

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  
じゃぱんお宝にゅ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゅ〜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！



## 精密級ポジティブインサートを追加

# 難削材旋削加工用インサート材種 “MP9000/MT9000”シリーズに 精密級ポジティブインサートを追加発売

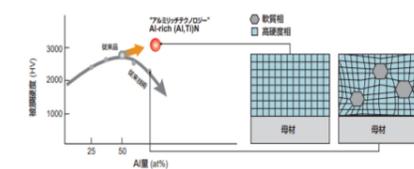
突発欠損を抑制  
加工トラブル防止

三菱マテリアル 加工事業カンパニー (東京都千代田区丸の内、カンパニープレジデント：田中 徹也氏)は、難削材旋削加工用インサート材種“MP9000/MT9000シリーズ”に精密級ポジティブインサートを追加し、販売を開始した。

同社が提供する難削材旋削加工用インサート材種“MP9000/MT9000シリーズ”は、航空機部品や医療器具などに使用されているチタン合金、耐熱合金、耐食合金などの難削材の加工に適したインサートシリーズ。耐欠損性、耐溶着性を向上させ、突発欠損を抑制し、加工トラブルを防止する。今回、精密級ポジティブインサートを追加したことで、使用領域がさらに拡大した。

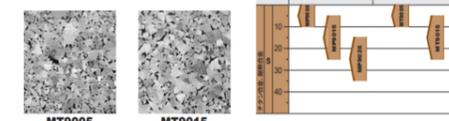
耐摩耗性、耐溶着性を  
大幅改善したMP9000

難削材旋削加工用インサート材種“MP9000シリーズ”は、高硬度相の安定化が図られたAl含有量の高い(Al,Ti)N単層コーティングにより、被膜硬度が向上し、耐熱合金旋削加工時の耐摩耗性、耐クレータ摩耗性、耐溶着性を大幅に改善。耐摩耗性重視のハイグレード材種「MP9005」、汎用性に優れる第一推奨材種「MP9015」、刃先安定性重視のローグレード材種「MP9025」など3材種をラインナップ。さらに“MT9000シリーズ”は、ノンコート超硬材種で耐熱性、耐塑性変形が高く、高速切削に対応可能な「MT9005」と耐摩耗性、耐欠損性を兼ね備えた「MT9015」をラインアップした。



ISO使用分類記号	材種	材種コンセプト	用途
S01	MP9005	耐摩耗性重視のハイグレード材種	耐熱合金 仕上げ〜中切削
S10	MP9015	汎用性に優れた第一推奨材種	耐熱合金 中〜粗切削
S30	MP9025	刃先安定性重視のローグレード材種	耐熱合金 粗〜軽切削

### 超硬材種(ノンコート) MT9005/MT9015



ISO使用分類記号	材種	材種コンセプト	用途
S01	MT9005	耐熱性・耐塑性変形が最も高い超硬合金	チタン合金 高速切削
S10	MT9015	耐摩耗性、耐欠損性を兼ね備えた超硬合金	チタン合金 汎用切削

### 新たな追加型番 標準価格(代表型番)

今回、追加した難削材旋削加工用イ



ンサート材種“MP9000/MT9000シリーズ”精密級ポジティブインサートは、「MP9005」2アイテム、「MP9015」2アイテム、「MP9025」28アイテム、「MT9005」2アイテム。

標準価格(代表型番)は、次の通り。

- ・ CCGT060201M-FS MP9025 1,420円(税込価格 1,562円)。
- ・ DCGT070204M-FS-P MT9005 1,610円(税込価格 1,771円)。
- ・ VCGT130304M-LS MP9025 2,430円(税込価格 2,673円)。



難削材旋削加工用インサートシリーズ

**MP9005/MP9015/MP9025**  
**MT9005/MT9015**

