

気中パーティクルカウンター 浮遊菌サンプラー



ケンブリッジフィルターコーポレーション株式会社



ApexZ Series Particle Counter



次世代パーティクルカウンター

- ApexZ3: 1ft³/min, 0.3~10.0μm
- ApexZ50: 100L/min, 0.5~10.0μm
グレードA判定測定に最適
- ステータスランプハンドルで
測定中の数値レベルをお知らせ
- Wi-Fi機能搭載
- 7インチカラータッチスクリーン
- Li-Ionバッテリーで長時間使用可能
2本使用時: Z3=11hr, Z50=8hr
- ISO21501-4(JIS B 9921)準拠

データインテグリティ機能 ALCOA+要求に対応

- ログインパスワード機能
- 10階層ユーザー権限（任意設定可能）
最大1000名のユーザー登録が可能
- 監査証跡機能
- LIGHTHOUSE専用データ改ざん防止機能
LsdX形式を搭載
- 優れた自己診断機能
流量, レーザー強度, 機器状態, 校正期限を監視
- 規格に準拠したサンプルプラン設定が可能
ISO14644-1, EU GMP Annex1, FED 209E





WINNER ApexZ

2018 READERS' CHOICE AWARD
Best Monitoring / Instrumentation
Product



ApexZ3

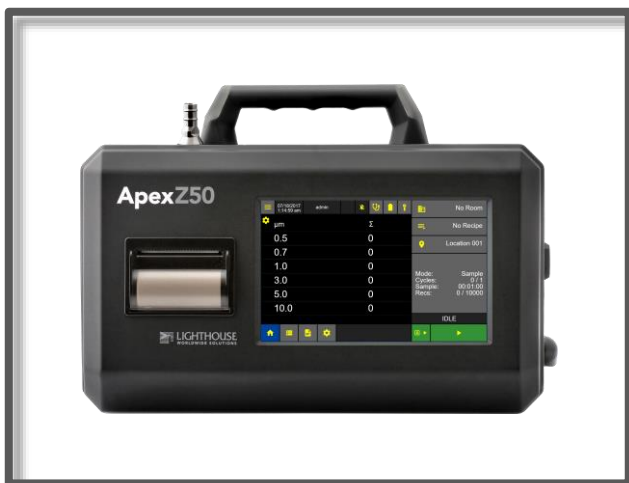


- 次世代1ft³/min仕様標準モデル
- 7.0インチマルチタッチスクリーン搭載
- 10000回データメモリ, 感熱プリンタ内蔵
- 校正はISO21501-4(JIS B 9921)準拠

仕様

サンプル流量	1.0ft ³ /min (28.3L/min)
粒径感度	0.3μm (計数効率50%)
粒径チャンネル	6CH: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0μm
最大粒子濃度	1,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)
外装ケース	ポリカーボネートブレンド樹脂製, 耐VHP
寸法 / 重量	W32.5×D16×H22.5cm / 約3.8kg
電源	ACアダプタ(DC24V), 着脱式Li-ionバッテリー

ApexZ50



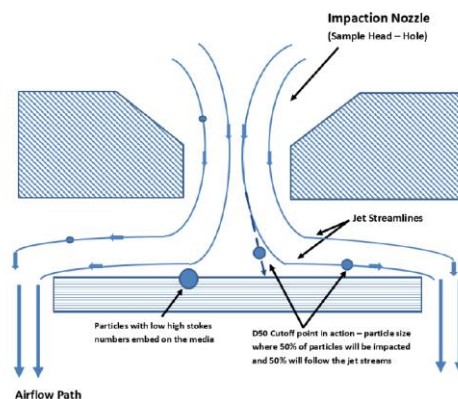
- グレードA測定に必須, 大流量100L/minモデル
- 7.0インチマルチタッチスクリーン搭載
- 10000回データメモリ, 感熱プリンタ内蔵
- 校正はISO21501-4(JIS B 9921)準拠

仕様

サンプル流量	100L/min
粒径感度	0.5μm (計数効率50%)
粒径チャンネル	6CH: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0μm
最大粒子濃度	1,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)
外装ケース	ポリカーボネートブレンド樹脂製, 耐VHP
寸法 / 重量	W32.5×D16×H22.5cm / 約3.8kg
電源	ACアダプタ(DC24V), 着脱式Li-ionバッテリー

