

ポータブルマルチガスモニター

可燃性
リーク

可燃性
%LEL

可燃性
vol%

MODEL 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

リークチェックモード搭載
(可燃性ガス)

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

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

用途

- 都市ガスやLPガス等の漏れ検知に(ppmレンジ)
- 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(O₂)



O₂

CO

理研計器株式会社

仕 様

型 式	GX-2012GT				
検 知 対 象 ガ ス	可燃性ガス			酸素	一酸化炭素
	HC or CH ₄		CH ₄	O ₂	CO
検 知 原 理	熱線型半導体式	接触燃焼式	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)	10～2000ppm ^{※1} (～5000ppm)	0～100%LEL (—)	0～100vol% (—)	0～25.0vol% (～40.0vol%)	0～150ppm (～500ppm)
1 デ ジ ャ ャ	10ppm	1%LEL	1vol%	0.1vol%	1ppm
警 報 設 定 値	—	1st : 10%LEL 2nd : 50%LEL OVER : 100%LEL ^{※2}	—	1st : 19.5vol% 2nd : 18.0vol% OVER : 40.0vol%	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：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、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度値点滅 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	0.45 l /min以上				
濃 度 表 示	LCD 7セグメント＋バー表示 (25分割) (可燃性ガスのppmは50分割測定)				
電 源	乾電池ユニット (単3形乾電池×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 (結露無きこと)				
外形寸法/質量	約71 (W) ×173 (H) ×43 (D) mm / 約360g (乾電池ユニット使用時)				
保 護 等 級	IP 67相当				
防 爆 性	本質安全防爆構造 (Exia II CT4X)				
各 種 認 証 ^{※3}	TIIS防爆検定合格品				
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 表示される数値は目安の濃度です。

※2 タイプ一覧中のTYPE BとTYPE DのみOVER時の警報を発します。

※3 ATEX、IECEx、CE Marking 合格品をご希望のお客様は別途お問い合わせください。

付 属 品

標準付属品

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

特別付属品／別売

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

タイプ一覧

		HC or CH ₄		CH ₄ ^{※4}	O ₂	CO
		リーク (0～5000ppm)	%LEL (～100%LEL)	vol% (～100vol%)	(0～40vol%)	(0～500ppm)
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	●	●	—	●	—

※4 vol%の検知はCH₄仕様のみとなっております。

測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎044-738-0622
 FAX : 044-738-0623

ホームページ : <http://www.ureruzo.com/>