

DIA EDGE サマーキャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

MC6115
MC6125



ディンプルバー

7/1~8/31
まで



DWAE/MFE
DLE/GKCD



WWX/WSX
WJX/VPX



iMX
ヘッド交換式
エンドミル



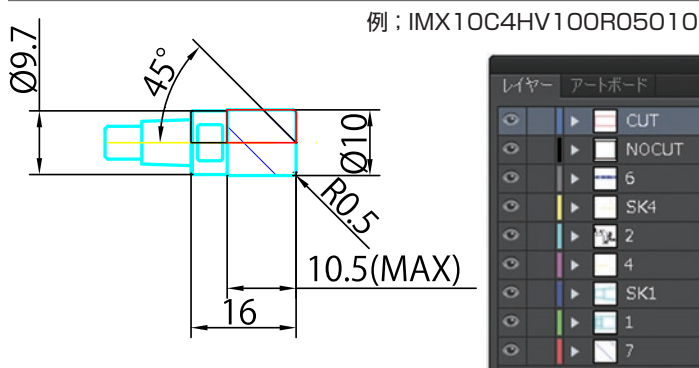
“ISO13399”に準拠した 「切削工具データ提供」を充実

ISO13399とは、コンピュータで解釈できる「切削工具の表現と交換」に関する国際規格のことです。お客様が切削工具情報をPLM、CAD、CAM、CNCシミュレーション、工具管理システムなどに取り込む際、“ISO13399”に準拠した「切削工具データ」はメーカーごとの面倒な個別変換をおこなう必要がなく迅速かつ容易にアクセスすることができるようになります。

提供されるデータの例

加工ツーリングや他社置き換えを行うときにとても便利です。

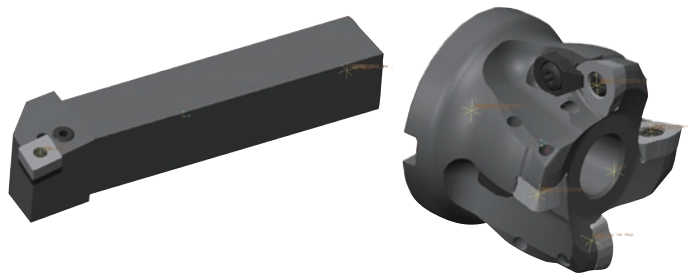
1 DXFデータ (フルレイヤー表示)



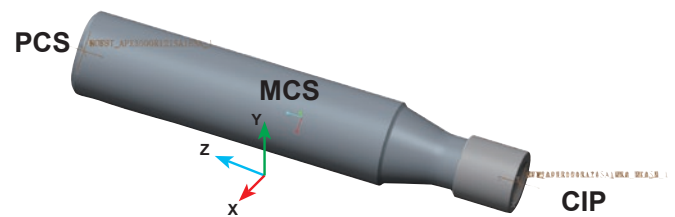
2 DXFデータ (CUT/NOCUT レイヤー表示)



3 STEPデータ (詳細、インサートアッセンブルモデル例)



4 STEPデータ (簡単モデル例)



データ提供先

当社WEBカタログの他、下記プラットフォームでもデータが利用できます。

※1: MachiningCloudTM社 MachiningCloud



※2: CIMSOURCE社 ToolsUnited



※3: GTC(Generic Tool Catalog)

切削工具に関係する世界の有志企業フォーラムが運営する、ISO13399を補完する切削工具データベースの規格。GTCに関するウェブサイト <http://gtc-tools.com/>

鋼旋削加工用新材種

MC6115/MC6125 新製品 キャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

MC6115/MC6125

特典

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
10口迄となります。

インサート30個ご購入につき、
インサート10個進呈

(※ご購入頂いたインサートより安価なものであれば選択可能)

