

微小粒子圧壊力測定装置

NS-A100



NS-A100

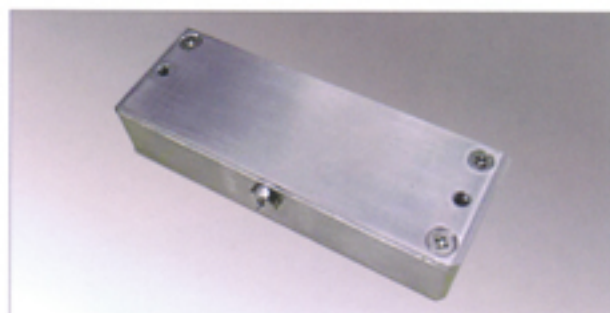
Nano Seeds ®

株式会社 ナノシーズ

特長

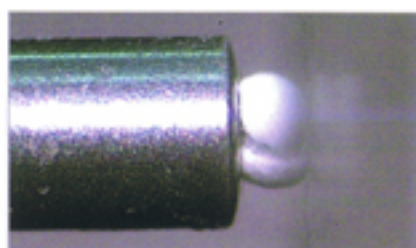
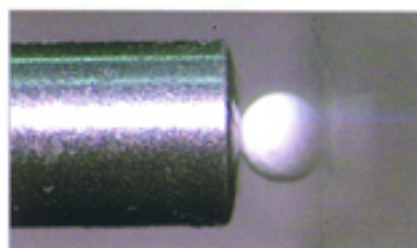
- ユーザーが指定する任意の粒子の圧壊力を測定することが可能です。
- センサーを交換することで100nN~100mNまで広範囲に及ぶ測定が可能です。
- オプションで5 μ mの粒子まで測定が可能です。
- 温調ステージ(オプション)で150℃までのステージ温度のコントロールができます。
- 高性能除振台(オプション)にて測定ノイズを抑えた、精度の高い測定ができます。

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・造粒物の圧壊力を測定できます。本体とセンサーの接点(ケーブル接続)なしで荷重変化量を測定することができます。外部からレーザースキャンする方式により、センサーを簡単に交換できます。これにより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10 μ mから可能です。金属粉体でも有機粉体でも測定可能です。

仕様

NS-A100標準仕様	
■ 測定対象試料	10 μ m~1mm(オプションで5 μ m~)
■ 測定可能荷重範囲	100nN~100mN
■ 測定圧縮速度	75.27nm/sec~639.8nm/sec
■ 画像取り込み	3CCDビデオカメラ(動画収録可能)
■ 温調ステージ	常温~150℃(オプション)
■ 高性能除振台	垂直0.5Hz(オプション)
■ 寸法・重量	本体: W200 × H350 × D250 (10kg) コントローラ: W300 × H115 × D240 (5kg)

標準付属品
■ コントローラ
■ 専用測定用ソフト(Windows®用)
■ 実体顕微鏡
■ 試料台
■ 専用ケーブル(制御ケーブル、信号ケーブル、電源ケーブル)
■ 取扱説明書
■ 付属専用工具
■ 専用パソコン
■ メタルハライド光源

■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

株式会社ナノシーズ



〒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