製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ～す
https://japan.otakaranews.com

じゃぱんお宝にゅ～す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

WIDIA™

アルミ用チップブレーカー拡充

ALブレーカー形状のISO旋削インサート登場
アルミ、その他の非鉄材の旋削加工に対応
中旋削から仕上げ旋削加工に適した新製品

汎用ソリューション 抜群の費用対効果

WIDIAは、アルミニウムや非鉄材料向けのISOに準拠した旋盤加工向け製品ラインナップに、新たにALブレーカー形状を追加した。

新製品のALブレーカー形状は、手頃な価格でアルミニウムから非鉄材料まで費用対効果の高い汎用ソリューションとして幅広い加工用途に貢献する。

ALブレーカー形状 2種類の材種を投入

新たに発売されたALブレーカー形状インサートは、加工の汎用性を高めるためにノンコートの微粒子超硬材種「WU10HT」とPVD AlTiNコーティングを施とた材種「WU05PT」の2種類の材種を市場投入。それぞれの材種は、C、D、R、T、Vの各スタイルのインサートを含め、人気の高いすべてのインサート形状で提供し、幅広い旋削加工ニーズに対応する。

高精度なすくい面 抜群の切り屑排出

また、ALブレーカー形状のインサートは、高度な研磨を施したすくい面により、切り屑排出性能を向上した。これにより、各切削後に切り屑を取り除く手作業を軽減し、セットアップに費やすダウンタイムを短縮できる。

外周研磨により シャープさ実現

そのほか、外周研磨を施し切れ刃のシャープさをより向上。ツーリング全体の精度を向上させたことで切削抵抗を低減した。

信頼性の高いインサート性能により、構成刃先の発生が抑えられることから、加工後のバリ取り作業の時間を軽減できる。

その結果、加工に集中する時間を多くとることができ、1日あたりのトータル生産時間の向上に寄与する。

高い汎用性能 高い加工性能

ALブレーカー形状の製品ラインナップは、様々な被削材およびワークを加工する際に高い汎用性を発揮すると同時に、より精密で信頼性の高い加工性能を同時に発揮する。

切削工具の性能と価値の両方に焦点を当てたことで、多様な加工用途おける利益率向上に貢献する優れた効果を発揮する。

主な加工用途

汎用性と信頼性に加え、費用対効果に優れたALブレーカー形状は、特にアルミニウムなど、各種非鉄材料のワーク加工において、切削抵抗の低減、工具寿命の延長、

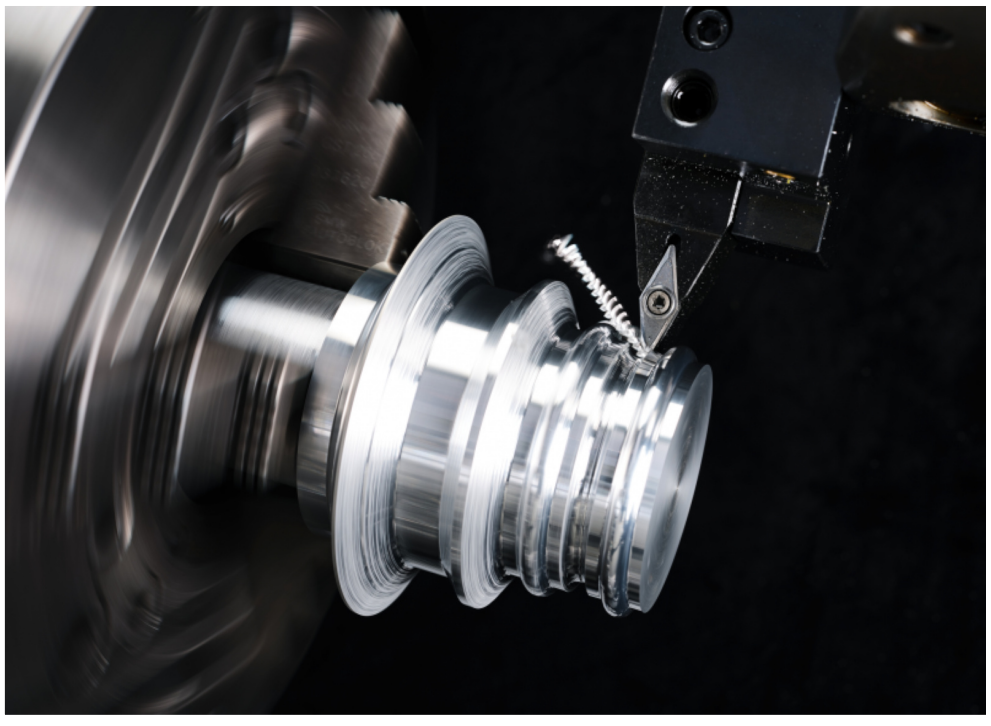
生産性の向上を求めるユーザーに最適な汎用ソリューションで、新発売のALインサート及びその他のWIDIA製金属切削ツーリングは、WIDIAの正規代理店を通じて提供されている。

信頼の高性能工具 WIDIAブランド

WIDIAブランドは、90年以上にわたり、世界市場に向けてミリング、旋削、穴あけ、タッピングの各工具及びツーリングシステムを提供。製品の有効性やデジタル・コネクティビティに加えて、認定代理店ネットワークを通じ、工具の選択から納入後のサポートまで確かな信頼性で応えている。

■LinkedIn:https://www.linkedin.com/company/widiatools
■Instagram: https://www.instagram.com/widiatools/
■Facebook: https://www.facebook.com/widiatools
■YouTube: https://www.youtube.com/c/widiatools
■Twitter: https://twitter.com/WIDIATools

（※資料提供：WIDIA）



■製品の詳細→ https://www.widia.com/content/widia/us/en/products/turning/od-and-id-turning/high-performance-inserts/inserts-for-machining-aluminum.html
■WIDIAブランドとその製品に関する詳細→ https://www.widia.com