

『MiniForce-Turn』シリーズの CBN インサートに HP 形チップブレーカ付きインサートを追加

独自の『Wavy Joint』仕様で抜群の信頼性を発揮

2021 年 12 月 27 日

株式会社タンガロイ

株式会社タンガロイ（社長：木下聡、本社：福島県いわき市好間工業団地 11-1）は、新発想の両面ポジタイプインサートを採用した旋削加工用工具『MiniForce-Turn』（ミニ・フォース・ターン）用 CBN インサートに、高い切りくず処理性能を誇る『HP 形チップブレーカ付きインサート』を拡充し、2021 年 12 月 27 日より全国で発売を開始します。

■特長

『MiniForce-Turn』シリーズは、画期的な両面ポジ仕様のインサートを採用した旋削加工用工具シリーズです。両面仕様インサートでありながら、従来の片面ポジインサート並みの低抵抗を実現しており、多くのお客様から高い評価をいただいています。

今回この『MiniForce-Turn』用 CBN インサートに HP 形チップブレーカ付きを拡充します。『MiniForce-Turn』用 CBN インサートには、革新的なろう付け技術を用いた『Wavy Joint』仕様を採用しており、焼入れ鋼加工での信頼性を大きく高めています。

今回追加する HP 形チップブレーカは、焼入れ鋼の旋削加工における切込み 0.2mm 以下の領域で抜群の切りくず処理性能を発揮します。切れ刃とブレーカの位置を離して設計したことで、すくい面摩耗の成長を抑制し、寿命延長にも貢献します。また切削抵抗を低く抑える刃先仕様の採用で、ワークの変形やびびりの発生も抑え安定加工を実現します。

CBN 材種には、低速～中切削速度領域において連続から断続加工まで幅広くカバーし汎用性に優れた『BXA20』、高い耐摩耗性で特に焼入れ鋼の連続加工において圧倒的な信頼性と長寿命を発揮する『BXA10』の 2 種類を設定。焼き入れ鋼加工における生産性向上に一役買います。

■主な形番、標準価格

6QS-WXGU040304R-HP BXA10	16,700 円（税込み 18,370 円）
6QS-WXGU040308L-HP BXA20	16,700 円（税込み 18,370 円）

計 8 アイテム

MINIFORCE / **HARDBREAKER HP**
WavyJoint CBN insert

