

製品仕様書

品名 LPガス警報器

型式 APH-31SD

リコーエレメックス株式会社

1. 製品仕様

名称	熱線式ガス漏れ警報器
型式	APH-31SD
タイプ	Lタイプ Sタイプ SSタイプ
構造	一体型(出力端子付)
検知方式	接触燃焼式(熱線式)
感知ガス	LPガス
感知ガス濃度	LPガス爆発下限界濃度の 1/100 以上 1/4 以下
応答速度	30秒以内(イソブタンガス 4500ppm の雰囲気浸漬時)
通電表示	ランプ:LED(赤色)点灯
警報方式	警報ブザー断続電子音、ランプ:LED(赤色)点滅、自動復帰方式
ブザー音圧	70dB/m以上(警報時、警報器正面1m) (マイコンメータ弁遮断時信号を受信4回目からブザー音圧が低下する)
警報機能開始時間	通電後1分以内(初期警報は鳴らないこと)
外部出力信号	無電圧方式(フォトカプラ出力) S型信号とa接点信号の切替式
適合ガスメータ	マイコンメータ(S型インターフェースまたはa接点出力)
出力信号遅延時間	ガス漏れ警報音鳴動後、約30秒(S設定時) ガス漏れ警報音鳴動後、約42秒(a設定時)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	監視時 1.2W 警報時 1.4W
外形寸法	幅×高さ×奥行き 70×95×28.5mm
重量	約210g(Lタイプ)、約120g(Sタイプ)、約120g(SSタイプ)
電源コード	長さ約2.5m予備コンセント付:Lタイプ 長さ約0.3mL型プラグ:Sタイプ 長さ約0.15mストレート型コンセント:SSタイプ
付属品	取扱説明書(保証書付)・・・1部、取付板・・・1枚、両面粘着テープ・・・1枚 木ネジ・・・2本、点検ガス・・・1個、コード止め・・・1個 警告表示ステッカー(警報器が鳴ったらステッカー)・・・1枚
設置場所	屋内(一般家庭台所)浴室は除く
取付方法	ワンタッチ取付板を使用(付属品) 取付け板マルチアダプタを使用(オプション) ビルトインユニットへ収納(オプション/SSタイプを使用)
使用温湿度範囲	-10℃～+40℃(40℃ 85%RH以下)
耐雷機能	耐雷機能内蔵(FG端子付き)
準拠規格	高圧ガス保安協会 液化石油ガス用ガス漏れ警報器検定規程

型式

APH-31SD

リコーエレメックス株式会社

2. 機能仕様

・ガス漏れ警報機能

警報器周囲のLPガスが規定濃度以上になるとランプが明るく点滅し警報ブザーが鳴ります。

・警報音一時停止機能

ガス漏れ警報中または故障警報中に「警報音停止ボタン」を押すとブザー音を一時的に停止する機能です。

・期限切れお知らせ機能

通電時の累積時間が、所定時間経過した場合にランプを明るく点滅させ警報器の交換期限が経過したことを知らせる機能です。

・故障お知らせ機能

センサの断線を検知した場合、ランプを明るく点滅させブザー音で故障をお知らせする機能です。

・警報音確認機能

通常状態の時に「警報音停止ボタン」を3秒以上押すと、ランプが明るく点滅し警報ブザーが鳴り、ランプ表示とブザー音を確認することができる機能です。

・かんたん点検機能

電源投入時のみ、点検ガスにより警報中に「警報音停止ボタン」を連続して押すとマイコンメータに出力信号を送り、通常より短時間でマイコンメータとの警報連動遮断テストが出来る機能です。

3. 警報ブザー音

警報ブザー音	内容	ランプ
①ピーピーピーピーピー	ガス漏れ時	点滅
②ピッ…ピッ	消し忘れ(長時間使用)	点滅
③ピッピッ…ピッピッ	マイコンメータ遮断中 (3回通知後、4回目から音量が下がります)	点滅
④ピッピッピッ…ピッピッピッ	マイコンメータ遮断弁「開」操作後	点滅
⑤ピー…ピー	使用許可時	点滅

型式	APH-31SD	リコーエレメックス株式会社
----	----------	---------------

4. 設置工事上の留意事項

本製品の上部が床面から20cm以上30cm以下の高さで、ガス器具やガス栓の最も遠いところより水平距離で4m以内の場所に取り付けてください。

次のようなところには取り付けないでください。警報が遅れたり、正しく機能しなかったり故障の原因となることがあります。

- ・ドア付近などの風通しの良いところ、すきま風の入るところ。
- ・浴室内、水や煮こぼれのかかる場所、及び水滴のつくところ。
- ・カーテンウォール等で仕切られているところ。
- ・振動、衝撃のはげしいところ。
- ・使用時しか電源を入れないところ(ビルや湯沸し室で、夜間電源を切るところ)
- ・温度が－10℃以下、または40℃以上になるところ。
- ・台所設備等でさえぎられる場所。
- ・新築の建物等で、シリコン、塩素、アルコールのような化学薬品を内装に使用しているところ。
- ・ラジオとの距離が近く、ラジオに雑音が入るところ。

本製品はマイコンメータとの接続のための出力端子が「S型」と「a接点」で切替可能となっています。

出荷時は「S型」に設定していますので、マイコンメータの「ケイホウ」端子へ接続してください。

マイコンメータ1台に対して本製品を複数台接続する場合は、設定を「a接点」へ変更し、マイコンメータの「外部1」端子へ接続してください。マイコンメータの「外部1」端子へは5台まで接続可能です。

別売のビルトインユニットをご使用の場合は、別途2個用スイッチボックスと埋め込みコンセント(共に電気用品安全法基準合格品)をご用意いただき、設置の際はユニットの化粧蓋を強く押し過ぎない様にご注意ください。

5. その他

取扱説明書を良くお読みの上、正しく設置・工事をしてください。

製品の外観、仕様などは改良のため予告なく変更させていただく場合があります。

以上

型式	APH-31SD	リコーエレメックス株式会社
----	----------	---------------