

# COSMOS 便携式系列

## XP-3110·XP-3140·XP-3160的主要特点

- 清晰明了的 2 种显示方法。  
以数字式条形图与数字式数值显示测量浓度。
- 告知测量者危险浓度的报警功能、带红灯闪烁功能。
- 体积小、重量轻，仅 450g。
- 单手检测，操作便利。
- 节电，电池使用时间约为旧机型的 2 倍。
- 流量异常检测功能。  
自我诊断泵堵塞等异常，并告知。
- 自动量程切换功能。  
根据气体浓度自动切换L量程与H量程。
- 可直接读取多个气体浓度（选购品）。  
无校正曲线的情况下，也可以直接读取最多5种气体浓度。  
※根据气体的组合，也有无法对应的气体组合，请事前询问确认。
- 记录功能（选购品）。  
5秒抽样一次，可保存约10小时的数据。
- 本质安全防爆构造（探头部分是耐压防爆构造）。

### 自动吸引式

## XP-3110

可测量 0-10/0-100%LEL 的可燃性气体浓度



### 用途

- 工厂内的日常点检
- 气罐内作业前的安全确认
- 共同沟/隧道等工程的安全确认
- 气站的巡检等



### 特长

- 普遍的可燃性气体都可检测（请指定对象气体）
- 最适合监视有爆炸危险的场所。

### 规格

型 号	XP-3110
对象气体	可燃性气体和可燃性溶剂的蒸气（请指定对象气体） ※ 最适合监视有爆炸危险的场所
采样方式	自动吸引式
检测原理	接触燃烧式
测量范围	0~100%LEL
指示精度 <sup>※1</sup>	全量程的±5%
报警设定值	20%LEL
显示方式	液晶数字（带背景灯） 数字数值显示：0~100%LEL 数字条形图显示：自动量程切换 0~10%LEL（L量程） 0~100%LEL（H量程）
报警方式	气体报警时：蜂鸣器鸣叫，红色灯闪烁 故障报警时：蜂鸣器鸣叫，红色灯闪烁，液晶显示 Exib II CT3（本质安全防爆+耐压防爆） <sup>※2</sup>
防爆构造	Exib II CT3（本质安全防爆+耐压防爆） <sup>※2</sup>
使用温度范围	0~40℃
电 源	5号碱性干电池4节
连续使用时间 <sup>※3</sup>	使用碱性干电池时：约20小时（甲烷约15小时） （无报警时、20℃、背景灯OFF时）
外形尺寸	182×1162×106mm
重 量	约450g（不含电池）
标 配 附 件	皮革5号碱性干电池4节、气体导管(1m)、 吸气过滤器、过滤器、吸管、吸管用橡胶盖
选 购 品	气体导管、混合器、记录数据收集装置（CD-ROM软件+USB线）、充电AC适配器 <sup>※4</sup>

高压气体保安协会（KHK）检定合格品（LP6用）

日本海事协会（NK）型式认定品 No. 06T605（需要指定）

CE（需要指定）

※1 同一测量条件下。

※2 日本海事协会（NK）检定合格品

※3 规格不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家，有时会有所不同。

※4 使用AC转换器时，是防爆构造适用外。

自动吸引式

## XP-3140

可测量 100vol% 的高浓度气体



用途

- 气体置换作业的确切等



特点

- 可测量非可燃性气体的二氧化碳, 氦气, 氮气等 (请指定对象气体)。
- 适用于罐内等气体余量的检测。
- 也适用于湿度等农业用途 (CO<sub>2</sub>浓度管理)。

规格

型号	XP-3140
对象气体	甲烷、丙烷、氢气、碳酸气体等
采样方式	自动吸引式
检测原理	气体热传导式
测量范围	0 ~ 100vol%
指示精度 <sup>※1)</sup>	H量程: 全量程的±5% L量程: 全量程的±10%
警报测定值	50vol%
显示方式	液晶数字 (带背光灯) 数字数值显示: 0 ~ 100vol% 数字条形图显示, 自动量程切换 0 ~ 10vol% 或 0 ~ 30vol% (L 量程) <sup>※2)</sup> 0 ~ 100vol% (H 量程)
报警方式	气体报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁 故障报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁, 液晶显示
防爆构造	Ex ibd IIC T3 (本质安全防爆+耐压防爆) <sup>※3)</sup>
使用温度范围	0 ~ 40℃
电源	5号碱性干电池4节
连续使用时间 <sup>※4)</sup>	使用碱性干电池时: 约30小时 (无报警、20℃、背景灯 OFF 状态下)
外形尺寸	W82×H102×D38mm
重量	约450g (不含电池)
标配附件	皮革, 5号碱性干电池4节, 气体导管 (1m), 吸引过滤器, 过滤器, 吸管, 吸管用橡胶套
选购品	气体导管、混合器、记录数据收集装置 (CD-ROM 软件 + USB 线)

※1 同一测量条件下。  
※2 依据对象气体而异。  
※3 日本海事协会 (NK) 检定合格品。  
※4 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有所不同。

CC (需要指定)

自动吸引式

## XP-3160/3120

超高灵敏度, 最适合检测 ppm 浓度单位的气体



用途

- 工厂内的日常点检
- 气罐内作业前的安全确认
- 共同沟/隧道等工程的安全确认



特点

- 可以高灵敏度地检测 ppm 浓度级别的可燃性气体、有机溶剂。
- 最适用于测量毒性、可燃性溶剂的蒸气。(请指定对象气体)
- 适用于测量一般工厂内的可燃性气体。

规格

型号	XP-3160	XP-3120
对象气体	可燃性气体及可燃性溶剂的蒸气 ※ 请指定对象气体 <sup>※1)</sup>	
采样方式	自动吸引式	
检测原理	接触燃烧式	热导型半导体式
测量范围 <sup>※2)</sup>	0 ~ 5000ppm 或 0 ~ 10000ppm	
指示精度 <sup>※3)</sup>	H 量程: 全量程的 ±5% L 量程: 全量程的 ±10%	全量程的 ±10%
报警设定值	250ppm 或 500ppm	
显示方式	液晶数字 (带背光灯) 数字数值显示: 0 ~ 5000ppm 或 0 ~ 10000ppm 数字条形图显示, 自动量程切换 0 ~ 500ppm 或 0 ~ 1000ppm (L 量程) 0 ~ 5000ppm 或 0 ~ 10000ppm (H 量程)	
报警方式	气体报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁 故障报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁, 液晶显示	
防爆构造	Ex ibd IIC T3 (本质安全防爆+耐压防爆) <sup>※4)</sup>	
使用温度范围	0 ~ 40℃	
电源	5号碱性干电池 4 节	
连续使用时间 <sup>※5)</sup>	使用碱性干电池时: 约 20 小时 (甲烷 15 小时) (无报警、20℃、背景灯 OFF 状态下)	使用碱性干电池时: 约 30 小时 (甲烷 15 小时) 使用专用充电电池时: (BP-1) 时约 7 小时
外形尺寸	W82×H102×D38mm	
重量	约 450g (不含电池)	
标配附件	皮革, 5号碱性干电池 (带) 气体导管 (1m), 吸引过滤器, 过滤器, 吸管, 吸管用橡胶套	
选购品	气体导管、混合器、记录数据收集装置 (CD-ROM 软件 + USB 线)、充电 AC 适配器 <sup>※6)</sup>	

※1 根据指定的气体, 也有可能采用 XP-3120 (热导型半导体式传感器)。  
※2 指定上述以外的范围时, 请致本公司咨询。  
※3 同一测量条件下。  
※4 日本海事协会 (NK) 检定合格品。  
※5 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有所不同。  
※6 使用 AC 转换器时, 是防爆构造适用外。

日本海事协会 (NK) 型式认定品 No. 06T605 (需要指定)  
CC (需要指定)

## 便携式可燃性气体检测器 XA-380/XA-380s



(甲烷、异丁烷, 氢气)



