

对应行业需求的结实牢固且时尚的机身 便携式气体漏气检测仪

型号 SP-220

CE Marking 符合品

TYPE FUM 熏蒸气体用
TYPE SC 半导体材料气体用

● 体型小、重量轻但机身结实牢固

提高了耐冲击性、保护等级相当于IP55，附带防污用保护罩。

● 可快速正确地检测微量的气体漏气

可检测低浓度（10ppm～）气体。

● 性通过按钮操作，可直接检测各种气体的浓度

可进行7种熏蒸气体用和40种半导体材料气体用测定气体的切换。

● 搭载了数据记录器功能

记录所检测的气体的日期、时间、气体浓度，最大可记录256点。

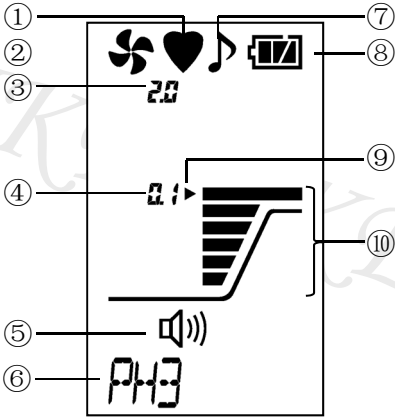
● 搭载了LED

在暗处也可以分辨测定位置，可正确进行测定。

型号	SP-220 TYPE FUM	SP-220 TYPE SC
检测对象气体	熏蒸气体 参照右侧“检测对象气体一览表”	半导体材料气体 参照右侧“检测对象气体一览表”
检测原理	热线型半导体式	
检测范围	依据检测对象气体	
检测方式	泵吸引式	
警报设定值	依据检测对象气体	
气体警报显示	指示灯闪烁、蜂鸣器断续	
气体警报动作	自动复位	
故障警报	传感器异常/流量低/电池电压低/系统异常/校正异常/时钟异常/泵异常	
故障警报显示	指示灯闪烁/蜂鸣器断续/故障内容显示	
故障警报动作	自我保持	
响应时间	使其接触校正气体(PH ₃)0.3ppm，到发出0.1ppm的警报的时间在10秒以内	
输出信号的种类	IrDA端口（原始数据下载用）	
LCD显示内容	动作状态显示/流量确认显示/警报音显示/操作音显示/电池余量显示 气体浓度显示(光柱表)/模式显示/气体名/信息显示	
电源	5号碱性干电池×2节	
连续使用时间	约13小时(25℃、无警报、无照明时)	
使用温湿度范围	-20~+55℃、95%RH以下（不可结露）	
外形尺寸	约43（W）×200（H）×39（D）mm（锥形喷嘴除外）	
重量	约215g（干电池除外）	
保护等级	相当于IP55	
各种功能	・LCD手动背光源(警报时自动亮灯)・快速记录・峰值保持 ・气体读取切换・时钟显示	
附属品	保护罩/更换用防水过滤器（5片套）/锥形喷嘴/ 筒式杂质气体清除过滤器/手带/5号碱性干电池×2节	
选配件(另售品)	数据记录器管理程序（型号：SW-SP-220）	

※本设备的使用目的是检测微量气体泄漏，因此，气体浓度值是基准值。

画面显示



● SP-220 (TYPE FUM) 的检测对象气体一览表

气体 No.	显示	浓度显示1 (ppm)	浓度显示2 (ppm)	浓度显示3 (ppm)
1	PH ₃	0.1	2.0	4.5
2	CH ₃ Br	1	20	100
3	CS ₂ [※]	0.1	—	—
4	CH ₃ I	1	10	30
5	HCN	1	—	—
6	SO ₂ F ₂	—	—	800
7	C ₂ H ₄ Br ₂ [※]	1	10	30

※是日本国内禁止使用的气体。

● SP-220 (TYPE SC) 的检测对象气体一览表

气体 No.	显示	浓度显示1 (ppm)	浓度显示2 (ppm)
1	PH ₃	0.1	2.0
2	C ₃ H ₆ O	1	10
3	AsH ₃	0.2	—
4	NH ₃	10	—
5	i-C ₄ H ₁₀	1	10
6	IPA	1	10
7	CO	10	30
8	C ₂ H ₅ OH	1	10
9	C ₂ H ₄	1	10
10	VCM	1	—
11	CH ₃ CL	1	10
12	C ₈ H ₁₀	1	10
13	E ₀	1	10
14	SiH ₄	0.5	—
15	CH ₃ Br	1	20
16	H ₂	1	10
17	C ₂ HCL ₃	10	—
18	C ₇ H ₈	1	10
19	EDC	1	10
20	SO ₂	1	—
21	C ₃ H ₈	5	20
22	R-134a	50	250
23	R-22	10	50
24	R-32	10	50
25	n-C ₆ H ₁₄	10	50
26	C ₆ H ₆	0.5	10
27	HCHO	10	50
28	CH ₄	1	20
29	CH ₃ OH	1	10
30	MEK	1	10
31	H ₂ S	0.1	—
32	B ₂ H ₆	0.1	—
33	GeH ₄	0.2	—
34	HBr	10	—
35	HCL	10	—
36	R-407C	10	50
37	H ₂ Se	0.5	—
38	R-410A	10	50
39	R-404A	10	50
40	CH ₂ CL ₂	10	30

※表中的“—”，表示只有光柱显示，没有刻度。

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