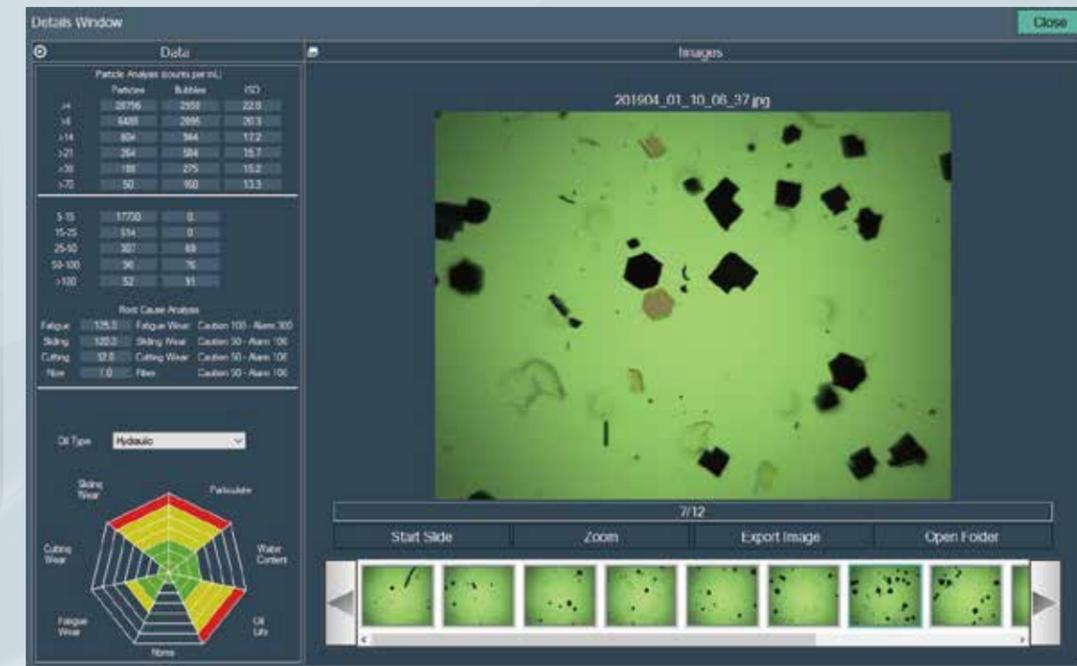
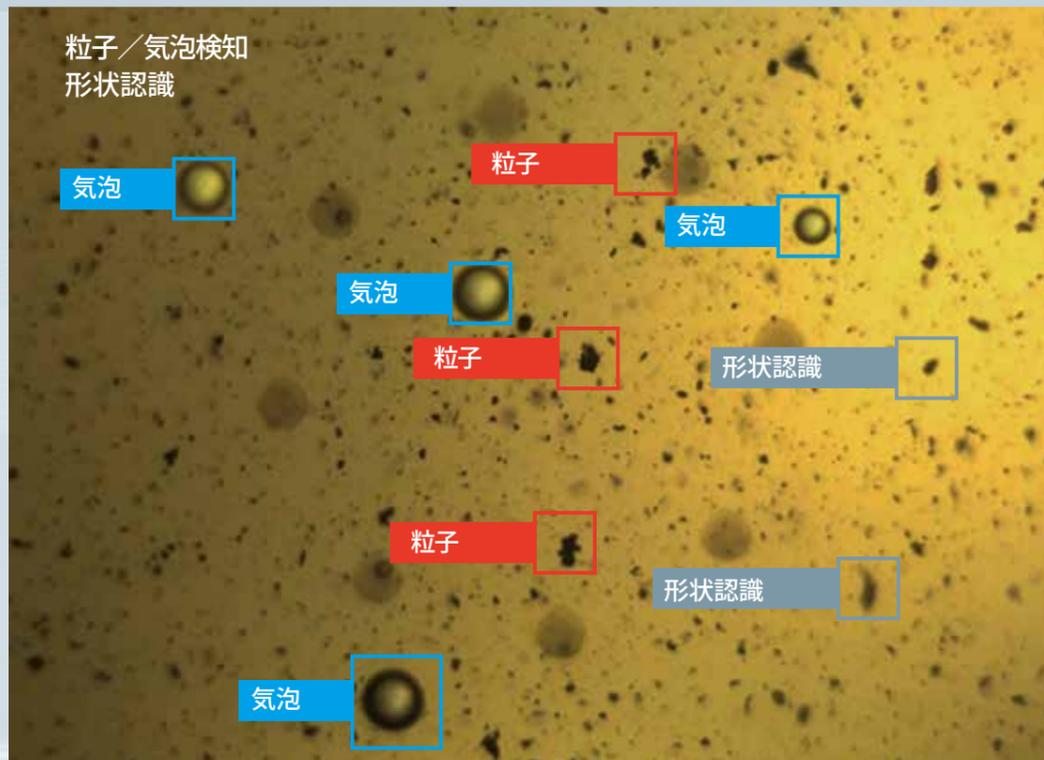


高解像度 AI デジタル画像解析にて 油中の混入物を画像化！

デジタルイメージング パーティクルカウンターは、長年の AI 解析研究が粒子の幅広い波長分布計測を実現し、混入物の形状を認識して気泡や水滴を測定数値より排除する革新的な新しいコンセプトのセンサーが完成しました。本機センサー部に導入されたデジタル画像粒子計数技術は、繊維だけでなく疲労摩耗，滑り摩耗，切断摩耗に分類できる異なる形状の粒子を認識して 4μ~>100μ の広い分布を測定することで、現場技術者に対して油の状態をより深い考察を提供することが可能となりました。ポータブル型モデル：FS9V3、水分センサー内蔵モデル：FS9V3-RH がラインナップされており。



上写真の実際のサイズは4ミリx3ミリですが、その中に浮遊する粒子を人間の目で確認することは不可能です。

[粒子数 / 粒子サイズ / 粒子種別を自動計数・AI 画像解析]

仕様

- 出力規格：ISO, NAS, SAE
- 粒子径：4, 6, 10, 14, 21, 38, 70>100μ
- 気泡を検出し、自動除去測定
- AIデジタルイメージング解析による形状認識
 - 疲労摩耗
 - 滑り摩耗
 - 切断摩耗
 - 繊維

工業向け主要 アプリケーション



造船



発電



一般製造業



風力



建設機械