



Make  
Japan  
Beautiful

# htV htV-m

Formaldehyde

## ホルムアルデヒド測定器

### ホルムアルデメーター



- シックハウス/スクール症候群対策に最適！！
- 作業環境での高濃度測定にも対応！！
- 共存ガスの影響が少ない！！
- 短時間で計測値を表示（平均で約**60秒**）
- 小型・軽量 80(w)×34(D)×150(H) mm・290g
- 温度・相対湿度を測定（内蔵センサーによる）

✓ **ビル管理用厚生労働大臣指定品  
指定番号 [1602] (htV)**

✓ **文部科学省「学校環境衛生の基準」  
スクーリング法 適合品 (htV)**

✓ **無線LAN送信で遠隔監視 (htV-m)**

ホルムアルデメーターは「シックハウス/スクール症候群」の原因ガスである「ホルムアルデヒド」を簡単に短時間で測定できます。世界保健機構（WHO）と厚生労働省は室内におけるホルムアルデヒド濃度の指針値を 0.08ppm 以下と定めています。ホルムアルデメーター htV は測定場所が指針値以下であるかどうかをチェックするのに最適です。



モデル	ホルムアルデメーター htV-m	ホルムアルデメーター htV
測定方法	手動による任意測定・又は連続測定	手動による任意測定
測定項目	ホルムアルデヒド濃度・温度・相対湿度	ホルムアルデヒド濃度・温度・相対湿度
電源	006P 型 9V アルカリ電池・又は付属アダプター	006P 型 9V アルカリ電池
測定原理	電気化学式燃料電池法	電気化学式燃料電池法
サンプリング方式	内蔵ポンプによる吸引式 1回 10ml 吸引	内蔵ポンプによる吸引式 1回 10ml 吸引
測定時間	高精度モード : 60 秒 標準精度モード : 60 秒	高精度モード : 60 秒 標準精度モード : 60 秒
測定間隔	設定された間隔で自動計測・又は約 5 分間隔	約 5 分間隔
温度・相対湿度	最適な運転温度 : 10~30°C 精度 : 温度 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ・相対湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	最適な運転温度 : 10~30°C 精度 : 温度 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ・相対湿度 $\pm 3\% \text{RH}$
メモリー	最大 14,000 メモリーのホルムアルデヒド濃度 温度・相対湿度、時間、日付	直近 10 点のホルムアルデヒド濃度
自動連続測定	最長 1 カ月	—
分解能	0.01ppm	0.01ppm
測定レンジ	0-10ppm	0-10ppm
精度	2%	2%
質量	305g	290g
スタンド	内蔵背面スタンド	オプション背面スタンド
アラーム機能	有	無
時計機能	有	無
インターフェース	MINI USB ポート ×1	—
ソフトウェア	専用ソフトウェア付属 (対応 OS : Windows7/8/10)	—

## センサー原理



本測定器はセンサーに電気化学式燃料電池法を採用しています。この原理は測定時に 10ml の空気を内蔵ポンプにより吸収し、センサーのプラス極に通します。マイナス極には純空気が封入されており、プラス極を吸引したガスが通過すると電解質で酸化を起こし、マイナス極との間に電位差が生じ酸化電流が発生します。ここに生じた酸化電流の電圧を増幅し、ホルムアルデヒドの濃度として表示します。これは、一般的な電気化学式定電位電解法と比べ、共存ガスによる悪影響が少なくホルムアルデヒドに選択性の高い画期的なセンサーですので安定した測定を行うことができます。

## ホルムアルデヒド関連製品

据付型濃度測定器  
**LD16**



- 0~20ppm まで測定可能
- 据付型測定で警報器として活用可能

ポータブルガス濃度測定器  
**IS4160**



- 簡単操作、リアルタイム測定
- 安定した測定値
- 最大 19.99ppm まで測定可能

ホルムアルデヒドガス吸着剤  
**Purafil SP**



- 化学吸着でホルムアルデヒドガスを除去
- 主成分: アルミナ、過マンガン酸ナトリウム

### ⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「取扱説明書」をよくお読みいただき、安全をご確認のうえ、正しくお使いください。

取扱説明書に記載されている環境条件を越える場所で使用しないで下さい。不具合などの原因となります。

仕様及び記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。



株式会社 **ジェイエムエス**

〒140-0011 東京本社 東京都品川区東大井2-5-14  
TEL. 03-6712-0617 FAX. 03-6712-0667  
URL <https://www.jmsystem.co.jp>



ISO9001:2008