

便携式多功能气体监测仪 GX-2012



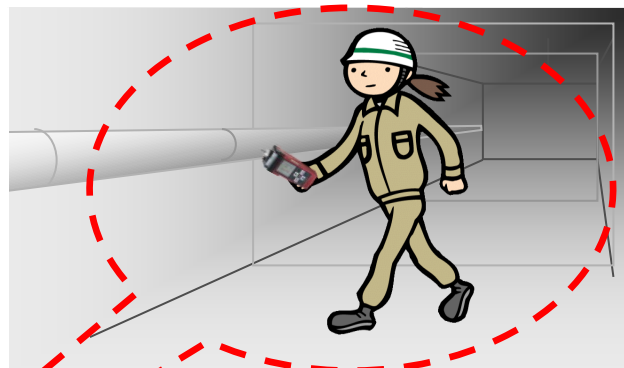
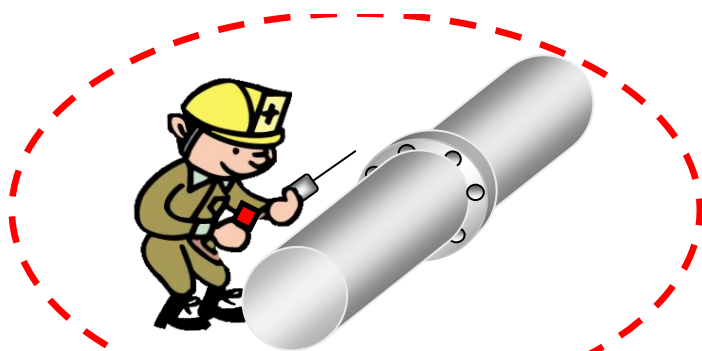


1. 主要用途
2. 特点
3. 硫化氢 报警点 1 ppm
4. 泄漏检验模式
5. 配件相关介绍
6. 检测气体详情
7. 规格



主要用途

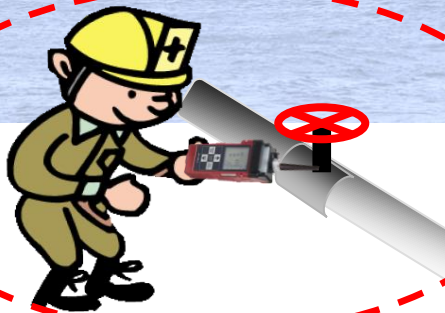
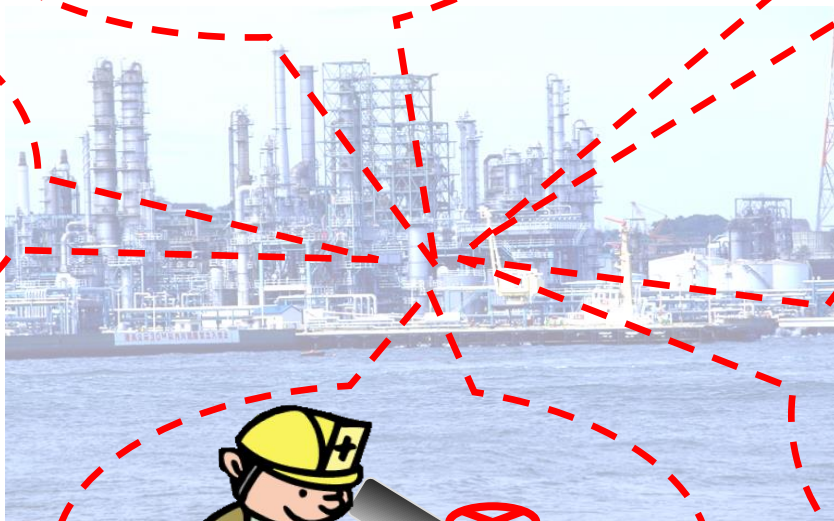
确认管道接口处是否发生泄漏



