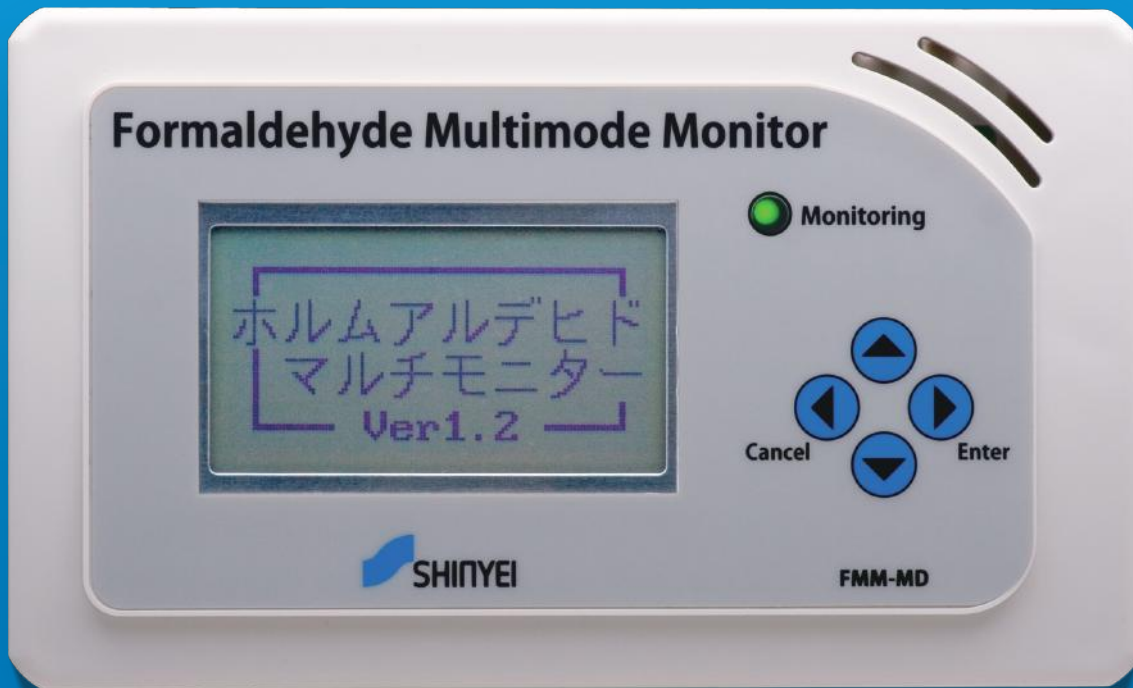


Formaldehyde Multimode Monitor **FMM-MD**

ホルムアルデヒドマルチモニター

3つのモードで
「高精度」「簡便」「多彩」な測定



脱着可能な小型ホルムセンサ



モニター本体とホルムセンサ(ほぼ実物大)

- ☞ モニター本体と脱着可能な小型ホルムセンサ (43×17×4mm) の構成。
- ☞ 測定に吸引が不要なため、ホルムセンサ単体だけで測定することが可能。
- ☞ モニター本体に装着した状態で、動態の連続モニタリングが可能。
- ☞ ホルムセンサは、繰り返し使用することが可能。

● 測定原理

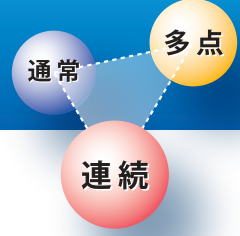
ホルムセンサは、ホルムアルデヒドガスと接触するとルチジン誘導体が生成されて黄色に着色します。ルチジン誘導体の濃度は、ホルムアルデヒドの濃度と暴露時間の積に比例します。吸光度の変化を測定し(アセチルアセトン吸光度法)、暴露時間との関係でホルムアルデヒドの濃度が算出できます。

(NTT 環境エネルギー研究所の技術を使用しています。)



左: 未使用時は透明 中央: 薄い黄色へ変化 右: 濃い黄色へ変化

3つのモードで、「高精度」「簡便」「多彩」な測定

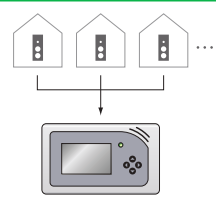


通常測定 ホルムセンサを本体ユニットに装着して測定します。

モニター本体にホルムセンサを装着した状態で、30 分間測定や 60 分間測定が可能です。モニター本体も小型軽量で、測定場所の移動も簡単です。

多点測定 ホルムセンサ単体で測定し、本体ユニットで読み込みます。

ホルムセンサ単体での測定が可能のため、多点同時測定を簡便に実現します。モニター本体でホルムセンサの初期値をメモリーし、センサ単体での現場測定後に回収してモニター本体で濃度を判定します。(最大 250 件までメモリーが可能)



