

## ハンドヘルドパーティクルカウンタ 8000 シリーズ

Model 8300・8500・8303・8503・8306・8506・8506-30

クリーンルームから作業環境、室内・大気環境まで、そして大粒子!!  
その時、その場で見えないものが見えてくる!

高濃度  
超高濃度  
対応

30um

### Particles Plus Model 8000 Series

高時間分解能  
最短 1 秒から

大容量メモリー  
45,000

(1 秒繰り返し測定にて約 12.5 時間)

長時間バッテリー  
連続 10 時間 <

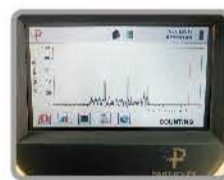
粒径 任意設定

大粒子対応  
30 μm

Particle counting will never be the same.

#### ハンドヘルド型光散乱方式微粒子計 モデル 8000 シリーズ

8000 シリーズはクリーンルームから大気環境まで、モバイル測定、定点監視、フィールドワークに最適なパーティクルカウンタです。最小可測粒径 0.3μm タイプと 0.5μm タイプ、最大可測粒径 10.0μm または大粒子 30.0μm タイプ (8506-30)、粒径区分数 3 粒径タイプと 6 粒径タイプがあります。対応最大可測濃度は高濃度タイプ 1,060 個 /CC と、超高度タイプ 2,500 個 /CC があり、使用環境・目的に応じてお選びいただけます(いつでもご相談下さい)。高時間分解能 (1 秒)、10 時間バッテリードライブ、大容量メモリー (45,000 ログ) などの特徴を備え、粒径間値 (Δ)、累計値 (Σ)、直読値、CF 換算値、m<sup>3</sup>換算値、PM 換算値などデータを常にハンズオン。リアルタイムメーターモードはカウンタの画面に 1 秒ごとに直接計数値やライングラフとして表示します。データはいつでも USB メモリーでデータハンドリング、専用プリンタに出力あるいは、USB ケーブルでパソコンへインストールした IMS ソフトウェア (付属) でパソコンと直結して外部制御・モニター・データ処理を行います AMOSYS ソフトウェア (別売) は Ethernet 接続で常時多点監視を行います。



リアルタイムメーターグラフ画面

IMS (Instruments Management Software) / AMOSYS (多点監視ソフト)

- パーソナルコンピュータと接続してパーティクルカウンタを遠隔操作・データダウンロード、グラフ描画を行います。(付属)
- AMOSYS-2K は、Ethernet 経由、最大 8 台の同時多点監視を行います。(オプション)



IMS 画面例



多点モニタリングパソコン画面例



キャリーケース (収納例)

#### ハンドヘルドパーティクルカウンタ Model 8000 シリーズ 仕様

型 式	モデル 8300 / 8500	モデル 8303 / 8503	モデル 8306 / 8506	モデル 8506-30
測定レンジ	8300 : 0.3 μm~10.0 μm 以上 8500 : 0.5 μm~10.0 μm 以上	8303 : 0.3 μm~10.0 μm 以上 8503 : 0.5 μm~10.0 μm 以上	8306 : 0.3 μm~10.0 μm 以上 8506 : 0.5 μm~10.0 μm 以上	0.5 μm~30.0 μm 以上
粒径チャンネル数	6	3	6	6
出荷時粒径	8300 : 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 μm 8500 : 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 μm	8303 : 0.3, 0.5, 10.0 μm 8503 : 0.5, 1.0, 10.0 μm	8306 : 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 μm 8506 : 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 μm	0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 20.0, 30.0 μm
粒径任意設定	最小可測粒径は固定、最小~最大可測粒径範囲内で 0.01 μm ステップで粒径設定が可能 (校正は出荷時粒径のみ)			
光源	長寿命半導体レーザ長寿命 (保証出荷後 2 年間)			
吸引流量	1.2L/分	2.83L/分	2.83L/分	2.83L/分
最大可測濃度	2,500 個/cm <sup>3</sup> 、70,750,000 個/CF		1,060 個/cm <sup>3</sup> 、30,000,000 個/CF	
計数効率 / 偽計数	最小可測粒径にて 50%±20% 1.5 倍粒径にて 100%±10% / 1 カウント / 60 分			
モード	マニュアル、オートマッチック、粒径間値 (Δ) / 合計値 (Σ)、質量濃度換算、リアルタイムメーター、繰り返し (9,999 回) 最短 1 秒 / 回			
アラーム	カウント、コンセントレーション、μg、温度・湿度にて設定 (ピープ音、画面に赤色表示)			
メモリ / ログインターバル	45,000 データ (画面にて呼び出し、PC へ出力、USB メモリーにて読み出し可能) / ホールドタイムなしで 1 秒~99 時間			
ロケーション・レシビ数	1,000 ロケーション (20 文字インデックス入力可)・50 レシビ			
コミュニケーション	USB、Ethernet (標準)、Modbus RS485 or 232C (オプション) (Modbus レジスターマップは全公開)			
バッテリー	リチウムイオン電池 (着脱可能) Model EE80003A (55Wh、連続 10 時間) ※1 台は電池装着のまま航空機ハンドキャリー可 フル再充電時間 本体装着時 4 時間、別売の外部充電器にて 2 時間 ※1 台は電池装着のまま航空機輸送可 (UPS) / 2 台以上は電池を外して梱包			
付属品	等速吸引プローブ、パージフィルタ、USB ケーブル (1.8m)、リチウムイオン電池、AC アダプタ (15V2A-100~240VAC) 検査成績書、校正証明書、マニュアル、IMS ソフトウェア			
温湿度センサ	Model EE80014A(0-60°C±0.5°C、0-100%±2% 8303 及び 8503 はオプション)			
オプション	キャリングケース 【別売】 Model AS99015T ハードプラスチック、不時解放防止機構付き 多点監視ソフトウェア AMOSYS2000 Ethernet 8 ポイントまで プリンター Model PS99011 サーマルプリンター 普通紙 2 ロール付き			
寸法 / 重量	W129xD114xH254 (ハンドル部含む、等速吸引プローブ含まず) / 1 Kg (電池装着時)			
使用環境 / 保存環境	5°C-40°C / 相対湿度 20%~95% (結露なきこと) / 0°C-50°C (結露なきこと)			
規格 / 保証	ISO 21504-4、JIS B-9921 / 1 年間 (光源レーザのみ 2 年間)			

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

