# 高抵抗率計

## ○装置の概要

各種絶縁材料の電気の流れにくさを評価するにあたって，材料特有の物理量である電気抵抗率を測定する機器です。電極形成などの事前準備をすることなく，プローブを試料に押し当てるだけで測定できます。なお，試料の厚みや形状から，体積抵抗率に換算することができます。

## ○主な仕様

| | |
|---|---|
| 型式 | :Hiresta-UX MCP-HT800（株式会社三菱化学アナリテック） |
| 測定方式 | :定電圧印加／漏洩電流測定方式 |
| 測定項目 | :抵抗値，表面抵抗率，体積抵抗率 |
| 印加電圧 | :1～1000V |
| 測定レンジ | :$10^3$～$10^{14}$Ω |
| プローブ | :標準プローブ(φ17.8mm)，<br>微小プローブ(φ10.0mm)，<br>2ピンプローブ(ピン間:20.0mm) |
| 主な測定対象 | :セラミック，樹脂，フィルム，塗料，<br>表面処理皮膜，建材，静電気対策材料等 |