

空気より軽い 12A、13A ガス用（家庭用）

火災(煙式)・都市ガス警報器

（不完全燃焼警報機能付）



TOHO GAS

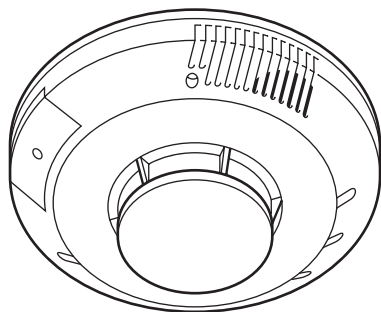
CF-C4 型式名 XW-203S-1

お客さま用

保証書付

取扱説明書

（財）日本ガス機器検査協会検査合格品
日本消防検定協会鑑定合格品



- この警報器は火災等による煙を感知して警報を発するものです。換気扇等により煙が吸引され、煙感知センサ部の煙が一定の濃度以上ない場合は、火災警報機能が働きません。また、火災の発生を未然に防止する装置ではなく、火災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。火災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。

- 火災（煙式）・都市ガス警報器（不完全燃焼警報機能付）をお取り付けいただきありがとうございます。
- この取扱説明書は火災（煙式）・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、この取扱説明書を必ず読んで、内容を理解した上で取扱ってください。
- 本取扱説明書（保証書付）は、取り付け後もお手元に保管し、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、販売店または最寄りの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CO（一酸化炭素）を感知して警報を発するものです。ガス検知部に都市ガスや一酸化炭素が到達しない場合は、ガス漏れ警報機能や不完全燃焼警報機能が働きません。また、ガス漏れや不完全燃焼の発生を未然に防止する装置ではなく、ガス漏れや不完全燃焼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。ガス漏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。

■ 1. 警報器をご使用になる皆様へ	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. 使 用 方 法	9
■ 7. 「ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました 確認してください」と火災警報を発している場合の処置 (火災警報ランプ (赤ランプ) 点灯)	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. 「ウーウーピッピッピッピッ 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. 「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」と不完全燃焼警報を発している場合の処置 (黄ランプ点滅または点灯)	14
■ 11. ガスもれの警報音声と不完全燃焼を知らせる警報音声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) と黄ランプの点滅または点灯)	16
■ 12. 火災、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が鳴る場合	18
■ 13. ランプ表示・音声出力の表現している事象一覧表	19
■ 14. 警報器を取り付けている部屋等で噴霧式殺虫剤を使用される時のお願い	21
■外部機器連動対応表	24
■ 15. 警報器のお手入れ方法	25
■警報音声確認ボタンによる機能説明	26
■相互連動機能説明	28
■引きひもの取り付け方	29
■ 16. アフターサービス	30
■ 17. 仕 様	31
施工される方及び警報器をご使用になる皆様へ	
■施工される方へのお願い	32
■ 18. 設置前のご注意	32
■警報器の確認	32
■ 19. 取付位置の確認	33
■ 20. 取付方法	35
■電気工事要領	36
■配線方法	37
■ 21. 作動点検	38
■外部装置と接続する場合の注意点及び点検方法	42
■お客さまへのご説明内容	43
■お客さまへの周知事項	43

■ 1. 警報器をご使用になる皆様へ

警報器を安全に正しくお使いいただき、また、お客さま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用いています。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。

■誤った設置や取扱いによる危害や損害の程度を以下の表示で示しています。

 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ことを表しています。
 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および物的損害のみの発生が想定されることを表しています。

■お守りいただきたい事項の種類を以下の絵表示で示しています。

	「一般的な禁止」事項を示しています。
	「火気厳禁」事項を示しています。
	「接触禁止」事項を示しています。
	「分解禁止」事項を示しています。
	「必ず行う」事項を示しています。

■ 2. 対象ガス

注意

- この警報器は都市ガス（空気より軽い12 A・13 Aガス）及び一酸化炭素（燃焼排気ガス中のCO）専用の警報器です。
- 都市ガス（空気より軽い12 A・13 A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30秒間、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）

- 都市ガスを検知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（黄）

- 不完全燃焼ガスを検知すると、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火災警報ランプ（赤）

- 火災による煙を感知すると、赤ランプが点灯します。

⑤警報スピーカ（音声合成音）

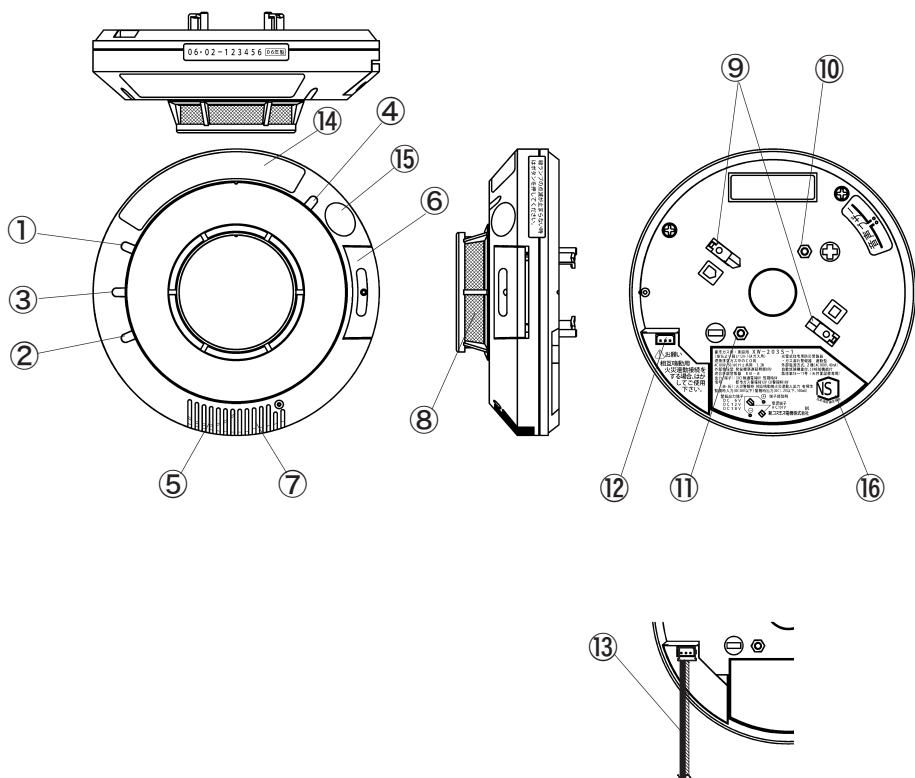
- 都市ガスのガスもれ警報時には（ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれていませんか）が鳴ります。
- 不完全燃焼警報時には（ウーウーピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です 窓を開けて換気してください）が鳴ります。
- 火災警報時には（ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました 確認してください）が鳴ります。

⑥警報音声確認ボタン

- ボタンを押すことで、音声確認機能などいろいろな機能を確認することができます。詳しくは、P 26～27をお読みください。

- ⑦ガス検知部（都市ガス、不完全燃焼ガス）
- ⑧火災検知部（煙感知）
- ⑨電源端子
- ⑩ガスもれ、不完全燃焼警報外部出力信号端子⊕
- ⑪ガスもれ、不完全燃焼警報外部出力信号端子⊖
- 戸外ブザー等に接続する時に使用します。接続する場合は専用配線してください。

- ⑫外部出力コネクタ
- ⑬相互連動コネクタ線（別売部品）
 - 火災連動接続を行う時に使用します。
 - 接続する場合は専用配線してください。
- ⑭有効期限表示ラベル
- ⑮検査合格証
- ⑯鑑定合格証票



■ 4. 主な特長

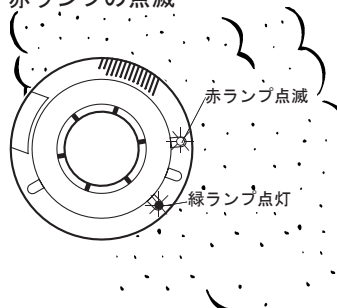
■ ガスもれ・不完全燃焼警報機能

● 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。

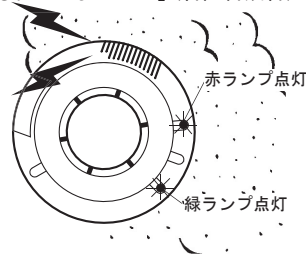
1 段階目（注意報）

赤ランプの点滅



2 段階目（警報）

赤ランプ点灯とガスもれ警報音
「ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」（音声合成音）

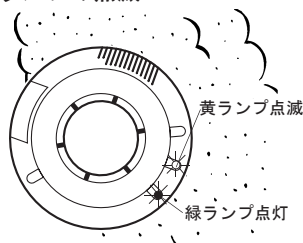


● ガス機器の不完全燃焼が発生した場合

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）

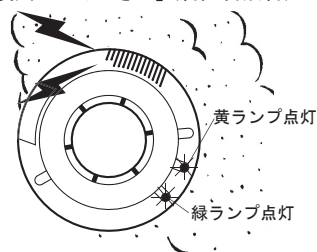
黄ランプの点滅



一酸化炭素濃度が低濃度の場合でも約5分間継続して検知した時は黄ランプは点滅のままで、高濃度の警報音が鳴ります。

高濃度（警報）

黄ランプ点灯と不完全燃焼警報音
「ウーウーピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です 窓を開けて換気してください」（音声合成音）



