

バルク供給設備のガス漏洩検知には

バルク用ガス漏れ検知器

MODEL: **GP-18BK**

バルク用ガス漏れ検知器検定
(高圧ガス保安協会) 合格品

施工コストを考慮した

乾電池タイプ

アルカリ乾電池2本で

2.5年の長寿命

長期安定のセンサ採用で

検知部交換周期5年

NCUを介した

集中監視システムに対応

警報部



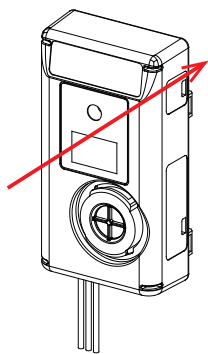
検知部



GP-18BKは取付簡単! 施工性抜群!

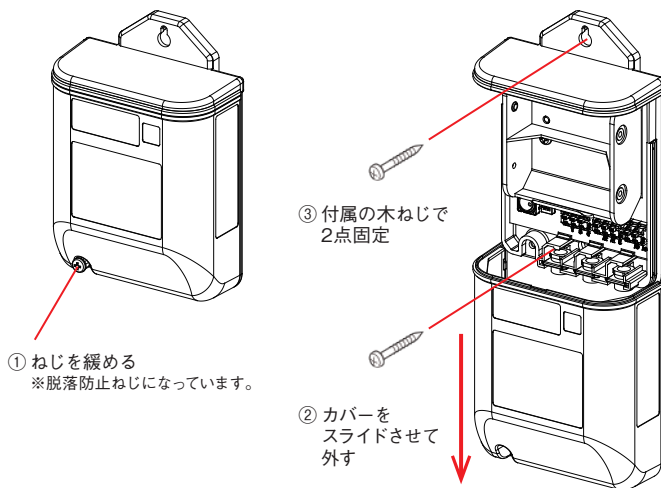
1. 工具不要!

検知部取付時、プロテクター内側の金属の平面部等にマグネットを利用して取り付けます。工具が不要で簡単に取り付けが可能です。



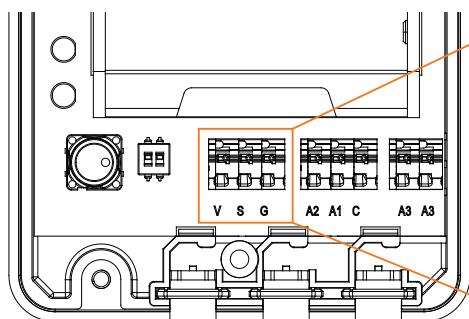
2. 電源工事不要!

電池式のため電源工事の手間がかかりません。

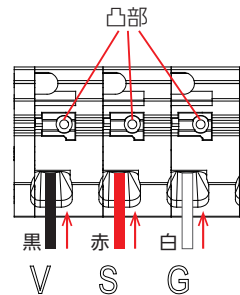


3. ワンタッチ配線!

スクリーレス端子台のためワンタッチで配線が可能です。



検知部-警報部接続端子台

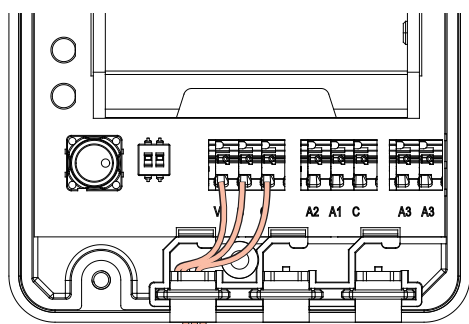


凸部を押しながら剥き線を挿入

4. 防水コネクタで検知部と警報部を簡単接続!

