

大画面の操作パネルでスムーズ操作

強固なデータインテグリティ機能を搭載

 **MET ONE**

ポータブル型パーティクルカウンター

MET ONE 3400+シリーズ

MET ONE 3400+ Portable Air Particle Counter

測定範囲 **0.3~10 μ m**



動画は
AXELにて





ポータブル型気中パーティクルカウンター

MET ONE 3400+ シリーズ

21 CFR Part11 及び ALCOA ガイドライン対応パーティクルカウンター



MET ONE 3400+ シリーズは
吸引量 28.3L/分と大吸引量 50L/分、100L/分の
3タイプを用意しております。
軽量・コンパクトで持ち運びやすく、
簡単な使い勝手を実現しました。
GMP 準拠クリーンルーム内の環境モニタリングを
1台で簡単に実現できる
最新型の気中パーティクルカウンターです。

特長

- FDA 21 CFR Part11 準拠で強固な監査証跡機能搭載（ALCOA ガイダンス対応）
- 10 インチ大画面の高感度タッチパネルスクリーンで簡単操作
- 5.6 kg の持ち運びが容易な軽量モデル
- カスタマイズ可能な電子 SOP マップ
- 新型ポンプにより静音設計
- 高耐食ステンレス製（SUS316）筐体のため洗浄・滅菌剤を直接スプレー可能
- 日本語対応



持ち運びに便利な軽さ

重量は 5.6kg※ で以前のモデルから 26%（約 2kg）も軽量化しています。
※バッテリーを除いた重量です。



静音設計

新たな送風技術を搭載した MET ONE 3400+ は、わずかな音しか発しません。



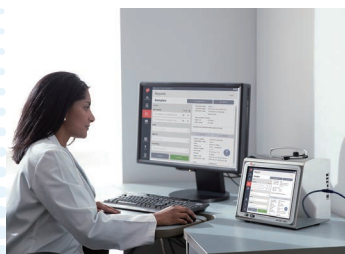
操作性の向上

グローブ着用でも操作性に優れた 10 インチの大型カラータッチパネルを採用しています。



洗浄・滅菌が容易に

タッチスクリーンは完全にシールされており、筐体も SUS316 製のため、機器に洗浄・滅菌剤（過酸化水素、アルコール）を直接スプレーできます。



WEB ブラウザ

Web ブラウザ機能を用いて離れた場所のパソコン Web 画面から機器の遠隔操作、SOP 設定、ユーザー管理など行えます。



複数台でのネットワーク構築

複数台の装置をグループ化し装置情報を共有可能です。

DI(データインテグリティ)対応



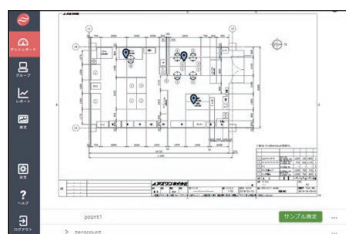
ユーザー管理

ID とパスワードを使用してユーザー管理を行います。
3 階層のユーザー権限が設定可能です。



SOP マップ

マップの図面データを読み込んで、測定ポイントを図面上にを設定、測定条件の設定が可能です。
ヒューマンエラーの削減につながります。



SOP 管理・電子署名

SOP の変更手続きが容易で、バージョン管理を行えます。
管理者はコメントを確認でき、電子署名によって電子記録を承認できます。
フリート管理により SOP の検証も行えます。



監査証跡 (Audit Trail)