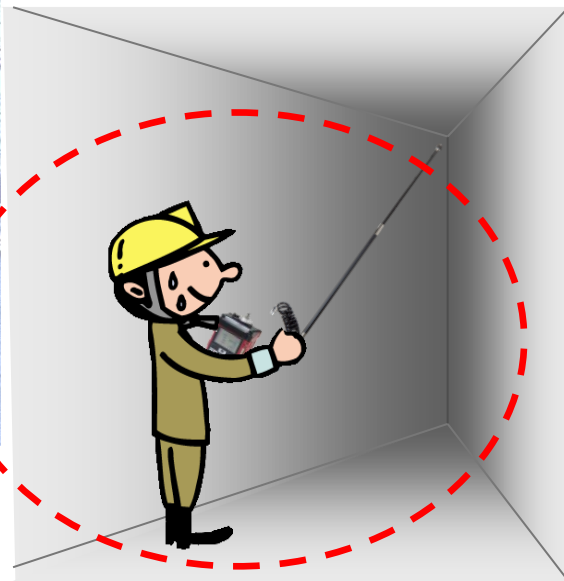
区域内巡检



进入工作井等封闭区域前的测定



确认管道阀门处是否发生泄漏



对易发生气体滞留的地点进行确认



特点

小型・轻量・吸引式

- ・小巧灵便、重量仅为360g・吸引式易于携带移动

易于发现报警

- ・95dB大音压蜂鸣器
- ・于3方向设置高亮度LED指示灯

非凡的耐用性

- ・表面材质采用高弹性树脂
- ・防尘防水，保护等级与IP65/67相当

高防爆性能

- ・取得ExiaIICT4
在0种危险地点（长时间持续存在有危险气体环境的地点）及氢气・乙炔气体环境下也可作为防爆品进行使用

易于进行浓度确认

- ・采用大型LCD，提升可视性
- ・采用柱状显示，可确认Peak值





特点① 电源

干电池组
(5号碱性干电池×3节)

充电电池组

使用专用充电器进行充电

可使用干电池（标准配件），亦可使用充电电池（特殊配件）
※请于非危险地点更换电池。

可单独对充电电池组进行充电

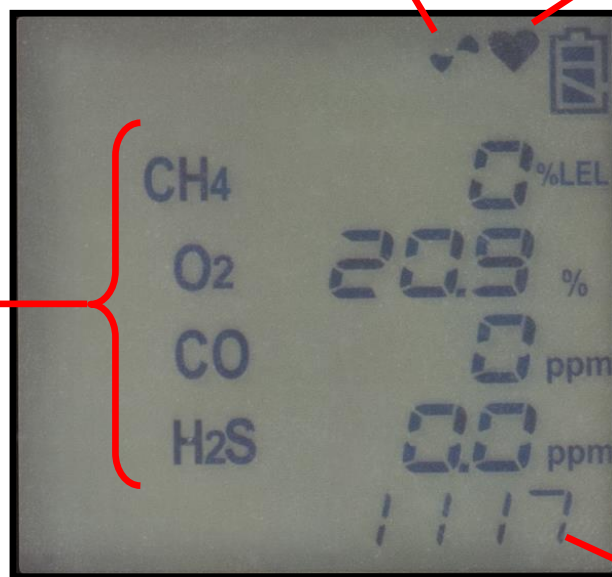




特点② 显示画面



【画面图示】



确认泵工作状态的标志

确认仪器本体处于工作状态的标志

电池余量标志

气体浓度显示

时钟显示

与以往产品相比，画面尺寸大幅度增加！
提升可视性，可更加准确地把握气体浓度！

特点③ 报警 (蜂鸣器 / 指示灯)



于三个方向设置
易于观察的LED指示灯

搭载95dB大音压蜂鸣器

在提升画面可辨识度的同时，
可做到对气体浓度的迅速把握，
及迅速察觉危险！

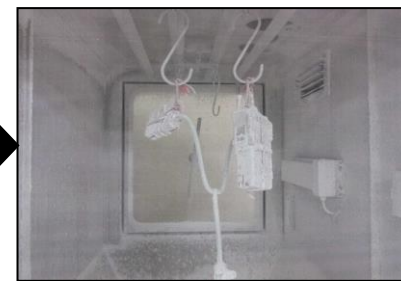
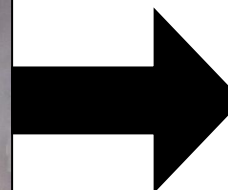
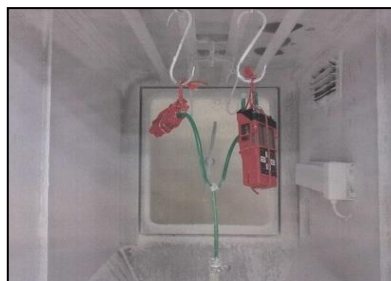


