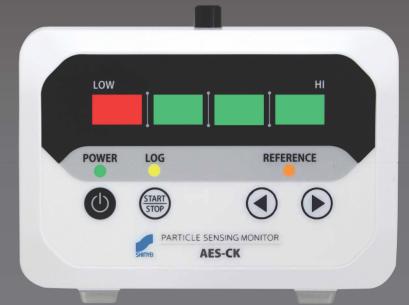
パーティクルセンシングモニター

AES-CKM

(微粒子計測・ハイエンドモデル)



AES-CKM 135 × 105 × 69.1 (mm)

計測性能を向上させたハイエンドモデル。 ISO Class6(Class1,000) の常時モニタリングを低コストで実現。

- 0.5µm 以上の浮遊粒子と5µm 以上の落下粒子の同時計測が可能
- 測定環境の清浄度を 4 段階の LED で表示
- ロギング機能を実装
- モバイルバッテリーの使用が可能
- 常時監視が可能で異常を瞬時にお知らせ
- オプションで温湿度センサの搭載が可能



■ ISO Class6(Class1,000)のエリアを常時監視できるモニター

空気清浄度Class ISO14644-1:2015 (Fed.Std.209E)

ISO Class 7 (Class10,000)

ISO Class 6 (Class1,000)

AES-FPシリーズ(微粒子モデル)

AES-LPM (粗粒子モデル)

AES-CKM (微粒子計測・ハイエンドモデル)

1

AES-FP シリーズよりも、クリーンな環境において、より細かく ISO Class6(Class1,000) からモニタリングすることが可能に。

■仕様

(注1) 校正ポイントは 0.5μm レンジのみです。

5

AES-CKM
レーザーダイオード
0.5μm 以上/ 5.0μm 以上
ISO14644-1:2015 Class 6 ~ 7
(Fed.Std.209E Class 1,000 ~ 10,000)
pcs/m3 (デフォルト), pcs/cf、pcs/L
アラーム、Ethernet、アナログ (電圧 +1 ~ +5V)、Wi-Fi、RS485
60秒合計值
1 秒
128KB(3.5 日相当)
+24V(電源用端子台)/+300mA(最大)
+5V(電源用 Type-C コネクタ) / +1A(最大)
0℃ ~ +40℃
-20℃ ~ +60℃
30%rh ~ 80%rh
90%rh 以下
約 510g
AWG26 ~ 20

■温湿度センサ(オプション)

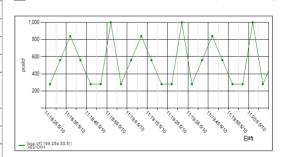
50 μm

コンタミネーション監視

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 することで、温湿度の常時モニタリングが可能。

粒子径

■ 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、メール通知などの機能を使用することが可能。

■ 校正サービス(オプション)

(Class100)

0.3

0.5

空気清浄度監視

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

※正常な測定ができていることを確認するためにも、年1回の校正を推奨します。

■ ゲートウェイ(オプション)

専用 PC を用意せずに、パーティクルセンシングモニターからのデータ取りが可能。



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/