



便携式复合型毒性气体检测仪

MODEL : **SC-9000**

3in1 innovation
的创新

1台(3in1)最多可配备3种
毒性气体传感器。
创新的气体检测仪

- 最多可同时检测3种毒性气体 NH_3 / HF / Cl_2 / HCl / O_3 / SiH_4 / PH_3 etc...
- 最长3年的气体传感器保修 配备性能优异的新一代高性能气体传感器
- 耐久性优异 通过1.5m耐跌落性能测试、保护等级IP66/68等效
- 在防爆区域也可以使用的本质安全防爆结构
- 连续使用时间：约60小时 (约为以往气体检测仪的2倍)



便携式 多功能毒性气体检测仪

MODEL : SC-9000

毒性气体同时检测

最多

3种

配备3种毒性气体传感器,1台聚合3台以往气体检测仪的功能。
可选择 NH_3 /HF/ Cl_2 /HCl/ O_3 / SiH_4 / PH_3 等多种组合。大幅提升
作业效率,也能降低购买及维护成本。

※ 检测对象气体的组合详情敬请咨询。

以往……

原本1种毒性气体
就需要1台气体检测仪



使用 **SC-9000**
只需 **1台** 即可应对



只需将检测对象气体的传感器安装到
3个气体传感器卡槽即可!



比以往气体检测仪更小



配备新一代高性能气体传感器“F 传感器”

什么是 F 传感器……

新一代高性能气体传感器比以往气体传感器更小,飞跃性地提升了性能和耐久性。

与以往气体传感器
相比,尺寸(体积
比)缩小至 1/3
以下。



气体传感器保修

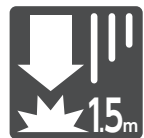
最长

3年

配备性能优异的新一代高性能气体传感器“F 传感器”,
因此可以长期放心使用。

※ 前提条件是每年至少接受1次由制造商实施的检查。
※ 保修年数请参阅“气体传感器规格”。

耐久性优异



1.5m
耐跌落性能测试通过



保护等级
与IP66/68等效



使用温度范围
-20°C~+50°C
(因配备的气体传感器而异)

本质安全防爆结构

通过日本国内外的防爆标准认证,在防爆区域内也可以使用。

※ 防爆结构电气机械器具型式检验 / ATEX / IECEx

连续使用时间:约60小时

耐久性是以往气体检测仪的2倍,即使1天使用8小时,
也可以在不充电的情况下使用1星期。

※ 为锂离子电池规格时。干电池规格则为约30小时。

可用于各类现场。

SC-9000 凭借毒性气体传感器的丰富阵容、优异的耐久性和本质安全防爆结构,
可配合半导体工厂、石化工厂、船舶、汽车厂、熏蒸等各类用途选择检测对象气
体并使用。



半导体工厂



石化工厂



船舶



汽车厂

[附件]

管/带

采气探针

附带气体采集管，长度约 94cm 的采集管
(内层：ETFE)
高吸附性毒性气体也可以吸入。
部件编号：4733 9406 00



背带

安装在主机上，可挂在肩上轻松携带。
部件编号：4777 4592 10



附件安装图

电池/其他

AC 适配器

部件编号：2594 1342 30
※ 为充电电池规格时附带



转换插头 (C 型)

部件编号：2594 1435 00
※ 为 ATEX/IECEx 规格且为
充电电池规格时



5 号碱性干电池 6 节

部件编号 (1 节)：2753 3007 80
※ 干电池规格附带



[另售品]

电池

干电池单元 / 5 号碱性干电池

紧急时只需放入干电池，立即可用。

干电池单元

部件编号：(日本国内防爆规格) 4777 9603 60
(ATEX/IECEx 规格) 4777 9605 10

5 号碱性干电池

部件编号：2753 3007 80



锂离子电池单元 / AC 适配器

电池单元可以充电反复使用。

AC 适配器为 USB Type-C 型。

锂离子电池单元

部件编号：(日本国内防爆规格) 4777 9602 90
(ATEX/IECEx 规格) 4777 9604 30

AC 适配器

部件编号：2594 1342 30



护套/支架

腰带 / 腰带固定件

可以将气体检测仪贴身装在腰间。

※ 为防止掉落，建议同时使用肩带。

腰带

部件编号：4775 5653 40

腰带固定件

部件编号：4775 9853 10



采集杆支架

装在背带上，可收纳气体
采集杆的前端。

部件编号：4775 5651 00



铝行李箱

可收纳气体检测仪、附件、
另售品。

尺寸：约 365 (W) × 236 (H) × 226 (D) mm※

部件编号：4777 9579 00

※ 突起部分除外



管理软件/线缆

USB 线缆 (1m)

可连接电脑和气体检测仪。
在操作程序软件时使用。

部件编号：2440 2728 90

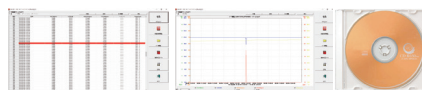


只需在电脑中
安装程序软件。

数据记录器管理程序

本软件用于浏览和管理测量结果、发出警报、
实施调整等事件记录。

部件编号：(日本国内防爆规格) 9811 0980 90
(ATEX/IECEx 规格) 9811 0990 80



例：测量结果 (表) 例：测量结果 (图表)

