

空気より軽い12A・13Aガス用

TOHO GAS

お客さま用

(財)日本ガス機器検査協会検査合格品

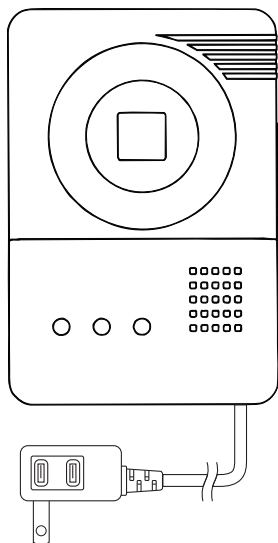
形式名 SS-GA(TH)

HA-W2

(家庭用・業務用兼用)
都市ガス警報器
(不完全燃焼警報機能付)

取扱説明書

保証書付



- 都市ガス警報器(不完全燃焼警報機能付)をお取付けいただきありがとうございました。
- 本取扱説明書は都市ガス警報器(不完全燃焼警報機能付)の取扱方法を説明します。お使いになる前に、本書を必ず読んで、内容を理解した上で取扱ってください。
- 本書は、取付け後も保証書とともにお手元に保管し、いつでも使用できるようにしておいてください。
- 本書を紛失された場合は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所にお問合せください。
- この警報器は都市ガスや一酸化炭素(CO)を検出して警報する機能を持っています。警報を発する機能を持っていますが、ガスもれや不完全燃焼の発生を未然に防止する装置ではありません。ガスもれや不完全燃焼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。

も く じ

頁

■ 1. 警報器をご使用になる皆さまへ	1
■ 2. 対象ガス	2
■ 3. 各部の名称と働き	2
お客さま用	
■ 4. 主な特長	4
■ 5. ご使用上の注意	6
■ 6. 予備コンセントの使用方法	8
■ 7. 使用方法	9
■ 警報ランプと音声メッセージ	10
■ 8. ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕または黄ランプが点滅している場合の処置	11
■ 9. 「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」とガスもれ警報を発している場合の処置（ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕点灯）	12
■ 10. 「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」と不完全燃焼警報を発している場合の処置（黄ランプ点灯）	14
■ 11. ガスもれと不完全燃焼を知らせる警報を交互に発している場合の処置（ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕と黄ランプの同時点灯）	16
■ 12. ガスもれ、不完全燃焼（CO）以外でもランプが点滅したり警報音が鳴動する場合	18
■ 13. 外部機器と接続する場合	19
■ 14. 警報器のお手入れ方法	20
■ 15. 警報器を取付けている部屋などで噴霧式殺虫剤を使用されるときお願い	21
■ 16. アフターサービス	23
■ 17. 仕様	24

施工される方及び警報器をご使用になる皆さまへ

■ 施工される方へのお願い	25
■ 18. 設置前のご注意	26
■ 警報器の確認	26
■ 19. 取付位置の確認	27
■ 20. 取付方法	29
■ 有効期限の記入方法	31
■ 21. 作動点検	32
■ 外部機器と接続する場合の注意点および点検方法	39
■ お客さまへのご説明内容	40
■ お客さまへの周知事項	40

1. 警報器をご使用になる皆さまへ

警報器を正しくお使いいただくためや、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためにこの取扱説明書には、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 危険	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる場合が想定されることを表しています。
 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。
 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。
	一般的な禁止
	火気厳禁
	触れるな
	分解禁止
	必ず行う

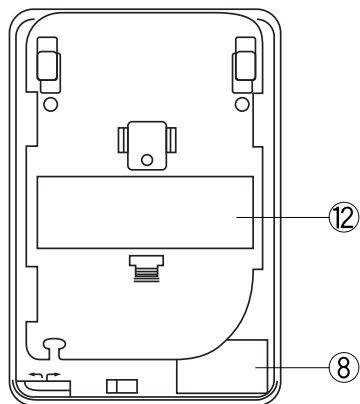
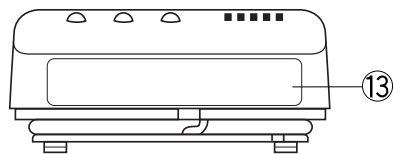
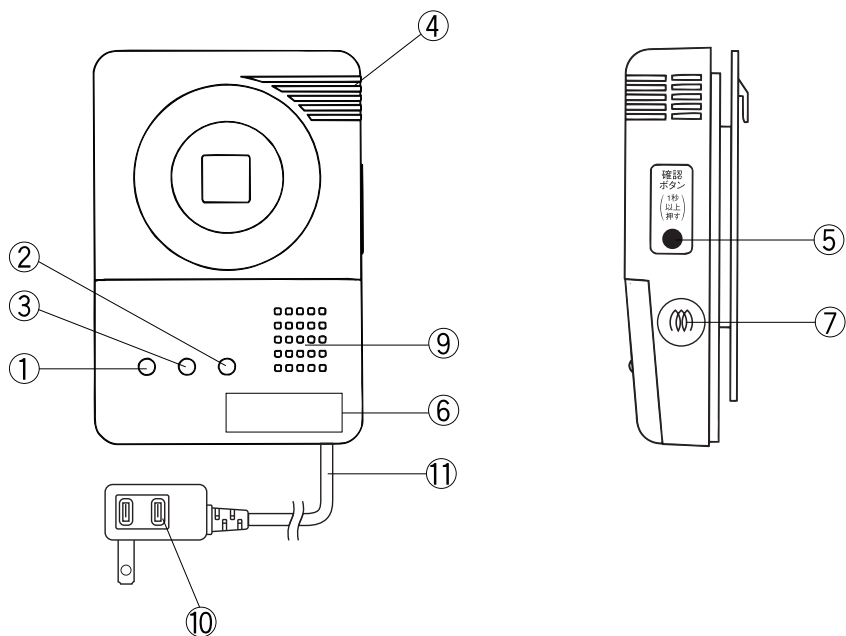
■ 2. 対象ガス

⚠ 注意

- この警報器は都市ガス（空気より軽い12A・13Aガス）専用の警報器です。
- 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。

■ 3. 各部の名称と働き

- ①電源ランプ（緑）
 - 電源を入れてから約1分間、緑ランプが点滅します。（警報器の安定時間）
 - 通常は緑ランプが点灯しています。
- ②ガスもれ警報ランプ（赤）
 - 都市ガスを検出すると赤ランプが点滅します。（1段目の注意報）
 - 都市ガスが規定濃度以上になると、赤ランプが点灯します。（2段目の警報）
- ③不完全燃焼警報ランプ（CO警報ランプ）（黄）
 - 不完全燃焼ガスを検出すると、黄ランプが点滅します。（低濃度の注意報）
 - 不完全燃焼ガスが規定濃度以上になると黄ランプが点灯します。（高濃度の警報）
- ④ガス検出部（都市ガス、不完全燃焼ガス）
- ⑤音声確認ボタン
- ⑥有効期限表示ラベル
- ⑦検査合格証
- ⑧保護シール（移報用コネクタ）
- ⑨警報スピーカ
 - 都市ガスのガスもれ警報時には「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」と音声メッセージが流れます。
 - 不完全燃焼警報時には「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」と音声メッセージが流れます。
- ⑩電源プラグ
 - 予備コンセントは最大990Wまでの電気器具を使用できます。
- ⑪電源コード
 - 長さ2.5m（約2.2mはケース背面に巻取可能）
- ⑫製造ラベル
- ⑬注意表示ラベル



■ 4. 主な特長

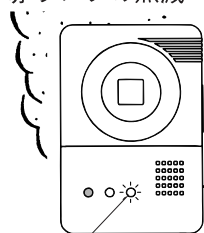
■ ガスもれ・不完全燃焼警報機能

● 都市ガスがもれた場合

警報器周囲の都市ガス濃度が規定濃度以上になると、右のように2段階に分けて作動します。

1段階（注意報）

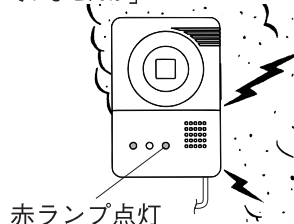
赤ランプの点滅



赤ランプ点滅

2段階（警報）

赤ランプ点灯と音声メッセージ「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」



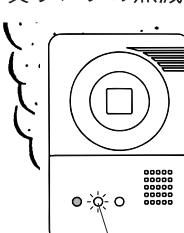
赤ランプ点灯

● ガス機器の不完全燃焼が発生した場合

警報器周囲の一酸化炭素（CO）濃度が規定濃度以上になると、右のように2段階に分けて作動します。

低濃度（注意報）

黄ランプの点滅



黄ランプ点滅

高濃度（警報）

黄ランプ点灯と音声メッセージ「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」



黄ランプ点灯

一酸化炭素（CO）濃度が低濃度の場合でも約13分間継続して検出した時は黄ランプ点滅のまま高濃度の音声メッセージが流れます。

● 都市ガスがもれて同時にガス機器の不完全燃焼が発生した場合

赤ランプおよび黄ランプ点灯と交互に音声メッセージ「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」「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」

黄ランプ点灯

赤ランプ点灯



■ガスもれ・不完全燃焼警報連動機器との接続

- 住宅情報盤などを接続して、離れた場所に警報することもできます。
ただし、専用品(別売品)をご使用ください。
- 戸外ブザーや集中監視盤などを接続して、離れた場所に警報することもできます。
ただし、戸外ブザーは専用品(別売品)をご使用ください。
- マイコンメーターに接続しますと、警報を発した時、自動的にマイコンメーターが作動してガスを止めます。ただし別売りの部品(警報器アダプター)が必要になります。

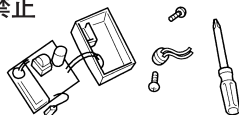
■ 5. ご使用上の注意

⚠ 警告

- 警報器は絶対に分解改造しないでください。また、警報器を落下させたり衝撃を与えるような取扱いしないでください。
(故障の原因となります。)



分解禁止

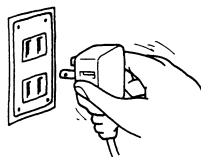


⚠ 注意

- 警報器の電源プラグは常に通電している専用コンセントに接続し、電源プラグを抜かないでください。
(ガスもれ、不完全燃焼していても警報を発しません。)



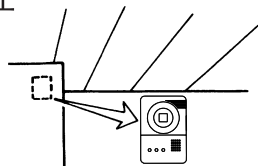
禁止



- 警報器は取付位置を移動させないでください。また、警報器の前に物を置いたり、取付けたりしないでください。警報器の位置を変える必要が生じた場合は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所に依頼してください。
(警報の遅れの原因となります。)



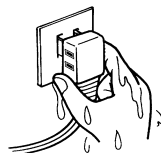
移動禁止



- ぬれた手でプラグおよび予備コンセント部分にさわらないでください。
(感電するおそれがあります。)



ぬれた手で
さわらない

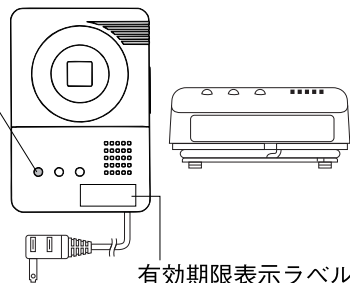


⚠ 注意

- 日常、電源ランプ（緑）が点灯していることをお確かめください。
- 警報器の有効期限を過ぎていないか、確認してください。警報器本体に有効期限の表示ラベルが貼ってあります。有効期限はお買い上げ後5年です。期限を過ぎたものは規定の警報ガス濃度で警報を発しないなど誤作動のおそれがあります。

❗ 確かめる

電源ランプ
点灯



- この警報器は都市ガスや一酸化炭素 (CO) を検出して警報を発するものです。ガスもれ検出部に都市ガスや一酸化炭素 (CO) が一定の濃度以上ない場合、それぞれガスもれ警報、不完全燃焼警報を発しません。また、ガスもれや不完全燃焼の発生を未然に防止する装置ではなく、それらの損害を防止することを保障するものではありません。ガスもれや不完全燃焼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。
- この警報器は、お取付けいただいた場所近くでのガスもれや一酸化炭素 (CO) には警報を発してお知らせしますが、他の部屋などで発生したガスもれや一酸化炭素 (CO) では警報を発しないことがあります。
- 浴室、屋外では使用できません。
- 停電時は作動しません。また、はじめてお使いの場合や、停電後は電源を通じてから約1分間は作動しません。なお約1分後に赤のランプが点滅する場合がありますが、しばらくすると緑ランプ点灯に変わります。
- 殺虫剤、化粧品などのスプレーを警報器の近くで使用すると、警報音が鳴動する場合がありますが、しばらくすると鳴りやみます。
- 警報器は多少暖かくなりますが、異常ではありません。(通電によりセンサ部を加熱して使用するため。)
- 大鍋などで湯を沸かす際、点火初期時に一酸化炭素 (CO) が発生し、不完全燃焼警報を発する場合がありますので、換気扇を回して使用してください。

■ 6. 予備コンセントの使用法

⚠ 注意

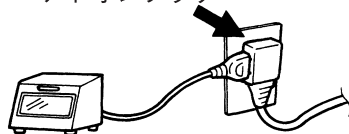
- 警報器以外の電気製品を同時にご使用になる場合は、警報器のプラグは抜かずに、警報器のプラグに付属している予備コンセント（アドオンプラグ）をご利用ください。

ただし、接続できる電気製品は990W以下です。990Wを超えると火災発生のおそれがあります。



必ず守る

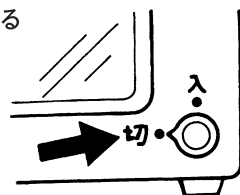
アドオンプラグ



- 警報器のプラグに付属している予備コンセント（アドオンプラグ）に他の電気製品のプラグを抜き差しするときは、接続する電気製品の電源スイッチを必ず「切（OFF）」にしてください。



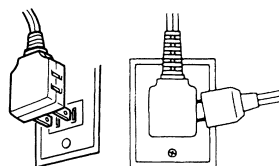
確かめる



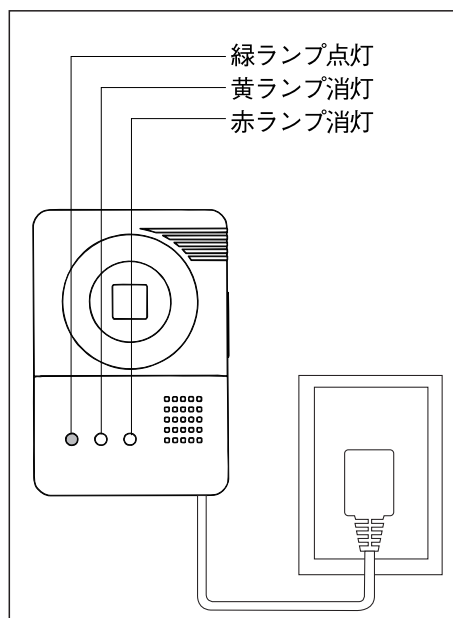
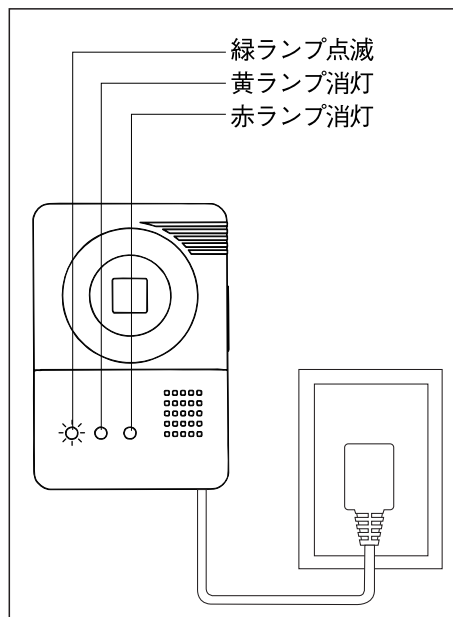
- 警報器のプラグ、他の電気製品のプラグは確実に接続してください。プラグがコンセントに確実に接続されていないと、プラグ部分が加熱し、焼損する場合があります。



禁止



■ 7. 使用方法



- ① 警報器の電源プラグをコンセントに差し込んでください。

警報器の動作

緑ランプが点滅します。

- ② 約1分間お待ちください。

警報器の動作

約1分間は緑ランプが点滅しています。
この間にガスがかかっても本体は作動しません。



約1分間後に緑ランプが点灯し、監視状態に入ります。

緑ランプの点滅が止まらない場合は、警報器の故障が考えられますのでお買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。

〔赤ランプが点滅する場合がありますが、しばらくすると消灯します。〕

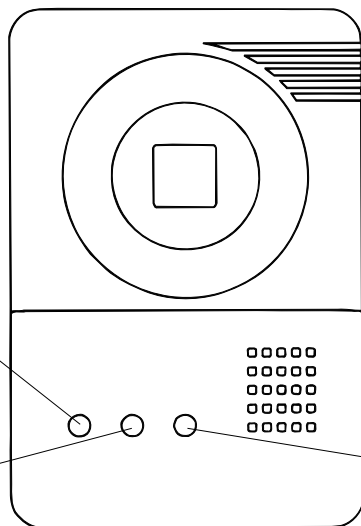
■警報ランプと音声メッセージ

	警報状態		警報ランプ	音声メッセージ
	ガスもれ	CO		
単一検出	○		赤	ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか ※1
		○	黄	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 ※2
複合検出	○	○	赤 黄	※1と※2を交互に発声

・警報ランプはそれぞれ独立して点滅又は点灯します。

電源ランプ
(緑)

CO
(黄)



ガスもれ
(赤)

■ 8. ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕または黄ランプが点滅している場合の処置

■ ガスもれ警報ランプ（赤ランプ）または、不完全燃焼警報ランプ（CO警報ランプ）（黄ランプ）が点滅している場合の処置

● 次の処置をしてください。

ドアや窓を開けて換気してください。



開ける



室内の空気が汚れた場合にも、赤と黄のランプが点滅する場合があります。

※外部機器と連動している場合
外部機器は作動しません。
（警報音を発していない場合）

■ 9. 「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」 とガスもれ警報を発している場合の処置 (ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕点灯)

■部屋にいた場合で、警報音が鳴動し始めたとき

⚠ 危険

火花などによる爆発のおそれがあります。警報音が鳴動している間は、次のことは絶対しないでください。

マッチやライターなど
火気は使用しないでく
ださい。



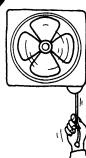
火気厳禁



換気扇、電灯、蛍光灯その
他の電気製品のスイッチを
入れたり、切ったりしない
でください。



禁止



換気扇の
スイッチなど

警報器のプラグをコンセント
から抜かないでください。



禁止

コンセント



抜かない

●次の処置をしてください。

1. ドアや窓を開けて換気してください。



開ける



2. ガス機器の使用を止めてください。
ガス栓、器具栓を閉めてください。

ゴム管接続の場合 ガスコード接続の場合



コンセント継
手のすべりリ
ング(白色)
を手前に引く

閉める

3. 警報音が鳴りやまなければお買い求め
の販売店または東邦ガス営業所へご連
絡ください。



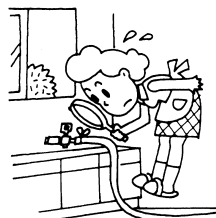
連絡する



4. ガスが規定濃度以下になれば警報音は自動
的に止まりますので、止まってからガスもれの
原因を点検してください。
ガスもれの原因として、煮こぼれ、ゴム管のは
ずれ、ゴム管の亀裂、ガス器具の立ち消えなど
が考えられます。



調べる



● たびたび警報音が鳴動する場合は、
ガス機器の点検を受けてください。

■部屋にいなかった場合で、室内で警報音が鳴動しているのに気づいた場合

⚠ 危険

- もれたガスの濃度が濃くなっている場合が考えられますので、すぐには部屋に入らず、外からドアを開ける、メーターガス栓を閉めるなどし、警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処置をしてください。



すぐの入室禁止



- 次の処置をしてください。

- 1.部屋に入らずに、室外からドアや窓を開けられる場合は、開け放して換気してください。

- 外から開ける

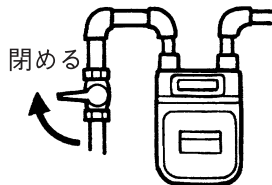


- 2.ガスメーター近くのメーターガス栓を閉めてください。



閉める

ガスメーター



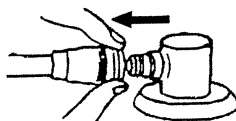
- 3.警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処置をしてください。



閉める ゴム管接続の場合



ガスコード接続の場合



コンセント継手の
すべりリング(白色)を
手前に引く

※外部機器と連動している場合は、P19「13.外部機器と接続する場合」をご参照ください。

■もれたガスが規定濃度以下になった場合

- ガスが規定濃度以下になると、警報音が鳴りやみ、赤のランプが消灯し、緑ランプのみの点灯となります。

■ 10. 「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」と不完全燃焼 警報を発している場合の処置(黄ランプ点灯)

■部屋にいた場合で、警報音が鳴動し始めたとき

⚠ 危険

- 警報音が鳴動し始めたらすぐに換気をし、使用中のガス機器を止めてください。
- 換気をせずにガス機器を使用しつづけると、一酸化炭素(CO)濃度が上昇し短時間で生命に危険な状態になるおそれがあります。

● 次の処置をしてください。

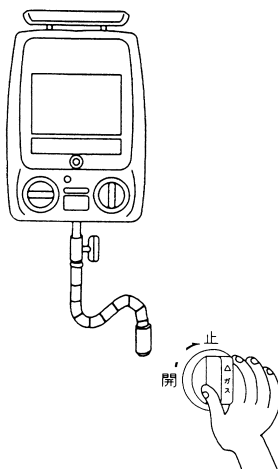
1. ドアや窓を開けて換気してください。

! 開ける



2. ガス機器の使用を止めてください。

! 止める



3. 警報音が鳴りやまなければお買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。

! 連絡する



- たびたび警報音が鳴動する場合は、ガス機器の点検を受けてください。
- ガス機器以外の燃焼機器が原因で鳴動する場合がありますのでこれらの機器も点検を受けてください。

■部屋にいなかった場合で、室内で警報音が鳴動しているのに気づいた場合

⚠ 危険

●一酸化炭素(CO)濃度が濃くなっている場合が考えられますので、すぐには部屋へ入らず、外からドアや窓を開ける、メーターガス栓を閉めるなどし、警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処理をしてください。



すぐの入室禁止



● 次の処置をしてください。

1. 部屋に入らず、室外からドアや窓を開けられる場合は、開け放して換気してください。



外から開ける



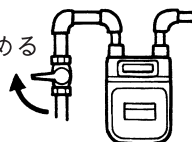
2. ガスメーター近くのメーターガス栓を閉めてください。



閉める

ガスメーター

閉める



3. 警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処置をしてください。

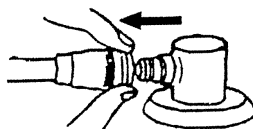


閉める

ゴム管接続の場合



ガスコード接続の場合



コンセント継手の
すべりリング(白色)を
手前に引く

※外部機器と連動している場合は、P19「13.外部機器と接続する場合」をご参照ください。

■不完全燃焼ガスが規定濃度以下になった場合

●ガスが規定濃度以下になると、警報音が鳴りやみ、黄色のランプが消灯し、緑ランプのみの点灯となります。

■ 11.ガスもれと不完全燃焼を知らせる警報を交互に発している場合の処置 (ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕と黄ランプの同時点灯)

■部屋にいた場合で、警報音が鳴動し始めたとき



危険

火花などによる爆発または一酸化炭素(CO)中毒を起こすおそれがあります。
警報音が鳴動している間は、次のことは絶対にしないでください。

マッチやライターなど火気は使用しないでください。



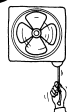
火気厳禁



換気扇、電灯、蛍光灯その他の電気製品のスイッチを入れたり切ったりしないでください。



禁止



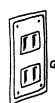
換気扇の
スイッチなど

警報器のプラグをコンセントから抜かないでください。



禁止

コンセント



抜かない

●次の処置をしてください。

1.ドアや窓を開けて換気してください。

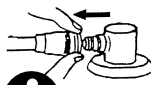


開ける



2.ガス栓、器具栓を閉めてください。
ガス機器の使用を止めてください。

ゴム管接続の場合 ガスコード接続の場合



閉める

コンセント継
手のすべりリ
ング(白色)
を手前に引く

3.警報音が鳴りやまなければお買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。



連絡する



4. ガスが規定濃度以下になれば警報音は自動的に止まりますので、止まってからガスもれの原因を点検してください。

ガスもれの原因として、煮こぼれ、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス器具の立ち消えなどが考えられます。



調べる



●たびたび警報音が鳴動する場合は、ガス機器の点検を受けてください。

※外部機器と連動している場合は、P19「13.外部機器と接続する場合」をご参照ください。

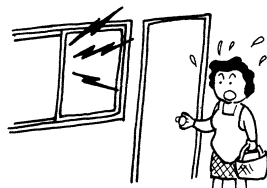
■部屋にいなかった場合で、室内で警報音が鳴動しているのに気づいた場合

⚠ 危険

- もれたガスの濃度が濃くなっている場合または、一酸化炭素(CO)濃度が濃くなっている場合が考えられますので、すぐに部屋に入らず、外からドアや窓を開ける、メーターガス栓を閉めるなどし、警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処理をしてください。



すぐの入室禁止



- 次の処置をしてください。

- 1.部屋に入らず、室外からドアや窓を開けられる場合は、開け放して換気してください。



外から開ける



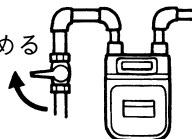
- 2.ガスメーター近くのメーターガス栓を閉めてください。



閉める

ガスメーター

閉める



- 3.警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処置をしてください。

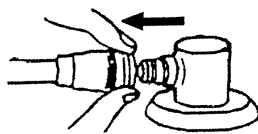


閉める

ゴム管接続の場合



ガスコード接続の場合



コンセント継手の
すべりリング(白色)を
手前に引く

※外部機器と連動している場合は、P19「13.外部機器と接続する場合」をご参照ください。

■ガスが規定濃度以下になった場合

- ガスが規定濃度以下になると、警報音が鳴りやみ、赤、黄のランプが消灯し、緑ランプのみの点灯となります。

■ 12. ガスもれ、不完全燃焼(CO)以外でもランプが点滅したり警報音が鳴動する場合

お願い

- ガスもれ、不完全燃焼(CO)以外でも警報音が鳴動することがありますが、鳴りやみますので警報器の電源プラグは抜かないでください。
- たびたび警報音が鳴動する場合は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所までご連絡ください。

- ガスもれや不完全燃焼(CO)以外で空気がよごれた場合、原因としては次のようなことが考えられます。
 - ・料理に使うお酒やみりん、ワインなどの蒸気がたまったとき。
 - ・湯沸器を使用中、換気が十分でなかったとき。
 - ・ガスコンロの着火ミスがあったとき。
 - ・殺虫剤スプレー、ヘアスプレー、化粧品スプレーなどを使用したとき。
 - ・塗料、シンナー、ベンジン、アルコール系消毒液などを使用したとき。
 - ・整髪料、除光液などを使用したとき。
 - ・フローリングのワックス、溶剤を含む接着剤など使用したとき。
 - ・自動車の排ガスが室内にこもったとき。
 - ・炭火や練炭を使用したとき。
 - ・濃厚なたばこの煙を警報器にふきかけたとき。
 - ・くん煙式の殺虫剤が高濃度になったとき。
 - ・石油ストーブの点火時、消火時。
 - ・その他、石油系溶剤が含まれるもの、ガスを使用した噴霧剤が含まれるものを使用したとき。
 - ・警報器の電源電圧が通常の電圧範囲外のとき。
(通常の電圧範囲はAC100V±10Vです。)
 - ・長い間閉め切られたお部屋に設置されたとき。
 - ・建材などから発生する成分が室内にこもったとき。

このような場合は、ドアや窓を開けて、しばらく換気を続けると、ランプの点滅は止まります。

ドアや窓を開けて換気してください。

❗ 開ける



●故障表示について

- ・本警報器の機能に異常がある場合には、緑ランプが早く点滅します。1分以上止まらない場合は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所までご連絡ください。

P34をご参照の上、本体側面にある「音声確認ボタン」による作動確認を行って下さい。

■ 13. 外部機器と接続する場合

■

外部機器と接続する場合は下記の対応表を参照してください。

上段 ○：連動可能

△：警報器アダプターが必要

下段 警報音が鳴動し始めてから各機器が作動するまでの遅延時間です。

この遅延時間は連動機器によって異なります。

警報の種類 外部出力信号 連動機器 外部出力線	警報時の動作	ガスもれ	CO	備 考
		DC12V	DC18V	
		白・灰線		
戸外ブザー	警報音が 鳴動します	○ ----- 約45秒	○ ----- 約45秒	ガスもれ、CO 警報用
マイコンメーター	ガスを 止めます	△ ----- 約45秒	△ ----- 約45秒	
住宅情報盤	警報表示および警 報音が鳴動します	○ ----- 約45秒	○ ----- 約45秒	
集中監視盤	警報表示および警 報音が鳴動します	○ ----- ※1	○ ----- ※1	

※1 機器の設定により、遅延時間が異なります。

⚠ 注意

1. ガスもれ、CO警報外部出力（白・灰）は極性がありますので、外部機器と接続される場合はご注意ください。

2. 住宅情報盤および集中監視盤への接続は、各機器の取扱説明書ならびに設置工事説明書に基づき行ってください。

3. 連動機器では、ガスもれとCOの警報は判別できません。住宅情報盤には判別できるものがあります。

4. 遅延時間は一般的な値です。詳しくは各機器の取扱説明書をご参照ください。

5. 連動機器は専用品をお使いください。（集中監視盤を除く）

6. 外部連動については、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。

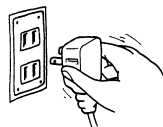
■ 14. 警報器のお手入れ方法

⚠ 注意

- 警報器の表面および取付け部付近の壁面が汚れたりしてお手入れをされる場合は、電源プラグをコンセントから必ず抜き取ってください。



プラグを抜く



お 願 い

- お手入れをされる場合は、布に水または石けん水を浸し、よく絞ってから汚れをふき取ってください。



よく絞ってからふく

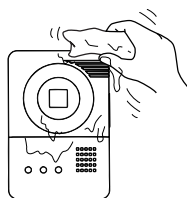


水または石けん水

- お手入れのとき、警報器の内部に水が浸入しないように注意してください。



禁止



- 警報器のお手入れには中性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナーおよびアルコールは使わないでください。
中性洗剤などを使ったときは、警報器本体の表面に傷がついたり、しばらくガスもれ警報ランプ(赤ランプ)が点滅したり、警報音が鳴りやまないことがあります。



禁止



■ 15. 警報器を取付けている部屋などで 噴霧式殺虫剤を使用されるときお願い

■警報器が噴霧式殺虫剤の噴射ガスに反応して警報音が鳴動する場合があります。
次の処置を行っていただくと、警報音が鳴動するのを防ぐのに効果があります。

用意していただくもの

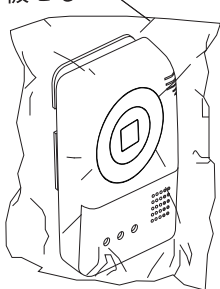
ポリ袋1枚（ポリプロピレン製で、大きさが30×40cm程度が適切です。）

輪ゴム3本

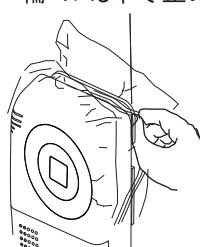
梱包用テープ（布製テープなど壁面の状況に応じたテープ）

- ① ポリ袋を輪ゴムで警報器のコード巻き取り部分で止めてください。輪ゴムは1本では弱いので3本程度使用し、しっかりと止めてください。
- ② ポリ袋と壁の隙間から噴射ガスが入るのを防ぐため、ポリ袋の端を梱包用テープで壁面に貼り付けてください。
 - ・ポリ袋と壁面の間に隙間ができないようにテープで貼ってください。特に、ポリ袋がしわになっている部分や、電源コードが通っている部分を注意してふさいでください。
 - ・梱包用テープは壁面の状況に応じて、接着しやすく、また剥がすときに壁紙やクロスを傷めないテープを使用してください。

ポリ袋を前面から
覆い被せる

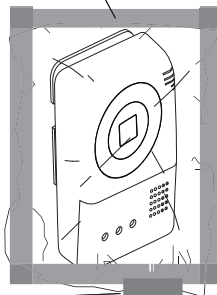


輪ゴム3本で止める



電源コード部分は隙間
ができないように注意

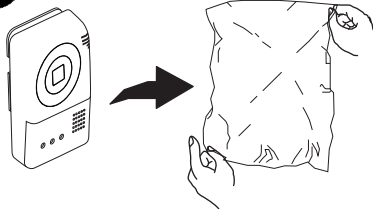
梱包用テープで周囲を貼る



⚠ 警告

●噴霧が終わり、換気した後、忘れずに
ポリ袋を取除いてください。

❗ 取除く

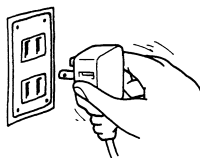


⚠ 警告

●電源プラグは抜かないでください。
※電源を抜かれて、警報器をポリ袋で覆わずに、噴霧式殺虫剤を使用される部屋に置かれますと、噴霧が終わって電源を入れたときに、警報器内部のフィルタに吸着された噴射ガスが脱離することにより、警報音が鳴動することがあります。



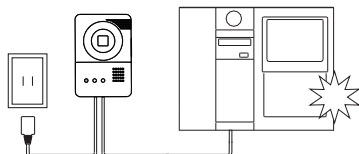
禁止



●警報器の信号が外部機器(インターホンなどの住宅情報盤)と接続されている場合は、警報器の電源プラグを抜いたり、取付金具から取外したりすると、外部機器で警報音(故障表示)が鳴動する場合があります。



禁止



⚠ 注意

●ポリ袋の取付けは、高いところでの作業になりますので、しっかりとした踏み台、椅子などを使って行ってください。

●警報器は、強く引っ張ると、取付けている木ネジが抜けたり、木ネジから警報器がはずれたりして落下するおそれがあります。

お願い

- 警報器への影響を少なくするため、部屋の広さに応じて、定められた容量で効果があるように設計されている、噴霧式殺虫剤をご使用ください。また、警報器の真下での噴霧はさけてください。
- ポリ袋で覆っても次のような場合には警報音が鳴動する場合があります。したがって、事前に住宅管理者やご近所の方に殺虫剤使用を、ご連絡しておいてください。
 - (1)ポリ袋と壁面の間に隙間がある場合。また、ポリ袋に破れや穴がある場合。
 - (2)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された場合。
 - (3)警報器をポリ袋で覆う前に石油系溶剤、アルコール類などを使用されていた場合。(ガス検出部に影響を与える成分が封じ込められるため)
 - (4)経年変化によりガス検出部が敏感になっている場合。

■ 16. アフターサービス

お 願 い

- この警報器は、5年間の無償保証です。ただし、保証書記載の保証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、お買い上げ後5年です。
有効期限とは警報器の性能を保証できる期限であり、5年を経過したものは、規定の警報ガス濃度で警報しないなど誤作動のおそれがありますので、ぜひ新しい警報器とお取替えてください。
- 保証書にお買い上げ年月および販売店の記入のないものは無効となることがありますので、お買い上げ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、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。
- 警報器の有効期限を過ぎたときは、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。
- 作動点検をご希望の場合には、有償にて点検いたします。
- 引越の場合
 - ①引き続き使用する場合は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。
 - ②新たに引越してきた人が継続使用する場合は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。

■ 17. 仕様

項 目		仕	様
ガスもれ・不完全燃焼警報機能	対 象 ガ ス	都市ガス (空気より軽い12A・13Aガス用)	不完全燃焼排気ガス中の 一酸化炭素
	警 報 ガ ス 濃 度	1 段 目 *爆発下限界濃度 の約1/100以上	低濃度 一酸化炭素濃度 50～200ppm
		2 段 目 爆発下限界濃度 の1/4以下	高濃度 一酸化炭素濃度 550ppm以下
	検 出 方 式	半導体式	
	警 報 方 式	1 段 目 赤ランプ点滅 (自動復帰式)	低濃度 黄ランプ点滅 約13分後危険と判 断し、警報音(自動 復帰式)
		2 段 目 赤ランプ点灯 警報音(自動復帰式)	高濃度 黄ランプ点灯 約3分後警報音(自 動復帰式)
	応 答 速 度	60秒以内	低濃度 15分以内 高濃度 5分以内
外 部 出 力 信 号	監視時DC6V 電源OFF時0V		
	警報時DC12V	警報時DC18V	
共通仕様	警 報 音 量	70dB/m以上	
	電 源	AC100V 50/60Hz	
	消 費 電 力	監視時 約0.6W 警報時 約1.5W	
	付 属 回 路	通電初期警報防止用約1分間タイマー付	
	使 用 温 度 範 囲	0℃～+50℃ (結露しないこと)	
	寸 法 ・ 質 量	125× 85 ×35mm 約275g	
	電 源 コ ー ド	長さ 2.5m (約2.2mはケース背面に巻取可能) 予備コンセント付プラグ (予備コンセントに接続できる電気製品は、990W以下)	
付 属 品	取扱説明書〔保証書付〕(1冊)、コード振れ止め(3個)、 石膏ボード用ピン大(5本)、小(2本)、3.1ミリ木ネジ $\ell=10$ (5本)		
ケ ー ス 材 質	PC樹脂(自己消火性) ABS樹脂(自己消火性)		
★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い、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して使用する場合は、警報器アダプターが必要になります。			

施工される方及び警報器をご使用になる皆さまへ

■ 施工される方へのお願い

警告

- | | |
|--|--|
| 1.お客さまにこの警報器を安全に正しくご使用いただくために、取扱説明書をよくお読みになり、指定された工事を行ってください。 |  必ず行う |
| 2.工事終了後に、取扱説明書に従って、作動点検を行ってください。
なお、作動不良の場合は交換してください。また外部機器と接続した場合は、外部機器の取扱説明書、設置工事説明書に基づいて作動点検をしてください。 |  必ず行う |
| 3.工事終了後に取扱説明書に従って、次の事項をお客さまに説明してください。
(1) 警報器の内容の説明（警報ランプ点灯と警報音）
① ガスもれ警報
② 不完全燃焼警報
③ ガスもれと不完全燃焼の同時警報
④ 故障表示
⑤ 音声確認ボタンの操作
⑥ 有効期限の確認

(2) 警報時のとるべき措置
① ガスもれ警報時（部屋にいなかった場合を含む）
② 不完全燃焼警報時（部屋にいなかった場合を含む）
③ ガスもれと不完全燃焼の同時警報時（部屋にいなかった場合を含む） |  必ず行う |

■ 18. 設置前のご注意

- 警報器を設置する前に、警報器の種類、形式などが指定を受けたものであることを確認するとともに、設置場所の選定についてはお客さまとよく相談して決めてください。

■ 警報器の確認

⚠ 注意

1. 取付ける警報器が空気より軽い12A・13Aガス用（不完全燃焼警報機能付）であり、本体、電源コードなどに異常のないことを確認すること。



必ず行う

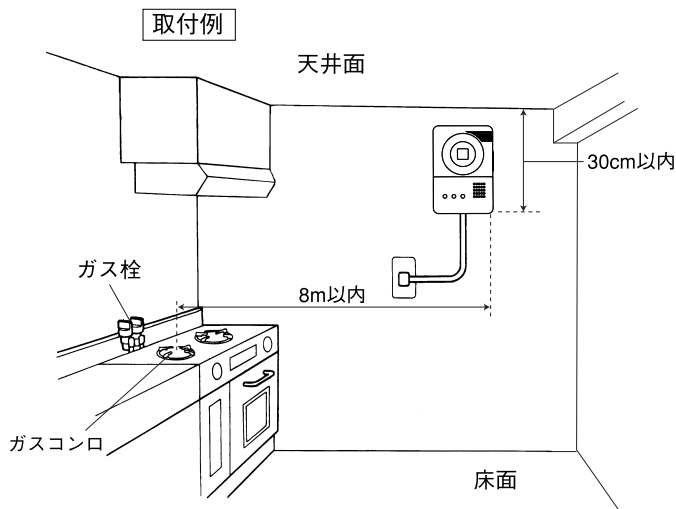
2. 警報器には、落下などの強い衝撃を与えないように、取扱いには注意すること。

■ 19. 取付位置の確認

● 取付位置を決めるときには、次のことをよく確認してください。

⚠ 注意

1. ガスもれ、不完全燃焼を検出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設置すること。  必ず行う
2. もれたガスや不完全燃焼ガスが滞留しやすい位置で、電源ランプの確認しやすい位置、容易に点検できる場所へ取付けること。  必ず行う
3. ガスもれ、不完全燃焼を検出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8m以内、天井面から30cm以内とすること。  必ず行う
4. 天井面に接近して取付けると、天井面が黒ずむ場合があるので、警報器の底面から天井面までの距離が30cm以内になるように取付けること。  必ず行う
5. アルコールなどで警報することがあるので、レンジフード内やレンジフード本体には取付けないこと。  禁止



※取付けおよび取付位置の移動はお買い求めの販売店または東邦ガス営業所におまかせください。

⚠ 注意

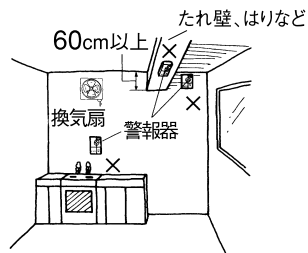
次のような取付け方をされていますと、警報の遅れや誤作動、故障などの原因になることがあります。

- 換気扇、給気口、ドア付近など風通しのよいところ、すきま風の入るところ
- 60cm以上のたれ壁、はりなどで区切られて、ガス器具のない側
- エアコンなどの吹き出し口の近く



禁止

警報が遅れたり
検出できない
ことがあります。

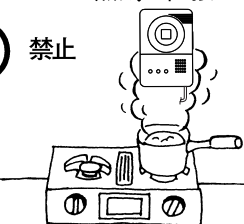


- 燃焼器具などの排気、湯気、油煙などおよび調理用アルコール蒸気が直接かかるところ



禁止

センサ寿命が短
くなったり、誤
作動の原因にな
ります。

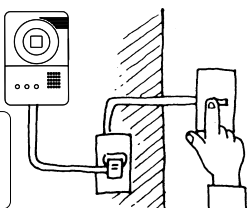


- 使用時しか電源を入れないところ(ビルなどの給湯室で、夜間電源を切るところ)



禁止

警報器としての
機能を果たしま
せん。

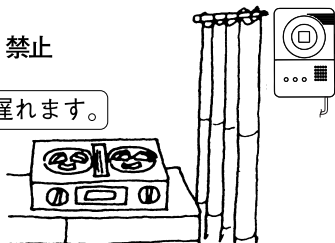


- カーテンウォールなどで仕切られるところ



禁止

警報が遅れます。

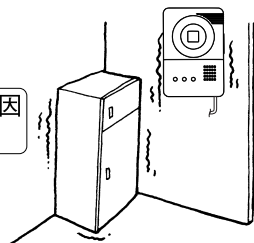


- 振動、衝撃の激しいところ



禁止

センサ故障の原因
になります。

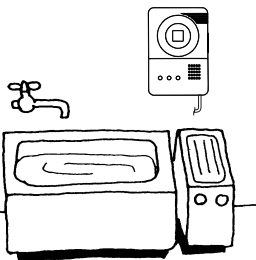


- 浴室や水のかかる場所や水滴のつくところ



禁止

感電や電氣的
故障の原因に
なります。

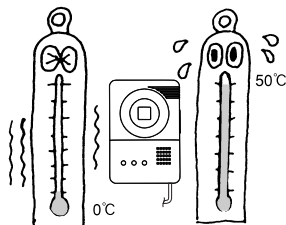


- 温度が0℃～+50℃の範囲をこえるところ



禁止

警報器としての
機能を果たし
ません。誤
作動の原因に
なります。



- 屋外



禁止

屋外用ではありません。

■ 20. 取付方法

お 願 い

1. 付属品の確認

部品イラストや写真、図などを用いて、付属品名、個数、用途などを確認すること。
取付金具およびコネクタ式ハーネスは、取付キット中にあります。

■ 付属品

コード振れ止め 木ネジ長さ10mm



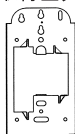
← ← ← ← ← 小 10mm
← ← ← ← ← 大 25mm
石こうボード用ピン

2. 取付位置の確認

- (1) 取付位置の壁面の材質、強度を確認し、土壁、強度の弱い合板などには取付けないこと。
- (2) 壁がコンクリートの場合は、振動ドリルでドリリングのうえ、カールプラグ(市販品)を打ち込み、木ネジを使用すること。
- (3) 壁が石こうボードの場合は、次項を参照して石こうボード用ピンを使用すること。

■ 取付キット

取付金具

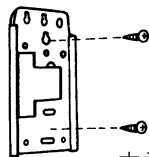


コネクタ式ハーネス

3. 取付金具の取付け

- (1) 取付金具は、垂直に取付けること。
- (2) 取付金具の取付けには、金具の上下に注意すること。

● 取付金具を両面テープのみで固定し 禁止
ないでください。
警報器が落下するおそれがあります。



木ネジ

取付金具

4. 警報器の取付け

警報器の取付け時には、警報器を落とさないよう注意すること。

センサの断線などで正常に作動しないおそれがあります。

※取付板を石こうボードに取付ける場合は以下を参照してください。



注意



・ピンを指に刺さないよう取扱いには十分注意願います。



・取付強度保持のため、ピンは根元まで差し込んでください。
また必要な角度を十分つけてください。



・万ーピンがゆるんだ場合には、取付位置を少しずらしてピン
を取付け直してください。

1. 付属品の確認

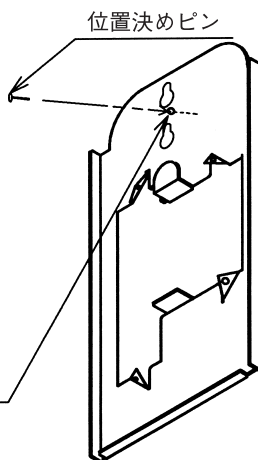
以下の付属品を確認してください。

位置決めピン（長さ10mm） 1本＋予備1本

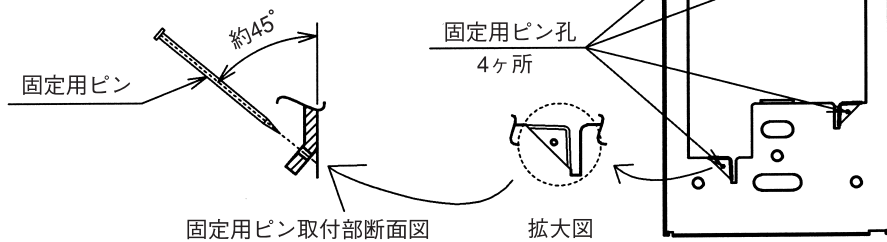
固定用ピン（長さ25mm） 4本＋予備1本

2. 取付手順

- (1) 位置決めピンを取付板中央部の孔に通し、壁面に垂直にピンを差し込んで仮止めします。ピンを根元に差し込む場合は、仮止めされたピンの頭をドライバーの背面など堅いもので押しつけてください。

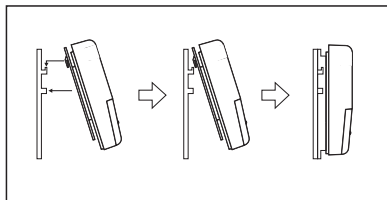


- (2) 固定用ピンを取付板4ヶ所にある斜めの孔に通し、取付板を壁面に密着させた状態で、壁面に斜め約45度でピンを差し込んで固定します。ピンを根元に差し込む場合は、仮止めされたピンの頭をドライバーの背面など堅いもので押しつけてください。



- (3) 警報器の落下防止のため、取付金具のフックに、警報器裏面にある引っ掛け穴を引っ掛けて、さらに下部の固定凸部に警報器を押しつけて固定すること。

警報器が確実に固定されているかどうかを確認する。



⚠ 注意

5.配線方法

- (1) 電気設備技術基準および内線規定により電源コードは、ステップルや釘などで固定しないこと。
- (2) 電線の上に重いものを置かないこと。

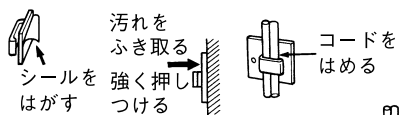
■電気設備技術基準および内線規定により、電源コードはステップルや釘などで固定できません。



お願い

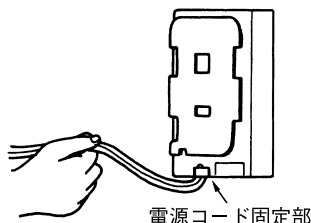
- (3) 電源コードは、付属のコード振れ止めで固定すること。なお、コード振れ止めが接着だけではつかない場合は、木ねじで止めること。

- 電源コードは付属のコード振れ止めで固定すること。



コード振れ止めが接着だけではつかない場合、木ネジで止めること

- (4) 電源コードは、コンセントまでの長さにあわせて取出し、電源コード固定部に固定すること。



- (5) 外部機器との接続方法

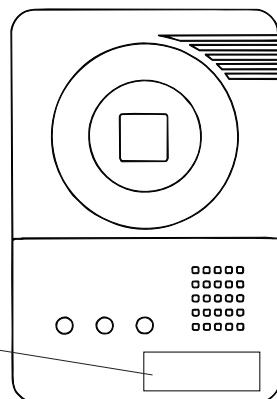
外部機器と接続する場合は、外部機器の取扱説明書ならびに設置工事説明書に従って工事を実施すること。

■有効期限の記入方法

警報器に貼られている有効期限表示ラベルに有効期限を記入してください。

有効期限は、お買い上げ日から5年後の西暦の末尾2ケタと月を記入してください。

有効期限
20〇〇年 〇〇月まで



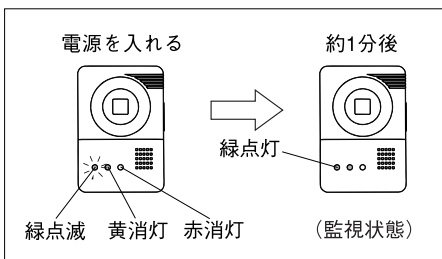
■ 21. 作動点検

● 次の順序で動作を点検してください。

1. ガス警報器の電源プラグをコンセントに差し込みます。電源ランプ（緑）が点滅し、約1分後に点滅から点灯にかわり、警報器が監視状態に入ります。（約1分後に赤ランプが点滅している場合がありますが、しばらくすると消灯します。）

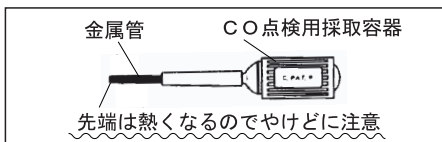
※ 機能に異常がある場合には、緑ランプが早い周期の点滅になります。

○ 不完全燃焼警報点検の場合（警報器が監視状態に入っていることを確認してください。）



⚠ 警告

採取したガスは作動点検以外には使用しないでください。



2. CO点検用採取容器（別売品）とガスコンロなど炎からガスを採取できるものを用意します。

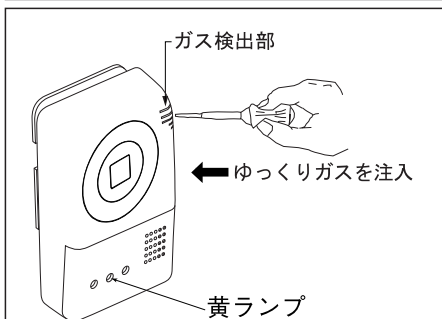
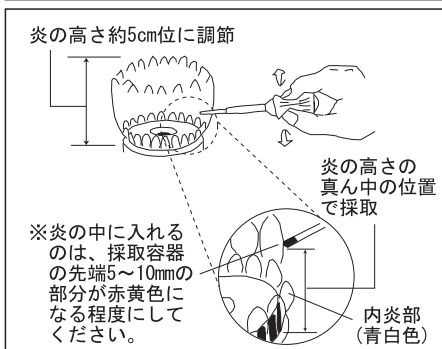
(1) ガスコンロを点火し、炎の高さは5cm位になるよう調整します。（炎が小さいとガスを採取しにくくなります。）

(2) CO点検用採取容器を圧縮して、炎の高さの真ん中の位置へ、容器の先の金属管先端を持ていきます。

(3) 容器のジャバラ部分をゆっくり戻し、炎の中からガス成分を吸引します。
炎の中に金属管を入れ、ガスを採取するのは約2秒以内で行ってください。

(4) 金属管の先端部分の温度が下がるまで、しばらく（約20秒程度）待ちます。
（金属管の先端部分は熱くなっており、冷ませずに警報器に押しあてて点検すると、警報器のケースを溶かしたり、傷がついたりします。必ず約20秒程度冷ましてから点検してください。）

(5) 金属管の先端を警報器のガス検出部から約1mm程度離して、容器のジャバラ部分を圧縮し、採取したガスをゆっくり注入します。



⚠ 注意

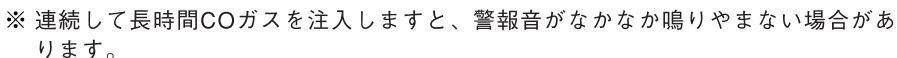
炎から出した直後の金属管の先端は非常に熱くなっています。やけどをしないよう、ご注意ください。

- COガスの濃度が低ければ、黄ランプが点滅（緑ランプは点灯）します。（低濃度警報）
- COガスの濃度が高ければ、黄ランプが点灯（緑ランプは点灯）し、「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」と音声メッセージが流れます。（高濃度警報）

もし、上記の作業を行い、監視状態から約1分たっても上記の警報がない場合は、もう一度同様の手順でガスを注入してください。

※低濃度警報(黄ランプ点滅)の状態のまま、
約13分経過した場合にも警報音が鳴動
します。

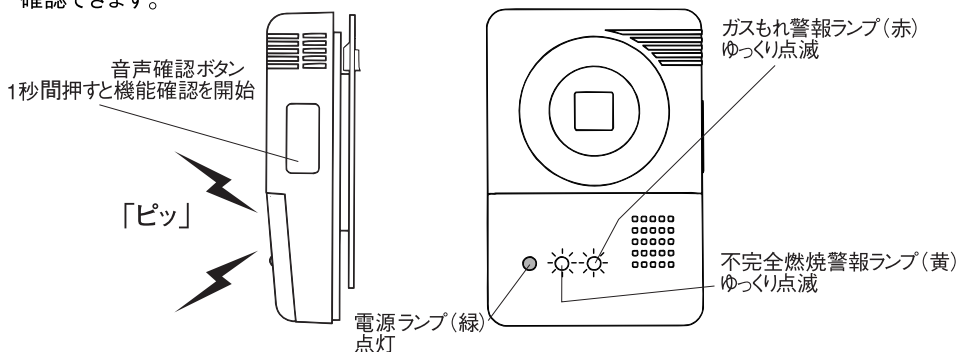
※COガスの濃度が高すぎる場合、電源ランプ(緑)が早く点滅する場合がありますが、正常ですので作業を続けてください。



お願い	従来のアルコールを主成分とした点検ガスおよびライター式の点検ガスでは点検できません。警報音が鳴りやまない場合があります。必ずCO点検用採取容器を使用し、点検してください。
-----	---

■ 音声確認ボタンによる作動点検の場合

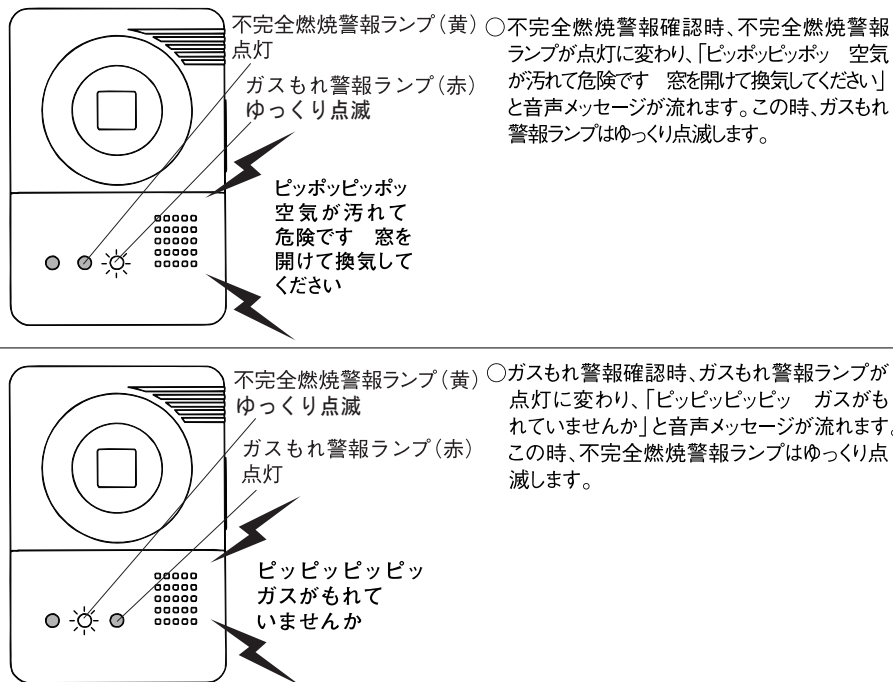
1. 警報器が正常に機能している場合には、音声確認ボタンを1秒間押すことにより「ピッ」音が鳴り、しばらくして以下のように不完全燃焼警報、ガスもれ警報の警報ランプと警報音が順次、確認できます。



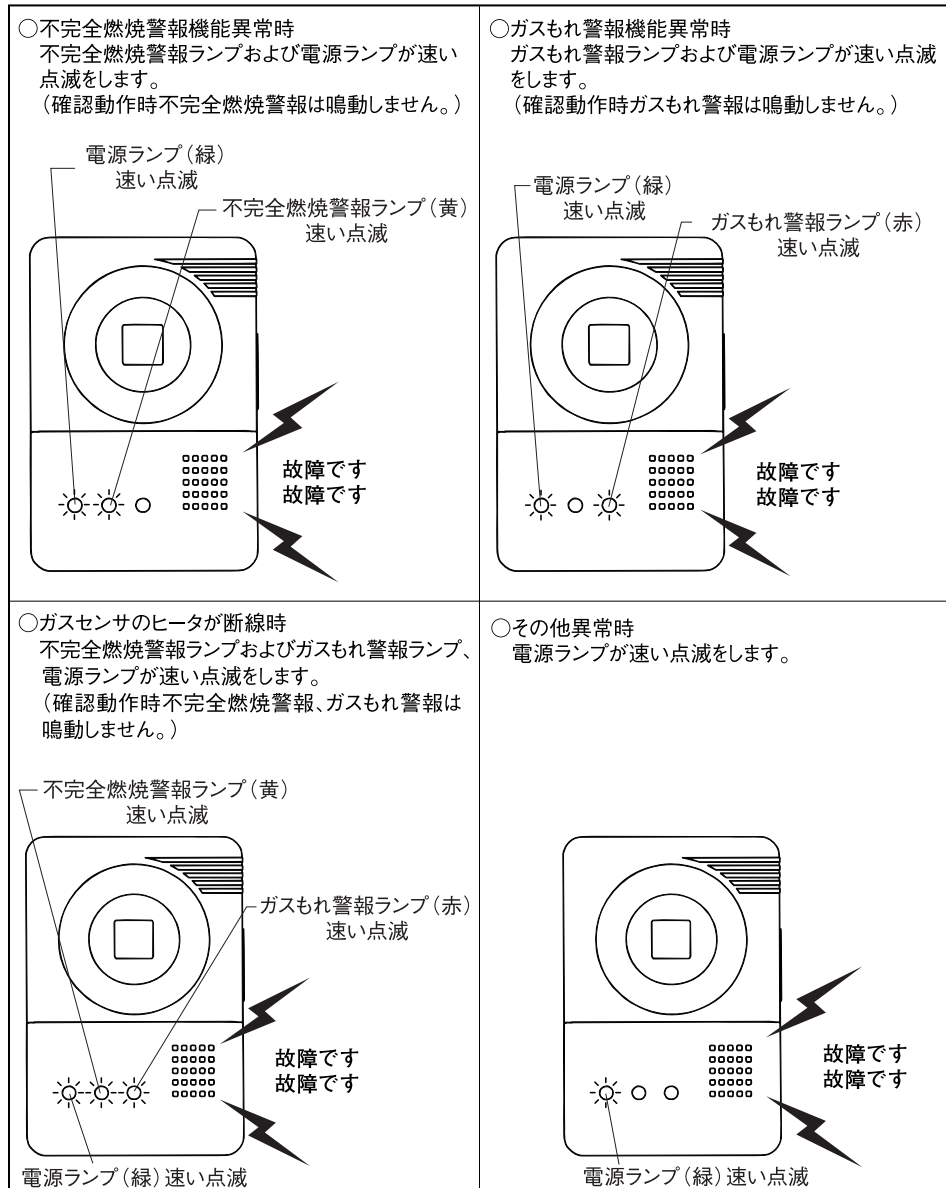
※音声確認ボタンを押してからしばらくは不完全燃焼警報ランプ(黄)、ガスもれ警報ランプ(赤)がゆっくり点滅します。電源ランプ(緑)は点灯のままです。

※音声確認ボタンによる作動点検の場合、ガスもれ、CO警報外部出力は出力されません。

音声確認ボタンによる、ガスもれ、CO警報外部出力の確認は、P37「音声確認ボタンによる外部出力の確認」をご参照ください。

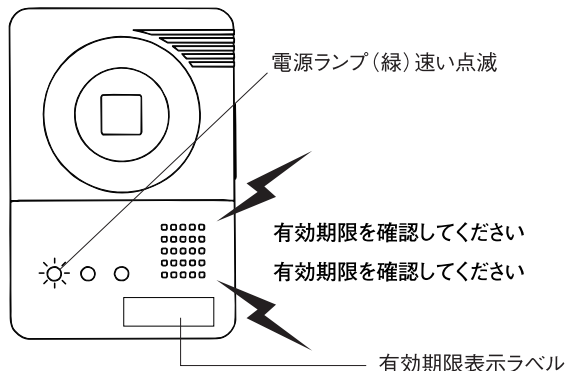


2. 警報器に何らかの異常がある場合には、電源ランプ(緑)が早く点滅します。この時、音声確認ボタンを1秒間押すと、「ピッ」音が鳴り、しばらくして「故障です 故障です」と音声メッセージが流れ、異常の種類に応じて以下の故障表示を行います。(ガスセンサヒータ断線および確認動作による故障表示は、電源をOFFするまで保持されます。それ以外の故障表示は自己復旧します。)



お願い	「音声確認ボタン」の操作により「故障です 故障です」と音声メッセージが流れた場合、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡ください。
-----	---

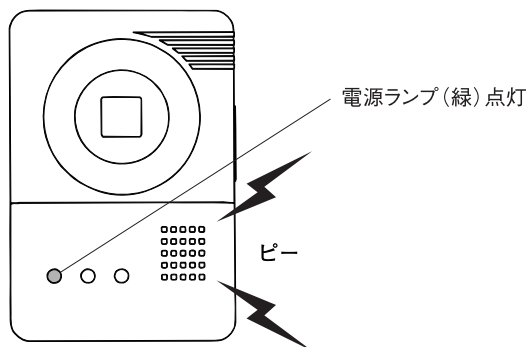
3. 有効期限が近づいているか、切れているときに、音声確認ボタンを操作すると、確認動作後に「有効期限を確認してください 有効期限を確認してください」と音声メッセージが流れ、電源ランプが速い点滅をします。



お願い	「有効期限を確認してください 有効期限を確認してください」と音声メッセージが流れた場合、本体下部の有効期限表示ラベルをご確認の上、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所へご連絡いただき、早めに交換をお願いします。
-----	--

4. 音声確認ボタン動作正常終了時

電源ランプ以外の警報ランプは消灯し、「ピー」音が鳴り確認動作を終了します。



■ 音声確認ボタンによる外部出力の確認

1. 警報器が正常に機能している場合には、音声確認ボタンを6秒間押すことにより、不完全燃焼警報、ガスもれ警報の警報ランプ、警報音、およびガスもれ、CO警報外部出力が順次、確認できます。（押しボタンを押して1秒後に「ピッ」音、さらに5秒後に「ピッ」音が鳴り、しばらくして上記の確認動作を行います。）

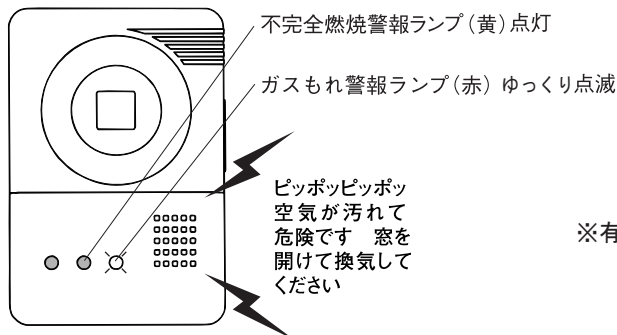
※ 電源を入れてから25分以内の音声確認ボタンの操作に限り働く点検機能です。不完全燃焼警報から約60秒間、ガスもれ、CO警報外部出力を出力します。電源を入れてから25分以降は、P34の警報ランプと警報音の確認動作のみを行い、音声確認ボタンの操作により、ガスもれ、CO警報外部出力の確認は行えません。

※ 音声確認ボタンを押してからしばらくは不完全燃焼警報ランプ(黄)、ガスもれ警報ランプ(赤)がゆっくり点滅します。電源ランプ(緑)は点灯のままです。

※ 警報音鳴動中、不完全燃焼警報ランプまたはガスもれ警報ランプの該当する警報ランプが点灯します。

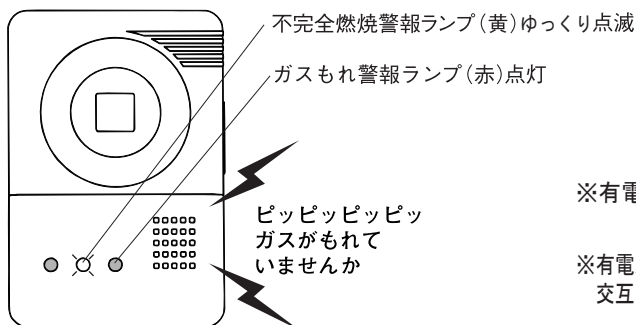
※ 警報音鳴動後、ガスもれ、CO警報外部出力中は不完全燃焼警報ランプおよびガスもれ警報ランプが点灯になります。

○不完全燃焼警報確認時、不完全燃焼警報ランプが点灯に変わり、「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」と音声メッセージが流れます。この時、ガスもれ警報ランプはゆっくり点滅します。



※有電圧出力 18V

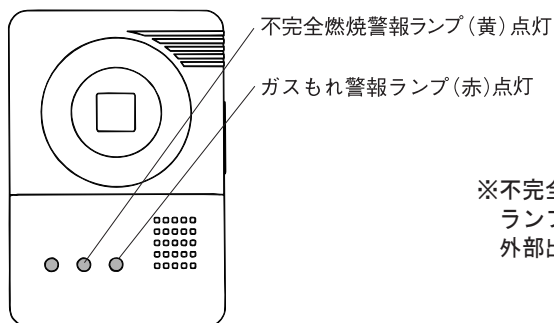
○ガスもれ警報確認時、ガスもれ警報ランプが点灯に変わり、「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」と音声メッセージが流れます。この時、不完全燃焼警報ランプはゆっくり点滅します。



※有電圧出力 12V

※有電圧出力は以後CO警報(18V)と交互出力します。

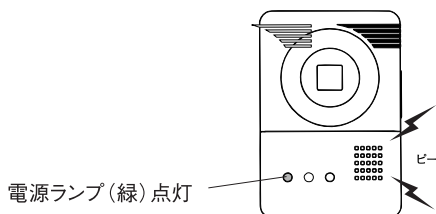
○警報音鳴動後、ガスもれ、ＣＯ警報外部出力中は、不完全燃焼警報ランプ、ガスもれ警報ランプが点灯に変わります。



