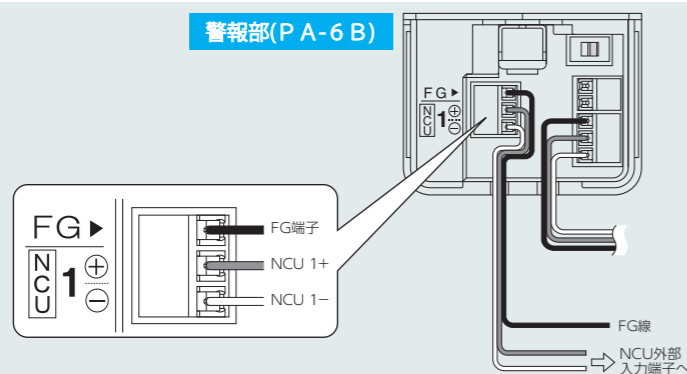


NEW バルク用ガス漏れ検知器



■警報部とNCUとの接続例



特長

- **取り付けが簡単**
検知部にはマグネットが付き、プロテクター内への取り付けが簡単です。
- **検知部は防水構造**
(水深30cmで30分間の水没試験)
- **雷サージ保護回路付き**
- **コンパクト設計**
警報部約130g、検知部約65gと軽量です。

交換期限:警報部・検知部
設置から5年

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

型式	XH-610GB	付属回路	警報部1:通電初期警報防止回路 (約20秒間、タイマー作動中、緑ランプ点滅) ※センサの状態によって最長2分続く場合がある 2:検知部出力電源短絡保護回路 3:雷サージ保護回路付(FG端子) 4:警報部出力信号遅延回路 5:警報部トラブル検出回路(検出時、緑色ランプ点滅) 6:鳴動原因表示機能 7:交換期限お知らせ機能 8:履歴保管機能
検知方式	熱線型半導体式		検知部1:センサ用定電圧回路 2:検知部トラブル検出回路(検出時、緑色ランプ点滅) 3:センサ温度補償回路 4:履歴保管機能
警報方式	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)	使用温度範囲	警報部:-10℃ ~ +40℃ (結露しないこと) 検知部:-10℃ ~ +50℃
電源	警報部:AC100V±10%、50/60Hz共用 検知部:DC15V(警報部より供給)	質量	警報部:約130g 検知部:約65g
電源コード	電源プラグ:シングルプラグ コード長さ30cm	寸法	警報部:W70×H120×D25mm(突起部分は含まない) 検知部:W43×H79×D23mm
消費電力	監視時:約1.0W、警報時:約1.4W	取付方法	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
外部出力信号	無電圧a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		
接続ケーブル	警報部:3心0.3mm ² 5m 付属(防水コネクタ付き) 検知部:3心0.3mm ² 20cm (防水コネクタ付き) 延長可能距離:0.3mm ² 線で200m以内		

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。

このカタログは、再生紙を利用しています。

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)6308-3155

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
 札幌営業部 ■ 〒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
 仙台営業部 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区福地4-12-7(ティエビルディング4F) TEL.(022)295-6061
 新潟営業部 ■ 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL.(025)365-1390
 静岡営業部 ■ 〒420-0851 静岡市東区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL.(054)255-1901

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
 中津営業部 ■ 〒481-0004 名古屋市長区東3-15-31(千種第2ビル5F) TEL.(052)933-1680
 北陸営業部 ■ 〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-11(アール・ユースフルビル2F) TEL.(076)234-5611
 岡山営業部 ■ 〒712-0051 倉敷市中央2-8-2(南一ビル1F) TEL.(086)456-5200
 広島営業部 ■ 〒732-0827 広島市南区福野町2-16(広島情報第一生命ビル6F) TEL.(082)568-2800
 九州営業部 ■ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) TEL.(092)431-1881

※ カatalog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。 2015年11月制作 (N)7428-0030



**電池式
バルク用ガス漏れ検知器
XH-611EB**

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

**電池式なので電源工事不要!
単2形アルカリ乾電池2本で約2年半の長寿命**

リニューアルして
施工性・信頼性アップ



交換期限:検知部
設置から3年



交換期限:警報部
設置から10年

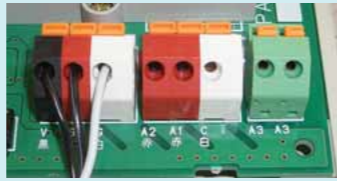
※既存機種XH-610EB(PA-4B)にGD-5Bを
接続する場合は、GD-5B単品梱包品付属の
変換コネクタケーブル(LL-09)をご使用下さい。
(別売)

バルク供給の保安確保にこの1台!!

ここをリニューアル

① スクリューレス端子台で施工性アップ!

従来のネジ式端子台に比べ、ワンタッチで配線が可能になりました。



スクリューレス端子台

② DC24V機器の接続可能な接点出力を搭載

接点出力を搭載しているので回転灯などDC24V機器の接続が可能です。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になりました。

③ 点検モードが追加され、作動点検が短時間で簡単!

