



**COSMOS**

装着タイプ

# マルチ型ガス検知器

## XA-4000IIシリーズ

本質安全防爆構造 Ex ia IIC T3 X  
日本海事協会(NK)形式承認品No.16T611(指定要)

**標準付属品**

安全ピンアダプタ (C-25)

**充電器仕様セット**

- XA-4000 II 本体
- 充電器 (BC-9)
- ACアダプタ

**オプション**

レザーケース (C-23)

ベルトクリップ [専用ストラップ付] (ST-16)

保護カバー (C-33)

ネックストラップ (ST-15)  
※使用にはレザーケースが必要です

アームベルト (ST-11)  
※使用にはベルトクリップが必要です

キャリングケース (ALC-3)

ロギングデータ収集セット (XA-4000II)  
赤外線通信で、機器本体に蓄積されたデータをパソコンに取り込みできます。

**仕様**

型式	XA-4400II			
検知対象ガス	可燃性ガス(メタンまたはイソブタン)	硫化水素	一酸化炭素	酸素
検知原理	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式	ガルバニ電池式
ガス採気方法	拡散式			
検知範囲(サービレンジ)	0~100%LEL(101~110%LEL)	0~30.0ppm(30.1~150.0ppm)	0~300ppm(301~2000ppm)	0~25.0vol%(25.1~50.0vol%)
表示分解能	1%LEL	0~35ppm:0.1ppm 35~150ppm:0.5ppm	0~350ppm:1ppm 350~2000ppm:5ppm	0.1vol%
警報設定値	1段目:10%LEL 2段目:30%LEL	1段目:10.0ppm 2段目:15.0ppm TWA:10.0ppm STEL:15.0ppm	1段目:50ppm 2段目:150ppm TWA:25ppm STEL:300ppm	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%
使用温湿度範囲	-20~50℃、30~85%RH(但し、結露なきこと)			
連続使用時間	ロングライフモードON時 約40時間 / ロングライフモードOFF時 約20時間 ※可燃性ガスセンサなしの場合 約1200時間以上(25℃、無警報、バックライト消灯、データロギングOFF時)			
使用電源	乾電池ユニット:単4形アルカリ乾電池(パナソニック製)1本 充電電池ユニット:ニッケル水素電池(FDK製)1本			
表示方式	LCD表示			
警報方式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動、LCD表示(自動復帰)			
防爆構造	Ex ia IIC T3 X (本質安全防爆構造)			
保護等級	IP67相当			
主な機能	・自己診断(センサ異常) ・自動ゼロ調整 ・電池残量表示 ・ピークホールド ・バックライト ・ガス警報時のブザー停止 ・時刻表示 ・温度表示 ・警報テスト ・ブザー音量設定 ・ロングライフモード ・データロギング(データ収集はオプションのロギングデータ収集セットが必要)			
外形寸法	W70×H72×D26mm(突起部除く)			
質量	約130g(電池除く)			
標準付属品	安全ピンアダプタ、交換用フィルタエレメント2枚			
オプション	レザーケース、ベルトクリップ、保護カバー、ネックストラップ、アームベルト、ロギングデータ収集セット、キャリングケース、ポンプユニットセット、1mガス導入管セット、8mガス導入管セット			

**安全に関するご注意**

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 検知器は指定対象ガスのものを、お使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

**CLASSIFIED UL**

「UL防爆認証品」のご用命の際は弊社営業までお問い合わせください。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくために取扱説明書に沿って日常点検および定期点検を実施してください。