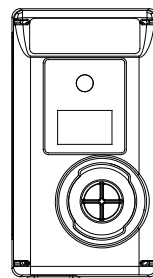
コネクタ付き10mケーブルが標準付属されています。

警報部



接続ケーブル

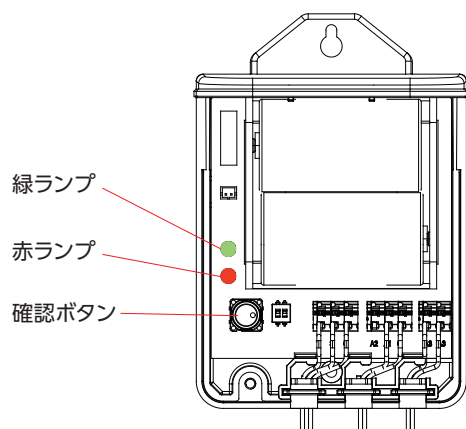
検知部



バルク用ガス漏れ検知器の機能

■ 警報・トラブル状態を警報部で確認可能

警報部の確認ボタンを押している間、
右表の通り、警報・トラブル状態が判別できます。



監視状態	緑ランプ	1回点滅 (5秒ごと)	
	赤ランプ	消灯	
ガス漏れ	緑ランプ	消灯	
	赤ランプ	3回点滅 (5秒ごと)	
センサ トラブル	緑ランプ	消灯	
	赤ランプ	点滅	
電池電圧低下	緑ランプ	消灯	
	赤ランプ	点灯	

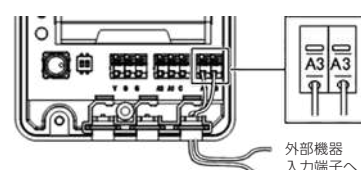
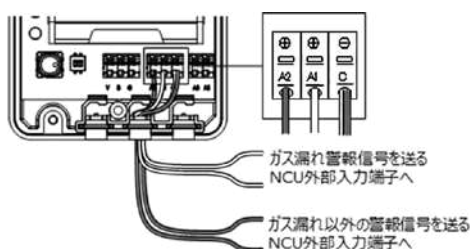
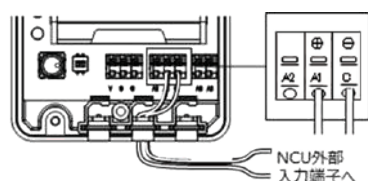
■ 警報・トラブル履歴確認

警報・トラブルが復旧すると機器は自動的に監視
状態に戻りますが、復旧後3日間は警報部で履歴
を確認することができます。

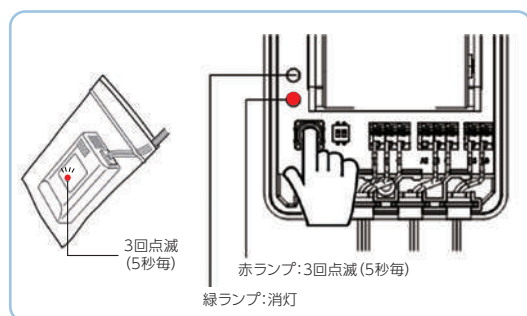
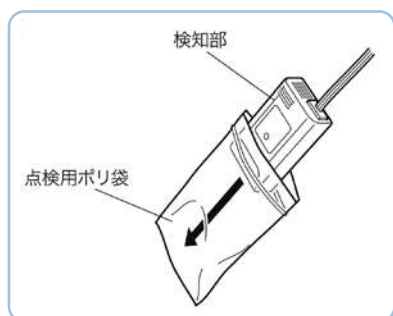
警報部の確認ボタンを押して離れた後の1分間
右表の通り、警報・トラブル履歴が判別できます。

ガス漏れ警報	緑ランプ	消灯	
	赤ランプ	3回点滅 (5秒ごと)	
センサ トラブル	緑ランプ	消灯	
	赤ランプ	点滅	
機器異常	緑ランプ	消灯	
	赤ランプ	2回点滅 (1秒ごと)	

■ NCU・外部機器との接続可能



“点検モード”で作業時間短縮！



- ① 検知部を付属の点検用ポリ袋に入れる。
- ② 点検ガスを1秒間注入する。
- ③ ガス警報動作(5秒毎に3回点滅)を確認する。

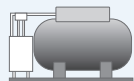
次のようなバルク供給設備には ガス検知器の設置が義務付けられています (規則第19条第5号)

地上

バルク容器・貯槽能力1000kg未満の場合、該当する能力①②③に応じてその外面から水平3方向の周囲〇〇m以内に構造物その他漏洩したガスの拡散を遮るものがある場合

バルク容器・貯槽能力
①150kg未満
②150kg以上300kg未満
③300kg以上1000kg未満

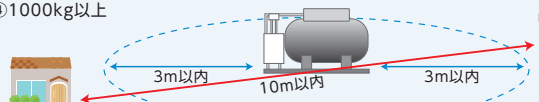
外面からの距離
①1.3m以内
②2.0m以内
③4.0m以内



ガスの拡散を
遮るもの
1.5m以上

バルク容器・貯槽能力1000kg以上の場合、その外面から周囲3m以内かつ対面する2方向において10m以内に、高さ1.5m以上の構造物その他拡散を遮るものがある場合

