

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！



高精度溝入れ・ねじ切り加工用「TetraMiniCut」

TetraMiniCutシリーズねじ切り用TCT形インサート 対応ねじ種類を大幅ラインナップ、全国で発売開始 55° 汎用タイプ、ユニファイから航空機用UNJまで

1月9日から
全国で発売

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、高精度溝入れ・ねじ切り加工用「TetraMiniCut(テトラ・ミニ・カット)」シリーズのTCT形ねじ切りインサートについて、対応可能なねじの種類を大幅に拡充し、2024年1月9日より全国で発売を開始した。

TetraMiniCutの特長

「TetraMiniCut(テトラ・ミニ・カット)」は、研削級インサートを採用した高精度浅溝加工用工具シリーズ。独自のインサート形状で、3点クランプシステムを採用し、優れた刃先位置精度を実現する。

4コーナ仕様で一つのコーナが欠落

しても他コーナの切れ刃が使用でき、経済性に優れている。

同シリーズはTCG形、TCS形、TCL形、TCP形の4種類のインサートシリーズを設定。被削材と加工形態に応じて最適な工具を選定できる。

このほか、ねじ切り用TCT形もラインナップ。溝入れ、ねじ切りでホルダが共用可能なほか、縦置きインサートにより、センター側において加工物への接近性に優れている。

拡充品のポイント

同社は今回、TCT形のねじタイプを大幅に拡充。従来のISOねじ用、60度汎用タイプに加え、新たに55度汎用タイプ・ウィットねじ・ユニファイ(UN)ねじ・航空機産業用UNJねじ用を追加した。

切れ刃側面に逃げ角を付けることで、ピッチの大小を問わず同じ工具で加工

TurnLine



製品情報はこちら



でき、レイダウンタイプのような敷金の交換が不要。

すくい角付きで、切削抵抗を低く抑えている。

外径用は、切れ刃角95度のL刃型・91度のU刃型・93度のQ刃型を設定。

様々な加工形態に対応する。

このほか、最新材種AH8015を採用。鋼・ステンレス鋼から耐熱合金まで、幅広い被削材で安定した切れ刃寿命を実現する。

おすすめ ユースケース

高精度ねじ切り加工が多く、ねじ種類もISOだけでなく、55度、UNと多岐にわたる加工企業に適している。

主な形番 標準価格

- ▶ TCT18R-55N-010 AH8015
・ 3,210円(税込 3,531円)
 - ▶ TCT18R-20UN AH8015
・ 3,210円(税込 3,531円)
 - ▶ TCT18R-11W AH8015
・ 3,210円(税込 3,531円)
 - ▶ TCT18R-28UNJ AH8015
・ 3,210円(税込 3,531円)
- ※計16アイテム

(※資料提供: タンガロイ)



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