



ナインナイン

インサート式チャンファーマイル TDチャンファーマイル

1本で表・裏面取りもねじ切りも



ツールドインターナショナル
東日本エリア営業

馬場 里一氏

表面と裏面の面取り・バリ取りができ、「60°タイプ」ではねじ切りまでできる1本3役のチャンファーマイル(面取り工具)です。TDは「Threading(ねじ切り)」と「Deburring(バリ取り)」の頭文字です。

刃先径は5mm~10mmで、一番細かいタイプならM6サイズねじの下穴の裏バリ取りにも使えます。このサイズではインサートのクランプが難しいため、ソリッド工具が一般的ですが、TDチャンファーマイルは、クランプ剛性を高める独自のクランプ構造にてインサート式を実現しました。ソリッド工具と比べて廃棄する超硬合金を約20分の1に減らせます。経済的であるだけでなく、環境負荷も小さくレアメタルの使用量も少ないので、サステナブル(持続可能)です。昨年10月に日本でもこの構造の特許を取得し、本格販売を開始しました。このサイズだと他社製品は3枚刃ですが、TDチャンファーマイルは6枚刃で、二次バリが発生しにくく加工速度も上げやすいです。ロックウェル硬さ(HRC)60までの被削材に対応できます。

ナインナインはイノベティブ(革新的)な製品を多数開発しており、常に改善・革新を意識して新しい価値を市場に提供していくわが社の方針にマッチするメーカーです。TDチャンファーマイルも、ニッチでありながらこの分野の加工を効率化するのに最適な製品であり、必ず気に入っていただけると自信を持っています。

表面と裏面の面取り・バリ取りができ、「60°タイプ」ではねじ切りまでできる1本3役のチャンファーマイル(面取り工具)です。TDは「Threading(ねじ切り)」と「Deburring(バリ取り)」の頭文字です。

刃先径は5mm~10mmで、一番細かいタイプならM6サイズねじの下穴の裏バリ取りにも使えます。このサイズではインサートのクランプが難しいため、ソリッド工具が一般的ですが、TDチャンファーマイルは、クランプ剛性を高める独自のクランプ構造にてインサート式を実現しました。



特 徴

1本で表面と裏面の面取り・バリ取りができるインサート式の切削工具。横への突き出し角度が異なる「60°タイプ」と「90°タイプ」をラインアップする。60°タイプではねじ切りも可能。特許を取得した独自のインサートクランプ方式で、刃先径5mmでもインサート式を実現した。

問い合わせ先

ツールドインターナショナル株式会社

〒156-0055

東京都世田谷区船橋1-30-3

TEL 03-3427-7937

