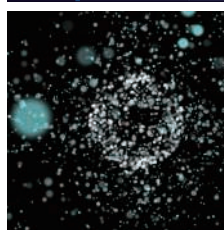
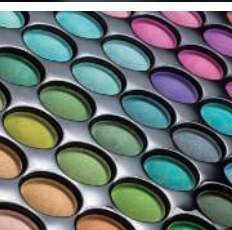




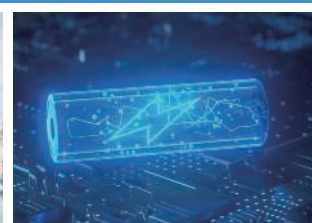
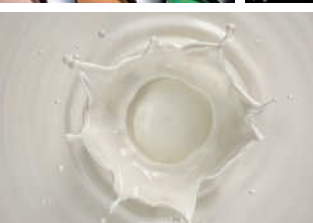
partica



レーザー回折・動的画像式 粒子径・形状解析装置



**粒子径・画像同時測定！
自動化への拡張性が向上！**





レーザー回折・動的画像式 粒子径・形状解析装置



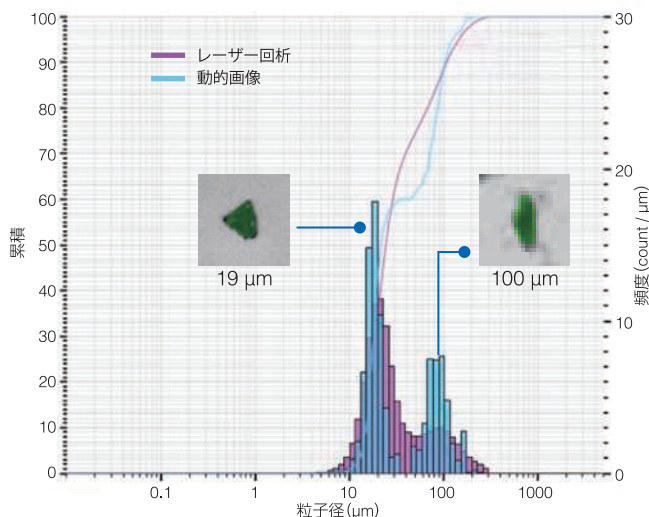
レーザー回折/散乱式粒子径分布測定と動的画像式粒子形状解析の 一体化により、粒子分析の効率化と多面分析を実現！

- ✓ さまざまな状態での粒子画像解析が可能
- ✓ 1ピクセル 0.24 μm という高解像度での画像解析を実現
- ✓ 形状パラメータ: 30種類以上

2in1

粒子径分布測定と形状評価の同時・同一分析を実現

レーザー回折式による粒子径分布測定と、動的画像式による粒子形状解析機能を標準搭載。
情報を一元に管理でき、結論を導く分析結果を提供します。



JISアルミナ混合粒子 レーザー回折／動的画像の比較

粒子 ID: 001 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000	粒子 ID: 002 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000	粒子 ID: 003 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000	粒子 ID: 004 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000
粒子 ID: 005 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000	粒子 ID: 006 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000	粒子 ID: 007 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000	粒子 ID: 008 標準長さ: 10.0 μm 標準幅: 5.0 μm 標準面積: 0.0000 標準円周: 0.0000 標準体積: 0.0000

