

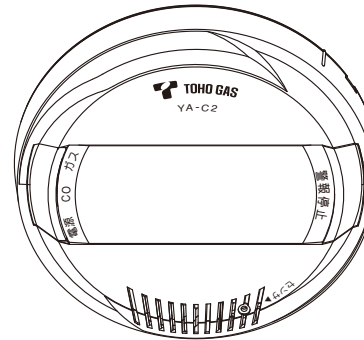
空気より軽い12A、13Aガス用

TOHO GAS

家庭用

ガス・CO 警報器 YA-C2

取扱説明書 保証書付



一般財団法人 日本ガス機器検査協会検査合格品

- ガス・CO警報器をお取り付けいただきありがとうございました。
- この取扱説明書はガス・CO警報器の取扱方法を説明します。
- お使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき、内容をご理解した上で取り扱ってください。
- 本取扱説明書は、末頁に保証書がついています。取扱説明書はお手元に保管し、いつでもご覧いただけるようにしておいてください。
- 本書を紛失され、内容に不明な点があった場合は、販売店または最寄りの東邦ガス営業所にお問い合わせください。
- 本警報器は、ガスやCOを検知して警報を発するものです。ガスもれや不完全燃焼によるCOの発生を未然に防止する装置ではなく、また、ガスもれやCOによる損害を防止することを保障するものではありません。ガスもれやCOなどによる損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本警報器は、ガスやCOを検知して警報を発するものです。ガス検知部にガスやCOが到達しない場合は、ガス警報機能やCO警報機能が働きません。

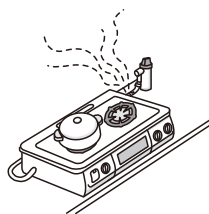
この取扱説明書は、
再生紙を使用しています。

766831-6-620

警報器の機能について

■ ガス警報機能・CO警報機能

警報器周囲のガスやCOが
規定濃度以上になると、
それを検知して、注意報
または警報を発します。



《お断わり》

- ガス検知部にガスやCOが到達しないときは、警報機能が動きません。
- ガスもれや不完全燃焼によるCOの発生を未然に防止する装置ではありません。
ガスもれやCO発生などによる損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 取付場所近くでのガスもれやCO発生には警報を発しますが、他の部屋で発生したガスやCOには警報を発しないことがあります。

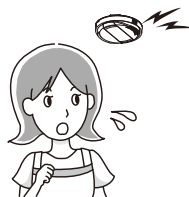
もくじ

はじめに



安全上のご注意	1
対象ガス	4
各部のなまえとはたらき	5
警報器のお知らせ機能について	7
使用方法	9

警報器が 作動したら



1 赤（ガス警報）ランプが点滅しているときの処置のしかた	10
2 『ウーウー ビッピッピッピッ ガスがもれていませんが』 と鳴ったときの処置のしかた	11
3 黄（CO 警報）ランプが点滅しているときの処置のしかた	13
4 『ウーウー ビッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』 と鳴ったときの処置のしかた	13
5 『ウーウー ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか』 と 『ウーウー ビッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』 が交互に鳴ったときの処置のしかた	15
6 異常がないのに警報音が鳴ったり、ランプが点滅したときの処置のしかた	17
ランプ表示・音声出力の事象一覧表	19

取り扱い かた



お手入れのしかた	20
警報器の取り外し・取り付けかた	21
噴霧式殺虫剤を使用するときは	22
点検方法について	25

その他



故障かな？と思ったら	26
アフターサービスについて	27
仕様	28

取付位置の確認	29
---------------	----

はじめに

警報器が作動したら

取り扱いかた

その他



安全上のご注意

ご使用前に必ずお読みいただき、お客さまや他の人々への危害や損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

注意事項は、誤った取り扱いによる危害や損害の程度を、以下の表示で区分しています。

⚠危険

誤った取り扱いをすると「死亡または重傷を負う危険が迫って生じる場合が想定される」内容を示します。

⚠警告

誤った取り扱いをすると「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示します。

⚠注意

誤った取り扱いをすると「傷害を負う可能性及び物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容を示します。

絵表示の内容



「必ず行う」事項を示しています。



「火気厳禁」事項を示しています。



「ぬれ手禁止」事項を示しています。



「水ぬれ禁止」事項を示しています。



「分解禁止」事項を示しています。



「一般的な禁止」事項を示しています。

⚠危険

ガス警報音が鳴っている間は、以下の内容を必ず守ってください。

爆発の恐れがあります。



必ず行う

ガス警報音が鳴っている部屋にいるときは、すぐに換気をし、使用中のガス機器を止めてください。



火気厳禁

マッチやライターなど、火気を使わないでください。



禁止

換気扇、電灯、蛍光灯など、電気製品のスイッチを入・切しないでください。



禁止

警報器を取り外さないでください。



禁止

部屋の外から、すぐに入室しないでください。



CO警報音が鳴ったら、以下の内容を必ず守ってください。

CO濃度が上昇し、短時間で生命に危険が生じる恐れがあります。



必ず行う

CO警報音が鳴っている部屋にいるときは、すぐに換気をし、使用中のガス機器を止めてください。



禁止

部屋の外にいるときは、すぐに入室しないでください。



⚠警告



必ず行う

常に電源が入っていること(緑(電源)ランプ点灯)を確認してください。

電源が入っていないとガスもれ、COが発生しても、警報を発しません。



必ず行う

設置後、5年(有効期限)を過ぎた警報器は、新しい警報器とお取り替えください。

正常に作動しない恐れがあります。有効期限は、警報器本体に貼り付けされている有効期限シールに示しています。



必ず行う

噴霧式殺虫剤を使用するときは、以下の内容を必ず守ってください。(P22~24参照)

- 警報器をポリ袋などで覆う。
- 噴霧が終わったら、換気した後、ポリ袋を取り除く。

誤作動の原因となります。



ぬれ手禁止

ぬれた手で警報器の取り付け、取り外しをしないでください。

感電する恐れがあります。





安全上のご注意

⚠ 警告



水ぬれ禁止

水につけたり、水をかけたりしないでください。

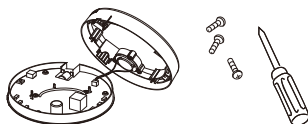
ショートや感電の恐れがあります。



分解禁止

分解や改造はしないでください。

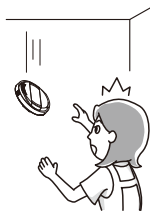
故障の原因となります。



禁止

衝撃を与えないでください。

故障の原因となります。



禁止

警報器をお手入れするとき以外は、警報器を取り外さないでください。

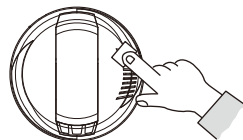
ガスもれ、COが発生しても、警報を発しません。



禁止

ガス検知部は絶対にふさがないでください。

ガスもれまたはCOを検知なくなります。



禁止

煙感知式住宅用火災警報器に用いられる点検ガスを噴霧しないでください。

点検ガスにフロンが含まれている場合、ガスセンサの故障の原因となります。

⚠ 注意



必ず行う

警報器をお手入れするときは、必ず警報器を取り外してください。

感電やけがの原因となります。



必ず行う

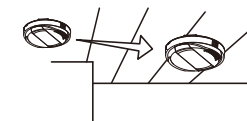
警報器の取り外し・取り付け・点検を行うときや、警報器をポリ袋で覆うときは、安定した踏み台を使い、十分注意してください。

