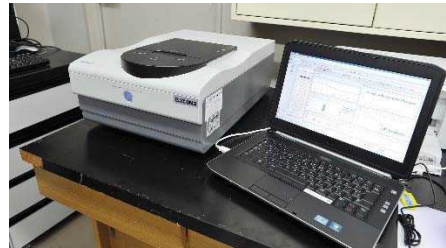


ゼータ電位・粒径測定システム（大塚電子：ELSZ-DN2）

液中のコロイド粒子のゼータ電位と粒子径を測定する装置です。希薄溶液～濃厚溶液でのゼータ電位や、平板状やフィルム状試料の固体表面ゼータ電位が測定可能です。
 粒子径測定は、最小容量20μLから測定可能です。



【仕様】

	ゼータ電位	粒子径
測定原理	レーザードップラー法	動的光散乱法（光子相関法）
光学系	ヘテロダイン光学系	ホモダイン光学系
光源	半導体レーザー	
検出器	光電子増倍管	
対応濃度範囲	0.001%～40%	
温度	10～90℃（グラジエント機能あり）	
測定範囲	ゼータ電位：-200～200mV 電気移動度： $-20 \times 10^{-4} \sim 20 \times 10^{-4} \text{cm}^2/\text{V} \cdot \text{s}$	粒子径：0.6nm～7000nm
セル／サンプル容量	標準セルユニット：0.7mL～ 濃厚系セルユニット：0.6mL～ 平板用セルユニット	粒子径セルユニット セル：ガラスセル（3.5、1.0、0.1mL） ディスポセル（3.5、1.0mL）

設置場所 C10棟 302室

カテゴリー 計測