

佩戴式

## 复合型气体检测器

### XA-4000 II 系列

本质安全防爆构造 Exia II CT3X

实时

# 4种气体, 同时检测, 同时显示

▼实物大小



氧气 O <sub>2</sub>	硫化氢 H <sub>2</sub> S
可燃性 气体 COMB	一氧化 碳 CO
+ 温度	

模块化设计  
2种电源方式供选择

干电池 碱性7号  
干电池1节

充电池 镍氢池1节

## 传感器寿命 2年

干电池, 充电池

一节电池即可工作一周\*

\* 约40小时 (8小时 x 5日/周) 可连续使用

小型、轻量

耐冲击性的大幅度提高

防水防尘构造 (保护等级IP67)

本质安全防爆构造 Exia II CT3X

安装泵组件 (选购品) 后,  
可作为吸引式  
气体检测器使用。



# 各种用途中检测复合气体

## 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。

## 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。气体检测口一旦潮湿或浸水，可能会出现一时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。

## 作为吸引式 泵组件套装

安装泵组件套装后，即可作为自动吸引式气体检测器使用。

泵组件套装  
PA-4000 II



泵组件



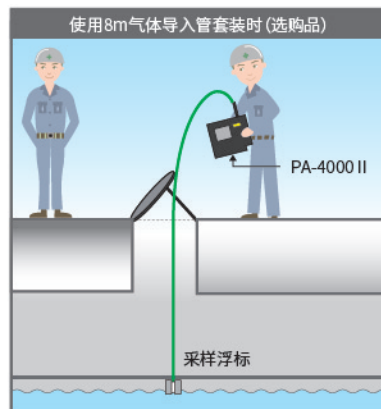
## 作业前的安全确认

机器主机配置8m气体导入管和泵组件套装后，可以作为作业前的安全检查使用

8m气体导入管（选购品）  
配套图



使用8m气体导入管套装时（选购品）



## 佩戴案例

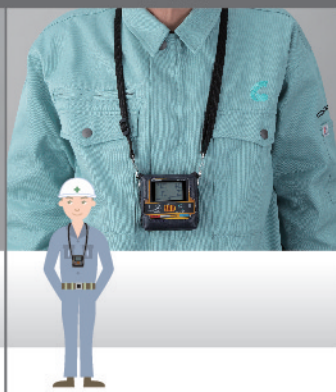
### 作业中的安全确认

当使用选购品中的臂带式或皮带夹式时，即可佩戴在手腕或腰上。另外，使用吊带式即可挂在脖子上使用。小型轻量的优点，不会妨碍任何作业活动。

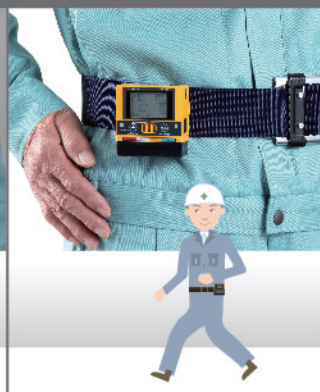
臂带式



吊带式



皮带夹式



# 以客户方便使用为宗旨

XA-4000 II 系列的特长



氧气, 可燃性气体, 硫化氢, 一氧化碳, 可同时检测, 同时显示。

## 一节干电池即可工作一周

约40小时(8小时x5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。

## 耐冲击性的大幅度提高

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

## 传感器寿命2年

2年更换一次传感器, 维护资金大幅度消减。

## 模块化设计2种电源方式供选择

干电池  
碱性7号干电池1节

充电池  
镍氢电池1节

电源采用模块化设计, 可使用7号碱性干电池, 也可使用反复充电的镍氢电池(购买时需要指定一种方式)。另外, 通过更换电源模块, 两种方法均可使用。

气体检测器本体



干电池模块

充电池模块

充电端子

## 各部名称



●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。

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

## 标准附属品

## 选购品



安全扣转接器  
(C-25)



皮套  
(C-23)



皮带夹  
[付专用吊带]  
(ST-16)



吊带  
(ST-15)  
※搭配皮套使用



臂带  
(ST-11)



数据收集套装  
(XA-4000 IIL)  
可将机器本体内存储的数据上传到电脑内。

## 充电器规格套装

- XA-4000 II 本体
- 充电器 (BC-9)
- AC适配器



## 泵组件套装

泵组件套装  
PA-4000 II



### ●1m气体导入管套装



### ●8m气体导入管套装



※导入管套装零售

型号	PA-4000 II
内容	· 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-4000II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	1m 气体导入管套装 8m 气体导入管套装 ●上記以外の长度, 请咨询营业

## 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	加伐尼电池式
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 2段报警: 15.0ppm TWA: 10.0ppm 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: 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, 电池余量显示, 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			



### 安全须知

- 使用前请仔细阅读【使用说明书】, 正确使用。
- 请用检测器检测指定的对象气体, 用于检测对象以外的气体时, 可能会成为事故的原因之一。

为了维护检测器的性能, 保证安全, 请进行日常点检及定期点检。



## 新コスモス電機株式会社

本社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
東日本営業部	〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
札幌営業所	〒060-0005 札幌市中央区北五条西5-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴木4-12-7(フェイスビルディング4F)	TEL(022)295-6061
新潟営業所	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4-4(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒260-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(SYビル2F)	TEL(043)209-1650
神奈川出張所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア6F)	TEL(045)473-6451
中部営業部	〒461-0004 名古屋市東区栄3-15-31(千種第2ビル5F)	TEL(052)933-1690
北陸営業部	〒920-0065 金沢市ニッ屋町8-1(アーバニクスビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
岡山営業所	〒712-8051 倉敷市中区2-8-22(岡一ビル1F)	TEL(086)456-5200
広島営業所	〒732-0827 広島市南区郡待町2-16(広島郡待町第一生命ビル6F)	TEL(082)569-2800
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F)	TEL(092)431-1881
京浜出張所	〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F)	TEL(077)526-8222
姫路出張所	〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅南マクセルビル2F)	TEL(079)225-8965

※本样册的记载内容, 为了提高效率原则, 变更时不予通知, 请谅解。

2016年4月制作  
7629-G050