

# パーティクルカウンター TVOC / HCHO / CO<sup>2</sup> 測定器 DT-9883M

DT-9883M は空気中のパーティクル(微粒子数)を検出するための万能微粒子計です。この機器では6つの異なる微粒子サイズを測定することができ、ホルムアルデヒド、TVOC、二酸化炭素、温度と相対湿度の測定にも対応できる多機能型のパーティクルカウンターです。

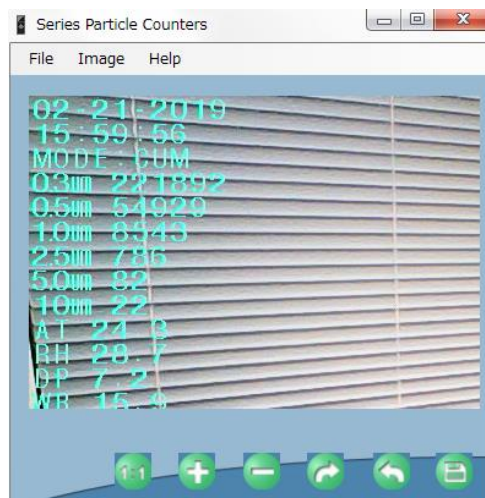
世界初のカメラを内蔵したパーティクルカウンターDT-9883Mは、測定データを動画・静止画像として本体のメモリーに日時とともに保存し、セットに付属のソフトウェアとUSBケーブルを使用し、パソコンでデータを参照できます。

このパーティクルカウンターは、空気汚染の程度を正確に判断するように設計されています。汚染は主に燃焼、工業生産、発電、自動車エンジンの排気ガスおよび建設業界によって引き起こされます。この装置により、空気中の汚れを数値として記録できます。

DT-988M 本体と充電器、取り付けミニ三脚、ゼロフィルター、メーカーのテストレポート、ソフトウェアCD、USBケーブルをセットにしてハードケース入りでお届けします。

## 特徴

- 2.8インチ TFT カラーLCD 画面
- 320 x 240 ピクセル
- 77 MB 本体内部メモリー
- 静止画像とビデオ録画機能
- MicroSD カード(最大 8GB)取り付け可能
- 同時に 6 種類の微粒子サイズ数を表示
- パーティクル測定モードでは測定データを自動保存
- PM2.5 / PM10 測定モード
- HCHO (ホルムアルデヒド)測定
- TVOC (総揮発性有機化合物)測定
- CO<sub>2</sub> (二酸化炭素)測定
- 温度と相対湿度測定
- 露点温度と湿球温度測定
- 最高/最低/平均値/差分を日時とともに保存
- 自動停止機能
- ゼロフィルター付き



## DT-9883M 仕様

パーティクルカウンター	
検出サイズ	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10 $\mu\text{m}$
流量	2.83 L/分
カウント効率	50 % :0.3 $\mu\text{m}$ まで 100 % :0.45 $\mu\text{m}$ 以上
エラー	2,000,000 パーティクルで 5%以下(ft <sup>3</sup> につき)
データ保存	5000
カウンティングモード	累積値、差分値、個数濃度値
pM2.5 PM10 モード	PM2.5: 0~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM10: 0~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCHO (ホルムアルデヒド) 測定	
測定範囲	0.01~9.99 ppm
分解能	0.01 ppm
測定精度	$\pm 5\%$ (フルスケール)
TVOC (総揮発性有機化合物) 測定	
測定範囲	0.01~5.00 ppm
分解能	0.01 ppm
測定精度	$\pm 5\%$ (フルスケール)
CO <sub>2</sub> (二酸化炭素)測定	
測定範囲	0~9999 ppm
分解能	1 ppm
測定精度	$\pm 5\% \pm 75$ ppm
温度	
測定範囲	0~50 $^{\circ}\text{C}$
分解能	0.1 $^{\circ}\text{C}$
測定精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (10 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ 範囲) $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (その他範囲)
相対湿度	
測定範囲	0~100 %RH (結露無きこと)
分解能	0.1 %RH
測定精度	$\pm 3\%$ RH (40~60 %RH 範囲) $\pm 3.5\%$ RH (20~40 %RH と 60~80 %RH 範囲) $\pm 5\%$ RH (0~20 %RH と 80~100 %RH 範囲)
露点温度	
測定範囲	0~50 $^{\circ}\text{C}$
分解能	0.1 $^{\circ}\text{C}$
測定精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (10 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ 範囲) $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (その他範囲)
電源	
充電式電池	充電時間: 2 時間 使用時間: 連続約 4 時間
メモリー数	
本体内部メモリー	約 80 MB
MicroSD カード	最大 8 MB (オプション)
全般	
サイズ/ 重量	240 x 75 x 55 mm / 420 g
使用環境	温度:0~50 $^{\circ}\text{C}$ 湿度: 10~90 %RH (結露無きこと)
表示	バックライト付き 2.8 インチ TFT カラーLCD 画面

**MK Scientific, Inc.**  
Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

**GESCO**

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp