

粉体工業展大阪 2011 出展製品詳細

| | |
|------|--|
| 開催日時 | 2011年10月19日(水)~21日(金) 9:00~17:30 |
| 会場 | インテックス大阪(南港) 1・2号館 大阪市住之江区南港北 1-5-102 製品展示ブース: 2-79 |
| 展示製品 | X線透過式沈降式粒度分布測定装置 SediGraph 高精度粒度分布測定装置 Elzone II 5390 フロー式画像解析粒子径・形状測定装置 Particle Insight レーザー回折散乱式粒度分布測定装置 Saturn DigiSizer II かさ密度測定装置 GeoPyc 1360 |

X線透過式沈降式粒度分布測定装置 SediGraph



粒子形状の影響を受けずに高精度で測定

SediGraph III 5120 は、粒子形状に依存せず、球形以外の棒状や扁平な形状でも抜群の再現性、高い正確性を実現します。種々様々な粒子径情報を供給するため、最も自然な理論を用いた有効な測定技術です。

高精度粒度分布測定装置 Elzone® II 5390



粒子の体積を実測し、真の粒子径を提供

Elzone II 5390 は、世界唯一粒子の個数と体積を同時に測定できる電氣的検知帯法を採用しています。粒子形状の影響を受けずに、高精度で粒子数のカウント、粒子径分布測定をわずか30秒程度で測定することができます。Elzone II 5390 は、バイオテクノロジーから海洋研究、各種の品質管理まで、幅広い分野においてご利用されています。

フロー式画像解析粒子径・形状測定装置 Particle Insight

粒子径だけでなく、形状も測定



Particle Insight は最新のフロー式画像解析装置です。粒子径だけでなく、形状も重要になる場合の用途に最適です。独自機能であるエンドユーザーに最大 28 個の異なる形状パラメータを提供できます。この機能により、設計した粒子に大きな影響を与える可能性のある形状パラメータを利用して、設計精度が向上します。

レーザー回折散乱式粒度分布測定装置 Saturn DigiSizer® II

世界で最も多いディテクターを搭載



レーザー回折散乱式 Saturn DigiSizer II は、光散乱技術を採用し、最新検出技術で高分解能、高精度、優れた再現性を提供します。300 万以上のディテクターを搭載した最先端 CCD センサーにより粒子からの光散乱情報を高解像度のデジタル光散乱パターンを記録し、その光散乱パターンから Mie 理論に基づいた解析法で粒子径分布に処理されます。そのため Saturn DigiSizer II は業界最多のディテクターで高分解能と優れた再現性を実現しました。

かさ密度測定装置 GeoPyc™ 1360

環境に優しいかさ密度計



GeoPyc™ 1360 は独自のビーズ容積置換法を用いて多孔性サンプルのかさ密度またはタップ密度を迅速に測定します。最適な測定結果を得るためには、2mm 以上のサイズが必要です。かさ密度は、サンプルの細孔と空洞を含む容量をサンプルの質量で割った値です。かさ密度情報は、触媒や SF 形成、製薬、絶縁体、セラミックス、粉末冶金物質、そしてその他の工業製品の特性を明らかにするのに有益です。また、ソフトウェアを交換すれば、タップ (TAP) 密度も同一機器で測定可能です。