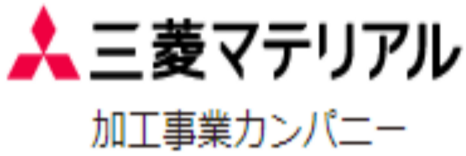


製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
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！



“SMART MIRACLEエンドミルシリーズ”拡充

難削材加工用エンドミル“SMART MIRACLEエンドミルシリーズ”に 超耐熱合金加工用ラジアス「VQN4MVRB」「VQN6MVRB」追加 4枚刃および6枚刃の超耐熱合金加工用ラジアスエンドミルが登場

超耐熱合金加工用 4枚刃および6枚刃 ラジアスエンドミル

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、難削材加工用エンドミル“SMART MIRACLE（スマートミラクル）エンドミルシリーズ”に超耐熱合金加工用として4枚刃ラジアスエンドミル「VQN4MVRB」および6枚刃ラジアスエンドミル「VQN6MVRB」を追加し、4月より販売を開始した。

難削材の加工に 新アイテム追加

三菱マテリアルが提供する難削材加工用エンドミル“SMART MIRACLE

エンドミルシリーズ”は、チタン合金・超耐熱合金などの加工において、加工効率と工具寿命延長を実現し、多くの利用者から好評を得ている。

今回、同社は航空機部品に多用されているNi基超耐熱合金を加工する用途に特化したVQNシリーズとして4枚刃ラジアスエンドミル「VQN4MVRB」と6枚刃ラジアスエンドミル「VQN6MVRB」を追加し、難削材加工用エンドミル“SMART MIRACLEエンドミルシリーズ”の拡充を図った。両商品は超耐熱合金加工において優れた耐摩耗性で安定した切削性能を発揮する。

高い加工効率 安定加工両立

新たに追加した難削材加工用エンドミル“SMART MIRACLEエンドミルシ

リーズ”4枚刃ラジアスエンドミル「VQN4MVRB」および6枚刃ラジアスエンドミル「VQN6MVRB」は、超耐熱合金加工用として耐摩耗性と耐熱性に優れた（Al, Ti, Si）N系のコーティングの採用により、耐摩耗性・耐チップング性を向上。高い制振効果を実現する不等リード設計に加え、最適化された刃数設定により、高い加工効率で安定した加工を実現する。

また、R切れ刃のすくい角をネガに設定し、切りくずをスムーズに流すことで耐欠損性を向上。超耐熱合金加工に対応した独自のR切れ刃のすくい角やラジアスカーブの最適化により、耐欠損性を向上し安定した高能率加工を可能にする。

今回、4枚刃ラジアスエンドミル「VQN4MVRB」7アイテム、6枚刃ラジアスエンドミル「VQN6MVRB」6ア



アイテムを追加した。

■標準価格(代表型番)は次の通り。

- ・VQN4MVRBD0300R030 15,200円(税込価格 16,720円)
- ・VQN6MVRBD0800R050 24,800円(税込価格 27,280円)
- ・VQN6MVRBD1200R100 40,400円(税込価格 44,440円)

(※資料提供：三菱マテリアル)



難削材加工用エンドミル SMART MIRACLE

耐熱合金加工用 VQN シリーズ



VQN4/6MVRB

■製品の詳細は → <http://carbide.mmc.co.jp/>