

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！



ねじ切り加工用TungThreadシリーズ拡充

レイダウンタイプインサートに「AH8015」材種を大幅拡充 鋼やステンレス鋼、難削材加工において抜群の長寿命化実現

レイダウンタイプST形 インサートにAH8015 材種を大幅拡充し発売

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、ねじ切り加工用工具TungThread(タング・スレッド)シリーズのレイダウンタイプST形インサートに「AH8015」材種を追加し、4月11日より発売を開始した。

合計107アイテムを拡充し 多種多様なねじ切りに対応

TungThreadシリーズは、一般的なNC旋盤でのねじ切りから、自動盤での小型精密ねじ、さらに油井管用の特殊ねじまで幅広く対応する高性能ねじ切り加工用工具シリーズ。TungThreadシリーズの中核をなす、レイダウンタイプST形インサートに「AH8015」材種を新たに追加し、計107アイテムを拡充した。

新たにラインナップした「AH8015」材種は、耐摩耗性と耐チップング性という相反する性能を高次元で両立した

TUNGTHREAD

ST type insert - AH8015

PVDコーティング材種。鋼やステンレス鋼だけでなく、難削材など幅広い被削材のねじ切り加工に適用可能で、高い汎用性を有している。今回、レイダウンタイプのST形インサートにおいて、60° および55° の汎用ねじ用、ISOメートルねじからユニファイねじ、管用テーパねじまで幅広いねじ形状に対応するアイテムに「AH8015」材種を設定した。これにより、高性能なインサートと豊富な材種ラインナップが充実、多種多様なねじ加工に対応する。

ねじ切り加工用工具 TungThreadシリーズ

TungThreadシリーズは、一般的なNC旋盤に加え、自動盤や複合旋盤を用いたねじ加工全般に対応可能な、ねじ切り工具。高性能なインサートとグレードの豊富なラインナップにより、あらゆるねじ加工を可能にする。

今回、新たに加わった「AH8015」材種は、耐摩耗性と耐チップング性に

優れ、幅広い被削材に対応可能な高汎用性PVD材種で、第一推奨材種として広範な加工用途に幅広く対応する。

「AH8015」材種は、高AI積層被膜を採用し、被膜硬度を20%向上。微小クラックの進行を抑制したことで驚異的な耐摩耗性と安定性した長寿命を実現した。

さらに、コーティング膜の密着性を大幅に向上したことで、耐熱合金加工で問題となる境界損傷を抑制。加えて新開発の専用母材の採用により、多様の加工に対応する高い汎用性を実現した。

