

オンライン型 オイル粒子測定

PC9001-3-2は、簡単設置・低コストオンライン型の油中パーティクルカウンターとして、生産ライン・油圧機器等の予防的保全管理ユニットとして最高のコストパフォーマンスを発揮します。

本体ユニット内に低圧から最高5MPa 耐圧のフローセル測定部を持ち、そこを流れる油に(50~500mL/分)レーザー光を照射することで、油中に浮遊する粒子の影を捕らえ、各清浄度コード指標に基づいたデータを逐次読み出します。

バージョンアップされた測定レンジは、4、6、14、21、38、50、70、 $\geq 100\mu\text{m}$ となり、ISOに加えてNAS・SAE・GJB のクリーン度指標に基づいた測定に準拠。

LEDディスプレイによる清浄度値の表示と、RS485 Modbus RTU通信によるPLCへのデータ取り込みが可能です。



PC9001-3-2 LCD表示ディスプレイ付き

TECHNICAL INFORMATION

対応油種	鉱物油（作動油・潤滑油・タービン油・ギア油など）、合成潤滑油、軽油、植物油 スカイドロール（オプション対応）
測定規格 測定粒径	ISO 4406・SAE AS4059・NAS 1638、GJB 4、6、14、21、38、50、70、 $\geq 100\mu\text{m}$
測定精度 性能検定	粒子測定： ± 1 ISOコード 出荷時に、ISO 11171に基づいてHIAC社製の第一次校正標準機にて ± 0.5 ISOコードで検定済み
電源供給	DC 12~36V
ねじ接続	SAE -8 ; SAE-4 ; G1/4（Hydrotechnik社製 1620ミニメスにも対応）
最大稼働圧力	5MPa
設置流量	50~500mL/分（検定流量@50mL/分）
測定粘度	2~450 cSt
IP等級	IP66
稼働温度	0~60℃
通信方式	RS485 Modbus RTU