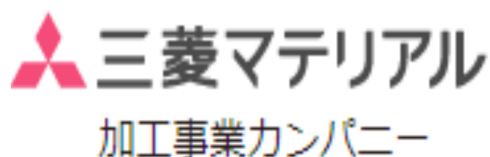


製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

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！



超耐熱合金加工用超硬ソリッドドリル拡充

“DSAドリルシリーズ”にL/D=5サイズ ラインナップ “超”寿命！切れ刃径の5倍の穴深さ加工可能

長寿命に加え 優れた穴品位

三菱マテリアル株式会社 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、超耐熱合金加工用超硬ソリッドドリル“DSAドリルシリーズ”に「L/D=5サイズ」を追加し、販売を開始した。

同社が提供する超耐熱合金加工用超硬ソリッドドリル“DSAドリルシリーズ”は、一般鋼と比較し加工硬化しやすく、切削熱が上がりやすい超耐熱合金の加工において、長寿命かつ優れた穴品位を実現し、利用者から高い評価を得ている。

今回、“DSAドリルシリーズ”の適用範囲の拡充を図るべく、切れ刃径の5倍の穴深さを加工可能な「L/D=5サイズ」をラインアップに追加したことで、

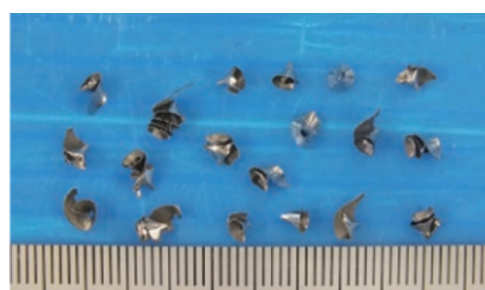
超耐熱合金における“超”寿命、高品位な穴加工を可能にした。

TRI-Cooling テクノロジー

“DSAドリルシリーズ”に新たに追加した「L/D=5サイズ」は、加工径5mm以上の内部給油式は独自のクーラント穴形状TRI-Coolingテクノロジーより、ドリル剛性を低下させることなくクーラント吐出量を増大させ、潤滑性、冷却性を向上した。

直線状切れ刃と 最適ホーニング

「L/D=5サイズ」は、頑丈な直線状切れ刃と超耐熱合金加工用ホーニングにより、安定した切りくず生成およびチッピングを抑制した。



DSAS



従来品

PVDコーテッド 超硬材種DP9020

「L/D=5サイズ」は、PVDコーテッド超硬材種DP9020を採用。韌性を維

持しつつ、硬度を高めたことにより、耐熱合金の加工において優れた耐摩耗性をする。

耐熱合金加工用 マージン設計

「L/D=5サイズ」は、超耐熱合金加工用に設計されたマージンにより、接触面積を最小化させ、切削熱と加工硬化を抑制する。

追加アイテムは、φ3～φ12 計115アイテム。

■標準価格(代表型番)

◇DSAS0300X05S060 DP9020
15,400円(税込 16,940円)

◇DSAS0600X05S060 DP9020
18,800円(税込 20,680円)

◇DSAS1000X05S100 DP9020
26,300円(税込 28,930円)

◇DSAS1200X05S120 DP9020
31,100円(税込 34,210円)



■三菱マテリアル株式会社 URL→ <https://www.mmc.co.jp/corporate/ja>
■三菱マテリアル 加工事業カンパニーURL→ <https://carbide.mmc.co.jp/>