内径ねじ切り
アルミ用超硬スレッドミル

特別な表面処理により、アルミニウムや樹脂に特化。

また、高速切削により加工時間も大幅短縮。



M2×0.4～M8×1.25 計14サイズ



詳細情報はこちら

オーエスジー 自動盤用 工具特集

小型旋盤用 超硬フラットドリル

EgiAsコート採用。傾斜面や曲面への座ぐり加工など多様な用途で使用可能



詳細情報はこちら

ADF-NC

φ2~φ12
計24サイズ



小型自動旋盤対応型

ADFO-NC

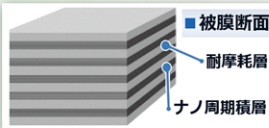
φ3~φ10
計11サイズ



内部給油によりステンレス鋼の安定加工可能

EgiAs (イージアス) コーティングの特徴

EgiAsコーティングとはオーエスジーが新たに開発した、さらに過酷な加工環境に耐える次世代コーティングです。耐摩耗層とナノ周期積層により、さらなる『じん性』が加わりました。高い耐摩耗性と耐熱性がより効果的に作用し、**圧倒的な長寿命と安定性**を実現できました。



被膜構造	ナノ周期積層と耐摩耗層との積層
硬さ (GPa)	40
酸化開始温度 (°C)	1,100

使用工具	超硬油穴付きドリルφ10
被削材質	S50C
切削速度	100m/min (3,185min ⁻¹)
送り速度	796mm/min (0.25mm/rev)
穴深さ	穴深さ50mm (止り)
切削油剤	水溶性切削油剤 (内部給油)
使用機械	横型マシニングセンタ (BT40)

ドリル	加工穴数				
	500	1,000	1,500	2,000	2,500
EgiAsコーティング				2,750穴	2,750穴
従来品			1,750穴	2,000穴	
他社品		1,000穴	1,250穴		

500穴加工後

NC旋盤用 超硬エンドミル

旋盤、自動盤、複合加工機で使い勝手の良い短全長、短刃長の超硬エンドミル



詳細情報はこちら

FX-NC-EDSS

FXコート2刃スタブ
φ3~φ12 計9サイズ



FX-NC-EMSS

FXコート4刃スタブ
φ3~φ12 計10サイズ



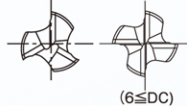
NC-EMSS

4刃スタブ
φ3~φ12 計7サイズ



WXL-MG-NC-RESF

WXLコートラフィング
φ3×R0.5~φ20×R1
計12サイズ



NC旋盤用 ハイスエンドミル

旋盤、自動盤、複合加工機で使い勝手の良い短全長、短刃長のハイスエンドミル



詳細情報はこちら

WH-NC-EDSS



WXLコート2刃スタブ
φ3~φ20 計12サイズ

WH-NC-EMSS



WXLコート4刃スタブ
φ3~φ20 計12サイズ

WH-NC-CRDS



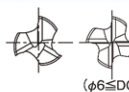
WXLコート2刃ラジアスショート
φ3×R0.5~φ12×R2 計22サイズ

WH-NC-CSDS



WXLコート2刃コーナC面取り付き ショート
φ3×C0.2~φ12×C1 計18サイズ

WH-NC-RESF



WXLコートラフィング
φ3~φ20 計12サイズ

WH-NC-VCM



WXLコート2刃Vカット形
φ3×60°~φ20×120° 計36サイズ

WH-NC-EQD



WXLコート球形
R3~R6 計7サイズ

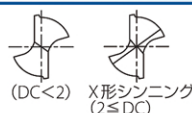
自動盤用 ハイスドリル

NC旋盤を含め、幅広い加工環境に対応可能



詳細情報はこちら

NC-GDS



WXLコート同径シャンクハイスドリル
φ0.5~φ10 計191サイズ