用途

- 燃气公司、个人防护
- 气体制造厂、发电厂
- 炼油厂、化工厂
- 炼钢厂
- 接触氢气的地方

特点

- 可长时间连续使用  
● 报警, 报警灯, 震动
- 小型, 很轻, 只有 63g
- 可以记录发生的警报
- 本质安全防爆结构 Ex ia IIC T3

规格

型号	XA-380 干电池式	XA-380s 充电电池式
检测原理	接触燃烧式	
采集方式	扩散式	
检测对象气体	甲烷、异丁烷、氢气 (※请事先指定所需检测气体)	
测量范围 (服务量程)	0 ~ 100%LEL (101 ~ 110%LEL)	
指示精度 <sup>※1)</sup>	±10%LEL 以内 (0 ~ 100%LEL)	
表示分解能	1%LEL	
报警设定值	1段: 10%LEL 2段: 25%LEL	
报警方式	蜂鸣器、红灯闪烁、液晶表示、震动 (自动归零式)	
电源	7号碱性干电池1节	
连续使用 ※1) 长时间模式OFF ※2) 长时间模式ON	大约17小时	大约20小时
使用温度范围	-20 ~ 50℃, 30 ~ 85%RH	
保护等级	IP54相当 <sup>※3)</sup>	
主要功能	自我诊断 (传感器异常, 不能调零), 自动调零, 显示电池残量, 报警音大小调整, 记录发生的警报 (最大30件), 峰值保持, 背景灯, LED表示测试, 报警测试	
防爆结构	Ex ia IIC T3 (日本, 本质安全防爆构造)	
外形尺寸	H40×W66×D20mm (突出部分除外)	
重量	约53g (不包括电池)	
标配附件	安全扣环连接器, 带过滤器的传感器外套	充电电池盒 (带个7号充电电池)
不同机型配件	7号碱性干电池	充电电池盒 (带个7号充电电池)
通用款式	外套 (C-22)	
不同款式	—	—

※1 指示精度, 在同一条件下, 不同服务量程。  
※2 在25度, 没有报警, 没有背景灯。  
※3 本产品构造通过了相当于 JIS C920-2003 保护等级 IP54 的工厂工试验。但是, 不保证在检测环境 IP54 相当。在最大风速 20m/s 的环境下通过全密封构造可以正常工作的结构 (IP54 相当), 和用嘴从各个方向喷出水流也没有什么坏的影响的构造 (IP54 相当) 的意思。  
※4 充电器 (BP-8) 最大可以连接 6 台, 连接充电时请使用 AC 适配器 (连接用)。

在对城市燃气及 LPG 气体（液化气）的检测中发挥显著威力

自动吸引式

## 可燃气体检测器

### XP-702III



※照片为XP-702III-B

#### 用途

- 气体泄漏检测
- 空调冷冻设备的维护作业

#### 特长

- 小型、轻量
- LCD 显示
- 与检测液相比灵敏度更高，适用于微量气体泄漏
- 一台仪器可以检测2种气体  
(对象机种：XP-702III-A、XP-702III-F)

#### 规格

型 号	XP-702III-A	XP-702III-B	XP-702III-F
检测对象气体	2种可燃性气体 切换式	1种可燃性气体 (城市燃气、LPG 等)	代替氟利昂和 可燃性气体 切换式
检测原理	热导型半导体式		
检测可能浓度	城市燃气、LPG等：33×10 <sup>-6</sup> Pa·m/s 氟利昂：[R407C] 12.4g/年 [R410A] 11.2g/年		
检测可能浓度	城市燃气、LPG等：10ppm 氟利昂：30ppm		
应答时间	3秒以内(氟里昂气体除外)		
检测表示	发出断断续续的声音及警报灯闪烁		
电 源	5号碱性干电池 3节		
电池使用时间 <sup>※1</sup>	约12小时(碱性干电池在常温常压下)		
防爆构造 <sup>※2</sup>	本质安全防爆构造 Ex ib IIBT3		
温度使用范围	-20~+50℃、30~85%RH以下(但不结露)		
外形尺寸法	W38×H130×D32mm(突出部除外)		
重 量	约190g(包含电池、皮带)		
标准附属品 <sup>※3</sup>	皮带、引导管过滤器、过滤器 方向可调式导气管、灰尘过滤器、手提挂绳 5号碱性干电池3节等		
另选配件 <sup>※4</sup>	生锈钢、管道随检气体采集器、配管气体采集器等		

※1 根据不同环境，使用条件，保存期限，电池厂家，有时会有不同。  
※2 皮带安装场合。  
※3 根据规格不同，可能会有变化。  
※4 气体采集器准备了4种，详细请咨询。

高压气体保安协会(KHK)检验鉴定合格品  
(XP-702III-B)

手推式高性能

## 手推式高性能气体检测器

### XP-707IIIai



#### 特长

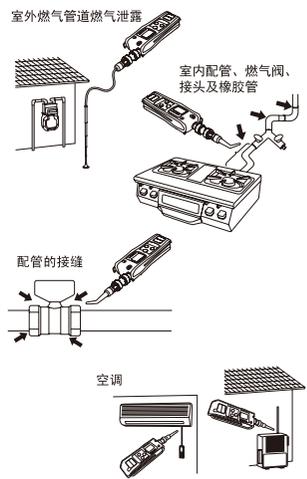
- 可收纳、易便携
- 采用大屏、高清晰度的液晶显示屏
- 可记录位置信息、报警历史等，并可使用手机软件查询上述信息

#### 规格

型 号	XP-707IIIai
检测原理	热导型半导体式
检测对象气体	城市燃气(主要成分为甲烷)
检测范围	0~30、0~100、0~1000ppm(S、L、H 3个量程)
报警预设值	"L/H 量程：20ppm(开始断续音报警)、100ppm(开始连续音报警) S 量程：0~30ppm(可设定断续音报警浓度)"
反应速度	约7秒(90%反应)
显示以报警方法	● LCD 显示 剩电量、泵工作、数据保存位置(本体、SD数据卡)、GPS信号状态、报警音(大、小、OFF)、报错信息(泵报错、传感器报错、低电量报警、本体报错)、蓝牙、超速报警设定、表示气体浓度的柱形图、蓝牙耳机、其它各种设定 ● LED 显示 · 报错显示：红色/黄色LED(双色LED) 1个 · 泵报错、传感器报错、低电量报警、本体报错时：红灯闪烁 · 气体报警时：红灯闪烁或者常亮 · 超速报警时：黄灯闪烁
功 能	泵自动停止功能、自动归零功能、自我诊断功能
使用温度范围	0~40℃
电 源	1号碱性电池或者镍氢电池4节
电池使用时间	"碱性电池：约70小时 镍氢电池：约50小时"
外形尺寸	W288×H225×D570mm(收纳时：W288×H225×D415mm)
重 量	约6.5kg
配 件	一次性过滤器10片、垫片1片、1号电池4节、SD存储卡

大阪燃气(株)共同开发品

### XP-702III使用例



#### [探测对象气体]

氟利昂 R22、R32、R404A、R407C、R600a(i-B)、410A、R134a 其他  
可燃性气体 甲烷、氢气、丙烷、苯、乙烷、乙烯、丙烯、乙烷、EO、丁二烯、二氯乙烷 其他

※测指定对象气体。  
※关于其他种类的气体，请另行咨询。

自动吸引式

## 氧气浓度计



日本海事协会(NK)型式认定品 No. 06T606(需要指定)  
日本船舶用品检验鉴定协会(HK)检验鉴定合格品(需要指定)  
CE(需要指定)



#### 特长

- 以数字式条形图与数字式数值显示测量浓度。
- 带告知测量者危险浓度的报警功能和红灯闪烁功能。
- 适于测量采样难度大的位置、容器内等的氧气浓度。
- 体积小、重量轻，只有450g。
- 单手持握，使用方便。