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

MC6115

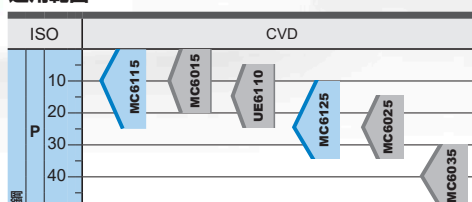
高速切削領域において、熱的安定性・
耐摩耗性が大幅にアップしました。

MC6125 NEW

鋼旋削加工の第一推奨
幅広い切削領域に対して安定加工を
実現しました。



適用範囲



鋼旋削加工用新材種

MC6115/MC6125 新製品 キャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

MC6115/MC6125

特典

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
5口(5型番)迄となります。

新規ユーザー様 お試しセール

1ユーザー様 1型番10個迄 特別価格

(※複数型番は選択可能)

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

MC6115

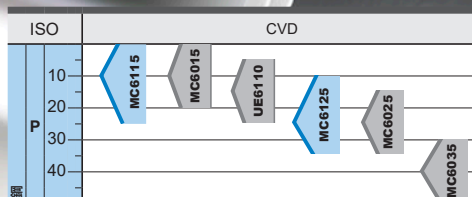
高速切削領域において、熱的安定性・耐摩耗性が大幅にアップしました。

MC6125 NEW

鋼旋削加工の第一推奨
幅広い切削領域に対して安定加工を実現しました。



適用範囲



防振形ボーリングバー

ディンプルバーシリーズ(鋼) シリーズ拡大 キャンペーン

2022
7/1~8/31
まで

シリーズ
拡大

特約店対象

対象製品

ディンプルバーシリーズ(鋼)

特典

※1ユーザー様
10口迄となります。

鋼シャンクにクーラント穴つきタイプを追加発売

対象インサート10個購入で
(鋼)シリーズディンプルバーを特別価格

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合がございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

防振形ボーリングバー

ディンプルバーシリーズ(鋼)

高剛性・軽量ヘッドがびびりを防ぎ、美しい切削面を実現

鋼シャンクにクーラント穴つきタイプを追加

シミュレーション解析から生まれた高剛性+軽量ヘッド形状。
たわみ防止と振動減衰効果でびびりをシャットアウト。

2方向の切りくずポケットで切りくず排出良好。

大きなディンプルを設けた軽量ヘッドがびびりを防止。

ISO基準より小さい最小加工径。

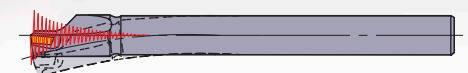
鋼シャンク側面にはレーザーマーキングによる目盛りが
付いているため、ホルダの突出し量設定が容易。

仕上げ面重視のF、FSプレーカ。
切りくず処理重視のMVプレーカ。
耐摩耗性重視の超高圧焼結体付きインサート。

■ 振動減衰効果

● ディンプルバー

ヘッド部重量	振動停止時間
49.7g	15.8ms



ヘッドの軽量化が切削時の振動を軽減させ、効果を発揮します。

● 従来品

ヘッド部重量	振動停止時間
70.1g	20ms



* 上記シミュレーションはFSCLP1816R-09Sのホルダでl/d=5、切込み=0.5mm 送り=0.05mm/rev.の加工を想定したものです。

防振形ボーリングバー

ディンプルバーシリーズ(超硬) シリーズ拡大キャンペーン

2022
7/1~8/31
まで

シリーズ
拡大

特約店対象

対象製品

ディンプルバーシリーズ(超硬)

特典

※1ユーザー様
10口迄となります。

対象インサート20個購入で

(超硬)シリーズディンプルバーを特別価格

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

防振形ボーリングバー

ディンプルバーシリーズ(超硬)

