八戸工業研究所所有装置

名称	白色光共焦点顕微鏡	メー カー	レーザーテック株	型式	OPTELICS_HY BRID_L7	取得	H26	
概要	金属やプラスチック等様々な材料の表面状態を、白色光を含む最適な波長で観察する事により高分解能の顕微鏡 観察が可能です。また、光干渉原理における3次元測定機能、微分干渉観察、反射分光膜厚測定機能により、高 精度な表面形状、寸法の計測が可能です。							
応用事例	・表面状態観察と部品寸法計測の同時測定 ・透明材料の膜厚測定 ・部品の粗さ測定							
主な仕様	・光源:キセノンランプ/405nmレーザー ・計測高さの正確さ:(±0.02X100/対物レンズ倍率+L/1000)μm ・計測幅の正確さ:(±0.011+L/100)μm NA 0.9以上の対物レンズ ・光干渉測定機能:位相シフト干渉測定、ノマルスキー微分干渉観察、反射分光膜厚測定 ・冷却加熱ステージ(−160*液体窒素~600℃)							
測定時間	観察 5分~		- Luck					
出力形態	JPG、BMP等の画像ファイル	3	TANKA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA					
試料等の 制約	 ・顕微鏡のステージにおけること (ステージサイズ200×200) 高さ70mm以下 重さ約1kg程度 ・動くもの、流動性のあるもの観察は難しい。 				工具の表面形	乡状計海		
使用料 手数料	機械使用: 2,950 円/時間 依頼試験: 観察のみ 1,500 円/件	、計測	をおこなうもの 3,050 円/	件、写真	〔210 円/枚			
機械使用予約・お問い合わせ、八戸工業研究所、技術支援部								

機械使用予約・お問い合わせ 八戸工業研究所 技術支援部

TEL: 0178-21-2100, FAX: 0178-21-2101 e-mail: kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp

本装置は地域オープンイノベーション促進事業(東北地域:経済産業省)により導入しました。