

# HSLIS eシリーズ®

## 液中光学式パーティクルカウンター



HSLIS eシリーズは、純水およびプロセス化学薬品中の汚染レベルを連続してリアルタイムで監視できます。高感度と低コストを両立し、多くのセンサーで長期の傾向分析が必要な場合に適しています。HSLIS eシリーズのサイジング感度は、純水で0.05ミクロン、プロセス化学薬品で0.065ミクロンです。HSLIS eシリーズとParticle Measuring SystemsのFacility Netソフトウェアを統合すると、複数のフローシステムに加え、専用ローカルディスプレイ、制御機能も低コストで監視できます。



### 利点

コスト効率が良い

- 液体品質の長期傾向を監視
- 高感度パーティクルカウンターで歩留まりを改善
- 業界標準のパーティクルカウンターでサイト間の比較を簡素化
- イーサネットネットワークを使用した複数のパーティクルカウンターによる制御と監視で全体的なコスト削減
- 信頼性の高い実証済みのHSLIS設計で初期投資およびメンテナンスコストを削減

Facility Netを統合したHSLIS eシリーズ

- Facility Netソフトウェアとのイーサネット通信に既存のネットワークを活用
- 詳細な統計情報に関する表とSPCチャート
- 英数字ページングと電子メール機能でオペレーターにデータ異常を警告
- センサステータスの4段階アラーム表示で仕様からの逸脱を監視
- 容易なデータ解釈とリアルタイムで取得されるデータ時間プロット

### 用途

- 純水システムでのパーティクル濃度を数量化
- 化学薬品供給システムを監視
- フィルター効率を測定
- 純水システムでの微生物増殖を検出
- 一過性イベントの追跡と警告
- 連続してシステムを監視

Without measurement, there is no control.

# HSLIS eシリーズ

## 液中光学式パーティクルカウンター

仕様

	M50e	M65e	M100e
サイズ範囲	0.05~0.2 μm	0.06~0.2 μm	0.1~1.0 μm
チャンネル数	4	4	4
チャンネルサイズ	0.05、0.1、0.15、0.2 μm	0.065、0.1、0.15、0.2 μm	0.1、0.2、0.5、1.0 μm
流量	100 mL/min ± 10%	100 mL/min ± 10%	300 mL/min ± 10%
サンプリング量	0.25 mL/min	0.6 mL/min	3.0 mL/min
計数効率	サンプリング量の100%	サンプリング量の100%	サンプリング量の100%
最高濃度	10,000カウント/mL		
サンプル温度	90 °C	150 °C	150 °C
ゼロカウント	1000カウント/L未満	2000カウント/L未満	1000カウント/L未満
接液面材質	Delrin®、Kalrez® 4079、Kel-F®、 Teflon®、Vitron®、石英ガラス	Kel-F、Kalrez 4079、 Teflon、サファイア	Kel-F、Kalrez 4079、 Teflon、サファイア
寸法(奥行き、幅、高さ)	21 x 10.75 x 7インチ(53 x 27 x 18 cm)		
重量	28 lb (13 kg)		
電源	85~250 VAC、50~60 Hz		
キャリブレーション	使用材質は米国標準技術局(NIST: National Institute for Standards and Technology)および/または日本工業規格(JIS: Japanese Industrial Standards)に準拠したトレーサビリティを有します。		
環境	温度: 10~35 °C、湿度: 結露なし		
通信	イーサネット、4-20 mA (5出力: パーティクルチャンネル×4、装置ステータス×1)、RS-232 (セットアップと診断、データなし)		

\*最高推奨濃度で精度90%を上回る(計数損失10%未満)。

Delron®、Teflon®、およびVitron®はDuPontの登録商標です。  
Kel-F®はMinnesota Mining & Manufacturing Companyの登録商標です。  
Kalrez®はDuPont Performance Elastomersの登録商標です。

正規代理店



Particle Measuring Systems 本社  
5475 Airport Blvd., Boulder, CO 80301, USA  
(303) 443-7100 1-800-238-1801  
ファックス番号: (303) 449-6870  
装置のサービスとサポート: 1-800-557-6363  
カスタマーレスポンスセンター: 1-877-475-3317

Particle Measuring Systems ヨーロッパ支社  
電話番号: 44-1684-581000  
電子メール: PMSEurope@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems 北欧支社  
電話番号: +45 70702855  
電子メール: PMSNordic@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems 中国支社  
電話番号: (86) 21-6113-3688  
電子メール: PMSChina@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems シンガポール支社  
電話番号: 65-6496-0330  
電子メール: PMSSingapore@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems 日本支社  
電話番号: 813-5298-8175  
電子メール: PMSJapan@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems メキシコ支社  
電話番号: 52-55-2271-5106  
電子メール: PMSMexico@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems プエルトリコ支社  
電話番号: 972-306-1040  
電子メール: PMSPuertoRico@pmeasuring.com

Particle Measuring Systems イタリア支社  
電話番号: 39 06 90530130  
電子メール: PMSsrl@pmeasuring.com