

装置の概要

【型式等】

装置名称：走査型レーザー顕微鏡

メーカー：レーザーテック

型式：HIBRID L3

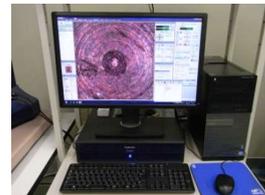
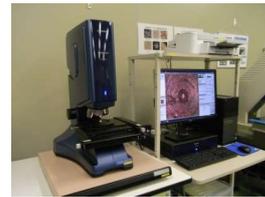
【仕様】

○対物レンズ：×5、×10、×20、×50、×100

○幅測定最小測定単位：0.001μm

○高さ測定スケール分解能：0.4nm

○電動XYステージ：150mm×150mm



微細構造の立体観察・測定ができます！

【装置の特徴】

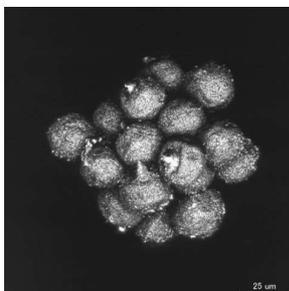
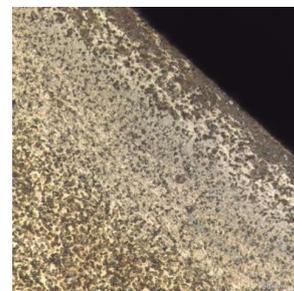
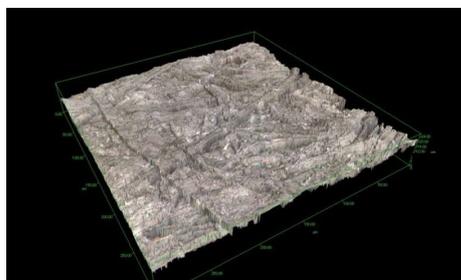
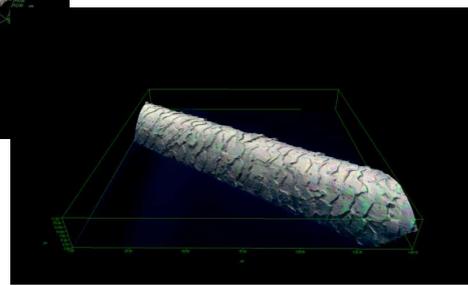
日々、微細化が進む工業製品において、その構造を正確に観察・測定することは非常に重要です。

本装置は、対象物にレーザーを照射して、ステージを高さ方向に動かしながら、焦点を結んだ部分の画像を段階的に取り込むことで、通常の顕微鏡では見ることのできない「立体的な観察像」を得ることができます。

取り込んだ観察像からは、幅、高さなどの各部寸法や、表面粗さ等の測定ができます。

【主な用途】

- ナノインプリントによる樹脂成型品の観察・測定
- 砥石の砥粒観察、表面粗さ測定
- 半導体パターンの線幅、高さ測定 etc…

杉花粉
レーザー光源、対物50倍I C
白色光源、対物50倍摩耗した電着砥石
白色光源、対物50倍オフィス用紙
白色光源、対物50倍毛髪
白色光源、対物50倍

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	走査型レーザー顕微鏡 (HYBRID L3)	1時間ごと	3,230
依頼試験	-		

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-954-4962（機械・加工科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！

非接触三次元測定装置
(6,720円/時間)マルチセンサ測定機
(2,270円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。