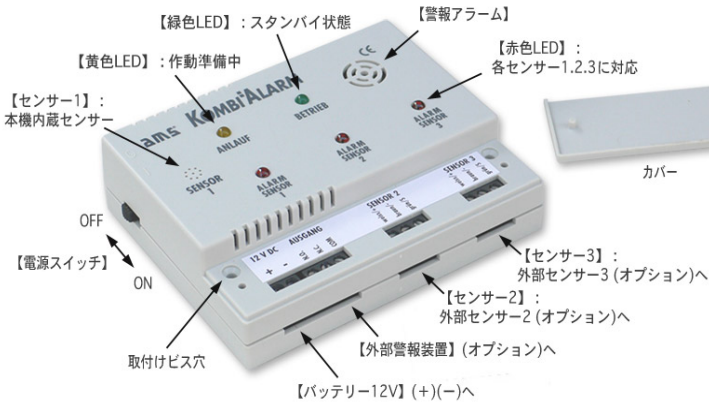


# ams ガス漏れ警報器【コンビアラーム】 取扱い説明書

この度は【ガス漏れ警報器・コンビアラーム(12V)】をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。お取付けの前にこの説明書をよく読みよくご理解のうえ正しくお使い下さい。間違った取付けや使用による故障・破損・事故は保障の対象外となります。



## ■【本機の機能】

- キャンピングカー等の狭く閉ざされた空間の安全性を確保する強力ガス漏れアラームです。
- 一台で麻酔ガスを始めプロパン・ブタン・メタンガス(天然ガス)等を感じ。さらに別売の【CO(一酸化炭素)センサー】を追加することにより、ガスの重さや発生場所に関係なくより早くより正確に警報を発することが可能です。
- また本機のアラーム音やLED警報ランプの他に、外部の警報装置や警告灯、換気装置、ガス栓の電磁バルブ等を連動させることが出来る「外部連動アウトプット」があり、取付け場所に応じた独自の警報システムを作ることが出来ます。

## ■【取付けに不向きな場所】

- 屋外・家具の中、カーテンの後ろ等
- ドアや窓、エアコン、換気扇等の近く
- コンロや煙の近く
- 浴室等湿気の多い場所
- 排水口の上や下
- ホコリが多くセンサーに影響のある場所

## ■【ガス種別 取付け場所】※重要

- [麻酔ガス]
  - ・犯罪等にも使われる麻酔ガスに敏感に反応し、被害を未然に防ぐことが出来ます。
  - ・麻酔ガスは多種多様で空気に対する重量も違うため、床の近くや天井近くに設置するなど、追加センサー(麻酔ガス用)を複数箇所に付けることを推奨致します。
- [プロパンガス・ブタンガス](空気より重いため、床に広がります)
  - ・床面から15～30cmの高さで、ガス機器から4m以内の壁面に取付けて下さい。
  - ・ドアや窓のそばは空気が逃げるため不向きです。
- [都市ガス・天然ガス](空気より軽いため、天井に広がります)
  - ・天井から15～30cm低く、ガス機器から6m以内の壁面に取付けて下さい。
  - ・ドアや窓よりも高い位置に設置して下さい。

## ■【配線と取付け】

- 取付けが終わるまで電圧をかけないで下さい。
- 電源ケーブルは0.34平方ミリ以上の太さのものをお使い下さい。

## ■【作動】

- 配線が完了したら必ず作動の確認をして下さい。
- スイッチを【I】の位置にすると、黄色のLEDが点灯し作動準備に入ります。
- 約10分後黄色LEDが消え、グリーンLEDに切り替わり警報スタンバイ状態になります。
- 電源を切る時はスイッチを【0】の位置にします。

## ■【警報チェック】※4週間に1度は行って下さい。

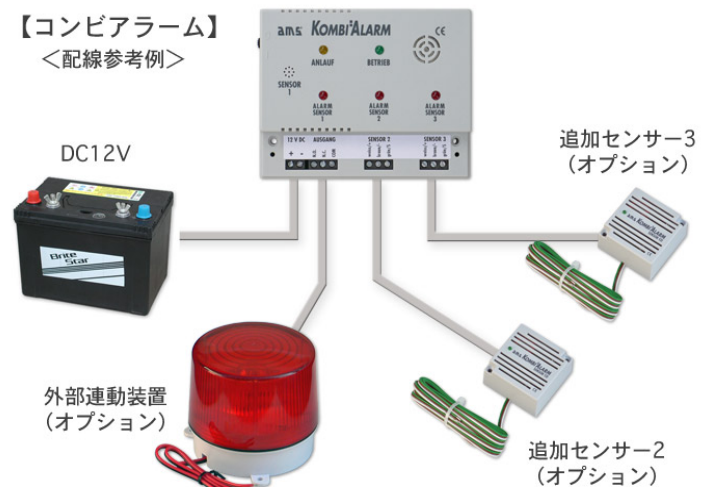
- ガスライターを用意し、火を着けずにガスだけを出し、センサー1に近づけます。
- 数秒で警報音が鳴り、赤いLEDが点灯します。
- ガスが無くなれば警報はやみ、元のスタンバイ状態に戻ります。

## ■【仕様】

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 使用電圧           | DC 12V                               |
| アラーム反応感度(麻酔ガス) | 約100ppm                              |
| ガス別反応濃度        | ブタン: 0.4%<br>プロパン: 0.5%<br>メタン: 0.8% |
| アラーム音量         | 約85dB                                |
| リレー出力          | 1A/30V DC                            |
| 消費電流           | 待機時: 約90mA<br>アラーム時: 約145mA          |
| 動作温度           | -10℃ ~ +40℃                          |
| 動作湿度           | Max 95%まで                            |
| サイズ            | 115 X 90 X 30mm                      |

## ■【コンビアラーム】

<配線参考例>



## ■【追加センサー】別売オプション

- 本機は2個までの外付けセンサーを追加出来ます。(センサー2とセンサー3)

## ■【外部連動装置】別売オプション

- 本機は内蔵の警報アラームに加え、警告灯、サイレン、ベンチレーター、ガス配管シャット電磁バルブといった外部の警報装置や器具を連動させることが出来ます。
- 外部連動端子には1A / 30Vの電気が供給されます。
- アラーム時にONにしたい装置には「N.O.」端子に、アラーム時にOFFにしたい装置には「N.C.」端子に+電源を供給します。両方同時の接続は不可です。

## ■【アラームがなったら】

- ・すぐ窓やドアを開ける。
- ・ガス器具を止め、電気器具のスイッチにさわらない。
- ・人をその場所から遠ざける。
- ・すぐにアラームの原因を探り、ガス漏れの場合専門業者に頼む。

## ■【間違ったアラーム】

スプレー、タバコ煙、アルコールに反応することがあります。

## ■【センサーの寿命】

- 一般の使用環境で、センサーは約7年間お使い頂けます。
- ※7年経過したものは交換して下さい。
- ※シリコンを含んだスプレーや接着剤、湿気や結露、塩、硫化水素、塩素、二酸化硫黄、塩化水素等のある環境ではセンサーにダメージを与え寿命が短くなる可能性があります。

## ■【保守】

- センサーのスリットにほこりがたまるないようにして下さい。
- ※水のスプレーを直接かけないで下さい。
- ※定期的に作動テストを行って下さい。(4週間に1度)