

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！



極小内径加工用工具TinyMini-Turn拡充

極小内径加工用シリーズに小物部品加工に最適なSH725材種と経済的な刃先交換式内径バイト追加 多種多様な小径部品加工に対応するシリーズへ進化

小物部品加工用 極小内径加工工具

タンガロイ(福島県いわき市好間工業団地11-1、社長：木下 聡氏)は、極小内径加工用工具「TinyMini-Turn(タイニー・ミニ・ターン)」シリーズに、PVDコーティング材種「SH725」と、経済的な刃先交換式内径バイトを追加し、発売を開始した。

「TinyMini-Turn」は、優れた性能と充実した品揃えで、多種多様な極小内径加工に対応する超硬ソリッドバーシリーズ。今回、TinyMini-Turnシリーズの超硬ソリッドバーに、小物部品加工に最適化したPVDコーティング材種「SH725」を追加した。

PVDコーティング材種 「SH725」

「SH725」は、優れた耐摩耗性および耐チップング性を両立したPVDコーティング材種。刃立ち性の良い切れ刃と密着性の高い「SH725」材種との組み合わせにより、抜群の安定性と長寿命化を実現する。

また、すでに発売済みの4つ穴クーラントスルスリーブと合わせて使用することで、加工ポイントへ確実に切削油を供給でき、切りくずトラブルも抑制する。

同時に「TinyMini-Turn」のスリーブを共用できる刃先交換式の内径バイトを新たに設定。既存のEPG*03X1**

/EPG*0401**インサートが使用可能で、最小加工径φ5mmから対応する。

シャンクに設けられた油穴やチップブレーカの効果により、切りくず処理性と排出性にも優れている。

内径加工用SEXPR形 引き加工用SEZPR形

今回は、内径加工用SEXPR形、引き加工用SEZPR形の2種類、L/D=3から5までの鋼および超硬シャンク全7アイテムをラインアップ。これにより三次元ブレーカ付きインサートや、CBNインサートの使用が可能となり、より幅広い小型部品の小内径加工への対応を可能にする。

TinyMini-Turn シリーズの特長

■優れた刃立ち性、工具寿命安定化

高い研削技術と密着性の高い平滑コーティングの組合せにより、非常に優れた刃立ち性を実現。これにより、極小内径加工においても、高精度、高品位加工が可能となり、同時に工具寿命の安定化にも貢献する。

■充実した品揃え極小内径加工に対応

内径、倣い、面取り、ねじ切り、溝入れなど、様々な加工に対応。優れた形状設計と充実したアイテム設定で小物部品加工での高生産性を実現。

主な型番 標準価格

●TBTR04090010-D028 SH725
3,360円(税込 3,696円)

●TBTR07090015-D050 SH725
3,420円(税込 3,762円)

●A07050-SEXPR03-3
15,400円(税込 16,940円)

●E07050-SEXPR03-5
33,700円(税込 37,070円)

※超硬ソリッドバーSH725材種
全79アイテム

※刃先交換式内径バイト
全7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/>