

超高濃度微粒子対応エアクオリティモニタ AQM シリーズ Model 5300AQM-1・5300AQM-2・7300AQM-1・7300AQM-2

超高濃度パーティクルカウンタ&AQM

粒子濃度(粒径/個数//粒径分布/PM)・TVOC・CO2・温湿度・気圧を同時測定

クリーンルームから室内環境・作業環境・曝露モニタリングまで!!

超高濃度粒子環境に対応
2500/CC!!



Model 5000-LF Series



Model 7000-LF Series

リアルタイムメータ
1秒ごとのグラフィックディスプレイ

超高濃度微粒子に対応
70,800,000 個 / CF → 2,500 個 / CC

PM 濃度換算
PM 濃度の短時間変動、粒度分布表示

環境センサ
TVOC(PID)・CO2(NDIR)
温湿度 / 気圧を同時測定

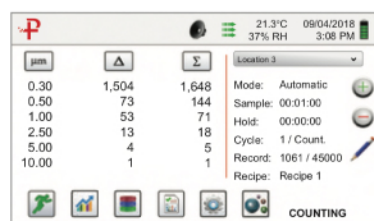
STATIC / Dynamic IP / address(DHCP)

Particle counting will never be the same.

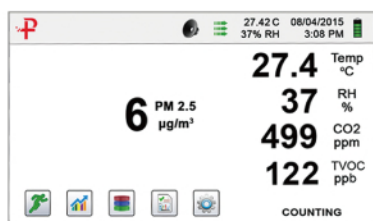
パーティクルプラス AQM(超高濃度粒子環境エアクオリティモニター)

Model 5300AQM-1(旧型式 5301AQM-LF)、5300AQM-2(旧型式 5302AQM-LF)、7300AQM-1(旧型式 7301AQM-LF)、7300AQM-2(旧型式 7302AQM-LF)

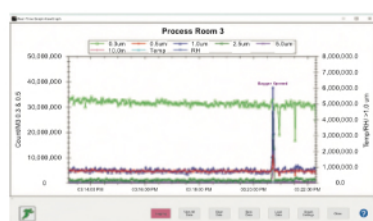
5300-AQM、7300-AQM シリーズはパーティクルプラスの超高濃度対応光散乱方式微粒子センサ、ファームウェアの数々の優れた特徴を生かし、粒子個数、PM 換算値、TVOC、CO2、温度、湿度、気圧を同時に計測し表示・出力します。70,800,000 個 /CF という濃度対応特性を生かして、空気質測定を、クリーンルームから室内環境、大気環境、作業環境、曝露モニターなどの分野へ展開させます。PM 表示は光散乱による微粒子個々の粒径、個数濃度から換算しますので設定粒径(例えば 2.5um)以下の質量の把握のみでなく、粒径分布、短時間の変動を見ることが出来ます。



粒子測定データ



環境センサーデータ



IMSソフトウェア画面

エアクオリティモニタ AQM シリーズ 仕様

型 式	Model 5300 AQM-1 (旧型式 5301AQM-LF)	Model 5300 AQM-2 (旧型式 5302AQM-LF)	Model 7300AQM-1 (旧型式 7301AQM-LF)	Model 7300AQM-2 (旧型式 7302AQM-LF)
■ 測定対象	パーティクル (光散乱) CO2(NDIR) 温湿度	パーティクル (光散乱) CO2(NDIR) TVOC(PID) 温湿度	パーティクル (光散乱) CO2(NDIR) 温湿度	パーティクル (光散乱) CO2(NDIR) TVOC(PID) 温湿度
■ 環境センサ仕様	CO2 TVOC	0-5,000ppm, 分解能 1 ppm, Accuracy±1%FS, 反応時間 20 秒 無し	5ppb, 0-50ppm/分 Accuracy±1.5%, 反応時間<3 秒	無し 5ppb, 0-50ppm/分 Accuracy±1.5%, 反応時間<3 秒
温湿度	0°C-50°C±0.5°C / RH15-90%±2%			
■ パーティクルカウンタ仕様	粒径 / チャネル数 0.3 ~ 10.0um / 6 段階 / 粒径出荷時設定 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0um 以上 / 最小可測粒径は固定、最小〜最大粒径範囲内で 0.01um ステップで粒径設定可能 光源 半導体レーザー 出力 / モード 気圧・温度・湿度・CO2 濃度・TVOC 濃度・粒径個数・累計個数 / リアルタイムメータ & グラフ、m ³ ・CF あたり換算個数、質量濃度 (PM / m ³) 換算値 吸引流量 (内蔵ポンプ) 1.2Lm, 内蔵フローコントローラによる自動流量調整 (チューブ延長 5m 以内) 最大可測濃度 同時通過損失率 10% にて 70,080,000 個 /CF、2,500 個 /CC、118,000 個 / 秒 計数効率 / 偽計数 0.3µm PSL にて 50%±20% at 0.3µm、0.45µm PSL にて 100%±10% at 0.3µm・1 カウント / 160 分間 アラーム カウント、コンセントレーション、µg、温度・湿度にて設定 (ビープ音、画面に赤色表示)・外部アラーム出力 (ファクトリーオプション) メモリー 45,000 サンプルレコード (画面にて呼び出し、PC へ出力、USB メモリにて読み出し可能) ロケーション・レシビ 500 ロケーション (20 文字インデックス入力可)・150 レシビ ユーザーインターフェイス ディスプレイ (4.3in. WQVGA カラータッチスクリーン)、アイコンタッチ操作 USB メモリにてセットアップ内容コピー可能 (同一モデルどうし)、動作オンオフはプッシュスイッチまたは PC にて			
コミュニケーション	Ethernet、USB、オプションにて RS232/485			
電源	110-240V 50/60Hz ユニバーサルインラインパワーサプライ			
バッテリー	無し		リチウムイオン電池 55Wh、連続 8 時間、再充電 4 時間 (専用充電器)	
校正	NIST, JQA			
規格	ISO21501-4、JISB-9921			
使用環境 / 保存環境	使用環境 5 ~ 40°C / 湿度 20%~95%、保存環境 0-50°C / 0-98%、いずれも結露無き事			
付属品	等速吸引プローブ、パーティクルフィルター、USB メモリー、USB ケーブル (1.8m)、IMS モニタリング / コントロールソフトウェア AC アダプタ (15V2A 100-240V)、ケーブル、検査成績書、校正証明書、マニュアル、温湿度センサ			
オプション	AQM フィールド キャリブレーションキット AMOSYS-2000 多点監視ソフトウェア (Ethernet 8 台まで) 交換用校正済準備センサ (最大 3 台まで・ファクトリーオプション)			
プリンター	オプション、サーマルプリンタ (各回値、MAX/MIN、平均値、日付、校正日、ISO・FDA・GMP レポート)			
キャリングケース	オプション、AS9901ST、不時解放防止ロック機能付きハードプラスチック			
寸法 / 重量	W133 x D58 x H226 / 1.2kg.		W133 x D105 x H210 / 1.8kg	
保証	1 年間、光源は 2 年間保証、TVOC センサ、CO2 センサは原則 1 年間 (ただし使用条件による)			

Patent Pending : Particles Plus, Inc. reserves the right to change specifications without notice. Contact www.particlesplus.com or your local distributor for more details. Particles Plus and the Particles Plus logo are trademarks of Particles Plus, Inc. ©2015 Particles Plus, Inc. All rights reserved.

本製品の仕様は予告無しに変更になる場合がございます。



Count On Us

