

防爆、牢固的构造！

便携式多种气体检测仪

型号 RX-8000
RX-8500
RX-8700



型号：RX-8000



型号：RX-8500



型号：RX-8700

【测定对象气体】

◆RX-8000

HC or CH₄ : 0~100.0%LEL/~100.0vol%
O₂ : 0~25.0vol% (服务范围 25.1~40.0vol%)

◆RX-8500

CH₄ : 0~100.0%LEL/5~100.0vol%
O₂ : 0~25.0vol% (服务范围 25.1~40.0vol%)
CO : 0~1000ppm
CO₂ : 0~20.0vol%

◆RX-8700

HC : 0~100.0%LEL/2~100.0vol%
O₂ : 0~25.0vol% (服务范围 25.1~40.0vol%)
H₂S : 低浓度测定模式 0~30.0ppm (服务范围 30.5~100.0ppm)
高浓度测定模式 0~1,000ppm

特点

- 可从低浓度到高浓度测定可燃性气体（HC或CH₄）
采用易于使用的自动范围切换式，当测定的可燃性气体浓度超出100%LEL时，自动切换到vol%范围。
- 搭载了在惰性气体中和N₂中也可以维持高精度的红外线式传感器
采用测定时氧气浓度不受影响的红外线式可燃性气体传感器。并且，具有高选择性，几乎不受共存气体和水蒸气等的影响。
- 本质安全防爆结构
因取得了防爆等级 Ex ia IIC T4 X 认证，在0类危险场所也可以测定。保护等级相当于IP67。
- 对应SOLAS条约的修订
满足依据修订版SOLAS条约，被要求搭载的携带式气体监控器的要求事项。
①可同时测定可燃性气体（HC或CH₄）和氧气（O₂） ②本质安全防爆结构 ③连续使用时间10小时以上

用途

●气体设备进行气体置换作业时的浓度确认

●不含气体时&罐清洁作业前的安全确保

陆地上

●货物罐内各种气体浓度测定

●压载罐内各种气体浓度测定

船舶内

●惰性气体发生装置的能力管理
[HC、CH₄、O₂]

●修理时罐内残留气体浓度测定
[CO₂、CO]

●进入密闭区域前的安全确认
[H₂S、O₂]

○ RX-8000

惰性气体中、N₂中也可以进行HC/CH₄的高精度测定

测定对象气体	可燃性气体 (HC※ ¹ 或CH ₄)	氧气 (O ₂)
测定原理	非分散性红外线式	隔膜伽伐尼电池式
测定范围 (服务范围)	0~100.0%LEL / ~100.0vol%※ ²	0~25.0vol% (25.1~40.0vol%)
1数位	0.5%LEL (0~100.0%LEL) / 0.5vol% (~100.0vol%)	0.1vol%
测定方式	泵吸引式 (吸引流量: 0.75L/min以上)	
显示	LCD数字显示 (7段+符号+光柱表)	
故障警报	系统异常/传感器异常/电池电压低/校正不良/流量低/时钟异常	
故障警报显示	指示灯闪烁/蜂鸣器断续/内容显示	
电源※ ³	锂离子电池组或干电池组 (5号碱性干电池×3节) (选配件)	
连续使用时间	锂离子电池组: 约15小时 (充满电、25℃、无警报、无照明时) 干电池组: 约10小时 (新干电池、25℃、无警报、无照明时)	
使用温湿度范围	-20~+50℃ (不可急剧变化)、95%RH以下 (不可结露)	
外形尺寸	约154 (W) × 81 (H) × 127 (D) mm (突起部除外)	
重量	约1.1kg (使用锂离子电池组时)、约1.0kg (使用干电池组时)	
保护等级	相当于IP67	
防爆性	本质安全防爆结构 (Ex ia IIC T4 X)	
各种认证	TIIS防爆检定合格品、ATEX防爆检定合格品、IECEX合格品、CE Marking符合品、MED符合品	
功能※ ⁴	LCD背光源、数据记录器、峰值显示、原始数据显示、泵停止	

