

粉体摩擦帯電量測定装置

NS-K100



Nano Seeds ®

株式会社 ナノシース

NS-K100

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。
- 粉末を投入するだけで半自動で測定完了します。
- 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。

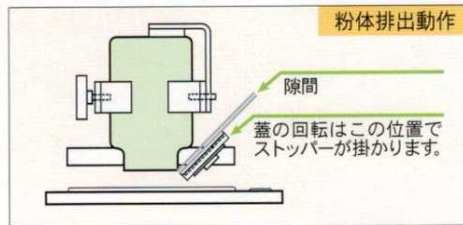
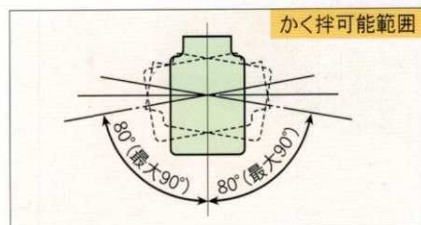
かく拌・移送設定

- 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

かく拌した粉体を内筒(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。そのとき、試薬瓶を振ながら粉体を注ぐか、静止状態で自然落下させるかの選択ができます。
 - 加振の設定



測定結果

測定結果は測定条件も含め、試験名称毎に一覧で表示されます。データはCSV形式で保存されます。

仕様

NS-K100 標準仕様	
■ 帯電量測定範囲	-9999nC～9999nC 最小分解能 1nC
■ 粉体重量測定	専用ロードセル
■ 粉体重量測定範囲	0g～300g 最小分解能 1g
■ 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)
■ 試薬瓶の蓋	測定時は自動で開閉(モータ+カム駆動)
■ 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

独立行政法人 産業技術総合研究所
技術移転企業

株式会社ナノシース



〒463-8561 名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2266-99

(独) 産業技術総合研究所内 中部産学官連携研究棟 3F

TEL 052-736-8417 FAX 052-736-8435

http://www.nanoseeds.co.jp info@nanoseeds.co.jp