

その時、その場で、見えないものが見えて来る

パーティクルカウンタは次世代へ

クリーンルーム、大粒子、一般室内環境、そしてTVOC、CO₂!!

ハンドヘルドタイプ(6 粒径・3 粒径)

0.3~30.0 μm

温湿度・気圧、CO₂・TVOC(AQM)

2.83L/分

1,060個/CC

個数(生値・CF換算・m³換算・PM質量換算)

いつでも、だれでも、どこでも

手軽に多点モニタリングシステムを構築!!

Esay Buildup&Flexible Layout

リモート・ベンチトップタイプ(6 粒径)

0.3~30.0 μm

2.83L/分

1,060個/CC

Ethernet/Amosysソフト

個数(生値・CF換算・m³換算・PM質量換算)

クリーンルームから超高濃度微粒子環境 暴露モニタリングまで!!

超高濃度対応(6 粒径)

0.3~10.0 μm

1.2L/分

2,500個/CC

個数(生値・CF換算・m³換算・PM質量換算)

粒径分布・情報リアルタイム把握

30粒径対応の9300型もあります

* お問い合わせください

交換予備センサあり
AQMタイプはCO₂・TVOC気圧を同時測定

CRから外へ出よう

バッテリーは10時間(AQMは8時間) 駆動。45000メモリ。1秒測定。リアルタイムグラフ。粒径可変。IMSソフト。AMOSYSソフト

PARTICLESPLUS LTD.

パーティクルカウンタ 主要機種と仕様

IMS (Instruments Management Software) ・付属

- 全てのパーティクルカウンタはUSB 経由でパーソナルコンピュータと接続し、パーティクルカウンタを遠隔操作できます。全てのデータをパソコンにダウンロード(CSV)したり、リアルタイムグラフまた後処理でグラフ描画を行います。

AMOSYS-2K (Air Monitoring Software) ・オプション

- Ethernet にて、主な機種 (混在 OK) を最大 8 台まで接続し同時多点監視を行うモニタリングソフトウェアです。
- Ethernet 接続ですので、気軽にシステムを構築します。また、レイアウト変更にもフレキシブルに対応します。

主な機種の主な仕様

ハンドヘルド型 - 汎用 (流量 2.83/ 分)

型 式	測定レンジ	粒径数	電池稼働時間	最大可測濃度 個/CC	環境センサ	ポンプ
8303	0.3um~10.0um	3	>10h	1,060	温湿度オプション	○
8503	0.5um~10.0um	3	>10h	1,060	温湿度オプション	○
8306	0.3um~10.0um	6	>10h	1,060	温湿度	○
8506-30	0.5um~30.0um	6	>10h	1,060	温湿度	○
8301AQM1	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO ₂	○
8301AQM2	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO ₂ 、TVOC	○

モニタ型ベンチトップ型 - モニタリング等 (流量 2.83L/ 分)、交換予備センサ可

型 式	測定レンジ	粒径数	電池稼働時間	最大可測濃度 個/CC	環境センサ	ポンプ
5301	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	1,060	温湿度オプション	無し
5301C	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	1,060	々・加圧対応 0.35Mpa	無し
5301P	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	1,060	温湿度オプション	○
7301	0.3um~10.0um	6	>10h	1,060	温湿度	○
5301AQM1	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	1,060	温湿度、CO ₂	○
5301AQM2	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	1,060	温湿度、CO ₂ 、TVOC	○
7301AQM1	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO ₂	○
7301AQM2	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO ₂ 、TVOC	○

超高濃度型 (流量 1.2L/ 分) 交換予備センサ可

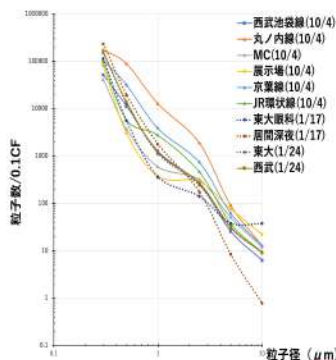
型 式	測定レンジ	粒径数	電池稼働時間	最大可測濃度 個/CC	環境センサ	ポンプ
5300	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	2,500	温湿度オプション	無し
5300P	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	2,500	温湿度オプション	○
7300	0.3um~10.0um	6	>8h	2,500	温湿度	○
5300AQM1	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	2,500	温湿度、CO ₂	○
5300AQM2	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	2,500	温湿度、CO ₂ 、TVOC	○
7300AQM1	0.3um~10.0um	6	>8h	2,500	温湿度、CO ₂	○
7300AQM2	0.3um~10.0um	6	>8h	2,500	温湿度、CO ₂ 、TVOC	○
* 9300-30ch	0.3um~10.0um	30	AC 駆動	2,500	無し	○

・IMS-9Kソフトウェアによりパソコンからの操作になります (お問い合わせください)

※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。



【電車内・住宅内での粒径分布】



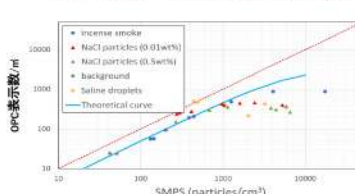
【CRモニタリングの立上げ】



【1.0LM センサのコインシデンスカーブ】



【2.83LM センサのコインシデンスカーブ】
(食塩・線香・ミスト SMPS との比較)



※ご要望あり次第、技術資料お送り致します。