※不完全燃焼警報ランプ、ガスもれ警報ランプ点灯中は、ガスもれ、ＣＯ警報外部出力を出力しています。

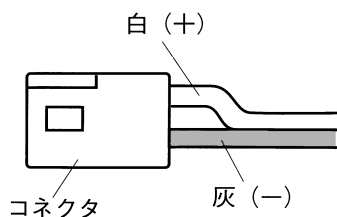
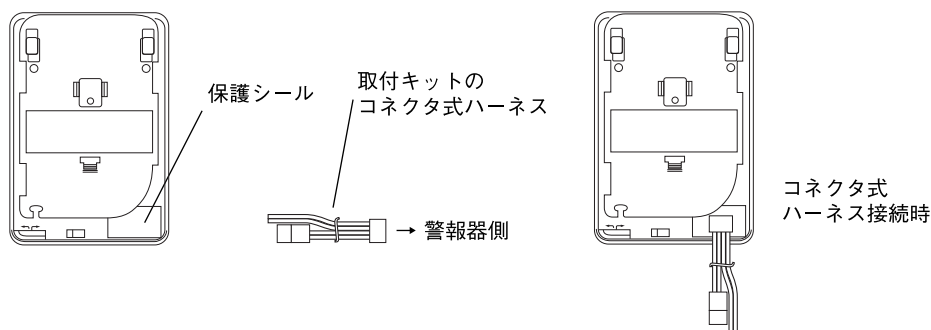
2. 警報器に何らかの異常がある場合、有効期限が近づいたり切れている場合の動作の詳細は、P35. 2項、P36. 3項をご参照ください。

3. 確認動作正常終了時
電源ランプ以外の警報ランプは消灯し、
「ピー」音が鳴り、確認動作を終了します。

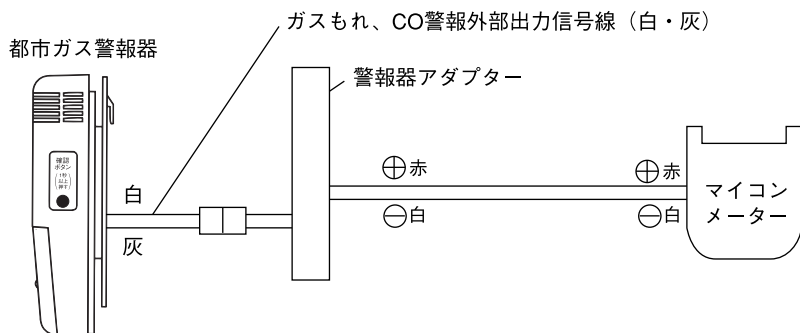


■ 外部機器と接続する場合の注意点及び点検方法

- 外部機器と接続する場合は警報器裏側の保護シールをはがし、取付けキットのコネクタ式ハーネスを接続してください。
- 外部機器と接続した場合は、外部機器の取扱説明書ならびに設置工事説明書に基づいて作動点検を実施してください。
- ガスもれ、CO警報外部出力(コネクタ)は有電圧出力ですので、外部機器と接続する場合は注意してください。
- ガスもれ、CO警報外部出力を外部機器と接続する場合はリード線(白・灰色)と接続してください。



● マイコンメーターとの連動方法



■ お客さまへのご説明内容

1. 警報点検結果の説明。
2. 取扱説明書を必ず読んでいただくことと、保証書・取扱説明書の保管のお願い。
3. 取扱説明書に基づく主要な機能の説明と確認。
 - (1) ガスもれ警報の内容（赤ランプ点滅・点灯、警報音の確認）と警報時のとるべき措置の説明。
 - (2) 不完全燃焼警報の内容（黄ランプ点滅・点灯、警報音の確認）と警報時のとるべき措置の説明。
 - (3) ガスもれ、不完全燃焼の同時警報と警報時のとるべき措置の説明。
 - (4) 部屋にいない場合に警報音が鳴動したときのとるべき措置について。
（ガスもれ、不完全燃焼警報時）
 - (5) 予備コンセントの容量上限値について。
 - (6) 誤作動する場合の注意についての説明。
 - (7) 電源ランプ（緑ランプ）が点滅している場合のとるべき措置について。
 - (8) 音声確認ボタンの操作と故障または有効期限メッセージが流れたときのとるべき措置について。

■ お客さまへの周知事項

お 願 い

● お客さまに次の事項をご説明のうえ、ご理解を得てください。

1. 保証期間5年。
2. 警報器の有効期間を知らせる。（本体に表示）
3. 取扱説明書および保証書を必ず読んで内容を理解した上で
取扱うこと。
4. 警報器の移設禁止。（移設依頼の連絡先）
5. 警報器の分解禁止。
6. 引越時の措置。



必ず行う

保証書

このたびは警報器をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
お買い上げいただきました商品につきまして、本保証書記載の内容により
保証させていただきます。

商品名 都市ガス警報器
(不完全燃焼警報機能付)

型 番 H A - W 2

1. お客さま名

お買い上げ年月

おなまえ	さま	年 月
おところ		

2. 販売店

店 名	TEL
住 所	

3. 有効期限

警報器本体の有効期限はお買い上げ後5年です。
有効期限後の性能保証および、点検・取替えはできません。有効期限後はぜひ新しいものとお取替えてください。（有効期限は、機器本体ラベルに記載しておりますので、ご確認ください。ラベルの有効期限表示は西暦と月で記載されています。この有効期限までが保証期間になります。）

無償点検等の実施

- ①取扱説明書に基づいた使用状態で、誤作動等の異常が認められた場合には、お申し出により、原則として無償点検いたします。
- ②取扱説明書に基づいた使用状態で故障した場合には、お申し出により、原則として無償点検いたします。

なお、無償点検・無償取替えをご希望される際は、お買い求めの販売店または東邦ガス営業所にご連絡ください。

保証の適用除外

本製品は、保証期間内であっても、つぎの場合点検または取替えは有料となります。

- ①本製品に異常が認められない場合。
- ②取扱説明書・その他契約約款等に基づかないで発生して生じた故障。
- ③火災・天災・異常電圧・異常温度等の不可抗力による故障等。
- ④お買い求めの販売店または当社が指定した取付業者以外で取付けられた場合の故障等。
- ⑤当社の供給するガス以外に使用した場合の故障等。
- ⑥取付位置の移動、落下、衝撃等による故障等。

- ⑦お買い上げ後に分解、改造等が行われた場合の故障等。
- ⑧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。
- ⑨本証書のご提示がない場合。

〈ご注意〉

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）、およ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。

保証書の” お買い上げ年月” ” 販売店” 欄に記載のないものは無効です。お買い上げ時には必ず確認してください。

保証書は再発行はいたしませんので紛失されないように大切に保存してください。

保証履行者 東邦ガス株式会社
〒456-8511
名古屋市中熱田区桜田町19-18
保証責任者 ホーチキ株式会社
〒141-8660
東京都品川区上大崎2-10-43

お問い合わせ先一覧

●お電話でのお問い合わせ

- ・ご連絡は、平日の午前9時から午後7時までお願いいたします。
- ・下記の電話番号にお電話いただきますと「お客さまセンター」につながります。

名古屋東支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	営業所等
昭和区 千種区 天白区 名東区	(052) 781-6131	星ヶ丘
北区 東区 守山区 豊山町	(052) 902-1111	北
東郷町 長久手町 日進市	(052) 802-1234	日進
名古屋西支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	営業所等
中区 中川区 中村区 西区 港区	(052) 471-1151	中村
熱田区 瑞穂区 緑区 南区 豊明市	(052) 821-7141	笠寺
東部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	営業所等
岡崎市 音羽町 蒲郡市 幸田町	(0564) 21-2231	岡崎
豊田市 三好町	(0565) 32-3070	豊田
大府市 東海市 知多市	(0562) 32-2101	東海
阿久比町 武豊町 半田市 東浦町	(0569) 21-1526	半田
常滑市	(0569) 35-4383	常滑
刈谷市 高浜市 知立市 碧南市	(0566) 21-1647	刈谷
安城市 吉良町 西尾市	(0566) 76-6161	安城
北部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	営業所等
大山市 大口町 江南市 小牧市 扶桑町	(0568) 73-1551	小牧
可児市 多治見市 土岐市	(0574) 64-3031	東濃
大野町 笠松町 北方町 岐阜市 岐南町 大垣市 羽島市 瑞穂市	(058) 272-2166	岐阜
本巣市 山県市	(058) 384-0588	各務原
各務原市	(0568) 31-6144	春日井
春日井市	(0561) 82-6105	瀬戸
尾張旭市 瀬戸市		
西部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	営業所等
朝日町 いなべ市 川越町 木曽岬町 桑名市 東員町 四日市市	(059) 353-9151	四日市
亀山市 鈴鹿市	(059) 370-6880	鈴鹿
一宮市 岩倉市	(0586) 73-0101	一宮
稲沢市 北名古屋市 春日町	(0587) 32-4196	稲沢
愛西市 大治町 蟹江町 清須市 七宝町 甚目寺町 弥富市 津島市	(052) 442-5732	美和
飛島村 美和町	(059) 228-7161	津
津市	(0596) 28-9101	伊勢
伊勢市	(0598) 51-5518	松阪
松阪市		

●FAXでのお問い合わせ

- ・お客さまセンター FAX (052) 847-1940

※電話番号については、平成18年10月1日現在のものです。ご通知なしで変更する場合がありますので、ご了承ください。

販売店名

製造者

ホ一チキ株式会社

〒141-8660 東京都品川区上大崎2丁目10番43号 ☎03(3444)4111(大代表)



食糧衛生等100%衛生基準を要請しています

2007.01

2-8-000-2878-151