



12月 新商品 & ピックアップ

ニチアロイ

NEW!!

UGRE



ウレタンゴム用 ラジラスソリッドエンドミル



(0.8MB)

ウレタンゴムへの切削性を高めたラジラス
エンドミル。工具コーナー部をシャープに
仕上げる独自の刃形状を持つ。多刃タイプで
切りくずを細かく裁断し排出性をアップさせ抵抗軽減。
φ3×0.5R～φ13×2R 計35サイズ



4枚刃



6枚刃



関連商品

YMKT NEWS 2022年 9月号 ソリッドドリル (UGD・UGDD)
ソリッドエンドミル (UGE)

協和精工

NEW

樹脂加工用 超硬エンドミル



(0.3MB)

ロングシャンクエンドミル

LS-YSPS-3



φ3～φ12 計6サイズ

ノンコート
3枚刃
右ねじれ30°

エンドミル (NC旋盤用)

NC-YSPS-R



φ3～φ12 計8サイズ

ノンコート
3枚刃
右刃右ねじれ30°

ロングシャンクコーナーRエンドミル

CR-LS-YSPS



φ6×0.2R～φ12×3R 計39サイズ

ノンコート
2枚刃
右ねじれ30°

エンドミル (NC旋盤用)

NC-YSPS-L



φ3～φ12 計8サイズ

ノンコート
3枚刃
左刃左ねじれ30°

TOPIC

特殊工具製作範囲 大幅強化

工具製作範囲の
詳細はこちら



(0.4MB)

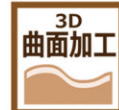
新規設備導入に伴い、特殊工具製作範囲が拡大。
超硬はφ16まで対応可能、精度安定性も向上。
材質は超硬・ハイス・セラミック・SUS材に対応。また、PCD・cBNも可能。
コーティングはTiN・TiCN・TiAlN・TiSiN・CrN・DIA・DLC等。
ぜひオーダーメイドの工具作りを、弊社営業までご相談ください。



ユニオンツール

PICK UP!!

HARDMAX ロングネックボールエンドミル



(0.8MB)

元標準品の一部ラインナップをオリジナル化。耐熱性、靱性、潤滑性を高いレベルで維持した
HARDMAXコートを採用、65HRCのハイス材も切削可能。従来にない長寿命を実現。
通常タイプに加えてショートシャンクも在庫。突き出し長を抑え、高速・高精度加工が可能に。

HLB



R0.05×0.3～R3×60 計217サイズ

HLB-S

ショートシャンク



R0.1×0.3～R3×30 計74サイズ

JIMTOF2022 参考出品 PICK UP !!



栄工舎

超硬ストロングリーマ



右刃右ネジレ、新コーティング採用。
1刃1穴のOH採用で各食付部に十分なクーラントを供給でき、切粉の溶着を防止。さらに特殊な形状で一般鋼から難削材まで加工が可能。



動画再生はこちら (8.5MB)



https://x.gd/ymkt_m_ei_sr

高速加工用リーマ



不等分割を採用した超高速加工用リーマ。
ビビりを抑制し精度を高める。



高速リーマ加工でのサイクルタイム短縮に興味あり！すぐにもテストしたい！



動画再生はこちら (6.5MB)



https://x.gd/ymkt_m_ei_rr



エフ・ピー・ツール



(0.7MB)

超硬ジェットリーマ



奇数5枚刃によるビビリ抑制、円筒精度向上による高精度穴で高能率加工を実現。
($V = 300\text{m/min}$)
貫通穴・止まり穴の共用可能。
再研磨、再コートも可能で経済的。



ライノス



(1.3MB)

ボトムドリルリーマ



平坦な底穴加工とH7精度の穴加工を同時に仕上げ可能(要センタリング)。
工程集約型の工具で高能率加工を実現し、コスト削減も期待できる。



工程軽減と加工時間の短縮に期待大！

ボールポイント超硬バリ取りカッター



全長150mmのストレートロングシャンク形状でワーク干渉を解決。球面有効角 300° でバリ取り加工範囲を大幅に拡張。



サイトウ製作所

超硬小径特殊超ロングドリル (200D)

製作限界となる200mm刃長の超ロングドリル。小径加工で50Dを超えるような深穴加工に。



「工具がないからあきらめる」という声に対し、挑戦できればと思っています。

超硬小径特殊オイルホールロングドリル (50D)

先端からのクーラント供給を可能にするため、シャンク後端部にチャンバーを設定。

超硬小径3枚刃フラットドリル

3枚刃にすることで工具剛性を向上。また、食付時の振れ回りを大幅に抑制。