

三次元倣い加工で驚異的な信頼性！ ラジアスカッタ 新 FixRMill シリーズを発売

三次元曲面の倣い加工や形状加工で抜群の性能を発揮！

2022年7月26日
株式会社タンガロイ

株式会社タンガロイ（社長：木下聡、本社：福島県いわき市好間工業団地 11-1）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、2022年8月1日より全国で発売を開始します。

■新シリーズの特長

『FixRMill』（フィックス・アール・ミル）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誇ります。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等の問題が生じやすいとされていますが、FixRMill は独自のインサート回転防止機構によってこの問題を解決しています。

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）が可能で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。どちらも同じボディを共用できます。

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します。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しています。

新 FixRMill シリーズは抜群の切削性能と信頼性によって、お客様の生産性向上に大いに貢献いたします。

■主な形番、標準価格

RQMT1204ENC8-MM AH3135	1,310 円（税込み 1,441 円）
RQMT1204ENC6-MM AH8015	1,310 円（税込み 1,441 円）
TRRQ12M050B22.0R06（φ50mm）	54,100 円（税込み 59,510 円）
ERRQ12M040C32.0R04（φ40mm）	33,000 円（税込み 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

■販売見込み

初年度： 46 百万円

