

酸素、可燃性ガス、硫化水素、二酸化硫黄の4成分を同時に測定し、設定した閾値を超えた場合には、大音量ブザー、バイブレーション、LED点滅の3種類のアラームでユーザーに危険を知らせます



## 主な特徴

- 作業環境を選ばない防塵・防水 (IP-67等級準拠)、耐衝撃設計
- 粉じん職場で使用しても粉じんによる接点不良をおこしません。
- ポンプ式とラバーフロート (オプション) の組み合わせで、マンホール内の測定が可能です。
- 世界各国の防爆基準に準拠
- 多言語サポート (日本語を含む17言語対応)
- 電装部を露出させることなく、センサー交換、フィルター交換、バッテリー交換ができます。
- 最長14時間 (拡散式) の連続稼働が可能な充電式リチウムイオンバッテリーパック
- 世界中の作業現場で指示されるユーザーフレンドリー設計
- 手袋をしていても操作ミスが少ない、シンプルな2ボタンユーザーインターフェースを採用
- ボタン一発で180°回転、腰下げでも手持ちでも確認が容易なディスプレイ表示
- データロギング機能が標準装備
- 95dBの大音量アラーム
- 明るい赤色点滅アラームランプ
- 振動式アラーム



## 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	0~100%LEL	1%LEL	3年
酸素 (O <sub>2</sub> )	0~30.0%	0.1%	3年
一酸化炭素 (CO)	0~500 ppm	1 ppm	3年
硫化水素 (H <sub>2</sub> S) <sup>*1</sup> <sup>*2</sup>	0~100 ppm	0.1 ppm	3年
亜硫酸ガス (SO <sub>2</sub> ) <sup>*3</sup>	0~20 ppm	0.1 ppm	1年
シアン化水素 (HCN) <sup>*1</sup>	0~50 ppm	0.5 ppm	1年
アンモニア (NH <sub>3</sub> ) <sup>*2</sup> <sup>*3</sup>	0~100 ppm	1 ppm	1年
ホスフィン (PH <sub>3</sub> )	0~20 ppm	0.01 ppm	1年
塩素 (Cl <sub>2</sub> )	0~50 ppm	0.05 ppm	1年
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0~50 ppm	0.1 ppm	1年

\*1 : H<sub>2</sub>SとHCNの組合せはできません。  
 \*2 : H<sub>2</sub>SとNH<sub>3</sub>の組合せはできません。  
 \*3 : NH<sub>3</sub>とSO<sub>2</sub>の組み合わせできません。

## センサー組合せ

- Slot1: LEL
- Slot2: H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO, HCN, NH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>
- Slot3: O<sub>2</sub>
- Slot4: H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO, HCN, NH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>



Slot2 に組み込み可能センサー

Slot4 に組み込み可能センサー	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	CO	HCN	NH <sub>3</sub>	PH <sub>3</sub>	Cl <sub>2</sub>	NO
H <sub>2</sub> S	✓			×	×			
SO <sub>2</sub>		✓			×			
CO			✓					
HCN	×			✓				
NH <sub>3</sub>	×	×			✓			
PH <sub>3</sub>						✓		



吸引式



拡散式



警報時

## 検知器仕様

寸法	・吸引式：14.5(高さ)×8.2(幅)×4.2(奥行き)cm ・拡散式：14.0(高さ)×8.2(幅)×4.2(奥行き)cm
重量	・吸引式：410g ・拡散式：365g (バッテリー、クリップを含む)
センサー	・可燃性ガス：接触燃焼式ガスセンサー(補正係数機能有) ・酸素：液体電解質酸素センサー ・毒性ガス：H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> , HCN 電気化学センサー
バッテリー	リチウムイオン充電電池
キーパッド	2ボタン操作
動作時間	吸引式：11時間 拡散式：14時間 注)仕様は20℃の環境下のものであり、低温やアラームが頻発する状況では動作時間が短くなる場合があります。
ディスプレイ	サイズ：40mm×27mm 自動点灯、スクリーン反転機能
表示項目	・ガス濃度 ・バッテリー残量 ・ポンプの状態 ・STEL、TWAおよび最小値 ・マウンドアラム
アラーム	・95dbプザー(30cmの距離)、パイブレーション、点滅LEDおよび画面表示 ・アラーム:アラームラッチもしくは自動リセット ・機器異常およびバッテリー残量低下を通知するアラーム
サンプリングポンプ	内蔵ポンプ 300cc/min 最大30mのサンプリングチューブに対応(吸引式のみ)
校正	2点間校正(ゼロ点、標準ガス)
EMI/RFI	EMC89/336/EEC適合
IP規格(耐水性)	IP-65(吸引式) IP-67(拡散式)
データログ機能	4センサーを1分間隔で3ヶ月(ログ間隔は1秒~3600秒の間で設定可能)
安全規格	米国/カナダ：Class1、Division1、GroupA、B、C、D ヨーロッパ：IECEx/ATEX(II 1G、Ex ia IIC T4)
動作温度/湿度	-20~50℃ / 0~95%RH(結露しないこと)
保証	本体：2年間、センサー：センサー仕様に記載

※仕様は変更される場合があります。

## オプション

フロート付延長チューブ  
(7.5m)  
(ゴム製)オレンジフロート付延長  
チューブ(7.5m)  
(プラスチック版)

延長竿(3.0m)



ショルダーストラップ



- ・校正用ガスシリンダー
- ・専用レギュレータ
- ・二酸化硫黄単体のものや硫化水素、メタン、一酸化炭素、酸素が混合された標準ガスをご用意しております。QRAE3の校正等にご使用頂けます。
- ・二酸化硫黄 5ppm、窒素
- ・硫化水素 10ppm、メタン 2.5%、一酸化炭素 50ppm、酸素 18%、窒素
- ※ガス種によっては取扱いできない校正用ガスもございます。

## 製品に関するお問合せ

## SH 篠原電機株式会社

環境安全機器部  
大阪市北区松ヶ枝町6-3 〒530-0037  
TEL 06-6358-2657 FAX 06-6358-2351  
E-mail rae@shinohara-elec.co.jp