

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	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）※2
防爆构造	Exib II CT3（本质安全防爆+耐压防爆）※2
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	※1 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※4

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, 氩气, 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 (CO₂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 ^{※1)}	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) ^{※2)} 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) ^{※3)}
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 ^{※4)}	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 ^{※1)}	
采样方式	自动吸引式	
检测原理	接触燃烧式	热敏型半导体式
测量范围 ^{※2)}	0 ~ 5000ppm 或 0 ~ 10000ppm	
指示精度 ^{※3)}	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) ^{※4)}	
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 ^{※5)}	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 ^{※6)}	

※1 根据指定的气体, 也有可能采用 XP-3120 (热敏型半导体式传感器)。
※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 ^{※1)}	±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 长时待机模式OFF ※2 长时待机模式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 ^{※3)}	
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的工厂内试验。但是, 不保证在检测环境IP54相当。在恶劣环境20~85%RH环境下通过全密封构造可以达到同等级的结构 (IP54相当), 和用嘴从各个方向喷出水分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5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 ⁻⁶ 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 ^{※1}	约12小时(碱性干电池在常温常压下)		
防爆构造 ^{※2}	本质安全防爆构造 Ex ib IIB T3		
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 ^{※3}	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 ^{※4}	生锈钢、管道随检气体采集器、配管用气体采集器等		

※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



显示部

特长

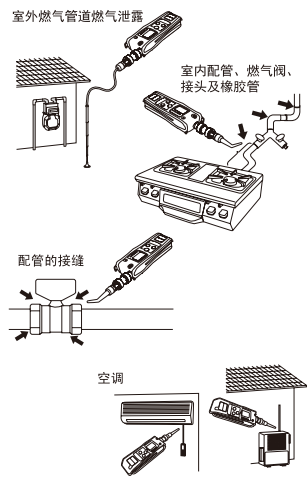
- 可收纳、易便携
- 采用大屏、高清晰度的液晶显示屏
- 可记录位置信息、报警历史等，并可使用手机软件查询上述信息

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 · 剩余电量、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 XP-3180



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

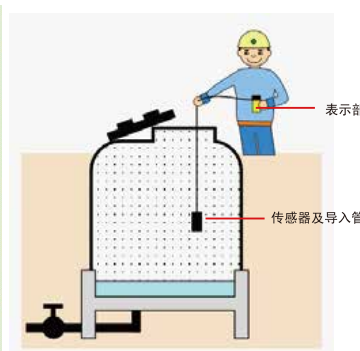
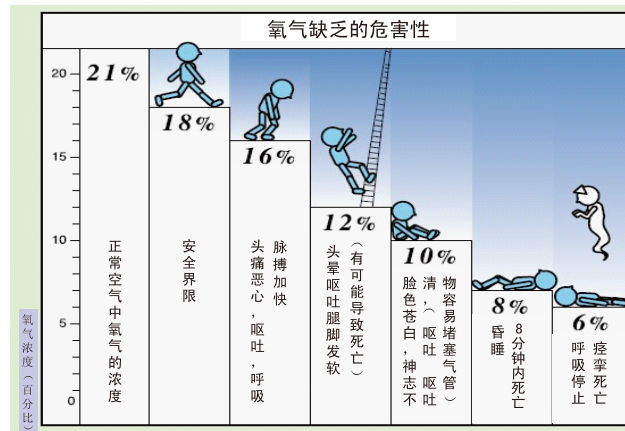
型 号	XP-3180
对象气体	氧气
采样方式	自动吸引式
检测原理	伽伐尼电池式
测量范围	0~25.0vol% ^{※1}
指示精度	±0.3vol% (符合JIS T 8201标准)
报警设定值	18.0vol% ^{※2}
显示方式	液晶数字(带非黄灯) 数字数值显示/数字条形图显示
报警方式	气体报警时：蜂鸣器鸣叫，红色灯闪烁 故障报警时：蜂鸣器鸣叫，红色灯闪烁，液晶显示
防爆构造	Ex ib IIB T3(本质安全防爆构造)
使用温度范围	-10~40℃
电 源	5号碱性干电池4节
连续使用时间 ^{※3}	使用碱性干电池时：约100小时 (无报警、20℃、背景灯OFF状态下)
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 ^{※4}

