

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

画期的な刃先交換式ガンドリル「DeepTri-Drill」に 耐摩耗性に優れたAH9130材種インサートを追加 高送り高能率加工で深穴加工の加工コストを改善

「DeepTri-Drill」 高送り高能率加工

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、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)」のインサートに耐摩耗性に優れたAH9130材種を追加し、2021年10月18日より発売した。

「DeepTri-Drill」は、独自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。従来のろう付けガンドリルに比べて高送りが可能なほか、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する。今回、この「DeepTri-Drill」用LOGT形、TOHT形インサートに耐摩耗性に優れた材種AH9130を追加した。

耐摩耗性に優れた AH9130材種追加

追加したAH9130は、穴あけ加工に最適化された最新のPVDコーティング膜と専用超硬母材を組み合わせ、穴あけ加工用に特化した最新材種で、とくに鋼、ステンレス鋼、鋳鉄の深穴加工で抜群の耐摩耗性を発揮し、安定した長

寿命を実現する。

LOGT形、TOHT形に AH9130インサート追加

LOGT形は、ドリル径 $\phi 12 \sim \phi 13.9$ mmに対応する2コーナ仕様インサート。一方、3コーナ仕様のTOHT形は、6つのサイズでドリル径 $\phi 14 \sim \phi 28$ mmをカバーする。

両インサートはチップスプリッタ付きで、切りくずが細分化され、切りくず排出性が高まり、深穴加工でも工具の破損トラブルを低減する。

DeepTri-Drillシリーズの特長 画期的な刃先交換式ガンドリル

三次元チップブレーカ付きインサートは、幅広い被削材で抜群の切りくず処理性能を可能にする。また、独自のチップスプリッタ付き切れ刃により切りくずを細分化し、チップブレーカとの相乗効果で切りくず排出性を大きく向上した。

しかも、刃先交換式のため再研削の必要がなく、機械上で交換することが可能なほか、再研削が不要のため、在庫品の管理が極めて容易に行える。

DeepTri-Drillシリーズの特長 優れたガイドパッドの効果

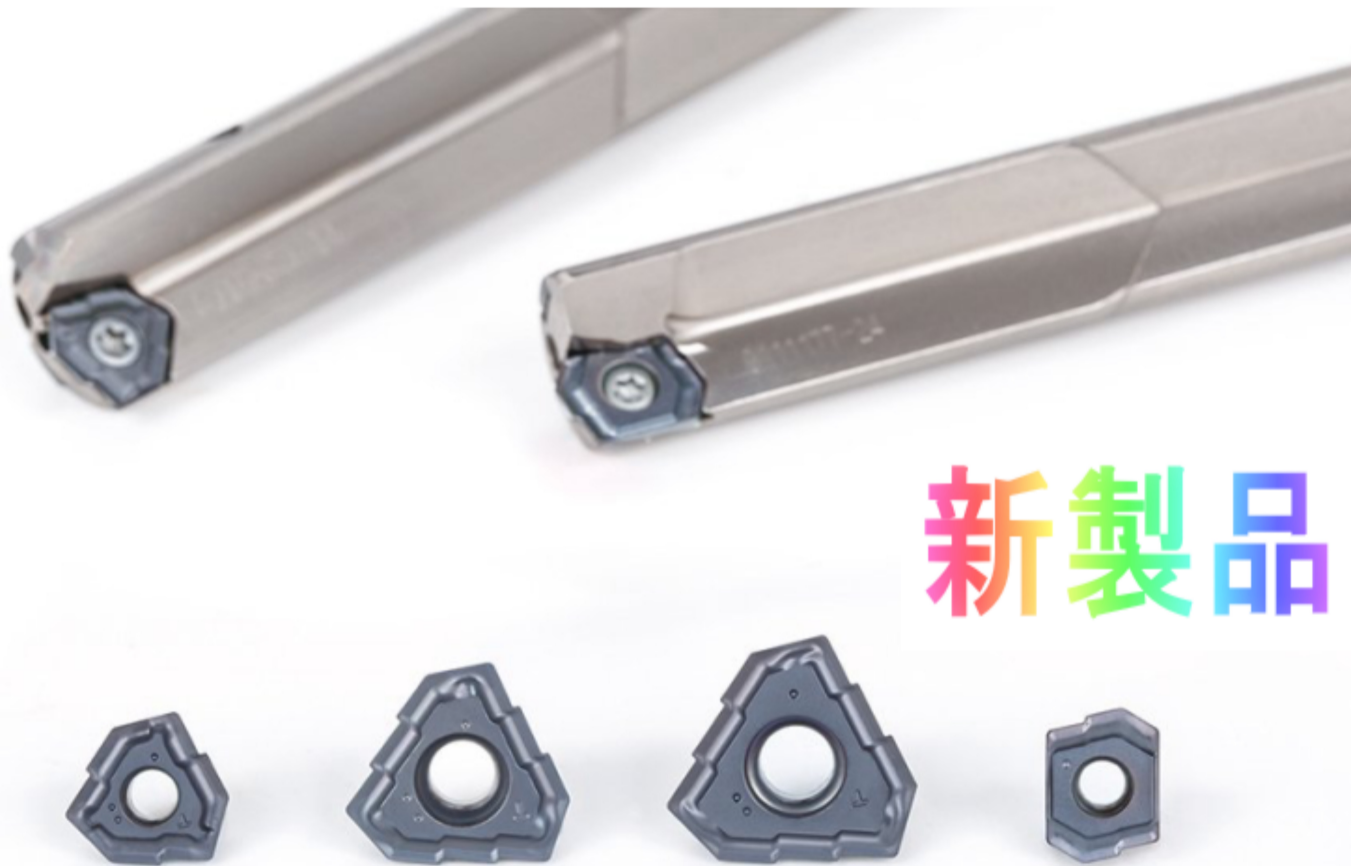
ガイドパッドの配置を最適化することで、ガイドパッドの長寿命化と高い加工穴精度を両立。また、ガイドパッドも交換式のため、取り扱いが容易に行える。

AH9130材種 インサートの 主な形番、価格

■LOGT060204R-NDJ AH9130
2,160円(税込 2,376円)

■TOHT120405R-NDJ AH9130
3,250円(税込 3,575円)

■追加アイテムは、計7アイテムを追加した。



新製品

■詳細はタンガロイURL→ https://subs.tungaloy.com/jp/press-release/deeptri-drill_ah9130/
■タンガロイURL→ <https://subs.tungaloy.com/jp/>