

研究開発設計者様のための技術情報誌 精密微細加工 技術ニュース

発行元：株式会社 後藤精機

GOTOSEIKI

Vol.52 2025年4月8日

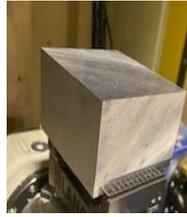
後藤精機 社員が語る今月のコラム
タイトル マシニングセンター五軸切削加工 担当：K(プログラム)

第52回目となる、技術ニュースをお届け致します。

今回は、マシニングセンターでの5軸切削加工でどんな形状加工が出来るのかをお伝えします。

従来の3軸加工（X軸、Y軸、Z軸）に加え、回転軸Aと傾斜軸Bの2軸を追加する事により、

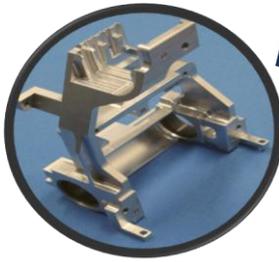
複雑な形状加工や滑らかな**曲面加工**、**精度向上**が実現出来るのが5軸加工です。



5軸加工前



5軸加工中



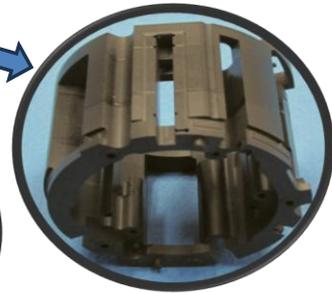
多工程複雑形状5軸加工



多面金属5軸加工



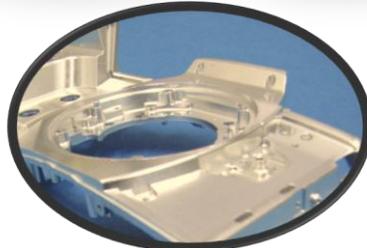
複雑形状5軸加工



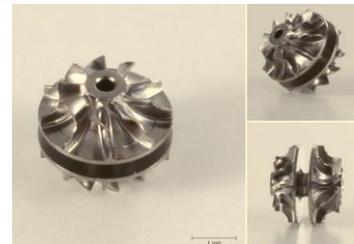
多面樹脂5軸加工



曲面薄肉5軸加工



滑らかな低傾斜曲面5軸加工



超微細5軸加工(直径3ミリ)

サイズは極小からA4まで、材質は樹脂(各種エンプラ・テフロン・PEEK)から金属(アルミ・鉄・SUS・チタン)まで幅広く対応しております。 **5軸切削加工ならお任せください!**

今回の技術ニュースも私たちの日々の取り組みをご紹介しますのでご覧ください。

微細加工
技術ニュース

株式会社後藤精機

〒226-0027 横浜市緑区長津田6-11-20
TEL: 045-984-3311 FAX: 045-981-1511
URL: <https://www.gotoseiki.com>

研究開発設計者様のための技術情報サイト

「微細加工.COM」

微細加工

検索

今すぐ
検索して