

粉体摩擦帯電量測定装置

NS-Kシリーズ



製品ページ



NS-K

Nano Seeds ®

株式会社 ナノシーズ

概要

粉体間または粉体と容器間の摩擦により発生する静電気について、その現象をナノクーロンの領域で評価できる装置です。本装置は、粉体の摩擦帯電量を素早く正確に測定し、摩擦帯電の現象を解析することができます。

特長

- 10g程度の粉体でかく拌による摩擦帯電量を測定できます。
- 医薬品、化成品粉体、金属粉体の摩擦帯電量をファラデーケージにて迅速に測定できます。
- 容器との組み合わせにより、発生する帯電量の変化を精密に測定することが可能です。
- かく拌スピードと時間が任意に設定可能です。
- 吸引式ファラデーケージを用いて、サンプルの吸い取りによる帯電量も測定できます。
- 恒温恒湿器に入れることで、環境条件を均一にして測定が可能です。
- 容器はSUS、樹脂(PP、PE、PET、テフロンなど)の多種から選択できます。
- チャージプレート(電圧V)の測定も可能です。

かく拌・移送設定

- かく拌設定
 - かく拌回数(回)
 - かく拌角度(度)
 - かく拌速度
- 粉体投入動作設定
 - かく拌した粉体をファラデーカップに注ぐ動作に関する設定を行います。
 - 加振/静止の選択
 - かく拌動作後、試薬瓶は180度回転し、内筒(ファラデーカップ)に粉体を注ぎます。
 - 加振の設定



流動性測定用ロート



ファラデーケージ用アンブ

測定結果

測定結果は測定条件も含め、エクセルファイルに転送できます。

仕様

NS-K100 標準仕様	
■ 帯電量測定範囲	-200nC～200nC 最小分解能0.01nC
■ 粉体重量測定	電子天秤
■ 粉体重量測定範囲	0g～300g 最小分解能0.001g
■ 試薬瓶の取り付け	手動
■ 試薬瓶の保持	ボルト締め込み式(手動)
■ 取り付け可能な試薬瓶	胴幅80mm程度 高さ140mm程度

■設計・製造元

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
技術移転ベンチャー

株式会社ナノシーズ



■販売代理店

〒463-8561 名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2266-99
産業技術総合研究所内 OSL棟 3F
TEL 052-736-8417 FAX 052-736-8435
<http://www.nanoseeds.co.jp> info@nanoseeds.co.jp