

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！



## 3シリーズのラインナップを追加

# TecMillシリーズにAH3225/AH8015材種拡充 カウンターボーリング工具TCB形にAH6225材種拡充 DrillForceMeisterにL/D=8仕様ボディを拡充

### 市場ニーズに応える ラインナップを追加

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、縦インサートタイプの採用で、剛性が高く重切削に適した直角肩加工・平面加工用カッタ「TecMill(テック・ミル)」用インサートに最新のAH3225、AH8015材種を拡充したほか、カウンターボーリング工具「TCB形」用インサートに最新のAH6225材種を拡充、さらにφ20mmからφ41mmに対応するヘッド交換式ドリル「DrillForceMeister(ドリル・フォース・マイスター)」のL/D=8仕様のボディの工具径を拡充し、販売を開始した。

### TecMillシリーズに AH3225/8015拡充

「TecMill」は、中～大型機械での重切削、荒加工に最適な直角肩加工・平面加工用カッタシリーズ。刃先強度の高い縦インサート型を採用し、ボディの心厚が大きく工具剛性も高いことから、重切削においても安定した高能率加工を実現する。  
今回、この「TecMill」用インサートに、最新の「AH3225」と「AH8015」材種をラインナップした。

「AH3225」材種は3つの技術を融合した「トリプルNanoコーティング」と耐欠損性に優れた専用母材と組み合わせることで、高い信頼性を獲得。これにより、特に鋼加工において驚異的な長寿命化を実現する。

また、「AH8015」材種は、硬度の高いPVD被膜と韌性に優れた専用母材との組み合わせにより、耐熱合金や鋳鉄の加工で安定した寿命性能を発揮する。  
2材種を拡充したことで、「TecMill」は幅広い被削材の荒加工において、高能率と長寿命を両立させ、加工費低減に貢献する。

- 主な形番/標準価格  
LMMU110708PNER-MJ AH3225  
1,730円(税込 1,903円)  
LMMU110708PNER-MJ AH8015  
1,730円(税込 1,903円)  
LMMU160916PNER-MJ AH3225  
1,990円(税込 2,189円)  
LMMU160916PNER-MJ AH8015  
1,990円(税込 2,189円)  
追加アイテムは計10アイテム

### カウンターボーリング工具 TCB形拡充！新材種も追加

TCB形は、汎用性に優れた刃先交換型のカウンターボーリング工具で、マシニングセンタだけでなく、旋盤でも使用できる。

ボディの工具径はφ10～φ59mmまで幅広く設定しており、キャップボルト座などの座繰り加工や、内径繰り広げ加工に適している。

また、φ26～φ59mmはカートリッジ式を採用しており、別売のセッティングプレートとの組み合わせにより、0.1mm単位で工具径を微調整できる。

このTCB形用インサートに、今回、最新の「AH6225」材種を拡充した。

「AH6225」材種は、チタン高含有の高硬度PVD被膜と高い熱伝導率と韌性備えた専用母材を組合せ、高い信頼性を獲得する。「AH6225」材種拡充により、TCB形は鋼、鋳鉄からステンレス鋼、難削材までの幅広い被削材のボーリング加工において、高能率と安定した長寿命を実現する。

- 主な形番/標準価格  
SPMP771-CG AH6225  
1,130円(税込 1,243円)  
SPMP042ER-CG AH6225  
1,450円(税込 1,595円)  
SPMM432ER-CG AH6225  
2,020円(税込 2,222円)  
追加アイテムは計5アイテム

### 「DrillForceMeister」 L/D=8仕様ボディ拡充

DrillForceMeisterは、独自のヘッドクランプ方式を採用し、φ20mm～φ4

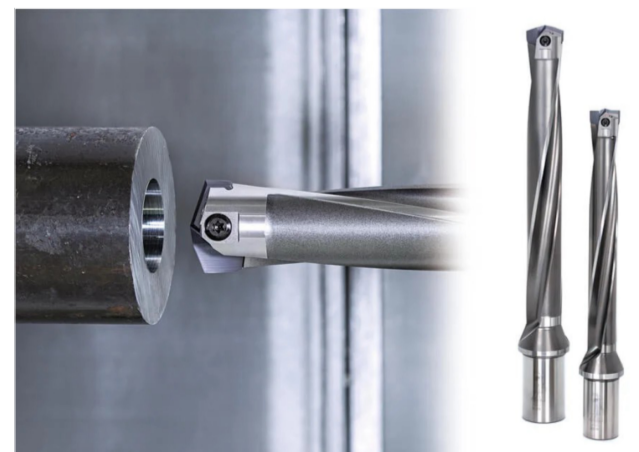
1mmの比較的大径の穴あけ加工で驚異的な信頼性を発揮するヘッド交換式ドリル。

DrillForceMeisterは、ドリルヘッドとボディの拘束接触面を広くとることで高いクランプ剛性を誇り、大径穴において高い加工穴精度を実現する。また、穴入口や出口が円弧になっているワークや、剛性の低いワークに対しても性能を発揮する。

工具交換は、ヘッドを付け替えるのみでツールホルダからのドリルボディの脱着や突出し量の調整が不要となることから、工具交換時間を大幅に短縮できる。

今回、このDrillForceMeisterシリーズのL/D=8仕様ボディについて、φ28mm、φ31mm、φ34～φ41mm用を新たに拡充した。これにより、大部分でハイスドリルが使用されていた大径・深穴加工にヘッド交換式ドリルを適用でき、加工能率の飛躍的な向上が期待できる。

- 主な形番/標準価格  
TIS280F32-8  
98,000円(税込 107,800円)  
TIS340F40-8  
106,000円(税込 116,600円)  
TIS400F40-8  
117,900円(税込 129,690円)  
追加アイテムは計9アイテム  
(※資料提供：タンガロイ)



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