

# 0.1 μm、28.3ℓ/分 気中パーティクルカウンタ

MetOne

## 3411

### 製品2年保証

- 0.1ミクロン、28.3ℓ/分の大吸引量
- HeNeレーザ光源
- ACまたはバッテリーの両駆動
- 見やすい1/4VGA TFTカラータッチスクリーン
- ISO 21501-4対応校正 (オプション)
- ワイヤレス (オプション)、Ethernet、Serial、USB (ワイヤレスは認定申請中)
- 多点チューブ切替式マニホールドと接続可能
- ステンレス筐体
- 測定したデータをロケーション、日付、時間を選択し、表示・印刷・エクスポートが可能
- 内蔵プリンタ



新JIS準拠  
JIS B 9921

### 概要

MetOne3411気中パーティクルカウンタは高速サンプリング、タッチパネル方式の簡単な操作性を実現し、お客様の微粒子測定・管理に係わる時間を大幅に短縮します。

ACまたはバッテリーの両駆動が可能です。バッテリーは最大2ヶまで搭載できホットスワップできますので、測定を止めることなく使用できます。離れた場所からでも、斜めからでも、無灯下でも視読可能なカラー・高輝度・タッチスクリーンを使用しています。アイコンをタッチするだけの簡単操作。

メモリには5,000回までの測定値を記憶でき、多様な通信 (ワイヤレス、Ethernet、Serial、USB) をサポート。

USBポートからフラッシュメモリを使ってデータダウンロードも楽々です。

流線型のステンレスボディで、突起物をできるだけ廃した構造なので、微生物などの滅菌・消毒用のふき取りもすぐにできます。

### 仕様

粒径チャンネル	6チャンネル：0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 μm	バッテリー	2個 Li-ionスマートバッテリー (充電式、ホットスワップ可能) 稼働時間 3時間 (標準) 充電時間 6.5~10時間
サンプル吸引流量	28.3ℓ/分 (1.0立方フィート/分)	電源	AC100-240V、50/60Hz
偽係数	1個以下/5分間、95%UCL (ISO 21501-4、JIS B 9921準拠)	寸法	330 (W) × 559 (D) × 229 (H) mm
同時係数誤差	5%以下 (50,000個/28.3ℓ)	重量	15.9kg (内バッテリー重量 0.66kg)
光源	HeNeレーザ	ケース材質	ステンレス
ディスプレイ	カラー、1/4VGA TFT、タッチスクリーン	動作環境	0~40℃ 10~90% 相対湿度、結露なきこと
ポンプ	多葉式ポンプ (US特許)	保管環境	-40~50℃ 10~90% 相対湿度、結露なきこと
表示微粒子個数	最大9,999,999個	標準付属品	等速サンプリングプロブ、 普通紙プリンタ用紙 (2ロール)、パージフィルタ、 サンプリングチューブ、USBフラッシュメモリ、 ACアダプタ、ノズルクリーニングブラシ、 PortAll Version2デモ版ソフトウェア、取扱説明書
ディレイ時間	6秒~23時間59分59秒の間で1秒単位の設定が可能	オプション付属品	温度/相対湿度センサ フィルタスキャン用サンプリングプロブ 風速センサ 高圧ディフューザ スマートバッテリー充電器 キャリングケース PortAll ソフトウェア ISO 21501-4対応の校正 32ポートマニホールド2432型 (3413/3415)
サンプル時間	1秒~23時間59分59秒の間で1秒単位の設定が可能		
ホールド時間	0秒~23時間59分59秒		
カウントアラーム	1~9,999,999個の間で1個単位の設定が可能		
カウントサイクル	100回まで (自動測定モードの場合)		
測定場所ID	0~999 (プリントアウトに印字)		
データ記憶数	5,000回、ディスプレイ上でスクロール可能 (First-in First-outまたはオーバーフロー)		
出力	USBクライアント (Version1.1) x1、 USBホスト (Version1.1) x1、RS-485、 Ethernet (TCP/IP)、ワイヤレス (802.11g、認定申請中)		
通信プロトコル	Modbus TCP、Modbus RTU、Serial FX		
入力	風速センサ、温/湿度センサ		
オプションガス測定 プリンタ	窒素、アルゴン、二酸化炭素 内蔵感熱プリンタ		