

超精密複合マイクロ加工機



超精密複合マイクロ加工機
ファナック(株)
ROBOnanoUiA

平成15年度導入

【主な用途・仕様】

摩擦のないサーボと振動のない空気軸受を装備した5軸加工機で、マイクロレンズアレイ等の3次元微細形状を超高精度で切削・研削加工する。

- ・ 直交3軸、割出し2軸の同時5軸制御
- ・ 直交3軸最小設定単位 1nm
- ・ 割出し2軸最小設定単位 0.00001°
- ・ X,Y,Z軸の真直度 0.1μm
- ・ 平面の加工範囲 120×200mm
- ・ 空気タービン主軸 max 70,000min⁻¹

【担当部署】 精密機械金属技術部：機械グループ

【設備使用の項目・使用料】 超精密マイクロ加工機

【受託試験の項目・手数料】 使用しません

【お知らせ】

本装置は、山形県高度技術研究開発センターの設備です