このカタログは再生紙を使用しています。

**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  
 札幌営業所 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL:(03)5403-2703  
 仙台営業所 ■〒980-0005 札幌市中央区北五条5-2-2(札幌センタービル20F) TEL:(011)231-1101  
 新潟営業所 ■〒950-0916 仙台市宮城野区新町4-1-27(フェイスビルディング4F) TEL:(022)235-0061  
 静岡営業所 ■〒420-0851 新潟市中央区米山3-1(ファースト・米山201) TEL:(025)365-1390  
 北上市出張所 ■〒420-0851 静岡市葵区集金町1-7(大塚生命静岡駅前ビル2F) TEL:(054)255-1901  
 北関東出張所 ■〒330-0855 花巻市高木第21地割93-8 TEL:(0198)29-6633  
 千葉出張所 ■〒280-0855 さいたま市大宮区小町5-44(武井ビル2F) TEL:(048)643-1223  
 神奈川出張所 ■〒220-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F) TEL:(043)209-1650  
 中部営業部  
 名古屋出張所 ■〒460-0004 名古屋市東区新栄町2-4(坂種栄ビル7F) TEL:(052)951-2650  
 北陸営業部 ■〒920-0085 金沢市二ツ屋町8-1(アール・ヴィンセントビル2F) TEL:(076)234-5611

西日本営業部  
 岡山営業所 ■〒732-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL:(06)6308-2111  
 広島営業所 ■〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL:(086)435-5087  
 九州営業所 ■〒732-0827 広島市南区新町2-16(広島南町第一生命ビル6F) TEL:(082)568-2800  
 九州出張所 ■〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツキ博多ビル3F) TEL:(092)431-1881  
 京滋出張所 ■〒520-0044 大津市京町4-4-23(アールティ大津駅前6F) TEL:(077)526-8222  
 姫路出張所 ■〒670-0965 姫路市東区東3-50(姫路駅前マックスビル2F) TEL:(079)225-8965

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL:06-6353-5551 兵庫営業所 TEL:0798-66-2212  
 京都営業所 TEL:075-671-0141 姫路営業所 TEL:079-271-4488  
 滋賀営業所 TEL:077-566-6040 姫路中央営業所 TEL:079-284-1005  
 奈良営業所 TEL:0742-33-6040 川崎営業所 TEL:044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

※本カタログの記載事項は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。 2019年11月制作 7629-N050

# リアルタイムに 4種類のガスを同時検知・同時表示

▼実物大

ユニット式で  
選べる2WAY電源

**乾電池** アルカリ単4 乾電池1本使用

**充電電池** ニッケル水素電池1本使用

酸素 O<sub>2</sub> 硫化水素 H<sub>2</sub>S  
 可燃性ガス COMB 一酸化炭素 CO  
 + 温度

# センサ寿命2年

乾電池、充電電池ともに  
**電池1本で1週間稼働**<sup>※</sup>

※約40時間(=8時間使用×5日/週)の連続使用が可能

## 小型・軽量

## 耐衝撃性が大幅アップ

## 防水・防塵構造(保護等級IP67相当)

## 本質安全防爆構造 Ex ia IIC T3 X

ポンプユニットセット(オプション)で  
吸引式タイプとしても  
使用できます。

# お客様の使いやすさを第一に考えました。

# マルチな用途でマルチガス測定。

## XA-4000IIシリーズの特長



### センサ寿命2年

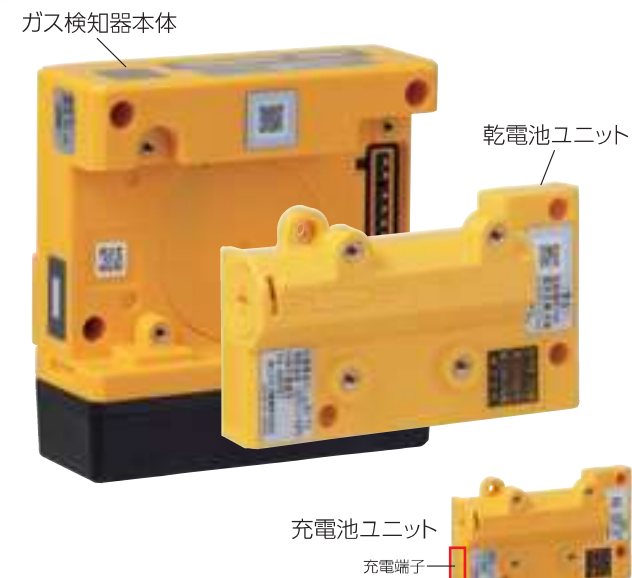
センサ交換が2年に1度のため、保守点検時のランニングコストを大幅削減します。

### ユニット式で選べる2WAY電源

アルカリ単4  
乾電池1本

ニッケル水素  
充電電池1本

電池はユニット式で、どこでも入手しやすい単4形アルカリ乾電池、もしくは繰り返し充電が可能なニッケル水素充電電池が使用可能です(購入時に乾電池ユニットか充電電池ユニットを指定する必要があります)。また、電池ユニットを交換することで、乾電池でも充電電池でも使用できます。



