

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！



100%ダイヤモンドのPCD材種新登場

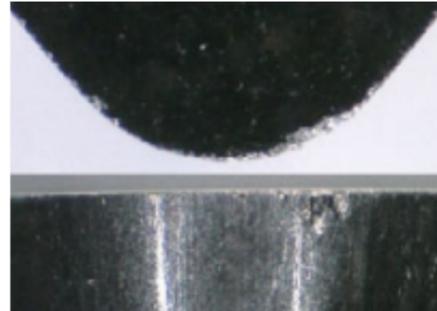
バインダーを含まない100%ダイヤモンドのPCD材種 驚異的な耐摩耗性を発揮する「DX200」発売 超硬合金などの高硬度非鉄金属仕上げ加工に

シャープな刃先

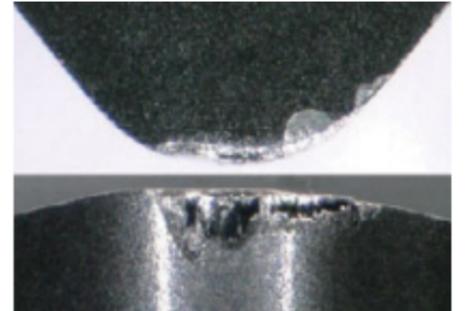
株式会社タンガロイ(福島県いわき市好間工業団地11-1、社長：木下 聡

氏は、高硬度非鉄金属の加工に最適な、バインダー成分を含まない100%ダイヤモンドのPCD材種「DX200」を開発、7月24日より全国で発売した。

「DX200」はシャープな刃先を持ち、良好な加工面が得られる。



DX200



他社品 (PCD)

驚異的な耐摩耗性

「DX200」は、バインダー成分を含まない100%ダイヤモンドのPCD材種。DX材種シリーズの中で最も硬度が高く、超

硬合金やMMCなどの高硬度非鉄金属の加工において驚異的な耐摩耗性を発揮する。

医療・半導体など 特殊被削材加工に

新材種「DX200」は、刃立ち性が良好で精密仕上げ加工に適しており、加工面品位も非常に高い、かつバインダー成分(コバルト)を含まないため、不純物の混入が許されない医療製品・半導体ターゲット材などの特殊な被削材加工などに適している。

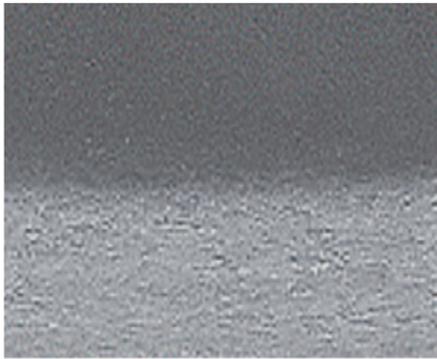
超硬合金の加工で工具の寿命を延ばしたい、金属成分を含む複合材料(Metal Matrix Composites)を精度よく加工したい、工具中のコバルト成分の混入が許されない特殊な金属部品加工に抜群の威力を発揮する。

今回、CCGW形状、DCGW形状など7アイテムを設定。コーナRは、RE=0.2mm、0.4mmをラインアップした。

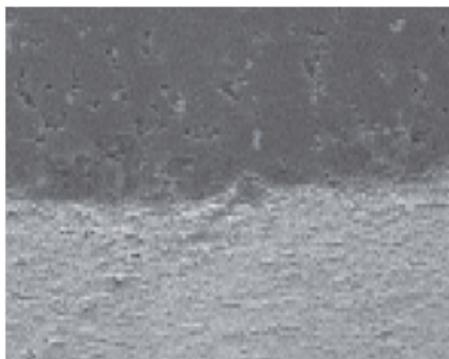
■主な形番、標準価格

- ◇1QP-CCGW060204F DX200
11,600円(税込 12,760円)
- ◇1QP-DCGW070202F DX200
11,600円(税込 12,760円)
- ◇1QP-DCGW11T304F DX200
11,600円(税込 12,760円)

