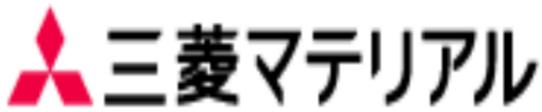


製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜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！



インパクトミラクル「VFRPSRB」

高硬度鋼加工用“IMPACT MIRACLE”エンドミルシリーズ 4枚刃の高精度ラジアスエンドミル「VFRPSRB」追加 独自被膜により高硬度鋼加工で優れた耐摩耗性

高精度加工実現 「VFRPSRB」

三菱マテリアル 加工事業カンパニー（東京都千代田区、カンパニープレジデント：田中徹也氏）は、高硬度鋼加工用“IMPACT MIRACLE”エンドミルシリーズに、新たに4枚刃高精度ラジアスエンドミル「VFRPSRB」97アイテムを追加し、販売を開始した。

高硬度鋼加工用“IMPACT MIRACLE”エンドミルシリーズは、高硬度鋼加工で優れた耐摩耗性を実現し、多くのユーザーに好評を得ている。新たに加わった4枚刃高精度ラジアスエンドミル「VFRPSRB」は、高硬度鋼加工において優れた耐摩耗性を発揮し、高精度加工および高精度なコーナR精度を実現する。

独自コーティング 優れた耐摩耗性能

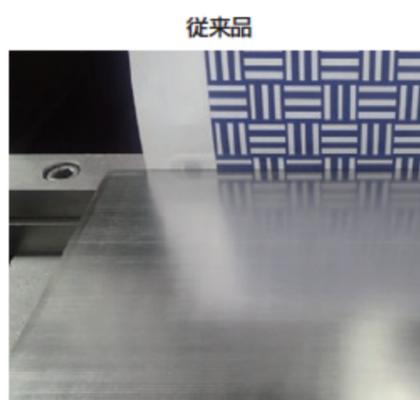
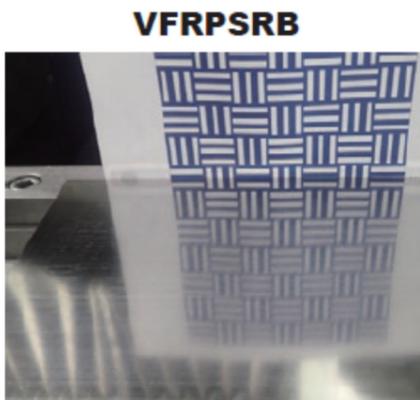
「VFRPSRB」は、耐酸化性と潤滑

性に優れる新開発(Al,Cr,Si)N系コーティングと耐摩耗性と高密着性で実績の高い(Al,Ti,Si)Nコーティングの組み合わせにより高硬度鋼加工で優れた耐摩耗性を実現するインパクトミラクルレゾリューションコーティングを採用。55HRCから70HRCの高硬度被削材に対応し、優れた耐摩耗性能を発揮する。



シームレス形状 ワイパー刃搭載 強バックテーパ

4枚刃高精度ラジアスエンドミル「VFRPSRB」は、R刃をカーブさせながら、逃げ面のつなぎ目を無くすボール部と外周部の最適なシームレス形状



(つなぎ目なし)採用により、チッピングを抑制し安定した加工面を実現。

また、強バックテーパにより、立壁加工でのびり振動を低減したほか、ワイパー刃の採用により底面の面粗さを向上させるなど光沢のある高精度な表面仕上げ加工を可能にする。

「VFRPSRB」のコーナR精度は、工具中心を基準にコーナR精度を管理することにより、高精度なコーナR精度を実現する。

今回、高硬度鋼加工用“IMPACT MIRACLE”エンドミルシリーズに、4枚刃高精度ラジアスエンドミル「VFRPSRB」97アイテムを追加したことで、さらに多様な高精度加工ニーズに貢献する。

■標準価格(代表型番)

- VFRPSRBD0100R010N040
8,600円(税込 9,460円)
- VFRPSRBD0050R005N020
9,800円(税込 10,780円)
- VFRPSRBD1200R300N360
37,000円(税込 40,700円)

※商品の詳細については、下記URLを参照。

■商品の詳細は、三菱マテリアル 加工事業カンパニー → <http://carbide.mmc.co.jp>