

レーザー干渉計 【富士写真光機 F601】

【設備の特徴】

試料の表面の凹凸を簡便に高精度で測定できる装置です。試料を台の上に乗せ、2つのネジを調整するだけで、凹凸が1本0.3ミクロンの等高線となってモニター画面上に表示されます。

【設備の仕様概要、技術内容】

■仕様概要

測定原理	基準平面板を用いた フィゾー干渉計
測定対象	直径: 60mm以内 高さ: 180mm以内
測定感度	縞1本が0.3164 μ m相当
測定誤差	基準平面制度 $\lambda/20$ (約0.03 μ m)
光源	He-Neレーザー

■効果が期待される利用分野

【活用例】

- ・コーティングによる基板の反りの測定
- ・平面加工の凹凸の評価



【設備の利用について】

詳細については当センターにご相談ください。

【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

先端機能性素子開発部 千葉 隆

TEL: 018-862-3414 / FAX: 018-865-3949

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.rdc.pref.akita.jp/>