※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/窰井/船舱/隧道等工事现场)



(实物大小)

特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。^{※1}
- 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。

^{※2} 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 ^{※1}	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)
使用温度湿度范围	-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 ^{※2}	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、带夹扣腰带、气体点检治具、气体校正组套、安全帽组套 ^{※3} 、过滤器

^{※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。

数字氧气浓度计 XO-326 IIa·B·C



XO-326 IIa

XO-326 IIb
1m电缆线(卷线式)

XO-326 IIc
10m电缆线(本体缠绕式)

用途

- 窰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 IIa	XO-326 IIb	XO-326 IIc
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 ^{※1}	±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。 ^{※2} 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。 ^{※2}		
应答时间	90%应答 20秒以内		
使用温度湿度范围	-10 ~ +40℃、30 ~ 85%RH以下(但在不结露的情况下)		
电源	5号锰干电池2节		
连续使用时间 ^{※4}	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)		

^{※1} 在同一测定条件下。^{※2} 可通。订货前指定。^{※3} 周围温度在25±2℃之间。
^{※4} 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)
使用温度湿度范围	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适配用电源线 RS232C电缆、USB-RS232C转换电缆 1号干电池8节

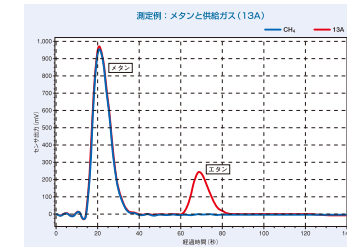
^{※1} 其他城市燃气检测需要咨询。
^{※2} 是指以甲烷为主要成份, 含有乙烷的城市燃气, 其它城市燃气请咨询。
^{※3} 在相同环境, 相同浓度的情况下进行5次以上的气体检测平均值。

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。

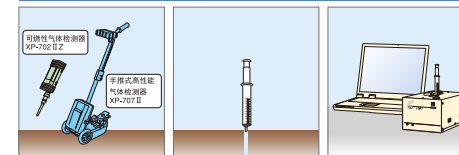


<识别为人工燃气(13A)时的显示>



<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)

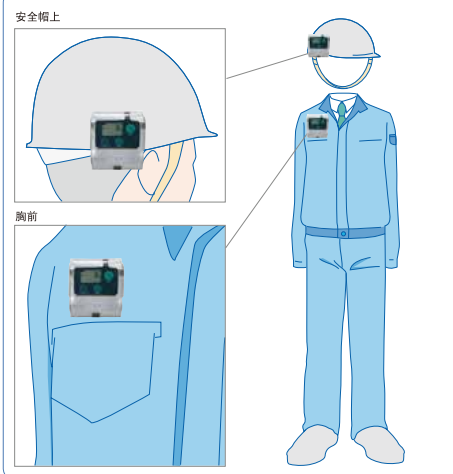


规格

型号	XC-2200
检测对象气体	一氧化碳
检测原理	定电位电极式
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 ^{※1} : 150ppm·h
应答时间 ^{※1}	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 ^{※2}	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 ^{※4} 、气体校正组套、安全帽组套 ^{※5} 、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 校对方法需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。[※]
- 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	定电位电极式
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 ^{※1}	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 ^{※2}	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 ^{※5} 、过滤片

特长

- 用1节7号电池就可以连续使用5000小时。[※]
- 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



