

その時、その場で、見えないものが見えて来る

# クリーンルームから超高濃度環境まで

バッテリー10時間以上(AQMは8時間)・メモリー45,000(9000は65,000)・1秒測定・リアルタイムグラフ・粒径可変・ソフト付属

## クリーンルーム、大粒子、一般室内環境、そしてTVOC、CO<sub>2</sub>!!

フィールドワークに最適

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、CO<sub>2</sub>・TVOC(AQM)

1.2L/分 / 2.83L/分

2,500個/CC / 1,060個/CC

個数(生値・CF換算・m<sup>3</sup>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!!

リモート・ベンチトップタイプ(6粒径)

0.3~30.0 μm

1.2L/分 / 2.83L/分 / 28.3L/分

2,500個/CC / 1,060個/CC / 106個/CC

Ethernet/Amosysソフト

個数(生値・CF換算・m<sup>3</sup>換算・PM質量換算)

Esay Buildup&Flexible Layout

## クリーンルームから超高濃度まで、暴露モニタリングに!!

超高濃度対応(6粒径)

0.3~10.0 μm

1.2L/分

2,500個/CC (1,780個/CC)

個数(生値・CF換算・m<sup>3</sup>換算・PM質量換算)

粒径分布情報リアルタイム把握

超小型・高濃度超多粒径9000・9000-IoTシリーズ(1,780個/CC)  
(RS485/Ethernet)

交換予備センサあり  
AQMタイプはCO<sub>2</sub>・TVOC  
気圧を同時測定

CRから外へ

**PARTICLESPLUS LTD.**

### パーティクルカウンタ 主要機種と仕様

#### ■ 付属 IMS ソフトウェア, IMS-9K ソフトウェア (9000・9000-IoT シリーズ)

・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は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、2000 シリーズ・9000 シリーズを除く主な機種 (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 2.83L/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
8300	0.3um~10.0um	6	>10h	2,500	温湿度	○
8303	0.3um~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 <sub>2</sub>	○
8301AQM2	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO <sub>2</sub> 、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	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	○
5510	0.5um~10.0um	6	AC 駆動	106	温湿度オプション	無し
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 <sub>2</sub>	○
5301AQM2	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	1,060	温湿度、CO <sub>2</sub> 、TVOC	○
7301AQM1	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO <sub>2</sub>	○
7301AQM2	0.3um~10.0um	6	>8h	1,060	温湿度、CO <sub>2</sub> 、TVOC	○

#### ■ 超高濃度型 (流量 1.2L/分) 交換予備センサ 3 台まで可

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 <sub>2</sub>	○
5300AQM2	0.3um~10.0um	6	AC 駆動	2,500	温湿度、CO <sub>2</sub> 、TVOC	○
7300AQM1	0.3um~10.0um	6	>8h	2,500	温湿度、CO <sub>2</sub>	○
7300AQM2	0.3um~10.0um	6	>8h	2,500	温湿度、CO <sub>2</sub> 、TVOC	○

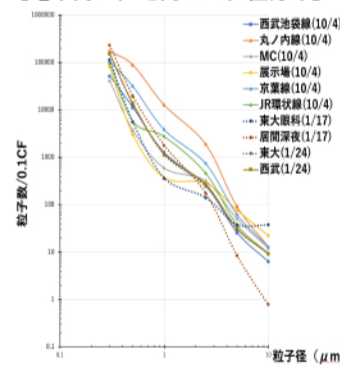
#### ■ 新シリーズ 9000・9000-IoT シリーズ 小型 30 粒径高濃度対応センサ (流量 1.2L/分・2.83L/分)

★ 9300	0.3um~10.0um	30	AC 駆動	1,780	温湿度オプション	選択
★ 9301	0.3um~10.0um	30	AC 駆動	770	温湿度オプション	選択

・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。



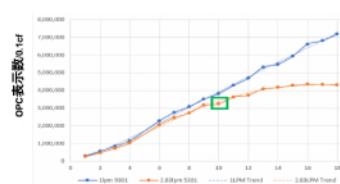
【電車内・住宅内での粒径分布】



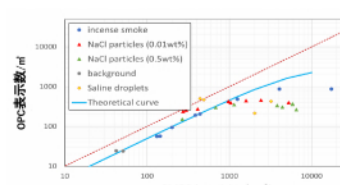
【CR モニタリングの立上げ】



【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。

