



DIA**EDGE**

AFTER JIMTOF
キャンペーン

2024.12.01 ~ 2025.03.31

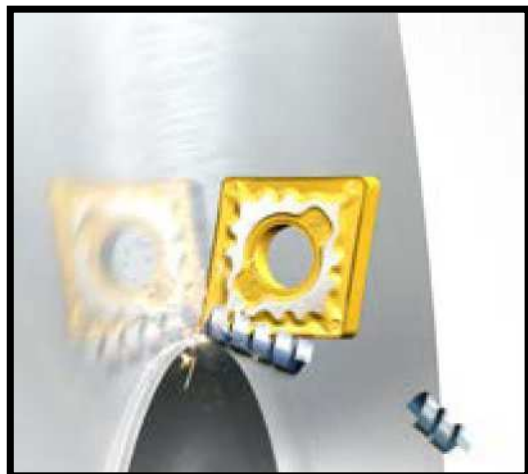


MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

鋼旋削加工用

CVDコーテッド超硬材種

MC6100シリーズ



TOOL NEWS
MC6100



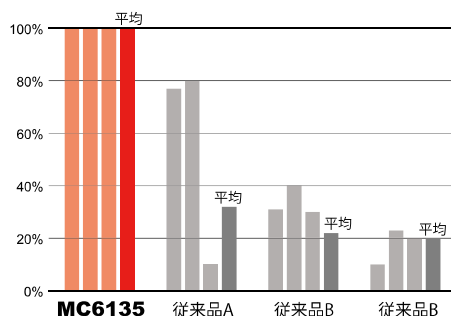
2つの”Super”テクノロジーで耐摩耗性と耐欠損性を飛躍的にグレードアップ。ポジティブインサートのラインナップを追加し、小径内径加工や仕上げ加工など、幅広い加工に対応可能となりました。

POINT

「MC6135」は断続加工用？

いいえ。連続切削から断続切削まで汎用的にご使用頂けます。

加工可能な衝撃回数/所定加工の衝撃回数 (%)



<切削条件>

被削材: SCM440

インサート: CNMG120408-00

切削速度: $vc=200\text{ m/min}$

送り量: $f=0.35\text{ mm/rev}$

切込み量: 2.5 mm

加工形態: 湿式切削

所定加工数完了もしくは刃先損傷による加工時の異音発生まで加工

鋳鉄旋削加工用

CVDコーテッド超硬材種

MC5100シリーズ



TOOL NEWS
MC5100

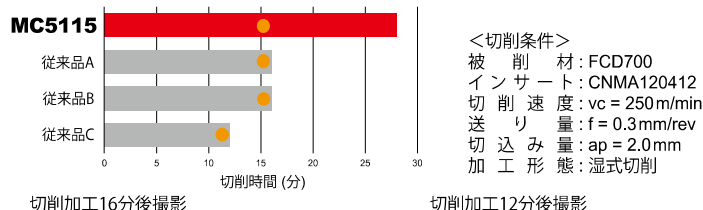


最高レベルの厚膜コーティングで圧倒的な耐摩耗性を示すMC5105。Gripコンビネーション技術により剥離トラブルを抑制するMC5115とMC5125。幅広い鋳鉄の加工領域に対応できる豊富な材種ラインナップを揃えました。

