

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！



TinyMini-TurnシリーズにCBN材種拡充

極小内径加工用「TinyMini-Turnシリーズ」に 焼き入れ加工に最適なCBN材種ラインナップ 最小加工径φ2.8mm、小型焼入れ鋼部品に最適

焼入れ鋼加工で 長寿命を発揮

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、焼入れ鋼加工に対応するCBN材種を拡充し、2月13日より発売を開始した。

TinyMini-Turnシリーズ 優れた性能、充実の品揃え

TinyMini-Turnシリーズは、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可能な工具。最小加工径φ0.6mmに対応する極小径加工用ソリッドタイプから、内接円φ3.57mmの小型インサートを使用する刃先交換式工具まで幅広いラインアップで多くの利用者から好評を得ている。

耐摩耗性に優れる ノンコートCBN材種 「BX310」を採用

今回、TinyMini-Turnシリーズに焼入れ鋼加工に最適なCBNろう付けバーを追加した。耐摩耗性に優れるノンコートCBN材種「BX310」を採用することにより、切削速度が上がりにくい極小内径加工において、安定した長寿命を実現する。

切れ刃形状は、単純内径加工から倣い加工、面取り加工まで幅広く対応可能な切れ刃角98°のJBT形を設定。

また、切れ刃には0.13mm×-15°の

刃先処理を施し、優れた切れ刃強度と鋭い切れ味を両立する。

さらに油穴付仕様のため、外部給油では刃先に切削油が届きにくい極小内径加工においても刃先へ直接切削油を供給でき、切りくず処理性と切れ刃寿命の向上が期待できる。

長寿命加工が可能 生産性向上に貢献

今回、TinyMini-TurnシリーズにCB

Nろう付けバーを設定したことにより、小型の焼入れ鋼部品において、刃先交換式工具&CBNインサートの組合せよりもさらに小径の内径加工への高精度、長寿命加工を可能にし、生産性向上に大きく貢献する。

追加アイテムは、計6アイテム。

主な形番 標準価格

◇JBTR04060010-D028ST BX310

15,900円(税込 17,490円)

◇JBTR04110015-D040ST BX310

15,900円(税込 17,490円)

◇JBTR07140020-D050ST BX310

21,100円(税込 23,210円)

(※資料提供：タンガロイ)



TINY^{INI}TURN



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