

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！



内径溝入れ工具到新シリーズ登場

新内径溝入れ工具シリーズ「TungShortCut」発売！ 内径溝入れ加工に2コーナタイプの全長9mm短尺仕様 インサートを新開発！最小加工径φ12mmから対応！

「TungCut」に 新シリーズ登場

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、このほど新開発の短尺仕様インサートを採用した新しい内径溝入れ工具「TungShortCut(タング・ショート・カット)」シリーズを開発し、2023年9月11日より全国で発売を開始した。

TungCutの特長

TungCutは幅広いラインアップを誇

る、多機能溝入れ工具シリーズ。

外径・内径溝入れから、端面溝入れ、旋削加工、突切りなど幅広い加工用途に対応する。

TungShortCut シリーズの特長

TungCutは多彩なインサート材種とチップブレーカ群で、幅広い被削材の溝入れ、突切り加工において安定した切りくず処理性と長寿命を実現する。溝幅1.2mm～8mmまでをカバーする。

「TungShortCut」シリーズは、2コーナタイプで全長9mmの短尺仕様インサートを新開発。内径溝入れ加工のランニングコスト低減に貢献する。

最小加工径DMIN=12mmを実現した

専用内径溝入れホルダを設定。小型化によって、既存の2mm幅、3mm幅インサートに比べて、超硬合金使用量を75%削減するなど、廃棄物重量の削減に貢献する。

汎用的な溝入れ用DGS-S形と、フルRタイプのDTR-S形の2種類のインサートを設定。溝幅はどちらもCW=2mm & 3mmをラインアップした。

さらにインサート材種には、幅広い被削材で安定した寿命性能を発揮するAH7025を採用。内部給油仕様により、切れ刃へ直接切削油を供給する。これにより切れ刃寿命の延長、切りくず排出性の向上が期待できる。

このほか、防振機能付きヘッド交換式内径加工用工具BoreMeister用ヘッドも設定した。

おすすめ ユースケース

- ・内径溝入れ加工に2コーナドックボーンタイプのインサートを使用。溝深さが浅く、短尺インサートに切り替える事でインサートコストを低減。
- ・最小加工径φ12以上の内径溝入れ加工に1コーナ仕様インサートを使用。2コーナ仕様インサートに切り替えることでインサートコストを低減。
- ・CO₂削減や環境負荷を生産活動のテーマにしている場合、必要十分な大きさのインサートに変更することで環境負荷低減に貢献。
- ・突出しが長い内径溝入れ加工でびびりの発生が課題になっている。防振機能付きヘッド交換式内径加工用工具BoreMeisterと組み合わせて使用することでびびりの抑制が可能。

■主な型番・標準価格

- ◇DGS2S-010 AH7025
2,430円(税込 2,673円)
- ◇DTR3S-150 AH7025
2,330円(税込 2,563円)
- ◇CTIR10S2T03-D120
26,700円(税込 29,370円)
- ◇S32-CTIRS3T07D400-H
31,100円(税込 34,210円)
- ◇アイテム：計13アイテム
(※資料提供：タンガロイ)

GrooveLine



製品情報ははこちら

溝入れ・突切り用工具
TUNGSCUT^{SHORT} タング・ショート・カット
Tungaloy Report No. 391S8-J