



Knowledge Beyond Measure.

AeroTrak™ + Portable 気中パーティクルカウンタ

A100 シリーズ



レーザー
5年間保証

AeroTrak™ + Portable 気中パーティクルカウンタ (APCs) はクリーンルームの認証、モニタリング、ガステストやフィルタースキャンなどの特殊作業に最適です。

AeroTrak™ + Portable APCsは、データの整合性 (Annex 1を含む)、通信オプション、GUIなどの最新機能を備えており、お客様の経験値の向上やコンプライアンスの容易化につながります。AeroTrak™ + Portable APCsは、スタンドアロンでも、使いやすいモニタリングシステムの一部としても、お客様のニーズにお応えします。

Choose Your Model

Model	流量	チャンネルサイズ オプション	推奨される アプリケーション
A100-31	1 CFM (28.3 L/min)	0.3 μm ~ 10 μm 最大6チャンネルが 任意設定可能	医薬品 半導体 エレクトロニクス 航空宇宙、光学 自動車 クリーン製造
A100-35	1.77 CFM (50 L/min)	0.3 μm ~ 10 μm 最大6チャンネルが 任意設定可能	医薬品 医療 製造
A100-51	1 CFM (28.3 L/min)	0.5 μm ~ 10 μm 最大6チャンネルが 任意設定可能	医薬品 半導体 エレクトロニクス 航空宇宙、光学 自動車 クリーン製造
A100-55	1.77 CFM (50 L/min)	0.5 μm ~ 10 μm 最大6チャンネルが 任意設定可能	医薬品 医療 製造
A100-50	3.5 CFM (100 L/min)	0.5 μm ~ 10 μm 最大6チャンネルが 任意設定可能	医薬品 医療 製造
A100-(XX)A	各モデルナンバーの末尾に[A]がつくと アナログ出力オプションとなる。		

特徴と利点

- ・1台の機器で、分類、モニター、フィルタースキャン、ガス試験および原因分析を実現
- ・非常に見やすいタッチスクリーン画面
- ・GMP要求に対応
- ・ガス補正係数を内蔵し、正しいガス量をサンプリング
- ・ISO 14644-1およびGMP (EU GMPおよび中国GMP) の報告書作成と装置のワークフローを自動出力できるソフトTrakPro™ Lite Secureが付属
- ・フィルターテストと調査モード (可聴と可視の両方)
- ・ISO 21501-4校正に適合
- ・WiFi®接続対応
- ・業界最長のレーザー5年保証
- ・清掃が容易なステンレス製ハウジング
- ・4-20 mAアナログ粒子データ出力および環境センサー入力オプションにより、サードパーティシステムへの統合を簡素化
- ・最新のTrakPro™ Lite Secureで複数の測定器のレポートをサポート

お客様のために設計された
ポータブルパーティクルカウンター。
もっと作業を簡単に！

Specifications

AeroTrak™ + Portable 気中パーティクルカウンタ

A100 シリーズ

各モデルの仕様

	A100-31	A100-35	A100-51	A100-55	A100-50
計測粒径範囲	0.3 μm～10 μm最大6チャンネルが任意設定可能		0.5 μm～10 μm最大6チャンネルが任意設定可能		
吸引流量(±5%)	1.0 CFM (28.3 L/min)	1.77 CFM (50.0 L/min)	1.0 CFM (28.3 L/min)	1.77 CFM (50.0 L/min)	3.53 CFM (100 L/min)
サイズ分解能	<15% @ 0.3 μm (ISO 21501-4に準拠)		<15% @ 0.5 μm (ISO 21501-4に準拠)		
カウント効率	0.3 μmで50%、0.45 μm以上で100%		0.5 μmで50%、0.75 μm以上で100%		
最大濃度	8,110,000 個/ft ³ (286,383,300 個/m ³) @10%の計算損失あり				
光源	半導体レーザー				
ポンプ	内蔵ポンプ				
推奨校正期間	1年				
通信	Modbus TCP、Ethernet、USB、ワイヤレス				
近距離無線通信(NFC)	ユーザーと計測ポイント				
アナログ出力 (オプション)	出力 4ch 4～20 mA 3chは粒子数を任意選択、1chはステータス				
対応規格	CE、JIS B9921、ISO 21501-4				
状態表示 (LEDバー)	計測中、警告、計測完了				
アラーム出力	無電圧接点 0～60 V AC/DC ピーク時1.5 A、常時0.5 A				
サンプリング時間	1秒～24時間又は連続運転				
データ保存	測定記録 250,000回分				
表示言語	日本語・英語・フランス語・ドイツ語・イタリア語・ポルトガル語・スペイン語・中国語(簡体字)・韓国語				
アクセスコントロール	監査証跡付きマルチレベル・ユーザー・アクセス				
レポート	ISO 14644-1、EU-GMP、中国GMP 感熱紙プリンターでの印刷又は保護ファイル出力 (XMLかPDF)				
使用環境	温度:1～35 ℃ 湿度:5～95% (結露なきこと)				
保管環境	温度:-40～70 ℃ 湿度:98% まで(結露なきこと)				
寸法 (H×W×D)	226×250×222 (mm)				
重量	4.8 kg (バッテリー1個)、4.3 kg (バッテリーなし)、5.2 kg (バッテリー2個)				
電源 (ACアダプタ)	100～240 VAC、50-60 Hz、最大1.5 A 主電源電圧は±10%以上の変動がないこと				
プリンタ	感熱紙プリンタ内臓 (多言語対応)				
付属品	電源ケーブル(ACアダプタ)、バッテリー、等速吸引プローブ、サンプリングチューブ(3m)、パーティクルフィルター、プリンタ用紙、USBケーブル、アラームコネクタ、クイックスタートガイド、取扱説明書、メーカー証明書、TrakPro™ Liteセキュアソフトウェア				
オプション	電子フィルタスキャンプローブ、フィルタスキャンプローブ、追加バッテリー、バッテリー充電器、プリンタ用紙、アイソキネティックプローブ、キャリングケース				
バッテリー駆動時間※	約5時間(A100-31/51)、約3時間(A100-35/35A/55/55A)、約1.5時間(A100-50/50A) ※バッテリー1個使用時				

*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

Jan 2025