

光弾性定数測定装置

model: PEC-4



本機は、ガラスの光弾性定数を測定します。偏光や複屈折を利用したガラスの応力測定において、光弾性定数は必須の物理定数です。

水晶楔を用いて応力を縞の傾きとして捉え、その傾き角と荷重から光弾性定数を算出します。

- ❖ ASTMに準拠した測定方式
- ❖ 測定ソフトウェアにより測定者間による差が生じない
- ❖ 高感度のためガラスにかかる荷重が小さい

仕 様

測定方法	: 4点曲げバビネ法 (ASTM C 770-98 Procedure Bと同様)
測定対象	: 透明ガラス 100×10×10mm
光源	: ナトリウムランプ589.3nm
測定ソフト	: MCSS
荷重範囲	: 0-10kg *
測定範囲	: 0-50 (nm/cm)/MPa
繰返精度	: ±3%
寸法	: 400×650×870mm
本体重量	: 44kg

* 荷重は手動で掛けます。

有限会社 折原製作所

〒170-0013 東京都豊島区東池袋5-47-15

TEL 03-3985-9531 FAX 03-3985-9532

<http://www.ori-hara-ss.co.jp> e-mail ori-hara@ori-hara-ss.co.jp