

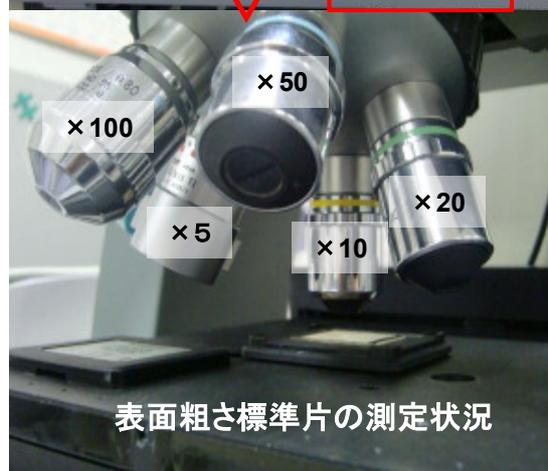
鹿児島県工業技術センター 生産技術部 測定設備類(長さ関係)

備品名	三次元表面構造解析顕微鏡	導入年度	2000年度(平成12年度)
型式	ZYGO corp. ZYGO New View 5032	最終の精度 検査実施日	2014.3.14
概要	走査型白色干渉法により三次元表面構造(表面粗さまたは形状)を測定します。非接触方式のため、測定による傷を許さない鏡面部品の評価に適しています。		
仕様	試料最大高さ:約70mm, 最大積載重量:約3kg, 反射率4%以上 垂直分解能 0.1nm(0~145 μm), 30nm(~5000 μm) モータステージ(X/Y)によるステッピング機能により視野以上の測定が可能		
利用方法	設備使用料の設定なし。試験手数料(2,120円/件) この他、技術相談などで利用した場合は無料です。		
コメント	高さ方向の分解能が高く、電子顕微鏡のように前処理を行う必要がありません。 干渉レンズを多数そろえています。		



干渉レンズ仕様一覧(カタログより)

干渉 レンズ	有効距離 (mm)	焦点深度 (μm)	視野 (mm)	水平解像度 (μm)
×1	8.5	±322.5	7.0×5.3	11.8
×2.5	10.3	±51.6	2.82×2.11	4.72
×5	9.3	±17.2	1.41×1.06	2.72
×10	7.4	±3.2	0.70×0.53	1.18
×20	4.7	±1.8	0.35×0.26	0.88
×50	3.4	±1.0	0.14×0.11	0.64
×100	0.55	±0.5	0.07×0.053	0.45



本備品は、20℃、50%の環境に設置しています



日本自転車振興会
(現JKA)補助物件

担当 生産技術部 岩本竜一

TEL:0995-43-5111. FAX:0995-64-2111

E-mail iwamoto@kagoshima-it.go.jp