

ガラス表面応力計

FSM-6000LE

Ver 2013.11.27

本体標準価格 Standard ¥2,400,000
Premium ¥2,700,000

強化ガラスの表面応力測定装置

本製品は、ガラスの表面に沿って光を伝搬させ、光弾性技術により表面の応力やその深さを測定するものです。

特に、化学強化ガラスの測定は本製品が唯一の表面応力測定装置です。

また、測定者による誤差が少なく、製品の開発や管理等に優れた機能を発揮します。



特徴

- 非破壊測定
- 自動測定により測定者の個人差が小さい
- PCIにデータ保存される為品質管理が容易
- 校正用標準器の使用で機差は最小限

ソフトウェア

Standard / Premium 共通

- ガラス板厚の自動測定(厚み測定機能)
- 視野のワイド化(広視野測定機能)
- 測定結果の外部出力(データ出力機能)

Premium

- 製品の即時選別(判定機能)
- スムーズな連続測定(ワンタッチスイッチ)

従来ソフトからのアップグレードも可能です。

* 詳細は別途カタログをご覧ください

追加オプション

浸液供給装置 オートディスペンサー
FSM-DP01

* 詳細は別途カタログをご覧ください

ソフトウェア 機能対応表

機能	FsmXP ver2013.11.27 *4		旧バージョン
	Standard	Premium	
一般測定	○	○	○
厚み測定 *1	○	○	×
広視野測定 *2	○	○	×
データ出力(RAM) *3	○	○	×
データ出力(RS232C)	○	○	×
判定機能	×	○	×
ワンタッチスイッチ	×	○	×

*1 別売の厚み計が必要です。(ガラス厚み計 FSM-GT01)

*2 別売の新型カメラが必要です。(ワイドアングルカメラ 285-BW-OHS)

*3 仮想RAMDISCソフトが必要です。(ユーザー様自身でご用意下さい)

*4 ソフトウェアは予告なくバージョンアップされることがあります。

仕様

測定範囲 : 0-1000Mpa(広視野測定時: 0-1500MPa)
測定精度 : ±20Mpa
応力層深さ : 10-100 μm(広視野測定時: 10-150 μm)
光源 : 専用LED 595±10nm 半値幅2nm以下
測定対象 : 化学強化ガラス、物理強化ガラス
測定形状 : 平面 10×10mm以上
PC : 専用(OS、測定ソフト インストール済み)
OS : Windows 7
寸法 : 280*600*220mm(本体)、360*102*410mm(PC)、250*400*400(モニター)
重量 : 14kg(本体)、7.9kg(PC)、3kg(モニター)

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