

酸素 / 可燃性ガス / 硫化水素 / 一酸化炭素

マルチ型ガス検知器 XA-4000シリーズ



仕様		XA-4400			
検知対象ガス	可燃性ガス(メタン又はイソブタン) ^{※1}	酸素	硫化水素	一酸化炭素	
検知原理	接触燃焼式	ガルバニ電池式	定電位電解式	定電位電解式	
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)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~30.0ppm (30.1~150.0ppm) ^{※2}	0~300ppm (301~2,000ppm) ^{※3}	
警報設定値	1段目: 10%LEL 2段目: 30%LEL	1段目: 19.5vol% 2段目: 18.0vol%	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	
使用温湿度範囲	-10℃~40℃、30~85%RH(但し、結露なきこと)				
使用電源	単3形アルカリ乾電池2本 ^{※5}				
表示方式	LCD表示(日本語表示/四分割表示の切り替え可能)				
警報方式	ブザー、赤色ランプ点滅、LCD表示点滅、振動(自動復帰時)				
連続使用時間 ^{※6}	約15時間。但し、検知対象ガスに可燃性ガスがない機種の場合は約60時間(25℃、無警報・バックライト消灯・データロギングOFF時にて)				
防爆構造	本質安全防爆構造(Exiad II BT3)、可燃性ガスセンサ部は耐圧防爆構造+本質安全防爆構造				
保護構造	IP67相当 ^{※7}				
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> 自動バックライト ピークホールド(酸素のみ下限ピーク) 警報テスト 警報設定値設定変更(ロック解除時) 自己診断機能(センサ異常、ゼロ調整不良、電池残量) 自動ゼロ調整(酸素は21%調整) 電池残量表示、温度・時計表示 警報音量設定変更(ロック解除時) データロギング(データ収集はオプションのログデータ収集セットが必要) TWA/STEL機能 警報時のブザーストップ 				
外形寸法	W79×H89×D33mm(突起部除く)				
質量	約230g(電池含む)				
標準付属品	単3形アルカリ乾電池2本、ベルトクリップ、交換用フィルタエレメント				
オプション	レーザーケース、アームベルト、ネックストラップ、簡易点検治具、硫化水素簡易ガス点検セット、点検用硫化水素発生キット、ログデータ収集セット、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				

※1 どちらかお選びください。
 ※2 35.0ppmから150.0ppmまでは0.5ppmきざみとなります。
 ※3 350ppmから2000ppmまでは5ppmきざみとなります。
 ※4 1ppm警報設定対応可(但し15ppm以上はサービレンジとなります)(要指定)
 ※5 防爆規格の適用より、使用できる電池のメーカー指定がございます。(パナソニック製 LR6)
 ※6 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
 ※7 新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級IP67に準拠した弊社の試験を満足する防塵防水構造です。

標準付属品



ベルトクリップ

オプション (XA-4000シリーズ本体は含まれません)



レーザーケース(C-15)



アームベルト(ST-11)



ネックストラップ(ST-12)
 使用にはレーザーケースが必要。



ログデータ収集セット(XA4000L)
 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。

特長

- 酸素・可燃性ガス・硫化水素・一酸化炭素 4ガスを同時検知・同時表示。
- 一目で分かる「日本語表示」と「四分割表示」の切り替え機能!
 液晶画面は暗い場所でも見やすいバックライト付き(自動点灯)
- 交換しやすい単3形アルカリ乾電池使用
 単3形アルカリ乾電池なので、どこでも入手でき交換が簡単で便利!
 (連続使用時間: 約15時間、検知対象ガスに可燃性ガスがない機種の場合は約60時間)
- 見やすい3方向の大きな警報ランプ、ブザー、バイブレーションでお知らせ!
- 防水・防塵構造
 機器内部へのほこり、水の浸入を防ぐ防塵防水構造(IP67相当)です。*7
 本器をご使用になる場合は、水などでガス検知口が濡れないように注意してください。
 ※7 IP67とは、粉塵が中に入らない(耐塵形)及び一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水することがない(防浸形)構造を意味します。

New

- 本質安全防爆構造
 (可燃性ガスセンサ部のみ耐圧防爆構造との組み合わせ)
- ポンプユニットセット PA-4000 (オプション) を取り付けることで自動吸引式として使用できます!
 取り付け簡単で、様々な現場に対応でき、作業の幅がさらに広がります。

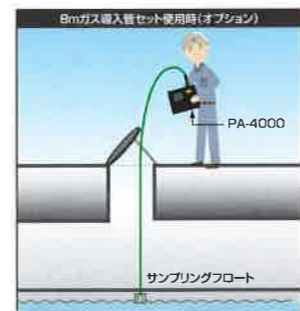


※8 XA-4000シリーズ本体はポンプユニットセットに含まれません。
 ※9 保護等級 IPX4(レーザーケース収納状態にて)

使用例

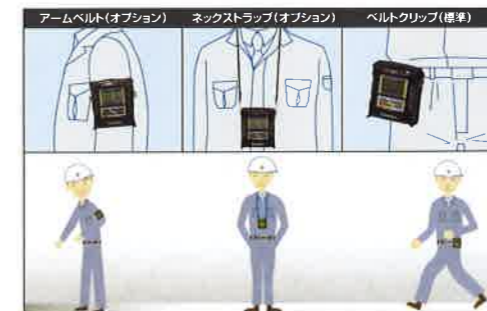
作業前の安全確認に!

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。



作業中の安全確保に!

腕や腰に装着できます。又、ネックストラップで首に掛けることもできます。小型で装着できるので、作業中の安全確保に適しています。



用途

各種工場、各種作業現場、マンホール内、トンネル等地下工事現場などでの作業員の安全確保に。

- トンネル内作業 ●マンホール内作業 ●地下工事 ●土木作業 ●電気 ●通信
- タンク内作業 ●下水道管理 ●警察・消防 ●ケミカル工場 ●石油 ●船内作業



(日本語表示)

(四分割表示)

(設定画面)



ポンプユニットセットの仕様

型 式	PA-4000	
内 容	・ポンプユニット ・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) ・レーザーケース(ショルダーベルト付) ・フィルタエレメント(2枚)
外 形 寸 法	W130×H110×D43mm(突起部除く)	
質 量	約525g(XA-4000本体及び電池含む)	
連続使用時間 ^{※10}	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	

※10 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。

選べるラインナップ

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。

ガスタイプ	型式名	対応ガス種			
		可燃性ガス	酸素	硫化水素	一酸化炭素
4 ガ ス	XA-4400	○	○	○	○
	XA-4300H	○	○	○	○
	XA-4300C	○	○	○	○
3 ガ ス	XA-4200KS	○	○	○	○
	XA-4200KH	○	○	○	○
	XA-4200KC	○	○	○	○
2 ガ ス	XA-4300H-n	○	○	○	○
	XA-4300C-n	○	○	○	○
	XA-4300C-n	○	○	○	○