

## [仕様]

型式	9306-V2	9303
粒径チャンネル区分※1	0.3/0.5/1.0/3.0/5.0/10μm (6粒径同時計測) 測定粒径選択・粒径変更可(任意設定)	0.3/0.5/5.0μm (3粒径同時計測) 粒径「0.5」は、1.0、2.0、2.5μmに可変
試料流量※2	2.83L/min (0.1CFM)	
最大粒子個数濃度※3	5,950,000個/28.3L 同時通過損失10%以下	
光源	半導体レーザー	
画面	3.6インチ液晶カラータッチパネル	3.6インチ液晶ディスプレイ(モノクローム)
	日本語・英語・中国語・他4カ国語(任意設定)	英語
寸法	117(W) x 124(D) x 239(H)mm	110(W) x 62(D) x 230(H)mm
重量	1.0kg(バッテリー含む)	0.58kg(バッテリー含む)
電源電圧/周波数	100~240VAC 50-60Hz	
バッテリー	脱着可能リチウムイオン電池	
バッテリー駆動時間	駆動時間:連続使用にて約6時間 充電時間:約4時間	駆動時間:連続使用にて約4.5時間 充電時間:約3時間
	温度5~35°C、湿度20~95%(結露なきこと)	
排気口フィルタリング	HEPAフィルタ内蔵	
通信インターフェース※4	USB、イーサネット(LAN)	USB
データ保存※5	10,000件	1,500件
データ出力※6	データダウンロードソフト(TrakPro Lite Secure)、 USBメモリー、プリントアウト(オプション)	データダウンロードソフト (TrakPro Lite Secure)
付属品	等速吸引プローブ(本体直結用)、パーティフィルタ、バッテリーパック、ACアダプタ(電源ケーブル) データダウンロードソフト(TrakPro Lite Secure)、USBケーブル 取扱説明書、校正証明書、検査成績書、トレーサビリティ	
オプション	キャリングケース、チューブ接続用アダプタ、等速吸引プローブ(チューブ接続用)、チューブ、 予備バッテリーパック、バッテリー充電器 外部プリンタ(9306用)、プリンタ用紙(9306用)、温湿度プローブ(9306用)	

※1 9306では、各粒径チャンネルを0.1μm単位で粒径変更ができます。(0.3μm~10μm範囲内)

※2 1分間の吸引量(変更不可)、10分間連続測定で1立方フィート(ft<sup>3</sup>)です。

※3 粒子個数濃度が最大粒子個数濃度より高い場合、確率的に粒子を少なく計数するため、最大粒子個数濃度以下の環境で使用して下さい。

※4 イーサネット(LAN)は、モニタリングソフトウェア(オプション)にデータ収集するときに使用します。(9306用)

※5 保存データが最大保存件数を超えると1番目のデータから削除されます。

※6 USBメモリーにダウンロードしたデータは、Microsoft Excelの2003以上のバージョンで開くことができるXML形式でダウンロードされます。  
データダウンロードソフト(TrakPro Lite Secure)は21CFR Part.11に対応。

## 校

## 校正期間：標準2週間

- 購入を検討されているお客様へデモ機貸出・操作説明対応
- バリデーション(CSV, IQ/OQ)対応
- 校正周期:1年に1回以上を御推奨
- 校正期間:標準2週間(事前予約で納期短縮も相談可)
- 校正・修理・メンテナンス:奈良サービスセンター(ニッタ(株)奈良工場内)  
東京サービスセンター(東京都江戸川区)

## ニッタ株式会社 クリーンエンジニアリング事業部 機器営業部 モニタリング営業課

本 社  
〒556-0022 大阪市浪速区桜川 4-4-26 TEL.06-6563-1235 FAX.06-6563-1265

東 京 支 店  
〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2740 FAX.03-6744-2741



19041000U

本カタログの仕様は改良などにより、予告なしに変更することがあります。

## AeroTrak™シリーズ

Handheld  
Particle  
Counters
**Model 9306**  
 粒径:0.3μm~(2.83L/min)

**Model 9303**  
 粒径:0.3μm~(2.83L/min)

ニッタ株式会社

# ハンディタイプ 気中パーティクルカウンタ Model 9306

粒

0.3 $\mu$ m~2.83L/min  
6粒径同時測定モデル!

計 ISOクラス5レベルの検証に!

- ★医薬品・食品・飲料工場等の清浄度管理に
- ★半導体・エレクトロニクス製造工場の環境管理に
- ★クリーンルームのISO清浄度クラス検証に



測 見やすい大画面! 3.6インチ! モニタリングにも最適!

