

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！



## 高送り加工用ラジラスカッタ“AJXシリーズ”拡充

# カッター刃数展開を拡充、インロー径27mmを追加 「2段直線切れ刃」+「さらい刃」で高送り実現 航空機、オイル&ガス、金型など各産業分野に対応

### 市場ニーズに応える 高能率安定加工実現

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、高送り加工用ラジラスカッタ“AJXシリーズ”に刃数を増やしたカッタ本体を追加し、4月より販売を開始した。

高送り加工用ラジラスカッタ“AJXシリーズ”は、「2段直線切れ刃」+「さらい刃」で高送りによる高能率加工を実現するインサート式のカッタ。同社は2002年に高送り加工用ラジラスカッタ“AJXシリーズ”を発売して以降、本体とインサート展開を拡充し好評を得ている。

今回、機械加工市場が求めている更なる高能率化の要求に応え、1刃当た

りの送りを変えずにテーブル送りを上げることが可能な超多刃タイプや超々多刃タイプ、また取り付け径63mm、66mmを新たにラインアップに加えて追加販売した。

### 高送り加工用 ラジラスカッタ “AJXシリーズ”

高送り加工用ラジラスカッタ“AJXシリーズ”は、切込み角 $\alpha \cdot \beta$ をなす「2段直線切れ刃」+「さらい刃」の採用により、従来工具では考えられない高送り加工を可能にする。

同シリーズは、カッタボディに切りくず排出、切れ刃冷却・潤滑などに威力を発揮するクーラント穴を標準装備（※アーバタイプは専用セットボルト付属）。インサートクランプ駒を標準

装備し、安定した加工を実現する。

ボディ本体には、耐熱性に優れた特殊合金を採用したほか、特殊表面処理により耐食性・耐擦過性を向上するなど耐久性を高めている。三角インサート形状によりランピング、ヘリカル加工に適している。

### ビビリ無しで 安定加工実現

AJXの切れ刃形状は、深彫り加工を行っても加工に使用部位が変化しないため、工具突き出し量の大きな加工においてもビビリ振動無しで安定加工を実現する。

また、外周刃・内周刃を独自の凹形状にしたことで、壁面・底面とのクリアランスを確保し、切りくずによるトラブルを未然に防ぐほか、内周刃が凹

形状のため、突っ込み加工やランピング加工において、従来品に比べ安定した加工を実現する。

さらに、インサートをダウンサイジングすることにより、刃数を増やして加工効率アップ。アーバ取り付けタイプ超々多刃、シャンクタイプとスクリーインタイプは超多刃をラインアップに追加した。アーバ取り付け径63mm、66mmを追加することにより、高い剛性を確保し、高能率加工を実現する。

#### ■標準価格(代表型番)

- ・AJX06-032A05R  
60,000円(税込価格 66,000円)。
  - ・AJX14-125B09R  
155,000円(税込価格 170,500円)。
  - ・AJX08R406SA32L  
69,400円(税込価格 76,340円)。
  - ・AJX06R254AM1235  
52,000円(税込価格 57,200円)。
- (※資料提供：三菱マテリアル)

**DIA** **EDGE**



高送り加工用ラジラスカッタ  
**AJX**

■製品の詳細は→ <http://carbide.mmc.co.jp/>