

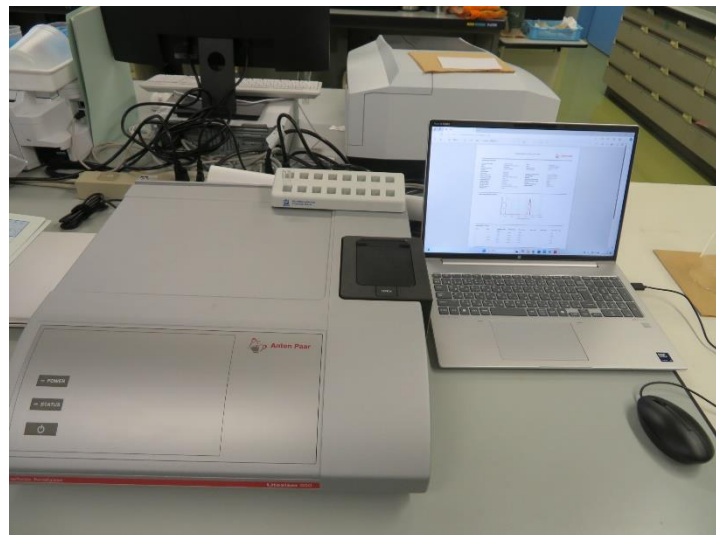
装置の概要

【型式等】

- 装置名称：ゼータ電位・粒子径測定システム
- メーカー：(株)アントンパール・ジャパン
- 型式：Litesizer DLS 500+SurPASS3 ECO

【仕様】

- 電気泳動法を用いたゼータ電位測定
測定範囲：-1000～+1000mV
- 動的光散乱法を用いた粒子径測定
測定範囲：0.3nm～10μm



液中に分散した試料のゼータ電位・粒子径測定ができます！

【装置の特徴】

動的光散乱法（DLS）によるナノレベルの粒子径の測定や、電気泳動光散乱法（ELS）による粒子の表面電位（ゼータ電位）を測定することが可能です。

ゼータ電位を測定することにより、液中に分散した試料の分散性を評価することができます。

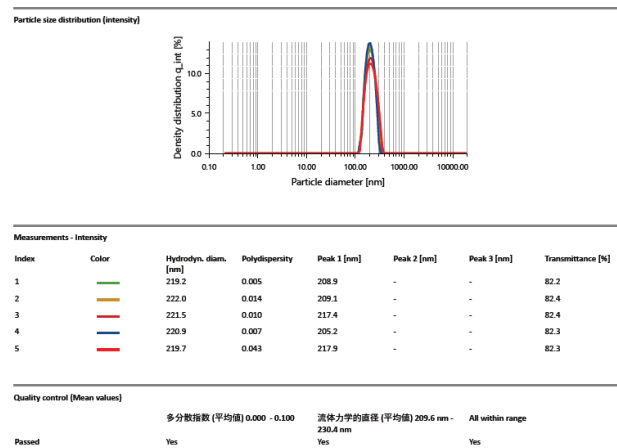
また、固体表面電位測定装置により固体シート状サンプルのゼータ電位を測定することも可能です。



固体表面電位測定装置外観

【主な用途】

- 水溶液に分散した微細粒子のゼータ電位及び粒子径測定
- 固体シート状サンプルのゼータ電位測定



粒子径測定結果例

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	ゼータ電位・粒子径測定システム (LitesizerDLS500+SurPASS3 ECO)	1時間ごと	2,820
依頼試験	—	—	—

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1738（分析・化学科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！

レーザー回折散乱式粒度分布測定装置
(3,020円/時間)ガス置換型粉体密度測定装置
(900円/時間)