

『NS』形三次元チップブレーカ付き PCD インサートを発売

アルミニウム合金等の非鉄金属部品加工で抜群の切りくず処理性能を発揮

2022年2月8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、アルミニウム合金等の非鉄金属部品加工において抜群の切りくず処理性能を発揮し生産性向上に寄与する『NS』形三次元チップブレーカ付き PCD インサートを 2022 年 2 月 14 日より全国で発売を開始します。

■概要

アルミニウム合金や銅合金を加工する際、従来のチップブレーカのない PCD インサートを使用すると切りくずが伸びワークに絡む、加工面に傷をつけるなど生産性や品質に大きな影響を及ぼしていました。

新しく発売する『NS』形三次元チップブレーカ付きインサートは、PCD の表面に最新の特殊技術で三次元ブレーカを彫り込んでいます。これによって、アルミニウム合金や銅合金などの被削材でも、切りくずを短く分断でき、切りくずトラブルによる機械停止（チョコ停）や、切りくず処分にかかる時間を大幅に削減できます。

『NS』形チップブレーカは、微小切込みから、最大 2mm 程度まで、幅広い切込み量に対応できるようにブレーカを設計しています。したがって、このインサート一つで、荒加工から仕上げ加工までカバーすることが可能で、工具集約、生産性の向上に大いに貢献します。

PCD 材種には、刃立ち性に優れ、安定した高品位の加工面を実現する『DX110』を設定。鏡のようにきれいな加工面を実現します。

■主な形番、標準価格

1QP-CCGT060204-NS DX110	8,900 円 (税込み 9,790 円)
1QP-DCGT11T304-NS DX110	8,900 円 (税込み 9,790 円)
1QP-VCGT160408-NS DX110	9,900 円 (税込み 10,890 円)
1QP-VBGT160404-NS DX110	9,900 円 (税込み 10,890 円)

計 10 アイテム

DX110

ISO-PCD insert with NS chipbreaker