④ 警報部で検知部の警報状態を判別可能

警報部のランプがふたつになり、従来品より警報部で検知部の警報状態が確認しやすくなりました。

⑤ 警報部を小型化

⑥ 鳴動原因表示機能搭載*

警報停止後、直前警報の発報原因をランプでお知らせします。

現場で発報履歴状況を簡単に調査することができます(警報停止後3日間確認可能)。

状態	警報部	
	緑ランプ	赤ランプ
ガス漏れ警報	消灯	5秒毎に3回点滅
センサトラブル	消灯	5秒毎に2回点滅
機器異常	消灯	1秒毎に2回点滅

※作動状況確認ボタンを押して離れた後に表示されます。

その他の特長

① 低ランニングコスト

使用電池は安価な単2形アルカリ乾電池2本です。検知器の交換期限は警報部が10年、検知部が3年と長寿命なのでランニングコストが低減できます。

③ 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。

状態	警報部		検知部
	緑ランプ	赤ランプ	赤ランプ
センサトラブル	消灯	点滅	点滅
電池電圧低下	消灯	点灯	消灯

② 取り付け簡単

電池式なので大掛かりな電源確保の工事は不要です。検知部はコンパクト設計で永久磁石付きなのでプロテクターに簡単に設置ができます。さらに検知部は防水構造、警報部は防滴構造なので屋外でも場所を選びません。

④ 検知部との接続トラブル表示機能*

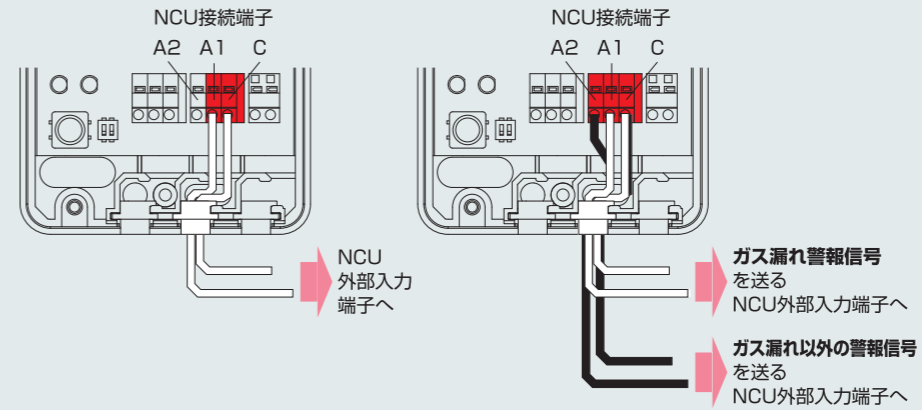
施工時に、検知部と警報部との信号線が正しく接続されているかが確認でき、配線作業が確実にできます。信号線が正しく接続されていなかった場合は、ランプでお知らせします。

※作動状況確認ボタンを押した場合に表示されます。

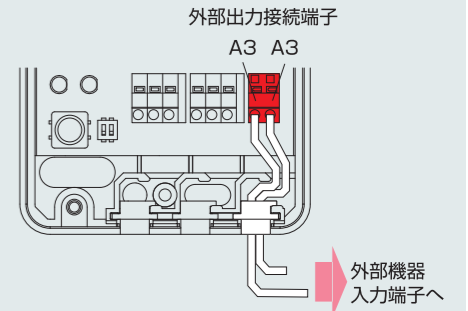
警報部と外部機器との接続方法

〈NCUとの接続方法〉

ガス漏れ警報とその他の警報を分けて出力する場合



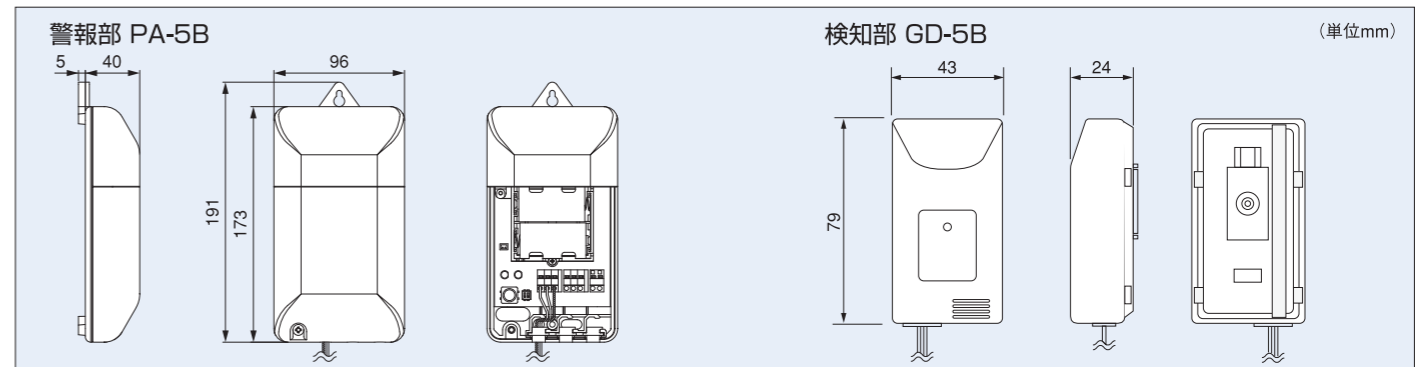
〈その他の外部機器との接続方法〉



仕様

型式	XH-611EB	接続ケーブル	警報部:3芯 0.3mm ² 10m付属(防水コネクタ付き) 検知部:3芯 0.3mm ² 20cm付属(防水コネクタ付き) 延長可能距離:0.5mm ² で50m以内
検知方式	微小熱線型半導体式	使用温度範囲	-10℃~+50℃
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下	質量	警報部:約400g(電池含む) 検知部:約100g
応答時間	300秒以内	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)
警報方式	遅延警報型、自動復帰式	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け
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)	防滴構造(警報部)	JIS C0920:2003 保護等級3に適合
通電表示	警報部:緑色ランプ5秒毎に1回点滅※1 検知部:赤色ランプ10秒毎に1回点滅	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)
消費電力	約0.6mW	付属品	検知部用接続ケーブル×1、点検ガス×1、アルカリ乾電池(単2形)×2、ネジ×2
電池寿命	約2.5年(周囲温度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)	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
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)		※1 作動状況確認ボタンを押している間のみ表示します。 ※2 納入先仕様により異なる場合があります。

外形寸法図



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