



Handheld Particle Counter MODEL P611



エアリーテクノロジーの Model P611 は、大きく見やすいディスプレイに、6 粒径の計測結果（累積値と差分値）を同時表示。Model P611 の最大可測濃度は、1 リットル中に粒子が 14 万個（1 キュービックフィートに 4 百万粒子）のため、クリーンルーム環境のみならず、室内空気環境計測でも使用可能になりました。対応規格は ISO21501-4 (JIS B9921) に準拠しておりますので、機器間による差を減らす事ができます。また、オプションとして温湿度センサーの追加が可能です。Model P611 に保存された計測結果の記録は、画面に表示させたり、PC ヘッドダウンロードすることができます（保存形式は CSV ファイル形式での保存のため、エクセルソフトウェアなどでの閲覧可能）。Model P611 は、小型軽量でシンプルな操作で計測しやすい非常に使い良い製品に仕上がりました。

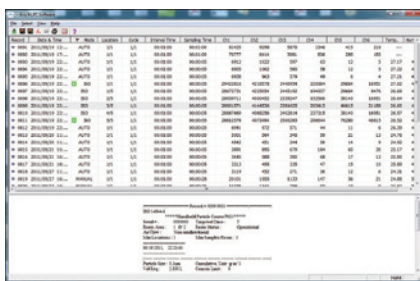
使用用途

- ▶ ISO クリーンルーム検定 (クラス 5 から 9)
- ▶ クリーンルーム環境計測
- ▶ 粒子発生源の調査
- ▶ フィルタテスト
- ▶ 室内空気環境計測
- ▶ 品質管理

特徴

- ▶ 6 粒径気中パーティクルカウンター
- ▶ 粒径範囲 0.3-10.0 μ m
- ▶ 流量：2.83 L/min (0.1 CFM)
- ▶ 温湿度センサーの取付が可能 (オプション)
- ▶ 大きなカラーディスプレイ
- ▶ 最大可測濃度：1 リットルに 14 万粒子 (1 キュービックフィートに 4 百万粒子)
- ▶ データダウンロード用ソフトウェア付属
- ▶ 10000 個のデータセットが保存可能
- ▶ ISO 21501-4, JIS B9921 に 準拠
- ▶ ISO 14644-1, EU GMP のレポート機能あり

ソフトウェア画面



大きなカラーディスプレイ

Size	Σ	Δ	UNIT	CNT
0.3	14004	12280	MODE	AUTO
0.5	1724	574	LOC	01/01
0.7	1150	922	SAMP	01:00
3.0	228	136	INT	01:00
5.0	92	28	CYC	00/01
10.0	64	64	REC	00026

小型軽量



仕様

粒径サイズ	以下のいずれかを選択可能。 0.3 μ m, 0.5 μ m, 0.7 μ m, 1.0 μ m, 2.0 μ m, 5.0 μ m 0.3 μ m, 0.5 μ m, 1.0 μ m, 3.0 μ m, 5.0 μ m, 10.0 μ m 0.3 μ m, 0.5 μ m, 0.7 μ m, 1.0 μ m, 2.5 μ m, 5.0 μ m 0.3 μ m, 0.5 μ m, 1.0 μ m, 2.5 μ m, 5.0 μ m, 10.0 μ m (他のチャンネル組み合わせに付きましては、お問い合わせ下さい)
カウント効率	0.3 μ m において 50%; > 0.45 μ m において 100% (JIS B9921, ISO 21501-4 に準拠)
最大可測濃度	1 リットル中に粒子が 14 万個 (1 キュービックフィートに 4 百万粒子) 以上 (計測損失 5% 以下)
光源	レーザーダイオード
偽計数	5 分あたり 1 個以下 (JIS B9921, ISO 21501-4 に準拠)
分解能	0.5 μ m において 15% 以下 (ISO 21501-4 に準拠)
流量	2.83 L/min (0.1 CFM)
流量補正	自動流量補正
校正	NIST トレーサブルな標準粒子を使用 (ISO 21501-4 に準拠)
吸引口のプロープ	等速吸引用プロープ、チューブ接続用プロープ
計測モード	マニュアル, オート, ISO*1, GMP*2
レポート	ISO 14644-1, EU GMP
計測時間	1 秒から 99 分 59 秒まで設定可能
計測サイクル	1 回から 9999 回の設定, もしくはマニュアルモードにて手動停止
排気用フィルタリング	HEPA フィルタ
吸引源	内蔵ポンプ
通信モード	USB
データ保存	10000 回分の計測データ
セキュリティー機能	2 段階のパスワードによる保護
エラー表示	カウント数エラー、電池残量エラー、流量エラー、レーザーエラー
ディスプレイ	3.5 インチ 320 x 240 カラー LCD
電源	DC 5V 1A (ミニ USB タイプ B)
電池	単 3 型電池 4 本
電池寿命	最大 4.5 時間 (LCD バックライト設定が Low 時での連続運転時)
オプションセンサー	温湿度センサー
サイズ	178 x 90 x 47mm (等速吸引用プロープ, 温湿度オプションセンサーを除く)
重量	480g (電池を除く)
規格	CE, JIS B9921, ISO 21501-4
保証期間	2 年間 (連続運転の場合は保障対象外になります)
使用環境	温度 5°C から 35°C、湿度 20% から 95% (結露のないこと)
保存環境	温度 -20°C から 50°C、湿度 98% まで (結露のないこと)
付属品	AC アダプター, 等速吸引用プロープ, USB ケーブル, ゼロフィルタ, ソフトウェア, 単 3 型電池 4 個, 充電器, 校正証明書, 簡易操作説明書, 取扱説明書 (CD), キャリングケース
オプション	温湿度センサー

※ISO クラス 5 から 9 (クラス 5 の 5.0 μ m は除く), *2 GMP Operation の A-C と Rest の A-D



注意

本製品の仕様等は予告無しに変更になる場合がございます。製品をご使用になられる前に、必ず取扱説明書をお読み下さい。