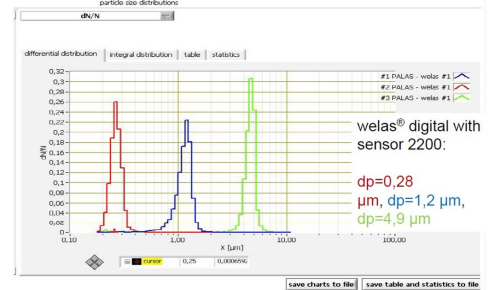
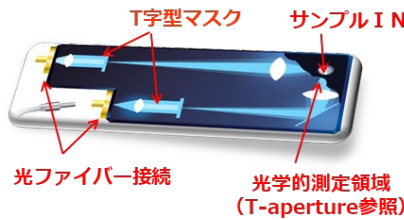
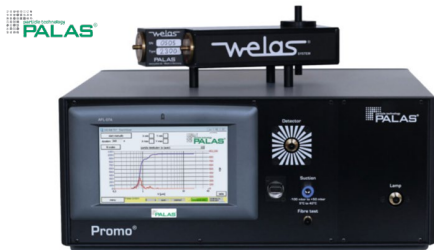


# 切断・粉砕／スクラビングにおける エアロゾル計測②

- ✓ 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
- ✓ 高濃度・高温・高圧サンプルの粒子計測

## PALAS社製 Welas Promo シリーズ

白色光源を用いた光散乱径評価が可能



上部：センサーユニット、下部：コントローラー

センサーユニット（検出部）内部

標準粒子ポリスチレンラテックス（PSL）測定例

- 0.2 μm ~ 105 μmの粒径範囲を最大256チャンネルの高分解能で測定
- 最短0.01秒のリアルタイム測定による個数・体積・重量評価
- センサーとコントローラーが分離しているため、サンプリング源付近への設置が可能
- 高濃度（Max：1,000,000 個/cm<sup>3</sup>）、高温（Max：250 °C） / 高圧（Max：10 bar）サンプルの計測が可能
- 腐食性サンプル測定が可能（フッ化水素、イオン液中微粒子等）

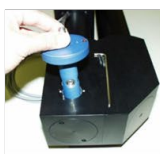
※センサーモデル、設定、補正有無により異なる

ユーザーメンテナンス（清掃、簡易校正）が可能

### センサークリーニング



センサー（耐圧耐熱仕様）



1. センサー検出部取り出し



2. レンズ取り出し



3. レンズ清掃



簡易校正粒子