#### 规格

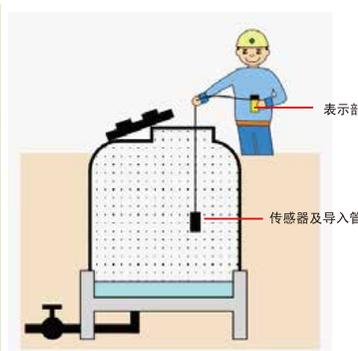
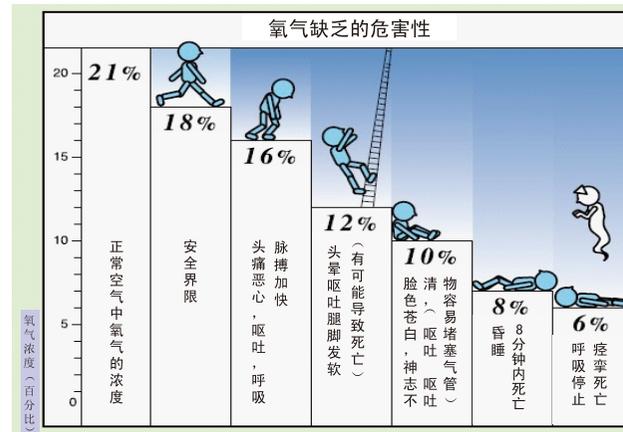
型 号	XP-3180
对象气体	氧气
采样方式	自动吸引式
检测原理	伽伐尼电池式
测量范围	0~25.0vol% <sup>※1</sup>
指示精度	±0.3vol% (符合JIS T 8201标准)
报警设定值	18.0vol% <sup>※2</sup>
显示方式	液晶数字(带非黄灯) 数字数值显示/数字条形图显示
报警方式	气体报警时：蜂鸣器鸣叫，红色灯闪烁 故障报警时：蜂鸣器鸣叫，红色灯闪烁，液晶显示
防爆构造	Ex ib IIBT3(本质安全防爆构造)
使用温度范围	-10~40℃
电 源	5号碱性干电池4节
连续使用时间 <sup>※3</sup>	使用碱性干电池时：约100小时 (无报警、20℃、背景灯OFF状态下)
外形尺寸	W82×H82×D38mm
重 量	约450g(不含电池)
标 配 附 件	皮带、5号碱性干电池4节、气体导管(1m)、吸引过滤器、过滤器、吸管、吸管用橡胶套
选 购 品	气体导管、混合器、记录数据收集装置(CD-ROM软件+USB线)、充电AC适配器 <sup>※4</sup>

※1 同一测量条件下。  
※2 根据不同环境条件，使用条件，保存期限，电池厂家，有时会有所不同。  
※3 使用AC转换器时，是防爆构造适用外。

### 氧气浓度计使用例

## 氧气缺乏对策

氧气等气体泄漏导致空气中氧气含量到18%以下的情况报警器会报警，防止缺氧事故的发生。



● 作业中的安全确认

具有测定氧气的最佳功能和简易的操作性

## 氧气浓度计 XO-2200



### 用途

- 确保作业员的生命安全 (气罐内/矿井/船舱/隧道等施工现场)



(实物大小)

### 特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。<sup>※1</sup>
- 带有让作业者易发觉的大音量、4个方向的警报灯、振动功能。
- 搭载峰值储存功能、峰值保持功能。
- 22mm的厚度, 仅重约75g, 小型、轻量。

<sup>※2</sup> 无报警时(气体浓度显示20.3vol%以上)、20℃时。

### 规格

型号	XO-2200
检测对象气体	氧气
检测原理	伽伐尼电池式
采集方式	扩散式
测量范围 (服务量程)	0 ~ 25vol% (25 ~ 50vol%)
报警设定浓度 (标准设定值)	1 段目: 19.5vol% 2 段目: 18.0vol%
应答时间 <sup>※1</sup>	20秒以内
显示方式	液晶数字(手动背景灯)
报警方式	蜂鸣器鸣叫、红灯闪烁、液晶显示、振动(自动复位式)
附属功能	电池残留量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、气体报警功能以外的警报功能(传感器异常、电池残留量、21%调整不良)
防爆构造	本质安全防爆构造(ExibII BT3)
使用温度范围	-10℃~40℃, 30~90%RH以下(但不结露的情况下)
电源	7号碱性干电池1节
连续使用时间 <sup>※2</sup>	约5000小时/无报警时(气体浓度显示20.3vol%以上)、20℃时
外形尺寸	W65×D22×H64mm(突出部分除外)
重量	约75g(包括电池)
标配附件	7号碱性干电池1节、安全扣转结器1个(附带安装螺丝钉)
选购品	皮套、耐热皮外套、带夹扣绑带、气体点检治具、气体校正组套、安全帽组套 <sup>※3</sup> 、过滤器

<sup>※1</sup> 90%应答、环境温度 20±2℃状态下。  
<sup>※2</sup> 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有所不同。  
<sup>※3</sup> 根据安全帽的种类也有可能无法装配。

## 数字氧气浓度计 XO-326 II sA·B·C



XO-326 II sA

XO-326 II sB  
1m电缆线(卷线式)

XO-326 II sC  
10m电缆线(本体缠绕式)

### 用途

- 矿井或气罐等现场的氧气浓度检测

### 特长

- 用两节5号电池可连续使用15000小时。
- 搭载自动气体调整功能。
- 声音和灯光报警。
- LCD显示画面直观可见

### 规格

型号	XO-326 II sA	XO-326 II sB	XO-326 II sC
电缆线长	5m(本体缠绕式)	1m(卷线式)	10m(本体缠绕式)
检测对象气体	氧气		
检测原理	伽伐尼电池式		
采集方式	扩散式		
指示表示	LCD 数字3位		
检测范围 (服务量程)	0 ~ 25.0vol% (25.1 ~ 40.0vol%)		
指示精度 <sup>※1</sup>	±0.5vol%以内		
报警设定值	1 段目: 19.5vol% 2 段目: 18.0vol%		
报警方式	1 段目报警: 蜂鸣器连续鸣叫、LED闪烁、报警灯闪烁、本体震动。 <sup>※2</sup> 2 段目报警: 蜂鸣器急促鸣叫、LED闪烁、报警灯闪烁、本体震动。 不能调节时, 电池及电机异常时: 蜂鸣器鸣叫、LED显示、报警灯闪烁、本体震动。 <sup>※2</sup>		
应答时间	90%应答 20秒以内		
使用温度范围	-10 ~ +40℃, 30 ~ 85%RH以下(但不结露的情况下)		
电源	5号锰干电池2节		
连续使用时间 <sup>※4</sup>	大约15000小时		
防爆结构	Exia II CT3(本质安全防爆结构)、皮套安装后的场合		
外形尺寸	W66×H170×D29 mm	W66×H120×D29 mm	W66×H200×D29 mm
重量	约340g (包含皮套、干电池)	约265g (包含皮套、干电池)	约410g (包含皮套、干电池)
标配附件	皮套、5号锰干电池2节、过滤器		
另售选购件	传感器延长线(5m·带便携袋)		

<sup>※1</sup> 在同一测定条件下。<sup>※2</sup> 可通。订货前指定。<sup>※3</sup> 周围温度在25±2℃之间。  
<sup>※4</sup> 因环境条件、使用状况、存放时间、电池电量等原因, 连续使用时间有一定的差异。

日本海事协会(NK)形式认定品 No. 047613 (需要指定)  
日本船舶用品检验鉴定协会(NK)检验鉴定合格品(需要指定)

可检测地下气体的泄漏, 能识别城市燃气和沼气

## 城市燃气用高灵敏度气体识别装置 XG-100T (甲烷, 乙烷识别规格)



※ 本商品不含电脑。

### 特长

- 高精度检测
  - 从当地下漏出气体在30ppm以上时, 可以识别出供给气体(13A)还是地下生成的甲烷气体。显示甲烷和乙烷的浓度。
  - 地下既有生成的气体甲烷, 也有泄漏的供给气体(13A)时, 也能准确的识别出供给气体的泄漏。
  - 传感器和色谱仪最合理化利用产生高分离性能。
  - 和公定法有较高关联性。
- 现场检测
  - 轻巧 小型 携带式
  - 测定结果瞬间显示
  - 不需要泵
- 操作简单
  - 不需要浓缩程序 只需2ml 样品
  - 检测结果数据库自动保存
  - 搭载语音提示功能

