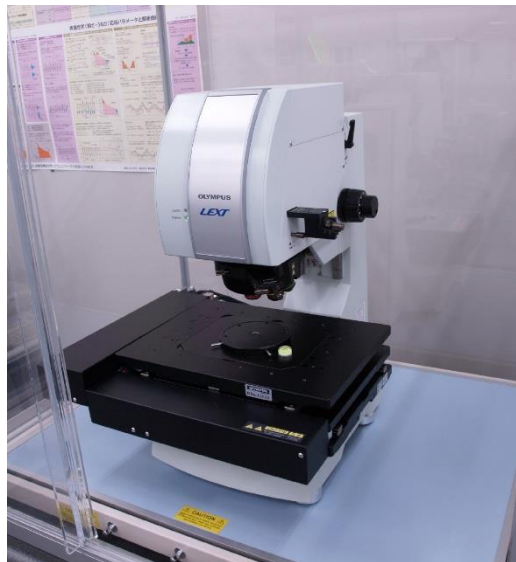


# レーザー顕微鏡



## 機種名

オリンパス OLS3100

走査型共焦点レーザー顕微鏡  
2007年度購入

## 特徴

レーザー光の走査により、試料の表面形状を観察・測定できる装置です。

測定結果は3D表示して解析することができます。

### 【サンプルについて】

高さ上限：70mm

重量上限：10kg

### 【主な仕様】

光源：半導体レーザー（ $\lambda=408\text{nm}$ ）

検鏡方法：レーザー、レーザー微分干渉、  
明視野、微分干渉

対物レンズ：5倍、10倍、20倍、50倍、100倍

観察倍率：120～14400倍

観察範囲：2560×2560  $\mu\text{m}^2$ （対物レンズ5倍）  
128×128  $\mu\text{m}^2$ （対物レンズ100倍）

OS：Windows XP

### 【データ出力】

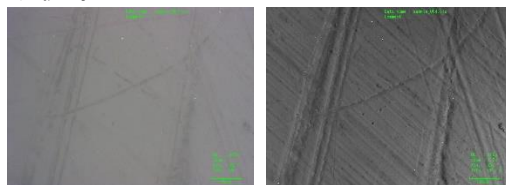
記録メディア **USBメモリ** **FD**

保存形式 **画像(JPEG, 他)** **専用形式**

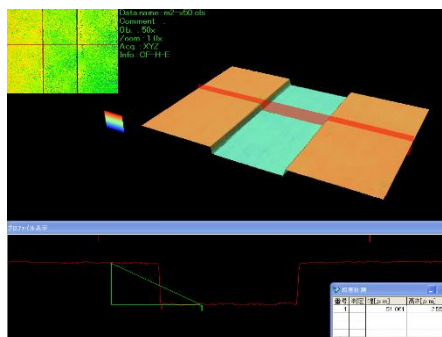
### 樹脂製品の表面観察

明視野

レーザー共焦点像



### 段差測定



## 料金等

機器使用料：1,300円 / 時

操作法説明：7,800円(2時間の場合)

### 研究員による支援

3,900円 / 時

### 解析支援

距離・面積、線幅、体積、幾何計測、  
粒子解析、段差計測、粗さ解析、  
エッジ計測、膜厚計測