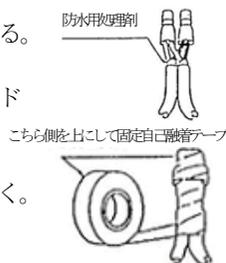


- b) ケーブルが確実に結線されている事をお確かめ引張って確認する。
- c) 閉端接続子およびコードと外被に防水用処理剤（スリーボンド 1208C等）を充填する。
- d) 自己融着テープにより、閉端接続子およびケーブルを数回巻く。



4 設置上の注意

- ⊘ (1) 設置場所が容器収納庫内等、危険場所である場合は、防爆リレーHEC-1をご使用下さい。
- ⊘ (2) リードスイッチのリード線は10N以上の力で引っ張ると特性変化が生じることがあります。絶対に強い力で引っ張らないで下さい。
- ⊘ (3) リード線はDC30V以下の小勢力回路用です。リード線は折り曲げたりしないで下さい。
- ⚠ (4) リード線を延長する場合は原則として、0.5mm²VCTFを使用し20m以内として下さい。

5 使用前の点検

- ⚠ (1) 表示器の取付工事終了時には、必ず液石法で定められたガス配管の気密試験を実施し漏れないことを確認して下さい。
- ⚠ (2) 使用側からガス供給をしているとき、接点がOFF（ケーブル両端間の抵抗が1MΩ以上）であること。予備側からのガス供給が始まり表示器が赤色になったとき、接点がON（ケーブル両端間の抵抗が2Ω以下）になることを確認して下さい。

6 維持管理

- ⊘ (1) 安全のために表示器の周囲に物を積み上げないで下さい。
- ⚠ (2) 定期的に漏洩検査の点検を行って下さい。
- ⚠ (3) この製品の交換期限は製造後7年です。また、交換期限内でも性能に異常が生じた時は、新品と交換して下さい。



切替信号出力型表示器

HEC-3A

取扱説明書

製造元・販売元

株式会社 桂精機製作所

〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町1番地1

TEL 045-461-2334 (代)

はじめに

このたびは、カツラ切替信号出力型表示器をお買い上げいただき誠にありがとうございました。

この取扱説明書は製品説明・安全のために・設置工事・設置上の注意・使用前の点検・維持管理の順に作成してあります。

お客様にLPガスを安全・快適に使用していただくため、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律(以下、液石法と呼びます)、同法施行規則、告示並びに例示基準、LPガス設備設置基準及び取扱要領等の基準を厳守するほか、この取扱説明書を良く読んでLPガス設備の安全を図って下さい。

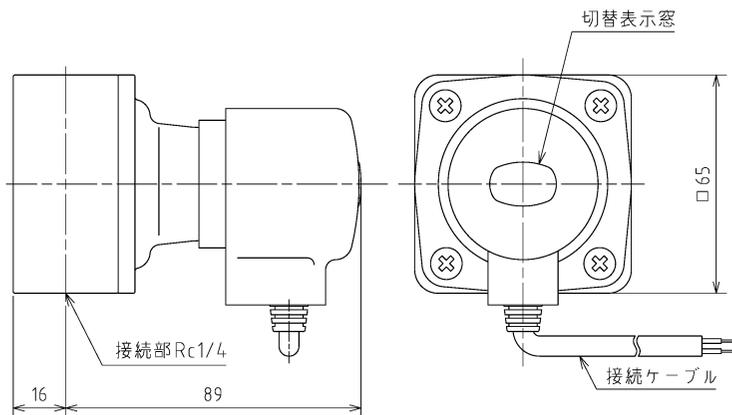
なお、この説明書で ⊘ や ⚠ を付してありますが、⊘ は禁止、⚠ は警告又は注意を表したものです。

切替信号出力型表示器 HEC-3A（以下表示器と呼びます）は、LP ガス容器切替表示器の機能のほか、内部の無電圧接点により「切替情報」を移報することができます。

〈主な仕様〉

| | |
|---------|---|
| 型式 | HEC-3A |
| 接続 | Rc 1/4 |
| 出力信号 | 表示器が白の場合 接点開 (OFF) 表示器が赤の場合 接点閉 (ON) |
| 切替圧力 | 4.5～7.5 kPa |
| 最高使用圧力 | 9.5 kPa |
| 耐圧 | 0.8 MPa |
| 接続ケーブル | VCTF (0.5mm ²) 2芯 |
| 接続機器 | 宅内電送装置、切替表示盤等 |
| 使用温度範囲 | -10℃～60℃ |
| スイッチの種類 | リードスイッチ (ノーマルオープン型) |
| 標準検出体 | マグネット |
| 最大使用電圧 | DC 30V |
| 最大開閉容量 | 10W |
| 最大開閉電流 | 0.3A |
| 接点間耐圧 | DC 200V 1分間にて1mA以下 |
| 絶縁抵抗 | 5MΩ以上 (DC 500Vメガー) |
| 接点抵抗 | 2Ω以下 (接点「閉」時) |
| 接点耐久性 | 2000回 (DC 24V・0.2Aにて) |

〈各部の名称〉



- ⊘ (1) この表示器はLPガス専用です。LPガス以外に使用すると機能が損なわれる恐れがありますので他の用途には使用しないで下さい。
- ⊘ (2) この表示器は、工場で精密に組付けたものです。分解・改造するとガス漏れ等による事故発生の原因となります。絶対に改造しないで下さい。
- ⊘ (3) この表示器は衝撃を受けるとガス漏れ等の事故につながる恐れがありますので、絶対に叩いたり、ものを当てたり、重い物を落としたりして衝撃を与えないで下さい。



分解しない



- ⚠ (1) 表示器の取付工事は、LPガス設備士自ら施工して下さい。
- ⊘ (2) 火気に近い場所、炎や輻射熱を受ける場所には設置しないで下さい。
- ⊘ (3) 表示器は、有害ガス（例：アンモニア・亜硫酸ガス等）の影響を受ける恐れのある場所には設置しないで下さい。
- ⚠ (4) 接続の際は、相手方ねじの先端2山を残してガス用シールテープ（又は、ガス用不乾性シール剤塗布）を巻いて締め付けて下さい。シール剤が管路中に侵入しないよう注意して下さい。
- ⚠ (5) 表示器に通気口から雨水等の浸水により凍結することを防ぐため、適切に保護して下さい。
- ⚠ (6) 付属ケーブルは、「宅内電送装置」、「中継装置」（HEC-1）等に配線します。接続する端子はお使いになる機器の取扱説明書をご覧ください。ケーブルには極性が有りません。
- ⚠ (7) 付属ケーブルの長さは2mです。延長の必要がある場合は別売りのケーブルを使用し、以下の手順で結線して下さい。
 - a) 付属ケーブル（2芯：極性無し）と延長ケーブルの各線芯の先端をそろえ、一緒にねじり閉端接続子で圧着する。



熱を受ける場所では使用しない



2山を残す

