

附件

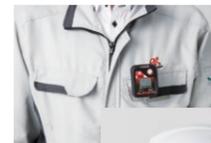


护罩: 1个  
部件编号: 4123 6450 20



鳄鱼夹  
部件编号: 4711 7111 10

佩戴于胸袋时



佩戴于安全帽带的参考图

7号碱性干电池: 2节 部件编号: 2757 0001 90

Eneloop: 2节 部件编号: 2757 0043 00

订购时请指定干电池规格或充电电池规格。  
※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。

选配 (单卖品)



皮带夹: 1个  
部件编号: 4123 6463 30

安装于皮带时



校正盖  
部件编号: 4123 9694 70



安装校正盖后的参考图



耐热护套\*1  
部件编号: 4732 5029 70



臂带  
部件编号: 4123 9703 10



手带  
部件编号: 0888 0605 90



数据记录器管理程序  
部件编号: 9811 0930 30



安全帽用夹子\*2  
部件编号: 4732 4978 10

调湿过滤器 CF-A13i-1 HS-04 用、SC-04(PH <sub>3</sub> ) 用 (5片装)	部件编号: 4777 4400 10
H <sub>2</sub> S 去除过滤器 CF-A13D-3 SC-04(HCN) 用 (5片装)	部件编号: 4777 9373 90
H <sub>2</sub> S 去除过滤器 CF-A13D-1 SC-04(SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ) 用 (5片装)	部件编号: 4777 9347 10
干扰气体去除过滤器 CF-6280 CO-04/CO-04(C-)/CX-04 用 (5片装)	部件编号: 4777 9351 60
滤尘器 (内置)*3	部件编号: 4123 6394 40
垫片*4	部件编号: 4732 5027 20

※1 佩戴本款选配配件不符合防爆要求。 ※2 另外需要凹入侧安装金属件。 ※3 SC-04(CL<sub>2</sub>) 不使用。 ※4 仅限 SC-04(CL<sub>2</sub>) 使用。

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 81-3-3966-1113 FAX 81-3-3558-9110  
HP <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

理研计器商贸(上海)有限公司 HEAD OFFICE  
上海市虹口区四川北路 1666 号高宝新时代广场 1003 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。



配备新型 R 传感器, 功能更强, 耐久性更佳

~全世界最长级别的连续使用时间、推出多样的传感器~



便携式气体检测仪

Model

04 Series

符合 JIS T 8201:2010 缺氧测量用氧气计 (OX-04G)

符合 JIS T 8205:2018 硫化氢计 (HS-04)

Model OX-04

检测对象气体:  
氧气 (恒电位电解式)



Model OX-04G

检测对象气体:  
氧气 (隔膜原电池式)



Model HS-04

检测对象气体:  
硫化氢



Model CO-04

检测对象气体:  
一氧化碳



Model CO-04(C-)

检测对象气体:  
一氧化碳 (减轻氢干扰)



Model CX-04

检测对象气体:  
一氧化碳 & 氧气



Model SC-04

检测对象气体:  
毒性气体  
(SO<sub>2</sub>/NO<sub>2</sub>/HCN/PH<sub>3</sub>/NH<sub>3</sub>/CL<sub>2</sub>)

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

**“04 系列”是个人佩戴型的小型便携式气体检测仪。**  
**备有种类丰富的传感器，采用坚固的设计，可在各种产业一线发挥作用。**



采用小型轻量设计，  
在狭窄处也不会妨碍作业。

采用坚固的设计，可承受 7m 跌落测试，  
在高空作业中也可以放心使用。

采用新开发的 CO 传感器，  
可有效减轻氢干扰！

支持检测多种毒性气体，  
覆盖所有用途。

## 配备高性能、高耐久性的新型 R 传感器

### 1 全新传感器

耐久性 & 性能优异，传感器保质期长达 3 年【OX-04G、SC-04(NH<sub>3</sub>)、SC-04(CL<sub>2</sub>) 传感器保质期 1 年】

### 2 支持广泛的温度范围

可在 -40 ~ +60°C 下使用 (取决于传感器规格)。

### 3 减轻氢干扰!：CO-04(C-)

开发了几乎不受氢干扰的一氧化碳传感器。应对氢的共存环境 (钢铁市场等)。

### 4 二合一传感器：CX-04

开发出一氧化碳 & 氧气二合一传感器，以小型便携的方式实现了 2 组分同时检测 & 同时显示!

### 5 品种齐全，备有共 12 种传感器

除了常规的氧气、一氧化碳、硫化氢，也支持检测多种毒性气体 (SO<sub>2</sub> · NO<sub>2</sub> · HCN · PH<sub>3</sub> · NH<sub>3</sub> · CL<sub>2</sub>)。



## 功能强劲

### 1 连续使用时间长达 9000 小时

实现了小型便携式气体检测仪最长级别的连续使用时间，长达约 9000 小时 (※)。※OX-04G/CO-04/HS-04

### 2 电源规格可选择干电池 / 充电电池

备有 2 种电源规格，包括：方便随时使用的干电池规格；可反复使用的充电电池规格 (请在订购时指定)。

## 可靠的设计

### 1 通过 7m 跌落耐久性测试

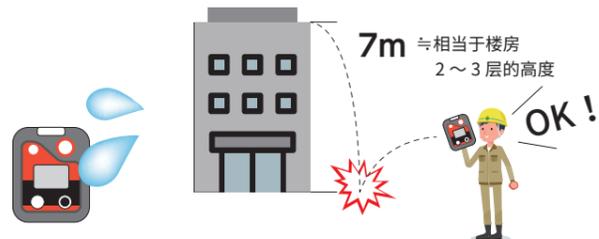
即使在高空作业时不小心掉落，发生故障的风险也很小，可以放心使用。

### 2 防尘防水结构

保护等级：与 IP66/67 等效，采用防尘防水结构，可放心用于室外作业。

### 3 本质安全防爆结构

采用本质安全防爆结构 (日本防爆 / ATEX / IECEx / INMETRO)，  
在危险场所也可以使用。



## 通用规格

采样方式	扩散式
警报	气体警报：3 级警报、STEL 警报、TWA 警报、超限警报 故障警报：传感器接线 / 断线、电池电压低、校正不良、时钟异常、系统异常
警报复位动作	自我保持 (选择：自动复位)
警报动作	指示灯闪烁、蜂鸣器断续鸣响、气体浓度值闪烁、振动
蜂鸣器音量	80dB 以上 (30cm)
电源 (※1)	7 号碱性干电池 2 节 或 7 号镍氢电池 (Eneloop) 2 节
防爆结构	本质安全防爆结构 (干电池规格) 防爆结构电气机械器具型式检验：Ex ia II C T4 Ga ATEX：II 1G Ex ia II C T4 Ga IECEX：Ex ia II C T4 Ga INMETRO：Ex ia II C T4 Ga (充电电池规格) 防爆结构电气机械器具型式检验：Ex ia II C T3 Ga ATEX：II 1G Ex ia II C T3 Ga IECEX：Ex ia II C T3 Ga INMETRO：Ex ia II C T3 Ga
各种认证	防爆结构电气机械器具型式检验：ATEX、IECEX、INMETRO
保护等级	相当于 IP66/67
外形尺寸 / 质量	约 54(W)×67(H)×24(D)mm (不包含突起部分) / 约 93g
功能	数据记录器、振动、STEL 警报、TWA 警报、一键校正、峰值显示、温度显示

## 各型号的规格

型号	OX-04G	OX-04	CO-04	CO-04(C-)	CX-04	
检测对象气体	氧气	氧气	一氧化碳	一氧化碳 (减轻氢干扰)	一氧化碳	氧气
检测原理	隔膜原电池式			恒电位电解式		
显示范围	0.0-40.0%	0.0-40.0%	0-2000ppm	0-2000ppm	0-2000ppm	0.0-40.0%
检测量程	0.0-25.0%	0.0-25.0%	0-500ppm	0-500ppm	0-500ppm	0.0-25.0%
分辨率	0.1%	0.1%	1ppm (0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	1ppm (0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	1ppm (0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	0.1%
警报设置值	L 18.0% LL 18.0% H 25.0% OVER 40.0%	L 18.0% LL 18.0% H 25.0% OVER 40.0%	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm OVER 2000ppm	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm OVER 2000ppm	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm OVER 2000ppm	L 18.0% LL 18.0% H 25.0% OVER 40.0%
响应时间 T90 (※2)	20 秒以内 (Typical: 9 秒)	20 秒以内 (Typical: 8 秒)	30 秒以内 (Typical: 6 秒)	30 秒以内 (Typical: 17 秒)	30 秒以内 (Typical: 7 秒)	30 秒以内 (Typical: 15 秒)
使用温度范围	-20 ~ +50°C (无骤变)			-40 ~ +60°C (无骤变) ※3		
使用湿度范围	10 ~ 90%RH (无结露)			0 ~ 95%RH (无结露) ※4		
符合 JIS 标准	JIS T 8201: 2010	※5	—	—	—	—
连续使用时间 (干电池) (镍氢电池)	约 9000 小时 约 6000 小时	约 3000 小时 约 2000 小时	约 9000 小时 约 6000 小时	约 6200 小时 约 4200 小时	约 4600 小时 约 3000 小时	约 4600 小时 约 3000 小时

