

ハンドヘルドパーティクルカウンター

MODEL APH036P1(6 粒径) MODEL APH033P1(3 粒径)

3 粒径

0.3 μ m

0.5 μ m

5.0 μ m

6 粒径

0.3 μ m

0.5 μ m

1.0 μ m

3.0 μ m

5.0 μ m

10.0 μ m



タッチパネル式
4.3 インチ
カラー液晶



適合規格 JIS B9921, ISO 21501-4 準拠

特徴

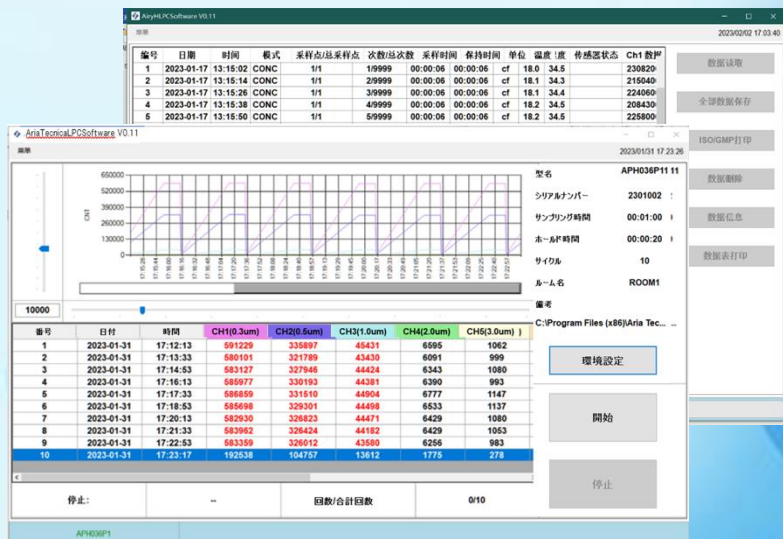
- 0.3~10.0 μ m のワイドな粒径範囲(6 粒径モデル)
- 3 粒径モデルと 6 粒径モデルをラインナップ
- 0.1CFM (2.83 L/min) 自動流量制御機能内蔵
- 15,000 レコードのデータ保存容量(6 粒径モデル)
- タッチパネル式・大画面 4.3 インチ・カラーディスプレイ採用
- 光源、流量、アラームの状態をリアルタイムにステータス表示
- リモートコントロールモード(BLE 通信)を標準装備
- 排気に HEPA 高効率エアフィルターを搭載
- リチウムイオン電池採用で約 4 時間の連続運転が可能
- 2 年間保証 (内蔵ポンプを除く)

用途

- クリーンルームの清浄度管理
- 病院・医療・再生医療機関等での清浄度管理
- 医薬品・食品・飲料他の製造工程の環境監視
- ISO,GMP ガイドラインに沿った測定モード

リモート計測ソフトウェア

- ワイヤレス BLE 通信、Ethernet 通信によるリモート計測
- 測定条件設定、測定開始・停止をリモート制御
- トレンドグラフ表示、アラーム機能搭載
- データエクスポート機能(USB 通信)



温湿度センサー(オプション)



キャリングケース

製品仕様

チャンネル数	6CH	3CH
型名	APH036P1	APH033P1
粒径範囲	0.3 - 10.0 μ m	0.3 - 5.0 μ m
粒径区分	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μ m	0.3, 0.5, 5.0 μ m
計数効率	0.3 μ m: \pm 50%, 0.45 μ m: \pm 100%	
最大粒子個数濃度	4,000,000 個/ft ³ (計数損失 5%以内)	
光源	レーザーダイオード	
偽計数	<1 個以下 / 5 分	
流量	2.83 L/min (0.1ft ³ /min) \pm 5%(自動流量制御機能)	
測定モード	手動、自動、ISO(*1)、GMP(*2)、 累積・差分、個数・個数濃度	手動、自動、個数濃度
サンプリング時間	1秒~2時間	
ホールド時間	0秒~2時間	
粒子径分解能	0.5 μ m <15%(ISO 21501-4に準拠)	
測定回数	1~9999回または連続	1~2000回または連続
測定点数	1 - 100	
部屋番号	0-99	
遅延時間	10秒(自動、手動モード)、1分~2時間(ISO,GMPモード)	
排気エア	高効率エアフィルター内蔵	
吸引源	内蔵ポンプ	
通信インターフェイス	LAN(RJ45)、BLE、USB-B、USB-C	BLE、USB-B、USB-C
リモートコントロール機能	BLE、ETHERNET	BLE
データ保存	15,000データ	10,000データ
セキュリティ	ログインパスワード保護機能	
アラーム機能	個数(アラーム音)、アラーム設定、 電池残量、流量、光源	電池残量、流量、光源
ディスプレイ	タッチパネル式	
電源	ACアダプター 100~240V 出力:5V, 3A	
リチウムイオン電池	21700 リチウムイオン電池1個(5000mAh)	
電池寿命	連続使用4時間	
充電時間	約4.5時間	
外形寸法	本体:(H) 19.7 cm x (W) 9.2 cm x (D) 4.8 cm, プロープ長:3cm	
重量	809g	
言語	日本語、英語	
サポートソフトウェア	リモートコントロール機能、データエクスポート機能	
筐体	高強度射出成形プラスチック	
動作環境	5 - 35°C, 20%-95% 結露無き事。	
保存環境	-20~50°C、98%結露なきこと。	
製品保証	2年保証	
標準付属品	スタンド、ACアダプター、USBケーブル、ゼロチェック用フィルター、リモート計測ソフトウェア、 インレットキャップ、接続チューブ、試験成績書、取扱説明書、キャリングケース	
オプション	温度・湿度プローブ、プリンター、トレーサビリティ体系図、校正証明書	
温度・相対湿度プローブ	別売	
温度範囲	0.0 - 50.0°C (32.0 - 122.0°F)	-
温度精度	\pm 0.5°C	-
相対湿度範囲	3.0 ~ 98.0%RH	-
相対湿度精度	\pm 3%	-

*1 ISO 5-9(0.3-5.0 μ m)、ISO 5(5.0 μ m)を除く

*2 GMP グレードA~C(作業時)、A~D(非作業時)