

DIA EDGE ウィンターキャンペーン

2023
2/1~3/31
まで

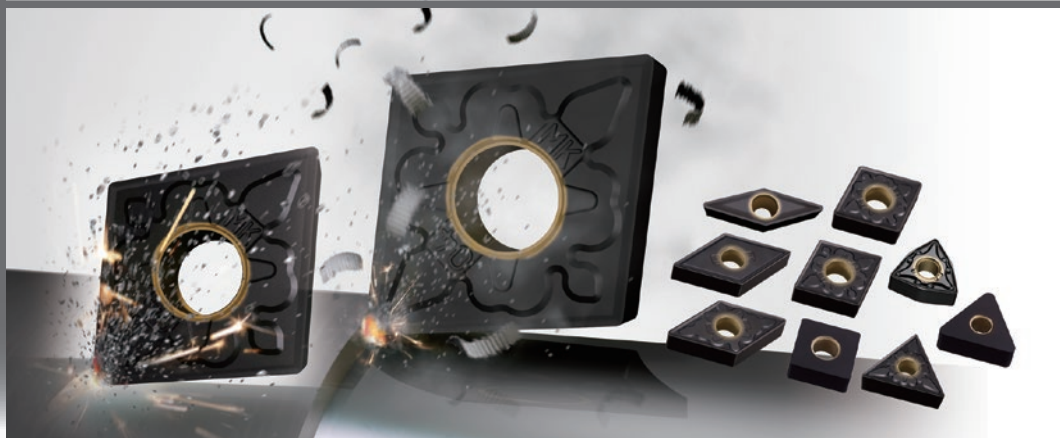
MC6115 MC6125

- ・30個購入で10個無償
- ・新規ユーザー様
お試しキャンペーン
1型番10個まで特別価格



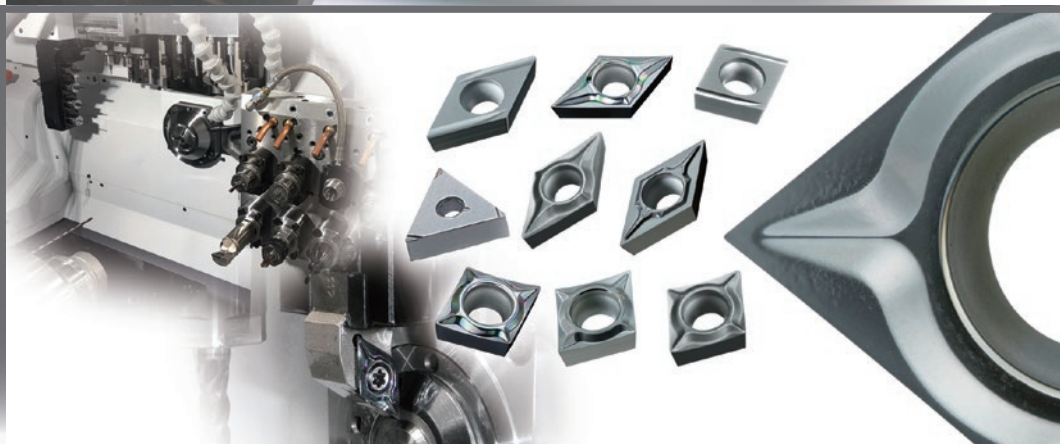
MC5105 MC5115 MC5125

- ・30個購入で10個無償
- ・新規ユーザー様
お試しキャンペーン
1型番10個まで特別価格



MS6015 MS7025 MS9025

- ・30個購入で10個無償
- ・新規ユーザー様
お試しキャンペーン
1型番10個まで特別価格



GYシリーズ

- ・対象インサートを10個購入
(CBNは3個購入)で、
対応ホルダまたは
モジュラーブレードを
特別価格



新製品紹介

鑄鉄旋削加工用CVDコーテッド材種 MC5100シリーズ

普通鑄鉄高速切削領域対応

MC5105

普通鑄鉄旋削加工で切削速度1000m/minまでの
高速切削領域で圧倒的な耐摩耗性を発揮

ダクティル鑄鉄第一推奨材種

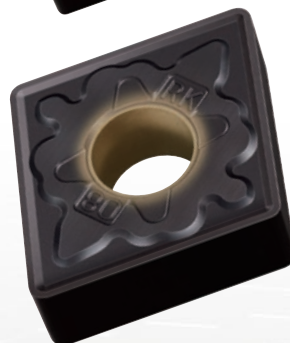
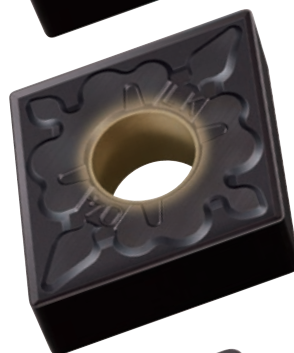
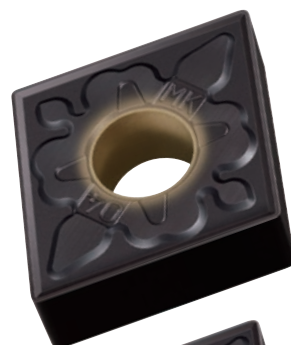