ISO14698-1準拠の最新モデル

- 最適気流速度での衝突サンプリング
- D50捕集効率に適合 (1.05 μ m)
- 外部機関で高い捕集効率再現性を確認
- 排気用HEPAフィルタ内蔵
- 3.5インチカラータッチスクリーン
- 50名のユーザー登録が可能
- 操作履歴をUSBフラッシュメモリに保存



仕 様	Active Count 100H	Active Count 25H
サンプル流量	100L/min \pm 4%	25L/min \pm 5%
インパクトヘッド	SUS316製, 300 holes 通過速度 19 m/sec	SUS316製, 88 holes 通過速度 19 m/sec
適用ペトリ皿	標準90mmペトリ皿対応, 85mm~92mm調整可能 着脱・オートクレーブ滅菌可能ベースプレート	
排気HEPAフィルタ	捕集率0.3 μ mにて99.97%以上	
外装ケース	SUS316製	
寸法/重量	W12×D12×H24 cm / 約3.0 kg	
電源	ACアダプタ(DC24V), 内蔵式Li-ionバッテリー, 8時間駆動	
標準付属品	校正証明書, キャリングケース, ペトリ皿ホルダ調整工具, 16GB USBフラッシュメモリ	
オプション	サンプリングヘッド(スペアパーツ), ガスサンプリングヘッド	

操作性を追求したハンディ型パーティクルカウンター



- 3.5インチカラータッチスクリーンで簡単操作
- HANDHELDはハンディでも6粒径同時計測
- HANDHELD2016はハンディ唯一の0.2 μ m対応
- 3000回データメモリ、専用ソフトでPCで簡単データ管理
- 測定データはPCへダウンロードして簡単データ管理

仕様	HANDHELD2016	HANDHELD3016	HANDHELD5016
サンプル流量		0.1ft ³ /min (2.83L/min)	
粒径感度	0.2 μ m (計数効率50%)	0.3 μ m (計数効率50%)	0.5 μ m (計数効率50%)
粒径チャンネル (6CH)	0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.0 μ m	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μ m	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μ m
最大粒子濃度		8,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)	
外装ケース		射出成型プラスチック製, 耐衝撃性	
寸法 / 重量		W12.7×D6.5×H22.5cm / 約1.0kg	
電源		ACアダプタ(DC12V), 着脱式Li-ionバッテリー	
標準付属品		パーティクルフィルタ、温湿度プローブ、データ転送ソフト、校正証明書	
オプション		外部感熱プリンタ、キャリングケース、スバアバッテリー、外部充電器、トレーサビリティ書類	

SOLAIR1100LD



- 半導体レーザー光源を使用
- 使いやすい5.7インチカラータッチディスプレイ
- 21 CFR part11対応USBドライブ搭載

仕様

サンプル流量	1.0ft ³ /min (28.3L/min)
粒径感度	0.1μm (計数効率50%)
粒径チャンネル (8CH)	0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 μm
最大粒子濃度	1,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)
外装ケース	ステンレス製
寸法 / 重量	W20×L37×H26cm / 約10.6kg
電源	100~240VAC(50/60Hz), 着脱式バッテリー

