

(財)日本ガス機器検査協会検査合格品

形式名 YF-763

ぴこぴこ

(4)101-0402型

ガス警報器

(不完全燃焼警報機能付・業務用)

取扱説明書

保証書付



●本警報器は、都市ガスやCO（一酸化炭素）を感知して、ガスもれや不完全燃焼を検知するものです。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、ガスもれ警報機能や不完全燃焼警報機能が働きません。

●ガス警報器（不完全燃焼警報機能付・業務用）「ぴこぴこ」をお取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警報器（不完全燃焼警報機能付・業務用）「ぴこぴこ」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、内容を理解したうえで取扱ってください。

●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。

●本書を紛失された場合は、販売店（リース取扱店）または、最寄りの大阪ガスにお問い合わせください。

●本警報器は、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、また、ガスも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様へ	1
■ 2. 安全上・使用上のご注意	2
■ 3. 対象ガス	4
■ 4. 各部の名称と働き	5
■ 5. 主な特長	6
■表示動作一覧	7
■ 6. 取付位置の確認	8
■ 7. 使 用 方 法	10
■警報ランプと警報音	11
■ 8. 「ピッピッピッピッ」とガスもれ警報を発している場合の処置（赤ランプ点灯）	12
■ 9. 「ピッポッピッポッ」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
■ 10. ガスもれの警報音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（赤ランプ点灯と黄ランプ点滅または点灯）	16
■ 11. 黄ランプが点滅している場合の処置	19
■ 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る場合	20
■ 13. ランプ表示・警報音出力の表現している事象一覧表	22
■ 14. ガス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	23
■ 15. 外部機器連動対応表	26
■ 16. 警報器のお手入れ方法	27
■ 17. アフターサービス	28
■ 18. 登 録	28
■ 19. 仕 様	29
■ 保 証 書	

1. 警報器をご使用になる皆様へ

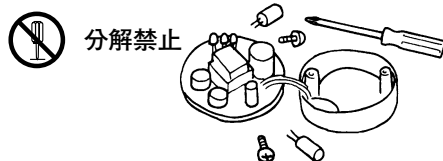
警報器を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためにこの取扱説明書には、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 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. 安全上・使用上のご注意

⚠ 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。)

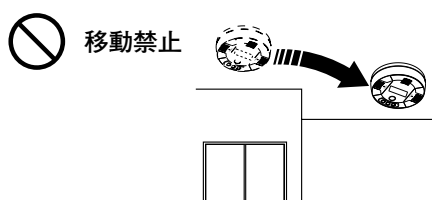


- 警報器は常に通電されていることを確認し、取付ベースから警報器を取り外さないでください。(ガスもれ、不完全燃焼していても警報を発しません。)



⚠ 注意

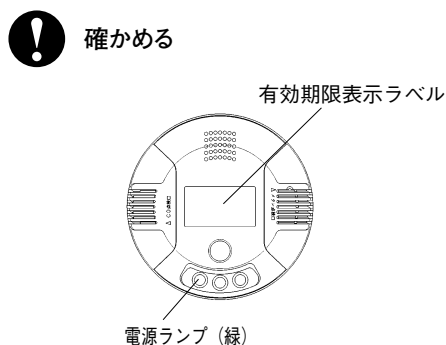
- 警報器は取付位置を移動させないでください。また、警報器の前に物を置いたり取付けたりしないでください。(警報の遅れや誤報、故障の原因となります。)警報器の位置を変える必要が生じた場合は、最寄りの大阪ガスに依頼してください。(有償)



- ぬれた手で警報器、取付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。)



- 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次のページの表をご確認ください。
- 警報器の有効期限が過ぎていないか、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、ご使用開始後5年間です。期限を過ぎたものは規定の警報ガス濃度でも警報を発しないなど誤作動の恐れがあります。



⚠注意

●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）については警報音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）では警報音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。

●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。そのような場合は、警報器から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都市ガス警報機能は約1分間、不完全燃焼警報機能は約1分30秒間は作動しません。

※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。）

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

※センサ故障等、警報器が故障診断機能により、故障と診断した場合は電源ランプ（緑ランプ）が点滅し有電圧出力は0Vを出力し「ピッピッ」と警報音を発します。この場合は販売店に連絡してください。



3. 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12A・13Aガス）供給区域外ではお使いにならないください。
- この警報器は業務用です。

4. 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都市ガス警報ランプ（赤）

- 都市ガスを検知すると、赤ランプが点灯します。

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知すると、黄ランプが点滅または点灯します。

④警報スピーカー

- 購入時は擬音設定となっています。（音声設定を要望される場合はガス事業者の販売員に申してください。）

〈注意〉音声設定した場合でも、停電等で電源がOFFすると擬音警報に戻ります。

- 都市ガスのガスもれ警報時には（ピッピッピッピッ）が鳴ります。

※擬音音声切替／警報音確認ボタンにより、音声設定した場合（ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか）の警報が鳴ります。

- 不完全燃焼警報時には（ピッポッピッポッ）が鳴ります。

※擬音音声切替／警報音確認ボタンにより音声設定した場合（ピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です窓をあけて換気してください）が鳴ります。

