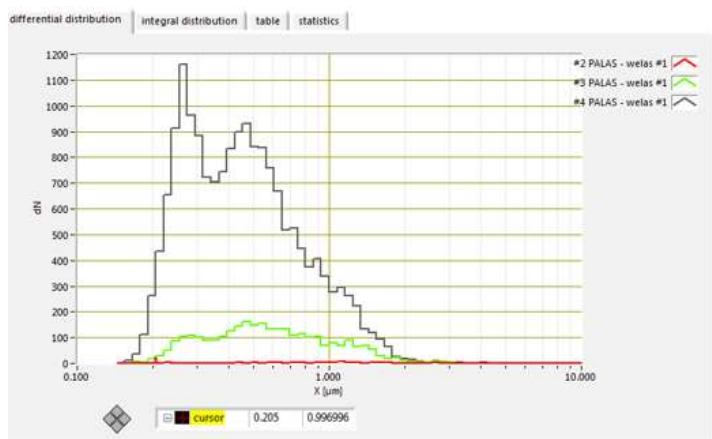


エンジンオイル分析 ②

- ✓ 各種オイルをミスト化し、再現性高く安定供給
- ✓ ブローバイガス中オイルミスト粒子径分布を高精度に計測

PALAS社製 PLGシリーズ

- ・ 特殊なラスキンノズル方式により、各種ミストを安定的に発生
- ・ 発生ミストの濃度及び粒子径は、試料の温度や発生流量により変更可能
- ・ 油種を問わず、様々な液体試料を発生可能



PLGシリーズ

赤線: 50℃設定時
緑線: 90℃設定時
黒線: 120℃設定時

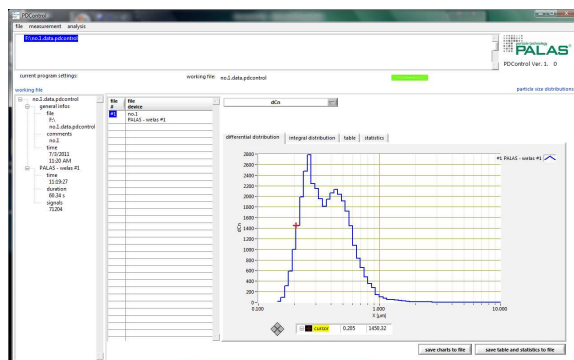
同一油種、温度違いによる粒子径分布の比較

PALAS社製 welas digital シリーズ

- ・ 最大200,000/ccの高濃度、256chの高分解能計測に対応
- ・ オイルミスト計測パーティクルカウンターのスタンダード
- ・ センサー/コントローラーが分離タイプのため、多様な計測環境に対応



Welas digital 2000



welasでの実機エンジンブローバイガス中のオイルミスト計測例

□仕様

計測対象粒径範囲: 0.2~105µm
 粒子径分解能: ~64ch/decade(raw data 256ch)
 時間分解能: 10msec
 計測項目: 個数濃度/質量濃度/表面積/体積