

資料請求 No. [1507-P06]

油の清浄度を 数値管理。

プラントメンテナンスショー
★特別企画「状態監視技術プラザ」出展

ジャパンマシナリー株式会社
JAPAN MACHINERY COMPANY

〒104-0061 東京都中央区銀座 8-5-6
TEL (03) 3573-5261 FAX (03) 3571-7865
URL <https://www.japanmachinery.com>

プラントメンテナンスショー

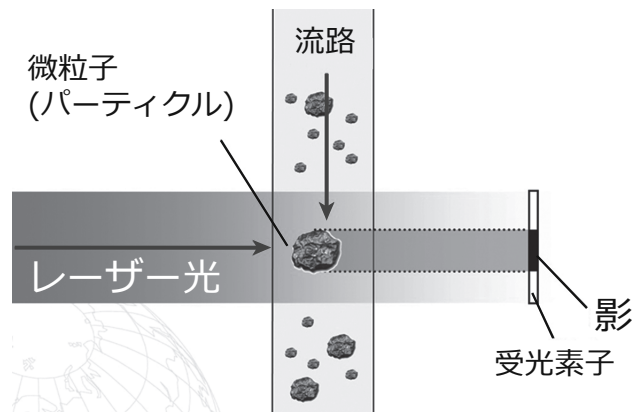
状態監視技術プラザに出展します
« ブースNo:2U-24-2 »

清浄度を 数値 で管理していますか？

油圧系統など作動油の汚染は、深刻なトラブルの原因となります。オイルが汚れているかどうかは、目視では判断出来ません。PAMAS社パーティクルカウンターは、オイル中の微粒子(コンタミ)の大きさと個数を測定し、国際規格で定められた汚染度等級を表示します。

現場で、だれもが簡単に、油圧系統や燃料タンク、給油システムやフィルタの異常を判断することが出来ます。清浄度を数値化・管理することで、エンジントラブルの防止、洗浄の強化、品質向上を実現します。

- 予防保全で問題を特定し、状態監視で設備の信頼性を維持
- 国内テクニカルオフィス(東京都大田区)で校正対応可能
- 全粒子測定センサーにより液中のすべての粒子を検出



✓ 全粒子測定センサーとは？

PAMAS社のセンサーは、流路を通る全ての微粒子にレーザーが当たりカウントされます。流路の一部にしかレーザーが当たらないセンサーは、結果が計算により算出されるため誤差が大きくなります。

状態監視

清浄度監視

予防保全



液体

パーティクル カウンター



➤ ポータブルタイプ S40

4-70 μm(c)
(ISO 11171)
2-100 μm
(ISO 4402)
最大粒子濃度
:24,000個/ml
(計数損失7.8%以内)

持ち運び可能なポータブルタイプ。ポンプ内蔵式で、現場でボトルサンプリングすることが出来ます。メモリーにデータ保存、印刷も可能。



➤ オンラインタイプ S50

4-70 μm(c)
(ISO 11171)
清浄度表示:
ISO等級 0~22級
最大粒子濃度
:24,000個/ml
(計数損失7.8%以内)

常時監視可能なオンラインモデル。オプションで自吸式ポンプを搭載することも可能。ISO4406に準じた清浄度をLED表示。PCにデータ保存。



➤ 卓上ラボタイプ SBS

1-200 μm
(ISO 21501-3)
1-100 μm
(ISO 4402)
4-70 μm(c)
(ISO 11171)
上位センサー搭載可

真空ポンプを用いて脱気し、液体中の気泡の影響を限りなく小さくする卓上モデル。高粘度のサンプルも希釈せずに計測することが出来ます。