⑤ガス検知部（都市ガス）

⑥ガス検知部（不完全燃焼ガス）

⑦電源端子

⑧信号端子+

⑨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。

⑩擬音音声切替／警報音確認ボタン

- 5秒以上のボタン長押しで警報音を擬音が音声に切り替えることができます。

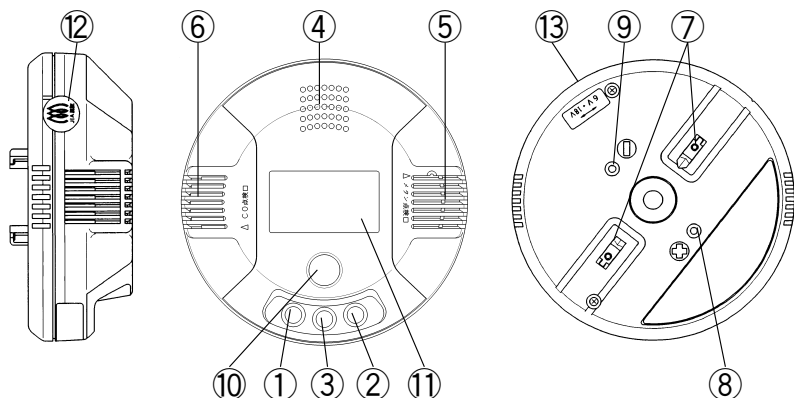
- 5秒未満のボタン押しで警報音の確認ができます。

⑪有効期限表示ラベル

⑫検査合格証

⑬外部出力信号切替スイッチ

- 不完全燃焼警報時の外部出力信号をDC18V、またはDC6Vに切り替えることができます。



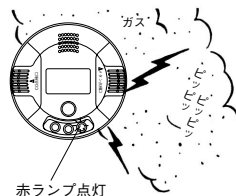
5. 主な特長

●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、右のように作動します。

ガスもれ警報

赤ランプ点灯とガスもれ警報音「ピッピッピッピッ」
(都市ガスを検知すると、まず赤ランプが点灯し、さらに検知しつづけると、約25秒後に警報音を発します。)

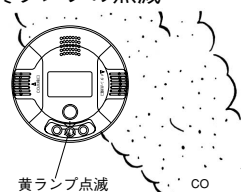


●ガス機器の不完全燃焼ガスが発生した場合

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。

不完全燃焼注意報

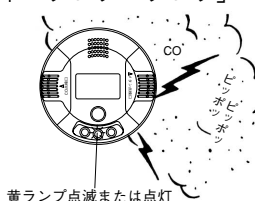
黄ランプの点滅



不完全燃焼の注意報が約5分間継続した場合は警報の動作になります。

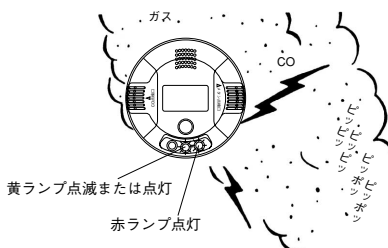
不完全燃焼警報

黄ランプ点滅または点灯と不完全燃焼警報音「ピッポッピッポッ」



●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

赤ランプ点灯および黄ランプ点滅または点灯と交互に警報音「ピッピッピッピッ」「ピッポッピッポッ」



●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（(4)001-0011型 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、警報音を発してから1分以内に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（(4)101-0060型警報器アダプター）が必要になります。

●マイコンメーターに接続してご使用になる場合は、マイコンメーターの取替えが必要になる場合があります。

上記は不完全燃焼警報時の外部出力信号DC18V時の状態を表示してあります。
不完全燃焼警報時の外部出力信号DC6V時の場合は、戸外ブザーとマイコンメーターは作動しません。
外部出力信号の切替方法は「設置工事説明書」をご覧ください。

上記は擬音での警報音を表示してあります。

音声警報の場合は ガスもれ警報時「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」
不完全燃焼警報時「ピッポッピッポッ 空気がよれて危険です
窓をあけて換気してください」

■表示動作一覧

ガスもれ	不完全燃焼	表示ランプ			警報音
		緑	黄	赤	
監視	監視	●	○	○	—
監視	注意報	●	◎	○	—
警報	監視	●	○	●	ガスもれ警報音「ピッピッピッピッ」 (赤ランプ点灯から約25秒後に発生)
警報	注意報	●	◎	●	ガスもれ警報音「ピッピッピッピッ」 (赤ランプ点灯から約25秒後に発生)
監視	警報	●	◎ または ●	○	不完全燃焼警報音「ピッポッピッポッ」
警報	警報	●	◎ または ●	●	ガスもれ警報音、不完全燃焼警報音を交互に 鳴動（ただし、ガスもれ警報音は赤ランプ点 灯から約25秒後に発生）

●＝点灯、◎＝点滅、○＝消灯

※音声警報設定の場合

ガスもれ警報時は「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」、不完全燃焼時は「ピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です 窓をあけて換気してください」と発生します。

