

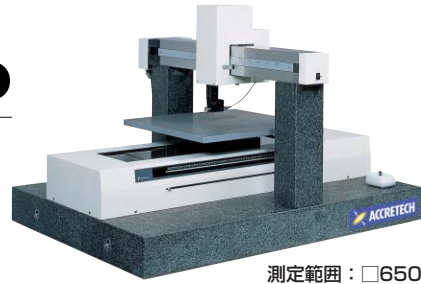
# 表面粗さ測定機 >>>

## LCDガラス基板うねり測定機

サーフコム

# SURFCOM 1400D-LCD


- 測定範囲は300×250、□500、□650mm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1400Dのコンピュータを使用しています。



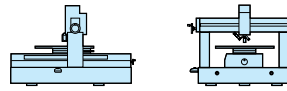
測定範囲：□650mmタイプ

**【測定範囲】**

X軸駆動距離  
300mmタイプ



X・Y軸駆動距離  
□500mmタイプ  
□650mmタイプ



### 仕様

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

\*は高倍率ピックアップ使用時

## PDP形状測定機

サーフコム

# SURFCOM 1400D-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900mm、Y方向1300mm）、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1400Dのコンピュータを使用しています。



### 仕様

型式	SURFCOM 1400D-PDP
X-Y移動範囲	X=900mm(電動)、Y=1300mm(電動)
X-Y移動速度	最大100mm/sec
測定高さ	50mm 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	100mm X軸方向
真直度精度 L:測定長さ(mm)	(0.05+1.5L/1000) μm
記録縦倍数	50~50K倍*、任意、自動
記録横倍率	1~20K倍、任意、自動
測定力	0.75mN
積載質量	20kg以下
電源	AC100V±10%、50/60Hz
外形寸法(W×D×H)	2040×1420×1350mm CPUは除く
質量	約1800kg

\*は高倍率ピックアップ使用時

## コラム横送り装置

# 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なえます。
- 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。



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

### 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:660mm Y方向ストローク:200mm Z方向ストローク:250.450.650mmより選択
許容積載質量	100kg
接続対応機種	サーフコム480A,1400D,1800D,2800E コンターレコード1600D,2600E