

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！



## 新「MiniV-LockGroove」シリーズ登場

# 高精度溝入れ、ねじ切り加工用工具 MiniV-LockGrooveシリーズ開発 スリムデザイン！隣接工具との干渉回避！

### 自動盤での高精度 溝入れ加工に最適

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、8mm角、10mm角、12mm角シャンクを使用する自動盤に最適な、高精度溝入れ、ねじ切り加工用工具「MiniV-LockGroove(ミニ・Vロック・グループ)」シリーズを開発、10月3日より発売を開始した。

### 開発の経緯

従来、自動盤での溝入れ加工には三角形のインサートが多く使用されている。しかしながら、このタイプのインサートでは、ホルダの上下面へのせり出しが大きくなる。そのため、くし刃

型刃物台取付け時に隣接工具と干渉しやすく、工具の間隔を開ける必要があり、搭載工具数が減るというデメリットがあった。

### MiniV-LockGroove シリーズの特長

今回、タンガロイが開発した高精度溝入れ、ねじ切り加工用工具「MiniV-LockGroove(ミニ・Vロック・グループ)」シリーズは、独自のV形状を持つ2コーナ仕様インサートを使用する。

刃先周辺をフラットなスリム形状としたことで、刃物台取り付け時に隣接する工具との干渉を無くしたほか、インサートを小型化したことによりインサートのクランプポイントと刃先の距離が近くなり、刃先位置が安定しビブリの少ない高精度な溝入れ加工を可能にする。

### V形状ポケット採用 高い工具剛性実現

新MiniV-LockGrooveシリーズは、V形状ポケットを設け、ホルダに大きなバックサポートを持たせているためインサートがしっかりと固定され、高い工具剛性を得ることができる。

### 抜群の信頼性 使い勝手実現

新MiniV-LockGrooveシリーズは、溝幅0.33mmから1.0mmを設定。ねじ切り用インサートは、ねじ山角55°と60°に対応する。

ホルダは、汎用的な8mm角、10mm角、12mm角に加え、高圧クーラントにも対応する内部給油式タイプも設定している。

さらに段取り替えによる機械停止時間を大幅に低減可能なヘッド交換式ホルダ「ModuMiniTurn(モジュ・ミニ・ターン)」用のヘッドもラインアップ

している。

MiniV-LockGrooveシリーズは、抜群の信頼性と使い勝手の良さで自動盤における高精度溝入れ加工の工程改善に貢献する。

同シリーズは、計25アイテム。

同社は初年度4千2百万円の販売を見込んでいる。

■主な形番、標準価格

【ホルダ】

◇SVER0808H08 8mm角シャンク 13,700円(税込 15,070円)

◇SVER1010H10 10mm角シャンク 13,700円(税込 15,070円)

◇SVER1212X10-CHP 12mm角シャンク、内部給油機構搭載 26,200円(税込 28,820円)

【インサート】

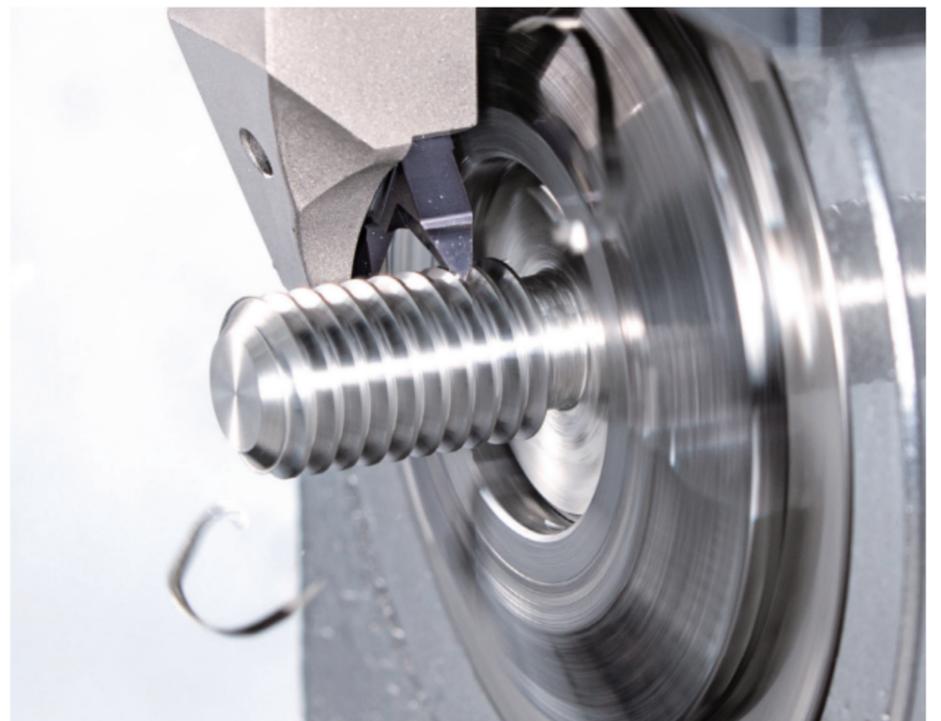
◇VGP08-033F-000 SH725 0.33mm幅 2,830円(税込 3,113円)

◇VGP10-050F-000 SH725 0.5mm幅 3,330円(税込 3,663円)

◇VGP10-100F-005 SH725 1.0mm幅 3,330円(税込 3,663円)

※資料提供：タンガロイ

## MINI V LOCK GROOVE



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