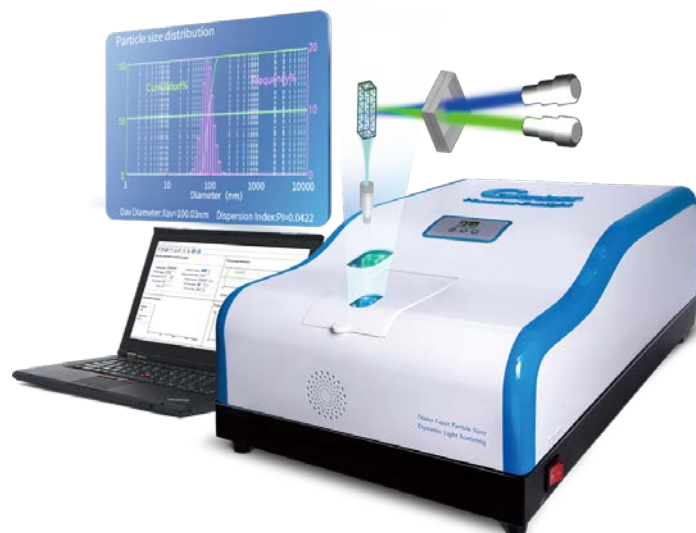


# デュアルレーザーナノ粒子サイズアナライザー

ナノ乳液 | セラミック | ナノ粒子 | 研磨材 | 脂質体 | インク | 塗料

## 特徴

- **簡単:** サンプルの製作及び準備が簡単、分析ソフトが操作しやすい
- **デュアル:** より広い範囲のサンプルに対応するデュアル波長レーザー
- **機敏性:** 測定の機敏性と精度が高く、速やかに測定可能
- **即時性:** サンプルの動的変化のリアルタイム検出
- **人工知能:** 全自動操作



Genizer デュアルレーザーナノ粒子サイズアナライザー (GDPS) は通用ナ高性能粒子分析機器です。GDPS は、動的光散乱技術 (DLS) を利用し、高速デジタル関連受信機と高性能光電増倍管を核心部品としている為、快速、高解像度、高精度、高機敏度などの特徴があります。また、原始ナノ粒子構造を壊さず、テストサンプルを汚染しないメリットがあります。該当製品は製薬、乳液、セラミック、ナノ粒子、研磨材、脂質体、インク、塗料、染料、細菌、食品、粘土、潤滑材、ダスト、細胞、燃料、感光材料、添加剤などの方面に広く使われています。

## 規格

品番	GDPS
名称	デュアルレーザーナノ粒子サイズアナライザー
測定範囲	1nm-10 $\mu$ m
精度	$\leq 1\%$
サイズ	250mm $\times$ 150mm $\times$ 460mm (9.8 in. $\times$ 6 in. $\times$ 18 in.)
重量	15 kg (33 lbs)
適用範囲	乳液、脂質体、セラミック、研磨材、インク、塗料、ナノ粒子



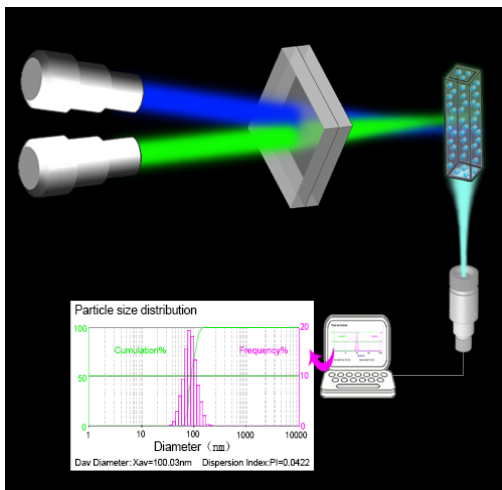
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/dual-light-nano-particle-sizer\\_p0033.html](http://www.genizer.com/dual-light-nano-particle-sizer_p0033.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. English Version 011216.

# デュアルレーザーナノ粒子サイズアナライザー



デュアルレーザーナノ粒子  
サイズアナライザー



二重レーザー原理

## 標準機能

コントロールとデータ収集システム	LPSA というソフトを利用して直接パソコンと繋がります
緑色レーザー源	最大 30mW, 570nm
青色レーザー源	10mW, 470nm
電圧	110V/220V, 50/60Hz
測定温度	0°C-79.9°C±0.1°C
測定濃度	0.1mg/mL-100mg/mL
散乱角度	90°
測定時間	< 4Min
検出器	光電子増倍管 (PMT)
保障期間	製造上の欠陥に対して 1 年

## 選択機能

電源	精密 UPS 圧力安定器
洗浄	超音波洗浄機