

エアリーテクノロジーパーティクルカウンタ
H (ハンドヘルド) シリーズ


AIRY
TECHNOLOGY

クリーンルームから一般環境まで

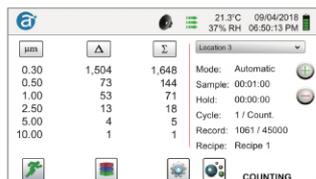
1台でクリーンルームから、モノ作り、室内、大気まで幅広い環境測定可能



HAND HELD PARTICLE COUNTER
AIRY TECHNOLOGY H303/H306/H503

エアリーテクノロジーパーティクルカウンタ H シリーズ (H303/H306/H503)

0 から 30,000,000 個 /CF (1,060,000/L) の超高濃度対応、汚れにきわめて強いセンサ構造、高い時間分解能(1秒測定)、バッテリー 10 時間連続測定、45,000 ログ、タッチパネル+アイコンで楽々操作。いつでもどこでも測定できる優れたものです。



見やすく、操作しやすいタッチスクリーン



付属IMSソフトウェアPC画面



アイコンで操作入力

AT-H303 / AT-H306 / AT-H503 仕様

型 式	AT- H303	AT- H306	AT- H503	
測定レンジ / チャネル数	0.3 μm~10.0 μm / 3 チャネル	0.3 μm~10.0 μm / 6 チャネル	0.5 μm~10.0 μm / 3 チャネル	
ユーザーセレクトابل設定	最小可測粒径は固定。それ以上の範囲で 0.01um ステップで粒径設定可能			
吸引流量 (1 分間あたり)	2.83L (0.1CF) 内蔵フローコントローラによる自動流量調整、チューブ延長 5m 以内			
光 源	半導体レーザー			
最大可測濃度	計数損失率 10% 以内。30,000,000 個 /CF(1,060,000,000 個 / m ³ 、1,060,000 個 / L、50,000 個 / 秒)			
計数効率	最小可測粒径にて該当粒径の PSL 標準粒子個数の 50%±20%、1.5 倍粒径 PSL にて 100%±10%			
偽計数	最小可測粒径にて 1 カウント / 60 分間			
メモリー / ログインターバル	45,000 (測定中も装置画面にて随時呼び出し可、PC へ出力、USB メモリーにて読み出し可) / ホールドタイムなしで 1 秒~99 時間			
アラーム	カウント、コンセントレーション、温度・湿度 (オプションの温湿度センサ取付時)、画面赤色表示、ピープ			
ロケーション	500 ロケーション、入力文字数 20 文字			
ユーザーインターフェイス	ディスプレイ (4.3inWQVAG カラータッチスクリーン)、アイコン操作			
通 信	USB、Ethernet、RS485 or RS232-C (オプション)			
電 源	AC100 ~ 240V, DC15V2A リチウムイオン電池 15V2A、55Wh、着脱式 (航空機ハンドキャリー可、1 台は電池装着のまま発送可 - UPS)			
電池使用時間 / 再充電	連続使用にて 10 時間 (フル充電時) / フル充電時間 4 時間 (本体装着時)、2 時間 (別売充電器)			
付属品	等速吸引プローブ、パーティクルフィルタ、USB ケーブル (1.8m)、電池 (本体装備)、AC アダプター、校正証明書、トレーサビリティ体系図、マニュアル (日本語・紙ベース)、USB メモリ IMS ソフトウェア、英文マニュアル			
寸法 / 重量	W129 x D114 x H254 (ハンドル部含む、等速吸引プローブ含まず) / 1Kg (電池装着時)			
使用 / 保存環境	使用温度 5°C ~ 40°C、/ 保存温度 0°C ~ 50°C、ともに相対湿度 20% ~ 95% (結露なきこと)			
規格	ISO 21501-4、JIS B-9921			
保証	ご購入後 1 年間 (半導体レーザーのみ 2 年間保証)			
オプション	キャリングケース (AS99015T) 	温湿度センサ (EE80014A) 	専用サーマルプリンタ (AS99011) 	多点監視ソフトウェア AMOSYS2000 (8 ポイントまで) 

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。