### 规格

型号	XG-100T(含乙烷的供给气体用)
识别对象气体	供给气体(13A)≠/ 地下生成的甲烷
传感器	基板式半导体式传感器
可识别浓度	气体浓度: 30ppm以上(乙烷: 1ppm以上)
检测范围	甲烷: 0~3000ppm
检测时间	3分钟(下回检测是需要7分钟的间隔时间)
精度	±5%(甲烷 100ppm 时)
采气方式	使用注射器注入(2ml 的量)
使用温度范围	00℃~40℃(无结露状态)
电源	AC100V 50/60Hz
校正气体	标准空气(罐装空气)
外形尺寸	W240×H190×D380mm
重量	约10kg
标准附属品	数据分析专用软件(动作环境OS: windowsXP) 样品注入用注射器(2.5ml 20个)AG适配电源线 RS232C电缆、USB-RS232C转换电缆 1号干电池8节

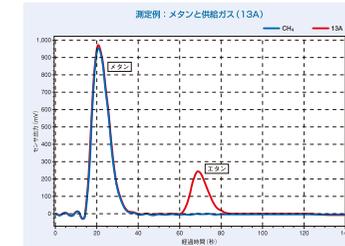
<sup>※1</sup> 其他城市燃气检测需要咨询。  
<sup>※2</sup> 是指以甲烷为主要成份, 含有乙烷的城市燃气, 其它城市燃气请咨询。  
<sup>※3</sup> 在相同环境, 相同浓度的情况下进行5次以上的气体检测平均值。

## 城市燃气用高灵敏度气体识别装置(付臭剂THT识别型)

用色谱柱将气体成份分离, 利用高灵敏度半导体式传感器检测出城市燃气中所含的付臭剂(THT)成份。如果检测出付臭剂(THT)成份时说明地下管道气体泄漏, 不是这种情况时说明是地下生成甲烷气体。

### 表示例

- 分离人工燃气中的乙烷和甲烷并进行检测



- 检测结束后, 检测结果以及甲烷, 乙烷的浓度一目了然。

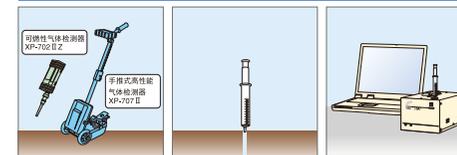


<识别为人工燃气(13A)时的显示>



<识别为地下生成甲烷时的显示>

### 使用例



- ① 使用气体泄漏检测器, 找出气体的泄漏点。
- ② 泄漏点确定后用注射器采集气体。
- ③ 用XG-100T识别。

使用了能准确识别低浓度毒性气体的高灵敏度传感器

## 一氧化碳检测报警器 XC-2200



### 用途

- 确保作业员的生命安全  
(炼铁厂/金属精炼厂/涂装作业/隧道工程等)
- ① 报警灯(4个方向)

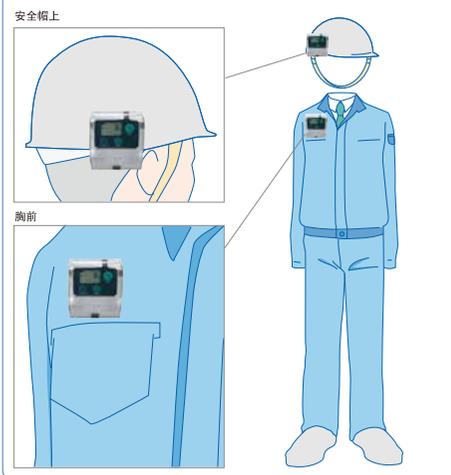


### 规格

型号	XC-2200
检测对象气体	一氧化碳
检测原理	定电位电解式
采集方式	扩散式
测量范围 (服务量程)	0 ~ 300ppm (300 ~ 2000ppm)
报警设定浓度	1段目: 50ppm 2段目: 150ppm 累计计算浓度 <sup>※1</sup> : 150ppm·h
应答时间 <sup>※1</sup>	30秒以内
显示方式	液晶数字(手动背景灯)
报警方式	蜂鸣器鸣叫、红灯闪烁、液晶显示、振动(自动复位)
附属功能	电池残留量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、累计计算浓度显示功能、气体报警以外的报警功能(传感器异常、电池残量、零点调整不良)、气体校正功能
使用温度范围	-10℃ ~ 40℃、30 ~ 90% RH以下(但不结露)
电源	7号碱性干电池1节
连续使用时间 <sup>※2</sup>	约5000小时 ※无报警时(气体浓度显示20ppm以下)、20℃的时候
外形尺寸	W65×H64×D22mm(凸起部分除外)
重量	约75g(包括电池)
标配附件	7号碱性干电池1节、安全扣转结器1个(附带安装螺丝钉)
选购品	皮套、耐热皮外套、带夹扣腰带、气体点检治具 <sup>※4</sup> 、气体校正组套、安全帽组套 <sup>※5</sup> 、过滤片

※1 90%应答,环境温度在20±2℃状态。  
 ※2 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家,有时会有所不同。  
 ※3 累计浓度是气体暴露时间(hr)和气体浓度(ppm)的累计。本机器是以1分钟平均浓度的累计除以60得出的,但是,时间计算有±5%的误差。还有为了便于以“ppm”为单位,(如,CO 30ppm连续5小时暴露的时候就是30ppm×300/60=150ppm·h)。  
 ※4 校对方法请和本公司负责人商量。  
 ※5 根据安全帽的种类也有可能无法装配。

### 选购品



### 特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。<sup>※</sup>
- 带有让作业员易发觉的大音量、4个方向的报警灯、振动功能。
- 搭载累计浓度显示功能、峰值储存功能、峰值保持功能。
- 22mm的厚度,仅重约75g,小型、轻量。
- ※ 无警报 (气体浓度显示为20ppm以下), 20℃的情况下。

### 累计浓度(T×C)显示功能

按④显示T: 气体暴露时间(hr)×C: CO浓度(ppm)算出累计浓度。累计浓度达到150ppm·h以上时以报警告知。

### 峰值储存功能

同时按下②和③的时候,画面显示[PEAK] 闪烁和电源由ON到现在为止的峰值(最大值)以及经过的时间。放开按钮就返回到气体浓度显示画面。

### 峰值保持功能

按下②一次,画面显示PEAK,一直显示扁时的峰值(最大值)。再次按 [PEAK] 按钮,返回通常的气体显示画面。

### 标配附件

### 选购品



安全扣转结器1个 (C-10) (附带安装螺丝钉) | 皮套 (C-11) | 耐热皮外套 (C-12) | 气体点检治具 (EG-105) | 安全帽夹套 (ST-6)

## 硫化氢气体检测仪 XS-2200



### 用途

- 粪便处理厂/污水处理厂/废水处理设施等的作业现场安全确认
- 石油化学工厂等的日常点检



(实物大小)

### 规格

型号	YS-2200
检测对象气体	硫化氢
检测原理	定电位电解式
采集方式	扩散式
测量范围 (服务量程)	0 ~ 30.0ppm (30.1 ~ 100ppm)
报警设定浓度 (标准设定值)	1段目: 10.0ppm 2段目: 15.0ppm
应答时间 <sup>※1</sup>	30秒以内
显示方式	液晶数字(手动背景灯)
报警方式	蜂鸣器鸣叫、红灯闪烁、液晶显示、振动(自动复位)
附属功能	电池残留量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、气体报警以外的报警功能(传感器异常、电池残量、零点调整不良)
防爆构造	本质安全防爆构造(Ex ib IIBT3)
使用温度范围	-10℃ ~ 40℃、30 ~ 85% RH以下(但不结露)
电源	7号碱性干电池1节
连续使用时间 <sup>※2</sup>	约5000小时/无报警时(气体浓度显示5ppm以下)、20℃の場合
外形尺寸	W65×D22×H64mm(凸起部分除外)
重量	约75g(包括电池)
标配附件	7号碱性干电池1节、安全扣转结器1个(附带安装螺丝钉)
选购品	皮套、耐热皮外套、带夹扣腰带、安全帽组套 <sup>※5</sup> 、过滤片

