

φ20mm～φ41mm に対応するヘッド交換式ドリル 『DrillForceMeister』 に L/D=8 仕様ボディを追加！

高精度な深穴加工を実現 長突き出し加工にも対応

2022年2月7日
株式会社タンガロイ

株式会社タンガロイ（社長：木下聡、本社：福島県いわき市好間工業団地 11-1）は、φ20mm から φ41mm をカバーするヘッド交換式ドリル『DrillForceMeister』（ドリル・フォース・マイスター）に L/D=8 仕様のボディを追加し、2022年2月14日より全国で発売を開始します。

■概要

『DrillForceMeister』は、独自のヘッドクランプ方式を採用し、φ20mm～φ41mm の比較的大径の穴あけ加工において、驚異的な信頼性を誇るヘッド交換式ドリルです。

今回このシリーズに、L/D=8 仕様のボディを拡充いたします。ボディには、切りくず排出性と剛性を両立させた理想的な溝形状を採用しており、幅広い被削材で安定した加工が可能です。またヘッドとボディの接触面を広く確保した独自のクランプ機構で、迅速かつ強固なクランプが可能で、高い穴径精度と工具の長寿命化を実現します。

ヘッドには、汎用的な SMP 形と座繰り穴加工用 SMF 形をラインナップ。幅広い加工において、高精度かつ高い経済性を発揮し、高能率加工に貢献します。

■『DrillForceMeister』の特長

1. 独創的なクランプ機構で、高剛性と高精度を両立

独自の非対称 V 字形状クランプで高い位置決め精度とクランプ強度を実現。さらにブレードタイプのヘッドとすることで広い拘束面を確保でき、大径穴加工時の高い切削抵抗を確実に受け止め、驚異的な信頼性を実現しています。

2. 新品ヘッドの使用で寿命が安定。 工具費・工具管理費も低減

ドリルヘッドは交換式であり、常に新品状態の切れ刃を使用できます。そのため寿命のばらつきが最小化され、高い寿命設定が可能です。また、再研削・再コートが不要で、それに伴う余分な工具在庫も大幅に削減でき、トータルの加工費低減に貢献します。

■主な形番、標準価格

TIS260F32-8	86,000 円 （税込み 94,600 円）
TIS330F40-8	98,600 円 （税込み 108,460 円）

計 6 アイテム

DRILL FORCE MEISTER

L/D = 8