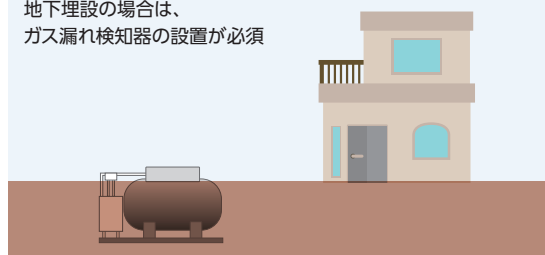
バルク容器・貯槽能力
④1000kg以上



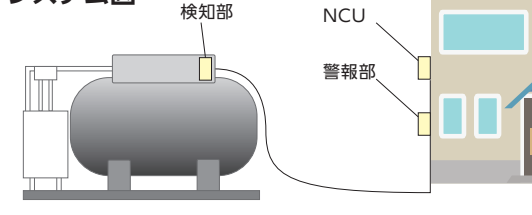
ガスの拡散を
遮るもの
1.5m以上

地下

地下埋設の場合は、
ガス漏れ検知器の設置が必須

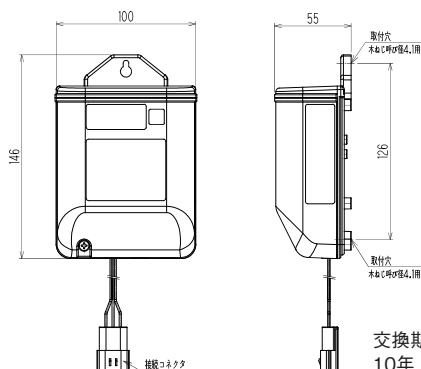


システム図



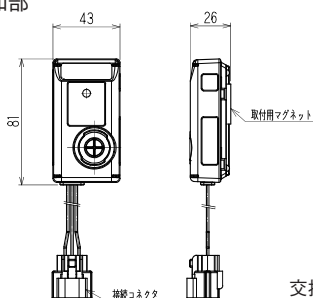
外形寸法図

警報部



交換期限:
10年

検知部



交換期限: 5年

仕様

型 式	GP-18BK
測 定 原 理	ニューセラミック式
測 定 ガ ス	LPガス
警 報 ガ ス 濃 度	爆発下限界の1/100~1/4
応 答 時 間	300秒以内
警 報 方 式	赤ランプ点滅(5秒毎に3回) 自動復帰
電 源	単1型アルカリ乾電池2本
電 池 寿 命	約2.5年(周囲温度20℃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	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(抵抗負荷時) 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)
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に30分間沈める防水試験に適合
接 続 ケ ー ブ ル	警報部:10m 0.3mm ² 3芯(防水コネクタ付き) 検知部:20cm 0.3mm ² 3芯(防水コネクタ付き) 延長可能距離:50m以内(1.25mm ²)
使 用 環 境	使用温度範囲:-10 ~ +50℃ 使用湿度範囲:0 ~ 95%RH
外 形 寸 法 / 質 量	警報部:約 100(W)×146(H)×55(D)mm/約480g(ケーブルを含まず) 検知部:約 43(W)×81(H)×26(D)mm/約100g
付 属 品	検知部接続ケーブル×1、点検ガス×1、点検用ポリ袋×1、木ねじ×2 単1型アルカリ乾電池×2、点検説明書、取扱説明書、保証書

理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6
☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043
ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>



(営業所・出張所)

札幌 ☎(011)757-7505(代)
岩手 ☎(0197)65-1112(代)
仙台 ☎(022)722-7835(代)
戸田 ☎(029)306-9321(代)
埼玉 ☎(048)598-5090(代)
千葉 ☎(043)497-6303(代)
神奈川 ☎(045)476-7581(代)
浜松 ☎(053)437-9421(代)
名古屋 ☎(052)822-1031(代)

四日市 ☎(059)333-7221(代)
金沢 ☎(076)240-7060(代)
大阪 ☎(06)6350-5871(代)
神戸 ☎(078)261-3031(代)
水島 ☎(086)446-2702(代)
四国 ☎(0897)37-3775(代)
広島 ☎(082)875-4151(代)
福岡 ☎(092)692-1161(代)
熊本 ☎(096)373-1230(代)
大分 ☎(097)523-3811(代)

※本カタログの記載事項は、
性能向上のため、お断りなし
に変更する事があります。