



便携式四合一气体检测仪

型号

GX-Force



性能卓越 安全可靠 坚固耐用

GX-Force 具有坚固且易于握持的机身，提供传感器 3 年质保，
电池续航可长达 30 小时，助力确保人员安全。

- 设计轻巧，方便握持，仅约 300 g
- 传感器三年质保
- 本安型和隔爆型防爆构造
- 连续工作时间：约 30 小时
- 通过 3 m 跌落测试
- IP67 等效防护等级

GX-Force

安心无忧

传感器
质保

3年

采用 R 系列传感器，
性能稳定优异，经久耐用。
传感器三年质保。
让您安心使用。

操作简易

连续
工作
时间

约

30 小时

无需每日充电。
(比旧型号约延长三倍时间)
充电器接口类型：USB Type-C

轻型
设计

注重功能设计

约

300 g

可以轻松握持。
轻巧实用，单手即可操作按钮。
(比旧型号约轻 16%)

稳定
耐用

LED
照明灯

顶部配备 LED 照明灯。
黑暗环境中也能安心工作。



通过 3 m 跌落测试



IP67 等效防护等级



工作温度范围
-40°C - +60°C (临时使用环境)

安全功能广泛

可燃气体切换功能

无需繁琐的计算，即可直接显示 27 种不同类型的可燃气体。* 开闭电源不会丢失保存的设置。

可燃气体切换列表

气体类型	从 CH ₄ 模式转换	从 HC 模式转换	气体类型	从 CH ₄ 模式转换	从 HC 模式转换	气体类型	从 CH ₄ 模式转换	从 HC 模式转换	气体类型	从 CH ₄ 模式转换	从 HC 模式转换	气体类型	从 CH ₄ 模式转换	从 HC 模式转换
甲烷	—	×	乙烷	○	×	环戊烷	○	○	正壬烷	○	○	甲基异丁基酮	○	○
异丁烷	○	—	乙醇	○	○	苯	○	○	乙酸乙酯	○	○	四氢呋喃	○	○
氢气	○	○	丙烯	○	○	正己烷	○	○	异丙醇	○	○	正戊烷	○	○
甲醇	○	○	丙酮	○	○	甲苯	○	○	甲基乙基酮	○	○			
乙炔	○	○	丙烷	○	×	正庚烷	○	○	甲基丙烯酸甲酯	○	○			
乙烯	○	○	丁二烯	○	○	二甲苯	○	○	二甲醚	○	○			

可进行警报点设置变更

可在 GX-Force 主机上更改 / 配置设置。
按客户自己的标准进行控制和管理。

蜂鸣器确认功能

指示产品功能正常。测量过程中，蜂鸣器
按预设间隔响起。

校准通知功能

打开电源时显示距建议的定期维护的天数。
提醒用户进行维护，以确保安全使用。

新型 R 系列传感器，性能稳定优异，经久耐用

GX-Force 使用新开发的 R 系列传感器。
与传统传感器相比，R 系列传感器的性能得到显著提升。
传感器享有三年质保*，
让您再无后顾之忧。

* 传感器每年至少点检校正一次。



可燃气

结构坚固，具有出色的
抗毒性和抗冲击性



O₂

电化型，基本特性
有了极大改进



CO & H₂S

主机紧凑，
采用二合一双重结构



CO

双传感器配置可
最大程度地减少 H₂ 干扰

形式多样的选配件

可根据需要选配最佳组合产品。

可安装在随附锥形吸嘴的位置，即使从远处也能检查读数。



储罐内部测量

浮式气体收集器

(管长：约 8 m)
零件号：4384 0430 60



特定位置测量

气体取样杆和气体取样管

(气体取样管长：约 75 cm)
零件号：气体取样杆：0904 0275 00
气体取样管：0914 0100 00



高处测量

两段式取样杆

它的总长度约为 70cm，可以测量触及不到的高处。
零件号：4383 0730 80



电源适配器

零件号：2594 1342 30



锥形吸嘴

零件号：4126 4948 20



手带

零件号：0888 0605 90



皮带夹

* 带两个安装螺钉
零件号：4711 9954 30



数据记录仪管理程序

* 需另行购买 USB 数据线 (选配件)。
零件号：9812 0020 10



USB 数据线 (Type-A - Type-C, 1 m)

