

0.1~10μmを大流量で測定



特徴

- 最小0.1 μmから精度よく検出
- 粒径範囲 0.1~10 μm
- 流量 28.3 LPM (1.0 CFM)
- 8チャンネルまで同時計測
- ISO 21501-4に準拠
- USBまたはEthernet出力
- 10000サンプル、999ヶ所計測場所を記録・保存
- 14.5cmの大きな画面
- 合否判定 (ISO 14644-1、EC GMP Annex1、FS209E)
- 内蔵感熱式プリンター/音声アラーム
- 施設の監視システムにて一体化・独立使用可能
- 温度・RHセンサー(オプション)
- ステンレススチール筐体
- ISO クリーンルーム クラス1対応

概要

TSI社製 AeroTrakポータブルパーティクルカウンターは、大流量で粒子による汚染を手動モニタリングするユーザーに、優れた機能と柔軟性をお届けします。ポータブルカウンターとして単体での使用や、施設の監視システムと一体化した使用が可能です。

Model:9110は、独自のHeNeレーザー光源の技術により、高いS/N比を獲得し、最小0.1 μmから高精度に検出できます。故に、クリーンルーム クラス1及び2 (ISO-14644-1)に最適です。

また、フィルターテストにも応用できます。

動作

8つの粒径を同時に計測し、アラーム機能も付いています。更に、本装置には2年の保証期間が適用されており、充実したサービスとサポートがTSIから保証されています。

AeroTrak APC ラインナップ

Model	インレット流量			
	2.83LPM (0.1CFM)	28.3LPM (1.0CFM)	50.0LPM (1.77CFM)	
最小検出粒子径 (D50)	0.1μm	-	Model 9110	-
	0.3μm	Model 9303/9306	Model 9310	Model 9350
	0.5μm	-	Model 9510	Model 9550

仕様

Model 9110

粒径範囲	: 0.1~10 µm
粒径チャンネル	: 0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 µm
計数効率	: 50%@0.10 µm、100%@>0.15 µm (JIS、ISO 21501-4)
濃度限界	: 10%のコインシデンスロス@100,000個/ft ³
光源	: 高輝度active cavity HeNeレーザー
ゼロカウントレベル	: <1カウント/5分 (JIS、ISO 21501-4)
サンプル流量	: 28.3 LPM (1.0 CFM)
流量制御	: 自動制御
校正	: NISTトレーサブル (TSI校正システム)
サンプルモード	: Manual、Automatic、Beepモード、積算/頻度 個数・濃度計測
測定時間	: 1秒~99時間
測定回数	: 1~9999サイクル又は連続測定
サンプル排気	: HEPAフィルター内蔵
吸入源	: 流量コントロール付ポンプ内蔵*
通信	: Ethernet (Modbus® TCP) 又はUSB
データ記録容量	: 10000サンプルを記録
アラーム・状態表示	: 音声アラーム、電池不足、センサー
ディスプレイ	: VGA 14.5 cmタッチスクリーン
言語	: 英語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、日本語、中国語 (簡体字)
レポート	: ISO 14644-1、FS-209E、
プリンター	: 内蔵感熱式プリンター
外観	: ステンレススチール
電源	: 110~240VAC、50~60Hz
電池	: 着脱・充電可能リチウムイオン電池
電池駆動時間	: 最長連続4時間
充電時間	: 3.5時間
寸法 (L*W*H)	: 23.6×20.6×52.2 cm
重量	: 12.7 kg (バッテリー含む)
規格	: CE、JISB9921、ISO 21501-4
保証	: 2年 (オプションで延長可能)
動作条件	: 温度10~35°C、湿度20%~95% (結露なきこと)
保管条件	: 温度0~50°C、湿度98%以下 (結露なきこと)
付属アクセサリ	: インレット継手、ACアダプター、電源ケーブル、バッテリーパック、 等速吸引プローブ、三脚、サンプルチューブ、USBケーブル、タッチペン、 HEPAフィルター、ソフトウェアCD、英文マニュアル、英文クイックスタートガイド
オプションアクセサリ	: ステンレス製等速吸引プローブ (チューブ接続用)、ステンレス製等速吸引インレット、 フィルター用プローブ、エレクトレットフィルター用プローブ、 Superthaneサンプルチューブ、ロール紙、外部バッテリー充電器、風速温度湿度計、 風速温度計、キャリーケース

*Patent Number 6,167,107

*仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。

 **東京ダイレック株式会社** TOKYO DYLEC CORP.

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

<http://www.t-dylec.net/> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp

April 2014