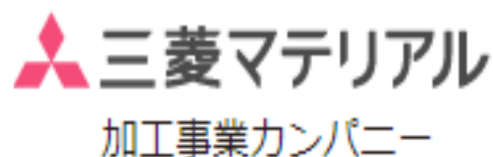


製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



“iMXエンドミルシリーズ”「iMX-C6HV-C」

ヘッド交換式エンドミル“iMXエンドミルシリーズ”に クーラントホール付き6枚刃制振ラジラスヘッド 「iMX-C6HV-C」を新たに追加し、8月より発売開始

「iMX-C6HV-C」 ニューラインナップ

三菱マテリアル 加工事業カンパニー（東京都千代田区丸の内、カンパニープレジデント：田中 徹也氏）は、ヘッド交換式エンドミル“iMXエンドミルシリーズ”に、クーラントホール付き6枚刃制振ラジラスヘッド「iMX-C6HV-C」を追加し、8月1日より販売を開始した。

“iMXエンドミルシリーズ” ソリッド工具の高剛性発揮

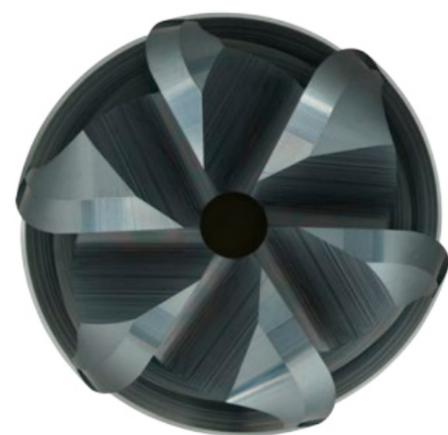
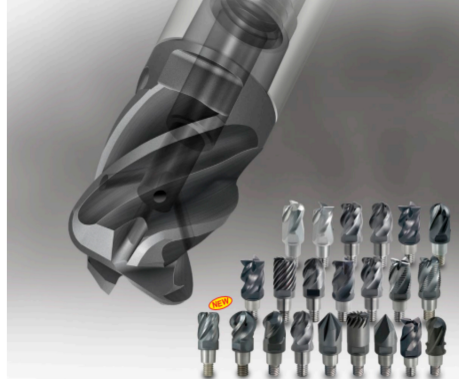
ヘッド交換式エンドミル“iMXエンドミルシリーズ”は、超硬ヘッドと超硬ホルダの2面拘束を実現。拘束面を全て超硬合金製とすることで、ソリッド工具に近い高剛性を発揮する。

しかも、アプリケーションに応じた多彩なヘッド交換が可能で経済性に優れ、高精度・高剛性・高能率加工の実現により、多くの利用者から好評を得ている。

“iMXエンドミルシリーズ”は、鋼製のネジの特殊接合部と内部給油に対応

「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



したヘッド、テーパ+端面の2面拘束面、超硬一体式ホルダで構成。ソリッド工具と刃先交換式工具の長所を融合させることで、高精度・高剛性・高能率加工を可能とする画期的ツーリングシステムを実現する。ヘッドとホルダの拘束面をすべて超硬とすることで、ソリッド工具に近い高剛性を確保したほか、アプリケーションに応じた多彩なヘッド交換を可能にしたことで経済性に優れている。

今回、繰り広げ加工から仕上げ加工までの工具と工程の集約により、工具費削減と加工能率の向上を実現する、クーラントホール付き6枚刃制振ラジ

ラスヘッド「iMX-C6HV-C」を新たにラインアップに追加したことで、多様な加工にする。

クーラントホール付き 6枚刃制振ラジラスヘッド 「iMX-C6HV-C」

iMXシリーズに新たにラインナップしたクーラントホール付き6枚刃制振ラジラスヘッド「iMX-C6HV-C」は、高能率加工で工程集約を実現。切れ味を維持しつつマージン効果を発生させ、バリの抑制と制振効果を両立したスモールリリーフ、外部給油方式では届き難

いポケット溝Rなどで効果を発揮するセンタークーラント穴、より大きな角度差により、安定加工を実現する不等リード、加えて、切りくず排出性の良い絵姿形状を採用し、隅Rの部位でも切りくず排出が良好な溝形状を実現。

最小限の逃げ角設定により、切れ味の維持とマージン効果でバリの抑制と制振効果を両立するとともに、センタークーラント穴付きにより、外部給油方式では届きにくいポケットの隅Rなどで効果を発揮するほか、ねじれ角に大きな角度差の不等リード採用により、びりり振動を抑制し安定加工を実現する。繰り広げ加工から中仕上げ加工、仕上げ加工まで工具の集約や、工程全体の加工能率の向上を実現する。

ヘッド交換式エンドミル“iMXエンドミルシリーズ”クーラントホール付き6枚刃制振ラジラスヘッド「iMX-C6HV-C」は、φ10～φ25の計10アイテム。発売は、2022年8月1日開始。

■標準価格(代表型番)

◇IMX10C6HV100R05010C EP7020 15,300円(税込価格 16,830円)

◇IMX25C6HV250R30025C EP7020 49,600円(税込価格 54,560円)

(※資料提供：三菱マテリアル)

スモールリリーフ

切れ味を維持しつつマージン効果を発生させ、バリの抑制と制振効果を両立します。

センタークーラント穴

外部給油方式では届き難いポケットの隅Rなどで効果を発揮します。

不等リード

より大きな角度差により、安定加工を実現します。

DIA **EDGE**



溝形状

切りくず排出性の良い溝形状を採用し、隅Rの部位でも切りくず排出が良好です。

溝形状イメージ