* 用于数据记录仪管理程序 (选配件)。
零件号：2440 2728 90

保护膜 (5 份)

零件号：4777 9296 50

规格

型号	GX-Force
采样方式	泵吸式
内置泵流量	0.35 L/min 以上
气体报警模式	指示灯闪烁、蜂鸣器连续调变声响起、气体浓度显示闪烁、振动
气体报警重置操作	自我保持
故障报警 / 自诊断	系统、时钟或传感器异常；电池电压下降；校准故障；泵异常；流量低
故障报警模式	指示灯闪烁、蜂鸣器间歇响起、详情显示
故障报警重置操作	自锁
显示	带背光的数字 LCD（7 段式 + 14 段式 + 图标）
工作指示	工作状态、时钟、电池电量、峰值读数、泵状态、校准通知
报警音量	约 90 dB（30 cm）
数据记录仪功能	最大存储量：3600 个项目 间隔：5 分钟（可调整）
通信规格（用于数据记录仪）	USB2.0（接口：Type-C）
电源	可充电锂离子电池
连续工作时间 ^{*1}	约 30 小时（25℃，充满电，无报警，无照明）
工作环境温度 / 湿度范围 ^{*2、*3}	-40℃ -+ 60℃（无骤变），0 - 95 %RH（无冷凝）
防爆等级	本安型和隔爆型防爆构造 IECEX/INMETRO/China Ex（Ex da ia IIC T4 Ga） ATEX/UKEX（II1G Ex da ia IIC T4 Ga） Japan Ex（Ex da ia IIC T4 Ga）
产品认证	CE/UKCA 标记，JIS T 8201，JIS T 8205，JIS T 8206
防护等级	IP67 等效标准
外形尺寸 / 重量	约 64 mm（宽）×173 mm（高）×47 mm（厚）（不含凸出部分）/ 约 300 g

*1 因安装的传感器类型而异。请联系 RIKEN KEIKI 了解更多信息。
*2 在临时环境条件下可使用约 15 分钟。连续环境条件下的工作温度和湿度范围如下：
温度：-20℃ -+ 50℃（无骤变） / 湿度：10 - 90 %RH（无冷凝）
*3 保持防爆性能的工作温度范围：-20℃ -+ 60℃（无骤变）

检测目标气体

检测目标气体	可燃气体 (CH ₄ 或 HC)	氧气 (O ₂)	一氧化碳 (CO)	硫化氢 (H ₂ S)
检测原理	新陶瓷型 (催化型)	电化学型		
显示范围	0 - 100 %LEL	0.0 - 40.0 vol%	0 - 2,000 ppm	0.0 - 200.0 ppm
检测范围	0 - 100 %LEL	0.0 - 25.0 vol%	0 - 500 ppm	0.0 - 100.0 ppm
分辨率	1 %LEL	0.1 vol%	1 ppm	0.1 ppm
报警点 (可进行用户 自定义设置)	第一段报警： 10 %LEL 第二段报警： 25 %LEL 第三段报警： 50 %LEL OVER 报警： 100 %LEL	L 报警： 19.5 vol% LL 报警： 18.0 vol% H 报警： 23.5 vol% OVER 报警： 40.0 vol%	第一段报警： 25 ppm 第二段报警： 50 ppm 第三段报警：1,200 ppm TWA 报警： 25 ppm STEL 报警： 200 ppm OVER 报警： 2,000 ppm	第一段报警： 5.0 ppm 第二段报警： 30.0 ppm 第三段报警：100.0 ppm TWA 报警： 1.0 ppm STEL 报警： 5.0 ppm OVER 报警： 200.0 ppm
响应时间（T90）	CH ₄ ：30 秒内， HC：40 秒内	20 秒内	30 秒内	30 秒内

型号一览

检测 目标气体 / 传感器		CH ₄ 或 HC NCR-6309	O ₂ ESR-X13P	H ₂ S & CO ESR-A1DP	H ₂ S ESR-A13i	CO ESR-A13P	减少 H ₂ 干扰 CO ESR-A1CP
类型							
四合一	Type A	○	○	○			
三合一	Type B	○	○		○		
三合一	Type C	○	○			○	
三合一	Type CH	○	○				○
二合一	Type D	○	○				

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。

★经销商：