粒子ライブラリにて、個別粒子の
幅広いパラメータの詳細解析も可能

* レイアウトは変更することがあります

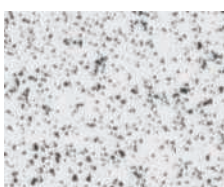
高い解像度の粒子形状解析

デュアルカメラにより μm レベルからワイドレンジに観察可能

凝集や粗大粒子、泡などの観察や形状の詳細解析にも



1 μm 標準粒子



2 μm アルミナ



100 μm と1 mm粒子



ガラスビーズ凝集体

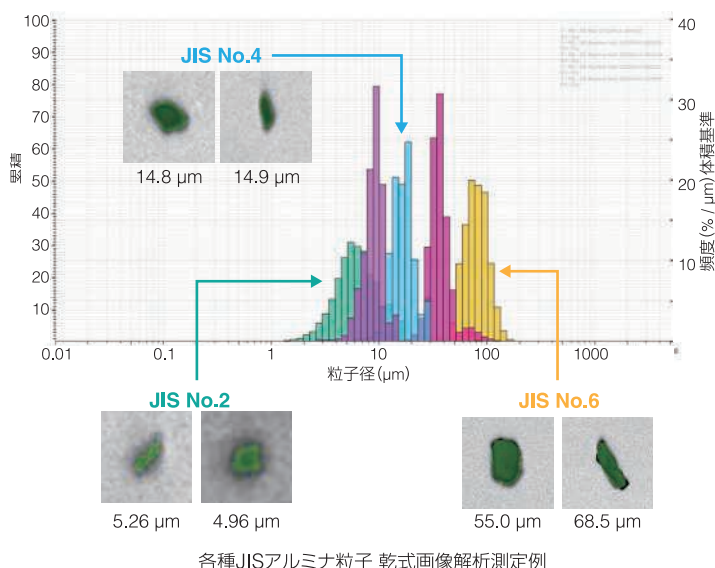
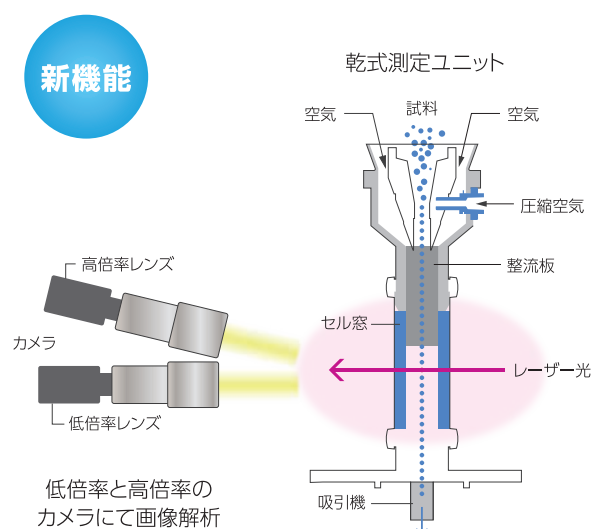