○ RX-8500

1台设备可对应LNG船内所有的操作

测定对象气体	可燃性气体 (CH ₄)	氧气 (O ₂)	一氧化碳 (CO)	二氧化碳 (CO ₂)
测定原理	非分散性红外线式	隔膜伽伐尼电池式	定电位电解式	非分散性红外线式
测定范围 (服务范围)	0~100.0%LEL / 5~100.0vol%※ ²	0~25.0vol% (25.1~40.0vol%)	0~1000ppm	0~20.0vol%
1数位	0.5%LEL (0~100.0%LEL) 0.5vol% (5.0~100.0vol%)	0.1vol%	1ppm	0.01vol% (0~2.00vol%) 0.05vol% (2.00~5.00vol%) 0.1vol% (5.00~20.0vol%)
测定方式	泵吸引式 (吸引流量: 0.75L/min以上)			
显示	LCD数字显示 (7段+符号+光柱表)			
故障警报	系统异常/传感器异常/电池电压低/校正不良/流量低/时钟异常			
故障警报显示	指示灯闪烁/蜂鸣器断续/内容显示			
电源※ ³	锂离子电池组或干电池组 (5号碱性干电池×3节) (选配件)			
连续使用时间	锂离子电池组: 约15小时 (充满电、25℃、无警报、无照明时) 干电池组: 约8小时 (新干电池、25℃、无警报、无照明时)			
使用温湿度范围	-20~+50℃ (不可急剧变化)、95%RH以下 (不可结露)			
外形尺寸	约154 (W) × 81 (H) × 163 (D) mm (突起部除外)			
重量	约1.2kg (使用锂离子电池组时)、约1.1kg (使用干电池组时)			
保护等级	相当于IP67			
防爆性	本质安全防爆结构 (Ex ia IIC T4 X)			
各种认证	TIIS防爆检定合格品、ATEX防爆检定合格品、IECEX合格品、CE Marking符合品			
功能※ ⁴	LCD背光源、数据记录器、峰值显示、原始数据显示、泵停止			

○ RX-8700

可测定高浓度H₂S! (可一键式切换测定模式)

测定对象气体	可燃性气体 (HC) ※ ¹	氧气 (O ₂)	硫化氢	
测定原理	非分散性红外线式	隔膜伽伐尼电池式	定电位电解式	
测定范围 (服务范围)	0~100.0%LEL / 2~100.0vol%※ ²	0~25.0vol% (25.1~40.0vol%)	【低浓度】0~30.0ppm (30.5~100.0ppm)	【高浓度】0~1000ppm
1数位	0.5%LEL (0~100.0%LEL) 0.5vol% (5.0~100.0vol%)	0.1vol%	0.5ppm	1ppm
测定方式	泵吸引式 (吸引流量: 0.75L/min以上)			
显示	LCD数字显示 (7段+符号+光柱表)			
故障警报	系统异常/传感器异常/电池电压低/校正不良/流量低/时钟异常			
故障警报显示	指示灯闪烁/蜂鸣器断续/内容显示			
电源※ ³	锂离子电池组或干电池组 (5号碱性干电池×3节) (选配件)			
连续使用时间	锂离子电池组: 约15小时 (充满电、25℃、无警报、无照明时) 干电池组: 约8小时 (新干电池、25℃、无警报、无照明时)			
使用温湿度范围	-20~+50℃ (不可急剧变化)、95%RH以下 (不可结露)			
外形尺寸	约154 (W) × 81 (H) × 163 (D) mm (突起部除外)			
重量	约1.3kg (使用锂离子电池组时)、约1.2kg (使用干电池组时)			
保护等级	相当于IP67			
防爆性	本质安全防爆结构 (Ex ia IIC T4 X)			
各种认证	TIIS防爆检定合格品、ATEX防爆检定合格品、IECEX合格品、CE Marking符合品			
功能※ ⁴	LCD背光源、数据记录器、峰值显示、原始数据显示、泵停止			

※1 HC的校正气体是异丁烷。测定校正气体以外的气体时, 请向我公司营业部咨询。 ※2 本设备自动切换测定范围。已测定的可燃性气体浓度超出100%LEL时, 会自动切换到vol%范围。 ※3 RX-8500、RX-8700的标准规格是锂离子电池规格。干电池规格为选配件。此外, 使用干电池规格时, 为了满足防爆性能要素, 请使用防爆结构电气器具型号检定合格证上记载的干电池。 ※4 使用气体警报功能 (选配件) 时, 请与我公司营业部洽询。

附属品

- ① 锂离子充电电池组和充电用AC适配器
- ② 干电池组和5号碱性干电池(3节)
- ③ 气体采集棒和气体采集管
- ④ 滤管和中继管
- ⑤ 滤管固定带
- ⑥ 肩带
- ⑦ CO₂清除过滤器和固定带※2

※1 只限RX-8000可选择标准的电池规格。

※2 只限RX-8500附带。



或※1



选配件（另售品）

可将主机、更换用电池、取样管等收纳在一起，携带方便。



铝制手提箱

约375(W)×265(H)×245(D)mm

产品阵容中包含大型、大容量的船舶用铝制手提箱。



船舶用备品箱

约500(W)×305(H)×275(D)mm

使用肩带和腰带，可以不用手提，移动和作业都很迅速。



腰带和腰带固定件



RX-8000用手提箱

聚水器



带浮标取样管(30m)



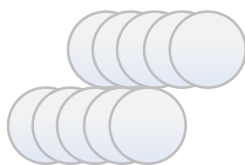
带锤取样管(30m)



保护膜



各种过滤器类(维修更换用)



数据记录器用管理程序



- 锂离子充电电池组
- 充电用AC适配器
- 干电池组
- 5号碱性干电池(3节)
- 采集棒夹具

- 脱脂棉
- 按需流量阀
- 各种标准气体罐
- 气袋套件
- H₂S用校正气体套件

※只限RX-8700

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)

理研计器商贸(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

理研计器商贸(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