

オイル(潤滑油)分析

- ✓ オイル中Soot(スス)混入率のダイレクト計測
- ✓ エアレーション(気泡)リアルタイム計測
- ✓ オイル消費/ブローバイオイルミスト評価

AEI社製 BTSA7.0



エンジンオイルへのSoot混入速度のオンサイト/ダイレクト計測することで、試験工数の大幅削減につながります。

□製品特徴

- ・ AICE/オイル劣化研究にて使用実績あり
- ・ エンジンオイル中に含まれるSoot含有量をリアルタイムに計測
- ・ エンジンからの直接計測に対応

BTSA 7.0

DSi社製 Air-Xシリーズ

エンジンやトランスミッションの設計や研究開発において、大きな課題となるオイル中エアレーション(気泡)混入のリアルタイム且つオンサイト評価装置

□製品特徴

- ・ 最短1sec リアルタイム計測
- ・ オイルギャラリ, オイルパンから直接サンプリング
- ・ クーラントなど他流体評価に対応



Air-X

オイルミストの発生 / 粒子径分布計測

オイルミストを発生し、計測することで以下の研究開発の分野にて適用可能です。

- ピストンリング機能開発
- エンジンオイル消費量計測
- オイルエミッション計測
- ミストセパレータ性能評価



PALAS社製 オイルミスト発生装置
PLGシリーズ

□製品特徴

- ・ 特殊なラスキンノズル方式を採用、ミストを安定的に発生
- ・ 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



PALAS社製 粒子径分布計測装置
Promo シリーズ

□製品特徴

- ・ 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