

段差・表面粗さ微細形状測定機 EZSTEP

コンパクトで持ち運び可能なスタイラス(蝕針)式の表面粗さ測定機です。低価格でありながら、高い測定精度と万能性を兼ね備えたプロファイラーであり、たくさんの企業・研究所・大学などで使われています。

特徴

◆ 高度な測定性能とユニークな機能

- ・ 高解像度
- ・ 優れた段差測定再現性(5Å 1σ 0.1μm ステップにて)
- ・ スキャン速度(1~100 μm/秒の範囲で設定可)
- ・ 低荷重のスタイラス(0.1~50mg の範囲で設定可)
- ・ ステージ高さを上下することにより荷重を常に一定
- ・ 最大 5000 の測定ポイント
- ・ 各ポイントの測定時間の選択可
- ・ オートレベルリング機能
- ・ 平坦化機能
- ・ 振動検出機能

◆ コンパクトで省スペース

- ・ 寸法 : 340 × 250 × 280mm
- ・ 重量 : 20kg
- ・ 主要構成品のモジュール化
- ・ 簡単メンテナンス

◆ 簡単操作

- ・ 付属のノートからマウス操作
- ・ 簡単なログイン及びデータ管理(測定結果レポート作成)

◆ アプリケーション

LCD パネル(ITO 及び TCO), タッチパネル, LED エピ層, MEMS, マイクロレンズ, 半導体・光電子デバイス, セラミックス, ハードディスク, 太陽電池, 新材料など

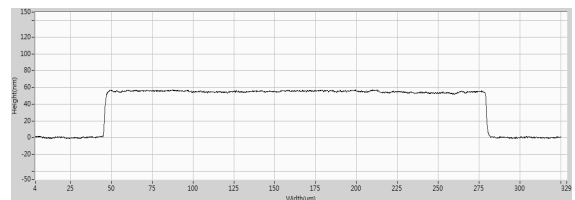
- ・ 厚み測定
- ・ 表面粗さ測定
- ・ 形状測定陽電池セルの表面粗さ測定



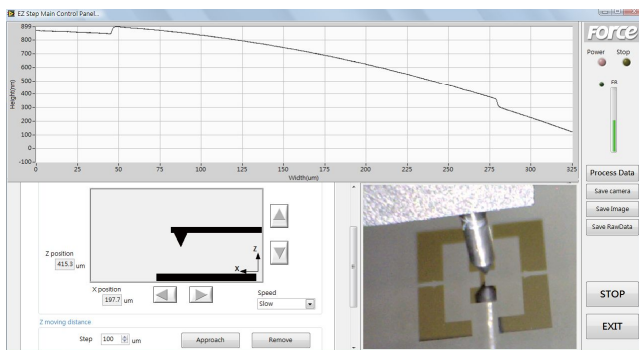
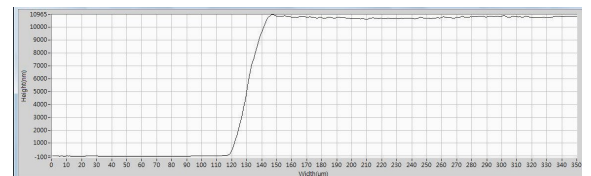
◆ 簡単操作

- ・ 付属のノート PC からのマウス操作
- ・ 簡単なログイン及びデータ管理(測定結果のレポート作成)

50nm の薄膜コーティングを施したサンプル測定結果



10 μm 厚サンプルの測定結果



装置仕様

測定中 PC 画面イメージ