

ハンディにおいモニター

OMX-SR

Handheld Odor Meter

低濃度から高濃度までこれ1台で対応可能! レンジ切替機能付モデル

悪臭の対策や、芳香の設計など、「におい」を客観的に評価するとき、目には見えない「におい」を数値で表現することが必要となります。
ハンディにおいモニターOMX-SRは、「におい」の相対的強弱をデジタル表示し、また「におい」の傾向を数値に置き換えて表示します。

● 特 長

洗練された基本機能

1

リアルタイムにデジタル表示

内蔵ポンプで簡単に「におい」を連続測定し、清浄空気と比較した時の「におい」の相対的強弱を数値でリアルタイムにデジタル表示します。

2

においの傾向がわかる

ペアセンサ(半導体センサ×2)で「におい」の傾向の把握に参考になる数値(傾向参考情報)を表示します。

3

測定環境にフィットするデザイン

洗練された斬新なデザインは、片手で保持する実際の測定環境にフィットする軽量設計です。

さらに一歩進んだ付加機能

4

測定レンジ(High,Low)切替機能

においの強さによって表示を切り替え可能。
 においが弱い時にはLowレンジ(0.0~99.9)の高解像度で、
 においの強い時にはHighレンジ(0~999)で広範囲に。

5

ピークホールド機能

ピークホールド機能により、連続測定中の「におい」の最強値の表示を保持します。

6

パソコンでデータ保存

連続測定中(リアルタイム)のデータをRS232Cを通じてお持ちのパソコンにリアルタイムに出力することが可能。
 (付属標準ソフト使用)

7

メモリーサンプリング機能

本体に充実したメモリーサンプリング機能を持たせており、様々なパターンでのメモリーサンプリングが可能。
最大16パターンまで一度にメモリー可能。
 メモリーしたデータはRS232C出力を通じてパソコンで取り出し可能。(付属標準ソフト使用)

OMX-SR
Handheld Odor Meter



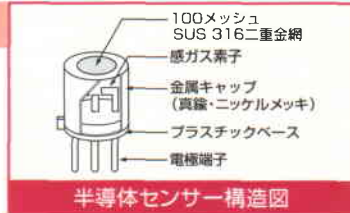
実物大

ハンディにおいモニター OMX-SR

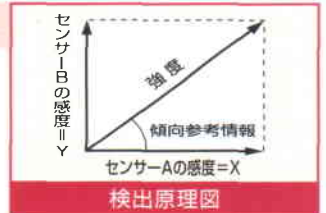
Handheld Odor Meter

● センサーの構造と原理

「軽くて爽やかなにおい」と「重くて嫌なにおい」の2つの「におい」の種類にそれぞれ特有の感度を持つ2つの半導体ガスセンサーを用いることで、「においの強さ」と「においの傾向参考情報」を見ることができます。



半導体センサー構造図



検出原理図

● レンジ切り替え機能について

においの強さによって、表示を2段階に切り替えることが可能。においの弱いときは、Lowレンジで0.0から99.9まで解像度よく表示します。これを超えるレベルのにおいでは、Highレンジに切り替えていただくことで0から999までの広いレンジで表示します。



Highレンジ



Lowレンジ

● 用途

各種脱臭素材や脱臭装置・機器の脱臭効果判定、人体に有害なガス成分の客観的評価、等、広い分野でお使いいただけます。



食品、化学、塗装、金属加工、
ゴム加工、印刷、等



◎専用ソフトでパソコンにデータ保存

本体に付属のRS232C用通信ケーブルと専用ソフトを使用すると……

実験室などでお使いの場合

- リアルタイム測定データ(におい強度、識別情報、等)は測定しながらPCに転送されます。
- 転送された情報は独立したファイルとして保存されます。

現場での測定にお使いの場合

- 本体のデータメモリー機能が16ファイル分(トータル21,808data相当)を保存することができます。要するに16種類の測定が、測定対象や時間、データサンプリング周期を個別に設定した状態で行えます。
- 測定後、これらのデータ(データサンプリング周期、におい強度、識別情報)は一括でPCに転送、それぞれ独立したファイルとして保存されます。

◎エクセル等の表計算ソフトでのデータ加工例
(付属ソフトでグラフ化の機能は付いておりません)

● 仕様

検出素子	半導体ガスセンサー×2
対象ガス	各種臭気および香氣
ガスサンプリング方式	エアポンプによる連続吸引方式
表示	LCDデジタル表示 強度: Lowレンジ…0.00~99.9 Highレンジ…0~999 識別情報: 0~89
電源	アルカリ乾電池(単3形×4本)またはACアダプター 連続測定時の電池寿命約7時間
消費電力	約800mW(電池使用時)
機能	リアルタイムサンプリング、メモリーサンプリング(*)、 ピークホールド、ゼロ点調整、タイマー機能、RS232C出力
使用温度範囲	0℃~40℃(結露無きこと)
外形寸法	W74×L167.5×D35(突起部を除く)

重量	270g(本体のみ、アルカリ乾電池を除く)
標準付属品	RS232Cケーブル、空気清浄ユニット(活性炭フィルター)、 メモリーデータファイリングソフト(CD-ROM)、ACアダプター
標準価格	¥130,000(標準付属品含む)

(*)メモリー機能の仕様

メモリーサンプリング周期	1, 2, 5, 10, 20, 60, 120, 300 (秒)
メモリー容量	21,808data
メモリー分割	上記メモリー容量を、1636data単位で16のファイルに分割可能で、それぞれ別のデータサンプリング周期を割り当て可能。
メモリーバックアップ電源	リチウム電池CR2032

●価格には消費税は含まれておりません。機種改良のため予告無く仕様及び価格を変更する事がありますのでご了承下さい。

株式会社佐藤商事

横浜市港北区太尾町292-1 高瀬ビル2F
Tel:045-544-4279
Fax:045-544-4200
http://www.ureruzo.com

お問い合わせは…