MC5115

ダクティル鑄鉄加工の切れ刃異常損傷を抑制し、
優れた耐摩耗性と耐欠損性を融合

ダクティル鑄鉄強断続切削領域対応

MC5125

高強度ダクティル鑄鉄の強断続切削加工にも負けない、
優れた耐欠損性を発揮



特長

"Super" ナノテクスチャーテクノロジー

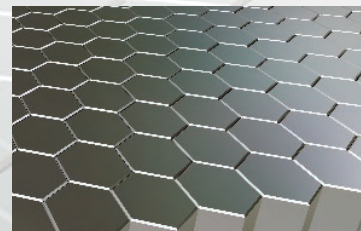
従来のナノテクスチャーテクノロジーをさらに改良することで、業界最高レベルの結晶方位制御 Al_2O_3 を実現しました。より緻密かつ均一に結晶を成長させることにより、耐摩耗性が飛躍的に向上し、寿命改善につながります。

MC5100

従来品A

従来品B

従来品Bの約20倍!



*イメージ画像

Al_2O_3 被膜結晶粒内の同じ方位を示す結晶粒割合

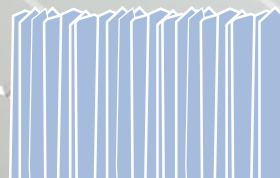
結晶成長
最適化



従来技術
粒径と成長する方向が不均一



ナノテクスチャーテクノロジー
粒径がそろい、均一性が改善



"Super"ナノテクスチャーテクノロジー
結晶が成長する方位の均一性改善

新製品紹介

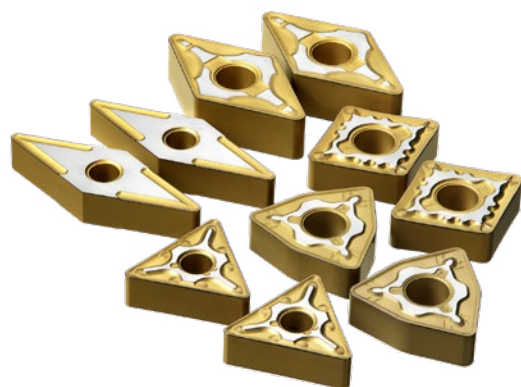
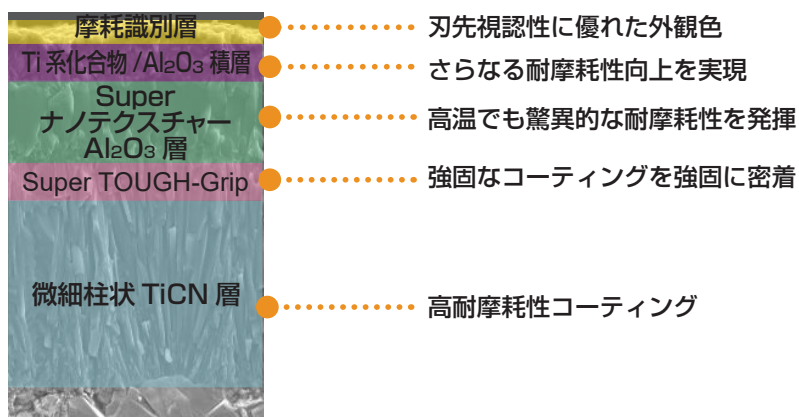
鋼旋削加工用CVDコーテッド材種

MC6100シリーズ

MC6125

鋼旋削加工の第一推奨

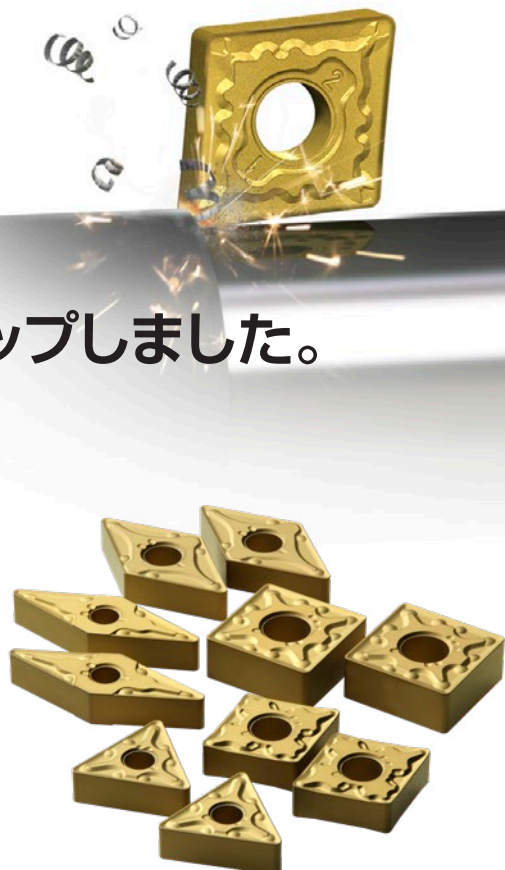
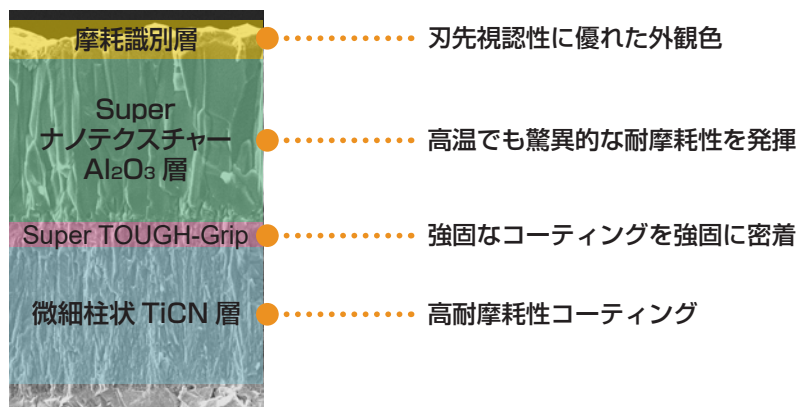
幅広い切削領域に対して安定加工を実現しました。



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。



新製品紹介

小物高精度部品加工用PVDコーテッド材種 **MSシリーズ**

MS6015/MS7025/MS9025

小物高精度加工用インサートへのこだわり

部品加工に対応したコーナRをマイナス公差に設定。

呼び記号) **DCGT11T302 M R-SN**
DCGT11T304 M -SMG



02M R0.2mm (R0.15 – R0.20mm)
04M R0.4mm (R0.35 – R0.40mm)

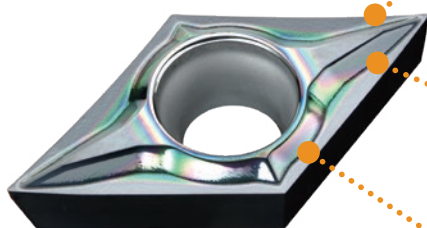
前挽き加工用新ブレーカシステム

FS-P ブレーカ

LS-P ブレーカ

微小ー低切込み用

FS-P ブレーカ



曲線切れ刃

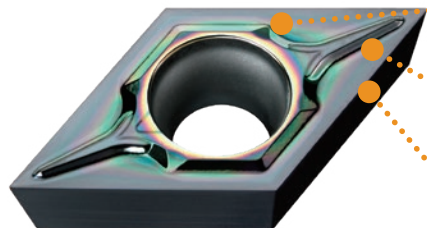
曲線切れ刃により切削抵抗の低減とスムーズな切りくず排出が可能です。被削材への食い付き性が良いため、食い付きと離脱を繰り返す振動切削に対し優位です。

高いブレーカ壁

高いブレーカ壁により、確実に切りくずを分断し、切りくず排出時にワークを傷つけることを抑制します。

中ー高切込み用

LS-P ブレーカ



ポリッシュ（鏡面仕上げ）

耐溶着性を大幅に向上し、切りくず排出性を高めます。

大きなポケット

大きなポケットにより、高切込み時の切りくず排出性を高め、切りくず詰まりを抑制します。

平行切れ刃

平行切れ刃により、高切込み時の耐欠損性を大幅に向上します。

適用範囲

ISO		PVD
鋼 P	連続	MS6015
	10	
	20	MS7025
	30	
40	断続	

ISO		PVD
ステンレス鋼 M	連続	MS7025
	10	
	20	MS9025
	30	
40	断続	

ISO		PVD
前熱合金、チタン合金 S	連続	MS9025
	10	
	20	
	30	
40	断続	

鋼旋削加工用CVDコーテッド材種

MC6100シリーズ

鋳鉄旋削加工用CVDコーテッド材種

MC5100シリーズ

2023
2/1~3/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

MC6115/MC6125

MC5105/MC5115/MC5125

特典

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
10口までとなります。

**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。

※ 当キャンペーン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。

MC6100シリーズ

密着性と結晶配向制御技術を
強化し安定性と耐摩耗性を
飛躍的にグレードアップ



MC5100シリーズ

鋳鉄の幅広い加工領域を徹
底追及。高速から強断続まで
幅広く対応。



DIA EDGE ウィンターキャンペーン

2023
2/1~3/31
まで

※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。

対
象
インサート

MC6100シリーズ/MC5100シリーズ

インサート30個ご購入につき、インサート10個進呈

専用注文書

貴社名 (必ず住所・電話番号までご記入ください)

※1ユーザー様10口までとなります。

ご住所

TEL

特約店様名

印

注番

ご注文型番 (材種・形状は混合可能)

	形状	材種	数量
①			
②			
③			

無償型番 (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)

形状	材種	数量

※締め切り日2023年3月31日

・申請 ・注文

 三菱マテリアル株式会社

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨ イ エ 具

 0120-34-4159

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

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



あなたの、
世界の、
総合工具工房

YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO

鋼旋削加工用CVDコーテッド材種

MC6100シリーズ

鋳鉄旋削加工用CVDコーテッド材種

MC5100シリーズ

2023
2/1~3/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

MC6115/MC6125

MC5105/MC5115/MC5125

特典

新規ユーザー様 お試しキャンペーン

1ユーザー様 1型番10個まで 特別価格

(※複数型番は選択可能)

※1ユーザー様
5口(5型番)までとなります。

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当キャンペーン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。

MC6100シリーズ

密着性と結晶配向制御技術を
強化し安定性と耐摩耗性を
飛躍的にグレードアップ



MC5100シリーズ

鋳鉄の幅広い加工領域を徹
底追及。高速から強断続まで
幅広く対応。



DIA EDGEウィンターキャンペーン

2023
2/1~3/31
まで

※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。

対
象
インサート

MC6100シリーズ/MC5100シリーズ

新規ユーザー様ご購入につき、対象製品を特別価格(1型番10個まで)

専用注文書

貴社名 (必ず住所・電話番号までご記入ください)

※1ユーザー様5口(5型番)までとなります。

ご住所

TEL

特約店様名

印

注番

ご注文型番

	形状	材種	数量
①			
②			
③			
④			
⑤			

※締め切り日2023年3月31日

•申請 •注文

 三菱マテリアル株式会社

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨイ工具

 0120-34-4159

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

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



あなたの、
世界の、
総合工具工房

YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO

小物高精度部品加工用
PVDコーテッド材種

MSシリーズ

2023
2/1~3/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

MS6015/MS7025/MS9025

特典

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
10口までとなります。

インサート30個ご購入につき、
インサート10個進呈

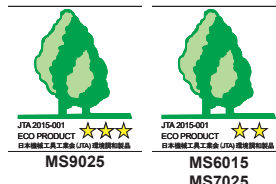
(※ご購入頂いたインサートより安価なものであれば選択可能)

※ 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。

※ 当キャンペーン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。

小物高精度加工を超えていく

ワークの変化・高精度・高生産性・高品質な加工のために



DIA EDGEウィンターキャンペーン

2023
2/1~3/31
まで

※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。

対
象
インサート

MS6015 / MS7025 / MS9025

インサート30個ご購入につき、インサート10個進呈

専用注文書

貴社名 (必ず住所・電話番号までご記入ください)

※1ユーザー様10口までとなります。

ご住所

TEL

特約店様名

印

注番

ご注文型番 (材種・形状は混合可能)

	形状	材種	数量
①			
②			
③			

無償型番 (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)

形状	材種	数量

※締め切り日2023年3月31日

・申請 ・注文

 三菱マテリアル株式会社

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨ イ エ 具

 0120-34-4159

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

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



あなたの、
世界の、
総合工具工房

YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO

小物高精度部品加工用
PVDコーテッド材種

MSシリーズ

2023
2/1~3/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

MS6015/MS7025/MS9025

特典

新規ユーザー様 お試しキャンペーン

1ユーザー様 1型番10個まで 特別価格

(※複数型番は選択可能)

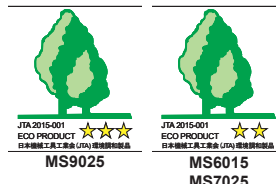
※1ユーザー様
5口(5型番)までとなります。

※ 予定数量に達した場合、予告なく終了させて頂く場合もございます。

※ 当キャンペーン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。

小物高精度加工を超えていく

ワークの変化・高精度・高生産性・高品質な加工のために



DIA EDGEウィンターキャンペーン

2023
2/1~3/31
まで

※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。

対
象
インサート

MS6015 / MS7025 / MS9025

新規ユーザー様ご購入につき、対象製品を特別価格(1型番10個まで)

専用注文書

貴社名 (必ず住所・電話番号までご記入ください)

※1ユーザー様5口(5型番)までとなります。

ご住所

TEL

特約店様名

印

注番

ご注文型番

	形状	材種	数量
①			
②			
③			
④			
⑤			

※締め切り日2023年3月31日

•申請 •注文

 三菱マテリアル株式会社

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨイ工具

 0120-34-4159

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

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



あなたの、
世界の、
総合工具工房

YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO

溝入れ旋削工具 **GY** シリーズ2023
2/1~3/31
まで

NEW

特約店対象

対象製品

GY シリーズインサート**特典**

※材種・形状混合可能

※1ユーザー様
5口迄となります。**対象インサートを10個購入(CBNは3個購入)で、
対応ホルダまたは
モジュラーブレードを特別価格**

※ 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。

※ 当キャンペーン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。

GY シリーズ
Grooving Revolution

溝切削革命。

独自の締結システムが実現した信頼の溝入れ加工。

小物高精度加工用ホルダを追加発売高剛性を極めた新形状で、振動・寸法変化を抑え、
突切り加工時のトラブルを解決

DIA EDGE ウィンターキャンペーン

2023
2/1~3/31
まで

※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。

対象
インサート

GYシリーズインサート

対象インサートを10個購入(CBNは3個購入)で、対応ホルダまたはモジュラーブレードを特別価格

専用注文書

貴社名 (必ず住所・電話番号までご記入ください)

