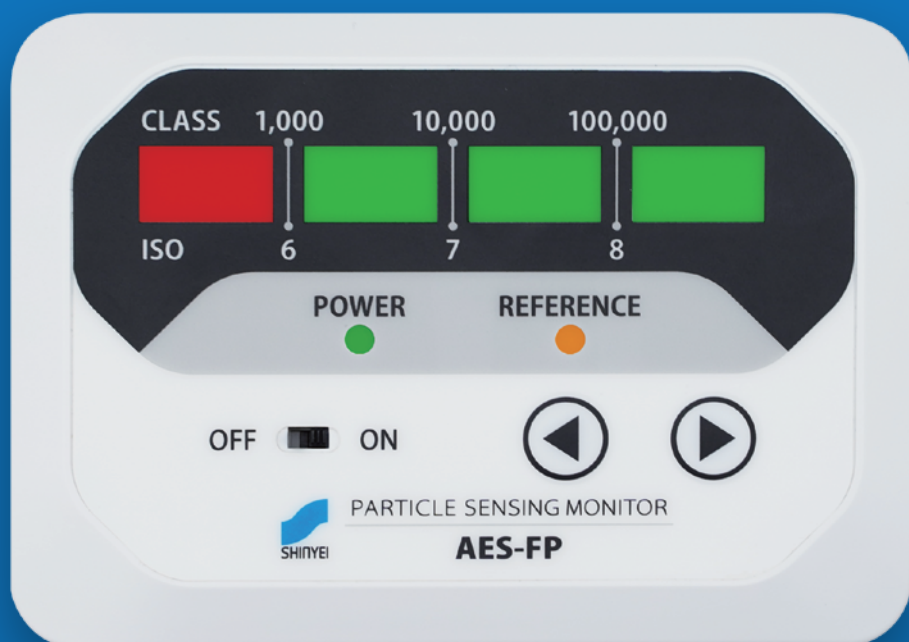


パーティクルセンシングモニター AES-FP シリーズ

センサユニットのみ
での計測も可能



AES-FPS (センサユニット)
57 × 83 × 23.7(mm)

AES-FPM (モニター本体) 実物大
87 × 120 × 46.5(mm)

精密部品の製造工程やクリーン度が必要な作業環境における
空気清浄度管理の見える化を低コストで実現。

- ◎ 低価格を追求した浮遊粒子計測が可能なモニター
- ◎ 清浄度クラス **1,000 ~ 100,000** を **4段階の LED** で表示
- ◎ **0.3 μ m** (もしくは**0.5 μ m**) と、**数 μ m**^{*}以上の粒子数を出力(*参考値)
- ◎ 用途に合わせて、出力仕様の違う **5モデル**をラインナップ
- ◎ パーティクルセンシングモニターとセンサユニットの分離脱着が可能
- ◎ オプションで温湿度センサの搭載が可能

■ 共通仕様

(注1) Class1,000 は参考値になります。
 (注2) FPM-2/52/4/54のみ可変で取得可能です。数 μm 以上の単位は [pcs/min] で固定です。
 (注3) 専用 AC アダプタは、別売でオプション扱いです。
 (注4) 別売の専用温湿度センサ(型番: RHU-LB151-11A-AES)が必要です。

		センシングモニター				センサユニット
型名: AES-□□□		FPM-1	FPM-2	FPM-3	FPM-4	FPS
型名: AES-□□□-5□		FPM-51	FPM-52	FPM-53	FPM-54	FPS-5
光源		レーザーダイオード				
測定範囲		Class1,000 ~ Class100,000 (注1)				
出力単位		pcs/m ³ (デフォルト), pcs/cf, pcs/L (注2)				
データ更新時間		1 秒				
電源電圧		+12 ~ +24V (注3)				
消費電流(最大)		+600mA				+200mA
動作温度		0 ~ +40℃				
保存温度		-20 ~ +60℃				
動作湿度		30 ~ 80%rh				
保存湿度		90%rh 以下				
濃度出力	LED レベル表示	○	○	○	○	—
	Reference 表示	○	○	○	○	—
	アナログ出力 (1-5V)	—	—	○	—	—
	デジタル通信 (インタフェース)	—	○ (Ethernet)	—	○ (Ethernet) (Wi-Fi)	○ (RS485)
アラーム出力		○	○	○	○	—
温湿度計測機能 (注4)		—	○	—	○	—
重量		約 210g				約 65g
適合電線サイズ		AWG26 ~ 20				

■ センサユニットの分離脱着

パーティクルセンシングモニターとセンサユニットの分離脱着が可能です。校正期間中であっても、別途新規で購入頂くセンサユニットを使用することで、測定を継続することが可能です。



■ AES-FPM-□ & AES-FPS 専用仕様

		センシングモニター				センサユニット
型名: AES-□□□-□		FPM-1	FPM-2	FPM-3	FPM-4	FPS
粒子径		0.3 μm 以上 / 数 μm 以上 (参考値)				
データ出力値		60 秒合計値				

■ AES-FPM-5□ & AES-FPS-5 専用仕様

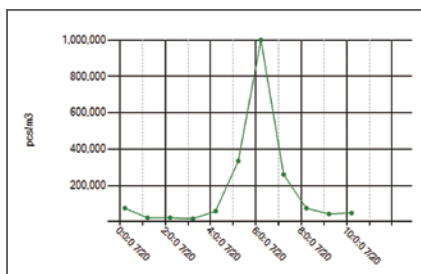
		センシングモニター				センサユニット
型名: AES-□□□-5□		FPM-51	FPM-52	FPM-53	FPM-54	FPS-5
粒子径		0.5 μm 以上 / 数 μm 以上 (参考値)				
データ出力値		300 秒合計値				

■ 設置例



多点計測による一括管理かつ常時モニタリングすることで工場内の粒子分布を見える化。清浄化対策に貢献。

■ モニタリングソフトウェア(オプション)



パーティクルセンシングモニターの専用のPCアプリケーションソフトで、グラフやマップ表示等のメール通知などの機能を使用することが可能。

■ 温湿度センサ(オプション)



パーティクルセンシングモニターに温湿度センサ(RHU-LB151-11A-AES)を接続する事で、温湿度の常時モニタリングが可能。

■ 校正サービスについて

弊社独自の検査方法に基づいた校正サービスの提供が可能です。詳細は、ご購入先、あるいは弊社営業窓口までお問い合わせ下さい。

- 校正周期(推奨): 1 年
- 発行書類: 校正証明書、検査成績書、トレーサビリティ体系図

■ AES-LPM(粗粒子計測モデル)

5 μm ~ 50 μm の粒子計測には、AES-LPM がおすすめです。製造プロセスにおけるコンタミネーション対策に役立ちます。



豊かな社会へのパートナー 神栄グループ

神栄テクノロジー株式会社

TEL. 078-304-6791 FAX. 078-304-6792

<https://www.shinyei.co.jp/stc/>