

電気抵抗測定システム（ローレスタ・ハイレスタ）



設置 年度	2004年度
型 式	ローレスタ-GP/ハイレスタ-UP
製 造 所	ダイアインストルメンツ
仕 様	<p>低抵抗率測定部 測定範囲 : $9.999 \times 10^{-3} \sim 100 \Omega$ 分解能 : $\pm 0.5 \sim 2\%$ 最大表示桁数: 4桁 テーマリ機能: 1,000件 外部制御・通信: 可能 インターフェース: RS232C</p> <p>高抵抗率測定部 測定範囲: $10000 \Omega \sim 9.99 \times 10^{13} \Omega$ 印加電圧: $\sim 1000V$ 最小分解能: $\pm 2 \sim 5\%$ 最大表示桁数: 3桁 テーマリ機能: 1,000件</p>
用 途	電気伝導性の良好な低抵抗材料から高抵抗を有する絶縁材料の抵抗値測定が可能な2種の測定部からなる高性能抵抗率計である。

流動式比表面積自動測定装置



設置 年度	2012年度
型 式	フロゾープⅢ2310型
製 造 所	島津製作所
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・吸着量検出法: 連続流動法 ・測定法: BET1点法 ・脱ガス温度: 最高400℃以下 ・試料量: 1g 程度 ・測定時間: 30～60分/1試料 ・使用ガス: N₂
用 途	ガス吸着法により粉体・多孔性物質の比表面積を求める装置で、吸着量の検出法として、熱伝導度検出器(TCD)を用いた流動法により迅速な測定が可能。