特点④非凡的耐用性

经第三方机构的试验(※)证实，确定拥有与IP65/67相当的保护等级。
在水花飞溅或粉尘多的现场，也可放心进行作业！

※于JQA(一般財団法人 日本品質保証機構)，进行基于
JIS C0920:2003(IEC60529:2001)工业规格的防尘、防水试验。

【防尘试验 (IP6X)】

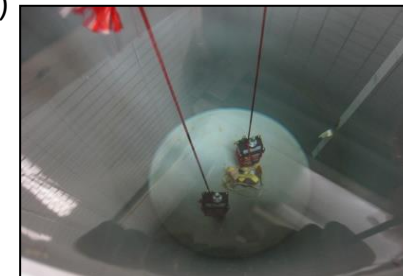


【放水试验 (IPX5/X7)】

喷流(X5)



沉入水中(X7)



JQA

1頁/総頁6

JQA発行番号:382-110016-1

試験成績書

依頼者名	理研計器株式会社
住所	東京都板橋区小豆沢2-7-6
試験品名	ポータブルガスモニター
型名	GX2012 JIS-X / Gas Tracer JIS-X (BUL-2012)
規格	-
製造番号	-
製造者名	理研計器株式会社
試験内容	JIS規格 C 0920:2003 における電気機械器具の外殻による保護等級
試験場所	一般財団法人 日本品質保証機構 安全電磁センター 〒157-8573 東京都世田谷区結1丁目21番25号
試験結果	添付の試験詳細のとおり
試験年月日	2011年6月2日 - 2011年6月6日

試験の結果は上記のとおりであることを証明します。

発行日: 2011年6月7日

一般財団法人 日本品質保証機構

安全電磁センター

所長 高橋 政明

〒157-8573 東京都世田谷区結1丁目21番25号

・試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、依頼書の中記述に基づいたものであり、同一型名の他の認定施設
品等に適用されるものではありません。
・この試験成績書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に転用することは出来ません。
・この試験成績書の内容の複製や一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認が必要です。

社団法人登録番号:21111-0501

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION



特点⑤ 本质安全防爆

防爆等级 : ExiaIICT4



公益社团法人 产业安全技术协会 (TIIS)
防爆构造电气机械器具型式鉴定



(欧州) 防爆指令符合品 : DEKRA 11ATEX0123
I E C 防爆电气机器规格适用试验制度合格品: IECEx DEK 11.0045



在0种危险地点（长时间持续存在有危险气体环境的地点）及氢气・乙炔存在的气体环境下也可将GX-2012作为**防爆仪器**，放心地进行使用。



硫化氢 报警点1ppm

2012年2月7日 基发0207第3号 对作业环境测定标准作出修改
硫化氢的管理浓度降低为1ppm

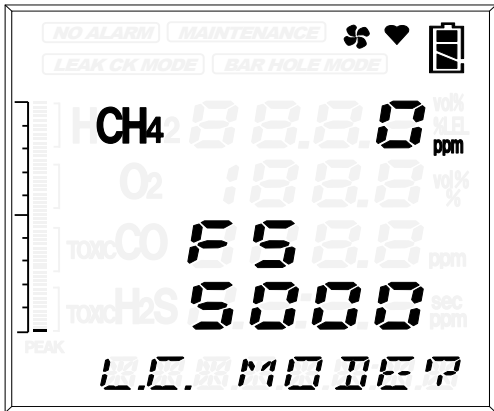
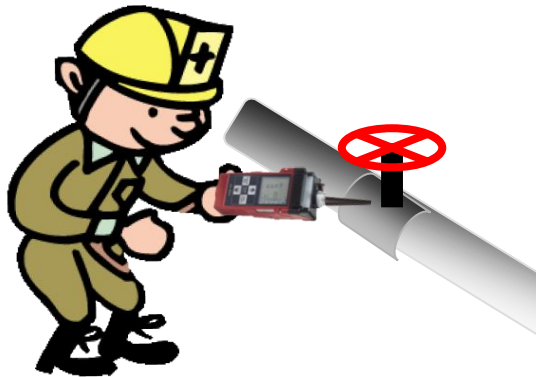