### 特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。<sup>※</sup>
- 带有让作业员易发觉的大音量、4个方向的报警灯、振动功能。
- 搭载累计计算浓度显示功能、峰值储存功能、峰值保持功能。
- 22mm的厚度,仅重约75g,小型、轻量。
- ※ 无警报 (气体浓度显示为5ppm以下), 20℃的情况下。

※1 90%应答,环境温度 20±2℃状态下。  
 ※2 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家,有时会有所不同。  
 ※3 根据安全帽的种类也有可能无法装配。

## 半导体气体检测器 XPS-7



### 用途

- 半导体工厂/石油化学工厂等
- 在使用半导体材料气体/毒性气体的现场进行泄漏检测

### 选购品

传感器专用通电台 (EG-7)

传感器组件请用专用通电台通电。(挂6个)



### 特长

- 只需更换传感器单元就可以检测各种对象气体。
- 用盒式传感器单元无需进行气体检测器校正。
- 可以大幅度削减成本和维护时间。

### 规格

型号	XPS-7
检测原理	定电位电极式
检测对象气体	半导体材料气体
采集方式	泵吸引式
测量范围	根据规格
分解能	全量程的百分之表示
指示精度 <sup>※1</sup>	FS±10%以内
报警模式	2段报警方式
报警方式	蜂鸣器(断续音)、报警灯闪烁
应答时间 <sup>※1</sup>	60秒以内(60%应答)
使用温度范围	0℃~40℃
电源	5号碱性干电池4节 或AC专用适配器
电池使用时间 <sup>※1</sup>	连续12小时以上(使用碱性干电池无报警、20℃时)
外形尺寸	W62×H150×D128mm(突出部分除外)
重量	约1.3kg(不含电池)
附件	肩背皮带、5号碱性干电池4节、过滤器2张
选购品	AC专用适配器(AC100V~240V/DC5V)、传感器专用通电台、数据收集配套元件

※1 在同一测定条件下。

※2 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家,有时会有所不同。

### 对象气体一览表

型号	气体	F.S	型号	气体	F.S	型号	气体	F.S
XDS-7NH	NH <sub>3</sub>	100ppm	XDS-7GH	GeH <sub>4</sub>	1ppm	XDS-7HS	H <sub>2</sub> S	50ppm
XDS-7SH	SiH <sub>4</sub>	25ppm	XDS-7OL	Cl <sub>2</sub>	5ppm	XDS-7OO	O <sub>3</sub>	250ppm
XDS-7DC	SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	25ppm	XDS-7CF	ClF <sub>3</sub>	1ppm	XDS-7DS	SiH <sub>4</sub>	25ppm
XDS-7AH	AsH <sub>3</sub>	250ppb	XDS-7HC	HCl	25ppm	XDS-7F2	F <sub>2</sub>	5ppm
XDS-7PH	PH <sub>3</sub>	1ppm	XDS-7HF	HF	10ppm	XDS-7O2	O <sub>2</sub>	15ppm
XDS-7BH	B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	500ppb	XDS-7HB	HBr	10ppm	XDS-7SD	SO <sub>2</sub>	10ppm
XDS-7SE	H <sub>2</sub> Se	250ppb	XDS-7NO	NO	100ppm	XDS-7ND	NO <sub>2</sub>	10ppm

一览表以外的气体请咨询。

## 半导体材料气体用 气体泄漏探测器 XP-703DIII



### 用途

- 半导体工厂/石油化学工厂等
- 在使用半导体材料气体/毒性气体的现场进行泄漏检测

### 特长

- 小巧轻便
- 可以检查非常微量气体泄漏
- 最适合氢气相关设备的保安
- 搭载的泵有自动停止功能
- 搭载「自动气体排气模式」功能
- 保护等级约为IP22(JIS C 0920) ※参照说明书

### 规格

型号	XP-703DIII
检测对象气体	H <sub>2</sub> 、AsH <sub>3</sub> 、B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 、SiH <sub>4</sub> 、PH <sub>3</sub>
检测原理	热线型半导体式
气体采样方式	自动吸引式
可检测泄露量	H <sub>2</sub> : 5.07×10 <sup>-7</sup> 、AsH <sub>3</sub> : 2.53×10 <sup>-7</sup> 、B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> : 1.01×10 <sup>-7</sup> 、SiH <sub>4</sub> : 2.53×10 <sup>-7</sup> 、PH <sub>3</sub> : 1.52×10 <sup>-7</sup>
可检测浓度	H <sub>2</sub> : 1.0ppm、AsH <sub>3</sub> : 0.5ppm、B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> : 0.2ppm、SiH <sub>4</sub> : 0.5ppm、PH <sub>3</sub> : 0.3ppm
反应时间	10秒以内
电源(额定)	5号碱性干电池(LR6) 2节
电池使用时间 <sup>※1</sup>	约12小时(5号碱性干电池、25℃时)
保护等级 <sup>※2</sup>	相当于IP22 <sup>※3</sup>
使用压力范围	大气压(800~1100hPa)
使用温度范围	0~40℃/85%RH以下(但是,不能结露)
尺寸	约W38×H130×D32mm(突出部分除外)
重量	约190g(含电池、皮套)

※1 电池使用时间因环境条件、使用条件、保存日期、电池生产商等而异。

※2 收纳在皮套里的状态。

※3 所谓相当于IP22是指:对于手指接近设备内部的危险位置的防护结构(IP2X),以及外部对垂直15度以内倾斜时,在4个位置各2.5分(合计10分)垂直落下的水滴不会给机器内部造成有害影响的结构。

氧气/可燃性气体/硫化氢/一氧化碳

## 复合式气体检测器 XP-302M



日本海事协会(NK)型式认定品  
No. 06T602(要指定)



1m 气体导管类型

### 用途

- 气体爆炸/缺氧/中毒防止
- 隧道/管井/地下工程/土木作业/电力/通信/石油/发电变电所/化学工厂/船内作业/消防等行业

铝质箱类型(非防爆)

订货规格编号

型号 XP-302M

规格编号

请选择A~C的一个。

- A: 4种气体(可燃性气体、氧气、硫化氢、一氧化碳)
- B: 3种气体(可燃性气体、氧气、硫化氢)
- C: 3种气体(可燃性气体、氧气、一氧化碳)

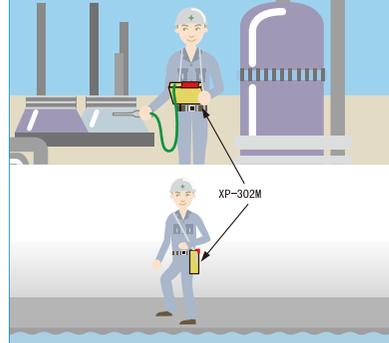
※ 可燃性气体: 甲烷或异丁烷

请选择1~4。

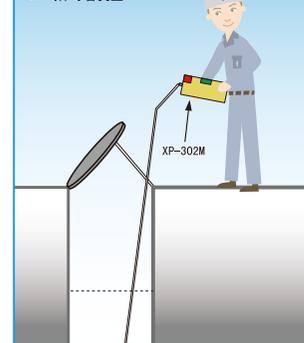
- 1: 皮箱规格: 1m 气体导管(附排放过滤器)、吸管、皮套
- 2: 皮箱规格: 8m 气体导管、浮标、皮套、收藏套
- 3: 铝箱规格: 8m 气体导管、浮标、外部报警装置(附8m线)、充电AC适配器、铝箱
- 4: 铝箱规格: 卷盘型8m 气体导管、取料浮标、卷盘型外部报警装置(带8m电线)、充电AC适配器、铝箱

