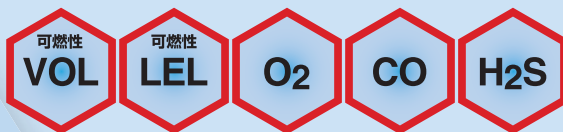


防爆・堅牢構造で5成分同時検知可能！

# ポータブルガスモニター

MODEL GX-8000



最大5成分のガスを同時検知

各種現場作業での  
爆発防止・酸欠・中毒事故防止に！



TIIS (社)産業安全技術協会) 防爆検定合格品  
ATEX (欧州防爆機器指令) 防爆検定合格品  
IECEX (IEC防爆電気機器規格適合試験) 合格品  
HK ((財)日本舶用品検定協会) 原型承認合格品  
MED (船用機器指令) 適合品  
CE (CE Marking) 適合品

## 特長

- 小型・軽量、楽々持ち運び
- 水素防爆対応：Exia II CT4X、過酷環境下でも安心な保護等級IP67相当
- 簡単操作、容易な測定
- 大流量ポンプによる強力吸引
- バックライト付の見やすい大画面
- 見やすい高輝度ランプ、聞き取りやすい大音量ブザー
- デジタル数字、アナログバーメーター同時濃度表示
- 専用胴ベルト(オプション)使用で装着性と作業時の安定性大幅UP

# 安全・安心・確実な作業のための機能が満載！

警報ブザー



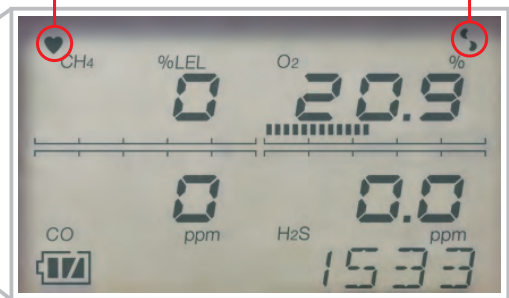
警報ランプ

- ・高輝度LED/3方向ランプ搭載により  
抜群の警報視認性
- ・95dB以上の大音量ブザー

- ・約70×40 (mm) の大画面表示
- ・デジタル／アナログバーメータ  
同時表示で、より確実な濃度  
確認
- ・本体動作、ポンプ駆動状態も  
画面で確認可能

本体動作  
マーク

ポンプ駆動  
マーク



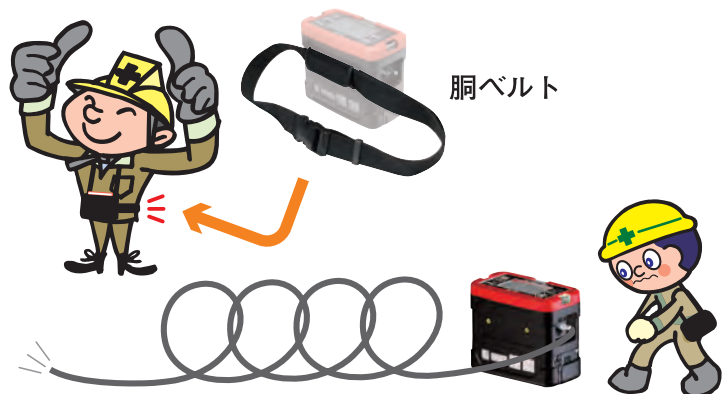
本 体

リチウムイオン  
電池ユニット  
(標準付属品)

乾電池ユニット  
(オプション)

- ・充電機はリチウムイオン電池を採用  
乾電池ユニット (オプション) への交換可
- ・お客様の手で電源ユニットの交換可能

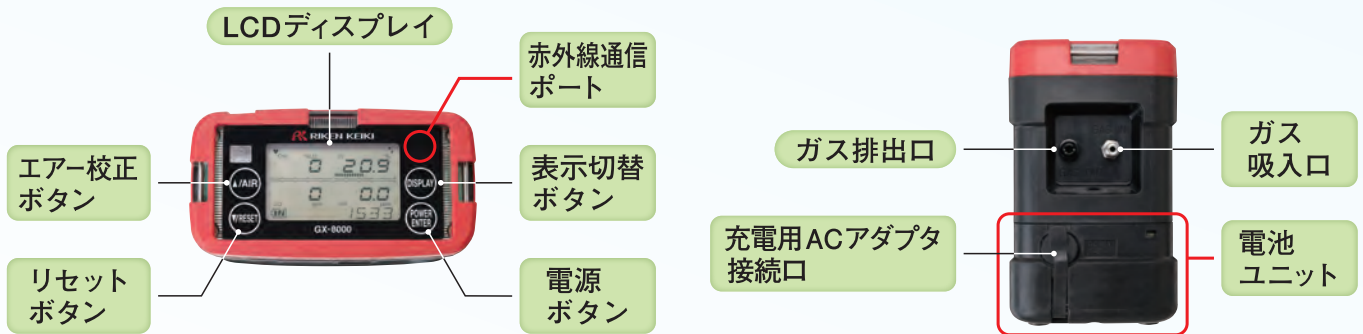
- ・胴ベルト採用により抜群の装着性を  
実現
- ・750m<sup>3</sup>/min以上の大流量ポンプ採用
- ・最大30mまでの延長ホース使用可



胴ベルト

30mホース (オプション)

## 各部の名称



## 充実の付属品ラインナップ

### 標準セット



本体  
(リチウムイオン電池ユニット付)



充電用ACアダプタ



肩掛けベルト



ガス採集棒



スパイラルチューブ (1m)

### 特別付属品

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 乾電池ユニット            | <input type="checkbox"/> 錘付サンプリングチューブ (30m) | <input type="checkbox"/> 各種ガス缶             |
| <input type="checkbox"/> 胴ベルト               | <input type="checkbox"/> フィルター管             | <input type="checkbox"/> デマンドフローバルブ        |
| <input type="checkbox"/> キャリングケース           | <input type="checkbox"/> ウォータートラップ          | <input type="checkbox"/> 希釈器               |
| <input type="checkbox"/> アルミランクケース          | <input type="checkbox"/> スプレー               | <input type="checkbox"/> データログ用マネジメントプログラム |
| <input type="checkbox"/> 船用予備品箱             | <input type="checkbox"/> ガス袋セット             |  |
| <input type="checkbox"/> 浮子付サンプリングチューブ (8m) |   |  |

## タイプ別検知ガス一覧

		可燃性 (VOL)	可燃性 (LEL)	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO
5成分タイプ	TYPE A	●	●	●	●	●
4成分タイプ	TYPE B		●	●	●	●
3成分タイプ	TYPE C		●	●	●	
3成分タイプ	TYPE D		●	●		●
3成分タイプ	TYPE E	●	●	●		
2成分タイプ	TYPE F		●	●		

# 仕様

検知対象ガス	可燃性(CH <sub>4</sub> 、HC(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ))		酸素(O <sub>2</sub> )	硫化水素(H <sub>2</sub> S)	一酸化炭素(CO)
検知原理	熱伝導式	接触燃焼式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲 (サービスレンジ)	0-100vol%	0-100%LEL	0-40.0% (25.1-40.0%)	0-100.0ppm (30.5-100.0ppm)	0-500ppm (151-500ppm)
最小表示	1vol%	1%LEL	0.1%	0.5ppm	1ppm
警報設定値	なし	1st : 10%LEL 2nd : 50%LEL	1st : 18.0% 2nd : 25.0% OVER : 40.0%	1st : 5.0ppm 2nd : 30.0ppm TWA : 10.0ppm STEL : 15.0ppm OVER : 100.0ppm	1st : 25ppm 2nd : 50ppm TWA : 25ppm STEL : 200ppm OVER : 500ppm
警報の種類	ガス警報 : 自己保持、2段警報、STEL、TWA、OVER警報 自己診断警報 : 流量低下、センサ接続不良、電池電圧低下、回路異常、校正範囲異常				
警報の表示	ガス警報 : ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度値点滅 故障警報 : ランプ点灯、ブザー連続、故障内容表示				
警報ブザーの音圧	95dB以上、30cmにて				
検知方式	ポンプ吸引式				
吸引流量	0.75 l/min以上(オープン流量)				
表示	LCD 7セグメント+バーメータ表示(25分割)				
電源	リチウムイオン電池ユニット(標準)又は 乾電池ユニット(単3形アルカリ乾電池 3本使用)(オプション)				
連続使用時間	リチウムイオン電池ユニット(標準) : 12時間以上(満充電時、無警報無照明時、25℃にて) 単3形アルカリ乾電池ユニット(オプション) : 6時間以上(新品乾電池、無警報無照明時、25℃にて)				
使用温湿度範囲	-20~50℃、95%RH以下(結露なきこと)				
外形寸法/質量	約154(W)×82(H)×123(D)mm、約1.2kg(リチウムイオン電池ユニット使用時)				
保護等級	IP67相当				
防爆性	本質安全防爆構造(ExialICT4X)				
各種認証	TIIS 防爆検定合格品、ATEX 防爆検定合格品、IECEX 合格品、 HK 原型承認合格品、MED 適合品、CE 適合品				
機能	ガス警報、自己診断警報、ゼロ調整(手動/自動調整選択可)、スパン調整 動作確認表示(ポンプ駆動、回路動作)、ポンプ停止機能、 データロガーDA(インターバル、警報、ステーションID)、 パスワード機能(オプション)、Bump test(オプション)				

## 理研計器株式会社



本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6  
 第一営業部 ☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043  
 第二営業部 ☎(03)3966-1114(代) FAX(03)5994-5729  
 ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

[営業所・出張所]

札幌 ☎(011)733-7505(代) FAX(011)733-7506  
 仙台 ☎(022)371-5050(代) FAX(022)371-7065  
 鶴岡 ☎(0235)28-3156(代) FAX(0235)28-3157  
 宇都宮 ☎(028)684-1181(代) FAX(028)659-5733  
 水戸 ☎(029)248-6151(代) FAX(029)248-5269  
 埼玉 ☎(048)548-8711(代) FAX(048)548-8717

千葉 ☎(043)214-3565(代) FAX(043)235-5578  
 奈良 ☎(044)355-8631(代) FAX(044)355-8008  
 厚木 ☎(0463)92-6971(代) FAX(0463)92-6975  
 浜名 ☎(053)437-9421(代) FAX(053)437-9424  
 名古屋 ☎(052)411-3636(代) FAX(052)411-3452  
 四日市 ☎(059)333-7221(代) FAX(059)333-7627  
 沢金沢 ☎(076)226-8247(代) FAX(076)226-8248  
 大阪 ☎(06)6350-5871(代) FAX(06)6350-5877  
 神戸 ☎(078)261-3031(代) FAX(078)261-0610  
 島田 ☎(086)446-2702(代) FAX(086)446-5855  
 国島 ☎(089)37-3775(代) FAX(089)37-3742  
 鳥取 ☎(082)875-4151(代) FAX(082)875-5030  
 山形 ☎(0834)28-6144(代) FAX(0834)28-6172  
 岡 ☎(092)691-6372(代) FAX(092)691-6376  
 本 ☎(096)373-1230(代) FAX(096)375-5735  
 分 ☎(097)523-3811(代) FAX(097)523-3823

※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。