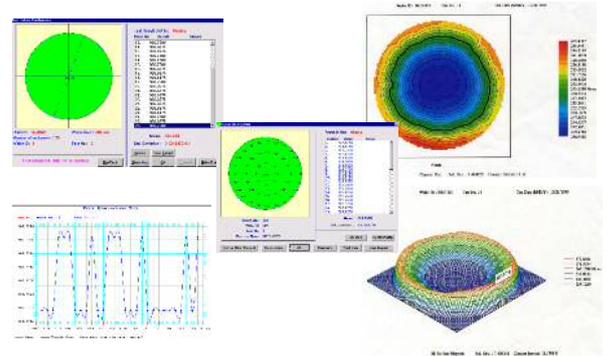


シート抵抗測定システム 4PP シリーズ



特徴

コンパクトに形成された四点プローブシステムは、半導体/液晶基板、太陽電池セル、ならびに導電性薄膜等の研究開発・検査工程・製造ラインにおいて、多様化する電子材料の抵抗率、シート抵抗値を四探針法により迅速かつ高精度に測定します。

主な機能

- シート抵抗測定
0.001 ~ 800KΩ/sq、(OP品: 8E11Ω/sq)
- 測定内容
抵抗率、シート抵抗、膜厚
- 対象サンプル
ソーラーセル
バルクウエハ、エピ層、金属膜、ポリシリコン等
- 対象サンプル
チップサイズ ~ 300mmウエハ(最大)
- 専用ソフトウェア
マッピング機能(最大10000pt以上)
温度補正、トレンドチャート等各種オプション有
- オプション機能
ロボット付き自動機、大型液晶基板対応機など

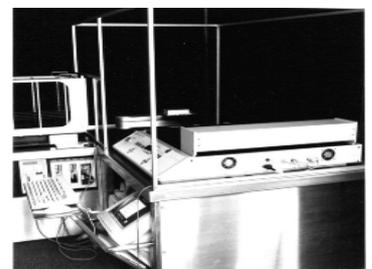
プローブヘッド

- 用途に応じて、先端径が異なる5種のプローブヘッドをラインナップ
- ・ 先端径 : 25 ~ 500μm
 - ・ 圧力レンジ : 60~200g

各種ラインナップ

お客様の要望に応えたラインナップを取り揃えております。
(主なラインナップ)

- Model280PI: 電動ステージ付き測定機、レシート機能
- Model280SI: PC、測定ソフトウェア付き、マッピング対応機
- Model280DI: 抵抗測定拡張レンジ(最大8E11ohm/sq)
- Model680 : 化合物ウエハ対応測定機
- Model333 : 300mmウエハ対応測定機(CtoC対応も可)
- Model1100: 大型液晶基板対応機



【製品に関するお問合せ先】

TEL : 078-304-5178 Email : info4@oyama-company.co.jp
HP : <https://www.oyama-web.com/keisoku.html>