

内径溝入れ加工用工具『AddInternalCut』 最大溝深さ 3 mm まで拡充

インサートサイズを拡充し、より広範囲の内径溝入れ加工に対応

2022年6月20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、4 コーナ仕様インサートで最小加工径φ10.5 mm から対応可能な高精度内径溝入れ加工用工具『AddInternalCut（アド・インターナル・カット）』に TCIG12 サイズシリーズを拡充し、同時に従来の TCIG10 サイズに溝幅 3 mm を追加し、2022年6月27日より全国で発売を開始します。

■『AddInternalCut』の特長

『AddInternalCut』は、ユニークな形状の 4 コーナ仕様インサートを採用し、最小加工径φ10.5 mm から対応可能な内径溝入れ加工用工具です。

従来、内径溝入れ加工用工具は、加工径の制約によりインサートを狭いスペースに配置する必要があり、そのため 1 コーナまたは 2 コーナ仕様インサートが主流でした。

この最新の『AddInternalCut』は、経済的で高精度な 4 コーナ仕様インサートを採用しました。さらに工具剛性と良好な切りくず排出性を両立させた画期的なクランプシステムで、非常に安定した高精度内径溝入れ加工を実現します。

今回、新たに最大溝深さ 3 mm が可能な TCIG12 サイズインサートとホルダを拡充しました。溝幅は 1.5 mm～3 mm で、最小加工穴径はφ13 mm です。

さらに、発売以降好評を頂いている TCIG10 シリーズに溝幅 3 mm インサートを追加しました。既存のホルダに取付け可能で、加工対応範囲がさらに拡大します。

『AddInternalCut』用 TCIG 形インサートは、どちらも研削級で精度が高く、切れ味の鋭いブレーカにより切削抵抗が低く抑えられています。この高精度インサートと高剛性クランプによって、不安定になりがちな内径溝加工においても、びびりを抑えた安定した加工が可能となります。

■主な形番、標準価格

TCIG10-300-020	2,180 円（税込み 2,398 円）
TCIG12-150-010	2,370 円（税込み 2,607 円）
TCIG12-300-020	2,510 円（税込み 2,761 円）
A16J-STCIR12-D130	35,300 円（税込み 38,830 円）
E16M-STCIL12-D200	81,400 円（税込み 89,540 円）

計 11 アイテム

ADDINTERNAL
Expansion_size 12

