

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！



境界損傷に強いチップブレード登場

耐熱合金用材種AH8000シリーズ工具に SDM形チップブレードをラインナップ 耐熱合金等の難削材の旋削加工用に！

耐熱合金等の難削材の 長寿命・安定加工実現

株式会社タンガロイ(福島県いわき市好間工業団地 11-1、社長：木下 聡氏)は、耐熱合金用PVD材種AH8000シリーズ工具に、耐境界損傷性に優れた「SDM形チップブレード」を拡充し、発売を開始した。

独自設計による 可変ランド構造

AH8000シリーズは、高Al含有の積層膜を採用し、さらにコーティング膜の密着性を大幅に向上させたPVDコーティング材種で、耐熱合金等の難削材

の旋削加工用として発売以来高い評価を得ている。

同シリーズには、第一推奨材種として汎用性に優れ仕上げから中切削まで幅広い加工に対応するAH8015と、抜群の耐摩耗性で高速加工、連続加工で安定した長寿命を実現するAH8005の2材種をラインナップしている。今回拡充した「SDM形チップブレード」は、独自の可変ランド構造と最適なすくい角の組み合わせにより、非常に優れた耐境界損傷性を有している。

優れた耐境界損傷性 耐クレータ損傷性実現

耐熱合金等の難削材加工においては、その被削材の特性によって著しく境界



損傷が発生・進行する可能性があるが、新たに追加した「SDM形チップブレード」は、SDM形とAH8000シリーズとの組み合わせにより、被削材の加工でも大幅な寿命延長が期待できる。

幅広い加工形態で 安定した長寿命発揮

現在AH8000シリーズ工具には仕上げ用「HRF形」、仕上げ～中切削用「HRM形」の2種類をメインチップブレードとして設定している。

さらに今回「SDM形」を追加したことで、耐熱合金等の難削材の旋削加工においてより幅広い加工形態で安定した長寿命を提供可能となり、顧客の工費低減に貢献する。

追加アイテムは、計14アイテム。

同社は初年度7百万円の販売を見込んでいる。

■主な形番、標準価格

◆CNMG120408-SDM AH8015
1,020円(税込 1,122円)

◆DNMG150404-SDM AH8005
1,400円(税込 1,540円)

◆DNMG150612-SDM AH8015
1,740円(税込 1,914円)

(※資料提供：タンガロイ)



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