

パーソナル TVOCモニター **新製品**  
FTVR-01

室内汚染濃度レベル<sup>※1</sup>の各種VOCをリアルタイムに計測  
パッシブサンプリングにより連続モニタリングが可能

- シックハウス症候群に関連するTVOC個人暴露量調査に
- 室内汚染物質の低減化対策に伴う改善効果モニタリングに
- 工場などにおける現場環境管理に
- 各種研究・開発用に



メモリ機能搭載  
(1分間平均値を24時間分)

専用アプリケーションとの  
通信によりグラフ化など多彩な  
データ解析を実現!



※1 室内汚染物質の濃度指針値は、裏面をご覧ください

# パーソナル TVOCモニター FTVR-01

## 特徴

- ポンプを使用しないパッシブサンプリング方式を採用
- 測定環境に応じて、1000、10000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ の測定レンジを選択可能
- TVOC濃度のほか、温度、湿度、マーキングタイミング(スイッチ操作により)を記録
- オプションのシリアルカードを使用する事で、多点(最大8点)同時モニタリングが可能

## 主な仕様

名称	パーソナル TVOC モニター
品番	FTVR-01
検知原理	半導体式ガスセンサ(パッシブサンプリング)
検知対象ガス	トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンを主とした各種VOCガス
検知濃度範囲	(設定1) 1~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (設定2) 1~10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
測定間隔	1分間隔(1分間平均値を表示) オプション対応により“1分間隔”または“2秒間隔”の瞬間値表示も可能※2
データ記録	内蔵メモリに24時間分のデータを記録(1分間隔計測時)
電源	単3型ニッケル水素電池※3 4本/AC DC5V(専用ACアダプタ)
電池寿命	24時間以上※4
使用温湿度範囲	温度0℃~+40℃/湿度5%~95%RH
表示	TVOC濃度※5、温度、湿度
寸法	本体/140(H)×76(W)×27(D)mm センサプローブ/φ15×50(H)mm (ケーブル・突起物除く)
重量	約300g(電池含む)
付属品	取扱説明書(保証書付)/専用ACアダプタ/専用アプリケーションCD-ROM 通信ケーブル/簡易ゼロ調整セット/Ni-MH電池/充電器

※2 標準機能ではありませんので、別途お問い合わせください



### 注意事項

- ※3 単3型アルカリ乾電池は、ご使用できません。
- ※4 保管条件、使用条件、保存期間などにより異なる場合があります。
- ※5 センサの信号変化量をトルエン検量線によって濃度換算した数値をTVOC濃度として表示。厚生労働省が暫定的に定めているTVOC濃度を保障する数値ではありません。
- 室内環境計測用ですので、高濃度のVOC蒸気等に直接暴露すると感度が劣化する恐れがあります。
- 簡易計測器ですので、表示数値はTVOC量の目安としてお取り扱いください。
- 長期にご使用いただく場合には、定期的な校正が必要です。

### 免責事項

- 本製品は人命にかかわるような状況の下で使用することを目的として設計、製造されたものではありません。本製品の使用により人身事故や火災ならびに社会的損害などが発生しても一切の責任を負いません。特殊用途へのご利用をご検討の際には、予めご相談ください。
- 性能向上のため予告なしに製品の仕様・デザイン等を変更する場合があります。●FIGAROは、フィガロ技研株式会社の登録商標です。
- カタログは印刷物ですので、製品の色など実際の色と異なる場合があります。●このカタログの記載内容は2006年11月現在のものです。

## ※1 室内汚染物質の濃度指針値 (厚生労働省の発表値)

揮発性有機化合物	指示値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	換算値 (ppm)
トルエン	260	0.07
キシレン	870	0.20
エチルベンゼン	3800	0.88
スチレン	220	0.05

体積濃度 (ppm) 値は25℃で換算した場合

## データ管理画面



24時間分のT-VOC濃度・温度・湿度・マーキングタイミングをPC上で分かりやすく表示。

## 製品のご案内

フィガロ技研株式会社では、用途に応じ種々のガスセンサおよびその応用製品をラインナップしております。詳細につきましては当社ホームページをご覧ください。営業窓口までお問い合わせください。

**お電話でのお問い合わせ** ●受付時間 月~金 9:00~18:00(祝日および当社休日を除く)  
**072-728-2560** FAX 072-728-0467  
 (電話番号はお間違いのないように、ご確認のうえおかけください)

**E-mailでのお問い合わせ**  
**figaro@figaro.co.jp**

**ホームページ**  
**www.figaro.co.jp**