

レーザーマイクロ스코ープ

計測分析技術グループ TEL 03-5530-2646 FAX 03-5530-2629

特徴

試料表面の段差、凹凸、うねりなどの三次元形状を非接触で測定

- ・レーザーにより非接触で三次元形状を測定
- ・観察視野全体に焦点が合った画像の取得
- ・マッピング機能により高倍率で広い範囲を測定
- ・ハロゲンランプによる通常の光学観察も可能
- ・初めての方には職員が使用方法を説明



レーザーマイクロSCOOP

主な仕様

メーカー	株式会社キーエンス
型番	VK-X100
レーザー波長	658 nm
倍率	200、400、1000、2000倍
試料のサイズ	直径318 mm、高さ28 mm まで

料金の一例

機器利用項目	中小料金	一般料金
レーザー顕微鏡 [1時間につき]	¥1,180	¥2,540
光学式記録メディア CD又はDVD <消耗品> [1枚につき]	¥50	¥50
機器利用指導料[30分につき]	¥1,130	¥2260

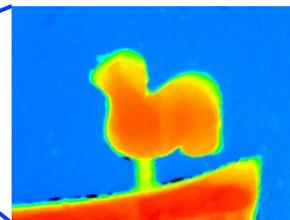
※データは当センター提供のCD-R等に保存していただいております。
 ※その他詳細については、職員までお問い合わせください。

活用事例

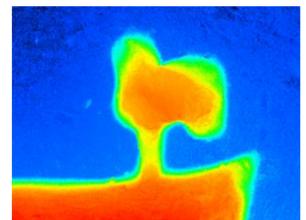
10円硬貨を測定した例

微細な構造の違いや断面形状の評価が可能

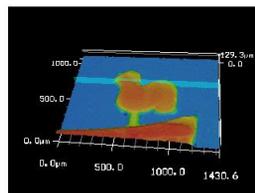
- ・3D画像
- ・高さプロファイル



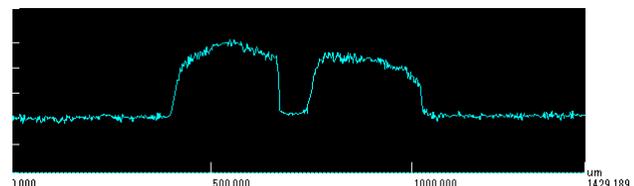
平成22年製の硬貨



昭和52年製の硬貨



3D画像



高さプロファイル

<他事例>

- ・電子基板の実装状態の観察
- ・樹脂や金属の加工面の凹凸や傷の測定