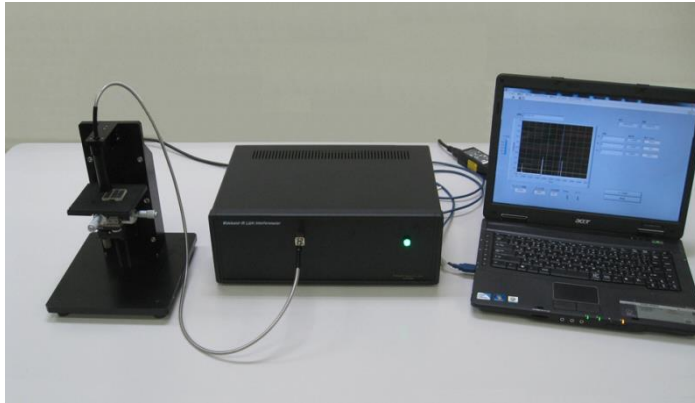


OCT 厚さ測定センサー WLI2000BS/BE

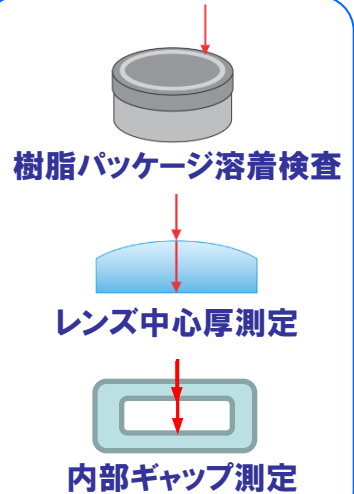
千葉大 椎名研究室との共同開発



USB対応!

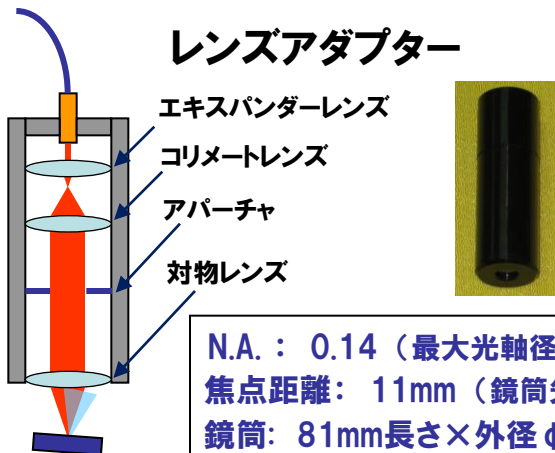
薄膜から厚板まで幅広い測定レンジ!

トリガー方式
BS:計測信号使用
BE:パルス内蔵



- ①計測範囲: 15 μm -14mm
- ②精度: $\pm 1 \mu\text{m}$
(2mm厚ガラス板50回測定時)
(Tanalys計測ソフト使用)
- ③使用波長: 1310nm
- ④測定面許容チルト角: $\pm 5^\circ$
(レンズアダプター使用)
- ⑤スポット径 20 μm
(レンズアダプター使用、焦点位置)

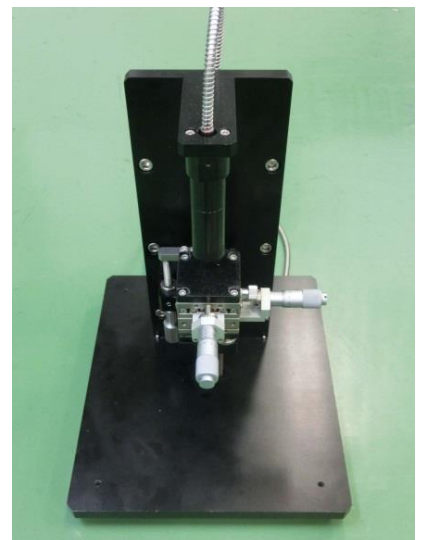
レンズアダプター



N.A.: 0.14 (最大光軸径 約4mm)
焦点距離: 11mm (鏡筒先端から)
鏡筒: 81mm長さ×外径 $\phi 20$
(アルミ製)

