

切断・粉砕／スクラビングにおける エアロゾル計測①

- ✓ リアルタイムでの粉じん/ヒューム/ミストの粒子径分布計測
- ✓ 粒子径別のサンプル捕集

DEKATI社製 電子式低圧インパクト ELPI+

空気力学による粒子分級（空気力学径評価可能）

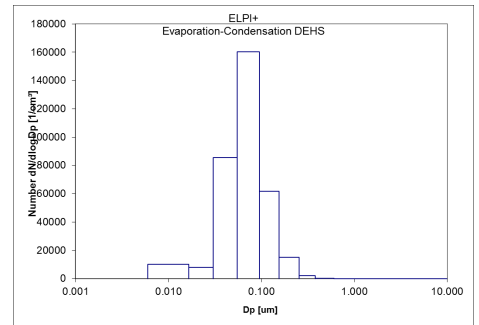
- 6 nm～10,000 nm(10 μm)の粒径範囲を14チャンネルの分解能で測定
- 最短0.1秒のリアルタイム測定による個数・体積・重量評価
- 分級捕集後のサンプルは化学分析に利用可能



Model ELPI+



ELPI+による粉塵捕集例



DEHS（オイル粒子）の測定データ例

HT-ELPI+（高温対応タイプ）

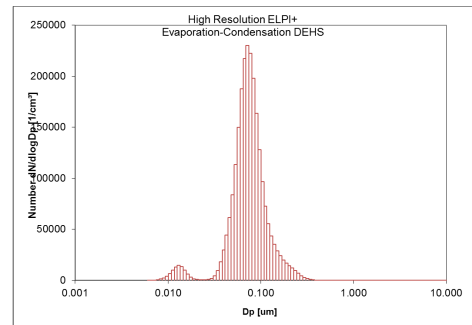
- 最高180℃まで、高温サンプルエアロゾルの計測に対応



（左側：ELPI+本体、右側：ヒーターユニット）

HR-ELPI+（高分解能タイプ）

- 最大500チャンネルの高分解能で粒径分布測定が可能



HR-ELPI+のDEHS（オイル粒子）の測定データ例

デモ器のご用意がございます。
詳細は説明員にお尋ねください。