

エアリーテクノロジー高濃度対応パーティクルカウンタ
H (ハンドヘルド) シリーズ 0.5 μ m バージョン



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、作業環境、室内環境、大気まで、高濃度環境対応

いつでも、どこでも、だれにでも!!

Model : AT-H503



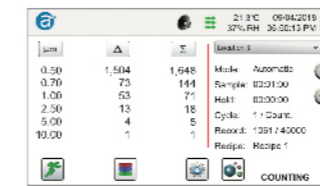
Model : AT-H506

30,000,000/CF
1,060/CC
高濃度対応

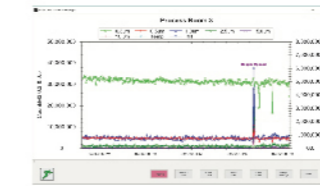
HAND HELD PARTICLE COUNTER
AIRY TECHNOLOGY AT-H503/AT-H506

エアリーテクノロジーパーティクルカウンタ AT-H シリーズ (AT-H503/AT-H506)

1,060個/CC (30,000,000/CF) の高濃度対応、バッテリー 10 時間連続測定、最短 1 秒から測定。
操作楽々、1 台でクリーンルームから、一般的なモノ作り、室内、大気まで幅広い環境での測定に対応します。

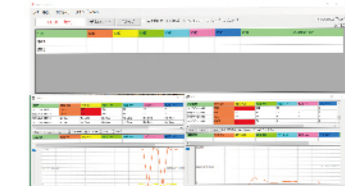


見やすく、サクサク動作のタッチスクリーン



付属IMSソフトウェアPC画面

パーソナルコンピュータと接続し、カウンタを
直接操作・データダウンロード・グラフ作成。



多点モニタリング画面

AMOSYS 2000
Ethernet 経由で案々多点システム (最大 8 台)

AT-H503 / AT-H506 仕様

型 式	AT-H503	AT-H506	
測定レンジ/チャンネル数	0.5 μ m~10.0 μ m / 3チャンネル	0.5 μ m~10.0 μ m / 6チャンネル	
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0.01 μ m ステップで粒径設定可能		
吸引流量 (1分間当たり)	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	45,000 (測定中もカウンター画面にて随時呼び出し可、インタラクト OK、PC へ出力、USB メモリーにて読み出し (プリンターへ吐き出し))		
アラーム	カウント、コンセンレーション、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 (4.3in WVGA カラータッチスクリーン)、アイコン操作、IMS にて PC から操作		
通 信	USB、Ethernet、RS485 or RS232-C (オプション)、Ethernet+Hub でモニタリングシステム構築		
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 (別充電器)、残電池量常時表示		
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) 2ロール付き 	多点モニタリングソフトウェア AMOSYS 2K 

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。



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
Web : www.particlesplus.net (和)
www.particlesplus.com (英)
E-mail : hello@airytechnology.com
: asia@airytechnology.com
: hello@particlesplus.com

