

## 0.3(0.5)~25 $\mu$ mを大流量で測定 ポータブル型ラインナップ

### 特徴

- 粒径範囲 9310/9350: 0.3~25  $\mu$ m  
9510/9550: 0.5~25  $\mu$ m
- 流量 9310/9510: 28.3 LPM (1.0 CFM)  
9350/9550: 50.0 LPM (1.77 CFM)
- 6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)
- Windows® CE インターフェイスで直観的操作
- 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 クラス2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。14.5cmの明るいカラータッチスクリーンを搭載し、Windows® CEにより直観的な簡易操作で計測が行えます。内部メモリーに10000サンプルの計測データを記録出来、USBやイーサネットポート(TCP/IP)からダウンロード、または内蔵プリンターによって印刷が可能です。

### 動作

6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	9303	9306	9310/9510 9350/9550	9110	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)	0.1 $\mu$ m	-	Model 9110	-			
	0.3 $\mu$ m	Model 9303/9306	Model 9310	Model 9350			
	0.5 $\mu$ m	-	Model 9510	Model 9550			

# 仕様

Model 9310/9510/9350/9550

## 粒径範囲

9310/9350 : 0.3~25 µm  
9510/9550 : 0.5~25 µm

## 粒径チャンネル

9310-02 : 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10 µm  
9350-02 : 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10 µm  
9510-02 : 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10 µm  
9550-02 : 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10 µm

## 計数効率

9310/9350 : 50%@0.3 µm, 100%@>0.45 µm (JIS, ISO 21501-4)  
9510/9550 : 50%@0.5 µm, 100%@>0.75 µm (JIS, ISO 21501-4)

## 濃度限界

9310/9510 : 10%のコインシデンスロス@820,000個/ft<sup>3</sup>  
9350/9550 : 10%のコインシデンスロス@710,000個/ft<sup>3</sup>

## 光源

: レーザーダイオード

## ゼロカウントレベル

: <1カウント/5分 (JIS B9921, ISO 21501-4)

## サンプル流量

9310/9510 : 28.3 LPM (1.0 CFM)  
9350/9550 : 50.0 LPM (1.77 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、総数/差異個数・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タッチスリーン (Windows® CE OS)

## 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, EC GMP

## 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

9310/9510 : 最長連続4時間  
9350/9550 : 最長連続3時間

## 充電時間

: 4時間

## 寸法 (L\*W\*H)

: 24.1 × 23.0 × 23.2 cm

## 重量

: 6.44 kg (バッテリー2ヶ含む)

## 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5~35°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、  
等速吸引プローブ用三脚、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、アラームアクセサリ、  
校正証明書、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

April 2014