RIKEN KEIKI

ポータブルマルチガスモニター

MODEL GX-2012 / GX-2012GT

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
1ppm対応

用途

- 作業環境の爆発防止に(%LELレンジ)
- 都市ガスの配管パージ、ボーリング調査に(vol%レンジ)
- 配管敷設時の酸欠防止に
- 都市ガスやLPガス等の漏れ検知に(ppmレンジ) ※GX-2012GTのみ

特長

- 防爆構造ExiaⅡCT4X
  - 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
- 電源
  - 乾電池ユニット(付属品)とリチウムイオン電池ユニット(オプション／別売)を併用可能
- 保護等級
  - 屋外作業に安心のIP67相当

「GX-2012GT」はリークチェック機能により可燃性ガスの漏れ検知(=ppm測定)が可能!

【ノーマルモード】 ⇨ 【リークチェックモード】

理研計器株式会社

仕　様

GX-2012GTのみ　GX-2012のみ

型式	GX-2012/GX-2012GT					
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス		可燃性ガス<リークチェック>	硫化水素	一酸化炭素
	O_2	HC or CH_4	CH_4	HC or CH_4	H_2S	CO
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	ニューセラミック式	熱伝導式	熱線型半導体式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲（サービスレンジ）	0～25.0vol%（～40.0vol%）	0～100%LEL（—）	0～100vol%（—）	HC:0～500ppm（～2000ppm）or CH_4:0～2000ppm（～5000ppm）	0～30.0ppm（—）	0～150ppm（～500ppm）
1デジット	0.1vol%	1%LEL	1vol%	10ppm	0.1ppm	1ppm
警報設定値	L警報：19.5vol% LL警報：18.0vol% OVER：40.0vol%	1st：10%LEL 2nd：50%LEL OVER：100%LEL	—	—	1st：1.0ppm 2nd：10.0ppm TWA：1.0ppm STEL：5.0ppm OVER：30.0ppm	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、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					
電源	乾電池ユニット<単3形アルカリ乾電池×3本>（標準）又はリチウムイオン電池ユニット（オプション）					
連続使用時間	乾電池ユニット：約15時間（25℃、無警報、無照明時）　リチウムイオン電池ユニット：約10時間（満充電後、25℃、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（防爆等級: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　【御指定下さい】					
機能	LCDバックライト、データロガ、ピーク値表示、ログデータ表示、リークチェック（GX-2012GTのみ）					

※1 高濃度可燃性ガス（vol%）の検知はCH_4仕様のみ可能です。　※2 リークチェックモードで表示される数値は濃度の目安です。　※3 警報の種類（動作）はタイプにより若干異なります。
※4 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。　※5 GX-2012GTはご利用のモードにより連続使用時間が異なります。

タイプ一覧

GX-2012		O_2	HC or CH_4（%LEL）	CH_4（vol%）	H_2S	CO
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	●	●	–	–	–

GX-2012GT		O_2	HC or CH_4（%LEL）	CH_4（vol%）	HC or CH_4 リークチェック（ppm）	CO
5成分タイプ	TYPE A	●	●	●	●	●
4成分タイプ	TYPE B	●	●	–	●	●
	TYPE C	●	●	●	●	–
3成分タイプ	TYPE D	●	●	–	●	–

※可燃性ガスのvol%検知はCH_4仕様のみ。

付　属　品

付　属　品

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

オプション（別売品）

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）
データロガマネジメントプログラム
ベルトクリップ
各種フィルター　等

RIKEN KEIKI

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)	FAX(011)757－7506
仙　台	☎(022)722－7835(代)	FAX(022)261－5818
鶴　岡	☎(0235)28－3156(代)	FAX(0235)28－3157
水　戸	☎(029)306－9321(代)	FAX(029)241－3757
埼　玉	☎(048)598－5090(代)	FAX(048)543－2010
千　葉	☎(043)497－6303(代)	FAX(043)264－1487
神奈川	☎(045)476－7581(代)	FAX(045)476－7601
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)692－1161(代)	FAX(092)671－8197
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。

PC0-0795-161250Ⓢ