

# 仕様

検知対象ガス*	可燃性ガス		酸素	硫化水素	一酸化炭素
	HC or CH <sub>4</sub> or H <sub>2</sub> or C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>		O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO
検知原理	ニューセラミック式	熱伝導式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式	
検知範囲 (サービレンジ)	0~100%LEL (-)	0~100vol% (-)	0~25.0vol% (~40.0vol%)	0~30.0ppm (~100.0ppm)	0~150ppm (~500ppm)
1 デジット	1%LEL	1vol%	0.1vol%	0.5ppm	1ppm
警報設定値	1st 10%LEL 2nd 50%LEL OVER 100%LEL	-	L警報 18.0vol% H警報 25.0vol% OVER 40.0vol%	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：2段警報、TWA、STEL、OVER警報 故障警報：システム異常、センサ異常、電池電圧低下、校正不良、流量低下				
警報の表示	ガス警報時：ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度表示点滅 故障警報時：ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示				
警報ブザー音圧	95dB(A)以上(30cmにて)				
検知方式	ポンプ吸引式 吸引流量：0.75L/min以上(オープン流量)				
ガス濃度表示	LCDデジタル(7セグメント+記号+バーメーター)				
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*2(単3形アルカリ乾電池×3本)(オプション)				
連続使用時間	リチウムイオン電池ユニット：約12時間(満充電後、25℃、無警報、無照明時) 乾電池ユニット：約6時間(25℃、無警報、無照明時)				
保護等級	IP67相当				
防爆性	本質安全防爆構造(防爆等級：Ex ia IIC T4 X)				
各種認証	・TIIS防爆検定合格品 ・ATEX防爆検定合格品 ・IECEX合格品 ・JG型式承認合格品 ・MED適合品 ・CE Marking適合品 ・JIS T8201:2010適合				
外形寸法/質量	約154(W)×81(H)×127(D)mm(突起部は除く)/約1.1kg(リチウムイオン電池ユニット使用時)、約1.0kg(乾電池ユニット使用時)				
使用温湿度範囲	-20~+50℃、95%RH以下(結露無きこと)				
機能	・LCDバックライト ・データログ ・ピーク値表示 ・ログデータ表示 ・ポンプ停止				

\*1 2成分タイプから5成分タイプまでお選びいただけます。タイプごとの検知対象ガスは下記「タイプ一覧」をご参照下さい。  
\*2 防爆性能要件を満たす為に、防爆構造電気機械器具型式検定合格証に記載の乾電池をご使用下さい。

# タイプ一覧

		可燃性ガス(HC/CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> /C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )		酸素(O <sub>2</sub> )	硫化水素(H <sub>2</sub> S)	一酸化炭素(CO)
		%LEL	VOL%			
5成分タイプ	TYPE A	● (HC/CH <sub>4</sub> )	●	●	●	●
4成分タイプ	TYPE B	● (HC/CH <sub>4</sub> )	-	●	●	●
3成分タイプ	TYPE C	● (HC/CH <sub>4</sub> /C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	-	●	●	-
	TYPE D	● (HC/CH <sub>4</sub> )	-	●	-	●
	TYPE E	● (HC/CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> )	●	●	-	-
2成分タイプ	TYPE F	● (HC/CH <sub>4</sub> /C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	-	●	-	-
	TYPE G	● (H <sub>2</sub> )	-	●	-	-



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



TIIS(公社)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  
JG(国土交通省)型式承認合格品  
MED(船用機器指令)適合品  
CE Marking適合品  
JIS T8201:2010 酸素欠乏測定用酸素計適合

各種現場作業での  
爆発防止・酸欠・中毒事故防止に!



### 特長

- 小型・軽量、楽々持ち運び
- 水素防爆対応:Ex ia IIC T4 X、過酷環境下でも安心な保護等級IP67相当
- 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
- 専用腰ベルト(オプション)使用で装着性と作業時の安定性大幅UP

理研計器株式会社

## 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)	金沢 ☎(076)240-7060(代)
岩手 ☎(0197)65-1112(代)	大阪 ☎(06)6350-5871(代)
仙台 ☎(022)722-7835(代)	神戸 ☎(078)261-3031(代)
水戸 ☎(029)306-9321(代)	水島 ☎(086)446-2702(代)
埼玉 ☎(048)598-5090(代)	四国 ☎(0897)37-3775(代)
千葉 ☎(043)497-6303(代)	広島 ☎(082)875-4151(代)
神奈川 ☎(045)476-7581(代)	福岡 ☎(092)692-1161(代)
浜松 ☎(053)437-9421(代)	熊本 ☎(096)373-1230(代)
名古屋 ☎(052)822-1031(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。

# 安全・安心・確実な作業のための機能が満載!

ブザー放音口 警報ランプ 本体動作マーク ポンプ駆動マーク

〈実物大〉

- 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ー同時表示で、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

リチウムイオン電池ユニット

乾電池ユニット (オプション)

- 充電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)への交換可能 (お客様自身の手で交換頂けます)

- 0.75L/min以上の大流量ポンプ採用
- 最大30mまでの延長チューブ使用可 ワンタッチカプラで着脱も簡単

〈実物大〉

- 作業中厚手のグローブをしたままでも押しやすい大型のボタン

腰ベルト

- 腰ベルト(オプション)の採用により抜群の装着性を実現

# 付属品

## 充電用ACアダプター



## 肩掛けベルト



## ガス採集チューブ (1mスパイラル)

## ガス採集棒

## リチウムイオン電池ユニット

# オプション(別売品)ラインナップ

## ● バッテリー



リチウムイオン電池ユニット



充電用ACアダプター



乾電池ユニット



単3形アルカリ乾電池×3本

## ● チューブ/フィルター/バルブ



フィルター管と中継チューブ



浮子付サンプリングチューブ(8m)



錘付サンプリングチューブ(30m)\*



ウォータートラップ



デマンドフローバルブ

## ● ベルト/ケース



腰ベルトと腰ベルト固定具



キャリングケース



アルミランクケース



船用予備品箱

## ● その他



希釈器



採集棒ホルダー



フィルター管固定ベルト



交換用フィルター



保護フィルム



ガス袋セット



スパンガス缶



データログ用 マネジメントプログラム

\* 錘付サンプリングチューブはフィルター管とセットでご使用下さい。