GX-2012可将报警点设定为1ppm
(标准/1st报警)
最少显示单位为0.1ppm

配备有可检测微量泄漏的**泄漏检验模式**！
可切实检测出使用%LEL 单位测定范围时难以发现的微量泄漏！

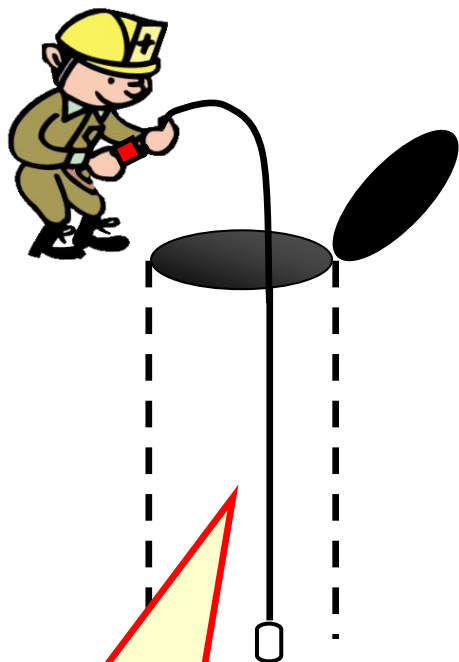
切换为专用模式来使用泄漏检验模式

使用泄漏检验专用画面进行测定。



考虑到作业人员的人身安全，在使用泄漏检验模式的过程中，一旦检测到高浓度气体（5000ppm以上），将自动切换为%LEL单位的测定范围

配件相关介绍①



浮子式气体采集器
(8m / 选配)



用于气罐内的测定



气体采集棒&气体采集软管
(选配)



用于特定地点的测定



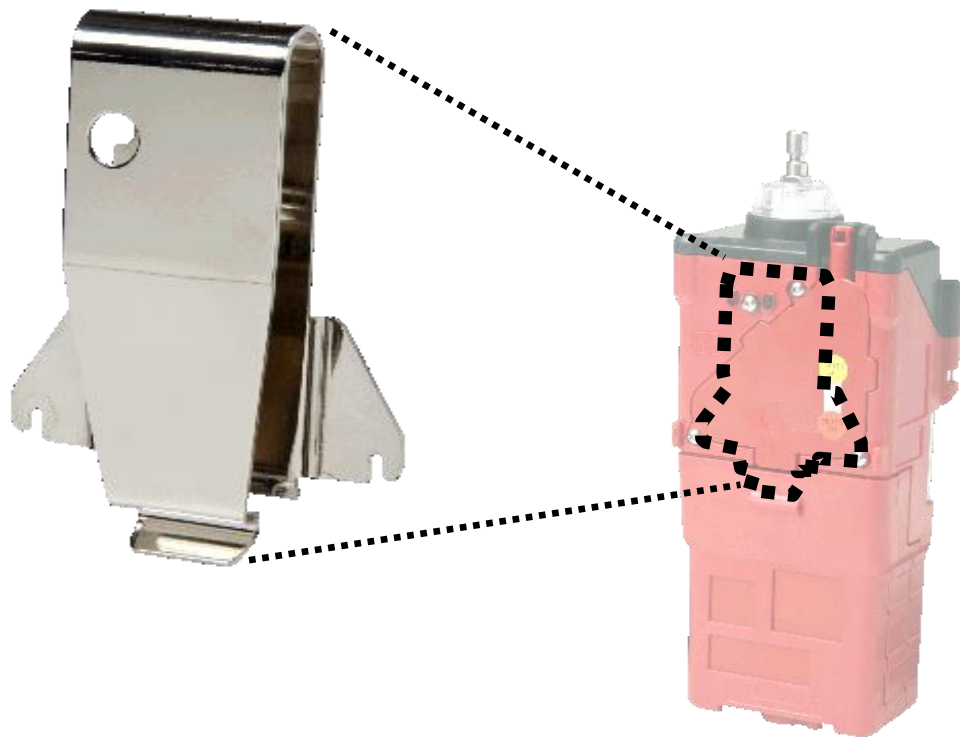
2段式气体采集棒
(选配)



用于狭窄空间内的测定

用户可根据用途选择最佳组合!

