

空気より軽い12A、13Aガス用

OSAKA GAS

住宅用火災（煙式）・
ガス・CO警報器

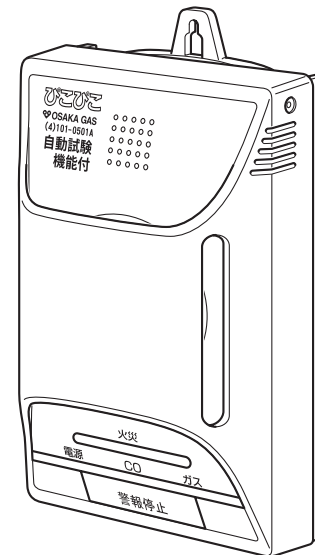
家庭用

ぴこぴこ®

型番 (4) 101-0501A 型

取扱説明書 保証書付

XW-713S 型

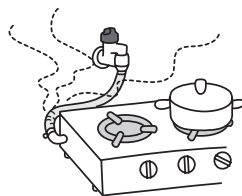


- 本書を紛失され、内容に不明な点があった場合は、販売店（リース取扱店）または、最寄りの大阪ガスにお問い合わせください。
- 本警報器は、火災による煙を感知して警報を発するものです。火災の発生を未然に防止する装置ではなく、また、火災による損害を防止することを保障するものではありません。火災などによる損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本警報器は、ガスやCOを検知して警報を発するものです。ガスもれや不完全燃焼によるCOの発生を未然に防止する装置ではなく、また、ガスもれやCOによる損害を防止することを保障するものではありません。ガスもれやCOなどによる損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本警報器は火災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、煙感知部に煙が到達しない場合は、火災警報機能が働きません。
- 本警報器は、ガスやCOを検知して警報を発するものです。ガス検知部にガスやCOが到達しない場合は、ガス警報機能やCO警報機能が働きません。
- 住宅用火災（煙式）・ガス・CO警報器「ぴこぴこ」をお取り付けいただきありがとうございました。
- この取扱説明書は住宅用火災（煙式）・ガス・CO警報器「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、内容をご理解した上で取り扱ってください。
- 本取扱説明書は、末頁に保証書がついています。取扱説明書はお手元に保管し、いつでもご覧いただけるようにしておいてください。

警報器の機能について

■ ガス警報機能・CO警報機能

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

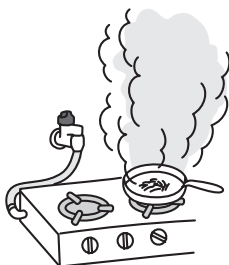


《お断わり》

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

■ 火災警報機能

火災などにより、警報器周囲の煙が規定濃度以上になると、それを感知して警報を発します。



《お断わり》

- 換気扇などにより煙が吸引され、煙感知部の煙が規定濃度以上にならないときは、警報機能が動きません。
- 火災の発生を未然に防止する装置ではありません。
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。
- 警報器を取り付けていない部屋は、火災の監視ができません。

もくじ

はじめに



安全上のご注意	3
対象ガス	6
各部のなまえとはたらき	7
警報器のお知らせ機能について	9
使用方法	11

警報器が 作動したら



1 『ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました 火の元を確認してください』 と鳴り、2分後『ウーウーカンカンカン 火事です 火事です』 と鳴ったときの処置のしかた	12
2 メロディー音が鳴っているときの処置のしかた	13
3 『ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれていませんか』 と鳴ったときの処置のしかた	14
4 CO警報ランプ(黄)が点滅しているときの処置のしかた	16
5 『ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』 と鳴ったときの処置のしかた	16
6 『ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれていませんか』と 『ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』 が交互に鳴ったときの処置のしかた	18
7 異常がないのにメロディー音や警報音が鳴ったり、 ランプが点滅したときの処置のしかた	20
ランプ表示・音声出力の事象一覧表	22

取り扱い かた



お手入れのしかた	23
警報器の取り外し・取り付けかた	24
噴霧式殺虫剤を使用するときは	25
定期点検	28

その他



故障かな?と思ったら	29
アフターサービスについて	29
登録	30
仕様	30

取付位置の確認	31
---------	----



安全上のご注意

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

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

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

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

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

絵表示の内容

-  「必ず行う」事項を示しています。
-  「火気厳禁」事項を示しています。
-  「ぬれ手禁止」事項を示しています。
-  「水ぬれ禁止」事項を示しています。
-  「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。
-  「一般的な禁止」事項を示しています。

⚠ 危険

ガス警報音が鳴っている間は、以下の内容を必ず守ってください。

爆発の恐れがあります。

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



火気厳禁  マッチやライターなど、火気を使わないでください。



禁止  換気扇、電灯、蛍光灯など、電気製品のスイッチを入・切しないでください。



禁止  電源プラグを抜かないでください。



禁止  部屋の外にいるときは、すぐに入室しないでください。



CO警報音もしくは火災警報音が鳴ったら、以下の内容を必ず守ってください。

CO濃度が上昇し、短時間で生命に危険が生じる恐れがあります。また、火災により生命に危険が生じる恐れがあります。

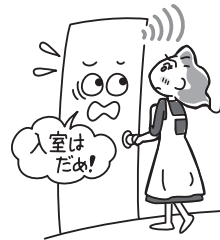
必ず行う  CO警報音が鳴っている部屋にいるときは、すぐに換気をし、使用中のガス機器を止めてください。



