

## 簡易モニタリングに最適！

計測範囲：0.3～25 $\mu$ m



### 特徴

- 0.3～25  $\mu$ mを測定
- 流量は2.83 LPM (0.1 CFM)
- 3チャンネルまで同時計測
- ISO 21501-4に準拠
- USBシリアル出力
- 1500サンプル、250ヶ所計測場所を記録・保存
- 8.1cmの大きな画面
- 画面上でデータのレビュー
- 着脱可能なりチウムイオン電池
- キーパッドで簡易操作
- 耐衝撃プラスチック製
- 0.58kgのシリーズ最軽量

### 概要

TSI社製 AeroTrak 9303ハンドヘルドパーティクルカウンターは、低コストで多目的に使用でき、小型でありながら優れた機能と融通性を備えています。

モデル9303は、簡単に扱えるよう軽くて頑丈な耐衝撃性プラスチックで形成されています。機器の設定もキーパッドで容易に行えます。内部メモリーには1500サンプルの粒子計測データを記録でき、データは画面上でレビューしたりUSBでダウンロードが可能です。

### 動作

3つの粒径を同時に計測することが出来ます。0.3 $\mu$ mと5.0 $\mu$ mが固定で、第2チャンネルは0.5、1.0、2.0または2.5 $\mu$ mからユーザー選択可能です。本装置には1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<br>9350/9550 | 9110 | インレット流量             |                     |                      |
|------------------|-------------|------|------------------------|------|---------------------|---------------------|----------------------|
|                  |             |      |                        |      | 2.83LPM<br>(0.1CFM) | 28.3LPM<br>(1.0CFM) | 50.0LPM<br>(1.77CFM) |
| 最小検出粒子径<br>(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 9303

|            |   |
|------------|---|
| 粒径範囲       | : 0.3~25 µm   |
| 粒径チャンネル    | : 0.3 µmと5.0 µmは固定、第2チャンネル0.5、1.0、2.0、2.5 µmから選択可能            |
| 粒径分解能      | : <15%@0.5 µm (ISO 21501-4)                                   |
| 計数効率       | : 50%@0.3 µm、100%@>0.45 µm                                    |
| 濃度限界       | : 10%のコインシデンスロス@3,400,000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カウント以下/5分 (JIS B9921に対応)                                  |
| サンプル流量     | : 2.83LPM (0.1 CFM)   |
| 校正         | : NISTトレーサブル  |
| サンプルモード    | : Manual、Automaticモード   |
| 測定時間       | : 1秒~99分59秒まで   |
| 測定回数       | : 1~999サイクル又は連続測定   |
| サンプル排気     | : フィルター内蔵   |
| 吸入源        | : 内部ポンプ   |
| 通信         | : USBケーブル   |
| データ記録容量    | : 1500サンプルを記録   |
| 状態表示       | : 電池不足・他  |
| 画面         | : 8.1 cm 160×160 モノクロLCD                                      |
| 表面         | : 耐衝撃性プラスチック  |
| 電源         | : 110~240VAC、50~60Hz  |
| 電池         | : 着脱、充電可能リチウムイオンバッテリー   |
| 電池駆動時間     | : 最長連続4.5時間   |
| 充電時間       | : 3時間   |
| 寸法 (LWH)   | : 230 x 110 x 62mm(プローブ無しの場合)                                 |
| 重量         | : 0.58kg  |
| 規格         | : CE、JISB9921、ISO 21501-4                                     |
| 保証         | : 1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    | : ソフトウェアCD、英文マニュアル、電源ケーブル、電池、等速吸引インレット、<br>ページフィルター、USBケーブルCD |
| オプションアクセサリ | : スペア電池、等速吸引プローブ、サンプルプローブ、キャリーケース                             |

\* 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](mailto:info@tokyo-dylec.co.jp)

April 2014