

# 世界唯一の粉粒体総合分析機器メーカー マイクロトラック・ベル

## 信頼のブランドで最適な評価装置をご提案します

### 世界最高峰の吸着装置

高精度ガス／蒸気吸着量測定装置

#### BELSORP-maxII

「膜」サンプルを非破壊で測定可能な膜成形体吸着測定機能（オプション）を搭載可能

- 極低圧3検体、最大4検体の同時測定でさらにハイスループットな装置へと進化
- 「ガス導入量最適化機能 (Gas Dosing Optimization)」を新搭載。過去の測定データを用いて測定条件を自動で最適化
- 高速排気ラインとバルブのアクティブ制御により測定時間を大幅短縮
- フリースペース連続測定法 (AFSM™) による高精度測定
- 前処理から測定まで完全自動測定（オプション）測定前の液体窒素の注入を自動化し、シームレスな測定を実現



BEL

### 膜・フィルター等の貫通細孔分布評価

貫通細孔分布／ガス透過性測定装置

#### Poroluxシリーズ

- バブルポイント法により、セパレータ・フィルター・膜・不織布などの貫通孔分布とガス透過性を評価可能
- 圧カステップ／平衡法 (Porolux1000)、圧カスキャン法 (Porolux500、100) により目的にあった幅広い測定が可能
- 世界で唯一の2種類のファーストバブルポイント検知方法を搭載 (Porolux1000)
- サイズの異なるサンプルホルダーを標準で3種備え、試料に合わせてワンタッチで切替え可能 (Porolux1000)
- 水銀を使用しないため、安全に測定可能



BEL

### ワンタッチで高精度自動測定

真密度測定装置

#### BELPycno

- ガス置換法によりさまざまな種類のサンプル密度を測定
- サンプル部のバージから測定まで完全自動測定
- ガス膨張セル体積変更機構の採用により測定精度が向上
- ワンタッチ開閉機構やタッチパネルにより使い勝手が大幅に向上しました
- サンプルセル容積: 1.0cm<sup>3</sup>、3.5cm<sup>3</sup>、10cm<sup>3</sup>      ● 測定ガス: ヘリウム
- バージモード: パルス、流通      ● 精度: ±0.03% (F.S.)



BEL

### 分散性評価を高濃度で実現！

滴定機能付き流動電位測定装置

#### Stabino

- 液中粒子の流動電位を測定することで、粒子の界面動電位を評価
- スピーディーな滴定測定が可能 (約10分間)
- アニオン／カチオン滴定で簡単に等電点を測定
- pH滴定、高分子電解質滴定、及び塩滴定が可能
- 粒子径分布測定装置ナノトラックシリーズとの組合せによりタイトレーションと粒子径分布測定がスピーディーに測定可能



Stabino(左)と  
NANO-flex(右)との組合せ例

Microtrac

**評価項目** 粒子径分布、粒子形状観察（画像解析）、個数カウント、スラリー分散性（ゼータ電位／流動電位）、比表面積／細孔分布、吸着破過曲線、吸着速度評価、触媒評価（反応、TPD/TPR/TPO、金属分散度）、親・疎水性評価、高圧吸着量評価、多成分吸着量評価、真密度測定、燃料電池評価、高分子材料評価、ガス分析

マイクロトラック・ベル株式会社

〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号 TEL: 06-7166-2161 (代表)

大阪営業所

TEL: 06-7166-2162

東京営業所

TEL: 03-6756-7391

名古屋営業所

TEL: 052-228-6020

[www.microtrac-bel.com](http://www.microtrac-bel.com)

E-mail sales-all@microtrac-bel.com