用語説明

- ・監視とは、都市ガス、COガスそれぞれともガス濃度を検知できる状態。
- ・ガスもれ警報とは、警報を発し始める濃度（都市ガスの爆発下限界濃度の1/4以下）を超える都市ガスを検知し、ガスもれ警報の動作をした状態。
- ・不完全燃焼注意報とは、注意報を発し始める濃度（300ppm以下）を超えるCO（一酸化炭素）を検知し、不完全燃焼注意報の動作をした状態。
- ・不完全燃焼警報とは、警報を発し始める濃度（550ppm以下）を超えるCO（一酸化炭素）を検知し、不完全燃焼警報の動作をした状態、または不完全燃焼注意報が約5分間継続し、不完全燃焼警報の動作をした状態。

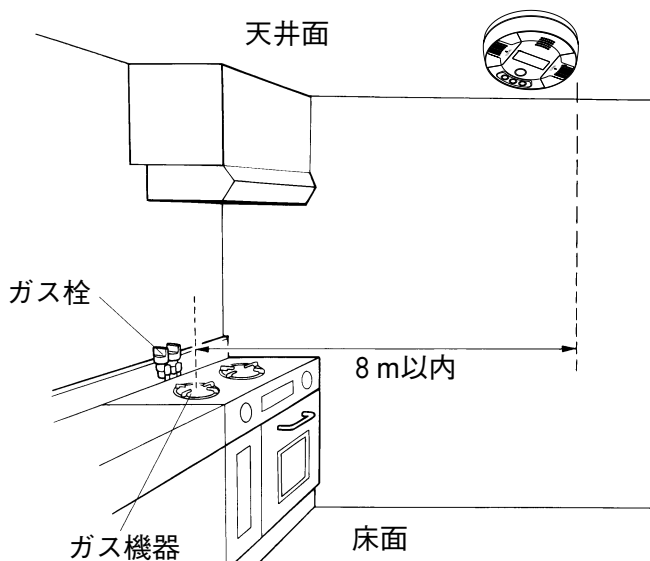
6. 取付位置の確認

●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等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、電源ランプが確認しやすく、容易に点検できる位置へ取付けること。  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）から水平距離で8m以内とすること。  必ず行う
4. アルコール等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

取付例



※取付けおよび取付位置の移動は販売店におまかせください。

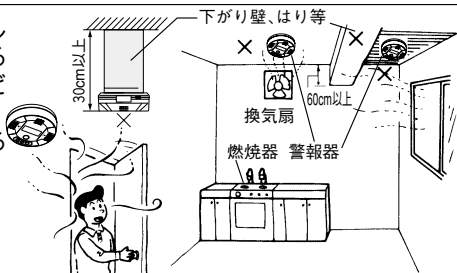
⚠ 注意

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、すきま風の入るところ
- 30cm以上（警報器含）の下がり壁などの下
- 60cm以上の下がり壁で区切られているところ



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ところ



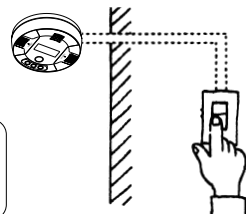
センサ寿命が短
くなったり、誤
報の原因になり
ます。



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



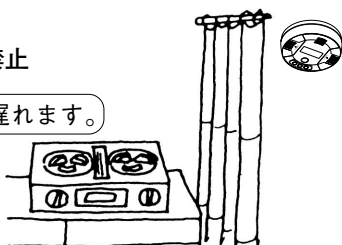
警報器としての
機能を果たし
ません。



- カーテンなどで仕切られるところ



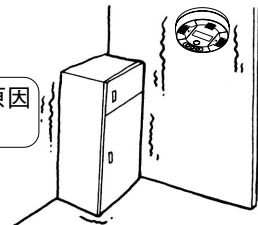
警報が遅れます。



- 振動、衝撃の激しいところ



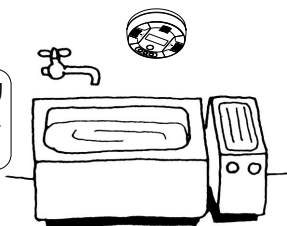
センサ故障の原因
になります。



- 浴室内や水のかかる場所や水滴のつくところ



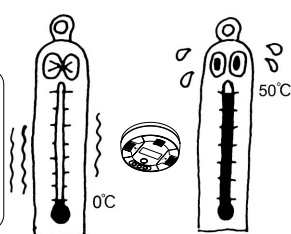
感電や電氣的
故障の原因に
なります。



- 温度が0℃～+50℃の範囲をこえるところ



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。

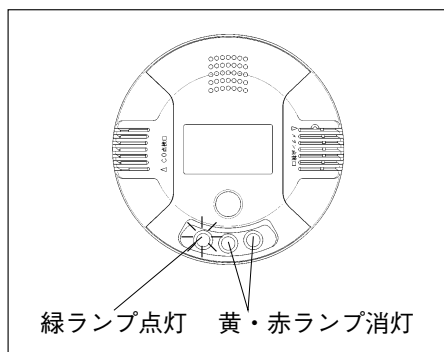
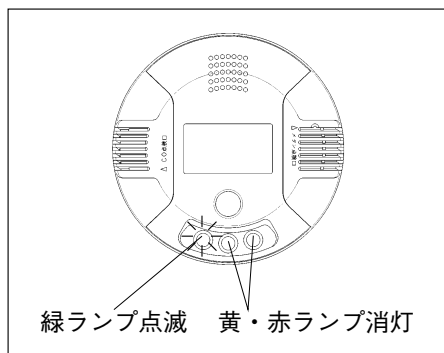


