

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！



NEW TOOL INFORMATION

直角肩削りカッタ「TungRec11」に 非鉄金属加工用PCDインサート追加 高能率で高品位な加工が可能に！

高速、高精度に加え 高品位な加工を実現

タンガロイは、直角肩削りカッタ「TungRec11(タング・レック11)」シリーズに、非鉄金属加工用PCDインサートを追加し、発売を開始した。「TungRec11」は、高精度の壁面加工を可能にした汎用的な直角肩削りカッタで、今回、新たに非鉄金属加工用として、従来の超硬インサートに加え、高速加工と高精度・高品位を可能にするPCDインサートを追加発売した。

PCDインサートにより 壁面精度がさらに向上

新たに加わったTungRec11シリーズ用PCDインサートは、切れ刃形状の最適化により従来PCD工具よりも切削抵抗の低減が可能で、直角肩加工時の壁面精度を大きく向上する。

また、非鉄金属の超高速加工にも対応でき、シリコン高含有のアルミ材加工においても驚異的な工具寿命を発揮する。

PCDには超微粒系のDX110材種を採

用しており、優れた刃立ち性によって鏡面のように光沢のある優れた加工面品位を実現する。

近年増加傾向にある非鉄金属加工のトータルツーリングを可能とする。

加工形態に合わせて 使用工具の選択が可能

さらにTungRec11シリーズにPCDインサートを追加することで、φ50mm以下の加工には「TungRec」を、φ50mm以上の加工には超多刃仕様で高能率加工が可能な「TungSpeed-Mill(タング・スピード・ミル)」を選択することで、

TungRec11の特長 高精度な壁面加工

TungRec11シリーズは、ヘリカル切れ刃と大きなすくい角のインサートを採用したことで、切削抵抗が下がり、喰い付き時の振動を抑えることができる。これにより、安定的で高精度な加工を可能にする。

用途に応じた幅広い インサート設定可能

インサートには、汎用的なMJ形、低抵抗ML形、ステンレス加工に最適なMS形その他、高送り用HJ形、非鉄金属加工用AJ形をラインアップ。今回、新たにPCDインサート計2アイテムを追加したことで、より幅広い加工に対応する。

■主な形番と標準価格
ASGW11T302PDFR-D DX110
11,300円(税込 12,430円)。

ASGW11T304PDFR-D DX110
11,300円(税込 12,430円)。

■アイテム
追加アイテムは、計2アイテム。

※製品の詳細については、下記URLを参照。



■タンガロイURL→ <https://subs.tungaloy.com/jp/>