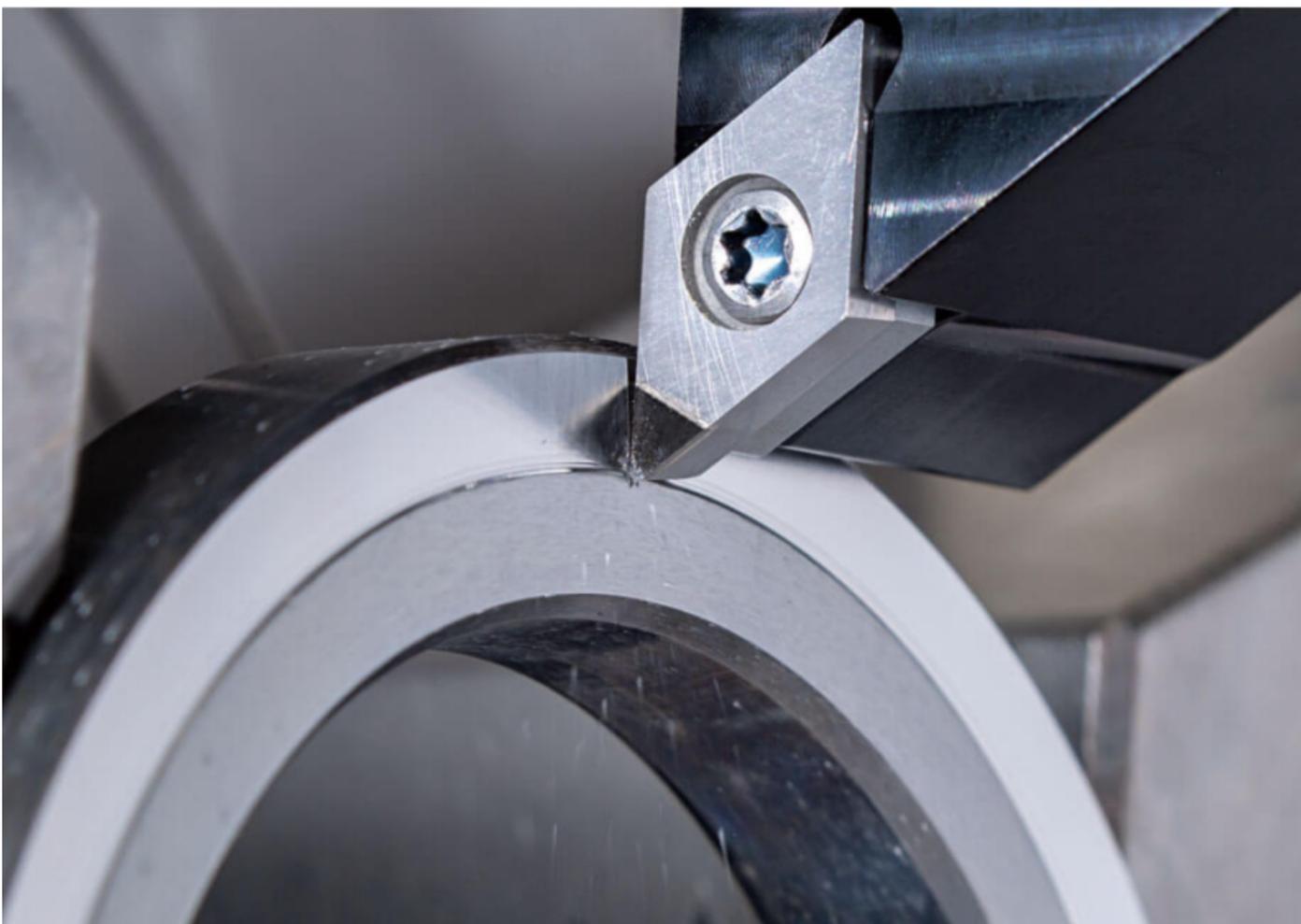
(※資料提供：タンガロイ)



DX200



従来 PCD 材種



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