

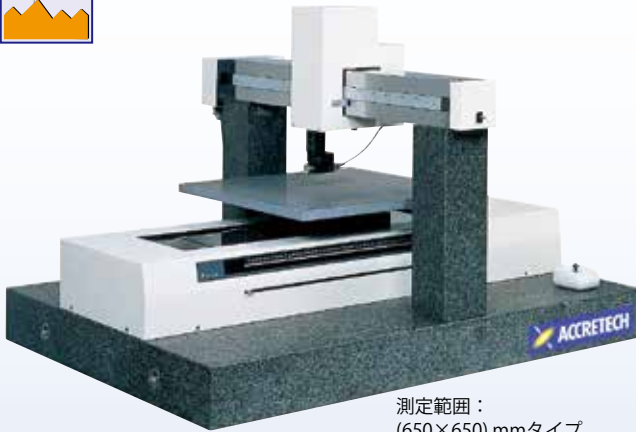
スタンダードシリーズ サーフコム

# SURFCOM 1400G-LCD/PDP

粗さ・形状測定機用横送り装置



## LCD ガラス基板うねり測定機



サーフコム 1400G-LCD

測定範囲：  
(650×650) mmタイプ



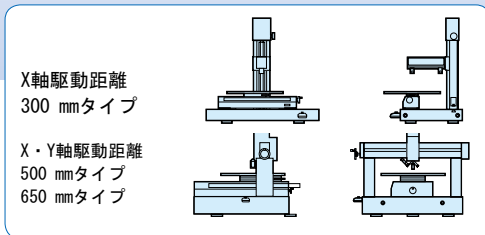
## PDP 形状測定機



サーフコム 1400G-PDP

### SURFCOM 1400G-LCD

- 測定範囲は、(300×250) mm、(500×500) mm、(650×650) mmのサイズラインナップを揃え、ユーザーズに的確に対応します。
- 広い範囲のうねり・粗さ・反り・段差形状の測定が可能です。
- データ処理部にはサーフコム1400Gのコンピュータを使用しています。



#### 仕様 \*は高倍率ピックアップ使用時

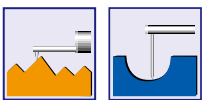
型式	SURFCOM 1400G-LCD
測定縦倍率	50～500 k倍*、任意、自動
測定横倍率	1～20 k倍、任意、自動
測定力	0.75 mN
真直度精度	(0.05 + 1.5L/1000) μm (L: 測定長さ mm)
パラメータ	粗さ36種、うねり24種

### SURFCOM 1400G-PDP

- PDP 前面基板の蒸着膜の厚さ測定、背面基板のリブ高さ測定に最適な専用測定機です。
- X軸の駆動部そのものを電動で移動 (X方向900 mm、Y方向1300 mm)、移動範囲内での測定が可能です。
- データ処理部にはサーフコム1400Gのコンピュータを使用しています。

#### 仕様 \*は高倍率ピックアップ使用時

型式	SURFCOM 1400G-PDP
X-Y 移動範囲	X=900 mm (電動)、Y=1300 mm (電動)
X-Y 移動速度	最大 100 mm/sec
測定高さ	50 mm Z軸ストローク (手動)
駆動部傾斜角度	±5° (手動)
粗さ測定範囲	100 mm X軸方向
真直度精度	(0.05 + 1.5L/1000) μm (L: 測定長さ mm)
記録縦倍率	50～50 k倍*、任意、自動
記録横倍率	1～20 k倍、任意、自動
測定力	0.75 mN
積載質量	20 kg 以下
電源	AC 100 V ± 10% (アース接地を要す)、 電源周波数 50 Hz/60 Hz
外形寸法 (W × D × H)	2040 mm × 1420 mm × 1350 mm CPUは除く
質量	約 1800 kg



## コラム横送り装置

写真はサーフコム1400Gとの接続例  
(X軸電動送り仕様)  
※除振台はオプションです。



### 粗さ・形状測定機用横送り装置

- シリンダブロックのような重量物、あるいはクランクシャフトのような長尺物などの測定を効率よく行えます。
- 自動車や工作機械の部品測定に最適です。
- X軸送りは、電動と手動タイプを使用用途に応じて選択できます。
- 測定台に経年変化の少ない、はんれい岩を採用しています。

#### 仕様

型式	粗さ・形状測定機用横送り装置
移動範囲	X方向ストローク：660 mm
移動範囲	Y方向ストローク：200 mm
移動範囲	Z方向ストローク：250 mm、450 mm、 650 mmより選択
許容積載質量	100 kg 以下
接続対応機種	サーフコム 480B、1400G、1800G、2800G コンターレコード 1600G、2600G