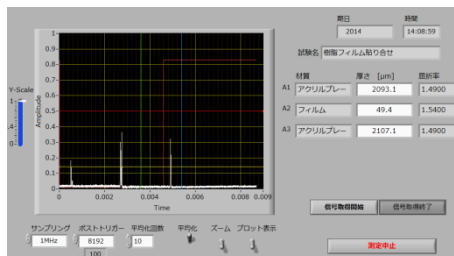
専用測定スタンド

サンプル計測が効率良く実施出来る
5軸微調整スタンドです。



厚さ計測ソフト Tanalys シリーズ

サンプル厚さを効率良く測定出来ます。
カスタマイズに幅広く対応。



多層対応: 最大5層まで測定可能
ソフト仕様: LabVIEW、Windows7対応

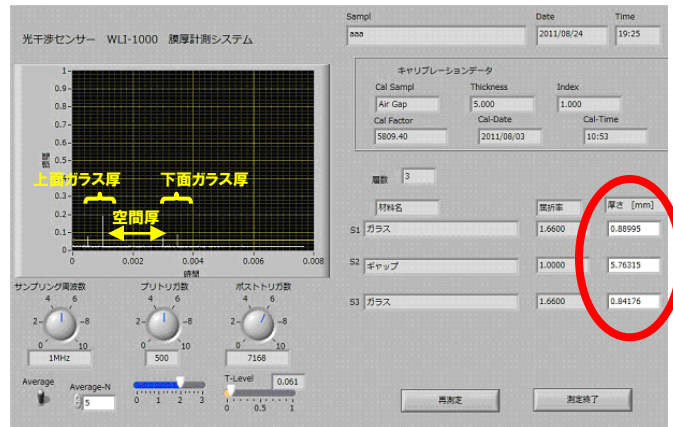
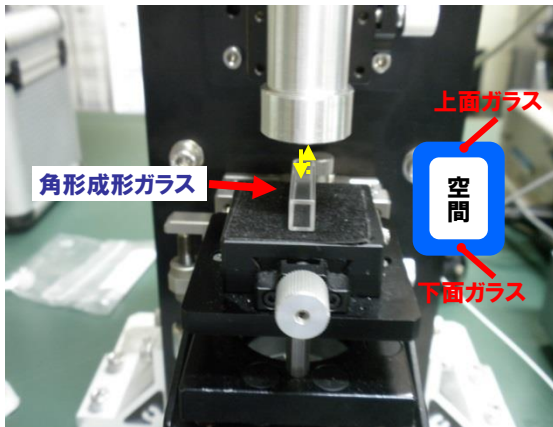
調整軸 : X軸、Y軸、Z軸、 θx 、 θy)
調整範囲: X: $\pm 8\text{mm}$ Y: $\pm 8\text{mm}$
Z: $\pm 10\text{mm}$ θ : $\pm 2^\circ$

製造 株式会社 精光技研
<http://www.seikou-giken.co.jp>

販売 日本イリセン株式会社
<http://www.ylsj.co.jp>

厚さ測定センサー 計測応用例

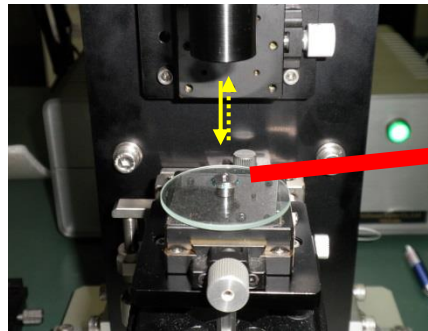
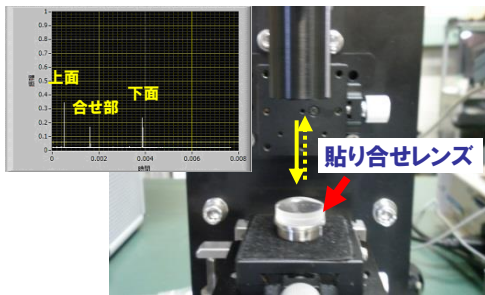
成形ガラス 内部形状測定及び表面うねり測定可能



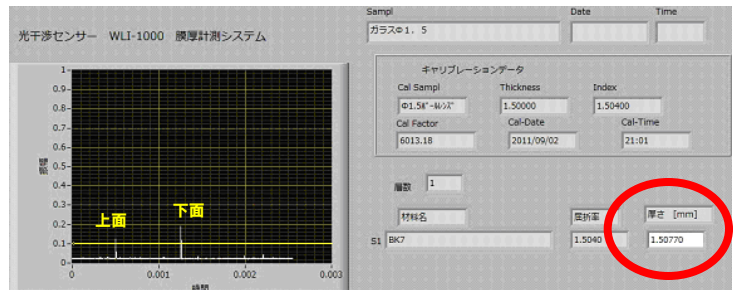
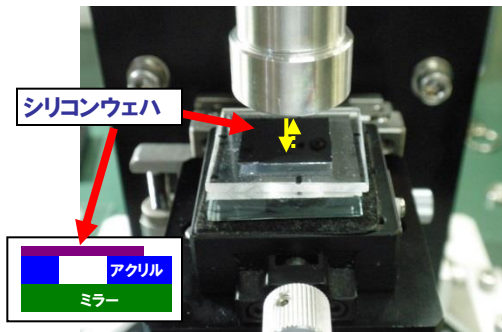
合せレンズ

Φ1.5 ボールレンズ

曲率大きいものでも測定可能

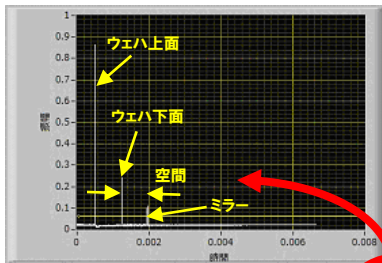


シリコンウェハ

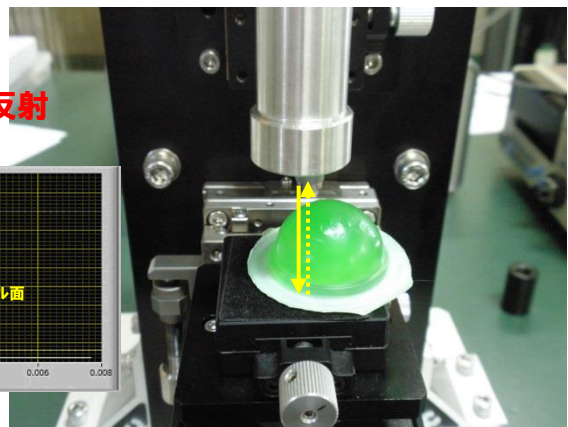
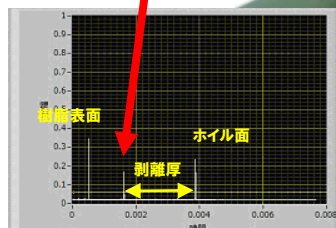


食品パックシール部

シール良否検査に適用



剥離を示す反射



材料名	屈折率	厚さ [mm]
S1 シリコン	3.5050	0.63330
S2 ギャップ	1.0000	2.14629