

その時、その場で、見えないモノが見えて来る

クリーンルームも! 超高濃度環境も!

クリーンルーム用大流量ポータブル〈No Monitoring-No Control〉



小型軽量・大画面
FDA21 CFR Part11対応
IMSソフト付属

粒径範囲は0.3 μm (または0.5 μm) ~ 10.0 μm
6粒径・大流量 (28.3L/分~100L/分)
筐体はSUS316L、プリンタ付 (ナシもあり)
180mmの大画面タッチスクリーン・45,000メモリー
コミュニケーションモードEthernet (TCP/IP)

ハンドヘルド〈いつでもどこでも、その時、その場でデータハンズオン〉

粒径範囲は0.3 μm (または0.5 μm) ~ 10.0 μm (または30.0 μm)
3粒径または、6粒径・流量は1.2L/分または2.83L/分
希薄な粒子濃度空間から超高濃度環境まで対応
最大可測濃度は、1,060個/CC、または2,500個/CC
最短1秒測定・45,000メモリー・10時間バッテリー
コミュニケーションモードEthernet (TCP/IP)



温湿度・気圧センサー付き
IMSソフト付属MMSソフト (オプション)

リモートカウンタで定点測定を手軽にシステムアップ〈狙ったところを逃さない〉



さまざまな使い勝手に対応
IMSソフト付属MMSソフト (オプション)

粒径範囲は0.3 μm (または0.5 μm) ~ 10.0 μm (または30.0 μm)
6粒径・流量1.2L/分または2.83L/分または28.3L/分
クリーンルームモニタリングから一般環境監視まで対応
最大可測濃度は、106個/CC・1,060個/CC・2,500個/CC
ディスプレイありなし、ポンプありなしなど多彩な選択肢
コミュニケーションモード: RS485・4-20mA (2000シリーズ)・TCP/IP

超小型軽量・30粒径を測定〈クリーンルームから極地観測まで〉

粒径範囲は0.3 μm (または0.5 μm) ~ 10.0 μm (または30.0 μm)
30粒径 (2~30まで任意設定)
流量1.2L/分または2.83L/分または28.3L/分
温湿度 CO₂ 気圧センサプローブオプション
コミュニケーションモードEthernet (TCP/IP)・RS485



詳細な粒度分布を
リアルタイムで

パーティクルカウンタ 主要機種 (AQM を除く) と仕様抜粋

■ 付属ソフトウェア 「機器制御ソフトウェア IMS」 (2000 シリーズ、9000 シリーズ以外)

2000, 9000 シリーズ以外のすべてのパーティクルカウンタは USB 経由にてパーソナルコンピュータと接続し、グラフ描画等の遠隔操作、データダウンロード (CSV) ができます。9000 シリーズは付属の IMS-9K ソフトでカウンタを制御します。

■ オプションソフトウェア 「多点制御ソフトウェア MMS」

パーティクルカウンタ・センサによるクリーンルーム多点モニタリングや、カウンタを多数台同時制御するときのソフトウェアです。コミュニケーションモードは TCP/IP です。

■ 主な機種ごとの仕様 AQM や、ここにはない機種などは別途用意の機種一覧表をご参照ください。

【IMS 画面例】



【MMS 画面例】



ポータブル型 大流量 (流量 28.3L/分~100L/分) 標準コミュニケーションモード TCP/IP

型式	測定範囲 um	流量 L/分	粒径数	電池稼働時間	最大可濃度個/CC	ポンプ	環境センサ (予定)	コミュニケーションオプション
6310	0.3~10.0	28.3	6	4~6h	>300 暫定	○	温湿度、気圧	RS485・232C
6510	0.5~10.0	28.3	6	4~6h	>300 暫定	○	温湿度、気圧	RS485・232C
6550	0.5~10.0	50.0	6	4~6h	>100 暫定	○	温湿度、気圧	RS485・232C
6575	0.5~10.0	75.0	6	4h	>75 暫定	○	温湿度、気圧	RS485・232C
65100	0.3~10.0	100.0	6	4h	>50 暫定	○	温湿度、気圧	RS485・232C

ハンドヘルド型 汎用・超高濃度・大粒子 (流量 2.83L/分) 標準コミュニケーションモード TCP/IP

型式	測定範囲 um	流量 L/分	粒径数	電池稼働時間	最大可濃度個/CC	ポンプ	環境センサ	コミュニケーションオプション
8300	0.3~10.0	1.2	6	>10h	2,500	○	温湿度、気圧	RS485・232C
8303	0.3~10.0	2.83	3	>10h	1,060	○	温湿度オプション	RS485・232C
8503	0.5~10.0	2.83	3	>10h	1,060	○	温湿度オプション	RS485・232C
8306	0.3~10.0	2.83	6	>10h	1,060	○	温湿度	RS485・232C
8506~30	0.5~30.0	2.83	6	>10h	1,060	○	温湿度	RS485・232C

モニタ/ペンチトップ型 汎用・超高濃度・大粒子 (流量 2.83L または 28.3L/分) 標準コミュニケーションモード TCP/IP

型式	測定範囲 um	流量 L/分	粒径数	電池稼働時間	最大可濃度個/CC	ポンプ	環境センサ	コミュニケーションオプション
5300	0.3~10.0	1.2	6	AC 駆動	2,500	無し	オプション	RS485・232C
5300P	0.3~10.0	1.2	6	AC 駆動	1,060	○	オプション	RS485・232C
5301	0.3~10.0	2.83	6	AC 駆動	1,060	無し	オプション	RS485・232C
5301C	0.3~10.0	2.83	6	AC 駆動	1,060	無し	々・加圧対応	RS485・232C
5301P	0.3~10.0	2.83	6	AC 駆動	1,060	○	オプション	RS485・232C
5501	0.5~10.0	2.83	6	AC 駆動	1,060	無し	オプション	RS485・232C
5501P-30	0.5~30.0	2.83	6	AC 駆動	1,060	○	オプション	RS485・232C
5510	0.5~10.0	28.3	6	AC 駆動	106	無し	オプション	RS485・232C
7301	0.3~10.0	2.83	6	10h	1,060	○	温湿度、気圧	RS485・232C
7501	0.5~10.0	2.83	6	10h	1,060	○	温湿度、気圧	RS485・232C
7501-30	0.5~30.0	2.83	6	10h	1,060	○	温湿度、気圧	RS485・232C

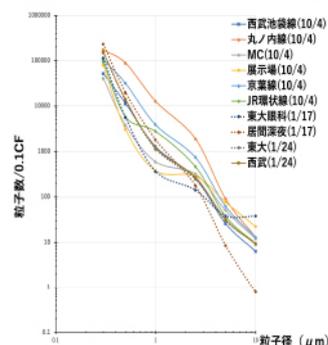
※5000、7000 シリーズは現場交換予備センサを最大 3 台まで準備可能

センサタイプ (ディスプレイ無し) 汎用・超高濃度・大粒子 (流量 2.83L または 28.3L/分) コミュ. モード

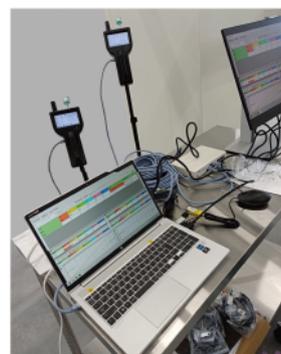
型式	測定範囲 um	流量 L/分	粒径数	電池稼働時間	最大可濃度個/CC	ポンプ	環境センサ	コミュニケーションオプション
2301	0.3~10.0	2.83	2~4	AC 駆動	706	無し	無し	RS485・4-20mA
2501	0.5~10.0	2.83	2~4	AC 駆動	706	無し	無し	RS485・4-20mA
2510	0.5~10.0	28.3	2~4	AC 駆動	71	無し	無し	RS485・4-20mA
9300	0.3~10.0	1.2	<30	AC 駆動	1780	無し	オプション	RS485・TCP/IP
9300P	0.3~10.0	1.2	<30	AC 駆動	1780	○	オプション	RS485・TCP/IP
9301	0.3~10.0	2.83	<30	AC 駆動	780	無し	オプション	RS485・TCP/IP
9301P	0.3~10.0	2.83	<30	AC 駆動	780	○	オプション	RS485・TCP/IP
9501	0.5~10.0	2.83	<30	AC 駆動	780	無し	オプション	RS485・TCP/IP
9501P	0.5~10.0	2.83	<30	AC 駆動	780	○	オプション	RS485・TCP/IP
9501P-30	0.5~30.0	2.83	<30	AC 駆動	780	○	オプション	RS485・TCP/IP
9510	0.5~10.0	28.3	<30	AC 駆動	78	無し	オプション	RS485・TCP/IP

※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。

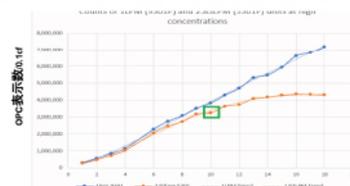
【電車内・住宅内での粒径分布】



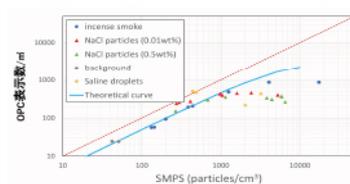
【CR モニタリングの立上げ】



【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)



株式会社 パーティクルプラス
〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-6-8 新宿鈴木ビルB館 3F
Phone : 03-6274-8308 Fax : 03-6274-8309
E-mail: hello@particlesplus.com
Web : www.particlesplus.net (和)
www.particlesplus.com (英)



測定器のプロツールショップ
〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
https://ureruzo.com https://satosokuteiki.com

※ご希望あり次第、技術資料お送り致します。