

▶ 6月 新商品 & ピックアップ

◆ ニチアロイ

NEW!!

UGDN



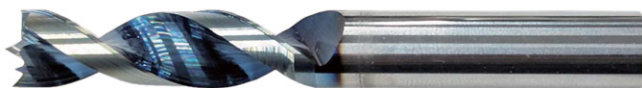
軟質ウレタンゴム用ドリル



(0.4MB)

独自の刃型形状と強ネジレ構造により、ウレタンゴム硬度50°に対して良好な切れ味を発揮。DLCコーティングで工具表面の平滑性を向上、溶着を低減。

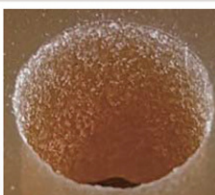
鋼用ドリルと比較して粗さ低く、加工面を高品質な仕上がりに。



φ4～φ12 計10サイズ

テスト加工結果

ウレタン硬度50°
vc (m/min) : 50
f (mm/rev) : 0.02



鋼用ドリル (φ10)



UGDN-10 (φ10)

(μm) 粗さ比較 (Ra)



MOLDINO

NEW!!

WHMB-SD



SDコート アルミ用 超硬OH ミニステップポーター



(2.9MB)

アルミへの小径深穴用。
小径ドリル専用の新刃型

形状により、高能率・高精度での加工が可能。

大きなオイルホールで大出量クーラントを実現し、ダブルマージン形状により直進性をさらに向上。

L/Dラインアップは3D・5D・10D・15D・20D・25D・30D。耐溶着性に優れたSD (S-DLC)

コーティングでアルミなどの非鉄金属に最適。サイズはφ1～φ2。φ1未満はEMSBS-SDにて対応。

φ1～φ2 計77サイズ

関連商品

EMSBS-SD



SDコート エポック マイクロステップポーターS



(1.4MB)

微細超深穴加工が可能。

新技術の切りくずストッパーと

高剛性ネック形状の採用、シンニング刃形により

さらに高精度な深穴加工を実現。L/Dラインアップは10D～100D。

アルミや銅など非鉄金属に最適なSD (S-DLC) コーティング。

φ0.04～φ1 計94サイズ

ユニオンツール

小径タイプ4枚刃追加

CTMY/DLCTMY



UTコート/DLCコート 4枚刃 小径ねじ切り工具



(1.2MB)

高精度、高精密な仕上がりを実現した小径用ねじ切り工具。従来品の2枚刃M2からに加えて4枚刃M1からを追加。

UTコートを採用した鋼用 (CTMY) と、DLCコートを採用したアルミ・銅用 (DLCTMY) をラインアップ。



M1～M1.8 各6サイズ



モジュラータイプ

アルマックス モジュラーヘッド



(2.1 MB)

アルミ・非鉄金属加工用
3枚刃エンドミル



(ヘッド交換式)
経済的で交換容易なモジュラー。
大型アルミ部品の加工に最適。
切刃鏡面仕上げの鋭い切れ味を持ち、
オイルホール仕様で切屑排出性抜群。
M (Milling)・B (Boring) の
2タイプに、それぞれR0.2仕様も
設定。幅広いアルミ・非鉄金属
切削加工に対応。

M-AMX3M

側面・溝加工用 (Milling)
φ20~φ50 計48サイズ



M-AMX3B

突込み・座ぐり加工用 (Boring)
φ20~φ50 計48サイズ



M-CEC2 コアエンドカッタ



(2.0 MB)

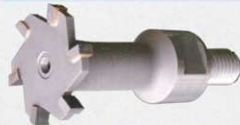


2枚刃超硬ロー付座グリカッタ。
R0・R0.2・R0.5・R1の仕様あり。
φ15~φ50 計132サイズ

M-TC Tスロットカッタ



(3.2 MB)



超硬ロー付タイプ。超微粒子合金の
採用により様々な被削材に対応可能。
φ20×3~φ75×8 計102サイズ

M-BPL4 防振エンドミル



(0.7 MB)

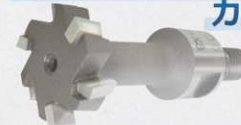


超硬ロー付エンドミル。不等ピッチ・
強ねじれ不等リードで振動を抑制。
φ15~φ50 計36サイズ

M-STC 千鳥刃Tスロット カッタ



(2.7 MB)



超硬千鳥刃ロー付タイプ。超微粒子
合金。様々な被削材に対応可能。
φ20×3~φ75×12 計92サイズ

M-S/M-LH/M-DSH

モジュラーヘッド
取付専用ホルダー



オリジナルM20専用
鋼シャックホルダー。
M16・M20両頭タイプも在庫。



(2.2 MB)

シャックタイプ

NRES/NREL (ショート) (ロング) ニューラフィング エンドミル



(1.1 MB)



超硬ロー付。不等ピッチで振動を軽減。
ショート：φ20~φ60 計8サイズ
ロング：φ20~φ60 計8サイズ

BPL4/BPLL4 (標準) (ロング) ポーシンエンドミル



(5.3 MB)



超硬ロー付。不等ピッチ不等リード。
標準：φ15~φ50 計30サイズ
ロング：φ20~φ50 計66サイズ

JSTC JIS規格準拠 超硬ロー付千鳥刃 Tスロットカッタ



(2.6 MB)



JIS規格に対応した寸法。
左右交互のねじれ角で切削性良好。
φ11×4.5~φ60×28 計10サイズ

特殊案件 随時受付中!

詳細は営業まで
お問い合わせください。

超硬ロー付の別作案件をぜひご相談ください。
エンドミル・カッタ・リーマなど実績多数!!
細かな仕様対応にお応えします。

実績例 | 01



特殊OH付エンドミル

シャックを超硬補強し、剛性を向上。
オイルホール付を採用。

実績例 | 02

段付 ザグリカッタ

総型工具にも
対応。
経済性と工数の
削減に貢献。



総合カタログ

yamato
Carbide Tools



(6.7 MB)



株式会社ヤマト
経済的で付加価値
の高い、超硬ロー
付工具を得意と
するメーカー。