配件相关介绍②



当双手被占用时，
可使用选配的带夹来携带仪器。





配件相关介绍③

标准配件



仪器本体



锥形管

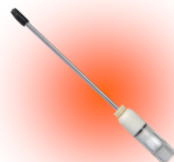


手带

特殊配件 (选配)



锂离子电池组



气体采集棒



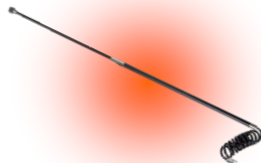
气体采集软管



浮子式气体采集器



带夹



2段式采集棒



专用充电器

- 便携箱
- 数据记录管理程序等



检测气体详情

【GX-2012】

测定气体 (测定范围)	可燃性 (vol%) ※ 0-100vol%	可燃性 (%LEL) 0-100%LEL	氧气 (O ₂) 0-40.0vol%	硫化氢 (H ₂ S) 0-100.0ppm	一氧化碳 (CO) 0-500ppm
TYPE A	●	●	●	●	●
TYPE B		●	●	●	●
TYPE C		●	●	●	
TYPE D		●	●		●
TYPE E	●	●	●		
TYPE F		●	●		

【GX-2012GT】

测定气体 (测定范围)	可燃性 (vol%) ※ 0-100vol%	可燃性 (%LEL) 0-100%LEL	可燃性 (リーク) 0-5000ppm	氧气 (O ₂) 0-40.0vol%	一氧化碳 (CO) 0-500ppm
TYPE A	●	●	●	●	●
TYPE B		●	●	●	●
TYPE C	●	●	●	●	
TYPE D		●	●	●	

※可燃性vol%测定仅对应甲烷 (CH₄)



规格【GX-2012】

检测对象气体	可燃性(CH ₄ /HC) ※vol%仅对应CH ₄		氧气(O ₂)	硫化氢(H ₂ S)	一氧化碳(CO)
检测原理	热传导式	催化燃烧式	隔膜伽伐尼电池式	定电位电解式	定电位电解式
检测范围	0-100vol%	0-100%LEL	0-40.0vol%	0-30.0ppm	0-500ppm
1精度单位	1vol%	1%LEL	0.1vol%	0.1ppm	1ppm
报警设定值	无	1st:10%LEL 2nd:50%LEL	1st:19.5vol% 2nd:18.0vol%	1st:1.0ppm 2nd:10.0ppm TWA:10.0ppm STEL:15.0ppm	1st:25ppm 2nd:50ppm TWA:25ppm STEL:200ppm
报警种类	气体报警（自我保持）、流量降低、传感器连接不良、电池电压低、电路异常、标定范围异常				
报警显示	指示灯、蜂鸣器				
蜂鸣器音压	95dB以上 / 30cm				
吸引流量	0.45L/min以上				
电源	5号碱性干电池×3节 / 锂离子电池				
连续使用时间	5号碱性干电池：15小时以上 / 锂离子电池：10小时以上				
使用时的温・湿度	-20～50℃、95%RH以下(无结露)				
外形尺寸 / 重量	约71(W) × 173(H) × 43(D)mm、约360g				
保护等级	与IP65/67相当				
防爆性	本质安全防爆构造(Exia IIC T4)				
各种认证	TIS防爆、IECEx防爆、ATEX防爆、CE标志				



规格【GX-2012GT】

检测对象气体	可燃性(CH ₄ /HC) ※vol%仅对应CH ₄			氧气(O ₂)	一氧化碳(CO)
检测原理	热传导式	催化燃烧式	红外线形半导体式	隔膜伽伐尼电池式	定电位电解式
检测范围	0-100vol%	0-100%LEL	0-5000ppm	0-40.0vol%	0-500ppm
1精度单位	1vol%	1%LEL	10ppm	0.1vol%	1ppm
报警设定值	无	1st:10%LEL 2nd:50%LEL	无	1st:19.5vol% 2nd:18.0vol%	1st:25ppm 2nd:50ppm TWA:25ppm STEL:200ppm
报警种类	气体报警（自我保持）、流量降低、传感器连接不良、电池电压低、电路异常、标定范围异常				
报警显示	指示灯、蜂鸣器				
蜂鸣器音压	95dB以上 / 30cm				
吸引流量	0.45L/min以上				
电源	5号碱性干电池×3节 / 锂离子电池				
连续使用时间	5号碱性干电池：15小时以上 / 锂离子电池：10小时以上				
使用时的温・湿度	-20～50℃、95%RH以下(无结露)				
外形尺寸 / 重量	约71(W) × 173(H) × 43(D)mm、约360g				
保护等级	与IP65/67相当				
防爆性	本质安全防爆构造(Exia IIC T4)				
各种认证	TIS防爆、IECEx防爆、ATEX防爆、CE标志				



感谢您的聆听



RIKEN KEIKI

“为人们营造安心的工作环境”
是「理研计器」永恒不变的追求。