

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！

三菱マテリアル
加工事業カンパニー

“ステッキイツイン”ラインナップ拡充

小物高精度部品内径加工用工具“ステッキイツイン”に 小物高精度部品旋削加工用PVDコーテッド超硬材種 「MS7025」及び「MS9025」、専用スリーブ追加

部品旋削加工超硬材種 「MS7025/9025」 ラインアップ

三菱マテリアル株式会社 加工事業カンパニー(東京都千代田丸の内、カンパニープレジデント：小原 和生氏)は、小物高精度部品内径加工用工具“ステッキイツイン”に小物高精度部品旋削加工用PVDコーテッド超硬材種「MS7025」及び「MS9025」を追加し、販売を開始した。また、対応「スリーブ」を2月1日に発売した。

専用「スリーブ」追加

“ステッキイツイン”は、小物高精度の内径加工において剛性と精度を両立した工具として長期にわたり好評を得

ている。今回、新たに小物高精度部品旋削加工に特化したコーテッド材種「MS7025」、「MS9025」をラインアップに追加するとともに、専用の

小物部品内径加工 ステッキイツイン

「スリーブ」を追加発売した。
小物高精度部品内径加工用工具“ステッキイツイン”は、一般加工からステンレス鋼まで対応する極小内径旋削加工のエキスパートツール。一本で2つの切れ刃が使用可能な独自の独自のツイン形状を採用し、経済性を大幅にアップ。
従来品の切れ刃すくい面粗さ1.8μmRyに比べ、ステッキイツイン(磨きすくい面)の切れ刃すくい面粗さ0.3μmRyと美しく磨かれ、面粗さが大幅に向上する。

今回、経済的な2つの切れ刃を持つソリッドバーに加え、小物高精度加工用PVDコーテッド材種「MS9025」を追加したほか、「MS7025」のアイテムおよびサイズを拡大。さらに新型スリーブをラインナップした。

豊富なシリーズ

ステッキイツインシリーズは、小物高精度加工に必須なボーリング加工(最小加工径：φ2.2mm～、コーナR：0.05/0.1/0.15/0.2)、倣い加工(最小加工径：φ3.5mm～)、溝入れ加工(最小加工径：φ3mm～)、ねじ切り加工(最小加工径：φ3mm～)のシリーズを規格化。
加えて幅広ブレーカが切削抵抗を軽減するブレーカ付きと、磨き仕上げのすくい面が切くず溶着を抑えるブレーカ無しの選択により、多様な加工形態

に対応する。

小物高精度加工用 PVDコーテッド材種 MS7025及びMS9025

小物高精度加工用PVDコーテッド材種「MS7025」は、小物高精度加工用に特化したチューニングを施したコーテッド超硬材種。ナノ積層コーティングにより、低送り加工における耐溶着性と耐摩耗性を飛躍的に向上した。
一方、小物高精度加工用PVDコーテッド材種「MS9025」は、主成分のWC(炭化タングステン)粒子を最適化することで、ステンレス鋼加工時の境界摩耗を徹底抑制した。Al含有量をアップした“アルミリッチテクノロジー”により、被膜硬度向上および高硬度相安定化が図られ、耐熱合金、電磁ステンレス鋼旋削加工時の耐摩耗性、耐クレータ性、耐溶着性を大幅に改善した。

