

シングルガス検知器 ToxiRAE Pro Series



Honeywell

主な特徴

- ・小型軽量でポケットに入れて作業可能
- ・手袋を付けたままで操作可能な大型キー
- ・日本語を含む 12 言語対応
- ・クラス最大の表示画面
- ・データログ機能搭載
- ・20 種類以上のセンサーラインナップ



ToxiRAE Pro LEL

LEL (爆発下限界、Lower Explosive Limit の略) に達するまでの濃度を 0 ~ 100% LEL で表示します。55 種類の可燃性ガスの CF 値 (メタン基準) が内蔵ライブラリに収録されています。データログ機能標準装備。



ToxiRAE Pro CO₂

二酸化炭素を迅速に検知し、最大 50000ppm までの濃度を 100ppm 単位で表示します。コンパクトな本体にデータログ機能、閾値設定可能な複数のアラームを搭載したフル装備の二酸化炭素検知器です。データログ機能標準装備。



ToxiRAE Pro EC

20 種類以上のセンサーラインナップを誇り手袋をしていても操作ミスが少ない、シンプルな 2 ボタンインターフェイスを採用。データログ機能標準装備。

センサー仕様

ガスモニター		範囲	分解能	センサー保証
可燃性ガス (LEL)		0~100%LEL	1%LEL	2年
二酸化炭素 (CO ₂)		0~50000ppm	100 ppm	1年
硫化水素 (H ₂ S)	H ₂ S	0~100 ppm	0.1 ppm	3年
	高濃度用	0~1000 ppm	1 ppm	1年
一酸化炭素 (CO)	CO	0~500 ppm	1 ppm	3年
	高濃度用	0~2000 ppm	10 ppm	1年
酸素 (O ₂)		0~30 Vol%	0.1 Vol%	2年
二酸化硫黄 (SO ₂)		0~20 ppm	0.1 ppm	1年
一酸化窒素 (NO)		0~250 ppm	0.5 ppm	1年
二酸化窒素 (NO ₂)		0~20 ppm	0.1 ppm	1年
塩素 (Cl ₂)		0~50 ppm	0.1 ppm	1年
シアン化水素 (HCN)		0~50ppm	0.5 ppm	1年
アンモニア (NH ₃)		0~100ppm	1 ppm	1年
ホスフィン (PH ₃)		0~20 ppm	0.1 ppm	1年
エチレン (C ₂ H ₄)	EtO-A	0~100 ppm	1 ppm	1年
	EtO-B	0~10 ppm	0.1 ppm	1年
	EtO-C	0~500 ppm	10 ppm	1年
水素 (H ₂)		0~1000 ppm	10 ppm	1年
一酸化炭素 (CO comp H ₂) 水素対策型		0~2000 ppm	10 ppm	1年
二酸化塩素 (ClO ₂)		0~1 ppm	0.03 ppm	1年
メチルメルカプタン (CH ₃ -SH)		0~10 ppm	0.1 ppm	1年
ホルムアルデヒド (HCHO)		0~10 ppm	0.01 ppm	1年

付属品



- ・ ToxiRAE Pro 本体
- ・ 充電/ダウンロード用クレードル
- ・ AC/DCアダプター
- ・ 校正用アダプター
- ・ PC接続ケーブル
- ・ センサー取外し用工具
- ・ 簡易マニュアル (日本語版/英語版)
- ・ ProRAE Studio II 通信ソフトウェア



検知器仕様

検知器名	ToxiRAE Pro EC	ToxiRAE Pro LEL	ToxiRAE Pro CO ₂
測定対象物質	各種有毒ガス(全20種類)	可燃性ガス	二酸化炭素
寸法	11.8cm×6.0cm×3.0cm		
バッテリー	リチウムイオン充電電池		
重量	220g	235g	220g
動作時間	30 時間以上	12 時間以上	11 時間以上
充電時間	4 時間以下		
表示項目	ガス濃度の瞬時値(ppmまたはmg/m ³)、バッテリー状態、データロギングのon/off、STEL、TWA、ピーク値	LEL%の瞬時値、バッテリー状態、データロギングのon/off、ピーク値	二酸化炭素濃度の瞬時地(ppm)、バッテリー状態、データロギングのon/off、STEL、TWA、ピーク値
アラーム	95dBブザー(30cm距離)、バイブレーション、赤色LEDの7点滅、アラーム発生状況の画面表示、マンタウンアラーム		
データログ機能	1 分間隔で 3 ヶ月間・設定間隔 1 - 3600 秒		
サンプリング	拡散式		
動作温度	-20~55℃		
動作湿度	相対湿度0% ~ 95% (結露なきこと)		
IP等級	IP-65		
安全規格	IECEx:Ex ia IIC Ga T4		危険な場所では使用できません

仕様は改良のため変更される場合があります

オプション



自動点検・校正器 AutoRAE2



校正用ガスシリンダー



レギュレータ



マルチチャージャー



ラバーブーツ



アリゲータークリップ

SH 篠原電機株式会社

環境安全機器部

〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町6-3

TEL: 06-6358-2657 (直通)

FAX: 06-6358-2351

E-mail: rae@shinohara-elec.co.jp

URL: www.shinohara-elec.co.jp

販売代理店