

微小部応力測定装置



微小部応力測定装置
(株)リガク
RINT2500V

平成15年度導入

【主な用途・仕様】

X線源とコリメータによってつくられる平行ビームを試料に照射し、部品・製品表面の応力を微小領域まで測定できる。

- ・ X線最大定格出力 18kW、3kW
 - ・ 測定方式 並傾法、側傾法
 - ・ 測定範囲 直径 0.01mm～4mm
 - ・ 最大試料サイズ 直径 50mm、1,200×1,000mm
 - ・ 検出器 PSPC(位置敏感型比例計数管)
- 角度測定 最大測定範囲 ±10度 最小分解能 0.1秒

【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】 微小部応力測定装置

【受託試験の項目・手数料】 エックス線回折分析

【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