



ToxiRAE II

個人用ガスモニター

使いきり機器の価格でフル装備

ToxiRAE IIシングルガスモニターは、使い捨て検知器をわずかに上回る価格で、ToxiRAE IIシングルガスモニターは、有毒ガス濃度を連続表示します。ToxiRAE III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はなく、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。

ワンボタンで使いやすいToxiRAE IIIは較正も簡単です。時前警報設定値を使用することもできますし、警報値の変更も可能です。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モニターとは異なり、ToxiRAE IIIは必要なときに機器のオン・オフが可能です。

ToxiRAE IIIは、事前にプログラミングされた使用期限はありませんので、バッテリーとセンサーの寿命をフルに活用することができます。センサーとバッテリーは、現場で簡単に交換することができます。ToxiRAE IIIは多くの機能が少ない使い捨てモニターとほぼ同じ価格なので、新品同様にする、廃棄する、または全く新しいモニターを使用するなど選択肢が広がります。

用途

- 石油精製所
- 建設工事
- 定期的なプラントメンテナンスの変更
- 化学プラント
- 消防機関
- 産業安全
- パルプと製紙
- 重工業
- 廃水処理プラント
- 造船所および海運
- 埋め立て処理事業
- 排水溝、貯蔵庫、鉄道車両
- 発電所
- 製鉄所

主な特長

- IP等級: IP-65
- 高EMI/RFI耐性。EMC指令89/336/EEC、+60 volt/mに準拠
- センサーの種類: H₂S、CO、O₂、NH₃、Cl₂、ClO₂、HCN、NO、NO₂、PH₃、SO₂
- ステンレス製耐腐食ワニ口クリップ

その他の主な特長

- 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、使用警報分数を表示
- 2年保証
- ユーザーで調整可能な上下限、STEL、TWAの各警報設定値
- 警報種により異なる警報音
- 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
- 簡単な較正
- 丈夫で耐衝撃性にすぐれたカーボン含有ABSボディ
- RF干渉に高い耐性
- ヘルメット、シャツポケット、ショルダーベルト、ベルトに引っ掛けハンドフリーで使用可能



実物大

2005年12月、4版

www.raesystems.com

IECEx

ATEX



仕様*

検知器仕様

大きさ	93 mm (奥行き) x 49 mm (幅) x 22 mm (高さ)
重量	102 g (クリップ含む)
バッテリー	ユーザーで交換可能な2/3 AA大容量リチウム電池 (RAE Systems/バッテリーのみ使用)
動作時間	通常、バッテリーの寿命は2年間またはCO、H ₂ Sセンサーのアラーム使用時は730分。他のセンサーのアラームについては通常1年間または360分
ディスプレイ	読み取りやすいLCDで濃度とテキストメッセージをppmで連続表示
キーボード	1ボタン操作
表示項目	<ul style="list-style-type: none"> 有毒ガス濃度をppm (または酸素測定時はvol %) で瞬時表示 STEL値およびTWA値 ピークホールド 消費アラーム時間
警報	<ul style="list-style-type: none"> 音量: 10 cm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秒ごとのブザー音3回とフラッシュ表示 低: "Low"表示、3秒ごとのブザー音2回とフラッシュ表示 STEL: "STEL"表示、3秒ごとのブザー音1回とフラッシュ表示 TWA: "TWA"表示、3秒ごとのブザー音1回とフラッシュ表示 バッテリー低下表示は、ブザー音1回/分およびバッテリー空の記号
較正	2点間較正、起動時自動ゼロ調整、ユーザー指定範囲/標準基準ガス
動作温度	-20°~45°C (O ₂ 、CO、H ₂ S。他の毒性センサーも同様、他のセンサー特定の温度範囲については、RAE Systemsの技術ノート114参照)
動作湿度	相対湿度0~95% (結露なきこと)
EMI/RFI	高EMI/RFI耐性。EMC指令89/336/EECに準拠
IP等級	IP-65: 耐ホコリ、全方向からの耐低圧水噴流
取得規格安全	<ul style="list-style-type: none"> 本質安全規格適合UL/cUL、Class 1 Division 1、Group A、B、C、D 危険地域等級T5 ATEX、II 1G、EEx ia IIB T5、II 2G、EEx ia IIC T5 CE Mark、IECEX Ex ia IIC4、欧州適合(Conformite Europeene)
付属品	手首ストラップ、ステンレス製耐腐食ワニ口クリップ(取付済)、ステンレス製ベルトクリップ/ヘルメットアダプター
保証	本体、CO、O ₂ 、H ₂ Sセンサーは2年保証 他のセンサーは本体、バッテリーともに1年保証

*仕様は変更される場合があります

販売代理店

ver4_12.06

RAE Systems Inc.	アメリカ合衆国/カナダ	1-877-723-2878
3775 North First Street	ヨーロッパ/ロシア	+45 8652 5155
San Jose, CA 95134 USA	中東/オーストラリア	971 50 429 1385
raesales@raesystems.com	中国	8610 58858788
	アジア (中国以外)	8621 54891661
	日本	8166325 7660

www.raesystems.com

センサーのデフォルト設定

ガス	範囲(ppm)	分解能 (ppm)
アンモニア(NH ₃)	0-50	1
一酸化炭素(CO)	0-500	1
一酸化炭素(CO)	0-1999	10
塩素(Cl ₂)	0-10	0.1
塩素二氧化物(ClO ₂)	0-1	0.01
シアン化水素(HCN)	0-100	1
硫化水素(H ₂ S)	0-100	1
酸化窒素(NO)	0-250	1
二酸化窒素(NO ₂)	0-20	0.1
酸素(O ₂)	0-30%	0.1%
ホスフィン(PH ₃)	0-5	0.01
二酸化硫黄(SO ₂)	0-20	0.1

他のガス種へのセンサー交換はできません。

ToxiRAE IIモニター内訳:

- 指定センサー搭載ToxiRAE II本体
- 取り扱い説明書/メンテナンスマニュアル
- ステンレス製耐腐食ワニ口クリップ(取付済)
- ステンレス製ベルトクリップ/ヘルメットアダプター
- 手首ストラップ
- 較正ガステスト用アダプター
- 大容量リチウム電池搭載

アクセサリ

ゴム製保護カバー