研磨材料



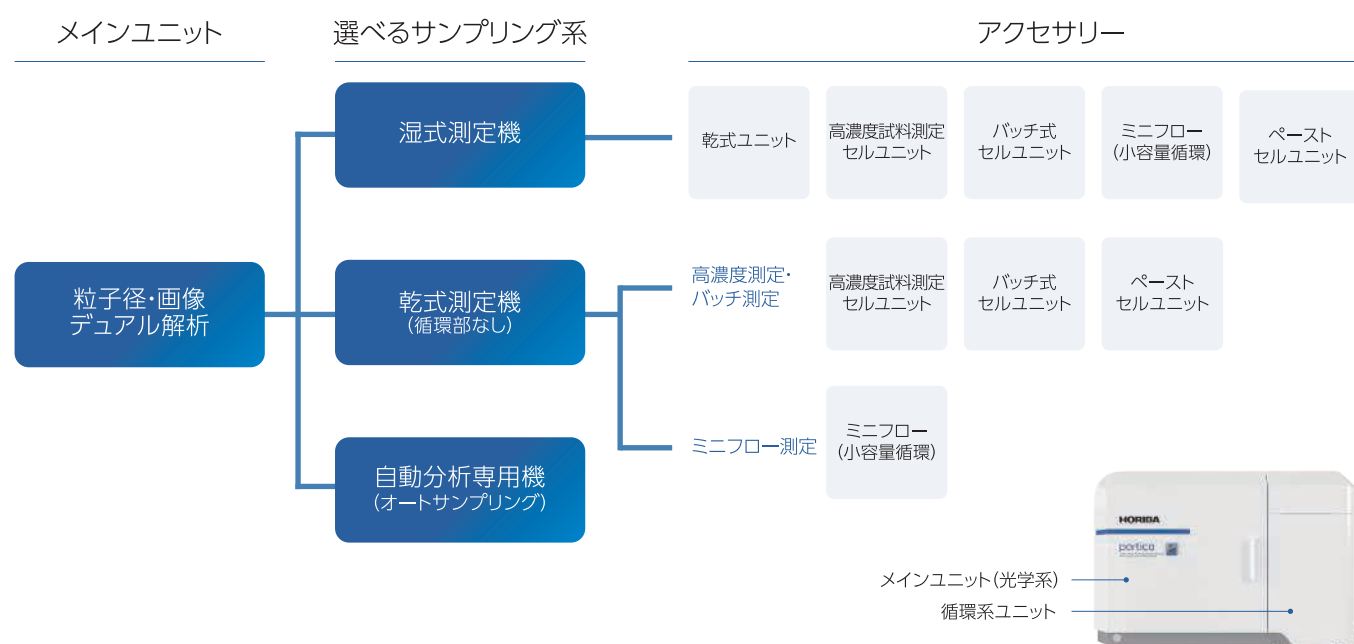
針状粒子

新機能！乾燥状態での画像解析も可能に



各種JISアルミナ粒子 乾式画像解析測定例

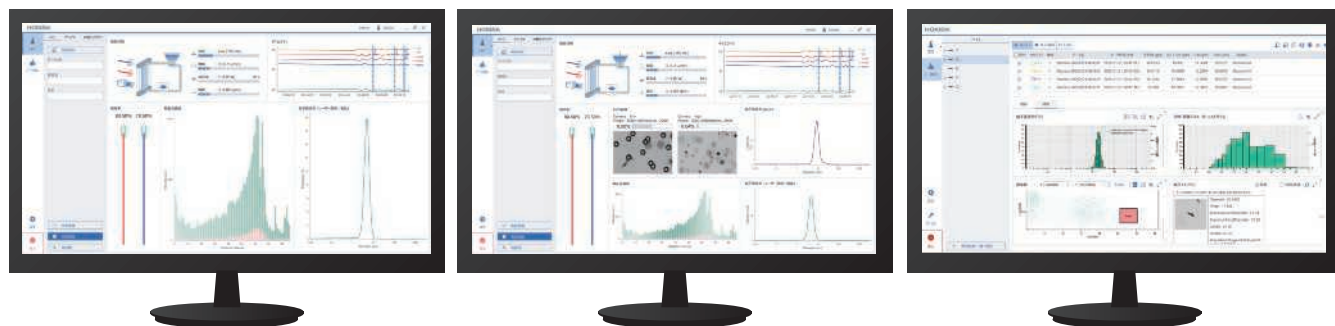
モジュール型の循環系を採用。さらにアクセサリーで測定ニーズに即した最適な構成に



* 当カタログに掲載の製品の外観・仕様は予告なく変更することがあります

使いやすく・進化し続ける、フレキシブルなソフトウェア

最適なパラメータの設定補助機能、新しい解析アルゴリズムなど、豊富な新機能を搭載。
旧機種での測定データとの相関や、さまざまな規格に対応したソフト機能により、装置の更新を支援します。



マルチスクリーン設置例

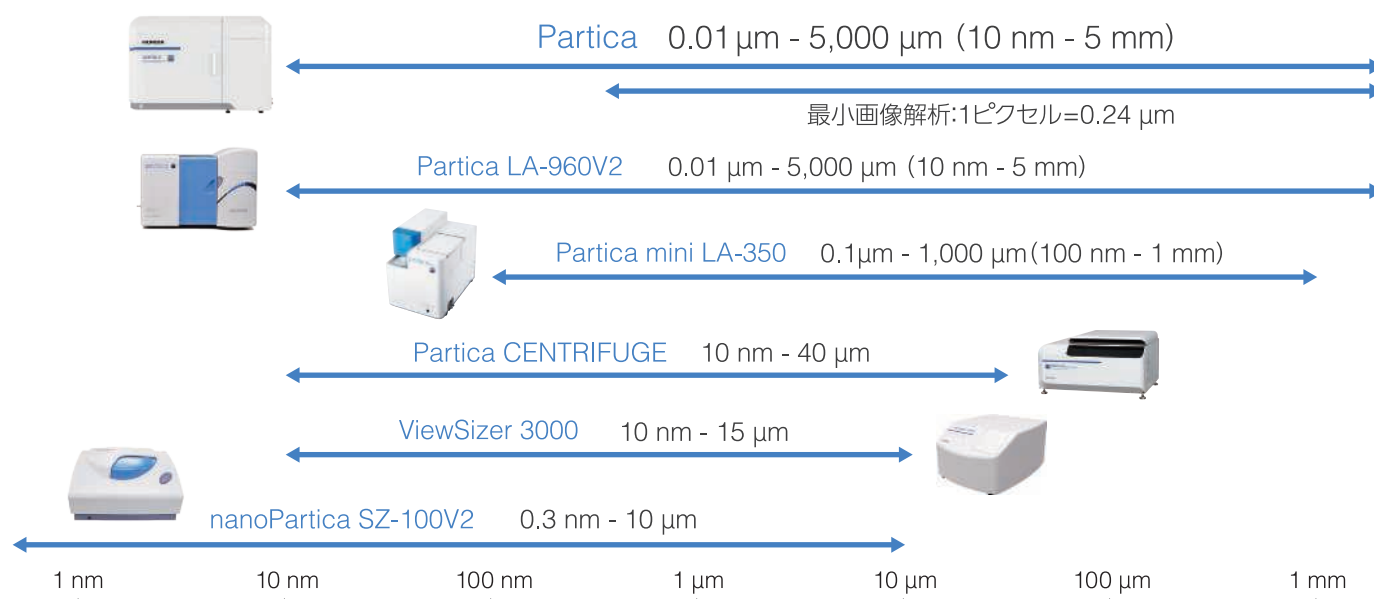
100 nm以下、微粒子の感度Upを実現！

青色光源を弊社従来機種比較で約3倍に強度Up。
強度Upにより、詳細な粉碎コントロールや希薄材料の測定を実現しました。

オンラインや自動化への拡張性が向上！

高まり続ける省人化・省力化・安全対策への要求に対する
自動化・オンライン化・リモート化への対応など、お客様の
ニーズや課題に合わせて拡張できます。

HORIBA 粒子解析 製品ラインアップ



【Partica 仕様】

測定原理	レーザー回折/散乱式 (Mie散乱理論)・動的画像解析式
測定レンジ	レーザー回折/散乱式: 0.01 ~ 5,000 μm / 動的画像式: 1ピクセルあたり0.24 μm (最小解像度)
電源	AC 100 - 240 V 50 / 60 Hz, 300 VA
外形寸法	705 mm $\times$ 520 mm $\times$ 470 mm (W $\times$ D $\times$ H)
質量 (測定部)	57 kg

株式会社堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075) 313-8121 (代)
<https://www.horiba.com/jpn/>

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル **0120-37-6045**

カタログNo. HRA-3714C

Printed in Japan 2505SK33