

滋賀県コロナ対応モノづくり研究開発補助金 成果紹介

株式会社Kamogawa

テーマ名 微細刃先処理を備えた高精度超硬切削工具の開発

企業情報

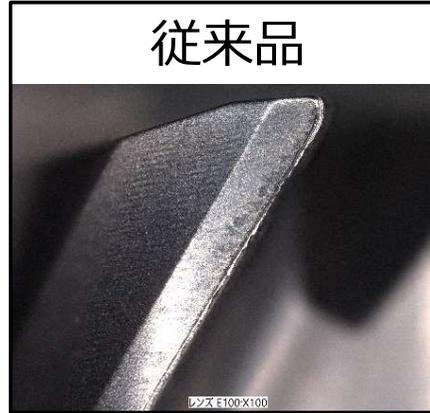
所在地 : 京都市伏見区竹田田中宮町78
実施場所 : 滋賀県栗東市手原7丁目3番26号

代表者 : 三上 敦

資本金 : 1000万円

従業員数 : 100名

従来品



開発品



概要

- ・日本のものづくり市場では超硬材を使用した切削工具がたくさん使用されているが、メーカーも乱立しており差別化が難しく、各社とも工具の形状開発に力を入れている。
- ・当社においては刃物の基本的な部分である「刃先」に着目し、刃を研ぐダイヤモンド砥石の砥石番手の最適化、そして鋭利な刃先の最適化を行うことで、従来の製品よりもさらなる高寿命化を目指して研究開発を行うこととした。

成果

- ・本補助金を活用することで、刃先を狙った値に適切に丸めることができる製造技術と測定技術を獲得することができた。
- ・切削工具の刃先をそれぞれのシチュエーションに合った丸目加工を行うことで、加工時にかかる刃先の応力を分散することができ、カケを大幅に遅らせることができた。
- ・切削工具は一般的にコーティングを行うが、そのコーティングの剥がれも抑制することができた。
- ・以上の結果、従来の製品よりも2倍以上の工具寿命を実現することが可能となった。

お問い合わせ先 電話 : 075-605-3123 HP : www.kamog.co.jp