

ポータブルマルチガスモニター

可燃性
%LEL

可燃性
vol%

MODEL **GX-2012**

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
CE Marking適合品

国内初
硫化水素 (H₂S) 警報設定値
1 ppm対応

特長

○ 防爆構造Exia II CT4X

- 本質安全防爆構造
- 水素・アセチレン 雰囲気下でも
防爆機器として使用可能

○ 保護等級

- 屋外作業に安心のIP67相当

○ 警報機能

- 三方向警報ランプで携帯者と周囲に
危険をお知らせ
- 警報ブザーの音圧95dB以上

○ 電源

- 乾電池ユニット(標準付属)とリチウムイオン
電池ユニット(特別付属/別売)を併用可能



O₂

CO

H₂S

理研計器株式会社

仕 様

型 式	GX-2012				
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 ₄	CH ₄	O ₂	H ₂ 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 (サービスレンジ)	0～100%LEL (一)	0～100vol% (一)	0～25.0vol% (～40.0vol%)	0～30.0ppm (一)	0～150ppm (～500ppm)
1 デ ジ ャ ッ ト	1%LEL	1vol%	0.1vol%	0.1ppm	1ppm
警 報 設 定 値	1 s t : 10%LEL 2 n d : 50%LEL OVER : 100%LEL※1	—	1 s t : 19.5vol% 2 n d : 18.0vol% OVER : 40.0vol%	1 s t : 1.0ppm 2 n d : 10.0ppm T W A : 1.0ppm STEL : 5.0ppm OVER : 30.0ppm	1 s t : 25ppm 2 n d : 50ppm T W A : 25ppm STEL : 200ppm OVER : 500ppm
警 報 の 種 類	ガス警報：自己保持、2段警報、TWA、STEL、OVER警報 故障警報：自己保持、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：ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度表示点滅、振動 故障警報：ランプ点滅、ブザー断続、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	0.45L/min以上				
濃 度 表 示	LCD デジタル(ワンセグメント+記号)				
電 源	乾電池ユニット※2(単3形アルカリ乾電池×3本/標準付属品) 又は リチウムイオン電池ユニット(特別付属品)				
連 続 使 用 時 間	乾電池ユニット : 15時間以上(25℃、新品乾電池、無警報、無照明時) リチウムイオン電池ユニット : 10時間以上(25℃、満充電時、無警報、無照明時)				
使用温湿度範囲	-20～+50℃、95%RH以下(結露無きこと)				
外形寸法/質量	約71(W)×173(H)×43(D)mm(突起部は除く)/約360g				
保 護 等 級	IP67相当				
防 爆 性	本質安全防爆構造(ExiaⅡCT4X)				
各 種 認 証	TIIS防爆検定合格品、ATEX防爆検定合格品、IECEx合格品、CE Marking適合品				
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				

※1 タイプ一覧中のTYPE B～D、TYPE FのみOVER時の警報を発します。
※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。

付 属 品

標準付属品	特別付属品／別売
乾電池ユニット、 単3形アルカリ 乾電池×3本、 テーパーノズル、 ハンドストラップ	リチウムイオン電池ユニット、 充電器、ガス採集棒、 ガス採集チューブ、 2段式ガス採集棒、 浮子付サンプリングチューブ(8m)、 データログマネジメントプログラム、 ベルトクリップ、各種フィルタ

タイプ一覧

		HC or CH ₄ %LEL (～100%LEL)	CH ₄ ※3 vol% (～100vol%)	O ₂ (0～40vol%)	H ₂ S (0～30ppm)	CO (0～500ppm)
5成分タイプ	TYPE A/H	●	●	●	●	●
4成分タイプ	TYPE B/H	●	—	●	●	●
3成分タイプ	TYPE C/H	●	—	●	●	—
	TYPE D	●	—	●	—	●
	TYPE E	●	●	●	—	—
2成分タイプ	TYPE F	●	—	●	—	—

※3 vol%の検知はCH₄仕様のみとなっております。



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)733-7505(代) FAX (011)733-7506
仙台 ☎ (022)722-7835(代) FAX (022)261-5818
岡 岡 ☎ (0235)28-3156(代) FAX (0235)28-3157
宇都宮 ☎ (028)684-1181(代) FAX (028)659-5733
水戸 ☎ (029)306-9321(代) FAX (029)241-3757
埼 玉 ☎ (048)548-8711(代) FAX (048)548-8717

千葉 ☎ (043)214-3565(代) FAX (043)235-5578
奈 川 ☎ (044)355-8631(代) FAX (044)355-8008
厚 木 ☎ (0463)92-6971(代) FAX (0463)92-6975
浜 松 ☎ (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
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
水 島 ☎ (086)446-2702(代) FAX (086)446-5855
四 国 ☎ (0897)37-3775(代) FAX (0897)37-3742
広 島 ☎ (082)875-4151(代) FAX (082)875-5030
徳 山 ☎ (0834)27-5121(代) FAX (0834)21-0577
福 岡 ☎ (092)691-6372(代) FAX (092)691-6376
熊 本 ☎ (096)373-1230(代) FAX (096)375-5735
大 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。