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	定电位电解式
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 ^{※1}	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 ^{※1}	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 ^{※1}	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 ₃	100ppm	XDS-7GH	GeH ₄	1ppm	XDS-7HS	H ₂ S	50ppm
XDS-7SH	SiH ₄	25ppm	XDS-7OL	Cl ₂	5ppm	XDS-7OO	O ₃	250ppm
XDS-7DC	SiH ₂ Cl ₂	25ppm	XDS-7CF	ClF ₃	1ppm	XDS-7DS	SiH ₄	25ppm
XDS-7AH	AsH ₃	250ppb	XDS-7HC	HCl	25ppm	XDS-7F2	F ₂	5ppm
XDS-7PH	PH ₃	1ppm	XDS-7HF	HF	10ppm	XDS-7O2	O ₂	15ppm
XDS-7BH	B ₂ H ₆	500ppb	XDS-7HB	HBr	10ppm	XDS-7SD	SO ₂	10ppm
XDS-7SE	H ₂ Se	250ppb	XDS-7NO	NO	100ppm	XDS-7ND	NO ₂	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
- 可以检查非常微量的气体泄漏
- 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)※※※※※

规格

型号	XP-703DIII
检测对象气体	H ₂ 、AsH ₃ 、B ₂ H ₆ 、SiH ₄ 、PH ₃
检测原理	热导型半导体式
气体采样方式	自动吸引式
可检测泄露量	H ₂ : 5.07×10 ⁻⁷ 、AsH ₃ : 2.53×10 ⁻⁷ 、B ₂ H ₆ : 1.01×10 ⁻⁷ 、SiH ₄ : 2.53×10 ⁻⁷ 、PH ₃ : 1.52×10 ⁻⁷
可检测浓度	H ₂ : 1.0ppm、AsH ₃ : 0.5ppm、B ₂ H ₆ : 0.2ppm、SiH ₄ : 0.5ppm、PH ₃ : 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 ^{※1}	约12小时(5号碱性干电池、25℃时)
保护等级 ^{※2}	相当于IP22※
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)

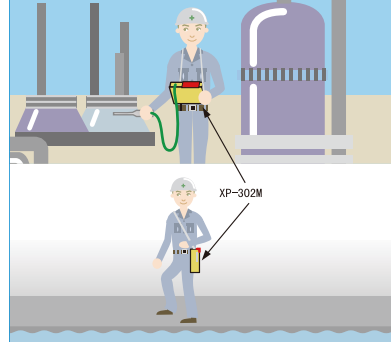
※ 可燃性气体: 甲烷或异丁烷

请选择1~4。

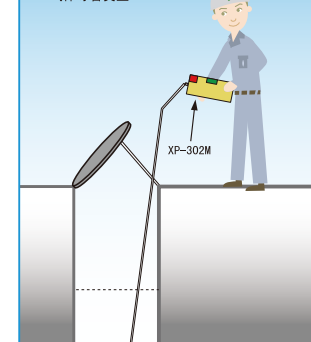
- 1: 皮箱规格: 1m 气体导管(附排放过滤器)、吸管、皮套
- 2: 皮箱规格: 8m 气体导管、浮标、皮套、收藏套
- 3: 铝箱规格: 8m 气体导管、浮标、外部报警器(附8m线)、充电AC适配器、铝箱
- 4: 铝箱规格: 卷盘型8m 气体导管、取料浮标、卷盘型外部报警器(带8m电线)、充电AC适配器、铝箱

使用例

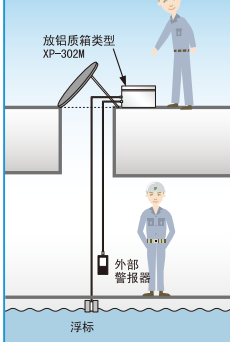
1m 气体导管类型



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-4400 II			
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)

※搭配泵组件使用



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。

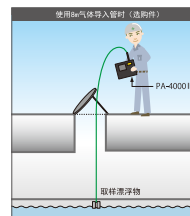
- 安装泵组件 PA-4000 II (选购件) 即可变为吸引复合气体式检测器
- 安装简单、可用于各种场所, 方便作业。