- 屋外



屋外用ではありません。

■ 7. 使用方法



- ①警報器を取付ベース（別売部品）に取付けてください。

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。

（電源に接続してから）

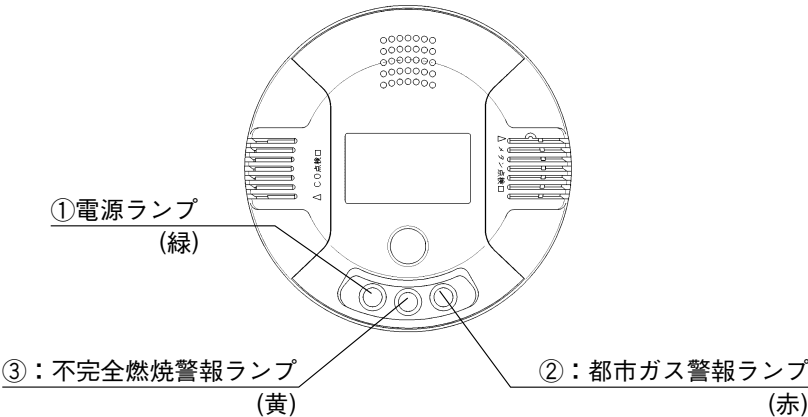
- ②約1分後

警報器の動作

緑ランプが点灯に変わります。
（ガスもれ警報は作動します。不完全燃焼
警報は緑ランプ点灯から、約30秒後に作動
します。）

■警報ランプと警報音

	警報状態		警報ランプ	警 報 音
	ガスもれ	不完全燃焼		
単一検知	○		②	ピッピッピッピッ ※ 1
複合検知		○	③	ピッポッピッポッ ※ 2
複合検知	○	○	② ③	※ 1 と※ 2 を交互に警報



※音声設定の場合

●ガスもれ警報時は「ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」 不完全燃焼警報時は「ピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です 窓をあけて換気してください」と鳴動します。

■ 8. 「ピッピッピッピッ」 とガスもれ警報を発している場合の処置 (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。

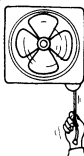
マッチやライターなど、火気は使用しないでください。



火気禁止



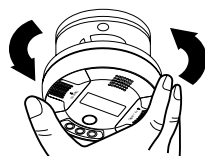
禁止



換気扇の
スイッチ等



禁止



警報器を取り外さないでください。

●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。



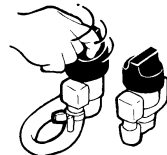
開ける



2. ガス栓、器具栓を閉めてください。



閉める



3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの大阪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、ガス臭がないことを確認のうえ、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、ガス器具の着火ミスなどが考えられます。



調べる



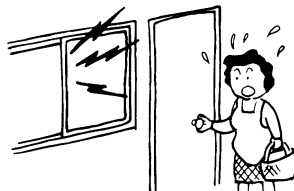
●たびたび警報音が鳴る場合は、ガス機器の点検を受けてください。(有償)

■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

●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



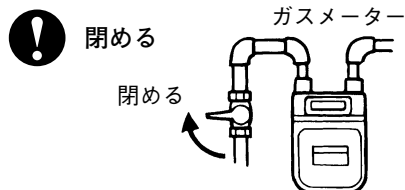
●次の処置をしてください。

1. 部屋に入らずに、室外からドアや窓をあけられる場合は、あ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。



メーターガス栓をあけるときは大阪ガスにご連絡ください。

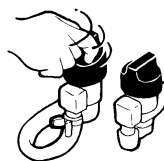
3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

⚠ 連絡する



4. 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



※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音が鳴り続けた時、1分以内に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

警報音が鳴り続けた時、1分以内に戸外ブザーが鳴ります。

■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。

●警報器に戸外ブザーが接続している場合は、戸外ブザーも同時に鳴りやみます。

※鳴りやんだあと約10日間、警報器の緑ランプが約30秒に1回、瞬時消灯します。

(鳴動原因表示)

■ 9. 「ピッポッピッポッ」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続けると、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. ドアや窓をあけて換気をしてください。

!

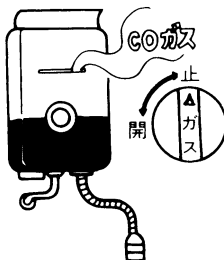
開ける



2. ガス機器の使用を止めてください。

!

止める



3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの大阪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

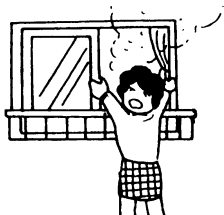
- 一酸化炭素（CO）濃度が濃くなっている場合が考えられますので、すぐには部屋に入らず、外からドアや窓をあける、メーターガス栓を閉めるなどし、警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガス栓、器具栓を閉めるなどの処置をしてください。

●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あけられる場合は、あけ放して換気をしてください。



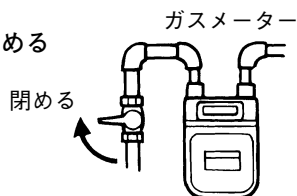
外から開ける



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



メーターガス栓をあけるときは大阪ガスにご連絡ください。

3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの大阪ガスへご連絡ください。



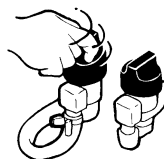
連絡する



4. 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



〈外部出力信号切替スイッチにより、不完全燃焼警報時の外部出力がDC18Vに設定されている場合（工場出荷時）の外部機器の動作〉

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音が鳴り続けた時、1分以内に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