### 使用例

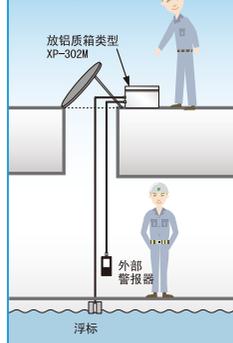
1m 气体导管类型



8m 气体导管类型



铝箱类型



便携式

氧气/可燃气体/硫化氢/一氧化碳

## 复合式气体检测器 XA-4400II系列



### 规格

型 号	XA-4400II			
检测对象气体	可燃性气体(甲烷或异丁烷)	硫化氢	一氧化碳	氧气
检测原理	接触燃烧式	定电位电解式	定电位电解式	伽伐尼电池式
气体采集方式	扩散式			
检测范围(服务量程)	0~100%LEL (101~110%LEL)	0~30.0ppm (30.1~150.0ppm)	0~300ppm (301~2000ppm)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)
显示分辨率	1%LEL	0~35ppm:0.1ppm 35~150ppm:0.5ppm	0~350ppm:1ppm 350~2000ppm:5ppm	0.1vol%
报警设定值	1段报警: 10%LEL 2段报警: 30%LEL	1段报警: 10.0ppm TWA: 10.0ppm 2段报警: 15.0ppm STEL: 15.0ppm	1段报警: 50ppm 2段报警: 150ppm TWA: 25ppm STEL: 300ppm	1段报警: 19.5vol% 2段报警: 18.0vol%
使用温湿度范围	-20~50°C, 30~85%RH (无结露)			
连续使用时间	长时间工作模式ON时 约40小时 / OFF时 约20小时; 可燃性气体传感器未装时, 约1200小时以上 (25°C, 无报警, 背景灯OFF, 数据记录功能OFF时)			
使用电源	干电池: 7号碱性干电池(松下产) 1节 充电电池: 镍氢电池(FDK产) 1节			
显示方式	LCD显示			
报警方式	蜂鸣器, 红灯闪烁, 振动, LCD显示(自动复位)			
防爆构造	Exia II CT3X (本质安全防爆构造)			
保护等级	IP67			
主要功能	自己诊断(传感器异常), 自动零点调整, 电池电量显示, 峰值保持, 背景灯, 蜂鸣器停止, 时间显示, 温度显示, 报警测试, 蜂鸣器音量设定, 长时间工作模式, 数据记录(需要数据收集套装)			
外形尺寸	W70×H72×D26mm (不含突起部分)			
重量	约130g (不含电池)			
标准附属品	安全扣转接器, 更换用过滤片 2枚			
选购品	数据收集套装, 皮套, 皮带夹, 吊带, 臂带, 泵组件套装, 1m气体导入管套装, 8m气体导入管套装			

### 标准配件

### 可选配件



安全扣转接器 (C-25)



皮套 (C-23)



吊带 (ST-15)

\*搭配皮套使用



臂带 (ST-11)



数据收集套装 (XA-4400 IIL)

可将机器本体内存储的数据上传到电脑内。

### 特 长

#### 传感器寿命2年

2年更换一次传感器, 维护资金大幅度削减。

#### 大音量报警声, 灯光, 振动方式报警

以3方向的灯光和大音量报警声 (95dB/30cm以上), 振动方式报警通知。

#### 小型、轻量

W70×H72×D26mm、重量仅130g, 小型轻量设计。

#### 电池充满即可工作一周

约40小时 (8小时×5日/周) 可连续使用, 和以往产品相比, 使用时间延长了约2.5倍。

#### 采用充电电池的供电方式

电源采用模块化设计, 可使用反复充电的镍电池



#### 防尘、防水性强

#### 防水防尘构造 (保护等级IP67)

防止灰尘及水进入机器内部的设计构造。即使在雨天或靠近水源的地方使用, 也不用担心会损坏机器。

\*不适用于检测水中的气体浓度。气体检测口一旦弄湿或浸水, 可能会出现无法正常检测的情况, 请注意。



#### 本质安全防爆构造

#### Exia II CT3X

防爆基准相对严格的氢气、乙炔环境下也能使用的防爆构造。

#### 充电器规格套装

- XA-4000 II 本体
- 充电器 (BC-9)
- AC适配器



#### 耐冲击性的大幅度提高

和以往产品相比, 耐冲击性大幅度提高。为防止机器佩戴时不慎落下或撞击时带来的冲击而设计。

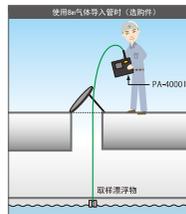
- 安装泵组件 PA-4000 II (选购件) 即可变为吸引复合气体式检测器
- 安装简单、可用于各种场所, 方便作业。



### 使用例

#### 作业前的安全确认!

本机上安装8m气体导入管和泵组件, 就可以确保作业的安全。



#### 作业中的安全确认!

机器可带在上臂或腰上, 还可利用颈带挂在脖子上。本体非常小巧, 适用于作业中的安全确认。



### 用 途

各种工厂、各种作业现场、储气罐、隧道等地下工程现场, 确保作业员得安全

- 隧道内作业 ● 储气罐内作业 ● 地下工程 ● 土木工程 ● 电气 ● 通信
- 下水道管理 ● 警察 · 消防

### 泵组件规格

型号	PA-4000 II
内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 泵组件</li> <li>• 采样连接器</li> <li>• 配件</li> <li>• 5号碱性干电池1节</li> <li>• 采样连接器(付配管)</li> <li>• 皮套(付肩带)。</li> </ul>
外形尺寸	W125×H110×D43mm (不含突出部分)
重量	约420g (含XA-4000 II 本体, 皮套, 电池)
连续使用时间	约30小时 (25°C, 无报警时)
选购品	<ul style="list-style-type: none"> <li>1m 气体导入管套装</li> <li>8m 气体导入管套装</li> <li>● 上記以外的长度, 请咨询营业</li> </ul>

### 可选的组合

- 4种气体规格, 3种气体规格, 2种气体规格, 根据对象气体进行选择使用。

4种气体	型号	对应气种			
		可燃性气体	硫化氢	一氧化碳	氧气
3种气体	XA-4400 II	○	○	○	○
	XA-4300 II KH5	○	○	○	○
2种气体	XA-4300 II KCS	○		○	○
	XA-4200 II KS	○			○
	XA-4200 II KH	○	○		
2种气体	XA-4200 II KC	○		○	
	XA-4200 II HS		○		○
	XA-4200 II CS			○	○

## 氧气·一氧化碳浓度计 XOC-2200



### 用途

- 确保作业人员的安全 (炼铁厂/金属精炼厂/涂装作业/隧道工程等)

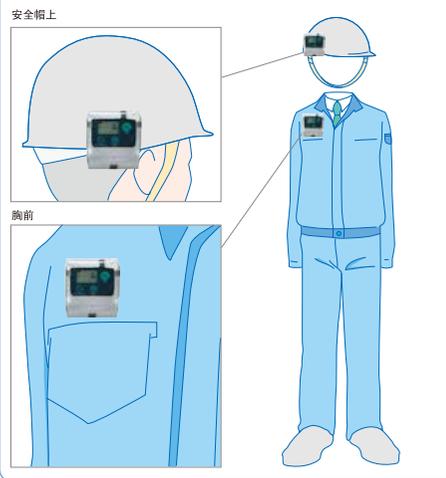


### 规格

型号	XOC-2200	
检测对象气体	氧气	一氧化碳
检测原理	伽伐尼电池式	定电位电解式
采集方式	扩散式	
测量范围 (服务量程)	0 ~ 25vol% (25 ~ 50vol%)	0 ~ 300ppm (300 ~ 2000ppm)
报警设定浓度	1段目: 19.5vol% 2段目: 18.0vol%	1段目: 50ppm 2段目: 150ppm 累计计算浓度 <sup>※3</sup> : 150ppm·h
应答时间 <sup>※1</sup>	20秒以内	30秒以内
显示方式	液晶数字(手动背景灯)	
报警方式	蜂鸣器鸣叫, 红灯闪烁, 液晶显示, 振动(自动复位式)	
附属功能	电池残留量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、累计计算浓度显示功能、气体报警以外的报警功能(累计计算浓度 <sup>※3</sup> 、传感器异常、电池残留量、零点调整不良)、气体浓度显示切换、气体校正功能	
使用温度范围	-10℃ ~ 40℃, 30 ~ 90% RH 以下(但不结露)	
电源	7号碱性干电池1节	
连续使用时间 <sup>※2</sup>	约5000小时 ※无报警时(气体浓度显示0.20ppm以下, 0.20.3vol%以上), 20℃时	
外形尺寸	W 65 × H 64 × D 22mm (凸起部分除外)	
重量	约75g (包括电池)	
标配附件	7号碱性干电池1节, 安全扣转结器1个(附带安装螺丝钉)	
选购品	皮套、耐热皮外套、带夹扣绳带、气体点检用具、 <sup>※4</sup> 气体校正组套、安全帽组套 <sup>※5</sup> 、过滤器	