転落・転倒・落下によるけがの恐れがあります。



禁止

取付位置を移動させないでください。警報の遅れの原因となります。取付位置を変える必要が生じたときは、販売店にご相談ください。



禁止

警報器の前に物を置いたり、取り付けたりしないでください。

警報の遅れの原因となります。



禁止

警報器の近くでラジオなどを使用しないでください。

ラジオなどにノイズ（雑音）が入ることがあります。警報器から距離を離してお使いください。



対象ガス

⚠ 注意

●この警報器は都市ガス（空気より軽い12A・13Aガス）及び燃焼排ガス中のCOを検知します。

●都市ガス（空気より軽い12A・13Aガス）供給区域外ではお使いにならないでください。



各部のなまえとはたらき

●製造ラベル(B)

●赤(ガス警報)ランプ

- ・ガスを検知すると点滅します。
- ・ガス濃度が規定値以上になると点灯します。
- ※点灯時はP11・12を参照ください。

●黄(CO警報)ランプ

- ・COを検知すると点滅します。
- ・CO濃度が規定値以上になると点灯します。
- ※点灯時はP13・14を参照ください。

●緑(電源)ランプ

- ・電源を入れてから約1分間は点滅します。
(警報器の安定時間)
- ・通常は緑(電源)ランプが点灯しています。
- ・故障しているときは高速点滅します。
- ※高速点滅時はP8を参照ください。

●警報スピーカー

- ・ガス、COを検知すると、音声合成音が鳴ります。
- ※詳細はP11～15を参照ください。

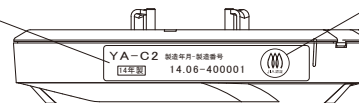
●有効期限シール

●製造ラベル(A)

ーランプのつきかたについてー

取扱説明書中のランプの点灯、点滅、高速点滅、遅い点滅は次のように動作します。

点灯	連続して点灯	
点滅	点灯と消灯の繰り返し (0.5 秒周期)	
高速点滅	点灯と消灯の繰り返し (0.3 秒周期)	
遅い点滅	点灯と消灯の繰り返し (3 秒周期)	



●検査合格証

日本ガス機器検査協会の検査に合格したことを示します。

●警報停止スイッチ

警報停止スイッチを押すことにより、警報音・故障音の停止や外部機器との連動確認、有効期限が過ぎたときの音声確認などができます。
※詳細は P8・17・25 を参照ください。

●ガス検知部点検口

ガス・CO警報点検時にガス採取器によりガスライターから採取したガスを注入します。

●ガス検知部

ガス及びCOを検知します。



●外部出力信号端子 ⊖

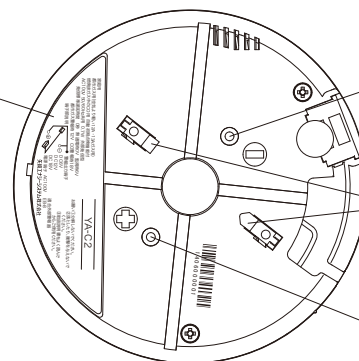
有電圧信号線(マイナス側)を接続します。

●電源端子

電源線を接続します。

●外部出力信号端子 ⊕

有電圧信号線(プラス側)を接続します。



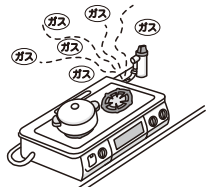


警報器のお知らせ機能について

ガス・CO警報機能

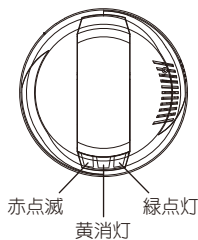
ガスがもれたときは

警報器周囲のガスが規定濃度以上になると作動します。低濃度のときは注意報が作動し、高濃度になると警報が作動します。



ガス注意報

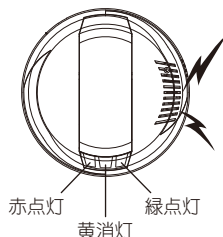
P10参照



ガス警報

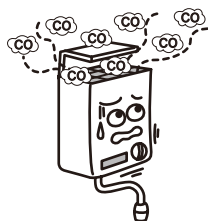
P11.12参照

ウーウーピッピッピッピッ
ガスがもれていませんか



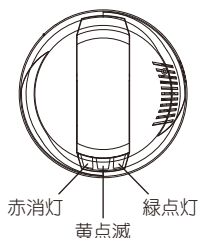
ガス機器の不完全燃焼によるCOが発生したときは

警報器周囲のCOが規定濃度以上になると作動します。低濃度のときは注意報が作動し、高濃度になると警報が作動します。(低濃度が約5分間継続した場合も警報が作動します。)



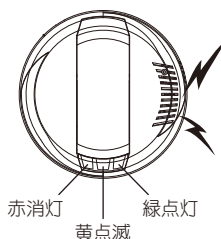
CO注意報

P13参照



約5分後

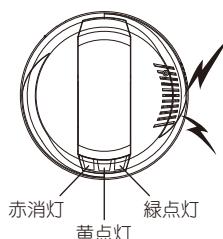
ウーウーピッポッピッポッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください



CO警報

P13.14参照

ウーウー ピッポッピッポッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください



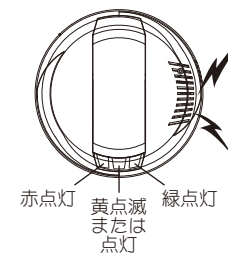
ガスのもれとガス機器の不完全燃焼によるCOが同時に発生したときは

警報器周囲のガスとCOが規定濃度以上になると作動します。

ウーウーピッピッピッピッ
ガスがもれていませんか

ウーウーピッポッピッポッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください

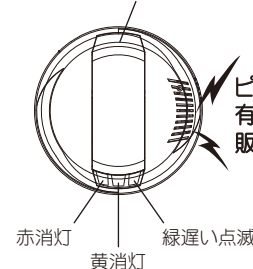
交互に鳴る



有効期限が過ぎたときは

有効期限が半年以上過ぎた場合、緑(電源)ランプが遅い点滅(3秒毎に2秒点灯)となり、有効期限が過ぎていることをお知らせします。この状態で警報停止スイッチを5秒以上押すと、「ピッピッ 有効期限が切れています 販売店に連絡してください」が鳴ります。また、有効期限が半年以上過ぎた場合、電源を再投入すると、60秒後に「正常です」が鳴らずに「有効期限が切れています 販売店に連絡してください」が鳴ります。※販売店までご連絡ください。

警報停止スイッチ

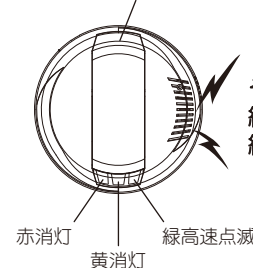


ピッピッ
有効期限が切れています
販売店に連絡してください

故障しているときは

故障が発生すると、「故障です 販売店に連絡してください」が1回鳴り、緑(電源)ランプが高速点滅します。その後は「ピッピッピッ」と約1分毎に繰り返し鳴り、約10分毎に「故障です 販売店に連絡してください」が鳴ります。それ以降も同じ動作を繰り返します。ただし、警報停止スイッチを押すと故障音は約36時間停止します。緑(電源)ランプの高速点滅は止まりません。※販売店までご連絡ください。※外部機器と連動している場合、故障音停止中は外部機器の連動動作は停止します。

