

## 画期的な刃先交換式ガンドリル『DeepTri-Drill』 業界初※最小径φ10mm まで拡充

※2022年5月時点。自社調べ

ろう付けガンドリルよりも高送りが可能な『DeepTri-Drill』で高能率深穴加工を実現

2022年5月30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、革新的な刃先交換式ガンドリル『DeepTri-Drill』（ディーブ・トライ・ドリル）において、最小工具径をφ10mmまで拡充し、2022年6月6日より全国で発売を開始します。

### ■概要

『DeepTri-Drill』は、独創的な形状のインサートを採用した画期的な刃先交換式ガンドリルです。従来のろう付けガンドリルに比べ高送りが可能で、深穴加工において圧倒的な高能率と抜群の安定性を実現しています。

これまでの最小工具径はφ12mmでしたが、今回新たに開発した1コーナ仕様のZSGT形インサートを用いることで、工具径φ10mmを実現しました。

ZSGT形インサートは、従来インサート同様にチップスプリッタとチップブレーカを採用しています。これにより、切りくずが最小化され、小径深穴加工で発生しやすい切りくず詰まりによる工具の折損を抑制することが出来ます。

インサート材種には、穴あけ加工専用開発した最新のPVDコーティング材種『AH9130』を設定しました。『AH9130』は、幅広い被削材で使用することができ、特に鋼や鋳鉄で安定した寿命性能を発揮します。

最小径φ10mmを実現したことで、特に金型の冷却穴加工では従来のろう付けガンドリルに比べて大幅な加工時間の短縮ができ、生産性の向上に大いに貢献します。

### ■主な形番、標準価格

ボディ

MCTR10.00XM20-25	98,500 円 ( 税込み 108,350 円 )
MCTR11.00XM20-25	98,500 円 ( 税込み 108,350 円 )
MCTR11.50XM20-25	98,500 円 ( 税込み 108,350 円 )

計 3 アイテム

インサート

ZSGT060204R-NDJ AH9130	1,510 円 ( 税込み 1,661 円 )
------------------------	-------------------------

計 1 アイテム

ガイドパット

GP04-16-045-DC FH3125	3,800 円 ( 税込み 4,180 円 )
GP04-16-050-DC FH3125	3,800 円 ( 税込み 4,180 円 )

計 2 アイテム

## DEEPT<sup>RI</sup>DRILL

Expansion\_ø10 - ø11.5 mm