型号	HS-04	SC-04(SO <sub>2</sub> )	SC-04(NO <sub>2</sub> )	SC-04(HCN)	SC-04(PH <sub>3</sub> )	SC-04(NH <sub>3</sub> )	SC-04(CL <sub>2</sub> )
检测对象气体	硫化氢	二氧化硫	二氧化氮	氰化氢	磷化氢	氨气	氯气
检测原理	恒电位电解式						
显示范围	0.0-200.0ppm	0.00-100.00ppm	0.00-20.00ppm	0.0-30.0ppm	0.00-20.00ppm	0.0-400.0ppm	0.00-20.00ppm
检测量程	0.0-100.0ppm	0.00-20.00ppm	0.00-20.00ppm	0.0-30.0ppm	0.00-20.00ppm	0.0-300.0ppm	0.00-10.00ppm
分辨率	0.1ppm (0.0-30.0ppm) 1.0ppm (30.0-200.0ppm)	0.05ppm	0.05ppm	0.1ppm	0.01ppm	0.5ppm	0.05ppm
警报设置值	1st 5.0ppm 2nd 30.0ppm 3rd 100.0ppm TWA 1.0ppm STEL 5.0ppm OVER 200.0ppm	1st 2.00ppm 2nd 5.00ppm 3rd 100.0ppm TWA 2.00ppm STEL 5.00ppm OVER 100.0ppm	1st 2.00ppm 2nd 4.00ppm 3rd 20.0ppm TWA 0.50ppm STEL 1.00ppm OVER 20.0ppm	1st 10.0ppm 2nd 20.0ppm 3rd 30.0ppm TWA 0.9ppm STEL 4.5ppm OVER 30.0ppm	1st 0.30ppm 2nd 0.60ppm 3rd 1.00ppm TWA 0.30ppm STEL 1.00ppm OVER 20.0ppm	1st 25.0ppm 2nd 50.0ppm 3rd 300.0ppm TWA 25.0ppm STEL 35.0ppm OVER 400.0ppm	1st 1.00ppm 2nd 2.00ppm 3rd 10.0ppm TWA 0.50ppm STEL 1.00ppm OVER 20.0ppm
响应时间 T90 (※2)	30 秒以内 (Typical: 18 秒)	30 秒以内 (Typical: 9 秒)	30 秒以内 (Typical: 6 秒)	90 秒以内 (Typical: 36 秒)	30 秒以内 (Typical: 6 秒)	90 秒以内 (Typical: 30 秒)	90 秒以内 (Typical: 36 秒)
使用温度范围	-40 ~ +60°C (无骤变) ※3			-20 ~ +60°C (无骤变) ※3	-40 ~ +60°C (无骤变) ※3	-30 ~ +50°C (无骤变) ※3	-40 ~ +60°C (无骤变) ※3
使用湿度范围	0 ~ 95%RH (无结露) ※4						
符合 JIS 标准	JIS T 8205: 2018	—	—	—	—	—	—
连续使用时间 (干电池) (镍氢电池)	约 9000 小时 约 6000 小时	—	—	—	—	约 3000 小时 约 2000 小时	—

※1 为满足防爆性能要求，请使用防爆检验合格证书中记载的电池。

※2 Typical 记载平均值。

※3 在约 15 分钟的临时环境下。在连续环境下的使用温度范围如下。温度：-20 ~ +50°C (无骤变)

※4 在约 15 分钟的临时环境下。在连续环境下的使用湿度范围如下。湿度：10 ~ 90%RH (无结露)。

※5 与符合 JIS T 8201:2010 的产品具有同等性能。(未发布基于 JIS Q 1000 的自我符合性声明。)