警報停止スイッチ



「故障です
販売店に連絡してください」
その後、
約1分毎に「ピッピッピッ」
約10分毎に
「故障です
販売店に連絡してください」



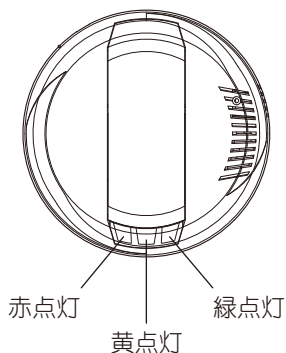
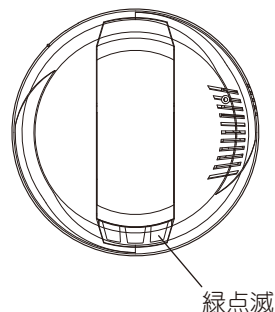
使用方法

1 警報器を丸型ベースにはめ込む。

緑(電源)ランプが点滅し、警報器が監視状態に入る準備状態になります。



※丸型ベースには方向性がありますのでご注意ください。



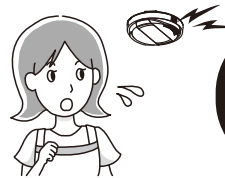
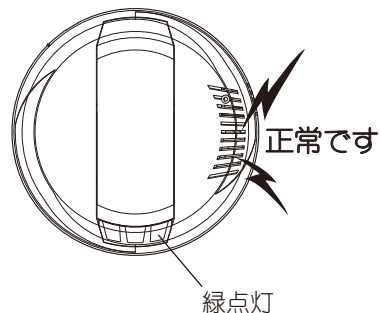
2 電源を供給してから約1分後、ランプが全点灯した後、消灯します。

3 「正常です」と鳴って緑(電源)ランプが点灯し、監視状態に入ります。

〈警報器が故障している場合〉

「正常です」とは鳴らずにP8に記載している故障発生時の動作となります。

※販売店までご連絡ください。



1 赤(ガス警報)ランプが点滅しているときの処置のしかた

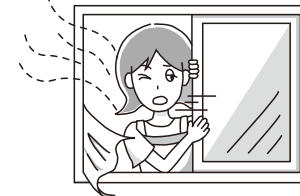
赤(ガス警報)ランプが点滅している場合、ガス注意報を意味しています。

《お断わり》

外部機器と連動している場合、ガス注意報では外部機器は連動動作しません。

1 ドアや窓を開けて換気する。

しばらく換気続けると、ランプは消灯します。



2 原因を確認する。

ガス濃度がうすい場合に点滅します。室内の空気の汚れにも反応することがあります。(P18参照)



2 『ウーウー ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか』と鳴ったときの処置のしかた

「ウーウー ピッピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」と警報し赤(ガス警報)ランプが点灯している場合、ガス警報を意味しています。

警報音が鳴っている部屋にいるときは

⚠ 危険

警報音が鳴っている間は、以下の内容を必ず守ってください。
爆発の恐れがあります。

マッチやライターなど、火気を使わない。



火気厳禁



換気扇、電灯、蛍光灯など、電気製品のスイッチを入・切しない。



禁止



入切しちゃだめ!

警報器を取り外さない。



禁止



外しちゃだめ!

1 ドアや窓を開けて換気する。

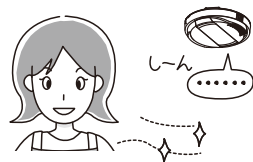


2 ガス栓や器具栓を閉める。



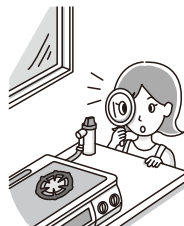
ガスコンセント接続の場合、コンセント継手のすべりリング(白色)を手前に引く

3 ガスがなくなれば、警報音が鳴りやむ。
【赤(ガス警報)ランプ消灯】



4 ガスもれの原因を点検する。

原因としては、煮こぼれ、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。



部屋の外から警報音に気づいたときは

⚠ 危険

警報音が鳴っている間は、
部屋の外から、
すぐに入室しない。
爆発の恐れがあります。



禁止



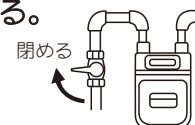
1 部屋に入らない。

室外からドアや窓を開けられるときは、ドアや窓を開けて換気する。



2 ガスメーター近くのメーターガス栓を閉める。

メーターガス栓を開けるときは東邦ガス営業所にご連絡ください。



3 ガスがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

4 部屋に入り、赤(ガス警報)ランプの消灯を確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、コンセント継手のすべりリング(白色)を手前に引く

6 ガスもれの原因を点検する。

原因としては、煮こぼれ、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。



処置をしても、警報音が鳴りやまないときは

おねがい

●たびたび警報音が鳴るときは、ガス機器の点検を受けてください。
(有償)

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音声 30 秒～60 秒間鳴り続けたとき、マイコンメーターがガスを止めます。

※警報器と戸外ブザーを接続している場合

警報音声 30 秒～60 秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。

ガスがなくなると同時に鳴りやみます。

最寄りの東邦ガス営業所へ連絡する。

東邦ガス



警報器が作動したら



3 黄(CO警報)ランプが点滅している ときの処置のしかた

黄(CO警報)ランプが点滅している場合、CO注意報を意味しています。

《お断わり》

●外部機器と連動している場合、CO注意報（黄ランプの点滅のみでありCO警報音が鳴っていない状態）では外部機器は連動動作しません。

※黄(CO警報)ランプの点滅が約5分間継続すると、「ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」と鳴りはじめます。

1 ドアや窓を開けて換気する。

しばらく換気を続けると、ランプは消灯します。



2 原因を確認する。

CO濃度がうすい場合に点滅します。室内の空気の汚れにも反応することがあります。(P18参照)



4 『ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』と鳴ったときの処置のしかた

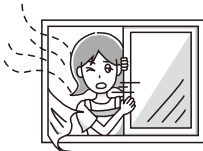
「ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」と警報し、黄(CO警報)ランプが点滅または点灯している場合、CO警報を意味しています。

警報音が鳴っている部屋にいるときは

⚠ 危険

警報音が鳴ったら、
すぐに換気をし、使用中の
ガス機器を止める。
CO濃度が上昇し短時間で生命に
危険が生じる恐れがあります。

1 ドアや窓を開けて換気する。

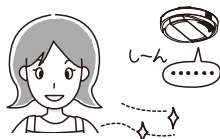


2 ガス機器の使用を中止し、ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント 接続の場合、
コンセント継手のすべりリング
(白色)を手前に引く