警報音が鳴り続けた時、1分以内に戸外ブザーが鳴ります。

※集中監視盤又はインターホン等と接続した場合、不完全燃焼警報時でも集中監視盤又はインターホン側は、ガスもれ警報を発する場合があります。

■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。

●警報器に戸外ブザーが接続している場合は、戸外ブザーも同時に鳴りやみます。

※鳴りやんだあと約10日間、警報器の緑ランプが約30秒に2回、瞬時消灯します。

（鳴動原因表示）

■ 10. ガスものの警報音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 (赤ランプ点灯と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

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



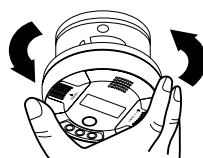
禁止



換気扇の
スイッチ等



禁止

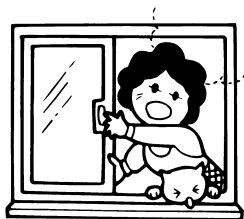


警報器を取り外さないでください。

●次の処置をしてください。

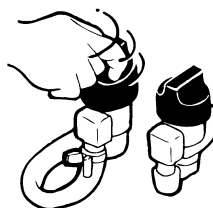
1. ドアや窓を開けて換気してください。

! 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。

! 閉める



3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの
大阪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、ガス臭がないことを確認のうえ、
警報音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、ガス機器の着火ミスなどが考えられます。

! 調べる



●たびたび警報音が鳴る場合は、ガス機器の点検を受けてください。(有償)

〈外部出力信号切替スイッチにより、不完全燃焼警報時の外部出力がDC18Vに設定されている場合（工場出荷時）の外部機器の動作〉

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音が鳴り続けた時、1分以内に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

警報音が鳴り続けた時、1分以内に戸外ブザーが鳴ります。

■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

- 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、外からドアや窓をあける、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。

●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あけられる場合は、あけ放して換気をしてください。



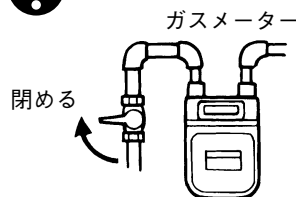
外から開ける



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. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの大阪ガスへご連絡ください。



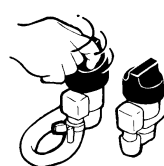
連絡する



4. 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



〈外部出力信号切替スイッチにより、不完全燃焼警報時の外部出力がDC18Vに設定されている場合（工場出荷時）の外部機器の動作〉

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

警報音が鳴り続けた時、1分以内に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

警報音が鳴り続けた時、1分以内に戸外ブザーが鳴ります。

■ガスがなくなった場合

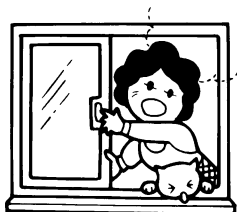
- ガスがなくなると、警報音が鳴りやみ、赤、黄のランプが消灯します。
 - 警報器に戸外ブザーが接続されている場合は、戸外ブザーも同時に鳴りやみます。
- ※鳴りやんだあと約10日間、警報器の緑ランプが約30秒に1回または2回、瞬時消灯します。（鳴動原因表示：最後に鳴りやんだ方を表示）

■ 11. 黄ランプが点滅している場合の処置

●黄ランプが点滅し、警報音が出ていない場合は、不完全燃焼の注意報です。

●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



室内の空気がよごれた場合にも、黄ランプが点滅する場合があります。

※警報器とマイコンメーターを接続している場合マイコンメーターはガスを止めません。

※警報器と戸外ブザーを接続している場合、戸外ブザーは鳴りません。

■ 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る場合

お願い

■ガスもれや不完全燃焼（CO）以外でも次のように空気がよごれた場合などにも、赤・黄ランプが点滅・点灯したり警報音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・香油（アロマオイル）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。

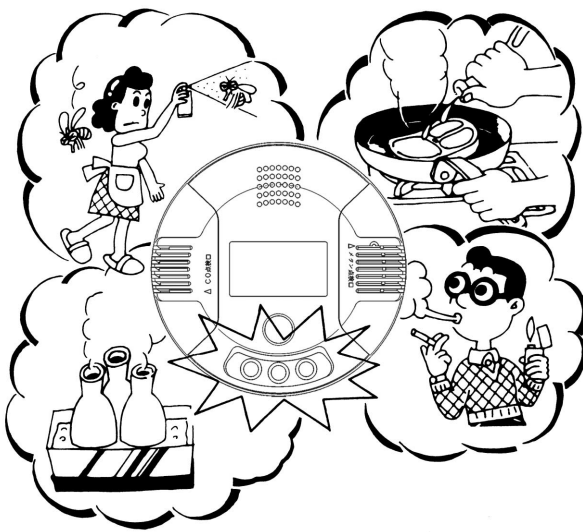
●焼き魚の煙等がかかった場合。

●お酒、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。

通常の電圧範囲はAC100V±10Vです。

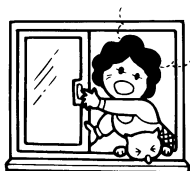


※長い間、閉め切られていたお部屋に設置されている場合、建材等から発生する成分等の作用により警報が鳴りやすくなることがあります。

●次の処置をしてください。

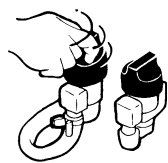
1. ドアや窓を開けて換気をしてください。

! 開ける



2. ガス栓、器具栓を閉めてください。

! 閉める



3. 警報音が鳴りやまなければ最寄りの大阪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、ガス臭がないことを確認のうえ警報音が鳴る原因を点検してください。

