

エンドミル・フライス工具

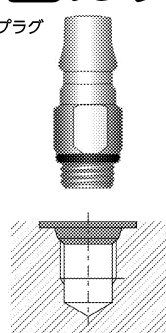
有力企業の製品・技術 <順不同>

意匠登録済み

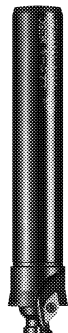
チップ交換式 シート面カッター

配管用プラグ

シート面：
油圧機器等の配管用
プラグ接合面



加工部分



MSCC
(写真はPFネジ用)

- 特長 ①従来のPFネジ用にMネジ用も追加、ヘリカル加工用も併せ
合計23種類へ大幅にラインナップを増やし、ほとんどのサイズに対応可能！
②超硬とサーメットチップで幅広い材質に対応可能
③再研磨不要で工具費用、ランニングコストを飛躍的に低減。
④他の規格についてもご相談に応じます。

丸一切削工具株式会社

本社 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西2丁目6-17 TEL.06-6747-6121 FAX.06-6747-6087

<http://www.thecut.co.jp>

製造元：株式会社エムツール

UDCシリーズは、超
高性能特殊ダイヤモンド
皮膜を施すことで、硬度
と靱性、密着力を最大限
に高め、長寿命で安定し
た。

UDCシリーズによ
り、日本の製造業界に好
影響を与えられると考え
ている。定価は1万80
00 4万7500円。

超硬合金製の金型や治
具をマシニングセンタ
ーで直彫りしたい。ユニ
オンツールは、こうした
ニーズに応えるべく、超
硬合金を高能率・高精度
で切削加工できるUDC
シリーズにネジ切り工具
「UDCT」を発売し
た。

丸一切削工具はドリ
ル、エンドミル、カッタ
ーなどを得意とする工具
専門商社。メーカーから
エンドユーザーまで流通
経路の無駄を徹底的に省
き、メーカー・ユーザー
双方に役立つ商社として
幅広く活躍する。CHA
NGE（変革）・CHA
LLENGE（挑戦）・
CHANCE（チャン
ス）そしてSPEED
（スピード）の「3C+
1S」をコンセプトに社

ユニオンツール

丸一切削工具

MSTコーポレーション
MSTコーポレーショ
ンの交換式工具用アーバ
「レッドスクリュアー
バ」は交換式工具の性能
を最大限に引き出し、高
能率に加工ができる超硬
一体型。超硬合金の特性
（高いヤング率）を生か
した高剛性設計で、重切
削加工や工具の突き出し
が長くなる立ち壁加工に
おいても、たわみが少な
くビビリのない安定した
加工を実現する。

田倉工具製作所はツ
ーリング専門メーカーとし
て、信頼できる商品づく
りに努めている。テスト
バー、ラインバー、高精度
スピンドルなどの精密研
磨や特殊センター、大型
センターのほか、あらゆ
るメーカーのJIS規格
品を製作している。フラ
ンジ付きセンターやボー
リングバーなど標準品に
限らず特殊ツーリングの
製造にも対応している。
「インパンディングカ

MSTコーポレーション

イスカルジャパンのヘ
率・利便性で超硬ソリッ
ド交換式エンドミル
「マルチマスター」が好評
だ。ボール、スクエア、面
取り、スリッターなど多
様なヘッドタイプを1本
のホルダーで使用でき
る。精密な研削ネジ部と
テーパ部と端面とで強
固に二面拘束する「ねじ
込み締結方式」を採用。簡
単・迅速なヘッド交換に
よる機械稼働率向上で加
工コストを大幅削減す
る。優れた加工性能、高効

グリーンングジャパンの
高能率・高精度加工用
「不等リードエンドミ
ル」は難削材加工や高能
率加工分野で用いられ、
高く評価されている。
一方、1月から日本・
アジア市場の拡大を目指
し、「JISタップ」の新
プログラムを投入し
た。同シリーズは高級バ
ナジウム系ハイスを自社
開発の高精度研削機、コ
ーティング設備により生
産規模を大幅に拡大し、
えたものである。

イスカルジャパン

グリーンングジャパン

ビビリを瞬時に減衰! 防振機構を内蔵した高能率ツーリング
BIG スマートダンパー
BIG DAISHOWA フェイスミルアーバ FMH

ビビリによる難問を一挙に解決!
カタ本来の加工能力を引き出し、
高速・高能率加工を実現します。



L=350,400mm
(カタ含まず)

BIG-PLUS
SPINDLE SYSTEM
三面刃高速スピンドルシステム

HSK
BBT50,HSK-A100

ダンパーヘッド

ベーシックホルダ

BIG
BIG DAISHOWA

高品位合衆国
大昭和精機株式会社

本社 / 東大阪市西石切町3-3-39 TEL.072-982-2312 FAX.072-980-2231

工場 / 大阪工場・淡路第1、2、3、4、5工場

営業 / 東部・仙台・北関東・南関東・長野・中部・静岡・北陸・西部・岡山・広島・九州・海外営業本部・ヨーロッパオフィス(スイス)・タイオフィス(タイランド)
大昭和精機貿易(上海)有限公司(上海・広東)・BIG KAISER社(アメリカ、ドイツ)

www.big-daishowa.co.jp

交換式工具用アーバ

レッドスクリュアーバ

交換式工具の切削性能を
最大限に発揮!

- ・超硬一体型の高剛性設計
- ・深い立ち壁でも安定した加工
- ・センタースルー対応

超硬
一体型

各社工具に対応!

オーエスジー
ダイジェット工業
タンガロイ
イスカル
セコ・ツールズ
住友電気工業
日立ツール
三菱マテリアル
サンドビック
テグテック 他

M8~16

株式会社 MST コーポレーション

〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1738
TEL:0743(78)1184 FAX:0743(78)3854

<http://www.mst-corp.co.jp>