3 COがなくなれば、警報音が鳴りやむ。 【黄(CO警報)ランプ消灯】



部屋の外から警報音に気づいたときは

⚠ 危険

警報音が鳴っている間は、
部屋の外から、
すぐに入室しない。
CO濃度が濃くなっていることが
あり、短時間で生命に危険が生じ
る恐れがあります。



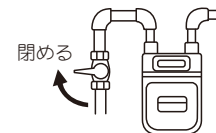
1 部屋に入らない。

室外からドアや窓を開け
られるときは、ドアや窓
を開けて換気する。



2 ガスメーター近くのメーター ガス栓を閉める。

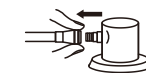
メーターガス栓を開ける
ときは東邦ガス営業所に
ご連絡ください。



3 COがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

4 部屋に入り、黄(CO警報)ランプの消灯を 確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント 接続の場合、
コンセント継手のすべりリング
(白色)を手前に引く

処置をしても、警報音が鳴りやまないときは

おねがい

- たびたび警報音が鳴るときは、ガス機器の点検を受けてください。(有償)
- ガス機器以外の燃焼機器(石油ファンヒーター、石油ストーブなど)が原因で鳴ることもありますので、これらの機器についても点検を受けてください。

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音声 が 30 秒 ~ 60 秒間鳴り続けたとき、マイコンメーターがガスを止めます。

※警報器と戸外ブザーを接続している場合

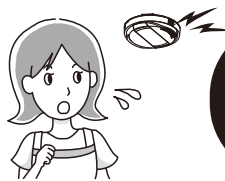
警報音声 が 30 秒 ~ 60 秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。

ガスがなくなると同時に鳴りやみます。

最寄りの東邦ガス営業所へ
連絡する。

東邦ガス





5『ウーウーヒッヒッヒッヒッ ガスがもれていませんが』と『ウーウーヒッポッヒッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』が交互に鳴ったときの処置のしかた

ガス警報とCO警報を交互に発し、赤(ガス警報)ランプが点灯、黄(CO警報)ランプが点灯もしくは点滅している場合、ガス警報とCO警報の複合警報を意味します。

警報音が鳴っている部屋にいるときは

△危険

警報音が鳴っている間は、以下の内容を必ず守ってください。
爆発やCO中毒の恐れがあります。

マッチやライターなど、火気を使わない。



火気厳禁



換気扇、電灯、蛍光灯など、電気製品のスイッチを入・切しない。



禁止



入切しちゃだめ!

警報器を取り外さない。

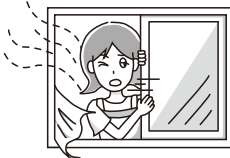


禁止



外しちゃだめ!

1 ドアや窓を開けて換気する。



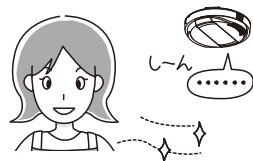
2 ガス機器の使用を中止し、ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、コンセント継手のすべりリング(白色)を手前に引く

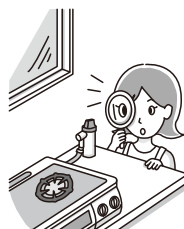
3 ガスやCOがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

【赤(ガス警報)ランプ・黄(CO警報)ランプ消灯】



4 ガスもれやCO発生の原因を点検する。

原因としては、煮こぼれ、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。



部屋の外から警報音に気づいたときは

△危険

警報音が鳴っている間は、**部屋の外から、すぐに入室しない。**
爆発やCO中毒の恐れがあります。



禁止



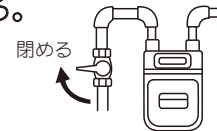
1 部屋に入らない。

室外からドアや窓を開けられるときは、ドアや窓を開けて換気する。



2 ガスメーター近くのメーターガス栓を閉める。

メーターガス栓を開けるときは東邦ガス営業所にご連絡ください。



3 ガスやCOがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

4 部屋に入り、赤(ガス警報)ランプ・黄(CO警報)ランプの消灯を確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、コンセント継手のすべりリング(白色)を手前に引く

6 ガスもれやCO発生の原因を点検する。

原因としては、煮こぼれ、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。



処置をしても、警報音が鳴りやまないときは

おねがい

- たびたび警報音が鳴るときは、ガス機器の点検を受けてください。(有償)
- ガス機器以外の燃焼機器(石油ファンヒーター、石油ストーブなど)が原因で鳴ることもありますので、これらの機器についても点検を受けてください。

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音声 30 秒～ 60 秒間鳴り続けたとき、マイコンメーターがガスを止めます。

※警報器と戸外ブザーを接続している場合

警報音声 30 秒～ 60 秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。

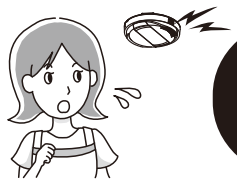
ガスがなくなると同時に鳴りやみます。

最寄りの東邦ガス営業所へ連絡する。

東邦ガス



警報器が作動したら



6 異常がないのに警報音が鳴ったり、ランプが点滅したときの処置のしかた

ガスもれやCO発生ではなく、空気の汚れにより
赤(ガス警報)ランプや黄(CO警報)ランプが点滅したり、
警報音が鳴ったときは

〈警報音を止めたいとき〉

警報停止スイッチを押すと、

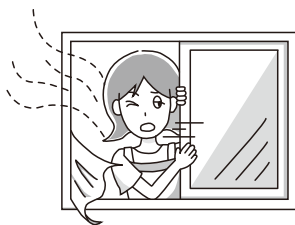
- ガス警報音は1回だけ5分間止めることができます。

- CO警報は黄(CO警報)ランプが点滅しCO警報音が鳴っている場合のみ警報音を1回だけ5分間止めることができます。

※警報器周囲のガスとCOが規定濃度以下になっていない場合、停止時間経過後に再びガス警報音、CO警報音を発します。

※外部機器と連動していて、かつ警報器周辺部のガスとCOが規定濃度以下になっていない場合、停止時間経過後に再び連動します。

1 ドアや窓を開け、しばらく換気を続ける。



2 警報器周囲のガスが規定濃度以下になると、ランプの点滅や警報音が鳴りやむ。

警報音が鳴ったり、ランプが点滅した原因について

以下の原因が考えられますので、調べてください。

- 長い間閉め切られたお部屋や、高気密住宅などの換気回数が少ないお部屋に設置されている場合、ガスセンサの感度に影響を及ぼす室内の滞留成分(シリコンや溶剤に含まれる揮発性成分、フロンガス[エアコンの冷媒ガスなど])の作用により警報が鳴りやすくなることがあります。また、まれに鳴り続けることがあります。
- 建材などから発生する揮発性成分の作用により警報が鳴りやすくなることがあります。また、まれに鳴り続けることがあります。

〈ガス警報・CO警報〉

- スプレー式殺虫剤やヘアスプレーなどを、警報器にかけていませんか。
- タバコの煙を警報器に吹きかけていませんか。
- 芳香剤・香油(アロマオイル)などの濃いガスが警報器にかかっていますか。
- 線香の煙が警報器にかかっていますか。
- 溶剤、シンナー、ベンジンなどを大量に使用していませんか。
- アルコール類やくん煙式、くん蒸式の殺虫剤が高濃度になっていませんか。
- フローリングのワックス、溶剤を含む接着剤を使用していませんか。
- 長時間、部屋を閉め切っていませんか。
- 焼き魚の煙などが警報器にかかっていますか。
- みりんや酢などの調味料成分を含んだ蒸気が、警報器に大量にかかっていますか。
- 可燃性のガスなどを使用していませんか。
- 警報器の通常の電圧範囲はAC100V±10Vです。それ以外で使用していませんか。
- 換気が十分でない状態で、湯沸器を使用していませんか。
- ガスコンロの着火ミスがありませんか。
- 自動車の排気ガスが室内にこもっていませんか。
- 炭火や練炭を使用していませんか。
- 換気扇を回さずに大鍋(業務用)で湯を沸かしていませんか。点火初期時にCOが発生し、CO警報を発することがあります。



お願い

- ガスもれやCO発生ではなく、空気の汚れなどにより、赤(ガス警報)ランプ・黄(CO警報)ランプが点滅・点灯したり、警報音声が鳴る場合がありますが、すぐに鳴りやみますので警報器は取り外さないでください。

ランプ表示・音声出力の事象一覧表

表中の ○ はランプの点灯、⦿ はランプの点滅を表しています。

ランプ			音声内容	事象	対応方法
緑 (電源)	黄 (CO)	赤 (ガス)			
○ 点灯			なし	通常動作〔監視中〕	—
○ 点灯		⦿ 点滅	なし	ガス注意報	P10 参照
○ 点灯		○ 点灯	ウーウー ピツピツピツピツ ガスがもれていませんか	ガス警報	P11～12 参照
○ 点灯	⦿ 点滅		なし	CO 注意報	P13 参照
○ 点灯	⦿ 点滅		ウーウー ピツポツピツポツ 空気が汚れて危険です 窓を開けて 換気してください	CO 警報	P13～14 参照
○ 点灯	⦿ 点滅	⦿ 点滅	なし	ガス注意報とCO注意報	P10,13 参照
○ 点灯	⦿ 点滅	○ 点灯	ウーウー ピツピツピツピツ ガスがもれていませんか	ガス警報とCO注意報	P11～12 参照
○ 点灯	⦿ 点滅	⦿ 点滅	ウーウー ピツポツピツポツ 空気が汚れて危険です 窓を開けて 換気してください	CO警報とガス注意報	P13～14 参照
○ 点灯	⦿ 点滅	○ 点灯	ウーウー ピツピツピツピツ ガスがもれて いませんか / ウーウー ピツポツピツポツ 空気が汚れて 危険です 窓を開けて換気してください (交互)	ガス警報とCO警報	P15～16 参照
⦿ 高速点滅			故障です 販売店に連絡してください (10 分毎) ピツピツピツ (1 分毎)	故障警報 (警報器が故障 診断機能により故障と 判断した状態)	販売店に 連絡して ください
⦿ 遅い点滅			ピツピツ 有効期限が切れています 販売店に連絡してください (5秒以上の警報停止スイッチ操作時)	有効期限切れ (警報器の 有効期限が半年以上過 ぎた状態)	販売店に 連絡して ください

※故障したときは、上記以外の表示音声を発する場合があります。この場合、販売店にご連絡ください。



お手入れのしかた

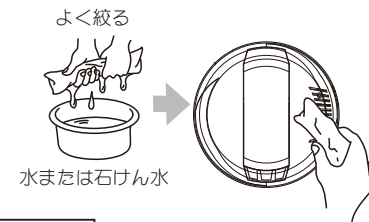
1 警報器を取り外す。(P21参照)

《お断わり》

外部機器(インターホンなどの集中監視機器)と接続しているときは、警報器を取り外すと、外部機器で警報音(故障表示)が鳴ることがあります。

2 警報器及び取付部付近の天井面の汚れをふき取る。

- 警報器表面・天井面
布を水または石けん水に浸し、よく絞って
からふき取ってください。



おねがい

- お手入れするときは、警報器の内部に水が入らないように注意してください。

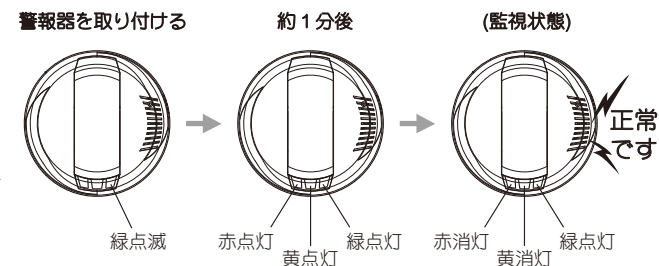
- お手入れするときは、中性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナー、アルコールは使わないでください。
アルカリ性洗剤などを使うと、警報器本体の表面に傷がついたり、しばらく赤(ガス警報)ランプが点滅したり、警報音が鳴りやまないことがあります。



3 警報器を取り付ける。(P21参照)

- 警報器の電源が入ります。
緑(電源)ランプが点滅し、約1分後ランプが全点灯した後消灯し、正常であれば「正常です」と鳴って緑(電源)ランプが点灯に変わり、警報器は監視状態に入ります。

異常があれば「故障です 販売店に連絡してください」と鳴りますので、警報器の交換をお願いします。



取り扱い
かた



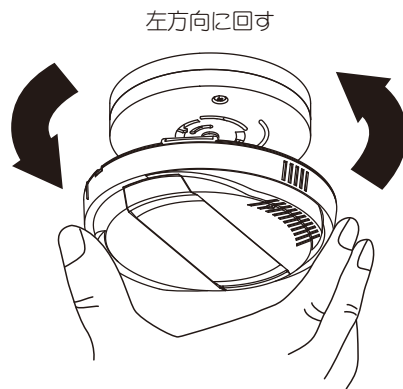
警報器の取り外し・取り付けかた

〈取り外しかた〉

警報器を左方向（反時計方向）に回して取り外す。

⚠ 注意

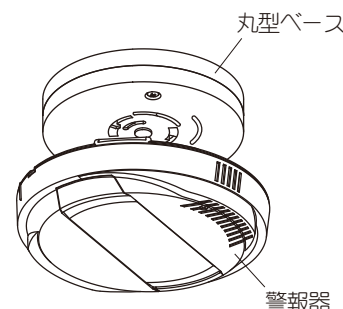
- 警報器の取り外しは、高いところでの作業になりますので、しっかりした踏み台を使って十分に注意して行ってください。転落、転倒、落下の原因になります。



〈取り付けかた〉

1 警報器を丸型ベースに差し込む。

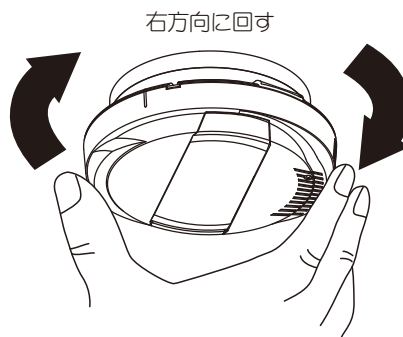
※丸型ベースは方向性がありますのでご注意ください。



2 警報器を右方向（時計方向）に回して取り付ける。

⚠ 注意

- 警報器本体を止まる位置まで右に回し、確実に固定されているか確認してください。また、過度に回しすぎないように注意してください。破損の原因になります。
- 警報器の取り付けは、高いところでの作業になりますので、しっかりした踏み台を使って十分に注意して行ってください。転落、転倒、落下の原因になります。



噴霧式殺虫剤を使用するときは

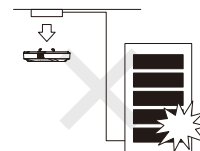
噴霧式殺虫剤の噴射ガスに反応して警報器が鳴る場合があります。次の処置を行っていただくと、警報器が鳴り出すのを防ぐ効果があります。

⚠ 警告

噴霧式殺虫剤を使用した後は、必ず部屋の換気をし、ポリ袋を外してください。警報器が作動しません。

警報器は取り外さないでください。

警報器の信号が外部機器と接続されている場合は、警報器を丸型ベースから取り外すと、外部機器で警報音(故障表示)が鳴ることがあります。



⚠ 注意

警報器へのポリ袋の取り付け・取り外しは、高いところでの作業になりますので、しっかりした踏み台を使って十分に注意して行ってください。

転落、転倒、落下の原因になります。



1 警報器をポリ袋で覆う

警報器を取り付けている部屋で噴霧式殺虫剤を使用するときは、警報器が噴射ガスに反応してガス警報音が鳴る恐れがありますので、必ず警報器に以下の処置をしてください。

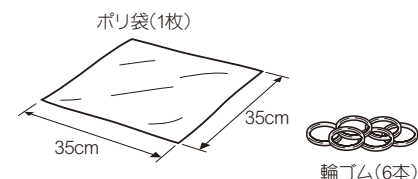
1. 天井面がペンキ塗装などの場合には、以下の手順で処置してください。

【準備するもの】

- ポリ袋（35 cm × 35 cm ・ 1 枚）

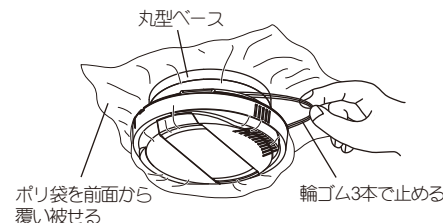
ポリプロピレン製（PP または >PP< 表示）が好ましいですが、ポリエチレン製でも一定の効果があります。

- 輪ゴム（6 本）

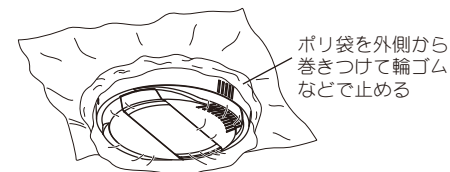


【処置のしかた】

- ①ポリ袋を警報器の前面から覆い被せ、丸型ベース部分を輪ゴムで止めてください。輪ゴムは1本では弱いので3本程度使用し、しっかり止めてください。



- ②ポリ袋と天井の隙間から噴射ガスが侵入するのを防ぐため、輪ゴムで止めたポリ袋の上から丸型ベースに添って、ポリ袋を1周まきつけて、輪ゴムなど(3本程度)で止めてください。



2. 1の方法で処置できない場合は、以下の手順で処置してください。

【準備するもの】

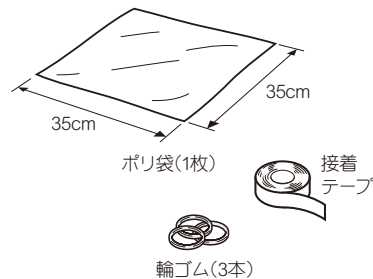
●ポリ袋 (35 cm × 35 cm ・ 1 枚)

ポリプロピレン製 ( または >PP< 表示) が好ましいですが、ポリエチレン製でも一定の効果があります。

●輪ゴム (3 本)

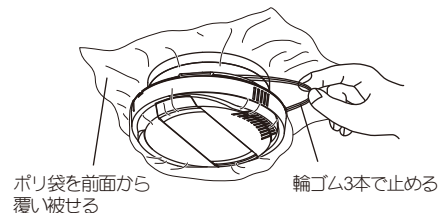
●接着テープ

養生テープやメンディングテープなど、接着しやすく、また、剥がすときに天井面をいためないテープを選んでください。

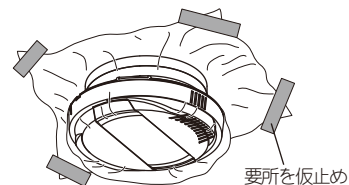


【処置のしかた】

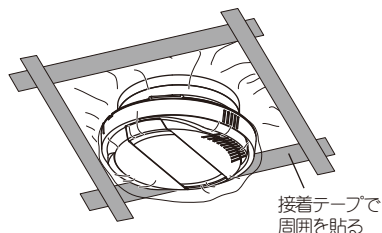
①ポリ袋を警報器の前面から覆い被せ、丸型ベース部分を輪ゴムで止めてください。
輪ゴムは1本では弱いので3本程度使用し、しっかり止めてください。



②ポリ袋と天井の隙間から噴射ガスが侵入するのを防ぐため、ポリ袋の端を接着テープで天井面に貼り付けてください。
要所をテープで仮止めしてから、周囲を貼ってください。ただし、天井面などの状況により貼り付けができない場合は、①のみの処置でも一定の効果はあります。



※ポリ袋と天井面の間に隙間ができないように、接着テープを貼ってください。特に、ポリ袋がしわになっている部分に注意してください。



2 噴霧式殺虫剤を噴霧する

以下のようなときは、ポリ袋で覆っていても警報音が鳴ることがあります。
噴霧式殺虫剤を使用するときは、事前に住宅管理者やご近所の方に、連絡しておいてください。

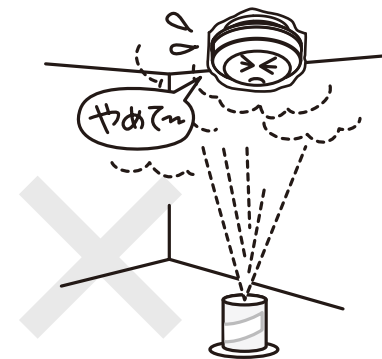
●部屋の広さに比べて、極端に大きな容量の噴霧式殺虫剤を使用したとき。
必ず、部屋の広さに応じた容量の噴霧式殺虫剤をご使用ください。

●噴霧式殺虫剤を警報器の真下で使用したとき。
警報器の真下は避けてください。

●ポリ袋と天井面の間に隙間があったり、ポリ袋に破れや穴があるとき。

●警報器をポリ袋で覆う前に、石油系溶剤やアルコール類などを使用していたとき。
ガス検知部に影響を与える成分が封じ込められます。

●経年変化によって、ガス検知部が敏感になっているとき。

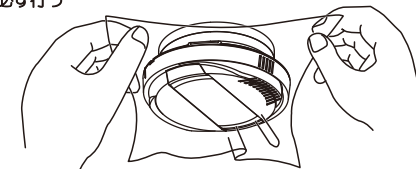


3 ポリ袋を取り外す

噴霧が終わり、換気した後、忘れずにポリ袋を取り外してください。

おねがい

接着テープを外すときは、天井面などを傷めないように慎重に行ってください。



取り扱いかた

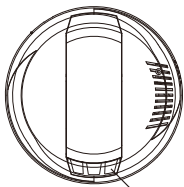


点検方法について

日常の点検

日常、警報器の緑(電源)ランプが点灯していることを確認してください。

※緑(電源)ランプが消灯、高速点滅もしくは遅い点滅をしている場合は、販売店に連絡してください。
(P26『故障かな?と思ったら』を参照ください。)



