

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！



## ラジアスカッタ 新FixRMillシリーズ発売

# 三次元曲面の倣い加工や形状加工で抜群の性能発揮！ ステンレス鋼・難削材加工において高能率加工実現！

### 新FixRMillシリーズ 8月より全国で発売

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、5軸加工機での三次元形状の倣い加工や、ステンレス鋼・難削材加工で抜群の性能を発揮するラジアスカッタ「FixRMill(フィックス・アール・ミル)」の新シリーズを8月より発売した。

### 「FixRMill」シリーズ

ユニークな丸駒インサート回転防止機構でアップグレードした倣い加工用カッタ「FixRMill」は、回転防止機構がインサートを確実に固定し、平面・肩削り・溝・彫込み・斜め送り・倣い・突き。穴繰広げ等の様々な加工に高い信頼性を発揮。工具径DCX(mm)φ50で6個(従来型丸駒カッタ5個)、φ63で7個(従来型丸駒カッタ6個)の独自多刃設計により、高能率加工を実現する。

# FIXRMILL

### 新シリーズの特長

新FixRMillシリーズは、丸駒インサートを使用するラジアスカッタで、金型の意匠面などの三次元曲面の倣い加工等で高い切削性能を発揮する。

丸駒インサートを使用して倣い加工を行うと、インサートの締付けねじが緩むなどの問題が生じやすいとされているが、FixRMill は、独自のインサート回転防止機構により、この問題を解決した。

### 2種類のインサート

また、インサートは、R=6mm仕様で、8回のインデックス(コーナーチェンジ)

が可能な非常に経済性の高い「C8タイプ」と、切込みを大きくしても6回のインデックスが可能な「C6タイプ」の2形状を設定。両方のインサートを同じポケットに搭載可能でどちらも同じボディに共用できるほか、切込みに応じて、より経済的なインサートが選択できる。

### 抜群の切れ味 刃先強度両立

チップブレーカには、切れ味と刃先強度を併せ持つMM形を採用しており、切れ刃にかかる負荷の変動が大きな倣い加工においても高い信頼性を発揮する。

また、インサート材種には汎用性の高い AH3135と、特に難削材で優れた寿命性能を誇るAH8015を設定し、幅



広い被削材の加工をカバーする。

新FixRMillシリーズは、抜群の切削性能と信頼性により、切削加工の生産性向上に大きく貢献する。

### 主な形番/標準価格

◇RQMT1204ENC8-MM AH3135  
1,310円(税込 1,441円)  
◇RQMT1204ENC6-MM AH8015  
1,310円(税込 1,441円)  
◇TRRQ12M050B22.0R06(φ50mm)  
54,100円(税込 59,510円)  
◇ERRQ12M040C32.0R04(φ40mm)  
33,000円(税込 36,300円)  
インサート 4アイテム、ボディ 8アイテム、計12アイテム。  
初年度4600万円の販売を見込んでいます。

(※資料提供：タンガロイ)



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