POINT

TOOL NEWSに鋳鉄アプリケーションマップを掲載。被削材・加工形態から材種とブレーカを選択可能です。

FCD700 連続切削での耐摩耗性比較



<切削条件>

被削材: FCD700

インサート: CNMA120412

切削速度: $vc=250\text{ m/min}$

送り量: $f=0.3\text{ mm/rev}$

切込み量: $ap=2.0\text{ mm}$

加工形態: 湿式切削

切削加工16分後撮影

切削加工12分後撮影



MC5115

従来品A

従来品B

従来品C

特約店対象

TRIAL

対象製品を1ケース購入でトライアル価格

小物高精度部品旋削加工用
PVDコーテッド超硬材種

MS6015/MS7025/MS9025



小物高精度部品加工において最適な材種をラインナップしております。

MS7025の高潤滑層、MS9025の刃先の高品位化技術、MS6015の積層構造の最適化など、被削材ごとにチューニングした技術の採用で高品位な加工を実現します。

POINT

小型自動旋盤に最適な形状をした新型スリーブを新発売しました。ステッキツインをはじめ、ボーリングバーの装着も可能です。

TOOL NEWS

MS6015

MS7025

MS9025



TOOL NEWS

ステッキツイン



工具側直径(DCONWS):直径2mm-12mm

全長:67mm,80mm,110mm,135mm

をラインナップ

高硬度鋼旋削加工用
CBN材種

BC8200/MB8200シリーズ



2つの新しいバインダー技術により耐クレータ摩耗性と耐チップング性・耐欠損性を向上させました。“超微粒バインダー”はクラックの進展を抑制し、突発欠損を防止します。“耐熱バインダー”はクレータ摩耗に起因するチップングや欠損を抑制します。

POINT

新たにBLブレーカをラインナップ。専用ホーニングとの相乗効果により、びびり振動を抑制します。

TOOL NEWS

BC8200

MB8200

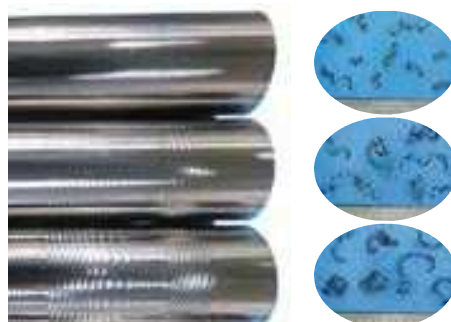


BLブレーカ

BLブレーカ

従来品A

従来品B



仕上げ面の状態

切りくず形態

座ぐり加工用
ドリル

DFAS/MFE

リーディング
ドリル

DLE

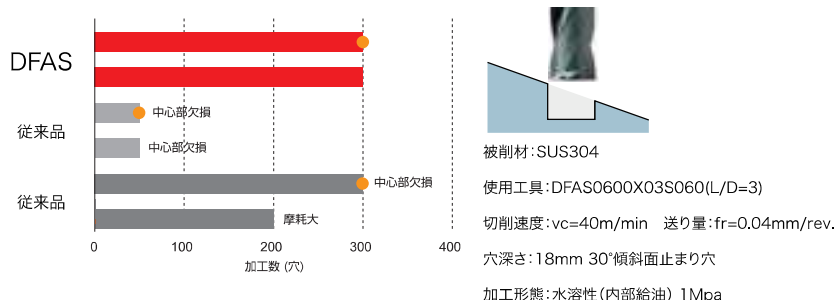
自動盤・小型旋盤用
ドリル

DWAE



DFAS/MFEは切りくず処理と切削抵抗を低減した最適なシンニング形状とする事で安定した加工を実現します。

DFASによるSUS304への傾斜穴加工事例



DLEは切れ味と耐欠損性を両立した刃先形状により、安定加工とバリ高さの抑制を実現します。

DLE(左)と従来品(右)でのバリ比較



DWAEはワーク剛性やクランプ剛性の確保が難しい加工において使用しやすい低抵抗設計を採用しております。

TOOL NEWS

DFAS
MFE



DLE



DWAE



高硬度鋼加工用
エンドミル

VFRシリーズ



70HRCの高硬度鋼が加工可能。仕上げ面加工での更なる高能率加工を可能にした4枚刃ボールエンドミルと、完全シームレスの高精度ラジラスエンドミルを追加ラインナップ。