緑(電源)ランプ

外部機器との連動確認機能について

⚠ 警告

- 点検時、決してライターなどの炎を使用しないでください。警報器の破損や火災の原因になります。
- 点検をするときは、必ず安定した台に乗って行ってください。転倒してけがをする恐れがあります。

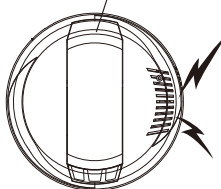
⚠ 注意

- 外部機器(マイコンメーター、集中監視盤、インターホン等)が作動しますので、連動確認機能を操作される場合はご注意ください。
- マイコンメーターが作動した場合は、所定の復帰操作を行ってください。その他の外部機器が作動した場合は、外部機器の復帰操作を確認していただき、復帰操作を行ってください。

〈連動確認のしかた〉

- ①警報停止スイッチを5秒間押し続けてください。「ピッピッ」と開始音が鳴ります。(緑(電源)ランプが点滅を開始)
- ②警報停止スイッチを離すと以下のように作動することを確認してください。(外部出力信号が1分間出力されます。有電圧は12Vと18Vが交互に出力されます。)

警報停止スイッチ



動作順	音声内容	ランプ			有電圧出力 (12V/18V)
		緑 (電源)	黄 (CO)	赤 (ガス)	
1	ウーウー ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか	☀ 点滅		○ 点灯	ON
2	ウーウー ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください	☀ 点滅	○ 点灯		ON
3	無音	☀ 点滅	○ 点灯	○ 点灯	ON

- ③約1分後に「ピー」と終了音が鳴り、監視状態(緑(電源)ランプ点灯)に戻ります。
※1分以内に点検を終了したい場合は、警報停止スイッチを押すと、「ピー」と鳴り、即時に終了します。



故障かな?と思ったら

こんなときは

緑(電源)ランプが消灯している。

警報器が正常にもかかわらず、外部機器が鳴る。

警報器が温かくなっている。

緑(電源)ランプが高速点滅している。

ガスもれ、COの発生ではないのに、赤ランプや黄ランプが点滅したり、警報音が鳴る。

緑(電源)ランプが遅い点滅をしている。
(電源を入れたときや、警報停止スイッチを5秒以上押したときに「ピッピッ 有効期限が切れています 販売店に連絡してください」と鳴る)

ここを確認して

警報器が丸型ベースにしっかりとはめ込まれていますか。

電源ブレーカーが切れていませんか。

停電していませんか。

—

「ピッピッピッ」の故障音が鳴っていませんか。

原因を調べてください。(P18参照)

ガス機器の異常が考えられます。

ガス機器以外の燃焼機器の異常が考えられます。

警報器の有効期限シールに記載されている有効期限が過ぎていませんか。

こう処置してください

警報器を丸型ベースにはめ込んでください。

ブレーカーを入れてください。

停電でなければ、警報器の故障もしくは丸型ベース内部の断線、誤配線などが考えられますので、販売店に連絡してください。

通電により、センサ部を加熱しています。異常ではありません。

故障ですので販売店に連絡してください。
警報停止スイッチを押すと故障音を約36時間停止できます。

ドアや窓を開け、しばらく換気を続けてください。ランプの点滅や警報音が止まります。
鳴りやまない場合は販売店に連絡してください。

ガス機器の点検を受けてください。(有償)

それらの機器も点検を受けてください。

有効期限が過ぎていれば、販売店に連絡してください。(P8参照)



アフターサービスについて

■この警報器は、5年間の無償保証付です。この取扱説明書に書かれている内容を守っていただいた上で警報器が正しく作動しないことが判明した場合には無償でお取り替えいたします。ただし保証書記載の適用除外の項目に該当する場合は、この限りではありません。保証書をご参照ください。

■この警報器の有効期限は、ご使用開始後5年間です。
有効期限とは警報器の性能を保証できる期間であり、5年を経過したものは、規定のガス濃度で警報しないなど誤作動の恐れがありますので、ぜひ新しい警報器とお取り替えください。

■保証書に取付け年月及び販売店名の記入のないものは無効となることがありますので、お取付け時にご確認ください。

■保証書は大切に保管してください。

■アフターサービスについて、ご不明の点がありましたら、販売店または最寄りの東邦ガス営業所までご連絡ください。

■警報器の有効期限が過ぎたときは、販売店または最寄りの東邦ガス営業所までご連絡ください。

■作動点検をご希望の場合には、有償にて点検いたします。

■引越しやお部屋の模様替えなどで警報器を移動される場合は、販売店または最寄りの東邦ガス営業所までご連絡ください。



仕様

項 目			仕 様	
型 番 (商 品 名)			YA-C2 型 (ガス・CO 警報器, 家庭用)	
ガス警報機能・CO警報機能	対 象 ガ ス		都市ガス (空気より軽い 12A・13A ガス用) 燃焼排ガス中のCO	
	検 知 方 式		半導体式	
	都 市 ガ ス	ガ ス 警 報	作 動 条 件	* 爆発下限界濃度の 1/4 の都市ガスに対し 60 秒以内に警報
			表 示 ・ 発 報 方 式	赤(ガス警報)ランプ点灯 音声合成警報音
		ガ ス 注 意 報	作 動 条 件	ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報
			表 示 ・ 発 報 方 式	赤(ガス警報)ランプ点滅 発報音無し
	燃 焼 排 ガ ス 中 の C O	C O 警 報	作 動 条 件	550ppm のCOに対し5 分以内に警報
			表 示 ・ 発 報 方 式	黄(CO 警報)ランプ点灯 音声合成警報音
		C O 注 意 報	作 動 条 件	300ppm のCOに対し10 分以内に注意報
			表 示 ・ 発 報 方 式	黄(CO 警報)ランプ点滅 黄(CO 警報)ランプ点滅が約5分継続すると音声合成警報音
外 部 出 力 信 号		有電圧出力 3段階有電圧2線式 (監視時 DC6V、電源OFF時・故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時 DC18V)		
一般財団法人 日本ガス機器検査協会(JIA)都市ガス用ガス警報器検査規程 認証合格品				
共通仕様	警 報 音 量		70dB(A)/m以上	
	電 源		AC100V±10V 50/60Hz	
	消 費 電 力		監視時 約0.7W、警報時 約1.2W	
	付 属 機 能		通電初期警報防止タイマー付、故障診断機能、有効期限お知らせ機能	
	使 用 温 度 範 囲		0℃～+50℃ (結露しないこと)	
	寸 法 ・ 質 量		φ 120×25mm 約145 g	
付 属 品		取扱説明書(保証書付)〔本書〕×1、取付説明書×1 お問い合わせ先一覧×1、リースシール×1		

* 爆発は空気とガスの混合割合が一定範囲で起こる可能性があります。その範囲を爆発限界といって、最高濃度を爆発上限界、最低濃度を爆発下限界といいます。

※ マイコンメーターと接続する場合は、別売の警報器アダプターが必要になります。

取付位置の確認

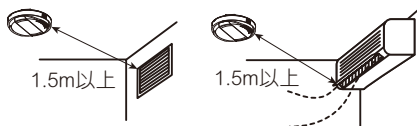
⚠ 注意

正しい取付位置に取り付けてください。

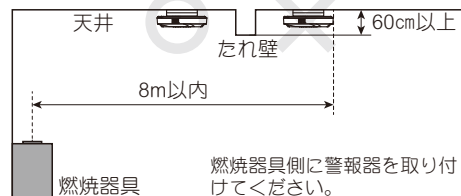
取り付けてはいけない場所に取り付けると、警報の遅れ、誤報、故障の原因となります。