※1 90%应答, 环境温度在20±2℃状态。  
 ※2 不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有所不同。  
 ※3 累计浓度或气体暴露时间(hr)与气体浓度(ppm)的累计, 本机器是以1分钟平均浓度的累计计算值除以60得出的, 但是, 时间计算有±5%的误差, 还有, 为了方便以“ppm”为单位, (比如, CO 30ppm 连续5小时暴露时就是30ppm × 300 / 60 = 150ppm·h)。  
 ※4 校对方法和本公司负责人商量。  
 ※5 根据安全帽的种类也有可能无法装配。

### 选购品



安全帽上

胸前

### 特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。\*
- 带有让作业人员易发觉的大音量、4个方向的警报灯、振动功能。
- 搭载累计计算浓度显示功能、峰值储存功能、峰值保持功能。
- 22mm 的厚度, 仅重75g, 小型、轻量。

※无报警时(气体浓度显示在20ppm以下, 0.20.3vol%以上)20℃时。

### 累计浓度(T×C)显示功能\*

按④显示T: 气体暴露时间(hr)×C: CO 浓度(ppm)算出累计浓度。累计浓度达到150ppm·h以上时以报警来告知。 ※包含00

### 峰值储存功能

同时按下②和③的时候, 画面显示 [PEAK] 闪烁和电源由ON到现在为止的峰值(最大)以及经过的时间。放开按钮就返回到气体浓度显示画面。

### 峰值保持功能

按下②一次, 画面显示PEAK, 一直显示届时的峰值(最大值)。再次按 [PEAK] 按钮, 返回通常的气体显示画面。

### 选购品



安全扣转结器1个(C-10) (附带安装螺丝钉)

皮套(C-11)

耐热皮外套(C-12)

气体点检用具(EG-105)

安全帽夹套(ST-6)

## 氧气·硫化氢浓度计 XOS-2200



### 用途

- 粪便处理厂/污水处理厂/废水处理设施等的作业现场安全确认
- 石油化学工厂等的日常点检



(实物大小)

### 规格

型号	XOS-2200	
检测对象气体	氧气	硫化氢
检测原理	伽伐尼电池式	定电位电解式
采集方式	扩散式	
测量范围 (服务量程)	0 ~ 25vol% (25 ~ 50vol%)	0 ~ 30.0ppm (30.1 ~ 100ppm)
报警设定浓度 (标准设定值)	1段目: 19.5vol% 2段目: 18.0vol%	1段目: 10.0ppm 2段目: 15.0ppm
应答时间 <sup>※1</sup>	20秒以内	30秒以内
显示方式	液晶数字(手动背景灯)	
报警方式	蜂鸣器鸣叫、红灯闪烁, 液晶显示, 振动(自动复位式)	
附属功能	电池残留量显示、峰值保持功能、峰值储存功能、气体报警以外的警报功能(传感器异常、电池残留量、零点调整不良)、气体浓度显示切换	
防爆构造	本质安全防爆构造(Exib II BT3)	
使用温度范围	-10℃ ~ 40℃, 30 ~ 85%RH 以下(但不结露的情况下)	
电源	7号碱性干电池1节	
连续使用时间 <sup>※2</sup>	约5000小时 ※无报警时(气体浓度显示H <sub>2</sub> S 5ppm以下, 0.20.3vol%以上), 20℃时	
外形尺寸	W65 × D22 × H64mm (突出部分除外)	
重量	约75g (包括电池)	
标配附件	7号碱性干电池1节, 安全扣转结器1个(附带安装螺丝钉)	
选购品	皮套、耐热皮外套、带夹扣绳带、安全帽组套 <sup>※3</sup> 、过滤器	

※1 90%应答, 环境温度为20±2℃时。  
 ※2 不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有所不同。  
 ※3 根据安全帽款式不同, 有些场合不能使用。

### CE (需要指定)

### 特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。\*
- 带有让作业人员易发觉的大音量、4个方向的警报灯、振动功能。
- 搭载累计计算浓度显示功能、峰值储存功能、峰值保持功能。
- 22mm 的厚度, 仅重约75g, 小型、轻量。

※无报警时, 气体浓度显示在20ppm以下, 0.20.3vol%以上)20℃时。

## 氧气·硫化氢浓度计 XOS-326



### 用途

- 缺氧/中毒防止(隧道/窖井/地下作业/通信设备等)
- 粪便处理厂/污水处理厂/废水处理设施等的作业现场

### 特长

- 显示部与传感器的分离式样
- 显而易见的LCD显示, 简易的一键操作
- 氧气和硫化氢的同时测定

### 规格

型号	XOS-326	
检测对象气体	氧气	硫化氢
检测原理	伽伐尼电池式	定电位电解式
采集方式	扩散式	
测量范围	0 ~ 25.0vol%	0 ~ 30.0ppm (服务量程50ppm)
分辨率	±0.1vol%	0.5ppm
指示精度 <sup>※1</sup>	±0.5vol% 以内	FS±5% 以内
报警设定浓度	1段目: 19.5vol% 2段目: 18.0vol%	1段目: 10.0ppm 2段目: 15.0ppm
报警方式	1段目: 蜂鸣器长时间断续音鸣叫、报警灯闪烁 2段目: 蜂鸣器短时间断续音鸣叫、报警灯闪烁	
应答时间 <sup>※2</sup>	20秒以内 (90%应答)	30秒以内 (90%应答)
使用温度范围	-10℃ ~ 40℃	
电源	5号碱性干电池2节	
电池使用时间 <sup>※3</sup>	连续5小时以上 (无报警时, 20℃时)	
外形尺寸	本体: W65 × H95 × D29mm (突出部分除外) 传感器部: 0.44 × H75mm (突出部分除外) 传感器延长线: 5m	
重量	约450g (不含电池)	
附件	皮套、肩背皮带、5号碱性干电池2节、过滤器2枚	
另售的选购品	耳机(带皮套)	

※1 同一测定条件下。  
 ※2 环境温度 20 ± 2℃ 的状态。  
 ※3 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会有所不同。



自动吸引式

## 复合式气体检测器 XP-3118



### 用途

- 气体爆炸/缺氧的防止
- 石油化学 / 石油精制 / 地下作业等



### 特长

- 可检测所有可燃性气体和氧气。(请指定对象气体。)
- 以数字式条形图与数字式数值显示测量浓度。
- 带有知测量者危险浓度的报警功能和红灯闪烁功能。
- 体积小、重量轻、仅450g。
- 单手持握, 使用方便。
- 可直接读取多个气体浓度。(选购品)
- 记录功能。(选购品)

