



## シングルガス検知器

ToxiRAE IIシングルガスモニターは使い捨てガス検知器をわずかに上回る価格で、有毒ガス濃度を連続表示します。ToxiRAE II はバッテリーの寿命のみ表示する一般的な使い捨てタイプとは異なり、上限、下限、TWA、STELの各アラームだけでなく、ガス濃度、STEL値、TWA値、ピーク値を連続でデジタル表示するフル装備のガスモニターです。

## なぜ使い捨てタイプでなくToxiRAEIIなのか?

ワンボタンで使いやすいToxiRAE IIは、校正も簡単です。プリセットアラームを使用するか、アラームを特定の要件を満たすよう変更してください。いったん起動したら、バッテリーの寿命が尽きるまで使用する使い捨てタイプのモニターとは異なり、ToxiRAE IIを使用するタイミングや場所により電源のオン・オフが可能です。

## 主な特徴

- IP等級：IP-65\*
- 高EMI/RFI耐性 EMC指令89/336/EEC、+60 volt/mに準拠
- 交換可能なフィルター、バッテリー
- 交換可能なセンサー（欧州とアジアのみ）
- センサーの種類：
  - H<sub>2</sub>S、CO、O<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、Cl<sub>2</sub>、ClO<sub>2</sub>、HCN、NO、NO<sub>2</sub>、PH<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>
- ステンレス製耐腐蝕ワニ口クリップ
- 読み取りやすい大画面でガス濃度をppmで連続表示
- STEL値、TWA値、ピーク値、使用アラーム分数を表示
- 2年保証

- アラーム発生時ごとに異なる音声アラーム信号
- ユーザーが調整可能な上下限、STEL、TWAの各アラーム
- 明るい赤色点滅アラーム
- 大音量90 dBブザー
- 内蔵振動アラーム
- ピーク値を記録
- 簡単な校正
- RF干渉に高い耐性

\* 期待値

## センサー仕様

ガスセンサー	範囲 ( ppm )	分解能 ( ppm )
アンモニア (NH <sub>3</sub> )	0-50	1
一酸化炭素 (CO)	0-500	1
一酸化炭素 (CO)	0-1999	10
塩素 (Cl <sub>2</sub> )	0-10	0.1
二酸化塩素 (ClO <sub>2</sub> )	0-1	0.01
シアン化水素 (HCN)	0-100	1
硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0-100	1
一酸化窒素 (NO)	0-250	1
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0-20	0.1
酸素 (O <sub>2</sub> )	0-30 %	0.1 %
ホスフィン (PH <sub>3</sub> )	0-5	0.01
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	0-20	0.1

※他センサーへの交換はできません。

## 検知器仕様

寸法	93 (長さ) × 49 (幅) × 22 (高さ) mm
重量	102g (クリップ含む)
検出器	電気化学式酸素、有毒ガスセンサー
バッテリー	2/3 AA大容量リチウム電池 (交換可能)
キーパッド	1ボタン操作
動作時間	通常バッテリーの寿命は2年間またはCO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> Sセンサーのアラーム使用時は730分。 他のセンサーでのアラーム使用時については通常1年間または360分
ディスプレイ	バックライト一式LCD 濃度とテキストメッセージをppmで連続表示
表示項目	• 有毒ガス濃度をppm (または酸素測定時はvol %) で瞬時表示 • TEL (15分間濃度限界)、TWA (8時間/加重平均) • ピークホールド (消費アラーム時間)
アラーム	• 音量：10cmの距離で90dB • 視覚：真上、正面、側面から識別できる高輝度赤/緑LEDバー • 感覚：内蔵振動アラーム • 高：「High」表示、3秒ごとにピープ音3回とフラッシュ表示 • 低：「Low」表示、3秒ごとにピープ音2回とフラッシュ表示 • STEL：「STEL」表示、3秒ごとにピープ音1回とフラッシュ表示 • TWA：「TWA」表示、3秒ごとにピープ音1回とフラッシュ表示 • バッテリー低下表示は、ピープ音1回/分およびバッテリー空の記号
校正	2点間校正 (ゼロ点、標準ガス)、測定開始時自動ゼロ調整、ユーザーにおける指定ガス構成可能
EMI/RFI	EMC89/336/EEC適合
IP規格 (耐水性)	IP-65：耐ホコリ、全方向からの耐低圧水噴流
安全規格	• 米国/カナダ本質安全規格適合UL、cUL、Class I、Division 1、Group A、B、C、D 危険地域等級T5 • ヨーロッパ：ATEX II 1G EEx ia IIB T5 II2G EEx ia IIC T5 CE Mark IECExExia IIC T4 欧州適合 (Conformite Europepe)
動作温度/湿度	-20～45°C O <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S他センサ同様/ 0～95%RH (結露しないこと)

※仕様は変更される場合があります。

