

可切换25种检测气体（浓度直接读取）

便携式可燃性气体检测仪

型号 GP-1000

TIIS（公社）产业安全技术协会 防爆检定合格品



特点

●可切换测定气体种类

可直接读取25种可燃性气体浓度
多种可燃性气体的测定也可由1台完成。

●泵能力切换功能

利用泵的升压功能，长距离吸引也可以对应0.3L/min⇒0.6L/min

●本质安全防爆结构

因防爆等级为Ex ia IIC T4，随时有爆炸危险的0类危险场所也可以测定。

●保护等级相当于IP67

相当于在室外作业也可以放心的IP67。

●可在标准探头上安装筒式滤芯（另售品）

标准探头上可搭载硫化氢清除过滤器、硅烷清除过滤器。
在有给传感器带来损伤的硫化氢或硅烷的作业现场使用时，可选择探头使用。

规格

型号	GP-1000
检测对象气体	可燃性气体（参照附表）
检测原理	新陶瓷式
检测范围	0～100%LEL
警报的种类	气体警报：自我保持、2段警报 故障警报：流量低、传感器连接不良、电池电压低、回路异常、校正范围异常
警报的动作	气体警报：蜂鸣器断续、警报指示灯(红)闪烁、气体浓度闪烁 故障警报：蜂鸣器断续、警报指示灯(红)闪烁、故障内容显示
警报设定值	1st: 10%LEL、2nd: 50%LEL
响应时间	90%响应 30秒以内
警报延误时间	30秒以内
检测方式	泵吸式 泵吸流量0.3L/min以上(泵Low 模式)、0.6L/min以上(泵High模式)
显示	液晶7段数值显示+光柱表(50分割)+状态信息显示 7段数值显示: 0～100%LEL 数字光柱表显示: 自动范围切换 0～10%LEL(Low范围) ↔ 0～100%LEL(High范围)
电源	5号碱性干电池×4节※
连续使用时间	约20小时以上（使用新干电池、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	约80（W）×124（H）×36（D）mm（突起部除外）
重量	约260g（干电池除外）
保护等级	相当于IP67
防爆性	本质安全防爆结构（Ex ia IIC T4）
各种认证	IECEX合格品、ATEX防爆检定合格品、TIIS防爆检定合格品、CE Marking符合品
功能	LCD背光源、数据记录器、原始数据显示、峰值显示、泵吸流量切换、气体读取切换

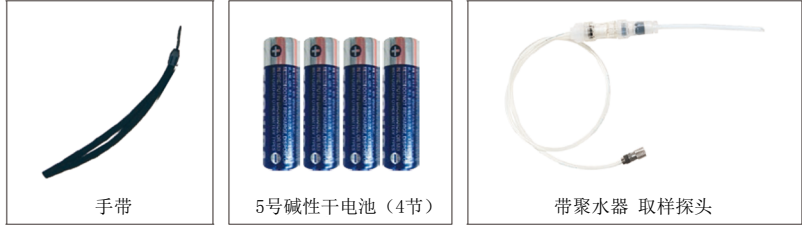
※为了满足防爆性能，请使用防爆结构电气设备器具型号检定合格证上记载的干电池。

检测对象气体

No.	气体种类一览表	显示	爆炸下限 LEL	从甲烷 切换读取	从异丁烷 切换读取
1	甲烷	CH ₄	5.0vol%	—	×
2	异丁烷	i-C ₄ H ₁₀	1.8vol%	○	—
3	氢气	H ₂	4.0vol%	○	○
4	甲醇	CH ₃ OH	5.5vol%	○	○
5	乙炔	C ₂ H ₂	1.5vol%	○	○
6	乙烯	C ₂ H ₄	2.7vol%	○	○
7	乙烷	C ₂ H ₆	3.0vol%	○	×
8	乙醇	C ₂ H ₅ OH	3.3vol%	○	○
9	丙烯	C ₃ H ₆	2.0vol%	○	○
10	丙酮	C ₃ H ₆ O	2.15vol%	○	○
11	丙烷	C ₃ H ₈	2.0vol%	○	×
12	丁二烯	C ₄ H ₆	1.1vol%	○	○
13	环戊烷	C ₅ H ₁₀	1.4vol%	○	○
14	苯	C ₆ H ₆	1.2vol%	○	○
15	正乙烷	n-C ₆ H ₁₄	1.2vol%	○	○
16	甲苯	C ₇ H ₈	1.2vol%	○	○
17	庚烷	n-C ₇ H ₁₆	1.1vol%	○	○
18	二甲苯	C ₈ H ₁₀	1.0vol%	○	○
19	醋酸乙酯	EtAc	2.1vol%	○	○
20	IPA	IPA	2.0vol%	○	○
21	MEK	MEK	1.8vol%	○	○
22	异丁烯酸乙酯	MMA	1.7vol%	○	○
23	二甲醚	DME	3.0vol%	○	○
24	甲基异丁基酮	MIBK	1.2vol%	○	○
25	四氢呋喃	THF	2.0vol%	○	○

注1) 警报精度、响应时间等只限用校正气体进行确认。
注2) 希望进行甲烷、异丁烷、氢气以外的校正时，请与我公司营业部洽询。
注3) 用甲烷、异丁烷以外的气体进行了校正时，请注意不能进行检测气体种类切换。

附属品



选配件（另售品）



取样探头的结构



＜滤筒式过滤器的安装方法＞



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

※为了提高产品性能，本商品目录上的记载事项，可能会在未经通知的情况下更改。