

Out of the Box

超高濃度ハンドヘルドパーティクルカウンタ Model 8300 / 8500

クリーンルーム・室内環境・作業環境・大気・暴露実験...1台でOK!!

Model 8300

0.3 μm ~ 10.0 μm

Model 8500

0.5 μm ~ 10.0 μm

0~2,500 個 / CC
70,750,000 / CF

粒径 任意設定

モバイル・定点測定・フィールドワーク
いつでもどこでも

IMS ソフトウェア
PC と直結してドライブ

AMOSYS ソフトウェア
Ethent 多点監視

USB メモリーでデータ
トランスファー

汚れに強い!!

高時間分解能
最短 1 秒から
大容量メモリー
45,000
長時間バッテリー
連続 10 時間
リアルタイムメーターモード

Particle counting will never be the same.

Model 8300 / 8500 超高濃度対応ハンドヘルドパーティクルカウンタ

光散乱方式パーティクルカウンタは、簡便さ、In-Situ 性、リアルタイム性という特徴を生かし、発塵検出や、エアロゾルの個数濃度・粒径分布・その変動量を短時間で把握（最短 1 秒ごと）し、データを提供します。これらは、清浄度モニタリング、環境汚染監視において、クリーンレベルの見える化、粒子の挙動や暴露状況の把握、発生源へのアプローチなど、「コントロール」に向けて重要な情報となります。かつて、パーティクルカウンタはクリーンルーム専用であって、粉塵計のように高濃度環境には対応できませんでした。逆に粉塵計は低濃度に対応できず、粒径分布情報は得られません。パーティクルプラスはこの垣根を越えて、高濃度環境からオイルミストの飛ぶような作業環境、室内、大気、暴露実験まで 1 台で対応します。

ハンドヘルドパーティクルカウンタ Model 8300 / 8500 主な仕様

粒径レンジ (最小可測粒径以外は任意設定)	8300	0.3um ~ 10.0um 以上	表示	共通	粒径間値 (Δ)、累計値 (Σ)、直読地、CF 換算値、n換算値、PM 換算値
	8500	0.5um ~ 10.0um 以上	電源	共通	AC90V-240V ~ DC15V/2A ACアダプタ
出荷時粒径設定	8300	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0um	バッテリー	共通	連続 10 時間リチウムイオン電池 (着脱可能) 55Wh 再充電 4 時間 (最短 2 時間)、別売充電器にて
	8500	0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0um	温湿度センサ付属、気圧計内蔵	共通	温度 0℃ ~ 60℃ ± 0.5℃、湿度 0% ~ 100% ± 2%
最大可測濃度	8300	2,500 個 / CC, 70,750,000 / CF, at 0.3um	メモリー	共通	45,000 (すべての項目を含めて 1 データとする)
	8500	2,500 個 / CC, 70,750,000 / CF, at 0.5um	コミュニケーション	共通	USB (付属ソフト IMS と接続)、Ethernet、 USB メモリー、オプションで RS485 (RS232C)
粒径チャンネル (区分) 数	共通	6	ロケーション・レシビ	共通	1,000 ロケーション (20 文字) x50 レシビ
吸引流量 (1 分間あたり)	共通	1.2L / 分	オプション	共通	キャリングケース (ハードケース)、専用プリンタ、 多点監視ソフトウェア (AMOSYS) 高濃度用パージフィルタ
最小測定時間	共通	1 秒から	寸法・重量	共通	W129 x D114 x H254 (ハンドル部含む、等速吸引 プローブ・温湿度センサ含まず)・1Kg
計数効率 (最小可測粒径にて)	共通	50% ± 20%	使用環境・保存温度	共通	5℃ ~ 40℃ / RH20 ~ 95%・0℃ ~ 50℃、ともに結露無きこと
(最小可測粒径の 1.5 倍粒径にて)	共通	10% ± 10%	規格	共通	ISO-21501-4、JIS B-9921
偽計数	共通	1 カウント / 60 分			
光源	共通	半導体レーザー			
吸引源	共通	ロータリーベーンポンプ			
モード	共通	マニュアル、オートマチック (測定モード設定・ 繰り返し等)、リアルタイムメータ、アラーム			

※保証は納品後 1 年間ただし、光源レーザーは 2 年間、ポンプの目安寿命は約 1 年 (連続使用にて)

★ IMS (Instrument Management Software) 付属



クリーンルーム監視システム立上げ



Asok Montri Road (バンコク)



保管・移動にキャリングケース



PC とカウンタはいつでもフレンドリー
直結ドライブ・監視・データ収集 / 管理
付属 IMS ソフトウェア

主な超高濃度対応パーティクルカウンタ および Air Quality Monitor (CO2、TVOC センサ装備) 流量 1.2L / 分

モデル	タイプ	最小粒径	粒径段階数	最大可測濃度	電源	ポンプ	温湿度・気圧	付属ソフト	コミュニケーション	サイズmm WxDxH	重さ kg
7300 / 7500	ベンチトップ	0.3 / 0.5	6	2,500/CC	電池 10 時間	内蔵	付属	IMS	USB, Ethernet	133x97x184	1.8
7300AQM	ベンチトップ	0.3	6	2,500/CC	電池 8 時間	内蔵	付属	IMS	USB, Ethernet	133x97x184	2.8
5300P / 5500P	リモート	0.3 / 0.5	6	2,500/CC	AC90-240V	内蔵	オプション	IMS	USB, Ethernet	133x58x177	1.23
5300PAQM	リモート	0.3	6	2,500/CC	AC90-240V	内蔵	オプション	IMS	USB, Ethernet	133x58x177	2.23
9300P / 9500P	多粒径リモート	0.3 / 0.5	30	1,780/CC	AC90-240V	内蔵	オプション	IMS-9K	USB, RS485	91x47x14.4	0.78
9300P-16T / 9500P-16T	多粒径リモート	0.3 / 0.5	30	1,780/CC	AC90-240V	内蔵	オプション	IMS-9K	USB, Ethernet	91x47x14.4	0.78

※9000 シリーズはオプションで特注バッテリーを追加可能 (AC90-240V / DC12V) ※最小可測粒径 0.5um タイプもあります

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



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)



測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒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://ururu.com>
<https://satosokuteiki.com>