※1ユーザー様5口迄となります。

ご住所

TEL

特約店様名

印

注番

インサートご注文型番 (材種・形状は混合可能)

	形状	材種	数量
①			
②			
③			

ホルダ・モジュラーブレードご注文型番 (対象インサート購入で特別価格)

	形状	数量
①		
②		
③		

※締め切り日2023年3月31日

・申請 ・注文

 三菱マテリアル株式会社

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨイ工具

 0120-34-4159

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

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



あなたの、
世界の、
総合工具工房

YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO

溝入れ旋削工具

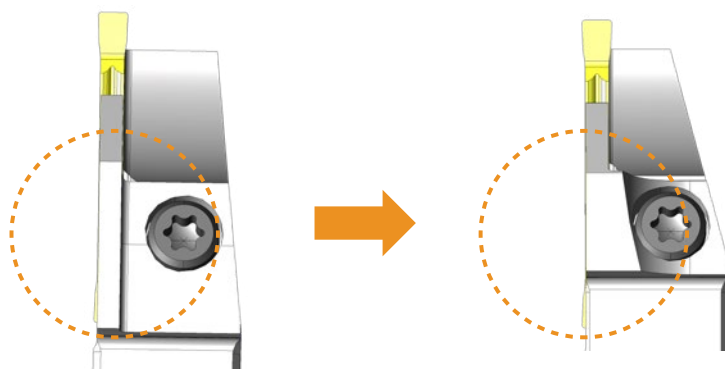
GYシリーズ

高剛性ホルダの特長



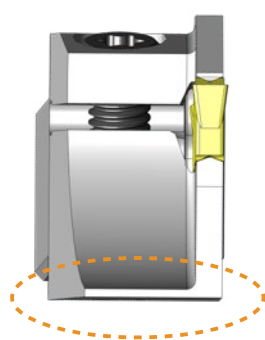
強固な上あご

より強固に進化した上あごは、びびり振動を低減します。

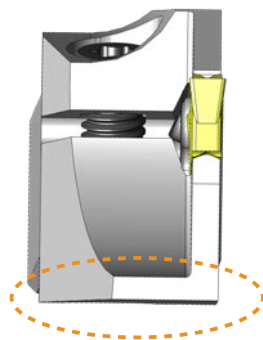


変動しない下あご

切削中の負荷(切削抵抗)により、加工中でのインサートの芯が下がる現象を大幅に抑制します。

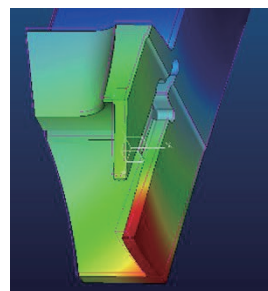


シミュレーション解析
変位量:0.044



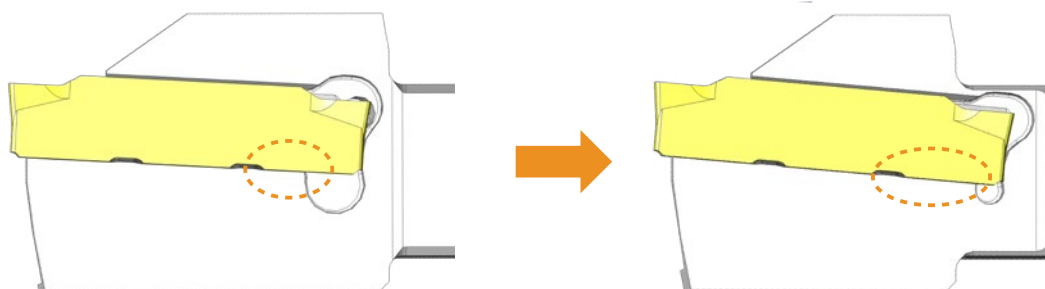
シミュレーション解析
変位量:0.013

シミュレーション解析



インサート装着の強化

インサートの装着面積を拡大することで、被削材形状の変形(たわみ)を抑制します。





●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨイ工具

 0120-34-4159

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

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



あなたの、
世界の、
総合工具工房

YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO