

# Sokken

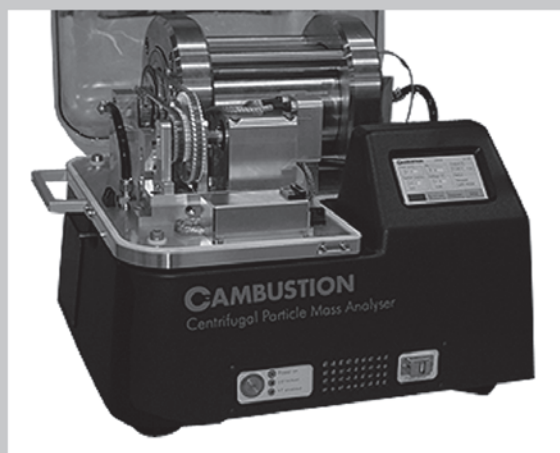
Dream up Solutions!

はかるを **カタチ** に



はかるって  
楽しそう...

## 今秋発売予定！ 遠心式粒子質量分級器



### Centrifugal Particle Mass Analyzer CPMA

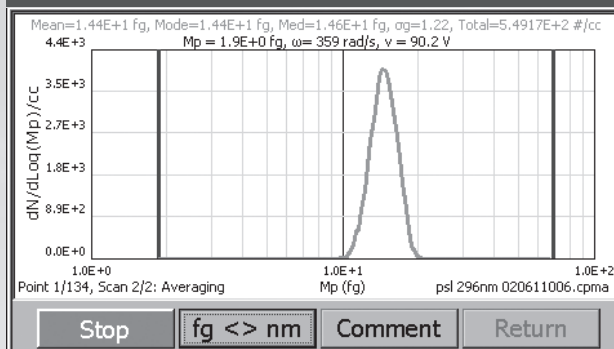
- 質量 / 電荷比からエアロゾル粒子を質量分級
- エアロゾル機器校正用の質量標準粒子を発生
- 粒子形状の判定に有効活用
- 高分解能でも高い粒子透過率を実現
- タッチスクリーン型・ユーザーインターフェース

動作メカニズムのユニークな工夫により、高分解能でありながら低粒子損失を実現

#### 分級メカニズム



#### 300nm の PSL を用いた分級例



#### アプリケーション

- ・中和器（または荷電装置）を付加することにより、DMA の代わりに単分散のエアロゾルを発生する装置として使用することが可能
- ・粒子カウンタ（CPC またはエアロゾルエレクトロメータ）と併せて使えば、質量密度スペクトルが得られる
- ・DMA と組み合わせて使うことにより、対象エアロゾル粒子の粒径と質量の関係（フラクタル次元）を求めるのに使え、粒子の形状に関する情報が分かる
- ・マススペクトロメーターなど、他のエアロゾル計測機器類のための校正用標準器として