

3次元表面構造解析顕微鏡



3次元表面構造解析顕微鏡
(株) Zygo
New View 7300

平成21年度導入 (財) J K A補助事業



【主な用途・仕様】

白色光干渉を利用した測定原理により、ガラス・セラミックス・金属・プラスチック等の表面の多種多様な表面形状（あらかさ・うねり・段差等）を、非接触で3次元測定するための顕微鏡です。

- ・ 垂直分解能：0.1nm
- ・ 垂直走査速度：最速 135 μ m/sec
- ・ 対物レンズ倍率： $\times 1 \sim \times 100$
- ・ 対物レンズ NA：0.8
- ・ 対物レンズ最長作動距離：40mm
- ・ ズームレンズ倍率： $\times 0.5$ 、 $\times 2$
- ・ ステッチング：可能
- ・ 試料ステージ：150 \times 150 \times 100mm

【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】

三次元表面構造解析顕微鏡

【受託試験の項目・手数料】

精密測定試験（中級）