

微小粒子圧壊力測定装置

NS-Aシリーズ



製品ページ

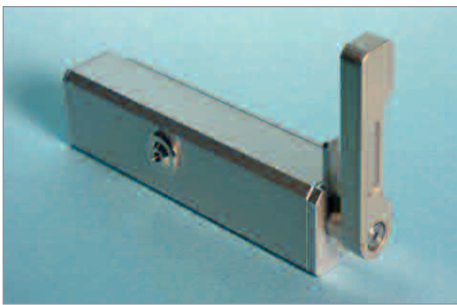


NS-A

特長

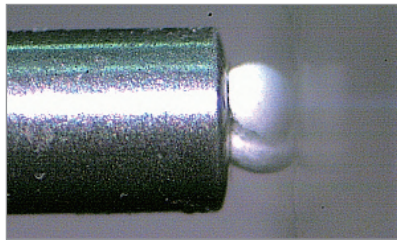
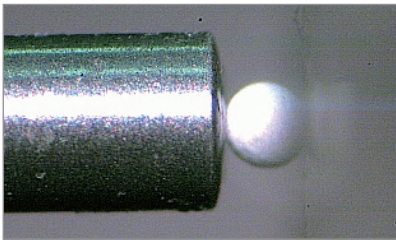
- ユーザーが指定する任意の粒子または顆粒の圧壊力を測定することが可能です。
- センサーを交換することで100nN～12000mNまで広範囲に及ぶ測定が可能です。
- オプションで5 μ mの粒子まで測定が可能です。
- 温調ステージ(オプション)で150℃までのステージ温度のコントロールができます。
- 高性能除振台(オプション)にて測定ノイズを抑えた、精度の高い測定ができます。

装置外観



インテリジェント荷重センサー

- ◆ 荷重センサーをサンプルに合わせて交換することにより様々な微粒子・顆粒の圧壊力を測定できます。
- ◆ 本体とセンサーはワンタッチで交換することができます。
- ◆ 様々なサンプルに対応できる広い測定検出幅を実現しました。



造粒物の圧壊

粒子径は5 μ mから可能です。無機粉体でも有機粉体でも測定可能です。

動画(コマ送り)を収録することが可能です。

仕様

NS-A100 標準仕様		標準付属品
■ 測定対象試料	10 μ m～1mm(オプションで5 μ m～)	■ コントローラ
■ 測定可能荷重範囲	100nN～12000mN	■ 専用測定用ソフト(Windows®用)
■ 測定圧縮速度	100nm/sec～20 μ m/sec	■ 実体顕微鏡
■ 画像取り込み	CCDビデオカメラ(動画収録可能)	■ 試料台
■ 温調ステージ	常温～150℃(オプション)	■ 専用ケーブル(制御ケーブル、信号ケーブル、電源ケーブル)
■ 高性能除振台	垂直0.5Hz(オプション)	■ 付属専用工具
■ 寸法・重量	本体：W200 × H350 × D250 (10kg)	■ 専用パソコン
	コントローラ：W300 × H115 × D240 (5kg)	■ メタルハライド光源

■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

株式会社ナノシース



■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