監査証跡機能により、どのユーザーが何を実行したのか、記録が残ります。



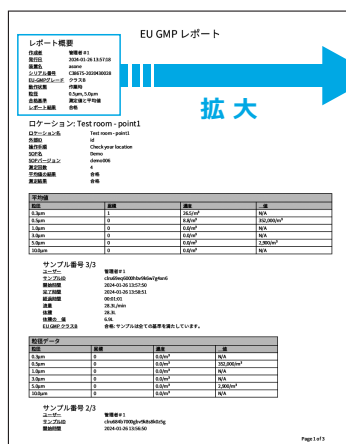
電子記録の保護

「管理者」、「マネージャー」、「技術者」の3階層にて異なるアクセス権限の設定が可能です。
保護された Excel、PDF にてエクスポートが可能です。

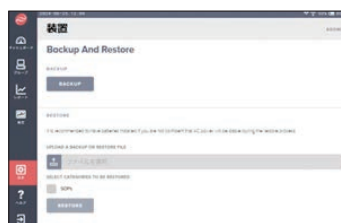


イベントログ

機器の状態をイベントログとして記録します。



測定結果のレポートは ISO 14644-1、EU-GMP の基準に基づいた合否判定を表示できます。



バックアップ & リストア機能

測定データを含むすべてのデータを対象に対応可能です。

品番	モデル	吸引流量	測定粒子径	標準価格 (税抜)
4-3110-01	3413+	28.3L/分	0.3 / 0.5 / 1.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0 μm	¥1,780,000
4-3110-02	3415+	28.3L/分	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0 μm	¥1,770,000
4-3110-03	3423+	50L/分	0.3 / 0.5 / 1.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0 μm	¥2,000,000
4-3110-04	3425+	50L/分	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0 μm	¥1,990,000
4-3110-05	3445+	100L/分	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0 μm	¥2,300,000

※ 現地バリデーションサポート (IQ/OQ) は別途費用にて承ります。

ポータブル型 気中パーティクルカウンター **MET ONE 3400+シリーズ** 主な仕様

品番	4-3110-01	4-3110-02	4-3110-03	4-3110-04	4-3110-05
モデル	MET ONE 3413+	MET ONE 3415+	MET ONE 3423+	MET ONE 3425+	MET ONE 3445+
測定粒子径 (μm)	0.3/0.5/1.0/3.0/5.0/10.0	0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10.0	0.3/0.5/1.0/3.0/5.0/10.0	0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10.0	0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10.0
サンプル吸引流量	28.3 L/分 (1.0 CFM)		50 L/分 (1.77 CFM)		100 L/分 (3.53 CFM)
サンプリング時間 (1m³)	35.3 分		20 分		10 分
偽計数	1 個以下 / 5 分間 (95% 信頼限界)				
最大粒子個数濃度 (10% 以下)	36,000,000 個 /m³		20,000,000 個 /m³		10,000,000 個 /m³
光源	Long Life Laser™ 半導体レーザー (MTTF : 平均故障寿命 10 年)				
排気	3/8 インチ NPT パイプフィッティングを使用可能				
電源	入力 : AC 80 ~ 264 V、47 ~ 63 Hz (最大 1.2 A) 出力 : DC 24 V (最大 5.0 A)				
寸法	267 (W) x 210 (D) x 260 (H) mm				
重量 (バッテリーなし)	5.6 kg				
重量 (バッテリー装着時)	6.5 kg (バッテリー 2 個)				6.9 kg (バッテリー 3 個)
筐体の材質	ステンレス (SUS316)				
スクリーン	10 インチ高解像度ディスプレイ				

オプション

品番	製品名	定価
64-5220-23	感熱プリンタ用紙 (幅 58 mm : 10 巻) C64705	¥ 25,000
64-5220-24	キャリングケース (3400+ 用) C56591	¥ 210,000
64-5220-26	高圧ディフューザ (28.3L タイプ用) 内径 3/8 インチ継手 2080732-13	¥ 280,000
64-5220-27	高圧ディフューザ (50L タイプ用) 内径 3/8 インチ継手 2080732-12	¥ 280,000
64-5220-29	Li-ion スマートバッテリー (3400+ 用) C50400	¥ 82,000
64-5220-30	Li-ion スマートバッテリー用充電器 (2 個充電可) C64693	¥ 180,000
41-0008-10	METONE 3400+ 延長保証 (通常 1 年 + 延長 1 年間) C64733	¥ 84,000

MET ONE/HIAC パーティクルカウンター
製造元 : ベックマン・コールター株式会社
国内販売元 :



〒550-8527 大阪市西区江戸堀二丁目 1 番 27 号

■ 商品の内容に関するお問い合わせ対応窓口

カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875 (ユーザー様用)

商品の内容に関するお問い合わせは

アズワン FAQ

検索



電話受付時間 : 午前 9 時 ~ 午後 5 時 30 分 (土・日・祝日及び弊社休業日は除く)

※価格は 2025 年 2 月現在のものです。最新の価格については弊社商品サイト「AXEL」
<https://axel.as-1.co.jp/> でご確認をお願いいたします。

※ Beckman Coulter および Beckman Coulter ロゴは、Beckman Coulter, Inc. の登録商標です。

ご用命は信頼ある代理店へ