

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!!



0~2,500 個 / CC
70,750,000 / CF

Model 8300
0.3 μm ~ 10.0 μm

Model 8500
0.5 μm ~ 10.0 μm

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	8500	0.5um ~ 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
出荷時粒径設定	8300	0.3、0.5、1.0、2.5、5.0、10.0um	8500	0.5、0.7、1.0、2.5、5.0、10.0um	電源	共通	AC90V-240V ~ DC15V/2A ACアダプタ
最大可測濃度	8300	2,500 個 / CC, 70,750,000 / CF, at 0.3um	8500	2,500 個 / CC, 70,750,000 / CF, at 0.5um	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
粒径チャンネル (区分) 数	共通	6		温湿度センサ付属、気圧計内蔵	共通	温度 0°C ~ 60°C ± 0.5°C、湿度 0% ~ 100% ± 2%	
吸引流量 (1 分間あたり)	共通	1.2L / 分		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)	
最小測定時間	共通	1 秒から		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)	
計数効率 (最小可測粒径にて)	共通	50% ± 20%		ロケーション・レシビ	共通	1,000 ロケーション (20 文字) x 50 レシビ	
(最小可測粒径の 1.5 倍粒径にて)	共通	10% ± 10%		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	
偽計数	共通	1 カウント / 60 分		寸法・重量	共通	W 129 x D 114 x H 254 (ハンドル部含む、等速吸引プローブ・温湿度センサ含まず)・1 Kg	
光源	共通	半導体レーザー		使用環境・保存温度	共通	5°C ~ 40°C / RH 20 ~ 95%・0°C ~ 50°C、ともに結露なきこと	
吸引源	共通	ロータリーベーンポンプ		規格	共通	ISO-21501-4、JIS B-9921	
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-IoT / 9500P-IoT	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

