

**創**業以来、他社が加工しがらない難削材加工、難形状加工に焦点をおき、特に工作機械の中でも難易度の高い、5軸加工機、複合加工機をいち早く導入して技術を磨いて参りました。常に最先端の技術向上、品質保証体制の充実に努め、航空・宇宙機器、防衛機器、医療機器、原子力機器などの試作から中型ロットまでの精密部品の切削加工を得意としております。



### 得意分野

航空、宇宙、防衛、原子力、医療機器などの試作から大型ロットまで、超精密部品の切削加工を得意としております。主に、同時五軸加工機や、複合加工機を用いた部品の切削加工の他、3次元CAD、3Dプリンターも導入済みで、それらを活用したスピーディーな開発が可能です。

### 得意技術

複雑形状部品の削り出し加工、特に航空機部品ではチタン合金や超耐熱合金を加工することも多く、非常に削りにくい材料の加工も得意としています。

「航空機用難削材の高速加工技術」を開発し、医療機器の部品加工に応用しています。

### Solution事例

長年築き上げてきた切削加工ノウハウと、多面バレット付最新鋭五軸マシニングセンターの導入により、機械を止めることなく24時間無人で稼働させることで大幅なコストダウン、納期改善を可能にしました。CFRPやチタンアルミ合金などの先端材料の加工研究にも積極的に取り組んでいます。

### 企業概要

会社名	株式会社 山之内製作所
代表者名	山内 慶次郎
所在地	横浜事業部： 横浜市中区花咲町2-66 桜木町駅前ビル8F 新潟工場： 新潟県南蒲原郡田上町大字 吉田新田乙284
資本金	3,200万円
設立年	昭和40年
従業員数	125名
取得済認証	ISO9001・JIS Q 9100・ 医療機器製造業
海外拠点	—
自治体等による 認証・認定制度	—
補助金・ 助成金採択経験	H25ものづくり補助金 他
産学官等連携経験	○
有資格者等	—
主な設備	5軸マシニングセンター、複合旋盤、ワイヤー放電加工機、三次元測定機、三次元CAD/CAM 他多数

連絡先

<http://www.ysec.jp/>    ✉ [k.abe@ysec.jp](mailto:k.abe@ysec.jp)  
TEL 0256-77-7771 / FAX 0256-77-5055

開発室 阿部 和幸