

デジタルマイクロスコープ



デジタルマイクロスコープ

(株) ハイロックス製

KH-8700

平成26年度導入

【主な用途・仕様】

大きさ、形状や色相といった試料の視覚情報を得ることは、分析評価に際しては最も初歩的で重要なものです。本装置は、サブミクロンオーダーの試料の観察および形状評価のために用いる装置です。通常の光学顕微鏡では拡大倍率が大きくなると焦点範囲が狭くなり、高低差のある試料は高精細な観察が困難になりますが、本装置では全焦点画像合成機能を使用することで精細な観察像が得られます。また、簡易的な寸法測定なども行えます。

観察倍率：5～7,000倍

電動XYステージ：有効ストロークXY各50mm

電動Z軸ブロック：移動分解能0.05 μ m

照明:LED、色温度5,700K

各種機能：全焦点画像合成機能、2D計測機能、3D高さ計測機能など

【担当部署】 化学材料表面技術部：有機材料グループ

【設備使用の項目・使用料】

デジタルスコープ

【受託試験の項目・手数料】

顕微鏡写真、マクロ写真