

ツーリングシステム『TungCap』に 小型 NC 旋盤用 C3、C4 サイズを拡充

小型旋盤にも幅広く対応するシリーズに

2022 年 2 月 21 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、複合加工機や NC 旋盤での高精度、高能率加工に対応する、PSC 互換のポリゴンカップリングを備えたツーリングシステム『TungCap』（タング・キャップ）に、小型旋盤に対応する C3、C4 サイズを大幅に拡充し、2022 年 2 月 21 日より全国で発売を開始します。

■概要

『TungCap』は PSC 互換のポリゴンカップリングを備えたツーリングシステムです。ポリゴン形状のテーパ部と端面との 2 面拘束仕様が強いクランプ剛性を実現し、同時にポリゴン形状による優れたセンタリング機構によって同一工具交換時の刃先の繰返し位置精度は±0.002mm 以内を誇ります。

この高い精度と機外の工具長測定システムを組み合わせることで、PSC インターフェースを持つ旋盤において、刃物台に工具をセットしてすぐに仕上げ加工が可能となります。これにより、一般的に行われているインサートを交換した際の寸法精度確認用のいわゆる「捨て削り」が不要となり、機械加工における非切削時間（ダウンタイム）を大幅に短縮できます。

今回、『TungCap』シリーズに、小型旋盤にも幅広く対応する C3、C4 サイズのラインアップを合計 54 アイテム拡充いたします。小型旋盤に対応する突き出し長さが短いボーリングバー用サイドロックホルダや、回転主軸に使用するコレットチャックホルダのほか、インサートを直接取り付けられるカッティングヘッドも多数設定します。高圧クーラント給油仕様のアイテムもラインナップし、切りくず処理が難しいインコネルやチタン材などの難削材の加工でも威力を発揮します。

これらの C3、C4 サイズの製品を拡充することで、小型部品を加工する旋盤機でも、加工時間の短縮、高精度加工に大いに貢献いたします。

■主な形番、標準価格

C3ACLR22040-12N	30,500 円 (税込み 33,550 円)
C3SDJCR22040-11-CHP	54,100 円 (税込み 59,510 円)
C4AVQNR27050-16N	30,500 円 (税込み 33,550 円)
C3ADI08X35T	49,500 円 (税込み 54,450 円)

計 54 アイテム

TUNGCAP

C3 and C4 holders