<正しい取付場所について>

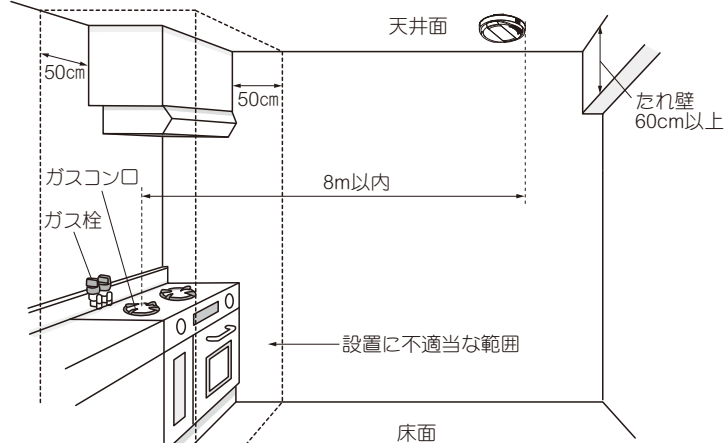
- ガス、COを検知しようとするガス機器を設置している場所と、同一の室内に取り付けてください。
- ガスやCOが滞留しやすい位置で、緑(電源)ランプの確認しやすい位置、点検が容易にできる場所へ取り付けてください。
- ガス、COを検知しようとするガス機器(一定位置に固定しないで使用されるガス機器の場合はガス栓)から、水平距離で8m以内に取付けてください。
- 換気口やエアコンなど、空気の吹出し口から1.5m以上離してください。



- 天井面が60cm以上の突出したたれ壁などによって区画される場合は、たれ壁より燃焼器具側に取付けてください。



取付例



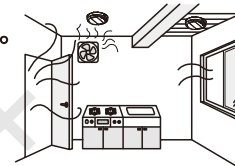
※警報器の取り付けや取付位置の移動は、販売店におまかせください。

<取り付けてはいけない場所について>

以下の場所には、絶対に警報器を取り付けないでください。

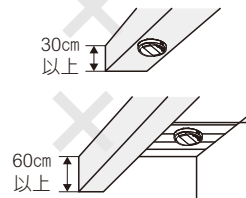
- 換気扇、給気口、ドア付近など風通しの良い場所。
- 隙間風の入る場所。

警報が遅れたり、検知できないことがあります。



- 30cm以上(警報器含)のたれ壁などの下。
- 60cm以上のたれ壁で区切られている場所。

警報が遅れたり、検知できないことがあります。



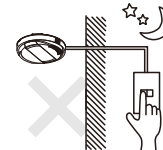
- 燃焼器具などの排気、湯気、油煙及び調理用アルコールの蒸気が直接かかる場所。

センサ寿命が短くなったり、誤報の原因になります。



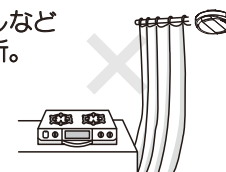
- ビルの給湯室など夜間電源を切る場所。
- 使用時でないと電源を入れない場所。

警報器としての機能を果たしません。



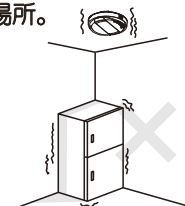
- カーテンウォールなどで仕切られた場所。

警報が遅れます。



- 振動、衝撃の激しい場所。

センサ故障の原因になります。



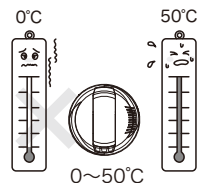
- 浴室、水のかかる場所、水滴がつく場所。

感電や電氣的故障の原因になります。



- 温度が0~+50℃の範囲をこえる場所。

警報器としての機能を果たしません。また、誤作動の原因になります。



- 屋外。

屋外用ではありません。

- 業務用・工業用。

家庭用です。業務用・工業用ではありません。

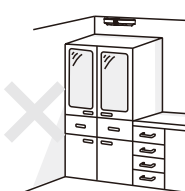
- 照明器具などから発生する熱の影響を受ける場所。

センサ故障の原因になります。



- 食器棚などの上部。

警報が遅れます。



ガス・CO 警報器 保証書

品 名 YA-C2

〈製造番号〉

このたびはガス・CO警報器をお取付けいただきありがとうございます。この保証書は東邦ガス供給区域内において、東邦ガスが供給する都市ガス用として警報器をご使用になる場合、本証書の記載内容にて無料点検または無料取替えをお約束するものです。

記

1. 保証期間は、お取付け後5年間とし警報器本体を対象とします。
2. 保証期間中万一故障した場合は、本証書をご提示の上おもてめの販売店もしくは最寄りの東邦ガスへお申し出ください。
3. 取扱説明書に基づく正常な使用状態で、誤作動等の異常が認められた場合には、お申し出に基づき無料にて出張のうえ点検いたします。
4. 取扱説明書に基づく正常な使用状態で、製造上の責任による故障の場合は無料にて出張のうえお取替えいたします。
5. 保証期間内でも次ページに記載してある事項の場合には有料点検もしくは有料取替えとなります。
6. 無料取替えなどアフターサービス等についてご不明の場合は、お取付けの販売店または別紙のお問い合わせ先一覧に記載してある最寄りの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

お 取 付 日	平成 年 月
ご 使 用 者	ご芳名
	ご住所 〒 TEL() -
お支払い者	ご芳名
	ご住所 〒 TEL() -

＜保証の適用除外＞

この製品は保証期間内でも次の場合、点検または取替えは有料となります。

1. 点検の結果、警報器に異常が認められない場合。
2. 取扱説明書に基づかない使い方をし、故障または損傷した場合。
3. 火災・天災・異常電圧・異常温度等の不可抗力による故障または損傷。
4. お客さまが警報器を移動して、取付位置が浴室・屋外・高温多湿等不適当な場所及び取付基準に定める位置以外の場所で使用した場合。
5. おもてめ後の取付場所の移動・落下等による故障または損傷。
6. おもてめ後、分解・改造等をされた場合の故障または損傷。
7. 建築躯体の変形等警報器以外に起因する不具合、色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の不具合。
8. 東邦ガスが供給するガス以外に使用した場合。
9. 水や煮こぼれ等の液体または動・植物による故障または損傷。
10. 保証書の掲示がない場合。

＜点検記録＞

年 月	内 容	サービス員印	年 月	内 容	サービス員印

＜取替えのお願い＞

1. 取付後5年を過ぎたものは、是非新しい警報器とお取替えください。

＜お客さまへ＞

1. この保証書をお受け取りになる時に、お取付日、販売店、扱者印が記入されていることを確認してください。
2. 保証書は再発行はいたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3. この保証書によって保証書を発行している者(保証履行者・保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

販 売 店		扱 者

保証履行者 東邦ガス株式会社

〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19番18号

保証責任者 矢崎エナジーシステム株式会社

〒108-8333 東京都港区三田1丁目4番28号 三田国際ビル 17F