※ 请指定对象气体

型号	XP-3118	XP-3168
对象气体	可燃性气体 可燃性溶剂的蒸汽	可燃性气体 可燃性溶剂的蒸汽
检测原理	接触燃烧式	接触燃烧式
测量范围	0~100%LEL <sup>※1)</sup>	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)
指示精度 <sup>※2)</sup>	全量程的±5% (JIS T 801标准)	H量程: 全量程的±5% L量程: 全量程的±10% (JIS T 801标准)
报警设定值	20%LEL	18.0vol% 250ppm/500ppm
显示方式	液晶数字(带背景灯) 数字条形图显示 <sup>※3)</sup>	液晶数字(带背景灯) 数字条形图显示 <sup>※3)</sup>
报警方式	气体报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁 故障报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁, 液晶显示 自动切换(仅可燃性气体): 0~10%LEL(L量程) 0~100%LEL(H量程)	气体报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁 故障报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁, 液晶显示 自动切换(仅可燃性气体): 0~10%LEL(L量程) 0~100%LEL(H量程)
防爆构造	Exib I BT3: 本质安全防爆+耐压防爆 <sup>※4)</sup>	Exib I BT3: 本质安全防爆+耐压防爆 <sup>※4)</sup>
使用温度范围	0~40℃	0~40℃
电源	5号碱性干电池4节	5号碱性干电池4节
连续使用时间 <sup>※5)</sup>	使用碱性干电池时: 约20小时(甲烷约15小时) (无报警, 20℃, 背景灯OFF状态下)	使用碱性干电池时: 约20小时(甲烷约15小时) (无报警, 20℃, 背景灯OFF状态下)
外形尺寸	W82×H102×D38mm	W82×H102×D38mm
重量	约450g(不含电池)	约450g(不含电池)
标配附件	皮革套、5号碱性干电池4节、气体导管(1m)、吸引过滤器、 过滤器、吸管、吸管用橡胶套	皮革套、5号碱性干电池4节、气体导管(1m)、吸引过滤器、 过滤器、吸管、吸管用橡胶套
选购品	气体导管、混合器、记录数据收集装置(CD-ROM软件+USB线)、充电AC适配器 <sup>※6)</sup>	气体导管、混合器、记录数据收集装置(CD-ROM软件+USB线)、充电AC适配器 <sup>※6)</sup>

- ※1 测定可燃性高灵敏度0~5000ppm或0~10000ppm时使用「XP-3168」。
- ※2 同一测量条件下。
- ※3 数字条形图显示只在可燃性气体为主要成份时才会显示。
- ※4 自动量程切换: 0~10%LEL(L量程), 0~100%LEL(H量程)。
- ※5 NK型式认证为Exib I BT3。
- ※6 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会不同。
- ※7 使用AC适配器时, 是防爆构造适用外。

日本海事协会(NK)型式认定品 No. 067605  
CE (需要指定)

自动吸引式

## 复合式气体检测器 XOC-353II



### 用途

- 钢铁行业防止缺氧和一氧化碳中毒。



### 特长

- 体积小, 含电池仅约82g。
- 能同时检测同时显示一氧化碳和氧气。
- 采用防反光型液晶面板, 在太阳直射的阳光下无反光。
- 低功耗, 1节干电池可连续使用约5000小时。

### 规格

型号	XOC-353II	
对象气体	氧气	一氧化碳
检测原理	伽伐尼电池式	定电位电解式
采样方式	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~300ppm 扩散式
检测范围 <sup>※1)</sup>	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	1段: 50ppm 2段: 150ppm 累计浓度 <sup>※2)</sup> : 150ppm·h
报警设定值	1段: 19.5vol% 2段: 18.0vol%	30秒以内
响应时间 <sup>※3)</sup>	20秒以内	30秒以内
显示方式	液晶彩色显示(有背光灯)	
报警方式	蜂鸣器鸣叫, 红色报警灯闪烁, 液晶显示, 振动(自动复位)	
报警音量	95dB以上/10cm	
附加功能	电池余量显示, 尖峰保持功能, 累积浓度显示功能, 液晶显示反转功能, 报警记录功能, 气体报警以外的报警功能(累计浓度, 传感器异常, 电池余量, 空气调不良), 数据记录功能(通过NFC读取数据), 炎热指数显示功能(通过颜色识别WGT数值)	
保护等级	IP54 <sup>※4)</sup>	
使用温度范围	-10~+40℃、30~85%RH(未结露状态)	
电源	7号碱性干电池1节	
使用时间 <sup>※5)</sup>	约5000小时(无报警, 25℃环境下)	
外形尺寸	W70×D24×H62.5mm(突出部分除外)	
重量	约82g(含电池)	
标配附件	7号碱性干电池1节, 安全扣转接器1个(含安装螺丝)	
选购品	皮革套, 耐热皮革套, 跨口型工具, 安全帽夹套, 点检治具, 点检用罐装气体, 数据记录收集套袋	

- ※1 仅作为检测范围外报警标准的指示值。
- ※2 累计浓度是气体测量时间(hr)与气体浓度(ppm)积。本仪器1分钟的平均浓度是累积的积除以60分钟得出得值。是时间计算有±5%左右的误差。另外, 方波型浓度显示“sum”表示, 10秒的持续浓度每1分钟, 每秒钟显示(100ppm×30=3000ppm·h)。
- ※3 90%RH环境温度在20±2℃。
- ※4 本仪器出厂产品均符合标准EN 61010-2:2011 IPE类(3种等级的最低级)。
- ※5 无报警, 不使用全开灯的前提下, 使用环境、使用条件、保存时间、电池品牌等因素也会影响使用时间。本仪器并非防爆结构。

在燃烧器具的效率测量和CO测量方面具有出众的操作性能

自动吸引式

## 燃烧管理用 氧气浓度计 XP-3180E



### 特长

- 适用于测量锅炉等燃料废气中的氧气浓度。
- 以数字式条形图与数字式数值显示测量浓度。
- 带有知测量者危险浓度的报警功能和红灯闪烁功能。
- 体积小、重量轻, 只有450g。
- 单手持握, 使用方便。
- 记录功能。(选购品)

### 用途

- 燃烧排气中的氧气检测(冷冻机/气体发动机/锅炉/焚烧炉等)
- 缺氧的检测等



CE (需要指定)

### 规格

型号	XP-3180E
对象气体	燃烧排气中的氧气
采样方式	自动吸引式
检测原理	伽伐尼电池式
测量范围	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)
指示精度 <sup>※1)</sup>	±0.3vol% (JIS T 8201标准)
报警设定值	18.0vol%
显示方式	液晶数字(带背景灯)数字数值显示/数字条形图显示
报警方式	气体报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁 故障报警时: 蜂鸣器鸣叫, 红色灯闪烁, 液晶显示
防爆构造	Exib I BT3: 本质安全防爆构造
使用温度范围	0~40℃
电源	5号碱性干电池4节
连续使用时间 <sup>※2)</sup>	使用碱性干电池时: 约100小时 (无报警, 20℃, 背景灯OFF状态下)
外形尺寸	W82×H102×D38mm
重量	约450g(不含电池)
标配附件	皮革套、5号碱性干电池4节、气体导管(1m)、 冷却吸引过滤器、过滤器、吸管
选购品	卷式吸管、记录数据收集装置(CD-ROM软件+USB线)、充电AC适配器 <sup>※3)</sup>

- ※1 同一测量条件下。
  - ※2 根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会不同。
  - ※3 使用AC适配器时, 是防爆构造适用外。
- 吸入高浓度的CO、CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>等, 以及连续测量时, 可能会导致传感器寿命缩短, 误差增大。

自动吸引式

## 一氧化碳测定器(CO测量仪表) XP-333IIA



### 特长

- 能够测定0~0.499vol%浓度, 适合于各种气体热水器的定期检测点。
- 具有测定瞬间值、峰值、平均值(大约25秒测定)的3种功能。
- 搭载了【状态判定灯】和【蜂鸣器报警】功能。
- 小型、轻量, 操作简单。

### 规格

型号	XP-333IIA
检测对象气体	气体器具燃烧排气中的一氧化碳
检测原理	定电位电解式
采样方式	自动吸引式
测量范围	0~0.499 vol%
响应时间	80%应答 14秒以内(气体导管长度除外)
指示精度	±0.001~0.014 vol% ±1digit
使用温度范围	-10~0℃
电源	5号碱性干电池3节
连续使用时间 <sup>※1)</sup>	约100小时(无报警时, 20℃的环境下)
外形尺寸	W60×H55×D40mm(突出部分除外)
重量	约270g(不含电池)
判断水平表示	注意换气(绿)/危险(橙)/禁止使用(红)且有蜂鸣声
标配附件	NOx过滤器、过滤器、气体导管、皮革套、采集管、采集管用风罩、 卷式采集管、背带、5号碱性干电池3节

※根据不同环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家, 有时会不同。