BOULDER COUNTER

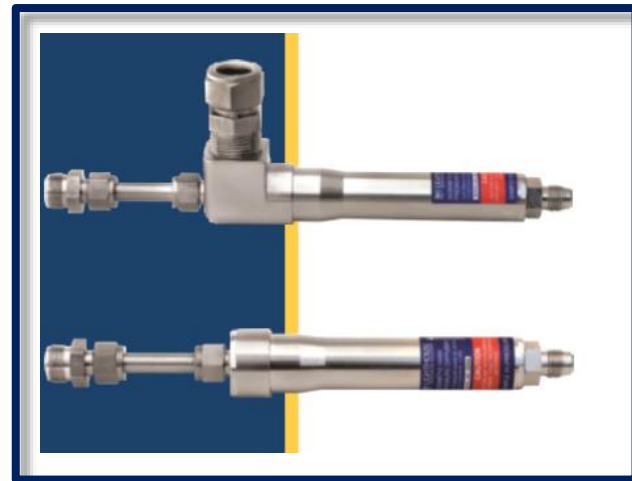


- 5.0~100μmのワイドダイナミックレンジ対応
- 自動車産業他、塗装ブースの測定に最適
- 装置等からの粗粒子発塵のモニタリングに

仕様

サンプル流量	1.0ft ³ /min (28.3L/min)
粒径感度	5.0μm (計数効率50%)
粒径チャンネル	5.0, 10.0, 20.0, 30.0, 50.0, 100μm
最大粒子濃度	1,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)
外装ケース	ステンレス製
寸法 / 重量	W21×D24.5×H26cm / 約5.9kg
電源	ACアダプタ(DC24V), 着脱式Li-ionバッテリー

High Pressure Diffuser



- 圧縮ガス中のパーティクルを直接測定可能
測定可能ガス:CDA, 窒素, その他不活性ガス
- 配管タイプのポート型と直接排気のリント型の2タイプ

仕様

サンプル流量	1.0ft ³ /min (28.3L/min) 0.1ft ³ /min (2.83L/min)
圧力範囲	30~150psi (2~10.3bar)
対象機器	1.0ft ³ /minモデル :ApexZ3/P3/P5, SOLAIR3100/5100 0.1ft ³ /minモデル :SOLAIR3010, HANDHELD

SOLAIR3100/5100



- SOLAIR3010とセットでフィルタリーク試験に活躍
- 校正はISO21501-4(JIS B 9921)準拠

仕様

サンプル流量	1.0ft ³ /min (28.3L/min)
粒径感度	3100: 0.3μm (計数効率50%) 5100: 0.5μm (計数効率50%)
粒径チャンネル	3100: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0μm (6CH) 5100: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0μm
最大粒子濃度	1,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)
外装ケース	ステンレス製
寸法 / 重量	W21×D21.5×H23cm / 約6.4kg
電源	ACアダプタ(DC24V), 着脱式Li-ionバッテリー

SOLAIR3010



- フィルタリーク試験の上流側濃度等の高濃度に対応
- 1.0ft³/min換算濃度表示機能付き
- 校正はISO21501-4(JIS B 9921)準拠

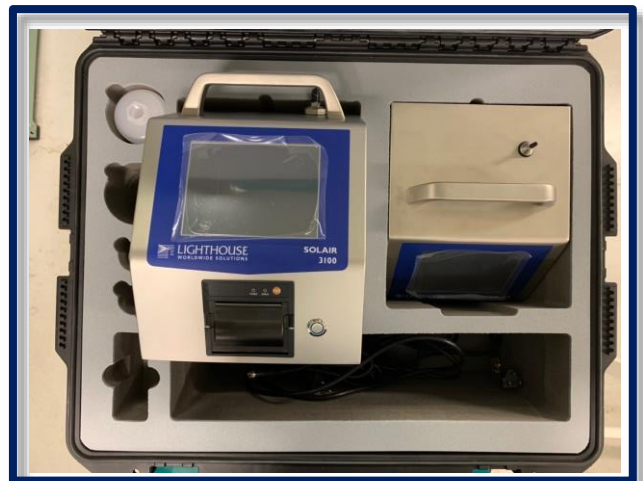
仕様

サンプル流量	0.1ft ³ /min (2.83L/min)
粒径感度	0.3μm (計数効率50%)
粒径チャンネル	6CH: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0μm
最大粒子濃度	8,000,000個/ft ³ (計数損失10%以下)
外装ケース	ステンレス製
寸法 / 重量	W21×D21.5×H23cm / 約5.0kg
電源	ACアダプタ(DC24V), 着脱式Li-ionバッテリー

1.0ft³/min換算値表示



セット収納ケース





<https://cambridgefilter.com>

ケンブリッジフィルターコーポレーション株式会社

本社:東京都港区芝3-14-2芝ケンブリッジビル TEL 03-6400-5011

相模原サービスセンター TEL 042-770-2061

大 阪営業所 TEL 06-6444-0008 九州営業所 TEL 092-262-6436

名古屋営業所 TEL 052-222-1060 東北営業所 TEL 022-217-2211

Distributed By: