

クリーンルームも超高濃度環境も

バッテリー10時間以上・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・機器制御ソフト付属

クリーンルーム、大粒子、一般室内環境、そしてTVOC、CO₂!!

ハンドヘルドタイプ (6 粒径・3 粒径)

0.3(0.5)~10,0(30.0) μm

温湿度・気圧、CO₂・TVOC(AQM)

1.2L/分 / 2.83L/分

2,500個/CC / 1,060個/CC

個数(生値・CF換算・m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(0.5)~10,0(30.0) μm

1.2L/分 / 2.83L/分 / 28.3L/分

2,500個/CC / 1,060個/CC / 106個/CC

Modbus-TCP/IP ソフト

個数(生値・CF換算・m換算・PM質量換算)

Esay Buildup&Flexible Layout

クリーンルーム、超高濃度、大気汚染モニタリング!!

超高濃度対応 (6 粒径・30 粒径)

0.3~10.0 μm

1.2L/分

2,500個/CC (9000シリーズは1,780個/CC)

個数(生値・CF換算・m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・Modbus-TCP/IP)

交換予備センサあり

AQMタイプはCO₂・TVOC

気圧を同時測定

CRも外も

PARTICLESPLUS LTD.

パーティクルカウンタ 主要機種と仕様

■ **主な機種の主な仕様** (ここに掲載しきれていないタイプや特注仕様もありますので、いつでもお問合せください)

ハンドヘルド型 クリーンルーム、オイルミスト、高濃度汚染、大粒子、モバイル測定。流量 2.83L/分

型 式	測定範囲	粒径区分	電池稼働時間	最大濃度 /CC	ポンプ	環境センサ
8303	0.3 μm ~10.0 μm	3	10 時間	1,060 個	内蔵	温湿度オプション
8306	0.3 μm ~10.0 μm	6	10 時間	1,060 個	内蔵	温湿度・気圧
8506-30(大粒子)	0.5 μm ~30.0 μm	6	10 時間	1,060 個	内蔵	温湿度・気圧
8301AQM -1 または -2	0.3 μm ~10.0 μm	6	8 時間	1,060 個	内蔵	温湿度・気圧 CO ₂ ・TVOC

リモート型・ベンチトップ型 CRモニタリング、室内、大気、装置取付、大粒子。流量 2.83L/分または 28.3L/分

型 式	測定範囲	粒径区分	電池稼働時間	最大濃度 /CC	ポンプ	環境センサ
5301/5301P	0.3 μm ~10.0 μm	6	ACアダプタ	1,060 個	Pは内蔵	温湿度オプション
5301C (0.35MPa/加圧)	0.3 μm ~10.0 μm	6	ACアダプタ	1,060 個	無し	温湿度オプション
5501P-30(大粒子)	0.5 μm ~30.0 μm	6	ACアダプタ	1,060 個	内蔵	温湿度オプション
5510(大流量 28.3L)	0.5 μm ~10.0 μm	6	ACアダプタ	106 個	無し	温湿度オプション
7301	0.3 μm ~10.0 μm	6	10 時間	1,060 個	内蔵	温湿度・気圧
7501-30(大粒子)	0.5 μm ~30.0 μm	6	10 時間	1,060 個	内蔵	温湿度・気圧
5301/5301P AQM -1 または -2	0.3 μm ~10.0 μm	6	ACアダプタ	1,060 個	Pは内蔵	温湿度・気圧 CO ₂ ・TVOC
7301AQM -1 または -2	0.3 μm ~10.0 μm	6	8 時間	1,060 個	内蔵	温湿度・気圧 CO ₂ ・TVOC

超小型 30 粒径 CR、室内、装置、大気 (極地観測、ドローン搭載)、流量 1.2L・2.83L・28.3L/分

型 式	測定範囲	粒径区分	ACアダプタ	最大濃度 /CC	ポンプ	環境センサ
9301/9301P	0.3 μm ~10.0 μm	6~30 任意	ACアダプタ	710 個	Pは内蔵	オプション
9501P-30(大粒子)	0.5 μm ~30.0 μm	6~30 任意	ACアダプタ	710 個	内蔵	オプション
9510(大流量 1CF)	0.3 μm ~10.0 μm	6~30 任意	ACアダプタ	71 個	無し	オプション

超高濃度型 (モニタ型・ベンチトップ型は予備センサ3台可能)。クリーンルームも室内も大気も。流量 1.2L/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	ポンプ	環境センサ
8300 ハンドヘルド	0.3 μm ~10.0 μm	6	10 時間	2,500 個	内蔵	温湿度・気圧
9300 / 9300P 多粒径	0.3 μm ~10.0 μm	6~30 任意	ACアダプタ	1,770 個	Pは内蔵	オプション
5300 / 5300P リモート	0.3 μm ~10.0 μm	6	ACアダプタ	2,500 個	Pは内蔵	温湿度オプション
7300 ベンチトップ	0.3 μm ~10.0 μm	6	10 時間	2,500 個	内蔵	温湿度・気圧
5300/5300P リモート AQM-1 または -2	0.3 μm ~100 μm	6	ACアダプタ	2,500 個	Pは内蔵	温湿度・気圧 CO ₂ ・TVOC
7300 ベンチトップ AQM-1 または -2	0.3 μm ~10.0 μm	6	8 時間	2,500 個	内蔵	温湿度・気圧 CO ₂ ・TVOC

■ ソフトウェア

★付属・機器制御ソフトウェア IMS (9000 シリーズ以外)、IMS-9K (9000 シリーズ用)

すべてのパーティクルカウンタは USB ケーブルでパソコンと接続し、遠隔操作、データ収集、タイムライングラフ描画が可能です (9000 シリーズは PC 必須)。
データ送り出しは CSV。USB ケーブルはエクステンダで延長できます。

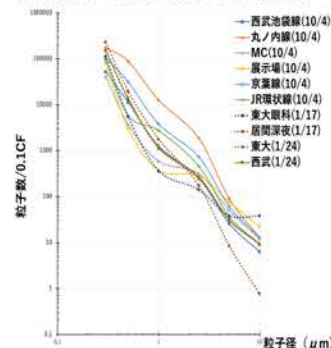
★オプション・多点モニタリング・同時複数台制御ソフトウェア

LAN(Modbus-TCP/IP) にてフレキシブルにシステムアップを行います。
(9000 シリーズは RS485 または LAN を選択)

※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。



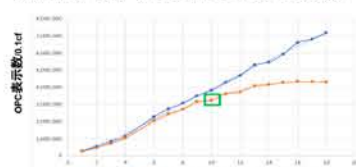
【電車内・住宅内での粒径分布】



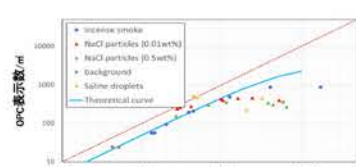
【CR モニタリングの立上げ】



【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。