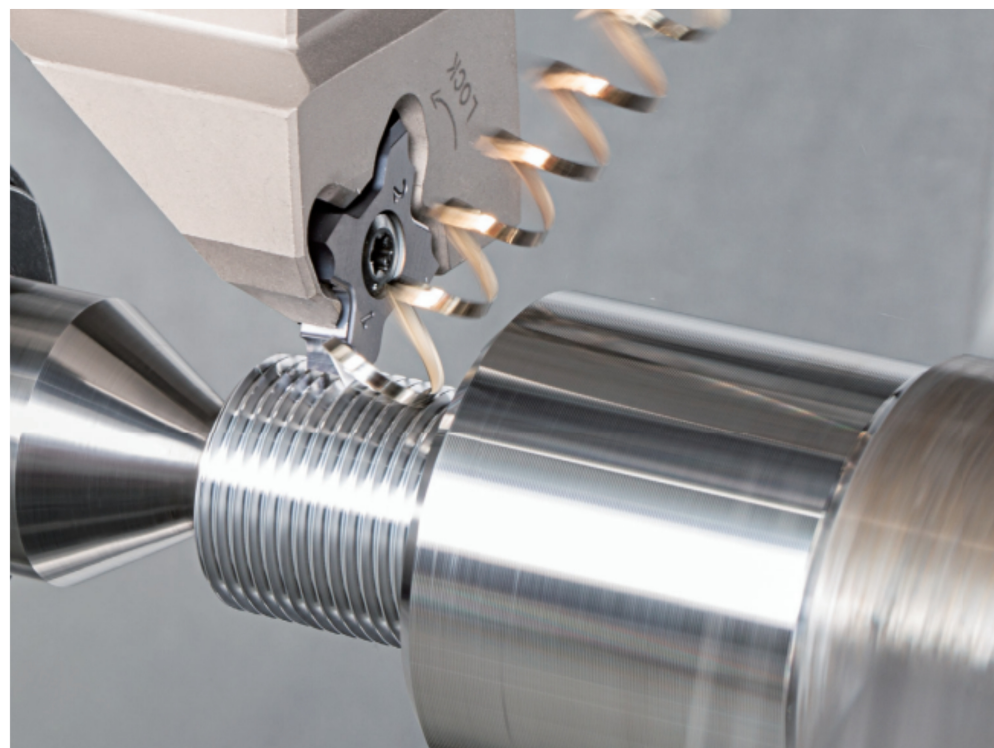
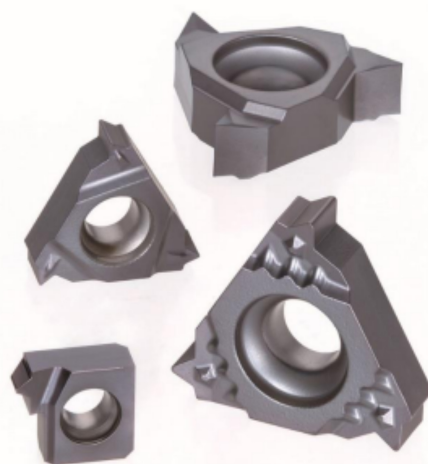
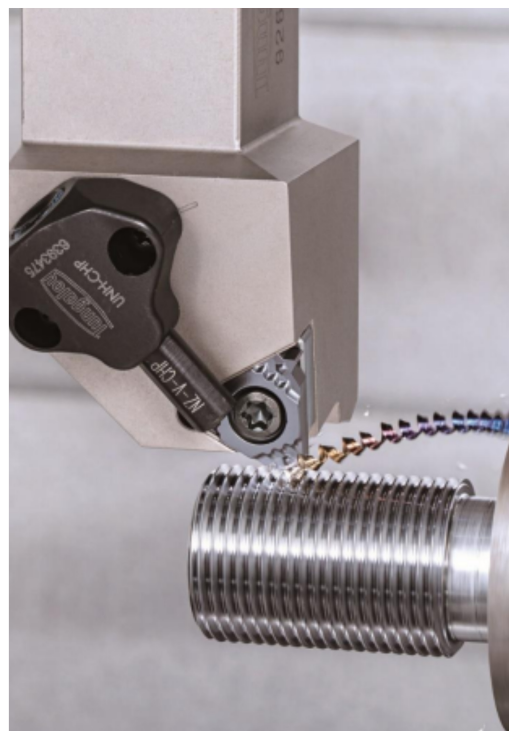
このほか、ねじ切り加工用TungThreadシリーズでは、優れた欠損・チップング性を有する汎用PVD材種のAH725をはじめ、鋭い切れ味と長寿命をあわせ持つ、小径部品の加工に最適な「SH725」、耐塑性変形に優れるねじ切り専用CVD材種「T313V」、高い加工面品位の実現と優れた耐摩耗性を有するサーメット材種で、切れ刃への耐溶着性に優れ、加工面品位を向上させる「NS9530」、非鉄金属加工など



に対応可能な超硬材種「TH10」など、加工内容や材質に効果的な豊富な材種をラインナップし、幅広い機械加工ニーズに応えている。

■主な形番、標準価格

- ・ 6IR10ISO AH8015
1,900円(税込 2,090円)。
- ・ 16ERA60-M AH8015
1,320円(税込 1,452円)。
- ・ 16ERG55 AH8015
2,260円(税込 2,486円)。
- ・ 16ER20UN AH8015
2,260円(税込 2,486円)。
- ・ 11IR19W AH8015
2,460円(税込 2,706円)。
- ・ 16ER11PT AH8015
2,460円(税込 2,706円)。
- ・ 16IR14NPT AH8015
2,460円(税込 2,706円)。



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