高剛性・軽量ヘッドがびびりを防ぎ、美しい切削面を実現

鋼シャンクにクーラント穴つきタイプを追加



シミュレーション解析から生まれた高剛性+軽量ヘッド形状。
たわみ防止と振動減衰効果でびびりをシャットアウト。

2方向の切りくずポケットで切りくず排出良好。

大きなディンプルを設けた軽量ヘッドがびびりを防止。

ISO基準より小さい最小加工径。

鋼シャンク側面にはレーザーマーキングによる目盛りが付いているため、ホルダの突出し量設定が容易。

仕上げ面重視のF、FSブレード。
切りくず処理重視のMVブレード。
耐摩耗性重視の超高圧焼結体付きインサート。

■ 振動減衰効果

● ディンプルバー

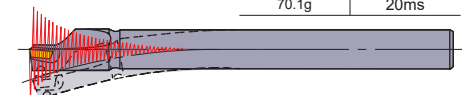
ヘッド部重量	振動停止時間
49.7g	15.8ms



ヘッドの軽量化が切削時の振動を軽減させ、効果を発揮します。

● 従来品

ヘッド部重量	振動停止時間
70.1g	20ms



* 上記シミュレーションはFSCLP1816R-09Sのホルダで $l/d=5$ 、切込み=0.5mm 送り=0.05mm/rev.の加工を想定したものです。

自動盤・小型旋盤用/座ぐり加工用/センタリング・面取り加工用

DWAE/MFE/DLE/GKCD 新製品 キャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

DWAE/MFE/DLE/GKCD

特典

※1ユーザー様
5口迄となります。

ドリル3本ご購入につき、 ドリル1本進呈

(※ご購入頂いたドリルより安価なものであれば選択可能)

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

座ぐり加工用超硬ソリッドドリル

MFE

多才な加工で工程短縮。
独自のフォルムにより、
安定加工で長寿命

超硬ソリッドドリル

DLE

二段先端角形状により強度を向上。
切れ味が良く、
耐欠損性の高い刃先形状。



自動盤・小型旋盤用 超硬ソリッドドリル WSTARドリルシリーズ

DWAE

低抵抗で切りくず処理に優れ
安定した穴加工を実現!!



コバルトハイスドリル

GKCD

切れ味が良く耐欠損性に優れ、
ステンレス鋼でも安定加工。

両面インサート式ミーリングカッタ

WWX/WSX/WJX/VPX 新製品
キャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

WWX/WSX/WJX/VPX カッタ

特典

対象インサート購入でカッタを特別価格

φ100以下 インサート10個購入

φ125以上 インサート20個購入

※1ユーザー様
5口迄となります。

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合がございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。



両面インサート式
汎用肩削りカッタ

WWX



低抵抗両面インサート式
汎用正面削りカッタ

WSX

高送り加工用両面インサート式
ラジアスカッタ

WJX

高効率加工用多機能カッタ

VPX

ヘッド交換式エンドミル

iMXエンドミルシリーズ 新製品 キャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

シリーズ
拡大

特約店対象

対象製品

iMXエンドミルシリーズヘッド

特典

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
5口迄となります。

iMXエンドミルヘッド5個ご購入につき、
ヘッド1個進呈

(※ご購入頂いたヘッドより安価なものであれば選択可能)

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

ヘッド交換式エンドミル

iMXエンドミルシリーズ 「超硬」+「超硬」

(ヘッド)

(ホルダ)

の2面拘束

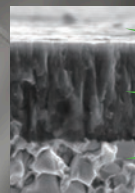
クーラントホール付き

6枚刃制振ラジラスヘッド C6HV-Cを追加

用途に対応する最適材種

EP7020

ステンレス鋼をはじめとする難削材加工に最適な次世代コーティング



平滑化表面 "Zero-μ サーフエース"

(Al, Cr)N系コーティング

超微粒超硬母材

EP8100シリーズ

高硬度鋼加工で優れた耐摩耗性を発揮

EP6120

ラジラスエンドミルなどで鋼高送り加工に最適

ET2020(ノンコート)

アルミニウム合金加工に最適な超微粒合金



ヘッド交換式エンドミル

iMXエンドミルシリーズ 新製品 キャンペーン

2022
6/1~8/31
まで

シリーズ
拡大

特約店対象

対象製品

iMXエンドミルヘッド+超硬ホルダー

特典

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
5口迄となります。

新規ユーザー様 お試しセール
iMXエンドミルヘッド1個購入で
超硬ホルダーを特別価格

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合がございます。

※ 当セールのご発注に関しては、裏面専用注文書に必要事項をご記入の上、特約店様経由で弊社までご注文願います。

ヘッド交換式エンドミル

iMXエンドミルシリーズ



工具剛性比較

超硬ヘッド+超硬ホルダの2面拘束システムにより、従来品と比較し、約30%の剛性アップを実現した。

