

可按ppm等级测定各种可燃性气体 便携式可燃性气体检测仪

型号 NC-1000

TIIS（（公社）产业安全技术协会）防爆检定合格品

低浓度测定用



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

●自动范围切换型

Low范围：0~1000ppm ⇔ High范围：0~10000ppm
可对应测定值，Low / High 2种范围自动切换。

●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	NC-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	0~10000ppm
警报的种类	气体警报: 自我保持、2段警报 故障警报: 流量低、传感器异常、电池电压低、系统异常、校正不良、时钟异常
警报的动作	气体警报: 蜂鸣器连续、红色指示灯闪烁、气体浓度闪烁 故障警报: 蜂鸣器断续、红色指示灯闪烁、故障内容显示
警报设定值	1st: 250ppm、2nd: 500ppm
响应时间	90%响应 30秒以内
警报延误时间	15秒以内
检测方式	泵吸引式 泵吸引量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: 0~10000ppm 数字光柱表显示: 自动范围切换 0~1000ppm(Low范围) 0~10000ppm(High范围)
电源	5号碱性干电池×4节*
连续使用时间	HC规格: 约20小时、CH ₄ 规格: 约15小时 (使用新干电池、25℃、无警报、无照明、泵L模式时)
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、泵吸引量切换、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	从甲烷 切换读取	从异丁烷 切换读取
1	甲烷	CH ₄	—	×
2	异丁烷	i-C ₄ H ₁₀	○	—
3	氢气	H ₂	○	○
4	甲醇	CH ₃ OH	○	○
5	乙炔	C ₂ H ₂	○	○
6	乙烯	C ₂ H ₄	○	○
7	乙烷	C ₂ H ₆	○	×
8	乙醇	C ₂ H ₅ OH	○	○
9	丙烯	C ₃ H ₆	○	○
10	丙酮	C ₃ H ₆ O	○	○
11	丙烷	C ₃ H ₈	○	×
12	丁二烯	C ₄ H ₆	○	○
13	环戊烷	C ₅ H ₁₀	○	○
14	苯	C ₆ H ₆	○	○
15	正乙烷	n-C ₆ H ₁₄	○	○
16	甲苯	C ₇ H ₈	○	○
17	庚烷	n-C ₇ H ₁₆	○	○
18	二甲苯	C ₈ H ₁₀	○	○
19	醋酸乙酯	EtAc	○	○
20	IPA	IPA	○	○
21	MEK	MEK	○	○
22	异丁烯酸乙酯	MMA	○	○
23	二甲醚	DME	○	○
24	甲基异丁基酮	MIBK	○	○
25	四氢呋喃	THF	○	○

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

※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。