$\mu$ m	$\Sigma$
0.3	362
0.5	177
1.0	73
3.0	
5.0	
10.0	

★0.3 $\mu$ m~6粒径同時測定

- 粒径:0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10 $\mu$ m 6CHを同時測定。
- ※ 粒子径を任意に設定変更が可能です。(0.3~10 $\mu$ m)
- ※ 測定時間・ホールド時間・測定サイクル・アラーム機能等設定可能

★簡単操作! タッチパネル式

- 3.6インチカラー液晶画面を採用
- タッチパネル式なので、操作も簡単です。(タッチペン付)

★ワンタッチで ft<sup>3</sup>⇒m<sup>3</sup>単位換算

- 積算値・区分値変換、ft<sup>3</sup>換算・m<sup>3</sup>換算などが、ワンタッチで簡単にできますので、換算計算等の手間がかかりません。

★ISOクラス5~CR検証に最適

- ISO 21501-4、JIS B9921に準拠。
- 空気清浄度管理に最適です。(ISO14644-1、日米欧3極、PIC/S)

Push Point!

※日本語表示対応

使 据置型カウンターと変わらぬ使い心地!



★外部プリンタで印刷対応

- Model:9306専用の外部プリンタ(オプション)を接すると印刷対応も可能。(用紙幅:58mm)

★測定レシピをデータ移行

- 9306では、測定メニューを2台目、3台目に読み込ませて、同測定メニューを移行させる事が可能です。

- ※ 保存した測定データを移行させる事はできません。

★サポートスタンド、三脚取付可(オプション)

- Model:9306には、自立型サポートスタンドが装備されています。
- ハンディモデルでありながら、据置型パーティクルカウンターと同様に使用することができます。
- ※ 市販の三脚に取り付けて固定設置する事も可能です。(オプション)

Push Point!

通

データダウンロードソフト・通信ネットワークも充実!

標準付属ソフト

データダウンロードソフト  
TrakPro-Lite Secure (21CFR Part.11 対応)



9306、9303共に、データダウンロードソフト(TrakPro-Lite Secure)を標準装備しています。 ※ 21CFR Part.11

21CFR Part.11で要求されている安全性とデータの整合性を維持する目的で、ユーザー行為によって発生した事象を記録・保存し、閲覧表示する事ができます。

本体に保存されたデータを、ソフトウェアを用いてダウンロードする事ができます。

ダウンロードしたデータはプリントアウト又はExcel、PDFファイルにエクスポートできます。

※ CSVファイル、Excelファイル形式 ※ USBケーブル付属



★イーサネット、USBネットワーク接続

- 付属のUSBケーブルを接続すると、PCへのデータダウンロード、アップロードが可能です。
- イーサネットポートも付属していますので、PCとLANケーブルを接続し、連続モニタリングシステム用ソフトウェア:FMS(オプション)にも対応できます。

★USBダウンロード機能搭載

- USBメモリに測定データをエクスポート。パソコンへの取り込みが可能です。(CSVファイル)
- ※ 本体データ保存:10,000件を超えた場合でも USBメモリ、PCにバックアップ可能です。
- ※ TrakPro-Liteソフトウェアを用いたデータ転送も可能です。
- ※ データの安全保護:パスワードによる保護設定が可能です。



★監査証跡 Push Point!

- 各種ユーザー操作を行った際に、変更することができない監査証跡が自動的に記録されます。

# ローコストモデル!! ハンディタイプ気中パーティクルカウンタ Model 9303

測

クリーンルームのISO清浄度クラス検証、発塵調査に!



★0.3 $\mu$ m~3粒径同時測定

- 粒径:0.3,0.5,5.0 $\mu$ m 3CHを同時測定。
- ※ 0.5 $\mu$ mは、粒子径を(1.0, 2.0,2.5 $\mu$ m)に設定変更が可能です。
- ※ 測定時間・ホールド時間・測定サイクル・アラーム機能等設定可能

★見やすい3.6インチ大画面

- 3.6インチのモノクロ液晶ディスプレイを採用。
- 大画面を見ながらキーボードでの操作が可能です。

★シンプルデザイン!簡単操作

- 0.58kgの軽量タイプ。
- 片手でも操作が可能なシンプルデザインモデルです。

★ISOクラス5~CR検証に最適

- ISO 21501-4、JIS B9921に準拠。空気清浄度管理に最適です。
- (ISO14644-1、日米欧3極、PIC/S)

Push Point!

0.3 $\mu$ m	0
1.0 $\mu$ m	0
5.0 $\mu$ m	0
Loc # 001	0002/1500
Stopped	
STime 01:00	HTime 00:05
RUN	MENU

