

## 超高濃度ハンドヘルドパーティクルカウンタ Model 8300

たかがパーティクルカウンター/されどパーティクルカウンター  
クリーンルームから室内環境・作業環境・大気・暴露実験まで



**0~2,500 個/CC**  
**70,750,000 /CF**

**0.3 μm~10.0 μm**

**定点測定・モバイル・フィールドワーク**  
**いつでもどこでも**

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

IMS ソフトウェア  
PC と直結してドライブ

AMOSYS ソフトウェア  
Ethernet 多点監視

USB メモリーでデータ  
トランスファー

**Particle counting will never be the same.**

### Model 8300 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、In situ 性、リアルタイム性、多粒径エアロゾル (0.3um ~ 10um または 30um) の情報 (粒子個数濃度、粒径分布、その発生、推移、変化量) 把握の短時間性について大きな特徴があります。これらは、発塵監視・清浄度モニタリング・粒子挙動の把握・暴露状況の把握や、発生源へのアプローチ等を可能にし、コントロール、除去対策立案において不可欠な情報を提供することができます。従来、パーティクルカウンタはクリーンルーム用であって、高濃度環境には対応できないとされ、一方、粉塵計は粒径分布等の情報は得られず、低濃度清浄環境には対応できないという常識でした。パーティクルプラスはこの垣根を越えて、高濃度清浄環境から、室内、大気、暴露環境などの広い濃度レベルに一貫通で対応できるパーティクルカウンタをご提供します。

### ハンドヘルドパーティクルカウンタ Model 8300 主な仕様

粒径レンジ	0.3um ~ 10.0um 以上	リアルタイムメータ	1 秒ごとのカウント値を画面グラフ表示
出荷時粒径設定	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0um ※使用時最小粒径以外はユーザ任意設定 (0.01um ステップ)	メモリー	45,000、インターバル 1 秒 ~ 99 時間
粒径チャンネル数	最大 6 段階	ロケーション・レシビ	1000 ロケーション x 50 レシビ
最大可測濃度	2,500 個/CC、130,000/ 秒	コミュニケーション	USB、Ethernet、IMS ソフトウェア
計数効率 (最小粒径)	0.3umPSL にて 0%±20% at 0.3um	電源	15V ~ 2amp 100-240 VAC アダプタ
(1.5 倍粒径)	0.45umPSL にて 100%±10% at 0.3um	バッテリー	Li-Ion 電池 55Wh 連続 10 時間稼働
吸引源	ロータリーベーンポンプ	オプション	
吸引流量	1.2L/分	キャリングケース	ハードケース、不時間放防止ロック
偽計数	1 > カウント 60 分	多点監視ソフトウェア	AMOSYS-2K Ethernet 経由最大 8 台
光源	半導体レーザー	専用プリンタ	サーマル、58 mm、2 ロール付き
モード (マニュアル・オート)	(容量・時間) x 繰り返し回数、最小 1 秒測定	寸法	W129 x D114 x H254 (ハンドル含む)
アラーム	カウント、濃度設定 - ビープ音	重量	約 1.0 kg (電池内蔵状態にて)
規格	ISO21501-4、JISB9921 準拠	使用環境・保存温度	5 ~ 40°C/20 ~ 95%・0 ~ 50°Cともに結露なきこと

※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)



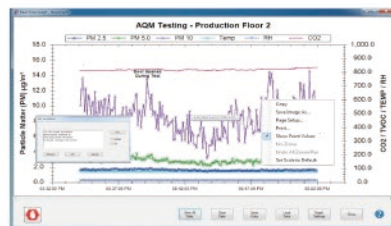
クリーンルーム監視システム立上げ



タイで有名な交差点



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

### 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
8300	ハンドヘルド	0.3	6	2,500/CC	電池 10 時間	内蔵	付属	IMS	USB、Ethernet	129x114x254	1.0
7300	ベンチトップ	0.3	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	リモート	0.3	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	多粒径リモート	0.3	30	1,780/CC	AC90~240V	内蔵	オプション	IMS-9K	USB、RS485	91x47x 14.4	0.78
9300P-IoT	多粒径リモート	0.3	30	1,780/CC	AC90~240V	内蔵	オプション	IMS-9K	USB、Ethernet	91x47x 14.4	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](http://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

