

粉体物性解析システム

粉体の比表面積・細孔径分布測定、分散液中の粒子のゼータ電位・粒径測定を行うことができます。

比表面積・細孔径分布測定装置

- 比表面積
0.01m²/g 以上 (N₂ 使用時)
0.0005m²/g 以上 (Kr 使用時)
- 細孔径分布
0.35nm~500nm



【測定例】

アルミナ粒子は、ゼータ電位の絶対値が小さいpH領域では凝集し、粒径が大きくなり、絶対値が大きいpH領域では分散して粒径が小さくなっています。

ゼータ電位・粒径測定装置

- ゼータ電位
-200mV~+200mV
- 粒径測定
0.6nm~10μm
- pHタイトレーション機能

