

パーティクルカウンタはクリーンルームから生活環境へ

生産のためのクリーンモニタリングも、
▶▶▶ 生活のためのクリーンモニタリングも



Particeles Plus Handheld AQM Series

高濃度対応パーティクルカウンタ

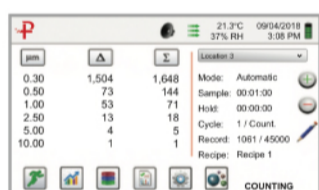
+温湿度センサ+気圧計+TVOCセンサ+CO2センサをハンディに!!

Particle counting will never be the same.

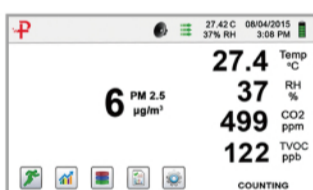
パーティクルプラスハンドヘルド AQM (エアクオリティモニター)

Model 8301AQM-1 / Model 8301AQM-2

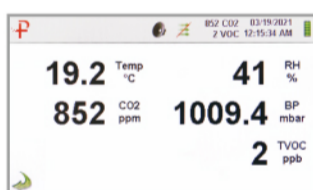
パーティクルプラスのパーティクルカウンタの高濃度対応、高い時間分解能などの数々の優れた特長を生かし、粒子個数(粒子径分布)、PM換算値、気圧、温湿度、CO2、TVOC濃度を同時測定し、表示・出力・ログします。クリーンルームから一般作業環境、室内環境(公共空間、居室、老健施設、オフィスなど)、HVAC、大気環境へ分野を展開させます。PM換算はPM2.5のみならず、粒子径分布に沿ったスペクトル、その短時間変化量を見ることができます。



パーティクルホームスクリーン



環境センサデータ表示1



環境センサデータ表示2



IMSソフトウェアによる描画

エアクオリティモニター 8301AQM-1 / 8301AQM-2 仕様

型 式	Model 8301AQM-1 (旧型式 8301AQM)	Model 8301AQM-2 (旧型式 8302AQM)
■測定対象	パーティクル(光散乱) 温度・湿度 気圧 CO2 (NDIR)	パーティクル(光散乱) 温度・湿度 気圧 CO2 (NDIR) TVOC (PID)
■環境センサ仕様	CO2 TVOC	0-5,000ppm、分解能1ppm、精度±1%FS、最少反応時間20秒 0-5,000ppm、分解能1ppm、精度±1%FS、最少反応時間20秒 0-50ppm、最少検出レベル5ppb、精度±1.5%、反応時間<3秒
■パーティクルカウンタ仕様	光源=半導体レーザー	
測定粒径 / チャネル数	0.3~10.0umまで校正 / 6チャネル	
出荷時設定粒径	0.3、0.5、1.0、2.5、5.0及び10.0um以上 / 0.01umステップにてユーザが任意に粒径設定可能	
出力 / モード	粒径個数(Δ) 累計個数(Σ) (直読値、m、CF換算値)、PM換算値(粒径間、合計及びPM2.5) 気圧、湿度、CO2濃度、TVOC濃度(8302AQM)、リアルタイムグラフモード、バッテリースリープモード	
吸引流量(内蔵ポンプ)	0.1CFM(約2.83LM) 内蔵フローコントローラによる自動流量コントロール	
最大可測濃度	30,000,000個/CF、1,060個/CC、30,000,000(同時計数損失率10%において)	
エアロゾル濃度	0.01-20,000µg/m³、分解能0.0000003mg/m³	
計数効率 / 偽計数	0.3umレンジにて0.3umPSL50%±20%、0.45umPSL100%±10% / 偽計数0.3umレンジにて1カウント/60分間	
メモリー / ログインターバル	45,000データ(測定したすべての項目) / ホールドタイムなしにて1秒~99時間	
アラーム	カウント、濃度、湿度をパラメータとして設定、ピープ音、画面赤文字転換	
ロケーション&レシビ	500ロケーション、150レシビ(アルファニューメリック20文字インデックス可能)	
ユーザインターフェイス	ディスプレイ(4.3インチWQVGA・カラータッチスクリーン)、アイコンタッチ入力 USBメモリーにて測定中でもデータ確保、またPCへのデータ送信は付属IMSソフトにてリアルタイム描画、及び測定終了後PCにてデータ管理	
コミュニケーション	Ethernet、USB、オプションにてRS485/232C	
電源	100-240VAC、50/60Hz、ACアダプターにて入力15V2A	
バッテリー	リチウムイオン電池55Wh、連続使用8時間、再充電4時間、AC電源供給時は測定中に自動充電	
校正	NIST、JQA	
規格	ISO 21501-4、JIS B-9921	
使用環境 / 保存環境	使用環境5-40℃、湿度20-95% / 保存環境0-50℃、湿度0-98%、いずれも結露無きこと	
付属品	温湿度センサ、IMSモニタリングソフトウェア、等速吸引プローブ、パージフィルタ、USBメモリー、USBケーブル(1.8m)、ACアダプタ(AC100-240V-DC15V2A) 校正証明書、トレサ、和文マニュアル(紙ベース)	
オプション	AQMフィールド校正キット、サーマルプリンタ、キャリングケース、多点モニタリングソフトウェア AMOSYS2000	
寸法 / 重量	W=161、グリップハンドル含むD=108、H=311 / 1.1Kg(全装備状態)	
保証	1年間、レーザー光源部は2年間、TVOC、CO2センサは原則として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

