

# 濃厚系粒度分布 ゼータ電位測定器 Zeta-APS

《希釈不要！ 粒度分布とゼータ電位を原液のまま同時に測定可能です》

## 粒度分布測定

- 超音波減衰法による濃厚試料の測定を実現
- 広い粒子径範囲：5nm～100 $\mu$ m
- 粒度分布形状を仮定せずに測定可能

## ゼータ電位測定

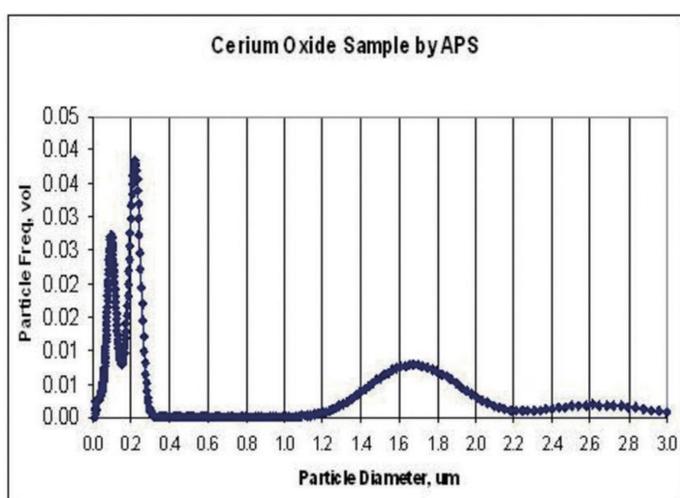
- 電気音響法による濃厚試料の測定を実現
- 自動滴定装置との組み合わせが可能



## 粒度分布測定 & ゼータ電位測定

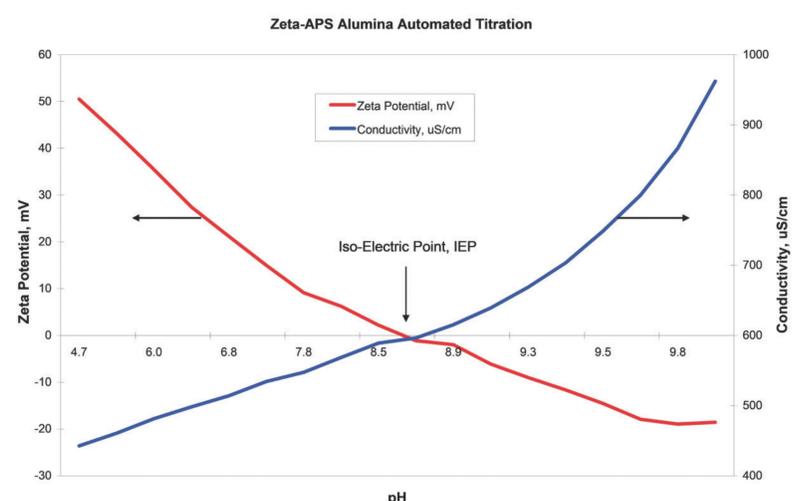
- 水系/有機溶媒双方に対応
- 濃度範囲：0.1～60Vol%
- pH範囲：1～14
- pH、温度、電気伝導度も同時に測定
- 攪拌or循環しながらの測定に対応
- 沈降性のある試料も測定可能
- 色の付いた試料も測定可能

### Zeta-APSでの粒子径分布測定例 (酸化セリウム スラリー)



スラリーの粒度分布を希釈することなく測定できます。  
ナノサイズの粒子と凝集体を検出しています。

### 自動滴定装置と組み合わせた等電点の測定例



攪拌しながら、ゼータ電位を測定可能なため、滴定装置と組み合わせたゼータ電位も容易に行えます。