

# ポータブルガスモニター

## Model GW-3

### 1. 世界最小・最軽量クラス

従来機種の機能性能を維持・向上させつつ、45gの小型・軽量を実現。手首や腕に装着できるため、作業の妨げにならず、様々な現場や用途へ対応できます。

### 2. 新開発のRセンサ搭載により性能向上

- ・ 広い温度範囲(-20~+60°C※)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°C
- ・ 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ナップし、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ナップし、2成分検知を超小型ポータブルで実現。

防爆構造電気機械器具型式検定(申請中)  
ATEX/IECEX防爆検定  
保護等級 IP66/68(2m,1h)相当  
JIS T 8201:2010 酸素欠乏測定用酸素計(適合予定)  
※GW-3(O2)のみ  
JIS T 8205:2018 硫化水素計(適合予定)  
※GW-3(HS)のみ



#### <ガス仕様一覧>

Model GW-3(O2)

O<sub>2</sub> (隔膜ガルバニ電池式)

Model GW-3(OX)

O<sub>2</sub> (定電位電解式)



Model GW-3(CO)

CO

Model GW-3(HS)

H<sub>2</sub>S



Model GW-3(C-)

CO (H<sub>2</sub>干渉低減)

Model GW-3(CX)

CO & O<sub>2</sub>



腕装着時(バンド型)



腕装着時(時計型)

仕様

<共通仕様>

検知方式	拡散式
警報の種類	ガス警報:3段階警報、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
ブザー音量	80dB以上/30cm
電源	コイン型リチウム電池 CR2450
防爆構造	本質安全防爆構造(Ex ia IIC T4 Ga)
各種認証	ATEX、IECEX ※防爆構造電気機械器具型式検定 申請中
保護等級	IP66/IP68(2m,1h)相当
外形寸法/質量	約63(W)×42(H)×22(D)mm(突起部は除く)/約45g
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	GW-3(O2)	GW-3(OX)	GW-3(CO)	GW-3(HS)	GW-3(C-)	GW-3(CX)	
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
検知原理	隔膜カルバニ 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)
サービスレンジ(国内)	25-40vol%	25-40vol%	300-2000ppm	30-200ppm	300-2000ppm	300-2000ppm	25-40vol%
サービスレンジ(海外)	25-40vol%	25-40vol%	300-2000ppm	100-200ppm	300-2000ppm	300-2000ppm	25-40vol%
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%
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%
使用温度範囲	-20~+50℃ (急変なきこと)	-20~+50℃(急変なきこと) (約15分の一時的環境:-20~+60℃(急変なきこと))					
使用湿度範囲	10~90%RH (結露なきこと)	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	約4000時間	約2000時間	約4000時間	約4000時間	約2500時間	約2000時間	

※1 GW-3(CO),GW-3(C-),GW-3(CX)の国内仕様:積算警報、その他:TWA警報

※2 GW-3(CO),GW-3(C-),GW-3(CX)の国内仕様:自動復帰、その他:自己保持

付属品

- ・コイン型リチウム電池 CR2450:1個
- ・ばね棒:2本(用途:本体背面への付属品取付)
- ・時計ベルト:1本(GW-3(CX)を除く国内仕様)
- ・ベルトクリップ:1個(GW-3(CX)を除く国内仕様)
- ・耐熱ケース:1個(GW-3(CX)の国内仕様)
- ・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)

- ・時計ベルト
- ・ベルトクリップ
- ・アリゲータークリップ
- ・耐熱ケース
- ・ダストフィルター
- ・フィルターCF-1821(COセンサ用)
- ・調湿フィルターCF-A13i-1(H<sub>2</sub>Sセンサ用)
- ・校正キャップ
- ・革ケース
- ・アームバンド

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	☎(019)765-1112(代)	金沢	☎(076)240-7060(代)
仙台	☎(022)722-7835(代)	大阪	☎(06)6350-5871(代)
水戸	☎(029)306-9321(代)	神戸	☎(078)261-3031(代)
埼玉	☎(048)598-5090(代)	水島	☎(086)446-2702(代)
千葉	☎(043)497-6303(代)	四国	☎(089)37-3775(代)
神奈川	☎(045)476-7581(代)	広島	☎(082)875-4151(代)
浜松	☎(053)437-9421(代)	福岡	☎(092)692-1161(代)
名古屋	☎(052)822-1031(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。