酸素・可燃性ガス・硫化水素・一酸化炭素を同時測定・同時表示します。

### 電池1本で一週間稼働

約40時間(=8時間使用×5日/週)の連続使用が可能で、当社従来品から約2.5倍と大幅に使用時間が延びました。

### 耐衝撃性が大幅アップ

当社従来品から大幅に耐衝撃性がアップしました。機器装着時の思わぬ落下・衝撃にも強い設計です。

## 各部名称



●4ガスタイプ、3ガスタイプ、2ガスタイプと検知対象ガスに合わせてお選びいただけます。

	型式名	対応ガス種			
		可燃性ガス	硫化水素	一酸化炭素	酸素
4ガス	XA-4400 II	○	○	○	○
	XA-4300 II KHS	○	○		○
3ガス	XA-4300 II KCS	○		○	○
	XA-4200 II KS	○			○
2ガス	XA-4200 II KH	○	○		
	XA-4200 II KC	○		○	
	XA-4200 II HS		○		○
	XA-4200 II CS			○	○
					○

### 大音量アラーム、ランプ、バイブレーションで警報

3方向のランプと大音量アラーム(95dB以上/30cm)、バイブレーションで警報をお知らせします。

### 小型・軽量

W70×H72×D26mm、重さわずか約130gの小型・軽量設計。

### 水・ほこりに強い 防水・防塵構造 (保護等級IP67相当)

機器内部へのほこり、水の浸入を防ぐ防塵・防水構造です。雨天時や水場の近くで使用しても壊れません。

※水中のガス濃度を測定するものではありません。ガス検知口が濡れると一時的に検知できなくなりますので、ご使用になる場合はご注意ください。



### 本質安全防爆構造 Ex ia IIC T3 X

防爆基準の厳しい水素・アセチレン雰囲気環境下でも使用可能な Ex ia IIC T3 X。

## 吸引式として ポンプユニットセット

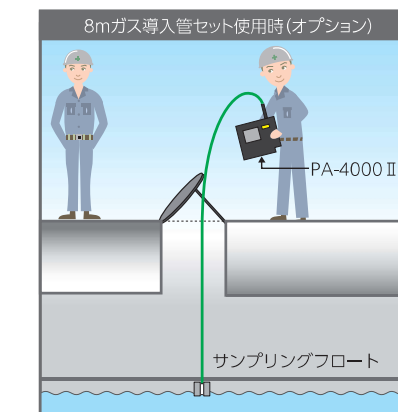
ポンプユニットセット PA-4000II

ポンプユニット



### 作業前の安全確認に

本体に8mのガス導入管とポンプユニットセットを使用して、作業前の安全確認ができます。



### ●1mガス導入管セット



### ●8mガス導入管セット



※導入管セットは別売りです。

型式	PA-4000II
セット内容	・ポンプユニット(型式:P-400) ・本質安全防爆構造 Ex ia IIB T3 X ・アタッチメント ・単3形アルカリ乾電池1本 ・サンプリングアダプタ(接続チューブ付) ・レザーケース(ショルダーベルト付)
外形寸法	W125×H110×D43mm(突起部除く)
質量	約420g (XA-4000II本体およびレザーケース、電池含む)
連続使用時間	約30時間(25℃、無トラブル時)
オプション	1mガス導入管セット 8mガス導入管セット ●上記以外の長さについてはお問い合わせください

## 装着例

### 作業中の安全確保に

オプションのアームベルトやベルトクリップを使用し、腕や腰に装着できます。

また、ネックストラップで首にかけることもできます。小型・軽量なので、作業中にも邪魔になりません。