ホルムセンサで多数の部屋を測定し、1体の本体ユニットで測定管理可能

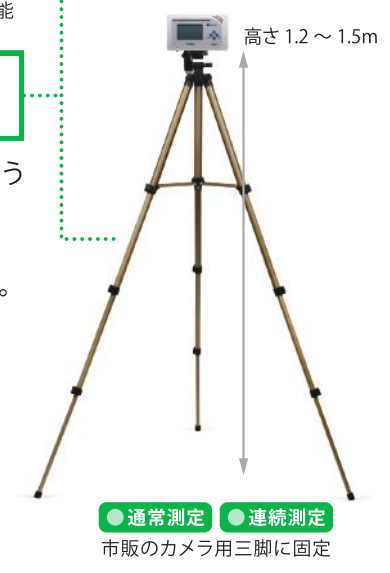
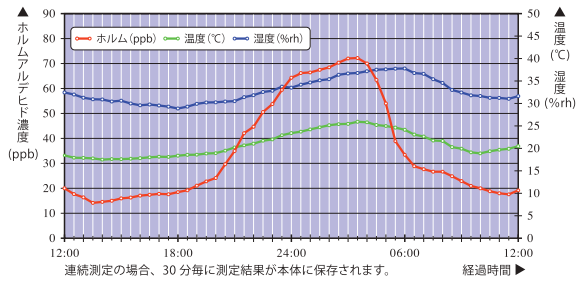
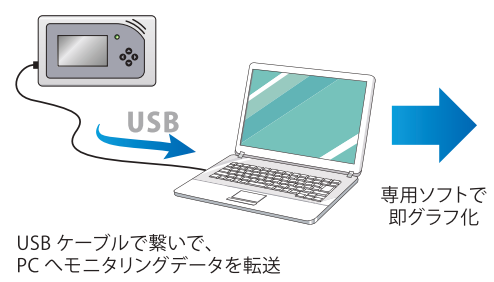


● 多点測定
センサフィルタ装着時

連続測定 ホルムセンサを本体ユニットに装着して測定します。

モニター本体にホルムセンサを装着した状態で、連続測定が可能です。時間経過に伴うホルムアルデヒドの濃度の変化、動態を連続モニタリングすることができます。

* 付属の専用ソフトを使用すれば、本体に保存されたデータを PC へ転送することが可能です。



● 通常測定 ● 連続測定
市販のカメラ用三脚に固定

● 詳細仕様	
機種改良のため、予告なく仕様を変更することがありますのでご了承下さい。	
型名	FMM-MD
検知原理	光電光度法
濃度検出範囲	20-1,000 ppb
表示分解能	1ppb
濃度単位表示	ppb、もしくは $\mu\text{g}/\text{m}^3$
表示	LCD 表示 (128×64 グラフィックモノクロ LCD)
サンプリング方式	受動拡散方式
使用温湿度範囲	-10°C~40°C、90%rh 以下 (結露なきこと)
本体記録数	センサ：250 個分、データ：4500 データ
供給電源	単 3 形アルカリ乾電池 (2 本)、及び付属 AC アダプタ
標準付属品	ホルムセンサ (センサフィルタ付、5 枚)、USB ケーブル、データファイリングソフト、AC アダプタ、単 3 形アルカリ乾電池 (2 本)
別売品	ホルムセンサ (センサフィルタ付、5 枚/セット)

● 干渉ガスによる影響 (全て 1 時間暴露条件下)		
物質名	濃度 (ppm)	FMM-MD 指示値 (ppb)
ベンゼン	2000	0 (≤ 10)
トルエン	2000	0 (≤ 10)
キシレン	2000	0 (≤ 10)
エチルベンゼン	2000	0 (≤ 10)
エタノール	2000	0 (≤ 10)
アセトン	2000	0 (≤ 10)
α ピネン	2000	0 (≤ 10)
クロロホルム	25	14
リモネン	200	1 (≤ 10)
スチレン	200	2 (≤ 10)
アセトアルデヒド	200	3 (≤ 10)
二酸化窒素	1	-42 (≤ 10)
二酸化硫黄	1	-2 (≤ 10)

お問い合わせは...

豊かな社会へのパートナー 神栄グループ
神栄テクノロジー株式会社
 営業部 環境計測グループ

〒650-0034
 神戸市中央区京町 77 番地の 1 神栄ビル 5 階
 TEL. 078-392-6914 FAX. 078-332-1619
 URL : <http://www.shinyei.co.jp/stc/>

Innovation focus on the future, search for the world

測定キューブ
 測定器・計測器販売専門サイト
sokutei-cube.com 測定キューブ 検索

株式会社キューブイノベーション
 〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町6-10 テクノ21ビル 3階
 tel:0798-65-6350 fax:0798-65-6351 info@sokutei-cube.com