

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！



極小径超硬ソリッドドリル拡充

高信頼性・長寿命を誇る極小径超硬ソリッドドリル 「GigaMiniDrill(ギガ・ミニ・ドリル) DSM形」拡充

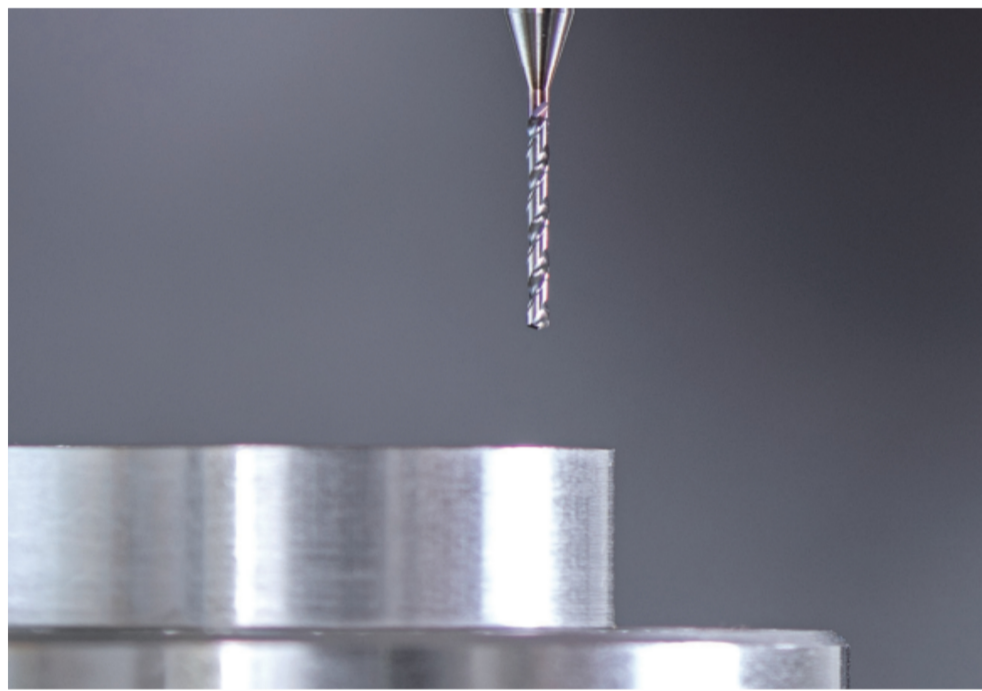
市場ニーズに応え 10アイテム追加

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、極小径超硬ソリッドドリル「GigaMiniDrill(ギガ・ミニ・ドリル)DSM形」のアイテム設定を拡大し、2023年6月19日より発売を開始した。

今回、市場の要求が高いドリル径10アイテムを新たに追加設定したことで、利用者のより幅広い加工用途に応じていく。

GigaMiniDrill DSM形の特長

GigaMiniDrill(ギガ・ミニ・ドリル)は、 $\phi 0.1\text{mm}$ から 3.0mm をカバーする極



小径の超硬ソリッドドリル。加工深さは $\phi 0.10\sim 0.30\text{mm}$ と $\phi 0.51\sim 1.00\text{mm}$ は

$L/D=10$ 、 $\phi 0.31\sim 0.50\text{mm}$ が $L/D=15$ 、

$\phi 1.01\sim 3.00\text{mm}$ で $L/D=5$ と、幅広いラインアップを展開する。

DSM形は専用の溝形状に加え、求

心性に優れた独自の切れ刃仕様を採用。新しいボディ設計により、ホルダの曲げ剛性が高く加工中の振れを抑え安定性を向上した。

同ドリルは切削抵抗を低減すると同時に食いつき性を格段に向上させたことで、加工穴の精度向上に貢献する。

工具材種には、耐摩耗性に優れたPVDコーティングと専用超硬母材を組み合わせた専用材種YH170およびYH180を設定、高い信頼性と長寿命を実現した。

拡充品のポイント

今回、新たに市場の要求が高かったドリル径、 $\phi 0.53\text{mm}$ 、 $\phi 2.05\text{mm}$ 、 $\phi 2.96\text{mm}$ など、計10アイテムを追加設定。既存の81アイテムに加え、計91アイテムをラインアップした。

おすすめの ユースケース

- (1) $\phi 3\text{mm}$ 以下の極小径の穴あけ加工を考えている場合。
- (2) 極小径で使用されている、ハイスドリルの寿命を改善したい場合。
- (3) 超硬ドリルの穴精度を改善したい場合。

主な形番 標準価格

- ◇DSM0053G10 YH170
4,240円(税込 4,664円)
- ◇DSM0205G05 YH180
4,720円(税込 5,192円)
- ◇DSM0296G05 YH180
4,960円(税込 5,456円)

※商品の詳細情報は下記タンガロイWEBサイトにアクセス。

(※資料提供：タンガロイ)



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