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"> • 泵组件 • 采样连接器 • 配件 • 5号碱性干电池1节 • 采样连接器 (付配管) • 皮套 (付肩带)。
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"> 1m 气体导入管套装 8m 气体导入管套装 ● 上記以外的长度, 请咨询营业

可选择的组合

- 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 (炼钢厂/金属精炼厂/涂装作业/隧道工程等)

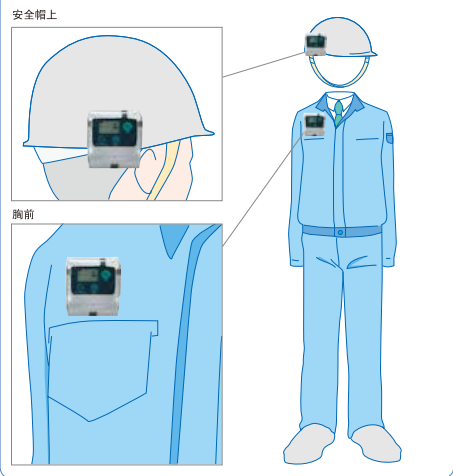


规格

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 ^{※1} : 150ppm·h
应答时间 ^{※1}	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)	
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 ^{※1} 、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 ^{※2}	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、 ^{※4} 气体校正组套、安全帽组套 ^{※5} 、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



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 ^{※1}	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)	
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 ^{※2}	约5000小时 ※无报警时(气体浓度显示H ₂ 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 ^{※3} 、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 ^{※1}	±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 ^{※2}	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 ^{※3}	连续50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	氧气	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	催化燃烧式
测量范围	0~100%LEL ^(※1)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~300ppm (0~10000ppm)
指示精度 ^(※2)	全量程的±5%	±0.3vol% (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% ^(※3)	250ppm/500ppm
显示方式	液晶数字(带背景灯) 数字条形图显示 ^(※4)		
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)		
防爆构造	Exib I BT3;本质安全防爆+耐压防爆 ^(※5)		
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 ^(※6)	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×D30mm		
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)、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 ^(※7)		

※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,有时会有所不同。

※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. 061605

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。
- 采用反光型液晶面板,在太阳光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	催化燃烧式	定电位电解式
采样方式	扩散式	扩散式
检测范围 ^(※1)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~300ppm (301~2000ppm)
报警设定值	1段:19.5vol% 2段:18.0vol%	1段:50ppm 2段:150ppm 累计浓度 ^(※2) :150ppm·h
响应时间 ^(※3)	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 ^(※4)	
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 ^(※5)	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,安全帽头套,点检用具,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 累计浓度是气体量时间(O₂)与气体浓度(ppm)积。表示1分钟的平均浓度是累积的体积以60分钟换算所得的值,是时间计算有±5%左右的误差。另外,为换算成定电位"ppm"表示。1L/min、100ppm的持续浓度换算为,换算成100ppm×30=3000ppm·h。

※3 100%RH环境温度在20±2℃

※4 根据IEC60529产品标准,防护等级为IP54。

※5 无报警,不使用时在运行的前提下,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

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
检测原理	催化燃烧式
检测范围	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)
指示精度 ^(※1)	±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 ^(※2)	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×D30mm
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 ^(※3)

※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适配器时,是防爆构造适用外。

吸入高浓度的CO、CO₂、H₂、CH₄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	0.000~0.014 vol% 指示值±0.003vol% ±1digit 0.015~0.250 vol% 指示值±20% ±1digit 0.250~0.499 vol% 指示值±40% ±1digit
使用温度范围	-10~40℃
电源	5号碱性干电池3节
连续使用时间 ^(※1)	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)且有蜂鸣器
标配附件	Nx过滤器、过滤器、气体导管、皮革套、皮革套、采集用风罩、卷式采集管、带带、5号碱性干电池3节

※1 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。