

オイル・パーティクルカウンタ

LCM30



ISO4406判定機材 (NAS1638対応可能)

LCM30はオイル中の目には見えないミクロン単位の粒子を高精度に自動計数し、国際規格ISO等級 (ISO4406) やNAS等級 (NAS1638) に基づく汚染度コードを表示するISO国際基準の校正に準拠した自動粒子計数器です。軽量コンパクトで持ち運びやすく、現場レベルで汚染度を監視できます。

オイル・パーティクルカウンタ LCM30の特長

- 約90秒で高精度な計測を実現
- 多様なサンプラーを用いた「ボトル測定」・「オンライン測定」が可能
- 相対水分センサ・油温計を標準装備 (ACM・アグレッシブモデル除く)
- 軽量コンパクトで堅牢な「ポータブル」設計 (専用ソフト)
- 国内での迅速な校正・修理サービス対応



新型ハンドセットから、直感的かつスピーディな簡単操作を実現



可搬性に優れており、現場での測定にも最適

Test No. :	0017	
Test ID :		
Tested on :	25/02/21	
at :	15:07	
Standard :	ISO 4406:2021	
Cal. Dust :	MTD	
S/N :	AP.6Mh.13	
Result :	22/20/17	
Moisture :	18% RH 35°C	
Size	Counts	Code
>4	2960786	22
>6	993176	20
>14	72819	17
>21	21789	15
>30	2670	12
>70	181e	8e
Particle counts are per 100ml. Sizes are equivalent diameter (umc)		

MTD校正での測定結果例 (ISO4406)

高精度監視 × 高精度濾過 「組み合わせ」による「オモシロさ」

オンライン監視

LCM30は、RMF Systemsのオイルフィルタラインナップと接続が可能



LCM30で監視できたら、目標清浄度まではRMF Systemsのオイルフィルタが担う

目標となる清浄度を設定し「LCM30」で監視しながら、それを達成するまでのフィルトレーションプロセスを「RMF Systems」のオイルフィルタラインナップが担います。この「LCM30」と「RMF Systems」との組み合わせは、クリーン化の実現はもとより、お客様の新たな「汚染リスク管理機能」を構築します。

期間限定 キャンペーン

国内外問わず「RMF Systems」の高精度フィルタのお客様は目標清浄度に達成する過程と、その状態が維持管理出来ているかを「LCM30」で監視していただいております。

これらオイル管理の理想的な組み合わせを体感していただきたい、そんな想いで2つのキャンペーンをご用意しました。

無償計測サービス

キャンペーン 1

担当者がLCM30を持参して直接お伺いし、オイルのサンプリングから現地計測・レポートまで対応します。

ご希望のお客様には、結果に応じた改善策のご紹介などもさせていただきます。

メリット

- 現状のオイル汚染度を、「現場」で「すぐ」に確認できる
- LCM30の現物を見る事で、使用感を確認できる



清浄度測定の重要性

油圧・潤滑システムの故障原因の80%は清浄度の悪化によるものです。オイル・パーティクルカウンタは、潤滑油・作動油・洗浄油・燃料など多くのシステムで採用されている「流体の清浄度」を測定し、その数値から汚染リスクを評価・分析（アセスメント）できる機材として、国際規格で推奨されています。

キャンペーン 2

高精度フィルタトライアル



OLUシリーズ



GOLUシリーズ

本キャンペーン限定の特別価格にてトライアルして頂けます。実際の設備だけではなく、ドラム缶やペール缶など、可能な限りご希望のシチュエーションに対応します。

またLCM30により、迅速かつ信頼性の高い報告が可能です。

メリット

- 高性能オフラインフィルタの効果を確認できる
- LCM30によるオンライン監視を体感できる