

## 0.3~25 $\mu$ mを2.83LPMで測定 粒径チャンネル変更可能モデル



### 特徴

- 0.3~25  $\mu$ mを測定
- 流量は2.83 LPM (0.1 CFM)
- 6チャンネルまで同時計測
- 9306-V2はチャンネル変更可能
- ISO 21501-4に準拠
- 着脱可能なリチウムイオン電池
- 長寿命レーザーダイオード光源
- USBまたはEthernet出力
- 10000サンプル、250ヶ所計測場所を記録・保存
- 8.9cmの大きな画面
- 合否判定 (ISO 14644-1、EC GMP、FS209E)
- Windows® CEインターフェイスで直観的操作
- 音声アラーム
- 温度・RHセンサー(オプション)
- 耐衝撃プラスチック製
- 軽量・小型(1kg)

### 概要

TSI社製 AeroTrak 9306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。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。8.9cmのカラータッチスクリーンインターフェイスで、機器の設定も容易に行えます。内部メモリには10000サンプルの計測データを記録出来、画面上でのデータのレビューや、USBでダウンロード、あるいはオプションの外部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することが出来ます。オプションで、温度・湿度データも記録できます。内部にはアラームもついています。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 9306

粒径範囲	: 0.3~25 $\mu\text{m}$
粒径チャンネル	
9306-03	: 0.3、0.5、0.7、1.0、2.0、5.0 $\mu\text{m}$
9306-04	: 0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0 $\mu\text{m}$
9306-V2	: 0.3~10 $\mu\text{m}$ でユーザー選択可能 (0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0は校正済)
粒径分解能	: <15% @ 0.5 $\mu\text{m}$ (ISO 21501-4)
計数効率	: 50% @ 0.3 $\mu\text{m}$ 、100% @ >0.45 $\mu\text{m}$ (JIS、ISO 21501-4)
濃度限界	: 10%のコインシデンスロス @ 5,950,000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	: 2.83LPM (0.1 CFM) $\pm$ 5%精度 (JIS、ISO 21501-4)
校正	: NISTトレーサブル (TSI校正システム)
校正期間	: 年一回推奨
サンプルプローブ	: 等速吸引サンプルプローブ
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	: フィルター内蔵
吸入源	: 内部ポンプ
通信	: Ethernet (Modbus <sup>®</sup> TCP) 又はUSB
データ記録容量	: 10000サンプルを記録
データ安全性	: パスワード保護
アラーム・状態表示	: 音声アラーム、電池不足、センサー
環境センサー	: 温度湿度計 (オプション)
ディスプレイ	: QVGA 8.9 cmタッチスクリーン (Windows <sup>®</sup> 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	: FS-209E、ISO 14644-1、EU GMPの合否表示
プリンター	: 外部プリンター (オプション)
外観	: 耐衝撃プラスチック
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6時間
充電時間	: 2時間
寸法 (L*W*H)	: 23.9 x 12.4 x 8.1 cm
重量	: 1.0 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	: 電源ケーブル (プラグ各種)、等速吸引インレット、バッテリーパック、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、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	: 外部バッテリー充電器、外部プリンター、キャリーケース、温度湿度計、ステンレス製等速吸引インレット、チューブ接続用等速吸引インレット、0.1cfmインレット用継手、Superthaneチューブ

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。

**Dylec** 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