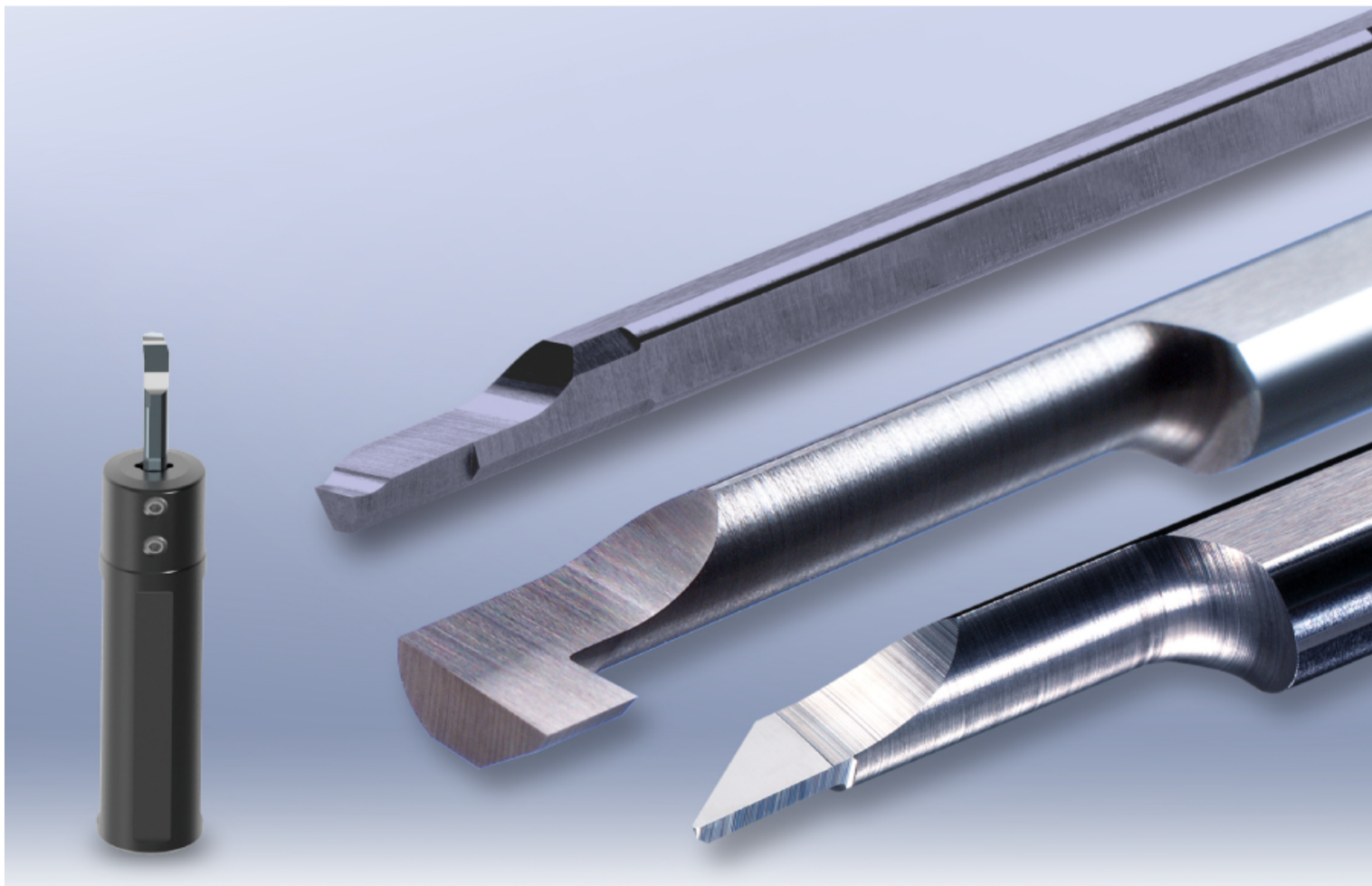
新型スリーブ ラインナップ

今回追加した専用の新型「スリーブ」は、各機械メーカーの機種に取り付け部に全長を最適化し、ラインアップに追加した。

小物高精度部品内径加工用工具“ステッキイツイン”86アイテム、専用の新型スリーブ24アイテム。

■標準価格(代表型番)

- ◇ステッキイツイン
 - ・CB02RS-015B MS7025
4,200円(税込価格 4,620円)
 - ◇ステッキイツイン
 - ・CG0407RS-10B MS9025
8,820円(税込価格 9,702円)
 - ◇スリーブ
 - ・SLV160085020N
14,250円(税込価格15,675円)
- (※資料提供：三菱マテリアル)



■三菱マテリアル 加工事業カンパニーURL→ <https://carbide.mmc.co.jp/>
■三菱マテリアルURL→ <https://www.mmc.co.jp/corporate/ja/>