

超高送りカッタ『DoFeed』シリーズに 低切込み角タイプの UER 形インサートを拡充

ベストセラ―03 タイプに、難削材加工で抜群の性能を発揮するインサートを追加

2021 年 12 月 28 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、超高送りカッタ『DoFeed』（ドゥー・フィード）に工具寿命重視形の LNMU0303UER インサートを拡充し、2021 年 12 月 28 日より全国で発売を開始します。

■特長

『DoFeed』は、経済的な両面仕様 4 コーナインサートと、幅広い工具径設定、ボディ仕様のラインアップの組合せにより、多くの加工業種で好評をいただいている超高送りカッタのベストセラ―シリーズです。

今回、03 サイズインサートに工具寿命重視形の LNMU0303UER インサート（以下、UER 形）を拡充します。この UER 形は、従来の汎用 LNMU0303ZER 形インサート（以下、ZER 形）と同一ボディで使用することが可能です。

UER 形を装着した場合、ZER 形に比べて切込み角が小さくなるため、切りくず厚みが薄くなり切れ刃への負荷が軽減されます。これによって、特に難削材加工での切れ刃損傷が抑えられ、工具寿命の大幅な延長が期待できます。さらに、切込み角が小さくなることで、軸方向（背分力方向）への切削抵抗の分力が大きくなり、長い突出し加工でもびびりが低減し、切削条件を下げることなく安定した高能率加工が可能となります。

チップブレイカには、汎用タイプ MJ 形と切れ味の鋭い低抵抗タイプ ML 形の 2 種類を設定。材種は、鋼加工に最適な最新の『AH3225』、ステンレス鋼やチタン合金の加工において優れた耐欠損性を発揮する『AH130』、高硬度材や鋳鉄加工に最適な『AH8015』をラインナップしました。

工具径φ16mm～50mm をカバーする豊富なボディと、多彩なインサートのラインナップで、あらゆる加工形態において更なる高能率加工を実現します。

■主な形番、標準価格

LNMU0303UER-MJ AH3225	1,310 円（税込み 1,441 円）
LNMU0303UER-ML AH8015	1,310 円（税込み 1,441 円）

計 6 アイテム

DOFEED
Size 03_Low approach angle insert UER

