

仕様		●電池式	●AC100V電源式
型式	XH-611EB	XH-610GB	
検知方式	微小熱線型半導体式	熱線型半導体式	
警報ガス濃度	爆発下限濃度の1/100以上1/4以下		
応答時間	300秒以内		
警報方式	遅延警報型、自動復帰式	即時警報型、自動復帰式 警報部:赤(ガス警報)ランプ点灯(即時) 検知部:赤(ガス警報)ランプ点灯(即時)	
電源	警報部:アルカリ乾電池単2×2本 検知部:DC3V(警報部より供給)	警報部:AC100V±10%、50/60Hz共用 検知部:DC15V(警報部より供給)	
電源コード	-	電源プラグ:シングルプラグ コード長さ30cm	
通電表示	警報部:緑色ランプ5秒毎に1回点滅※ 検知部:赤色ランプ10秒毎に1回点滅	警報部:緑色(電源)ランプ点灯 検知部:緑色(電源)ランプ点灯	
消費電力	約0.6mW	監視時:約1.0W、警報時:約1.4W	
電池寿命	約2.5年(使用温度20℃の環境において、ガス漏れ警報発報時間が合計1週間以内の場合)	-	
外部出力信号	(1)FETによるオープンドレイン出力(NCU専用) ・有極性、自動復帰式 ・接点定格(最大):DC5V/10mA (2)フォトモスリレーによる出力 ・無極性、自動復帰式 ・接点定格(最大):DC30V/0.5A(抵抗負荷時)	無電圧α接点出力(有極性、自動復帰式、NCU専用、2系統) 監視時:OFF 警報時:ON 機器故障時、警報部・検知部間通信エラー時:ON 遅延時間:警報時:約45秒 機器故障時、警報部・検知部間通信エラー時:なし 接続台数:NCU1台につき警報器1台	
接続方式	警報部:スクリューレス端子台に接続(検知部:3P、NCU:2P) 検知部:防水コネクタで接続		
接続ケーブル	警報部:3芯 0.3mm <sup>2</sup> 10m付属(防水コネクタ付き) 検知部:3芯 0.3mm <sup>2</sup> 20cm付属(防水コネクタ付き) 延長可能距離 0.5mm <sup>2</sup> で50m以内	警報部:3芯 0.3mm <sup>2</sup> 5m付属(防水コネクタ付き) 検知部:3芯 0.3mm <sup>2</sup> 20cm付属(防水コネクタ付き) 延長可能距離 0.3mm <sup>2</sup> で200m以内	
使用温度範囲	-10℃～+50℃	警報部:-10℃～+40℃(結露しないこと) 検知部:-10℃～+50℃	
質量	警報部:約400g(電池含む) 検知部:約100g	警報部:約130g 検知部:約65g	
寸法	警報部:W96×H173×D40mm(突起部は含まない) 検知部:W43×H79×D24mm(突起部は含まない)	警報部:W70×H120×D25mm(突起部は含まない) 検知部:W43×H79×D23mm(突起部は含まない)	
取付方法	警報部:ネジ止めによる壁掛式 検知部:永久磁石によるプロテクター内取付	警報部:取付金具による壁掛式 検知部:マグネットによるプロテクター内取付	
防滴構造(警報部)	JIS C0920:2003 保護等級3に適合	-	
防水構造(検知部)	水深30cmで30分間の防水試験に適合 (検知部を水面下30cm以上の水中に30分間放置し、1時間以上通電をして乾燥させた後の警報濃度および動作に異常を発生しないこと)		
付属品	検知部用接続ケーブル×1、点検ガス×1、単2形アルカリ乾電池×2、木ネジ×2	取付金具×1、コード振れ止め×3、木ネジ×5、点検ガス×1	

**注意** ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。  
●表示された正しい電源・電圧でお使い下さい。

## 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)6308-3155

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)5403-2706  
■ 〒060-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101  
札幌営業所 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエヌビルディング4F) TEL(022)295-6061  
仙台営業所 ■ 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL(025)365-1390  
新潟営業所 ■ 〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901  
静岡営業所

西日本営業部 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-3155  
■ 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル7F) TEL(052)951-2650  
中部 ■ 〒920-0065 金沢市ニッポン町8-1(アークニューズビル2F) TEL(076)234-5611  
北陸営業所 ■ 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL(086)435-5087  
岡山営業所 ■ 〒732-0827 広島市南区鞆町2-16(広島鞆町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800  
広島営業所 ■ 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツ牛博多ビル3F) TEL(092)431-1881  
九州営業所

※ カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 2020年4月制作 (N)7428-1030

# COSMOS

## バルク用ガス漏れ検知器

電池式 XH-611EB  
AC100V電源式 XH-610GB

液化石油ガス用ガス漏れ警報器・バルク用ガス漏れ検知器検定規程

## 電池式と100V電源式 現場に応じて選べる電源2タイプ

電池式  
XH-611EB

AC100V電源式  
XH-610GB



▲検知部 GD-5B

交換期限:検知部  
設置から3年



▲警報部 PA-5B

交換期限:警報部  
設置から10年



▲検知部



▲警報部

交換期限:警報部・検知部  
設置から5年

# バルク供給の保安確保に

# 選べる2つの電源方式

電池式

## 乾電池使用で簡単設置

### バルク用ガス漏れ検知器 XH-611EB



◀ 検知部  
GD-5B

交換期限:検知部  
設置から3年



◀ 警報部  
PA-5B

交換期限:警報部  
設置から10年

## 特長

### ● 取り付け簡単

電池式なので電源工事は不要です。検知部は永久磁石でプロテクターに簡単に設置できます。

### ● 屋外設置も問題なし

検知部は防水構造、警報部は防滴構造です。

### ● 低ランニングコスト

使用電池は単2形アルカリ乾電池2本。交換期限は警報部が10年、検知部が3年と長寿命です。

### ● 検知部接続トラブル表示機能

施工時に検知部と警報部との信号線が正しく接続されていない場合はランプでお知らせします。

### ● DC24V機器への接点出力

接点出力で回転灯などDC24V機器と接続できます。またNCUへガス漏れ警報信号とその他の信号を分けて出力することが可能です。

### ● 自己診断機能

センサトラブルや電池電圧低下を自己診断し、ランプでお知らせします。

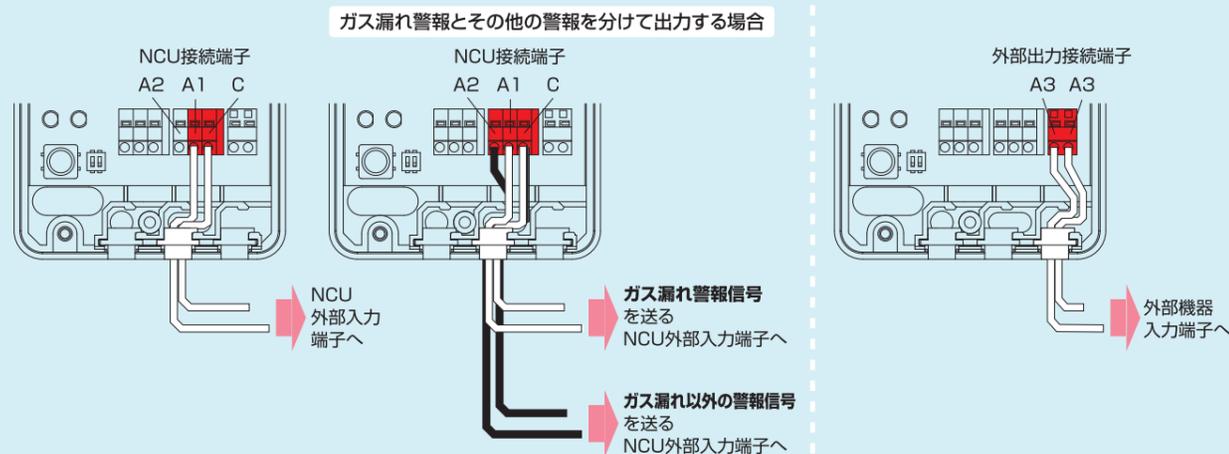
### ● 鳴動原因表示機能

警報停止後3日間、直前の発報原因をランプで確認できます。

## 警報部と外部機器との接続方法

### 〈NCUとの接続方法〉

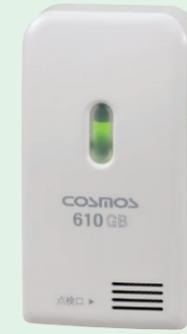
### 〈その他の外部機器との接続方法〉



AC100V  
電源式

## 電池切れの心配不要

### バルク用ガス漏れ検知器 XH-610GB



◀ 検知部



◀ 警報部

交換期限:警報部・検知部  
設置から5年

## 特長

### ● 取り付け簡単

コンパクトな検知部は永久磁石付き。プロテクター内へ簡単取り付け。

### ● 検知部は防水構造

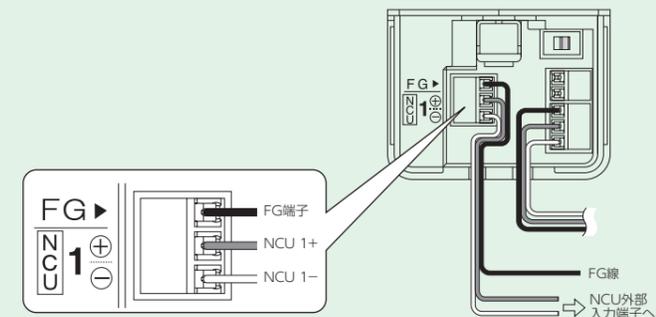
水深30cmで30分の水没試験にパスしています。

### ● 雷サージ保護回路付き

### ● 鳴動原因表示機能

警報スイッチの操作で、過去10日間の発報履歴を表示します。

## 警報部とNCUとの接続例



## 次のようなバルク供給設備にはガス漏れ検知器の設置が義務づけられています。

**地上** ※ガス漏れ検査を3ヶ月に1回以上実施しない場合で、以下に該当する時。

- 150キロ未満のバルク容器またはバルク貯槽  
バルクの外面、水平3方向の周囲1.3m以内に、高さ1.5m以上の構築物その他ガスの拡散をさえぎるものがある。
- 300キロ以上1000キロ未満のバルク容器またはバルク貯槽  
バルクの外面、水平3方向の周囲4m以内に、高さ1.5m以上の構築物その他ガスの拡散をさえぎるものがある。
- 150キロ以上300キロ未満のバルク容器またはバルク貯槽  
バルクの外面、水平3方向の周囲2m以内に、高さ1.5m以上の構築物その他ガスの拡散をさえぎるものがある。
- 1000キロ以上のバルク容器またはバルク貯槽  
バルクの外面から幅3m以内かつ対面する2方向において10m以内に、高さ1.5m以上の構築物その他ガスの拡散をさえぎるものがある。

**地下**

- すべての地下埋設式バルク貯槽