

本质安全防爆结构 便携式气体检测仪

型号 SC-8000

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
HK（（财）日本船舶用品检定协会）模型批准合格品
CE Marking 符合品



特点

●本质安全防爆结构

因为采用不会成为着火源构造的本质安全防爆结构，即使储气瓶仓库等危险场所也可以使用
此外，因防爆等级为IICT4，即使在氢气和乙炔的环境下也可以使用

●丰富的气体阵容

因气体阵容丰富齐备，可以按照客户的用途提供不同气体

●不选择使用环境的防尘・防浸结构

因为确保了粉尘不会侵入内部，浸入水深1m处30分钟，水也不浸入的相当于IP67的保护等级，即使在室外也可以放心使用

●蜂鸣器音量变更功能

可对应使用场所切换音量的大小

●清楚易懂的2种类型的显示

具有气体浓度用数字显示，气体浓度等级用模拟光柱表显示的同时显示功能

●可变更检测对象气体

规格

检测原理	定电位电解式
检测对象气体	参照检测对象气体一览表
检测范围	
警报设定值	
警报延误时间 （同一条件下）	60秒以内 （在检测到警报设定值1.6倍的气体的状态下，到发出警报之前的时间）
浓度显示	LCD数字（7段+符号+光柱表）
检测方式	泵吸引式
吸引流量	约0.5L/min
各种显示	显示气体名 / 显示电池余量 / 显示动作状态 / 显示流量确认
蜂鸣器音量	95dB（A）以上（30cm）（标准）（带音量切换功能）
气体警报显示	指示灯闪烁 / 蜂鸣器断续 / 气体浓度显示闪烁
气体警报动作	自我保持
故障警报·自我诊断	系统异常 / 传感器异常 / 电池电压低 / 校正不良 / 流量低
故障警报显示	指示灯闪烁 / 蜂鸣器断续 / 内容显示
故障警报动作	自我保持
传送规格	IrDA（数据记录器用）
各种功能	LCD背光源 / 数据记录器 / 峰值显示 / 平均值显示 原始数据显示 / 日期与时间显示 / 蜂鸣器音量切换
电源	干电池组※1<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18小时（25℃、无警报、无照明时） 锂离子电池组：约25小时（25℃、无警报、无照明、充满电时）
使用温湿度范围※2	-10～+40℃（不可急剧变化）、30～70%RH以下（不可结露）
保护等级	相当于IP67
防爆结构	本质安全防爆结构
各种认证※3	TIIS防爆检定合格品（Ex ia IIC T4）、HK模型批准合格品
外形尺寸	约154（W）×154（H）×81（D）mm（突起部除外）
重量	约1.0kg（使用干电池组时） / 约1.1kg（使用锂离子电池组时）

※1 为了满足防爆性能，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。
※2 可能会因为搭载的传感器的不同而异。
※3 关于ATEX合格品、CE Marking符合品请另外指定。

附属品



取样探头



干电池组



5号碱性干电池×3节



肩带

检测对象气体一览表

检测对象 气体	化学式	检测范围 （ppm）	1数位 （ppm）	警报设定值 （ppm）	
				第1段	第2段
三氯化砷	AsH ₃	0～0.200	0.001	0.050	0.100
氨	NH ₃	0～75.0	0.5	25.0	50.0
一氧化碳	CO	0～75.0	0.5	25.0	50.0
一氧化氮	NO	0～100	1	25	50
氯化氢	HCL	0～6.00	0.05	2.00	4.00
氯	Cl ₂	0～1.50	0.01	0.50	1.00
臭氧	O ₃	0～1.00	0.01	0.30	0.60
过氧化氢	H ₂ O ₂	0～3.00	0.02	1.00	2.00
四氢化锗	GeH ₄	0～0.800	0.005	0.200	0.400
醋酸	CH ₃ COOH	0～30.0	0.2	10.0	20.0
三氟化氯	CLF ₃	0～1.00	0.01	0.30	0.60
三氟化磷	PF ₃	0～10.0	0.1	2.0	4.0
氰化氢	HCN	0～15.0	0.1	4.0	10.0
乙硅烷	Si ₂ H ₆	0～15.0	0.1	5.0	10.0
乙硼烷	B ₂ H ₆	0～0.300	0.002	0.100	0.200
二甲胺	DMA	0～15.0	0.1	5.0	10.0
溴化氢	HBr	0～6.00	0.05	2.00	4.00
溴	Br ₂	0～1.00	0.01	0.30	0.60
硝酸	HN0 ₃	0～20.0	0.1	5.0	10.0
硅烷	SiH ₄	0～15.0	0.1	5.0	10.0
硒化氢	H ₂ Se	0～0.200	0.001	0.050	0.100
二氧化硫	SO ₂	0～6.00	0.05	2.00	4.00
二氧化氮	NO ₂	0～15.0	0.1	5.0	10.0
联氨	N ₂ H ₄	0～5.00	0.05	1.50	3.00
氟化氢	HF	0～9.00	0.05	3.00	6.00
氟	F ₂	0～3.00	0.02	1.00	2.00
磷化氢	PH ₃	0～1.00	0.01	0.30	0.60
碘化氢	HI	0～5.00	0.05	1.50	3.00
碘	I ₂	0～1.00	0.01	0.30	0.60
硫化氢	H ₂ S	0～3.00	0.02	1.00	2.00
		0～30.0	0.2	5.0	10.0

※其他的气体种类和检测范围请向我们咨询。

选配件（另售品）

- 锂离子电池组 • AC适配器 • 腰带
- 腰带固定件 • 取样探头夹具
- 除尘过滤器5片套（取样探头用）
- 酒精清除过滤器（带中继管）
- 酸性气体清除过滤器（带中继管）
- 过滤器管固定带 • 数据记录器管理程序
- 铝手提箱 • 保护膜（5片套）

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