! 調べる



●たびたび警報音が鳴る場合は、ガス機器の点検を受けてください。（有償）

■ 13. ランプ表示・警報音出力の表現している事象一覧表

ランプ			警報音	表現している事象	対処方法
緑	黄	赤			
●	○	○	なし	通常動作（監視中）	—
●	○	●	ガスもれ警報音「ビッピッピッピッ」もしくは「ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか」	ガスもれ警報（警報音あり）（※1）	12、13頁に記載
●	◎	○	なし	不完全燃焼注意報	19頁に記載
●	◎ または ●	○	不完全燃焼警報音「ピッポッピッポッ」もしくは「ピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です 窓をあけて換気してください」	不完全燃焼警報	14、15頁に記載
●	◎	●	ガスもれ警報音「ビッピッピッピッ」もしくは「ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか」	ガスもれ警報（警報音あり）と不完全燃焼注意報（※1）	12、13、19頁に記載
●	◎ または ●	●	ガスもれ警報音「ビッピッピッピッ」もしくは「ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか」と、不完全燃焼警報音「ピッポッピッポッ」もしくは「ピッポッピッポッ 空気がよごれて危険です 窓をあけて換気してください」の交互音	ガスもれ警報（警報音あり）と不完全燃焼警報（※1）	16、17、18頁に記載
瞬時消灯 1回	○	○	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。） 〔約10日間で自動復帰〕	
瞬時消灯 2回	○	○	なし	ガスもれ警報履歴 （過去に不完全燃焼警報があったことを表示しています。） 〔約10日間で自動復帰〕	
◎	○	○	「ビッピ」の故障警報音（※2）	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。
◎	○	○	なし	【電源投入（停電からの復帰を含む）から60秒以内の場合】 内部電気回路チェック中 【上記以外】 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で、故障により警報音がでない場合）	電源投入から60秒が経過するまでお待ちください。 販売店に連絡してください。

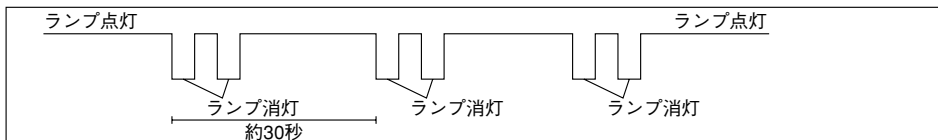
●＝点灯 ◎＝点滅 ○＝消灯

※1 都市ガスを検知するとまずは赤ランプが点灯し、さらに検知し続けると約25秒後に警報音を発します。

※2 故障の際、上記以外の表示音声を発する場合もあります。この場合は販売店にご連絡ください。

用語説明：瞬時消灯とは、周期的にランプが1秒以下の消灯をすること。

2回／30秒の瞬時消灯の例



14. ガス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

■ガス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。

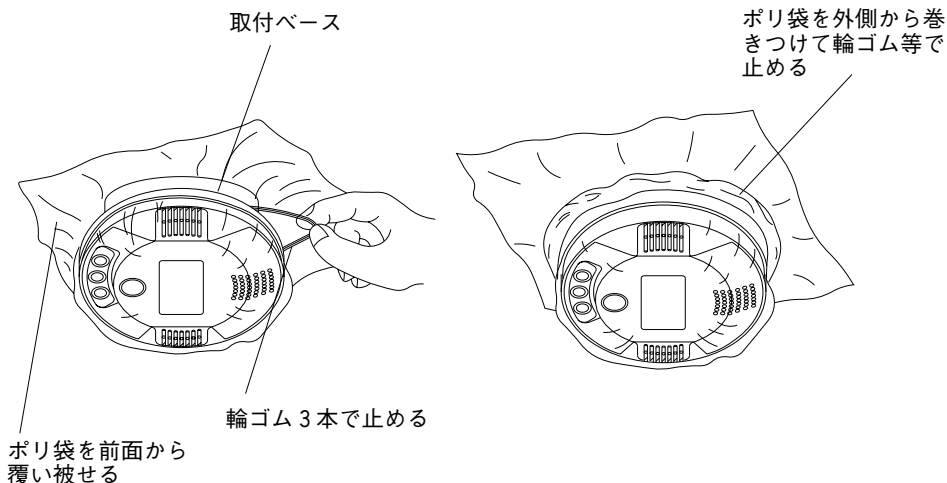
用意していただくもの

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. 1の方法で処置できない場合は、下記の手順で処置してください。

