

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.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゅ〜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！



## TetraForce-Cutシリーズ拡充

### 高精度溝入れ加工用工具TetraForce-Cutシリーズに 総型加工用インサート拡充！量産部品加工能率向上！ 顧客のワーク形状に応じた特殊インサートを供給

#### 総型加工に対応 優れた刃先精度

タンガロイ株式会社(福島県いわき市好間工業団地11-1、社長：木下 聡氏)は、高精度溝入れ加工用工具「TetraForce-Cut(テトラ・フォース・カット)」シリーズに総型加工用インサートを設定し、2023年8月28日に全国で発売を開始した。

#### オーダーメイド 経済的4コーナ仕様

新たに設定したインサートは、経済的な4コーナ仕様で溝幅の広いオーダーメイドの総形加工用工具で、複雑形状の部品加工において、工具集約による加工時間・工具交換時間の短縮を実現できる。

TetraForce-Cut27形に溝幅10mm、15mm、20mmのインサート素材を設定したほか、顧客の図面を元に、ワーク形状に応じた特殊インサートを提供する。

#### TetraForceCut 製品の特長

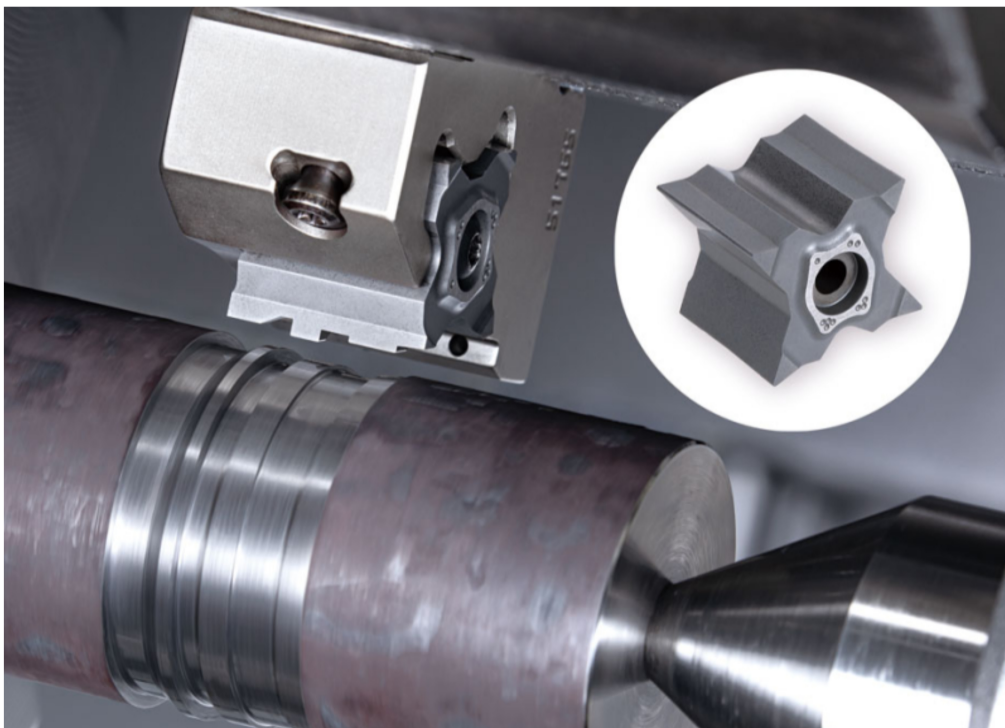
TetraForceCutは、独自形状の四コーナー仕様インサート採用した溝入れ加工用工具。

独自の3点クランプシステムにより、強固なインサートクランプと優れた刃先位置精度を実現する。

#### 新設計 専用ホルダ

また、溝幅の広いインサートを、安定かつ確実にクランプする総形加工インサート専用ホルダを新設計して設定。

## TETRAFORCE CUT



製品情報はこちら

ねじを締付けることで、ピンを押し下げ、ピンが下側へ移動し、インサートを最適な位置に固定。4点でインサートを強固に固定し、切削力によるねじの緩みを防止する剛性の高い新クランプ機構により、切削抵抗が大きくなる総形加工においてインサートを確実に保持する。

さらに、高圧クーラント対応内部給油仕様の20mm角、25mm角のシャンクサイズを設定。ホルダには高圧クーラントにも対応可能な内部給油機構搭載。刃先に直接切削油を供給でき、切りくず処理性改善、切れ刃寿命を延長した。

- 主な形番、標準価格
  - ◇インサートブランクス
    - ・TCGB27W10 TH10 6,370円(税込 7,007円)
    - ・TCGB27W20 TH10 8,320円(税込 9,152円)
  - ◇専用ホルダ
    - ・STCR2020R27W10-CHP 39,900円(税込 43,890円)
    - ・STCR2525L27W15-CHP 42,000円(税込 46,200円)
    - ・STCR2525R27W20-CHP 42,000円(税込 46,200円)
- (※資料提供：タンガロイ)

