

鉱物油／燃料用

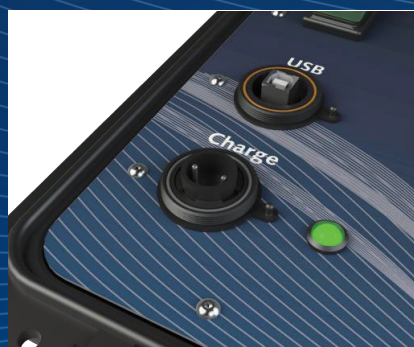
レーザー光遮断方式

FS9V2/FS9V2-RH/FS9V2-PPM仕様

仕 様	詳 細
寸法	幅 411 mm x 奥行322 mm x 高さ170 mm
重量	6.85 kg
仕上げ	ブラックHPX樹脂
充電時間	5時間（リチウムイオンバッテリー内蔵）
運転時間	最大3時間（流体の粘度により異なる）
清浄度基準	ISO 4406 (4 μ m \odot =1 μ m・6 μ m \odot =5 μ m・14 μ m \odot =15 μ m、 21 μ m \odot =25 μ m) NAS 4059 (5～15 μ m・15～25 μ m) SAE AS4059
水分値	飽和点までの水分値を%/ppm表示（モデルに依る）
粘度範囲	1～320cSt
適合流体	鉱物油系オイル・ケロシン・軽油等
流体温度	鉱物油： -10～60℃ 軽油： -10～50℃
圧力	最大0.2MPa 高圧アダプタ（オプション）を使用した場合は、～35MPa(max)
PC 要件	CSV形式データをUSBメモリに保存し、エクセルにてデータを展開・加工・保存

FS9V2/FS9VS-RH/FS9V2-PPM各部詳細

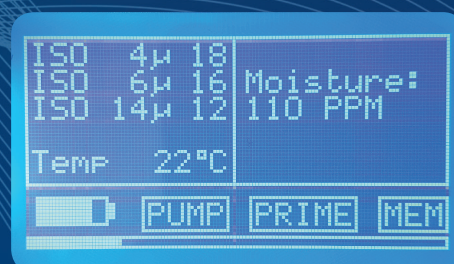
USBポート／充電ポート
電源状態表示LEDランプ付



測定用チューブ
1602ミニメス接続



デジタル表示部
FS9V2-PPM



ポンプ保護用
ストレーナー付



オンライン型 オイル粒子測定

レーザー光遮断方式

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