

## 超精密 3 次元曲面加工機



超精密 3 次元曲面加工機  
(超精密加工機)  
豊田工機(株)  
AHN60-3D

平成 1 0 年度導入

### 【主な用途・仕様】

非球面、非軸対称非球面の 3 次元曲面を有するレンズ、ミラーなどの光学部品およびその成形用金型を、超精密に加工する。

- ・ 工作物最大加工径： $\phi 600\text{mm}$
- ・ 3 次元自由曲面： $250 \times 50\text{mm}$
- ・ 最小設定単位： $1\text{nm}/\text{パルス}$ (X, Y, Z 軸),  $0.0001^\circ / \text{パルス}$ (B 軸)
- ・ 砥石軸：100,000、70,000、12,000 $\text{min}^{-1}$

【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】 超精密加工機

【受託試験の項目・手数料】 使用しません