设置程序

SC-9000 带有可变更各项设置的“设置程序”。可以通过本公司主页免费下载使用。

其他

转换插头

A 型的 AC 适配器可以转换为 C 型、
O 型或 BF 型。

部件编号：(EU/C 型) 2594 1435 00
(AU/O 型) 2594 1434 20
(UK/BF 型) 2594 1436 70



保护膜

用于保护 LCD

(每套 5 片)

部件编号：4777 9025 70



[产品规格]

项目	规格
浓度显示	LCD数字 (全点)
检测对象气体※1	配备1~3种气体传感器 (NH ₃ / F ₂ / HF / Cl ₂ / HCl / HBr / ClF ₃ / O ₃ / SiH ₄ / Si ₂ H ₆ / PH ₃ / HCN / NO / NO ₂ / SO ₂)
检测方式	泵吸式
泵吸流量	0.75L/min以上(开放流量)
各种显示	时钟显示/电池余量显示/动作状态显示
显示语言	日语/英语/韩语/汉语(简)/汉语(繁)/越南语/意大利语/西班牙语/ 斯洛伐克语/捷克语/德语/土耳其语/法语/葡萄牙语/波兰语/俄语
蜂鸣器音量	约95dB (距声源30cm的平均值)
气体警报显示	指示灯闪烁/蜂鸣器连续变调鸣响/气体浓度显示闪烁
气体警报动作	自我保持/自动复位
故障警报、自我诊断	流量异常/系统异常/传感器异常/电池欠压/调整不良/日期时间异常
故障警报显示	指示灯闪烁/蜂鸣器断续鸣响/内容显示
故障警报动作	自我保持
通信规格	USB 2.0 Type-C (数据记录器/设置用)
电源※2	专用锂离子电池单元 (BUL-9000) 或专用干电池单元<5号碱性干电池×6节> (BUD-9000)
连续使用时间	锂离子电池单元：约60小时/干电池单元：约30小时 (25℃、无警报、无照明时)
使用温度范围※3	-20℃ ~ +50℃ (无骤变)
使用湿度范围※3	20 ~ 90%RH (无结露)
使用压力范围	80kPa~120kPa (防爆适用范围为80kPa~110kPa)
结构※4	防尘防水结构 IP66/68等效/耐跌落性能1.5m
防爆结构	本质安全防爆结构
防爆等级※5	防爆结构电气机械器具型号检验 (日本国内防爆) Ex ia II C T4 Ga ATEX II 1 G Ex ia II C T4 Ga IECEX Ex ia II C T4 Ga
认证	CE marking
外形尺寸	约158 (W) ×85 (H) ×132 (D) mm (不包含突起部分)
重量※6	约1.1kg

※1 检测对象气体的组合详情请咨询。

※2 为满足防爆性能要求，请使用防爆检验合格证中记载的电池。

※3 可能因配备的气体传感器而异。

※4 IPx8：浸入水深2m/1小时，应无进水。

※5 使用某些干电池规格的电池时，防爆等级可能会有差异。

※6 包括电池和电池单元。

[气体传感器规格]

检测对象 气体	检测范围	分辨率	警报设定值 (1st / 2nd)	保修年数	检测对象 气体	检测范围	分辨率	警报设定值 (1st / 2nd)	保修年数
NH ₃	0 ~ 75.0ppm	0.5ppm	25.0/50.0ppm	2年	SiH ₄	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
F ₂	0 ~ 3.00ppm	0.02ppm	1.00/2.00ppm	1年	Si ₂ H ₆	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
HF	0 ~ 1.50ppm	0.01ppm	0.50/1.00ppm	1年	PH ₃	0 ~ 1.00ppm	0.01ppm	0.30/0.60ppm	3年
Cl ₂	0 ~ 1.50ppm	0.01ppm	0.50/1.00ppm	3年	HCN※	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
HCl	0 ~ 6.00ppm	0.05ppm	2.00/4.00ppm	3年	NO	0 ~ 100ppm	1ppm	25/50ppm	3年
HBr	0 ~ 6.00ppm	0.05ppm	2.00/4.00ppm	3年	NO ₂	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
ClF ₃	0 ~ 0.300ppm	0.002ppm	0.100/0.200ppm	3年	SO ₂	0 ~ 6.00ppm	0.05ppm	2.00/4.00ppm	3年
O ₃	0 ~ 0.600ppm	0.005ppm	0.100/0.200ppm	1年					

※不提供ATEX/IECEX规格的产品。此外，由于出口管制而无法出口到海外时不可配备。

RIKEN KEIKI Co., Ltd.

总公司 邮政编码 174-8744 东京都板桥区小豆泽 2-7-6
TEL 81-3-3966-1111 FAX 81-3-3558-0043
HP <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

理研计器商贸（上海）有限公司 HEAD OFFICE
上海市虹口区飞虹路 118 号瑞虹企业天地 1 号楼 1803 室
TEL 021-6575-6900

※ 本产品目录的内容有可能因性能改良而进行更改，恕不另行通知。