

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！



NEW TOOL INFORMATION

ヘッド交換式内径加工用工具 BoreMeisterシリーズに 振動抑制機構搭載PSCアダプタと汎用スリーブを拡充 長い突き出しでの深穴加工における安定した加工実現

振動抑制機構でビビリ抑制 安定した内径深穴加工実現

タンガロイは、好評のヘッド交換式内径加工用工具「BoreMeisterシリーズ」に、新たに振動抑制機構を搭載したPSCアダプタと汎用スリーブを拡充し、販売を開始した。

BoreMeisterシリーズは、ヘッドとシャンクの組合せにより、様々な内径加工に対応するヘッド交換式の工具。

今回、シリーズにL/D=9の加工深さ

にも対応可能な振動抑制機構を搭載したPSCアダプタを追加した。PSC互換の主軸、刃物台を持つ機械に直接取り付けることができるほか、振動抑制機構を搭載しているため、加工中のびびりを最小限に抑え、安定した内径深穴加工を実現する。

L/D=7,10仕様の防振バーに 最適すり割りスリーブ設定

また、既存のL/D=7,10仕様の防振

バーに最適のすり割りスリーブも併せて設定した。同スリーブを介して刃物台に工具を取り付けると、スリーブ全体が変形しシャンクを確実に保持できる。これにより、刃物台に直接ねじで取付けるよりもはるかに高い剛性を得ることができる。

BoreMeisterの特長 幅広いラインナップ

BoreMeisterシリーズに振動抑制機構を搭載したPSCアダプタ及び汎用ス

リーブを拡充したことで、様々な内径加工に対応するヘッドがラインナップ。これにより、より多くのユーザーならびにあらゆる加工形態に対応する。

振動抑制機構シャンクで 深穴加工のびびりを抑制

BoreMeisterシリーズは、長い突き出しでの深穴加工において、切削時に発生する振動を打ち消す特殊な振動抑制機構を内蔵。これにより、最大L/D=10の深穴内径旋削加工においても安定した加工を実現する。

また、シャンクとヘッドの嵌合部分には精密な加工を施したセレーションを付加。高い繰返し取付精度と高剛性で、安定した加工を可能にする。

主な形番 標準価格

■振動抑制機構搭載PSCアダプタ
C6-D25-L230-9D-C
359,000円(税込 394,900円)

■汎用スリーブ
RSL-32-16-L66
29,300円(税込 32,230円)

■計全9アイテム(振動抑制機構搭載PSCアダプタ 3アイテム、汎用スリーブ 6アイテム)。

※製品の詳細については、下記のタンガロイURLを参照。

新製品



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