

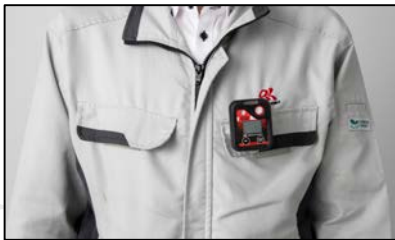
# ポータブルガスモニター

## 1. 最大9000時間の長い連続使用時間を実現

酸素(隔膜ガルバニ電池式)/一酸化炭素/硫化水素センサ搭載仕様仕様において、国内メーカーで最長クラスの約9000時間(連続使用1年相当)と長い連続使用時間を実現。

## 2. 新開発のRセンサ搭載により性能向上

- ・ 広い温度範囲(-40~+60℃※)で使用可能。  
※一時的環(約15分間)において。連続的環境では、使用温度範囲:-20~+50℃
- ・ 7m落下耐久などの耐久性・パフォーマンスに優れ、センサ保証3年を実現。  
※酸素(隔膜ガルバニ電池式)は、センサ保証1年です。
- ・ 水素干渉をほとんど受けない一酸化炭素センサをラインアップし、鉄鋼市場など水素の共存環境にも対応。
- ・ 国内メーカー初の一酸化炭素&酸素デュアルセンサをラインアップし、2成分検知を超小型のポータブルで実現。
- ・ 毒性ガスとして二酸化硫黄センサをラインアップし、今後も随時毒性ガスのラインアップを追加予定。



胸ポケット装着時




ベルト装着時

## Model O4シリーズ

防爆構造電気機械器具型式検定(申請中)  
ATEX/IECEX防爆検定(申請中)  
保護等級 IP66/67相当(予定)  
JIS T 8201:2010 酸素欠乏測定用酸素計(適合予定)  
※OX-04Gのみ  
JIS T 8205:2018 硫化水素計(適合予定)  
※HS-04のみ



### <ガス仕様一覧>

Model OX-04G (隔膜ガルバニ電池式) O <sub>2</sub>	Model OX-04 (定電位電解式) O <sub>2</sub>	Model CO-04 CO	Model HS-04 H <sub>2</sub> S
			
Model CO-04(C-) (H <sub>2</sub> 干渉低減) CO	Model CX-04 CO & O <sub>2</sub>	Model SC-04 SO <sub>2</sub>	04シリーズ その他
			

LEL/CO<sub>2</sub>/NH<sub>3</sub>/Cl<sub>2</sub>/NO<sub>2</sub>/PH<sub>3</sub>  
6種のガス仕様を追加予定

仕様

<共通仕様>

検知方式	拡散式
警報の種類	ガス警報: 3段警報、STEL警報、積算またはTWA警報(※1)、オーバー警報 故障警報: センサ接続・断線、電池電圧低下、校正不良、時計異常、システム異常、M OVER
警報の方式	自動復帰、または自己保持(※2)
警報の動作	ランプ点滅、ブザー断続鳴動、ガス濃度値点滅、振動
電源	単4形アルカリ乾電池2本 または 単4形Ni-MH電池(エネルギー)2本
保護等級	IP66/67相当 <予定>
防爆性	本質安全防爆構造(Ex ia II C T4 Ga) <申請中>
各種認証	防爆構造電気機械器具型式検定、ATEX、IECEX <申請中>
外形寸法	約54(W)×67(H)×24(D)mm(突起部は除く)
質量	約93g
機能	データログ、パイプレーション、STEL警報、積算またはTWA警報(※1)、ワンタッチ校正、ピーク値表示、温度表示

<型式別仕様>

型式	OX-04G	OX-04	CO-04	HS-04	CO-04(C-)	CX-04		SC-04
検知対象ガス	酸素	酸素	一酸化炭素	硫化水素	一酸化炭素 (水素干渉低減)	一酸化炭素	酸素	二酸化硫黄
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式						
検知範囲(1デジット)	0-40vol%(0.1)	0-40vol%(0.1)	0-300ppm(1) 300-2000(10)	0-30ppm(0.1) 30-200ppm(1)	0-300ppm(1) 300-2000(10)	0-300ppm(1) 300-2000(10)	0-40vol%(0.1)	0-100ppm (0.05)
サービスレンジ(国内)	25-40vol%	25-40vol%	300-2000ppm	30-200ppm	300-2000ppm	300-2000ppm	25-40vol%	20-100ppm
サービスレンジ(海外)	25-40vol%	25-40vol%	300-2000ppm	100-200ppm	300-2000ppm	300-2000ppm	25-40vol%	20-100ppm
警報設定値(国内)	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm	1st 1ppm 2nd 10ppm 3rd 10ppm TWA 1ppm STEL 5ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	1st 2ppm 2nd 5ppm 3rd 5ppm TWA 2ppm STEL 5ppm
警報設定値(海外)	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	1st 5ppm 2nd 30ppm 3rd 100ppm TWA 1ppm STEL 5ppm	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	1st 2ppm 2nd 5ppm 3rd 100ppm TWA 2ppm STEL 5ppm
使用温度範囲	-20~+50℃(急変なきこと) (約15分の一時的環境: -40~+60℃(急変なきこと))							
使用湿度範囲	10~90%RH(結露なきこと) (約15分の一時的環境: 0~95%RH(結露なきこと))							
連続使用時間(乾電池) (Ni-MH電池)	約9000時間 約6000時間	約3000時間 約2000時間	約9000時間 約6000時間	約9000時間 約6000時間	約6200時間 約4200時間	約4600時間 約3000時間		約3000時間 約2000時間

※1 CO-04,CO-04(C-),CX-04の国内仕様:積算警報、その他:TWA警報

※2 CO-04,CO-04(C-),CX-04の国内仕様:自動復帰、その他:自己保持

付属品

- ・単4形アルカリ乾電池またはエネルギー: 2本(注文時指定)
- ・ばね棒: 2本(用途: 本体背面への付属品取付)
- ・プロテクトカバー: 1個
- ・ベルトクリップ: 1個(国内仕様のみ)
- ・アリゲータークリップ: 1個(海外仕様のみ)

オプション(別売品)

- ・アリゲータークリップ: 1個
- ・ヘルメット用クリップ(一酸化炭素センサ用)
- ・耐熱ケース
- ・ダストフィルター
- ・フィルターCF-1821(一酸化炭素センサ用)
- ・調湿フィルターCF-A13i-1(硫化水素センサ用)
- ・H<sub>2</sub>S除去フィルター(二酸化硫黄センサ用)
- ・校正キャップ
- ・ハンドストラップ
- ・バンド

理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043

ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>



(営業所・出張所)

札幌	☎(011)757-7505(代)	四日市	☎(059)333-7226(代)
仙台	☎(022)722-7835(代)	金沢	☎(076)240-7060(代)
水戸	☎(029)306-9321(代)	大阪	☎(06)6350-5871(代)
埼玉	☎(048)598-5090(代)	神戸	☎(078)261-3031(代)
千葉	☎(043)497-6303(代)	水島	☎(086)446-2702(代)
神奈川	☎(045)476-7581(代)	四国	☎(089)737-3775(代)
浜松	☎(053)437-9421(代)	広島	☎(082)875-4151(代)
名古屋	☎(052)822-1031(代)	福岡	☎(092)692-1161(代)
		熊本	☎(096)373-1230(代)
		大分	☎(097)523-3811(代)

※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。