用意していただくもの

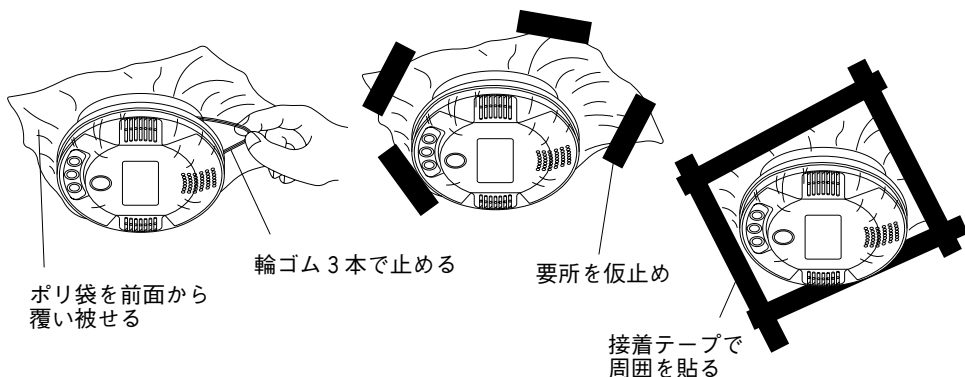
ポリ袋

- ・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

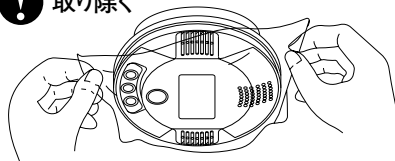
- ① ポリ袋を輪ゴムで警報器の取付ベース部分を止めてください。輪ゴムは1本では弱いので3本程度使用し、しっかり止めてください。
- ② ポリ袋と天井の隙間から噴射ガスが侵入するのを防ぐため、ポリ袋の端を接着テープで天井面に貼り付けてください。要所をテープで仮止めしてから、周囲を貼ってください。ただし、天井面等の状況により貼り付けできない場合は輪ゴムで止めておくだけでも一定の効果はあります。
 - ・ポリ袋と天井面の間に隙間ができないようにテープで貼ってください。特に、ポリ袋がしわになっている部分を注意してふさいでください。
 - ・接着テープは天井面の状況に応じて、接着しやすく、また剥がすと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

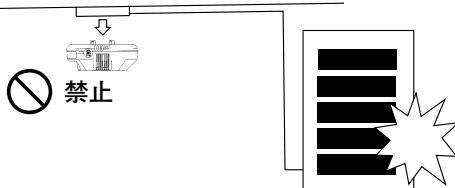
- 噴霧が終わり、換気した後、忘れずにポリ袋を取り除いてください。

❗ 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。

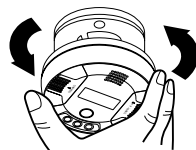


⚠ 注意

- 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

- ・ ガス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。念のために、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。

15. 外部機器連動対応表

上段 ○：連動可能
 ×：連動不可能

下段 警報器が鳴り始めてから、各機器が作動するまでの遅延時間です。
 遅延時間は外部機器によって異なります。

外部機器	警報器の種類	警報時の動作	ガスもれ	不完全燃焼	備 考
	外部出力信号		DC12V	DC18V	
	外部出力端子		信号端子⊕⊖		
戸外ブザー ((4)001-0011型)	警報音が 鳴ります		○	○	ガスもれ、不完 全燃焼警報用
マイコンメーター	ガスを 止めます		○※1	○※1	
リモートマイコン システム（業務用）	ガスを 止めます		○	○	他の安全システ ムへの中継機能 を有しています。
業務用連動遮断 システム	ガスを 止めます		○	○	
ホームモニター	機種により異なりますので、各ホームモ ニターメーカーにお問い合わせください。				
集中監視盤	機種により異なりますので、各集中監視 盤メーカーにお問い合わせください。				

※1 別途、警報器アダプター（4）101-0060型が必要です。（別売部品）

- ・集中監視盤・ホームモニターに関する内容は、各メーカーにお問い合わせください。
- ・集中監視盤・ホームモニター以外の外部機器は、大阪ガスにお問い合わせください。

【ご注意】

1. 信号端子⊕⊖は極性がありますので、外部機器と連動される場合はご注意ください。
2. 複数の外部機器を連動する場合は、大阪ガスへご相談ください。
3. 外部機器は、ガスもれと不完全燃焼の警報が判別できません。（一部の集中監視盤、ホームモニターには判別できるものがあります。）
4. 外部機器は専用品をお使いください。（集中監視盤、ホームモニターを除く）

16. 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よごれたりしてお手入れをされる場合は、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（インターホン等の集中監視機器）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ふき取ってください。

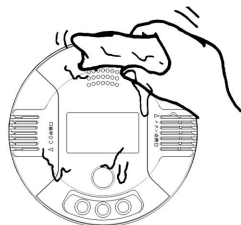
※ 警報器の取付部付近の壁面や天井部分がよくれる場合があります。

- ❗ よく絞ってからふく



- 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、しばらく都市ガス警報ランプ（赤ランプ）が点灯したり、警報音が鳴りやまないことがあります。

- ⊘ 禁止



■ 17. 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とりかえいたします。ただし、保証書裏面5. の項目に該当する場合は、この限りではありません。保証書をご参照下さい。
- この警報器の有効期間は、ご使用開始後5年間です。
有効期間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動作の恐れがありますので、ぜひ新しい警報器とお取替ください。
- 「リース契約書」もしくは「警報器登録票」に販売店（リース取扱店）名の記入のないものは保証内容が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。
- 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（リース取扱店）または、最寄りの大阪ガス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（リース取扱店）または、最寄りの大阪ガス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（リース取扱店）または、最寄りの大阪ガスまでご連絡ください。

■ 18. 登録

この警報器は、コンピューターに登録して管理させていただきます。登録は、取り付け時もしくは開栓時に行い、登録済みの警報器の有効期限表示ラベルには有効期限が記入されていますので、ご確認ください。

また、有効期限の記入のないラベルは未登録の場合がありますので、販売店（リース取扱店）または、最寄りの大阪ガスまでご確認ください。

（保証書と有効期限表示ラベルの期日が異なる場合は、有効期限表示ラベルの期日が、この警報器の有効期限です。）

有効期限の約1ヶ月前に、登録されているものについては、当社よりお知らせします。有効期限が過ぎた場合は、新しいものとお取替えください。

19. 仕様

項 目			仕 様
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（CO）
検 知 方 法			都市ガス：接触燃焼式 不完全燃焼排気ガス中の一酸化炭素：半導体式
都 市 ガ ス	ガスもれ 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	赤ランプ点灯（警報の約25秒前に点灯） ※※擬音警報音または音声合成警報音
不完全燃焼 排気ガス中 の一酸化炭 素(CO)	不完全 燃 焼 警 報	作動条件	550ppmの一酸化炭素に対し 5分以内に警報 300ppmの一酸化炭素に対し 10分以内に警報
		表示・発報 方 式	黄ランプ点灯または点滅 ※※擬音警報音または音声合成警報音
	不完全 燃 焼 注意報	作動条件	300ppmの一酸化炭素に対し 5分以内に注意報
		表示・発報 方 式	黄ランプ点滅 発報音なし
警 報 音 量			70dB/m以上
電 源			AC100V±10V 50/60Hz
消 費 電 力			監視時 約2.4W 警報時 約2.8W
外 部 出 力 信 号			監視時 DC6V 電源OFF時・故障診断時 0V ガスもれ警報時 DC12V ※※※不完全燃焼警報時 DC18Vまたは6V
付 属 回 路			通電初期警報防止用タイマー 故障診断回路
使 用 温 度 範 囲			0℃～＋50℃（結露しないこと）
寸 法 ・ 質 量			φ120×43mm 約230g
取 付 方 法			取付ベース（別売部品） 回転引掛型
（財）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			
※爆発は空気とガスの混合比率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て、最高濃度を爆発上限界濃度、最低濃度を爆発 下限界濃度といます。			
※※ガスもれ警報及び不完全燃焼警報音は、擬音警報音と音声合成警報音の切替が 可能です。			
※※※CO警報時の外部出力信号は、DC18VとDC6Vの切替が可能です。			

- ガス機器をご使用のときは、換気にご注意ください。
- お使いになった後は、器具栓だけではなくガス栓もかならずしめてください。
- ゴム管は、良質の大阪ガス製♡マーク入りのものをお使いください。
そして、ガス栓についている赤線のところまで深くさし込み、必ずゴム管止めでとめてください。
- お使いにならないガス栓にはゴムキャップをはめてください。
- 古くなったゴム管はおとりかえください。

ガスもれ、不完全燃焼の通報は…

大阪導管部	☎550-0023	大阪市西区千代崎3丁目南2-37	☎0120	(0)19424	行くよ24時間
南部導管部	☎590-0973	堺市堺区住吉橋町2-2-19	☎0120	(3)19424	
和歌山事業所	☎640-8033	和歌山市本町1-5	☎0120	(3)19424	
北東部導管部	☎578-0925	東大阪市稲葉2-3-17	☎0120	(5)19424	
北部事業部	☎569-8569	高槻市藤の里町39-6	☎0120	(5)19424	
奈良事業所	☎631-0036	奈良市学園北2-4-1	☎0120	(5)19424	
兵庫導管部	☎650-0046	神戸市中央区港島中町4-5-3	☎0120	(7)19424	
京滋導管部	☎600-8815	京都市下京区中堂寺栗田町93	☎0120	(8)19424	
滋賀東支社	☎552-0074	彦根市大東町12-11	☎0120	(8)19424	

大阪ガスのお問い合わせ先

大阪リピング営業部	☎550-0023	大阪市西区千代崎3丁目南2-37	☎0120	(0)94817	(お客さまセンター)
南部リピング営業部	☎590-0973	堺市堺区住吉橋町2-2-19	☎0120	(3)94817	
北東部リピング営業部	☎569-8569	高槻市藤の里町39-6	☎0120	(5)94817	
兵庫リピング営業部	☎650-0044	神戸市中央区東川崎町1丁目8-2	☎0120	(7)94817	
京滋リピング営業部	☎600-8815	京都市下京区中堂寺栗田町93	☎0120	(8)94817	
滋賀東支社	☎522-0074	彦根市大東町12-11	☎0120	(8)94817	

- ※ 受付時間は、平日9:00～19:00、日祝日9:00～17:00となっております。
- ※ お電話のおかけ間違いのないようお願いします。
- ※ 所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います。

大阪ガス株式会社