

エアリーテクノロジーパーティクルカウンタ  
B (ベンチトップ) シリーズ

  
AIRY  
TECHNOLOGY

# クリーンルームから一般環境まで

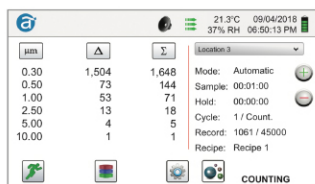
1台でクリーンルームから、モノ作り、室内、大気まで小型・軽量のベンチトップタイプ  
ブラッシュレスモータポンプで静音、無発塵、長寿命



**BENCHTOP PARTICLE COUNTER**  
AIRY TECHNOLOGY B306/B506

## エアリーテクノロジーパーティクルカウンタ B シリーズ (B306/B506)

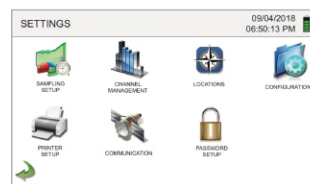
1,060,000 個/L(30,000,000 個/CF) の粒子濃度に対応、長寿命ブラッシュレスモータポンプとバッテリーで 8 時間連続測定、操作はタッチパネルで楽々。1 台でクリーンルームから、一般的なモノ作り、室内、大気環境まで幅広い現場での測定を可能にします。



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-B306 / AT-B506 仕様

型 式	AT- B306	AT-B506		
測定レンジ / チャネル数	0.3 μm~10.0 μm / 6 チャネル	0.5 μm~10.0 μm / 6 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 0.01 μm 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 ブラッシュレスモータポンプで静音長寿命			
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 <sup>3</sup> 、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 (4.3in WQVGA 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	W133 x D58 x H226 (等速吸引プローブ含まず) / 1.8Kg (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](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。