TOOL NEWS
VFR



特約店対象

TRIAL

対象製品を1本購入でトライアル価格

5枚刃スマートミラクル
チップブレーカ制振エンドミル

VQJCS/VQLCS

4枚刃スマートミラクル
高能率加工用エンドミル

VQ4MVM



VQJCS/VQLCSはチップブレーカ形状を採用したことで、高い切りくず分断性と耐欠損性を兼ね備えており切りくずトラブルを防止します。



VQ4MVMは強ランピング加工が可能な多機能エンドミルです。高能率加工により加工時間短縮を実現します。

TOOL NEWS
VQJCS
VQLCS



TOOL NEWS
VQ4MVM



特約店対象

TRIAL

対象製品を購入で本体をトライアル価格

刃先交換式ドリル

MVX



工具径φ14.0～φ63.0、加工穴深さ(L/D)は最大6倍までをラインナップした刃先交換式ドリルです。

【キャンペーン適用条件】
専用インサートを30個ご購入

TOOL NEWS
MVX



防振形ボーリングバー

ディンプルバー

*インサートはMC6100シリーズ限定



【キャンペーン適用条件】
ディンプルバーに搭載可能なMC6100シリーズのインサートを指定数量ご購入。

【インサート購入数量】
鋼シャンク:10個
超硬シャンク:40個

TOOL NEWS
ディンプルバー



*MC6100シリーズのトライアルキャンペーンとの併用はできません。

貴社名

*各キャンペーンの最大購入口数は1ユーザー様10口までとさせていただきます。
*トライアルキャンペーンのお申込みは貴社が初めてご使用する形状と材種の組み合わせに限らせて頂きます。

ご住所

TEL

特約店様名

注番

MC5100／MC6100／MS6015／MS7025／MS9025

インサート形状	インサート材種	数量

ステッキツイントライアル *MS7025／MS9025のみ

ステッキツイン形状	ステッキツイン材種	数量

BC8200／MB8200シリーズトライアル

インサート形状	インサート材種	数量

DFAS／MFE／DLE／DWAEトライアル

ドリル形状	ドリル材種	数量

*締切日：2025年3月31日

貴社名

*各キャンペーンの最大購入口数は1ユーザー様10口までとさせていただきます。
*トライアルキャンペーンのお申込みは貴社が初めてご使用する形状と材種の組み合わせに限らせて頂きます。

ご住所

TEL

特約店様名

注番

VQJCS/VQLCS/VQ4MVM/VFRシリーズトライアル

エンドミル形状	数量

MVXトライアル

工具本体形状	工具本体数量

インサート形状	インサート材種	数量

ディンプルバートライアル *インサートはMC6100シリーズのみ

工具本体形状	工具本体数量

インサート形状	インサート材種	数量

*締切日:2025年3月31日

キャンペーン対象製品のTOOL NEWS



MC5100



MC6100



MS6015/MS7025/MS9025



ステッキツイン



BC8200/MB8200



DFAS/MFE



DLE



DWAE



VFR



VQJCS/VQLCS



VQ4MVM



MVX



ディンプルバー



三菱マテリアル株式会社

加工事業カンパニー

北海道・東北・上信越ブロック	
苫小牧営業所	0144-57-7007
仙台営業所	022-221-3230
郡山営業所	024-973-6014
新潟営業所	025-247-0155
小山営業所	0285-25-8380
太田営業所	0276-47-3422
上田営業所	0268-23-7788

電話技術相談室	
電話技術相談室	0120-34-4159

関東ブロック	
東京営業所	048-641-4719
横浜営業所	045-332-6921
富士営業所	0545-65-8817

東海ブロック	
浜松営業所	053-450-2030
安城営業所	0566-77-3411
名古屋営業所	052-684-5536

近畿・北陸ブロック	
金沢営業所	076-233-5701
栗東営業所	077-554-8570
大阪営業所	06-6355-1051
明石営業所	078-934-6815
岡山営業所	086-435-1871

九州・中国ブロック	
広島営業所	082-221-4457
福岡営業所	092-436-4664

最新情報・お問い合わせはWEBにて

三菱 切削工具で検索

<https://www.mmc-carbide.com/>

WEBトップ



お問合せ/サポート



あなたの、
世界の、
総合工具工房
YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO