

硫化氢 (H₂S) 警报设定值 对应1ppm

便携式多种气体检测仪

型号 **GX-2012/GX-2012GT**

TIIS ((公社) 产业安全技术协会) 防爆检定合格品
ATEX (欧洲防爆设备指令) 防爆检定合格品
IECEX (IEC防爆电器设备规格符合试验) 合格品
CE Marking 符合品



用途

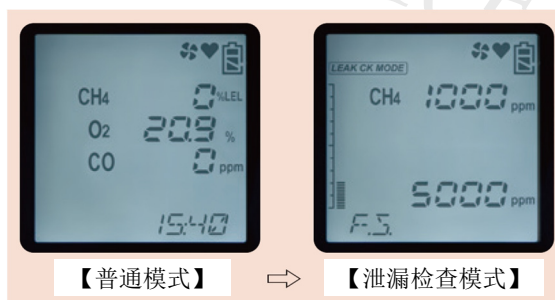
- 防止作业环境爆炸 (%LEL范围)
- 用于城市气体管道清扫、钻探调查 (vol%范围)
- 铺设管道时防止缺氧
- 城市气体和LP气体等的泄漏检测 (ppm范围)

※只限GX-2012GT

特点

- 防爆结构 Ex ia IIC T4 X
 - ・本质安全防爆结构
 - ・在氢气、乙炔环境下也可以作为防爆设备使用
- 电源
 - ・干电池组 (附属品) 和锂离子电池组 (选配件 / 另售) 可以并用
- 保护等级
 - ・相当于室外作业也可以放心的IP67

“GX-2012GT” 利用泄漏检查功能，
可以检测可燃性气体的泄漏 (=ppm测定) ！



【普通模式】



【泄漏检查模式】

规格

型号	GX-2012/GX-2012GT					
检测对象气体	氧气	可燃性气体		可燃性气体 <漏气检查>	硫化氢	一氧化碳
	O ₂	HC or CH ₄	CH ₄	HC or CH ₄	H ₂ S	CO
检测原理	隔膜伽伐尼电池式	新陶瓷式	热传导式	热线型半导体式	定电位电解式	定电位点解式
检测范围 (服务范围)	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数位	0.1vol%	1%LEL	1vol%	10ppm	0.1ppm	1ppm
警报设定值	L警报: 19.5vol% LL警报: 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
警报的种类	气体警报: 自我保持、2段警报、TWA、STEL、OVER警报 故障警报: 自我保持、系统异常、传感器异常、电池电压低、校正不良、流量低					
警报的显示	气体警报: 指示灯亮灯、蜂鸣器连续变调鸣响、气体浓度显示闪烁、振动 故障警报: 指示灯亮灯、蜂鸣器断续、故障内容显示					
警报蜂鸣器的声压	95dB以上、30cm时					
检测方式	泵吸式 吸引流量: 0.45L/min以上					
电源	干电池组<5号碱性干电池×3节>(标准)或锂离子电池组(选配件)					
连续使用时间	干电池组: 约15小时(25℃、无警报、无照明时) 锂离子电池组: 约10小时(充满电后、25℃、无警报、无照明时)					
使用温湿度范围	-20~+50℃、95%RH以下(不可结露)					
外形尺寸/重量	约71(W)×173(H)×43(D)mm(突起部除外)/约360g					
保护等级	相当于IP67					
防爆性	本质安全防爆结构(防爆等级: Ex ia IIC T4 X)					
各种认证	·TIS防爆检定合格品					
	·ATEX防爆检定合格品·IECEX合格品·CE Marking符合品【请指定】					
功能	LCD背光源、数据记录器、峰值显示、原始数据显示、漏气检查(仅限GX-2012GT)					

※1 高浓度可燃性气体(vol%)的检测只有CH₄功能。 ※2 漏气检查模式下显示的数值是浓度的基准值。 ※3 警报的种类(动作)因类型的不同而存在少许差异。
※4 为了满足防爆性能要求,请使用防爆结构电气设备器具型号检定合格证上记载的干电池。 ※5 GX-2012GT的连续使用时间因使用的模式的不同而异。

类型一览表

GX-2012		O ₂	HC or CH ₄ (%LEL)	CH ₄ (vol%)	H ₂ S	CO
5成分型	TYPE A/H	●	●	●	●	●
4成分型	TYPE B/H	●	●	-	●	●
3成分型	TYPE C/H	●	●	-	●	-
	TYPE D	●	●	-	-	●
	TYPE E	●	●	●	-	-
2成分型	TYPE F	●	●	-	-	-

GX-2012GT		O ₂	HC or CH ₄ (%LEL)	CH ₄ (vol%)	HC or CH ₄ 泄漏检查 (ppm)	CO
5成分型	TYPE A	●	●	●	●	●
4成分型	TYPE B	●	●	-	●	●
	TYPE C	●	●	●	●	-
3成分型	TYPE D	●	●	-	●	-

※可燃性气体的vol%检测只限CH₄规格。

附属品

- 干电池组
- 5号碱性干电池×3节
- 锥形喷嘴
- 手带

选配件(另售品)

- 锂离子电池组
- 充电器
- 气体采集棒
- 气体采集管
- 2段式气体采集棒
- 带浮标取样管(8m)
- 数据记录器管理程序
- 皮带夹
- 各种过滤器 等

理研計器株式会社

总公司 邮编174-8744 东京都板桥区小豆泽2-7-6
官方网站 <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

(中国国内分公司)

理研計器商贸(上海)有限公司
邮编 200086 上海市虹口区四川北路1666号高宝新时代广场25座2506室
(021) 6575-6700

理研計器商贸(上海)有限公司 大连事务所
邮编 116001 辽宁省大连市中山区民主广场8号大连船舶丽湾大酒店1106室
0411-8212-3832

★经销商