

非接触式シート抵抗測定システム

米国 DELCOM INSTRUMENTS社



特徴

DC渦電流方式の非接触型シート抵抗測定システムは、半導体/液晶基板、太陽電池セル、フレキシブル材料、各種導電性フィルム等の研究開発・検査工程・製造ラインにおいて、サンプルへの物理的損傷を与えず、他社に無い幅広い測定レンジにて高精度な測定を実現します。

測定レンジ

- ※ 抵抗範囲に応じて、4つのレンジから選択
 - ・ 0.005~100 ohm/sq (÷100)
 - ・ 0.05~1000 ohm/sq (÷10)
 - ・ 0.5~10,000 ohm/sq (x1)
 - ・ 5~100,000ohm/sq (x10)
- (膜厚、抵抗率への換算も可能)

測定アプリケーション

- ・半導体
- ・ITO膜
- ・グラフェン & カーボン
- ・容量性メタルホイール
- ・電波吸収材料
- ・キャンपीー、窓、
- ・コーティングガラス
- ・バッテリー
- ・パッケージング
- ・帯電防止/伝導性フィルム
- ・アンテナ
- ・メタルラベル
- ・リフレクター、反射材 など

センサー別スペック

センサー	タイプ	アプリケーション(例)	ギャップ	リーチ	空間分解能
20J3	両側	薄いフィルム	2mm	20cm	25mm
30C9	両側	ガラス、厚いサンプル	9mm	30cm	70mm
S3	片側	ガラス、フレキ膜、厚いサンプル	N/A	N/A	25mm
Multi-Sensor	両側	薄いフィルム	3mm	可変	25mm