

電気特性評価の代表的な測定の一つである体積抵抗率および表面抵抗率を測定します。

超高抵抗率計と低抵抗率計を使用し、測定レンジ $10^{-2}\Omega\sim 10^{18}\Omega$ オーダーまで測定可能です。

一部の測定レンジではプローブを変更し、微小サンプル(10mmφ程度)や大きなサンプル、材料の厚さ方向の抵抗の測定も対応可能です。

▼装置外観



測定条件	
対応規格	JIS K6911 ※試験環境：23℃50%RH JIS K7194
測定範囲	$10^{-2}\Omega\sim 10^{18}\Omega$ オーダー
サンプルサイズ	100mm角 x 1~2mmt

体積抵抗率、表面抵抗率以外にも帯電性といった電気特性についても測定を行っております。

また電気特性以外にも、引張、曲げ、衝撃強度等の力学特性、ヘーズ、透過率、光沢度、色相等の光学特性も対応しており、各種測定に使用する試験片作製からも承っております。

▼関連資料

- ・プラスチックの引張試験
- ・プラスチック材料の屈折率
- ・プラスチック材料の色相
- ・ヘーズ(曇価)、全光線透過率
- ・プラスチック材料の光沢度
- ・試験片作製