

TOICA

船舶用 装着タイプ

複合型ガス検知器 XA-4400II-J

国土交通省(型式承認番号 第5530号)

リアルタイムに

4種類のガスを 同時検知・同時表示



酸素	可燃性 ガス
硫化 水素	一酸化 炭素
⊕ 温度	



写真はポンプユニットセット(オプション)使用時

国内初

SOLAS条約[※] XI-1章 第7規則 閉囲区域の雰囲気測定するための 持ち運び式ガス検知器に対応

※海上における人命の安全のための国際条約
●ポンプユニットセット使用・不使用問わず適合

乾電池・充電電池ともに
約30時間連続使用可能
(ポンプユニットセットを使用しない場合は約40時間)

小型・軽量、耐衝撃性設計

保護等級IP65相当の防水・防塵構造
(ポンプユニットセットを使用しない場合はIP65・IP67相当)

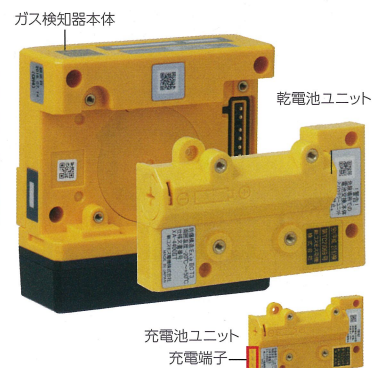
本質安全防爆構造 Ex ia IIB T3 X
(ポンプユニットセットを使用しない場合はEx ia IIC T3 X)

ユニット式で 選べる2WAY電源

単4形アルカリ
乾電池1本

ニッケル水素
充電電池1本

※購入時に選択。もう一方の
ユニットをオプション購入
することも可能です。



複合型ガス検知器 XA-4400II-J

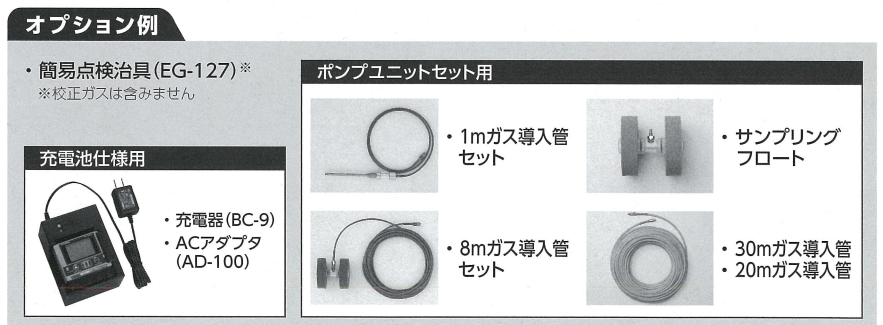
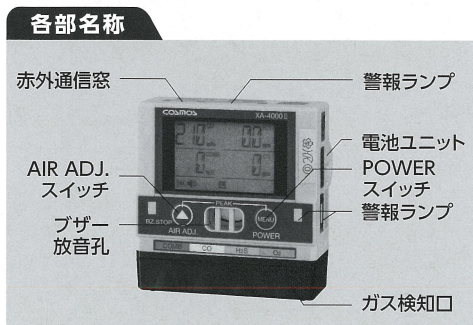
- **大音量アラーム、ランプ、バイブレーションで警報**
警報ランプと大音量アラーム(95db/30cm以上)、バイブレーションで警報をお知らせします。
- **大きな表示画面**
濃度表示が見やすい大きなLCD画面(バックライト付)。
- **水・ほこりに強い防水・防塵構造 保護等級IP65相当**
機器内部へのほこり、水の浸入を防ぐ防塵、防水構造です。雨天時や水場の近くで使用しても壊れません。
※水中のガス濃度を測定するものではありません。ガス検知口が濡れると一時的に検知できなくなりますので、ご使用になる場合はご注意ください。
※ポンプユニットセットを使用しない場合はIP65・IP67相当
- **本質安全防爆構造 Ex ia IIB 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 IIB T3 X。
※ポンプユニットセットを使用しない場合はEx ia IIC T3 X

モデル名一覧	インブタン(可燃性ガス)	硫化水素	一酸化炭素	酸素
XA-4400II-J4T	○	○	○	○
XA-4400II-J3T-1	○	○		○
XA-4400II-J3T-2	○		○	○
XA-4400II-J3T-3	○	○	○	
XA-4400II-J3T-4	○	○	○	○
XA-4400II-J2T-1	○			○
XA-4400II-J2T-2	○	○		
XA-4400II-J2T-3	○		○	
XA-4400II-J2T-4		○		○
XA-4400II-J2T-5			○	○
XA-4400II-J2T-6		○	○	

●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。

仕様				
型 式	XA-4400II-J			
検 知 対 象 ガ ス	インブタン(可燃性ガス)※1	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 ※ポンプユニットセット(PA-4000II-J)使用により吸引式として使用可能			
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:5.0ppm 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) ポンプユニットセット使用時:-10~+40℃ 30~85%RH(但し、結露なきこと)			
連続使用時間※2	ロングライフモード時 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800時間) ポンプユニット使用時:ロングライフモード時 約30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30時間)			
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 ポンプユニットセット:単3形アルカリ乾電池(パナソニック製)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(自己保持)			
防 爆 構 造	Ex ia IIC T3 X(本質安全防爆構造) ポンプユニットセット使用時:Ex ia IIB T3 X(本質安全防爆構造)			
保 護 等 級	IP65・IP67相当 ポンプユニットセット使用時:IP65相当(但し、吸排気口除く)			
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、LCDバックライト、ガス警報時のブザー停止、時刻・温度表示、警報テスト、ブザー音量設定、ブザー消音、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) ポンプユニット(P-400-J):ランプ表示(電池残量(電源):緑色2個、トラブル:黄色1個)、トラブル表示(電池残量低下、流量低下(閉塞)、モーター電流異常)			
外形寸法/質量	W70×H73×D26mm(突起部除く)/約130g(電池除く) ポンプユニットセット使用時:W123×H118×D40mm(突起部除く)/約365g(電池除く)			
標準付属品	安全ピンアダプタ、アルカリ乾電池又はニッケル水素電池、フィルタエレメント8枚、可燃性ガスセンサ用フィルタ、一酸化炭素用フィルタ、ガス濃度換算補正係数表、ガス校正手順書			
オ プ シ ョ ン	レザークース、ネックストラップ、プロテクトカバー、ベルトクリップ、アームベルト、安全帯アダプタ、アリゲータクリップ、ロギングデータ収集セット、ポンプユニットセット、簡易点検治具、テドラバックセット、点検用硫化水素発生キット、乾電池ユニット、充電電池ユニット、充電器、ACアダプタ			

※1 ガス濃度換算補正係数表で他のガスへの読み替えが可能です。 ※2 25℃、無警報・バックライト消灯・データロギングOFF時。使用環境、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なります。



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利用になると事故の原因になるおそれがあります。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには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。

販売元: **TOKA** TOKA SEIKI CO., LTD.
SINCE 1959 **株式会社東科精機**

本 社 ■ 〒211-0063 川崎市中原区小杉町3-239-2
TEL(044)722-2000 FAX(044)722-7460
URL:http://www.toka-seiki.co.jp

製造元: **新コスモス電機株式会社**

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)473-8451
URL:www.new-cosmos.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。 (C)2018年9月制作 (A)7650-A010