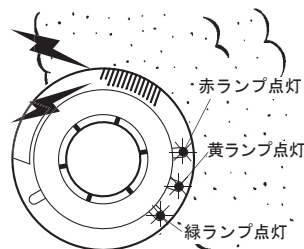
● 都市ガスがもれて同時にガス機器の不完全燃焼が発生した場合

赤ランプおよび黄ランプ点灯と交互に警報音声

「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 空気がよごれて危険です 窓を開けて換気してください」

（音声合成音）



■ガスもれ・不完全燃焼警報連動機器との接続

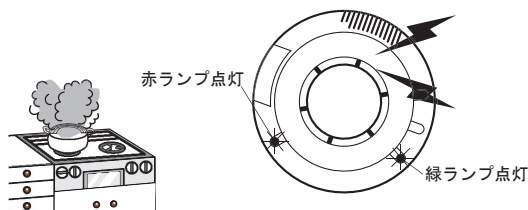
- 住宅情報盤などを接続して、離れた場所に警報することもできます。ただし、専用品(別売品)をご使用ください。
- 戸外ブザーや集中監視盤などを接続して、離れた場所に警報することもできます。ただし、戸外ブザーは専用品(別売品)をご使用ください。
- マイコンメーターに接続しますと、警報を発した時、自動的にマイコンメーターが作動してガスを止めます。ただし別売りの部品(警報器アダプター)が必要になります。

■火災警報機能

- 火災による煙が発生した場合

警報器周囲の煙が一定の濃度以上になると、右のように作動します。

赤ランプ点灯と火災警報音「ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました 確認してください」(音声合成音)



- 離れた場所に設置された住宅用火災警報器と接続して、相互連動させることもできます。

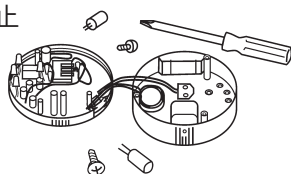
■ 5. ご使用上の注意

⚠ 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はしないでください。(故障の原因となります。)



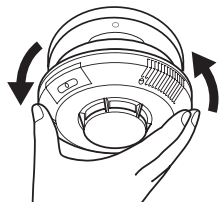
分解禁止



- 警報器は常に通電されていることを確認し、丸型ベースから警報器を取り外さないでください。(火災が発生していても、またガスもれ、不完全燃焼していても警報を発しません。)



禁止

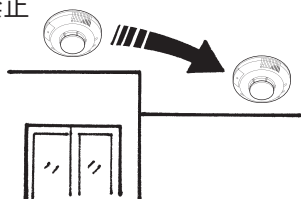


⚠ 注意

- 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。) 警報器の位置を変える必要が生じた場合は、販売店または、最寄りの東邦ガス営業所に依頼してください。



移動禁止



- ぬれた手で警報器、丸型ベースにさわらないでください。(感電する恐れがあります。)



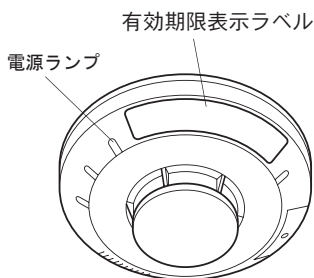
ぬれた手で
さわらない



⚠ 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。
電源ランプ（緑）が消灯している場合は下の表をご確認ください。
- 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、取り付け後5年間です。
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恐れがあります。
- 電源ランプ（緑）が高速点滅している場合は、警報器の故障をお知らせしています。
警報音声確認ボタンを押すと「故障などが発生しています。販売店に連絡してください。」が鳴ります。
- 電源ランプ（緑）がゆっくり点滅している場合は、警報器の有効期限切れをお知らせしています。
警報音声確認ボタンを押すと「取り付け後、5年経過しています。」が鳴ります。
詳しくはP 26～27をお読みください。

❗ 確かめる



電源ランプ（緑）が消灯している場合の原因と処置

原因	処置
・ 停電 ・ 電源ブレーカーが切れている ・ 警報器の故障	・ ブレーカーを入れる ・ 販売店に連絡する

注意

- この警報器は、お取り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。
- この警報器は煙を感知して警報を発するものです。火災の防止装置ではありません。
- 警報器を取り付けていない部屋は、火災の監視はできません。
- 浴室、屋外では使用できません。
- 警報器の近くでラジオ等を使用されると、ラジオ等にノイズ（雑音）が増える場合があります。その様な場合は、警報器からすこし距離を離してご使用ください。

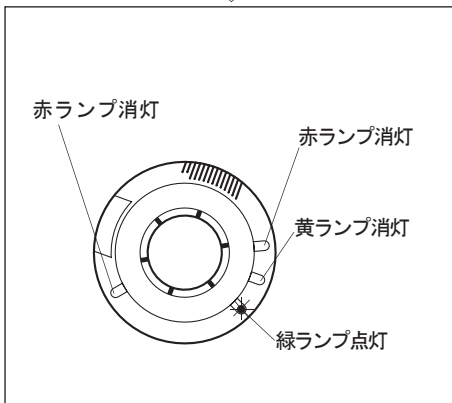
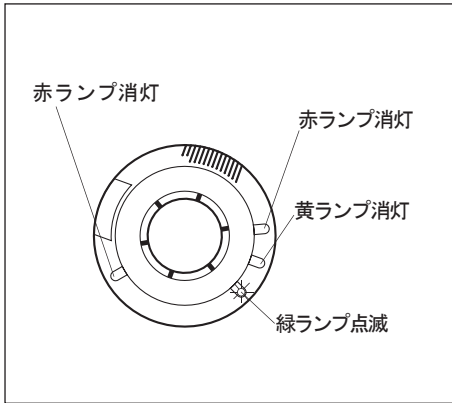
※停電時は作動しません。また、はじめてお使いの場合や、停電後は電源を通じてから約30秒間は作動しません。

なお、約30秒後に赤ランプが点滅する場合がありますが、しばらくすると赤ランプが消灯します。

※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。

※警報器は多少温かくなりますが、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。）

■ 6. 使用方法



- ①警報器を丸型ベース（別売部品）に取り付けてください。

警報器の動作

緑ランプが点滅します。
警報器が作動状態に入る準備タイムです。（火災警報は作動します。）

- ②約30秒間お待ちください。

警報器の動作

約30秒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。（停電復帰時も同様です。）



約30秒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。

（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。）

7.「ウーウーカンカン火災警報器が作動しました確認してください」と火災警報を発している場合の処置（火災警報ランプ〔赤ランプ〕点灯）

●次の処置をしてください。		
1. 火元の確認をしてください。 確認する 	2. 必要な消火手段をとってください。 連絡する 消火する ●119番への通報 ●初期消火 閉める ガスメーター 閉める 天ぷら油から炎が出ている場合は、ガスメーター近くのメーターガス栓を閉めてください。 	3. 避難してください。 避難する 

※他の火災警報器と相互連動している場合はP28をご参照ください。

※火災警報を発している場合は、音声は火災警報が優先されるため、音声によるガスもれ及び不完全燃焼警報は発しません。

※警報器周囲の空気が一定の濃度以下の煙になった場合、警報音が鳴りやみ赤ランプが消灯します。

火災以外の煙で警報器が作動した場合の注意

●火災以外の煙などで火災警報を発している場合は、ガスもれ警報ランプ（赤ランプ）の点灯、点滅の有無を確認してください。	確認する
●ガスもれ警報ランプ（赤ランプ）が点灯又は点滅している場合は、P12、P13の処置を行ってください。	処置する

■ 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

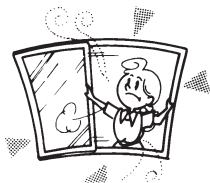
■ ガスもれ警報ランプ（赤ランプ）または、不完全燃焼警報ランプ（黄ランプ）が点滅している場合の処置

- もれた都市ガス濃度がうすい場合、ガスもれ警報ランプ〔赤ランプ〕が点滅します。（１段目の注意報）
- 一酸化炭素（ＣＯ）濃度が低い場合、黄ランプが点滅します。（低濃度の注意報）

● 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



室内の空気がよごれた場合にも、赤または黄のランプが点滅する場合があります。（「火災、ガスもれ、不完全燃焼（ＣＯ）以外でもランプが点滅したり、警報が鳴る場合」をご参照ください。P18）

※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. 「ウーウーピッピッピッピッ 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、警報音が鳴り始めたとき



危険

火花などによる爆発の恐れがあります。
警報音が鳴っている間は、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。



火気禁止



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



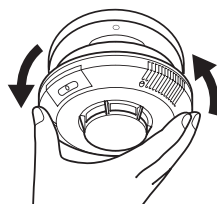
換気扇の
スイッチ等



警報器を取り外さないでください。



禁止



●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



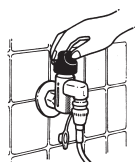
2. ガス栓、器具栓を閉めてください。

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

ゴム管接続の場合



閉める



3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの東邦
ガスへご連絡ください。



連絡する



4. ガスがなくなれば、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



●たびたび警報が鳴る場合は、ガス機器の点
検を受けてください。(有償)

■部屋にいなかった場合で、室内で警報音が鳴っているのに気づいた場合

⚠ 危険 火花などによる爆発の恐れがあります。

●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。

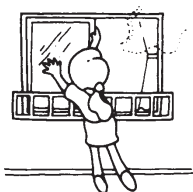
⊘ すぐの入室禁止



●次の処置をしてください。

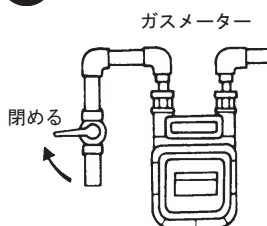
1. 部屋に入らず、室外からドアや窓を開けられる場合は、開け放して換気をしてください。

! 外から開ける



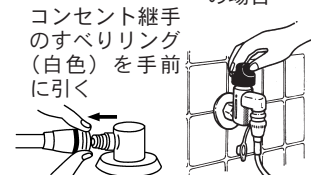
2. ガスメーター近くのメーターガス栓を閉めてください。

! 閉める



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。

ガスコード接続の場合 ゴム管接続の場合



! 閉める

※外部機器と連動している場合は、P24外部機器連動対応表をご参照ください。

■もれたガスがなくなった場合

●ガスがなくなると、警報音が鳴りやみ、赤のランプが消灯します。

■10. 「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」と不完全燃焼警報を発している場合の処置(黄ランプ点滅または点灯)

■部屋にいた場合で、警報音が鳴り始めたとき

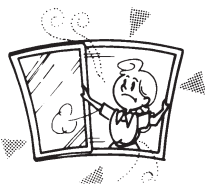
⚠ 危険

- 警報音が鳴り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恐れがあります。

●次の処置をしてください。

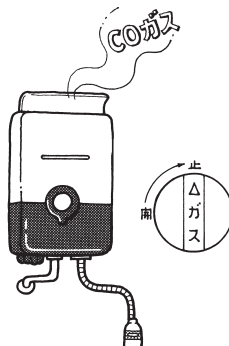
1. ドアや窓を開けて換気してください。

❗ 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最寄りの東邦ガスへご連絡ください。

❗ 連絡する



- たびたび警報が鳴る場合は、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が原因で鳴る場合もありますので、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、室内で警報音が鳴っ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。

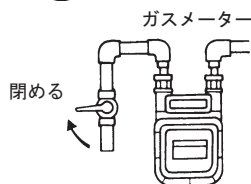
1. 部屋に入らず、室外からドアや窓を開けられる場合は、開け放して換気をしてください。

⚠ 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。

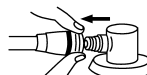
⚠ 閉める



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。

ガスコード接続の場合 ゴム管接続の場合

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

※外部機器と連動している場合は、P24外部機器連動対応表をご参照ください。

■不完全燃焼ガスがなくなった場合

●ガスがなくなると、警報音が鳴りやみ、黄のランプが消灯します。

■ 11. ガスもれの警報音声と不完全燃焼を知らせる警報音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〕と黄ランプの点滅または点灯)

■部屋にいた場合で、警報音が鳴り始めたとき



危険

火花などによる爆発または一酸化炭素（CO）中毒を起こす恐れがあります。警報音が鳴っている間は、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。



火気禁止



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



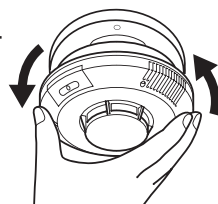
換気扇のスイッチ等



警報器を取り外さないでください。



禁止



●次の処置をしてください。

1. ドアや窓を開けて換気をしてください。



開ける



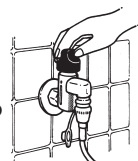
2. ガス機器の使用を止めてください。
ガス栓、器具栓を閉めてください。

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

ゴム管接続の場合



閉める



3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの東邦ガスへご連絡ください。



連絡する



●たびたび警報が鳴る場合は、ガス機器の点検を受けてください。（有償）

4. もれたガスや不完全燃焼ガスがなくなれば、警報音は自動的に止まりますので、止まってから警報が鳴る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



■部屋にいなかった場合で、室内で警報音が鳴っているのに気づいた場合

⚠ 危険 火花などによる爆発または一酸化炭素（CO）中毒を起こす恐れがあります。

●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、すぐには部屋に入らず、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。

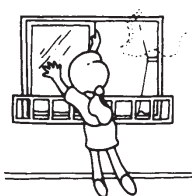
⊘ すぐの入室禁止



●次の処置をしてください。

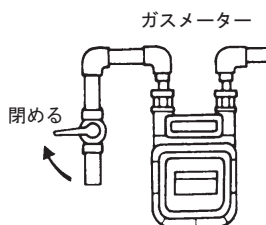
1. 部屋に入らず、室外からドアや窓を開けられる場合は、開け放して換気をしてください。

! 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。

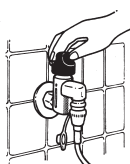
! 閉める



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。

ガスコード接続の場合 ゴム管接続の場合

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

※外部機器と連動している場合は、P24外部機器連動対応表をご参照ください。

■ガスがなくなった場合

●ガスがなくなると、警報音が鳴りやみ、赤、黄のランプが消灯します。

■ 12. 火災、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が鳴る場合

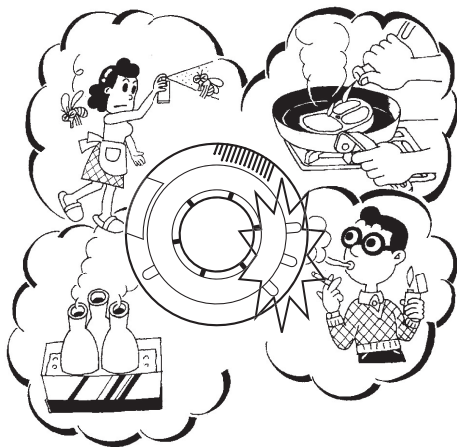
お願い

■火災以外の煙などにより火災警報音が鳴ることがありますが、警報器周辺の空気が一定の濃度以下の煙になれば鳴りやみますので警報器を取り外さないでください。

●火災警報音を停止したい場合は警報音声確認ボタンを押してください。

■ガスもれや不完全燃焼(CO)以外にも次のように空気がよごれた場合などにも、赤ランプまたは、黄ランプが点滅する場合がありますが、すぐに鳴りやみますので警報器を取り外さないでください。

- スプレー式殺虫剤、ヘアスプレーなどが直接警報器にかかった場合。
- 濃厚なタバコの煙を警報器にふきかけた場合。
- 芳香剤等の濃いガスがかかった場合。
- 線香の濃い煙がかかった場合。
- 溶剤、シンナー、ベンジンなどを大量に使用した場合。また、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た場合。
- フローリングのワックス、溶剤を含む接着剤を使用したとき。
- 長時間部屋が閉め切られていた場合。
- 焼き魚の煙等がかかった場合。
- みりんや酢等の調味料成分を含んだ蒸気が大量にかかった場合。
- この他にも、可燃性の成分が作用した場合。
- 警報器の電源電圧が通常の電圧範囲外の場合。
通常電圧範囲はAC 100V ± 10Vです。
- 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。
- 自動車の排気ガスが室内にこもった場合。
- 炭火や練炭を使用したとき。

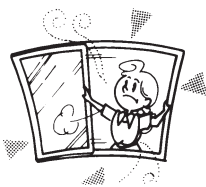


●長い間閉め切られたお部屋に設置されている場合、建材等から発生する成分の作用により警報が鳴りやすくなる場合があります。

このような場合は、ドアや窓を開けて、しばらく換気続けると、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



■ 13. ランプ表示・音声出力の表現している事象一覧表

ランプ				音 声	表現している事象	対応方法
緑	黄	赤	赤 (火災)			
●	○	○	○	なし	通常動作（監視中）	—
●	○	◎	○	なし	ガスもれ 1 段目の注意報	11 頁に記載
●	○	●	○	ガスもれ警報音声「ウーウーピッピッ ピッピッ ガスがもれていませんか」	ガスもれ 2 段目の警報	12, 13 頁に 記載
●	◎	○	○	なし	不完全燃焼 低濃度の注意報	11 頁に記載
●	◎ または ●	○	○	不完全燃焼警報音声「ウーウーピッ ポッピッポッ 空気がよこれて危険 です 窓を開けて換気してください」	不完全燃焼 高濃度の警報	14, 15 頁に 記載
●	◎	◎	○	なし	ガスもれ 1 段目の注意報と 不完全燃焼 低濃度の注意報	11 頁に記載
●	◎	●	○	ガスもれ警報音声「ウーウーピッピッ ピッピッ ガスがもれていませんか」	ガスもれ 2 段目の警報と 不完全燃焼 低濃度の注意報	12, 13 頁に 記載
●	◎ または ●	◎	○	不完全燃焼警報音声「ウーウーピッ ポッピッポッ 空気がよこれて危険 です 窓を開けて換気してください」	不完全燃焼 高濃度の警報と ガスもれ 1 段目の注意報	14, 15 頁に 記載
●	◎ または ●	●	○	ガスもれ警報音声「ウーウーピッ ピッピッピッ ガスがもれていませ んか」と、不完全燃焼警報音声「ウー ウーピッポッピッポッ 空気がよ これて危険です 窓を開けて換気 してください」の交互音声	ガスもれ 2 段目の警報と 不完全燃焼 高濃度の警報	16, 17 頁に 記載
●	○	○	●	火災警報音声 「ウーウーカンカンカン 火災警報器 が作動しました 確認してください」	火災警報	10 頁に記載
●	○	◎	●			
●	○	●	●			
●	◎	○	●			
●	◎	◎	●			
●	◎	●	●			
●	●	○	●			
●	●	◎	●			
●	●	●	●			

●=点灯 ◎=点滅 ○=消灯

ランプ				音 声	表現している事象	対応方法
緑	黄	赤	赤 (火災)			
◎	○	○	○	なし	電源投入（停電からの復帰を含む）から30秒 内部電気回路チェック中	
高速点滅	○	○	○	*1「故障などが発生しています。 販売店に連絡してください」	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。
ゆっくり点滅	○	○	○	*1「取り付け後、5年経過しています。」	有効期限お知らせ表示	販売店に連絡してください。
○	○	*2 2回点灯	○	なし	ガスもれ警報履歴 (過去にガスもれ警報があったことを表示しています。)	
○	*2 2回点灯	○	○	なし	不完全燃焼警報履歴 (過去に不完全燃焼警報があったことを表示しています。)	
○	○	○	*2 2回点灯	なし	火災警報履歴 (過去に火災警報があったことを表示しています。)	
○	○	○	*2 1回点灯	なし	連動火災警報履歴 (過去に連動火災警報があったことを表示しています。)	

●=点灯 ◎=点滅 ○=消灯

- ・警報ランプはそれぞれ独立して点滅または点灯します。
- ・警報音は火災警報を優先しています。

※故障の際、上記以外の表示音声を発する場合もあります。このような場合は販売店または、最寄りの東邦ガス営業所にご連絡ください。

*1 警報音声確認ボタンを押した場合に音声でお知らせします。

*2 警報音声確認ボタンを押した場合に、事象に応じてランプが2回または1回点灯します。
(約10日間警報履歴を保持します。約10日間を経過すると自動的に通常監視状態に戻ります。)

■14. 警報器を取り付けている部屋等で噴霧式殺虫剤を使用される時のお願い

■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のに効果があります。

1. 天井面がペンキ塗装等の場合[※]には、下記の手順で処置してください。

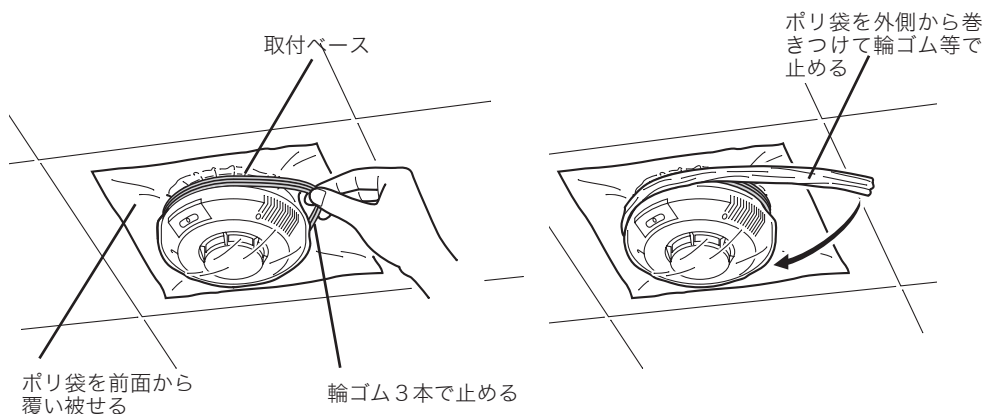
用意していただくもの

ポリ袋

- ・ ポリプロピレン ( または >PP< 表示) が好ましいですが、ポリエチレンでも一定の効果があります。
- ・ 大きさは、35cm × 35cm 程度が適当です。

輪ゴム6本

- ① ポリ袋を輪ゴムで警報器の取付ベース部分を止めてください。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取付ベースに添って、ポリ袋を1周巻きつけて、輪ゴム等（3本程度）で止めてください。
- ※ 粘着テープを剥がすことにより、天井面をいためる恐れのある場合。



2. 天井面がペンキ塗装等以外の場合は、下記の手順で処置してください。

用意していただくもの

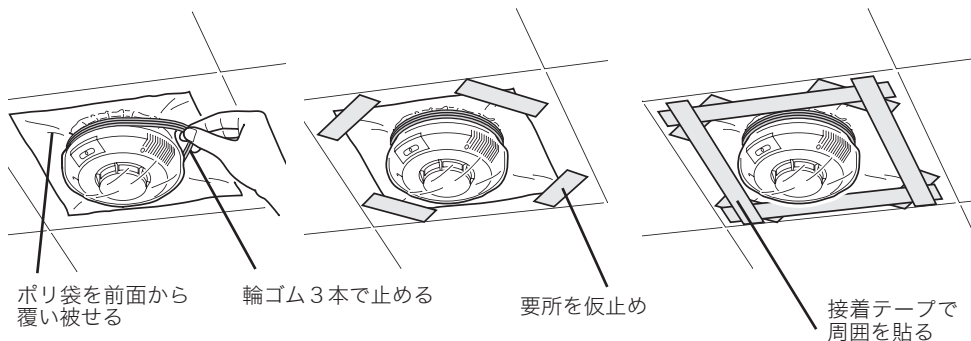
ポリ袋

- ・ ポリプロピレン ( または >PP< 表示) が好ましいですが、ポリエチレンでも一定の効果があります。
- ・ 大きさは、35cm × 35cm 程度が適当です。

輪ゴム3本

接着テープ 天井面の状況に応じた接着テープ

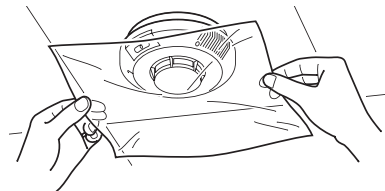
- ① ポリ袋を輪ゴムで警報器の取付ベース部分で止めてください。輪ゴムは1本では弱いので3本程度使用し、しっかりと止めてください。
- ② ポリ袋と天井の隙間から噴射ガスが侵入するのを防ぐため、ポリ袋の端を接着テープで天井面に貼り付けてください。要所をテープで仮止めしてから、周囲を貼ってください。
 - ・ ポリ袋と天井面の間に隙間ができないようにテープで貼ってください。特に、ポリ袋がしわになっている部分を注意してふさいでください。
 - ・ 接着テープは天井面の状況に応じて、接着しやすく、また剥がすときに天井面等を傷めないテープを使用してください。



 警告

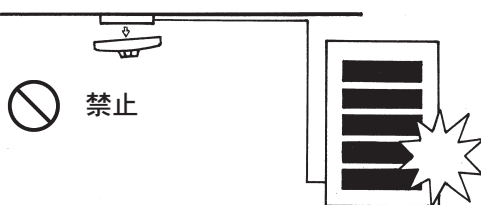
- 噴霧が終わり、換気した後、忘れずにポリ袋を取り除いてください。

 取り除く



⚠ 警告

- 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（インターホンなどの集中監視機器）と接続されている場合は、警報器を取付ベースから取り外したりすると、外部機器で警報（故障表示）が鳴る場合があります。

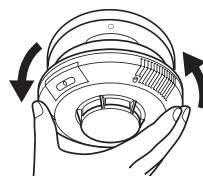


⚠ 注意

- 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などをお使いの上、転落、転倒、落下に十分注意して行ってください。



- 天井取り付け型警報器は、警報器を左（反時計方向）に回すとベースからはずれ、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、部屋の広さに応じた容量の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避けてください。
- ・ ポリ袋で覆っても次のような場合には警報器が鳴る場合があります。念のため、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) ポリ袋と天井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。（ガス検知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知部が敏感になっている場合。

■外部機器連動対応表

上段 ○：連動可能

×：連動不可能

△：警報器アダプターが必要

下段 警報音が鳴り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	警報時の動作	火災	ガスもれ	不完全燃焼	備 考
		連動出力	DC12V	DC18V	
戸外ブザー	警報音が 鳴ります	×	○	○	ガスもれ、ＣＯ 警報用
			約45秒		
マイコンメーター	ガスを 止めます	×	△	△	
			約45秒		
住宅情報盤	警報表示及び警 報音が鳴ります	※1	○	○	
			即時		
集中監視盤	警報表示及び警 報音が鳴ります	※1	○	○	
			※2		

※ 上記の外部機器との接続の場合には相互連動コネクタ線（別売部品）が必要になります。
（火災連動出力を接続する場合）

※1 接続する場合は販売店または、最寄りの東邦ガス営業所にご相談ください。

※2 機器の設定により、遅延時間が異なります。

【ご注意】

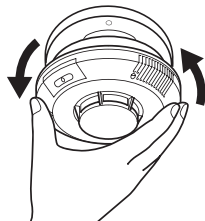
1. 外部出力は極性がありますので、外部機器と接続される場合はご注意ください。
2. 住宅情報盤及び集中監視盤への接続は、各機器の取扱説明書ならびに設置工事説明書に基づき行ってください。
3. 連動機器では、ガスもれと不完全燃焼の警報は判別できません。住宅情報盤には判別できるものがあります。
4. 遅延時間は一般的な値です。詳しくは各機器の取扱説明書をご参照ください。
5. 連動機器は専用品をお使いください。（集中監視盤を除く）
6. 外部連動については、販売店または、最寄りの東邦ガス営業所にご相談ください。

■ 15. 警報器のお手入れ方法

⚠ 注意

●警報器の表面および取付部付近の天井面がよごれたりしてお手入れをされる場合は、必ず警報器を反時計方向にまわし、止まったところで警報器を下に引いてください。警報器が取り外せます。(警報器の信号が外部機器(インターホンなどの集中監視機器)と接続されている場合は、警報器を取り外すと、外部機器で警報(故障表示)が鳴る場合があります。)

❗ 警報器を取り外す



お 願 い

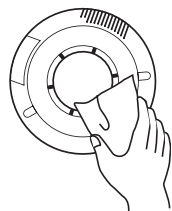
●お手入れをされる場合は、布に水または石けん水を浸し、よく絞ってからよごれを拭き取ってください。

※警報器の取付部付近の天井面がよごれる場合があります。

❗ よく絞ってからふく
よく絞る

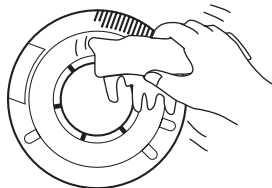


水または石けん水



●お手入れの時、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。中性洗剤等を使ったときは、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



■ 警報音声確認ボタンによる機能説明

⚠️ 注意

警報音声確認ボタンを操作してもガスセンサの点検は行いませんので、ガスもれ警報や不完全燃焼警報の作動点検はP 38～40にならって実施してください。

① 音声確認機能

警報音声確認ボタンを押すと、警報音とランプ表示の確認を行うことができます。
外部出力信号は出力されません。

	音声内容	ランプ			
		緑	黄	赤	赤（火災）
1	「ピッ、」と開始音が鳴ります。	点灯			
2	音 声：「ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました確認してください。」	点滅			点灯
3	音 声：「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	
4	音 声：「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		
5	「ピー」と終了音が鳴ります。	点灯			

② 外部出力・連動点検機能

外部機器および他の住宅用火災警報器との連動確認を行うことができます。

A：電源投入から約25分以内

警報音声確認ボタンを押すと「ピッ」と鳴り、そのまま3秒間押し続けると、「ピッ、ピッ、」と開始音が鳴ります。同時に外部出力信号（火災警報時の信号およびガス漏れ・不完全燃焼警報時の有電圧）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。）警報器の動作は上記表と同じ動作を行い、1分後に「ピー」と終了音が鳴ります。

B：電源投入から約25分以降

警報音声確認ボタンを押すと「ピッ」と鳴り、そのまま3秒間押し続けると、「ピッ、ピッ、」と開始音が鳴ります。同時に外部出力信号の火災警報時の信号のみ1分間出力されます。警報器の動作は上記表の2のみの動作を行い、1分後に「ピー」と終了音が鳴ります。

※ 1分以内に点検を終わりたい場合は、上記表の2～4の動作後に警報音声確認ボタンを約2秒長押しすると、「ピー」と鳴り終了します。

③ 機器故障音声機能

警報器の機器故障を音声で確認できます。

電源ランプ（緑）が高速点滅（※1）している時に警報音声確認ボタンを押すと、
音 声：「故障などが発生しています。販売店に連絡してください。」

④火災警報停止機能

A：火災警報時の音声と外部出力を停止できます。

火災警報時に警報音声確認ボタンを押すと、

音 声：「ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました 確認してください」
の火災警報音声と火災警報外部出力を即時停止します。

ただし、警報音声確認ボタンを押した後も、火災警報状態が継続している場合は
5分後に火災警報音声と火災警報外部出力が再度出力されます。

B：相互連動されている火災警報器からの信号を受けて、火災警報ランプ（赤）が点滅し
音 声：「ウーウー 別の火災警報器が作動しました 確認してください」

の火災警報を発している時に警報音声確認ボタンを押すと、警報音は停止しま
す。

ただし、警報音声確認ボタンを押した後も、警報元が火災警報状態が継続している
場合は5分後に火災警報音声再び鳴ります。

⑤有効期限切れ音声機能

警報器の期限切れを音声で確認できます。

電源ランプ（緑）がゆっくり点滅（※2）している時に警報音声確認ボタンを押すと、
音 声：「取り付け後、5年経過しています。」

※警報器を設置されてから約5.5年経過しますと電源ランプ（緑）がゆっくり点滅
します。

⑥鳴動原因表示機能

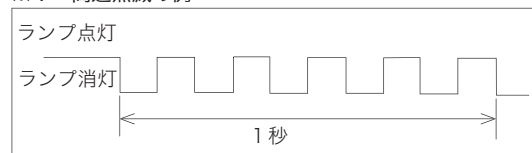
ガスもれ警報、不完全燃焼警報、火災警報が発生した後、監視状態へ復帰した場合
警報音声確認ボタンを押すと、事象に応じてランプが2回または1回点灯し、警報
した種類の確認ができます。

2種類以上の警報が交互に警報した後、監視状態へ復帰した場合は、最後に鳴りや
んだ方を表示します。

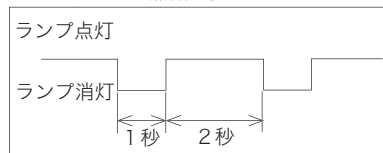
この機能は10日間保持されます。

	ランプ表示
ガスもれ警報後	電源ランプ（緑）消灯、ガスもれ警報ランプ（赤）2回点灯
不完全燃焼警報後	電源ランプ（緑）消灯、不完全燃焼警報ランプ（黄）2回点灯
火 災 警 報 後	電源ランプ（緑）消灯、火災警報ランプ（赤）2回点灯
連 動 火 災 警 報 後	電源ランプ（緑）消灯、火災警報ランプ（赤）1回点灯

※1 高速点滅の例

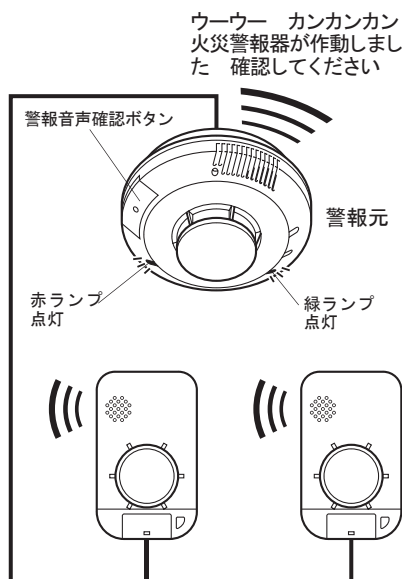


※2 ゆっくり点滅の例

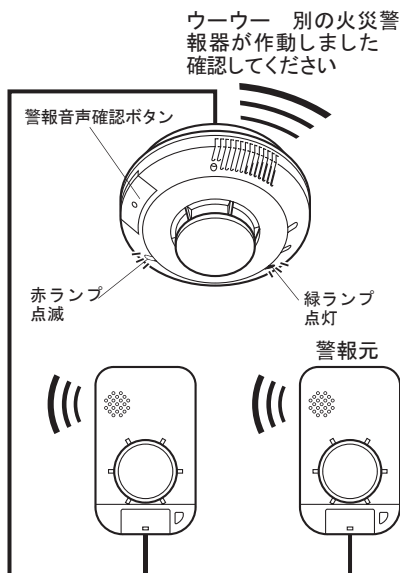


■相互連動機能説明

- ①本警報器が火災警報を発した場合、連動接続された他の火災警報器も警報音を発します。
- ・本警報器の警報音声確認ボタンを押すと、警報音は鳴りやみます。同時に、連動接続された火災警報器の警報音も鳴りやみます。



- ②連動接続された他の火災警報器が火災警報を発した場合、本警報器は火災警報ランプ（赤）が点滅し「ウーウー 別の火災警報器が作動しました 確認してください」が鳴ります。
- ・本警報器の警報音声確認ボタンを押すと、警報音は鳴りやみます。
 - ・警報元の警報音声停止機能のボタンを押された場合は本警報器の警報音は鳴りやみ、火災警報ランプ（赤）は消灯します。

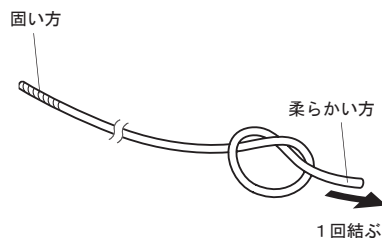


※連動接続された他の火災警報器は機種により連動時の動作は異なります。
必ず、接続される火災警報器の取扱説明書をお読みください。

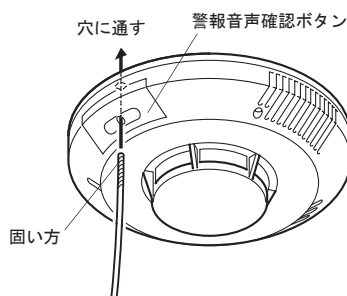
■引きひもの取り付け方

引きひもの取り付けは、お客様に確認してから行ってください。

- ①ひもの柔らかい方を1回結んでください。

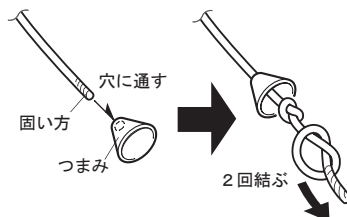


- ②ひもの固い方を、警報音声確認ボタンの穴に通してください。



- ③つまみにひもの固い方を通し、2回結んでください。

- ④ひもを引っ張り、正常に動作するか確認してください。



※引きひもを取り付けなくても警報器の機能は変わりません。

※ひもおよびつまみは市販品を使用してください。



注意

ひもを引く際、必要以上の力で強く引き続けしないでください。
ひもが切れたり、警報器が落下してけがをする可能性があります。

■ 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。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替えいたします。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、お取り付け後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、規定の警報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。
- 保証書に取り付け年月およ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、お取り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、ご不明の点がございましたら、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。
- 警報器の有効期限を過ぎたときは、販売店または、最寄りの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。
- 引越しの場合
 - ①引き続き使用する場合は、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。
 - ②新たに引越してきた人が継続使用する場合は、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。

17. 仕 様

	項 目	仕 様
火災警報機能	種 別	光電式住宅用防災警報器・ガス漏れ警報器
	鑑 定 型 式 番 号	鑑住第18～11号
	検 知 原 理	煙感知方式（光電式）
	感 知 性 能	2種
	火 災 連 動 入 出 力	相互鳴動用火災連動入出力 有極性 自動復帰式 監視時入力(DC30V以下)警報時出力(DC1.2V以下,100mA)
ガス漏れ・不完全燃焼警報機能	検 知 対 象 ガ ス	都市ガス (空気より軽い12A・13Aガス用)
	警 報 ガ ス 濃 度	不完全燃焼排気ガス中の 一酸化炭素 (C O)
		1 段目★爆発下限界濃度 の約1/100
	警 報 方 式	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
	検 知 方 式	高濃度 一酸化炭素濃度 550ppm以下
		熱線型半導体式
共通仕様	警 報 方 式	熱線型半導体式
		1 段目 赤ランプ点滅 (自動復帰式)
	警 報 方 式	低濃度 黄ランプ点滅 約5分後危険と判断 し、音声合成音 (自動復帰式)
		2 段目 赤ランプ点灯 音声合成音 (自動復帰式)
	高濃度	黄ランプ点灯 音声合成音 (自動復帰式)
		低濃度 15分以内 高濃度 5分以内
	応 答 時 間	60秒以内
共通仕様	＊外部出力信号	監視時 DC6V 電源OFF及びトラブル時 0V
		警報時 DC12V
	警 報 音 量	70dB(A)/m以上
	電 源	AC100V 50/60Hz
	消 費 電 力	監視時 約1.2W 警報時 約2.0W
	使 用 温 度 範 囲	0℃～+40℃（結露しないこと）
	寸 法 ・ 質 量	直径120×高さ43mm(突起部を除く), 約175g
取 付 方 法	ケ ー ス 材 質	丸型ベース（別売部品） 回転引掛式
		PC/ABS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様へ

■ 施工される方へのお願い

 警告	
1. お客様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。また外部装置と接続される場合は、外部装置の取扱説明書、設置工事説明書に基づいて作動点検を行ってください。	 必ず行う
3. 工事終了後に取扱説明書に従って、次の事項をお客様に説明してください。	 必ず行う
(1)警報器の内容の説明（警報ランプ点灯と音声合成音）	
①火災警報	⑤火災とガスもれと不完全燃焼の同時警報
②ガスもれ警報	⑥警報音声確認ボタンの説明
③不完全燃焼警報	・機器故障音声機能
④ガスもれと不完全燃焼の同時警報	・有効期限切れ音声機能
(2)警報時のとるべき措置	
①火災警報時	
②ガスもれ警報時（部屋にいなかった場合を含む）	
③不完全燃焼警報時（部屋にいなかった場合を含む）	
④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）	
⑤火災とガスもれと不完全燃焼の同時警報時	

■ 18. 設置前のご注意

- 警報器を設置する前に、警報器の種類、型式等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様とよく相談して決めてください。

■ 警報器の確認

 注意	
1. 取り付ける警報器が空気より軽い12 A・13 Aガス用（火災検知・不完全燃焼警報機能付）であり、本体に異常のないことを確認する。	 必ず行う
2. 警報器には、落下等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

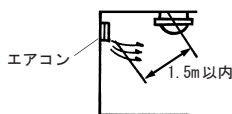
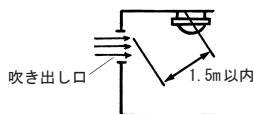
2. もれたガスや不完全燃焼ガスが滞留しやすい位置で、電源ランプの確認しやすい位置、容易に点検できる場所へ取り付けすること。

❗ 必ず行う

3. ガスもれ、不完全燃焼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8 m以内とすること。

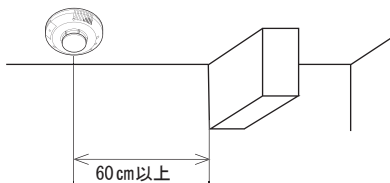
❗ 必ず行う

4. 換気口等の空気の吹き出し口から1.5 m以内には取り付けないこと。



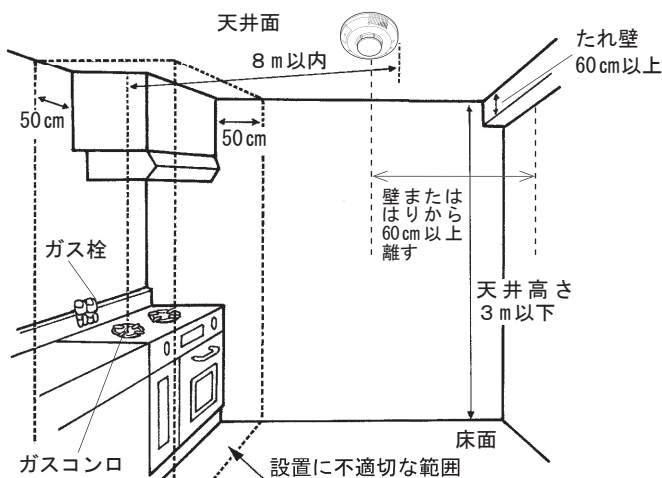
⊘ 禁止

5. 警報器の中心が壁またははりから60 cm以上離れた位置に設置すること。



❗ 必ず行う

取付例



※取り付けおよび取付位置の移動はガス会社におまかせください。

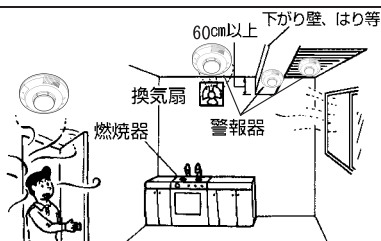
⚠ 注意

次のような取り付け方をされていますと、警報の遅れや誤報、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、すき間風の入るところ
- 60 cm以上の下がり壁で区切られているところ
- エアコン等の吹き出し孔の近く



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、油煙など及び調理用アルコール蒸気が直接かかる場所

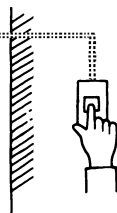
センサ寿命が短くなったり、誤報の原因になります。



- 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）



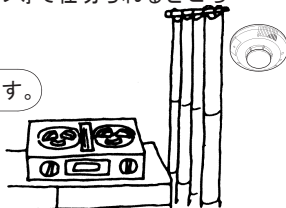
警報器としての機能を果たしません。



- カーテンウォール等で仕切られる場所



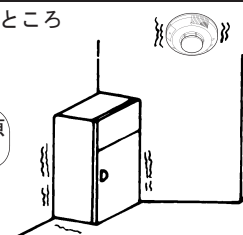
警報が遅れます。



- 振動、衝撃の激しい場所



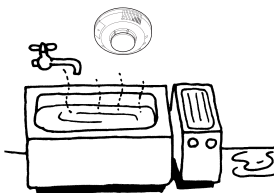
センサ故障の原因になります。



- 浴室内や水のかかる場所や水滴のつくところ



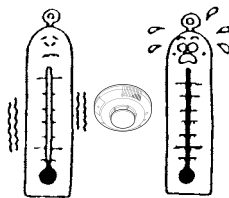
感電や電氣的故障の原因になります。



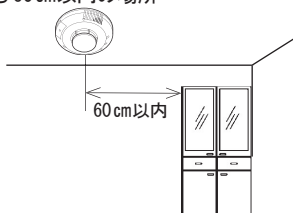
- 温度が0℃～+40℃の範囲をこえる場所



警報器としての機能を果たしません。誤動作の原因になります。



- 食器棚などから60 cm以内の場所



- 火災以外の煙や蒸気がかかる場所、車庫など



- 屋外



■ 20. 取付方法

お 願 い

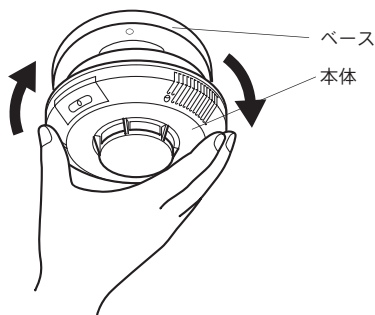
1. 警報器の取り付け

- (1) 警報器の取り付け時には、警報器を落とさないよう注意すること。

センサの断線等で正常に作動しないおそれがあります。

- (2) あらかじめ取り付けられている丸型ベース（別売部品）に警報器本体をベースに合わせ、止まる位置まで右に回し確実に固定してください。

警報器が確実に固定されているかどうかを確認する。



■電気工事要領

取付ベースの取り付けは、P33～P34を確認し行ってください。

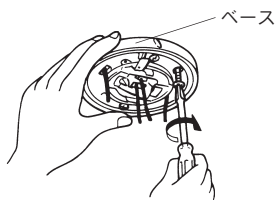


注意

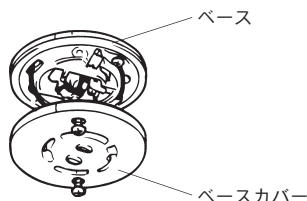
警報器の電気工事は
電気工事士に依頼し
てください。
一般の方が工事をす
ることはできません。



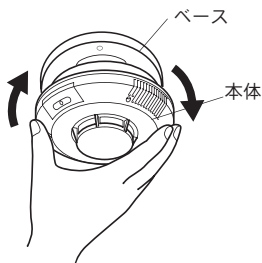
1. 本体からベースを取り外し、カバー取付ネジをゆるめてベースカバーをはずします。



2. ベースを付属の木ネジで天井に取り付けます。



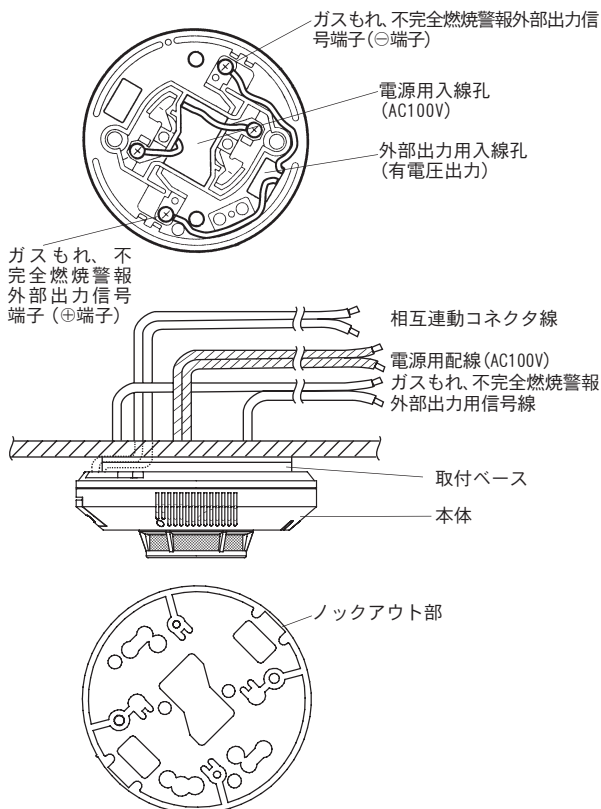
3. 結線完了後ベースカバーを取り付けます。



4. 警報器本体をベースに合わせ、止まる位置まで右に回し確実に固定します。

■ 配線方法

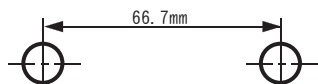
取付ベースを使用する場合。



⚠ 注意

1. 金属管またはボックス内に電源用配線と外部出力用配線を同一配線される場合、外部出力用配線は600V絶縁電線でφ1.25以上のものをご使用ください。
2. 端子は内側が電源 (AC100V) 用、外側が外部出力用です。誤結線しますと内部回路が破損しますのでご注意ください。また電源用配線・ガスもれ、不完全燃焼警報外部出力用信号線共、極性がありますので、正しく接続してください。
3. 火災連動入出力用信号線との接続
 - ・ベースのノックアウト部より相互連動コネクタ線を引出し、ギボシ端子等にて火災連動入出力用信号線と接続してください。

■ 取付方法



適合ボックス

- ・JIS C8340 アウトレットボックス
- ・JIS C8340 コンクリートボックス

適合ボックスカバー

- ・JIS C8340 丸孔カバー

取り付け用部品

- ・ベース取り付け用木ネジ 4×30・2本

■ 21. 作動点検

お 願 い

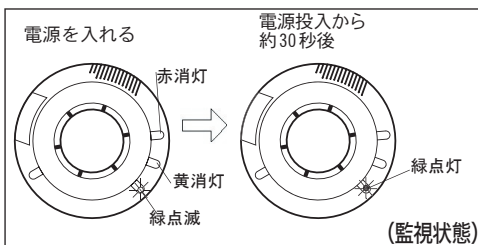
- ガスもれ警報、不完全燃焼警報点検の場合は、点検ガス採取器（別売品）と、別にテールコンロなど炎からガスを採取できるものを用意してください。

従来のアルコールを主成分とした点検ガス及びライター式の点検ガス（生ガス）は使用しないでください。センサ異常または警報状態からの復帰に大変時間がかかる場合があります。



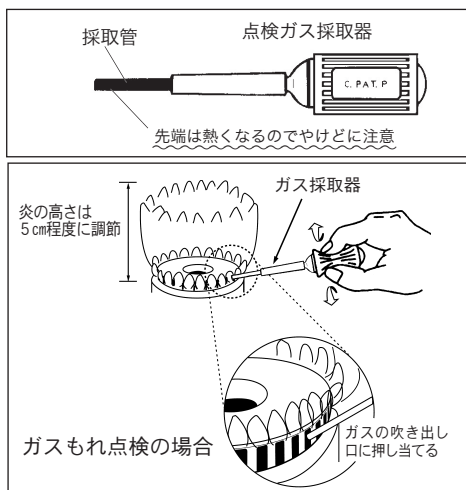
- 次の順序で動作を点検してください。

1. ガス警報器をあらかじめ取り付けられている丸型ベースに取り付けてください。電源ランプ（緑）が点滅し、約30秒後に点滅から点灯に変わり、警報器が監視状態に入ります。（約30秒後に赤ランプが点滅する場合があります、しばらくすると消灯します。）



○ガスもれ警報点検の場合

2.
 - (1)ガスコンロを点火し、炎の高さを5 cm程度に調整します。
(炎が小さいとガスを採取しにくくなります。)
 - (2)点検ガス採取器の容器部分を十分圧縮して、採取管の先端を炎芯部（炎の根本部分）のガス吹き出し口に押し当てます。
 - (3)容器の圧縮をゆっくり（約3秒程度）緩め、炎の中からガス成分を吸引します。
(長時間加熱しますと、ガス採取器が破損する場合があります。)
点検ガスの採取が終わりましたら、速やかに点検ガス採取器を炎から離し、ガスコンロの炎を消してください。
 - (4)採取管の先端部分の温度が下がるまで（約25秒程度）待ちます。

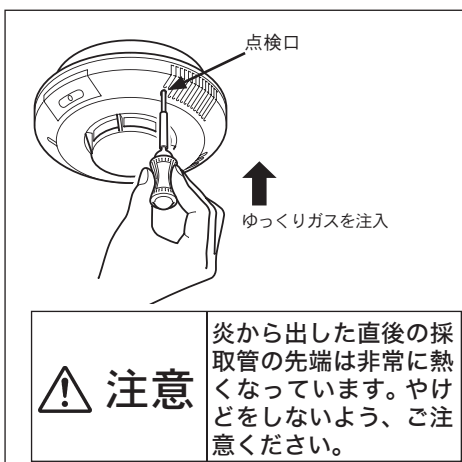


(5)電源投入から約30秒後、緑ランプが点滅から点灯に変わってから、採取管の先端部分を警報器の点検口にしっかり押し当てて、容器を圧縮し、採取したガスをゆっくり(約3秒程度)注入します。

(6)ガス濃度が低ければ赤ランプが点滅します。(1段目の注意報)

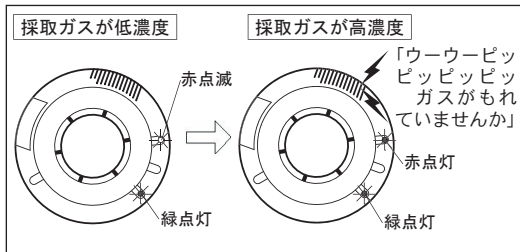
ガス濃度が高ければ赤ランプが点灯し、警報音(「ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」)が鳴ります。

(2段目の警報)



3. ガスがなくなると、赤ランプが消灯します。

※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。



○不完全燃焼警報点検の場合

4.

(1)ガスコンロを点火し、炎の高さを5 cm程度に調整します。

(炎が小さいとガスを採取しにくくなります。)

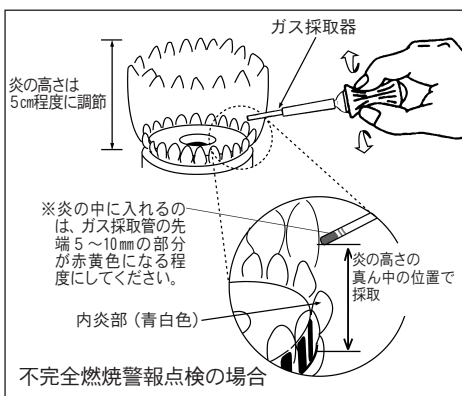
(2)点検ガス採取器の容器部分を十分に圧縮して、採取管の先端を炎の高さの真ん中の位置へ持っていきます。

(3)容器の圧縮をゆっくり(約3秒程度)緩め、炎の中からガス成分を吸引します。

(長時間加熱しますと、ガス採取器が破損する場合があります。)

点検ガスの採取が終わりましたら、速やかに点検ガス採取器を炎から離し、ガスコンロの炎を消してください。

(4)採取管の先端部分の温度が下がるまで(約25秒程度)待ちます。

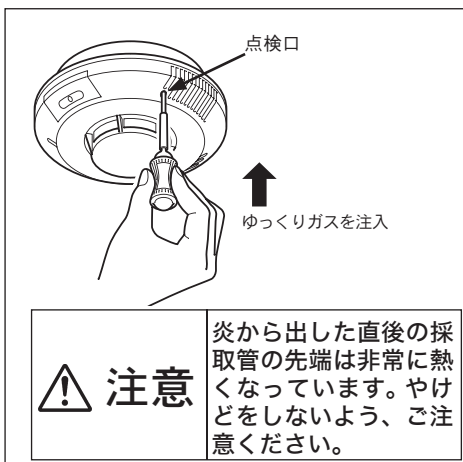


(5)採取管の先端部分を警報器の点検口にしっかり押し当てて、容器を圧縮し、採取したガスをゆっくり（約3秒程度）注入します。

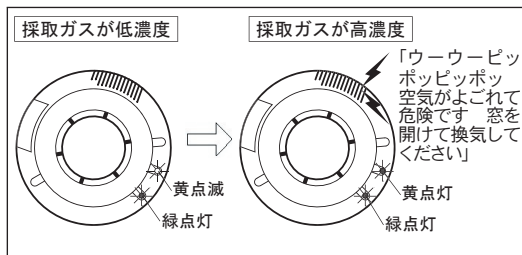
(6)ガスを注入してから約20～40秒後にガス濃度が低ければ黄ランプが点滅します。（低濃度の注意報）

ガス濃度が高ければ黄ランプが点灯し、警報音（「ウーウーピッポッピッポッ 空気がよこれて危険です 窓を開けて換気してください」）が鳴ります。（高濃度の警報）

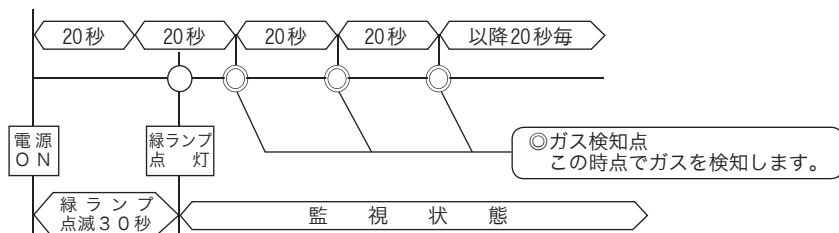
※黄ランプ点滅状態のまま、約5分経過した場合にも警報音が鳴ります。



5. ガスがなくなると、黄ランプが消灯します。



||||||| 〈不完全燃焼ガス検知タイミング〉 |||||



※不完全燃焼ガスの検知は約20秒毎になっています。

ガス注入のタイミングがずれたり、あるいは注入したガスがうすまった場合、高濃度警報にいたらないことがあります。

※連続して長時間不完全燃焼ガスを注入しますと、警報音がなかなか鳴りやまない場合があります。

○火災警報点検の場合

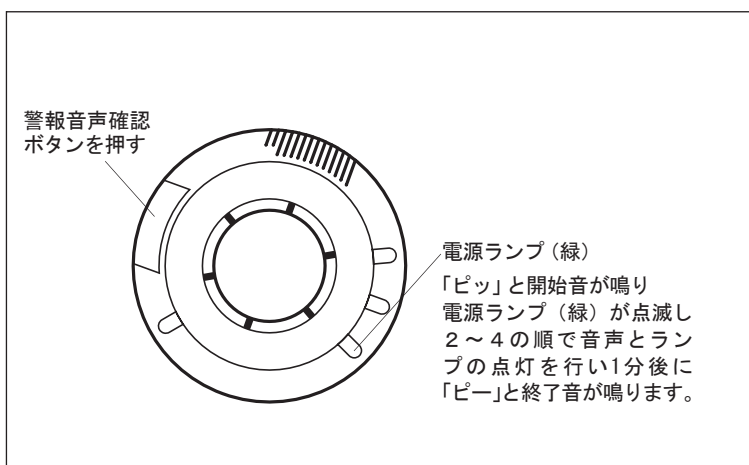
- 本警報器の火災感知部については自動試験機能を有しています。通常監視中に自動的に火災感知部の機能に異常がないかを確認しています。機能に異常がある場合には、電源ランプ（緑）が高速点滅し、ガスもれ、不完全燃焼警報外部出力が0Vとなりお知らせします。

また、警報音声確認ボタンを押すことにより次のような作動点検ができます。

電源投入から25分以内に確認を行った場合

	音声内容	ランプ			
		緑	黄	赤	赤（火災）
1	「ピッ」と開始音が鳴ります。	点灯			
2	音 声：「ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました確認してください。」	点滅			点灯
3	音 声：「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	
4	音 声：「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		
5	「ピー」と終了音が鳴ります。	点灯			

電源投入から約25分以降に確認を行った場合は上記表の2のみの動作を行います。
詳しくはP26～27の「警報音声確認ボタンによる機能説明」を参照ください。



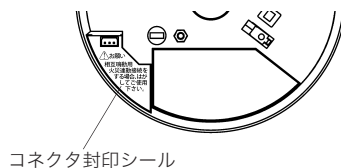
■外部装置と接続する場合の注意点及び点検方法

- 外部装置と接続する場合は、外部装置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、不完全燃焼警報出力は有電圧出力ですので、外部装置と接続する場合は極性に注意してください。

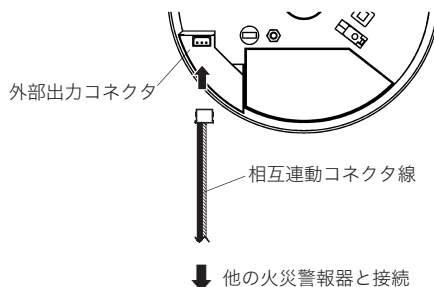
●他の火災警報器との連動方法

※火災警報出力は火災相互連動専用です。

①警報器裏面のコネクタ封印シールをはがしてください。

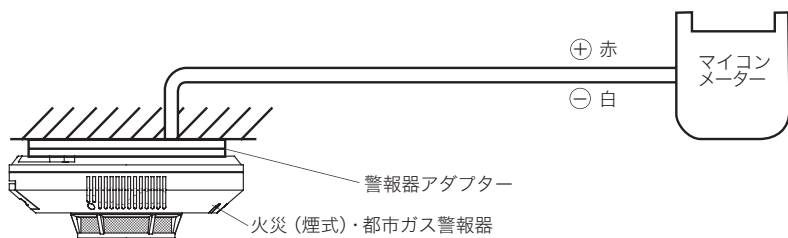


②相互連動コネクタ線（別売部品）を外部出力コネクタに接続してください。



③他の火災警報器と接続してください。

●マイコンメーターとの連動方法



■別売部品一覧

名 称	型 式	機 能
警報器アダプター	MTA-1	マイコンメーターと接続する場合に使用します。 (有電圧出力信号を受けて、フォトトランジスタオープンコレクタ出力を出します。)
戸外ブザー	EB-8	離れた場所に警報を出したい場合に使用します。 (有電圧出力信号を受けて、ブザー断続音とランプ点滅で知らせます。)
相互連動コネクタ線	LL-01	他の火災警報器と相互連動する場合に使用します。

■お客さまへのご説明内容

1. 警報動作及び点検結果の説明。
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)火災警報の内容(赤ランプ点灯、音声合成音の確認)と警報時のとるべき措置の説明。
 - (2)ガスもれ警報の内容(赤ランプ点滅・点灯、音声合成音の確認)と警報時のとるべき措置の説明。
 - (3)不完全燃焼警報の内容(黄ランプ点滅・点灯、音声合成音の確認)と警報時のとるべき措置の説明。
 - (4)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。
 - (5)火災、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。
 - (6)部屋にいない場合に警報が鳴っ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)
 - (7)誤報が発生する場合。
 - (8)警報音声確認ボタンの説明
 - ・機器故障音声機能
 - ・有効期限切れ音声機能

■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. 警報器の有効期限を知らせる。(本体に表示)
3. 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取り付けいただき、誠にありがとうございます。お取り付け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 火災(煙式)・都市ガス警報器(不完全燃焼警報機能付)
型 番 C F - C 4

1. お客さま名

お取り付け年月

おなまえ	さま
おところ	

年	月
---	---

2. 販 売 店

店 名	
住 所	

3. 有効期限

警報器本体の有効期限はお取り付け後5年間です。

有効期限後の性能保証および、点検・取り替えはできません。有効期限後はぜひ新しいものとお取り替えください。

(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入されています。この有効期限は、保証期間とは異なります。)

無償点検等の実施

- ① 取扱説明書に基づいた使用状態で、異常動作等の異常が認められた場合には、お申し出により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、お申し出により無償取替えいたします。

なお、無償点検・無償取替えをご希望される際は、お買上げの販売店もしくは最寄りの当社営業所へご連絡ください。

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 取扱説明書に基づかないで使用して生じた故障等。
- 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 本製品のお買上げ販売店もしくは当社が指定した取付業者以外で取り付けられた場合の故障等。
- ⑤ 本製品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 お買上げ後に分解、改造等が行われた場合の故障等
- ⑧ 本証書のご提示がない場合

〈ご注意〉

本証書によって、お客さまの民法上の権利を制限するものではありません。

本証書の“お取り付け年月”“販売店”欄に記入のないものは無効ですから必ずご確認ください。

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 新コスモス電機株式会社

〒532-0036
大阪市淀川区三津屋中2-5-4