必ず行う  火災警報音が鳴り、消火が不可能なときは、避難してください。



禁止  部屋の外にいるときは、すぐに入室しないでください。



⚠ 警告

必ず行う  常に電源が入っていること（電源ランプ(緑)点灯）を確認してください。電源が入っていないと火災、ガスもれ、COが発生しても、警報を発しません。

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

誤動作または正常に作動しない恐れがあります。また、5年を越えて長期間ご使用されますと、電源プラグ（予備コンセント含む）がほこりや水分の影響により発煙・発火する恐れがあります。有効期限は、貼ってある有効期限ラベルに示しています。

必ず行う  噴霧式殺虫剤を使用するときは、以下の内容を必ず守ってください。（P.25～27参照）

- 警報器をポリ袋などで覆う。
 - 噴霧が終わったら、換気した後、ポリ袋を取り除く。
- 誤作動の原因となります。

水ぬれ禁止  警報器や電源プラグ（予備コンセント含む）を水につけたり、水をかけたりしないでください。

感電・ショート・発煙・発火の恐れがあります。

分解禁止  分解や改造はしないでください。故障の原因となります。



安全上のご注意



衝撃を与えないでください。
故障の原因となります。



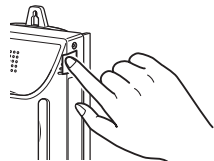
警報器をお手入れするとき以外は、
電源プラグを抜かないでください。
火災、ガスもれ、COが発生しても、
警報を発しません。
警報器以外の電気製品を同時に使用
するときは、警報器の電源プラグに
付属の予備コンセントを使用してく
ださい。



電源コードにステップルや釘などを
打たないでください。
火災の原因となります。



ガス検知部は、絶対にふさがないで
ください。
ガスもれまたはCOを検知なくなり
ます。



煙感知式住宅用火災警報器に用いら
れる点検ガスを噴霧しないでくださ
い。

点検ガスにフロンガスが含まれてい
る場合、ガスセンサの故障の原因と
なります。

電源プラグや予備コンセントを使用するとき
は、以下の内容を必ず守ってください。
火災・感電・電源プラグ破損の恐れがあります。



必ず行う

電源プラグにほこりが付着している
場合は、よく拭いてください。
火災の原因となります。



必ず行う

警報器の電源プラグ・予備コンセント
に接続する他の電気製品の電源プラグ
は、コンセントの奥まで確実に差し込ん
でください。

感電・ショート・発煙・発火や、電源
プラグ部分の過熱による焼損の恐れ
があります。



必ず行う

予備コンセントには、消費電力が
990W以下の機器を接続してくださ
い。
990Wを超えると火災の恐れがあり
ます。



必ず行う

予備コンセントに接続する他の電気
製品は、必ず電源スイッチを切って
から電源プラグの抜き差しを行って
ください。

感電の恐れがあります。



ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差しし
たり、予備コンセントを触ったりしな
いでください。

感電する恐れがあります。



禁止

警報器の電源プラグに大きな力をか
けないでください。

(例えば掃除機などの移動して使用
する電気製品を接続することや、頻
繁に抜き差しすることはおやめくだ
さい。)



△ 注意



必ず行う

警報器をお手入れするときは、必ず警
報器の電源プラグを抜いてください。
感電やけがの原因となります。



必ず行う

警報器の取り外し・取り付けを行う
ときや、警報器をポリ袋で覆うとき
は、安定した踏み台を使い、十分注意
してください。
転落・転倒・落下によるけがの恐れ
があります。



禁止

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



禁止

警報器の前に物を置いたり、取り付
けたりしないでください。
警報の遅れの原因となります。



禁止

警報器の近くでラジオなどを使用し
ないでください。
ラジオなどにノイズ(雑音)が入るこ
とがあります。警報器から距離を離し
てお使いください。



禁止

この商品は日本消防検定協会の鑑定
品ですが、消防法で定められた自動
火災報知設備には該当いたしません
ので、それらの用途には使用できま
せん。



対象ガス

△ 注意

●この警報器は火災(火災等による煙)、都市ガ
ス(空気より軽い12A・13Aガス)および燃焼
排ガス中のCOを検知します。

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



各部のなまえとはたらき

●警報スピーカー

ガス、COを検知、または火災による煙を検知すると、音声合成音が鳴ります。
ガス注意報が作動したときは、メロディー音が鳴ります。

●火災警報ランプ(赤スライド)

火災による煙を検知すると点灯します。
※点灯時はP.12を参照ください。

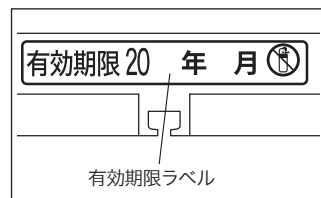
●電源ランプ(緑)

通常は点灯しています。
故障しているときに高速点滅します。
※点滅時はP.10を参照ください。

●警報停止スイッチ

警報音を停止させたり、外部機器との連動確認をするときに使用します。
※詳細はP.20・28を参照ください。

●有効期限ラベル

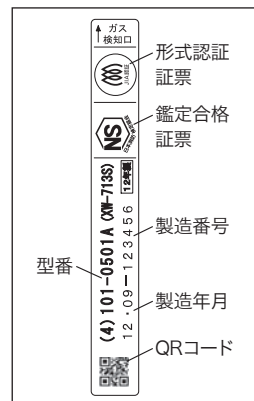


●ガス検知部

ガスおよびCOを検知します。

●ガス検知部点検口

●製造番号シール



●煙感知部

煙を検知します。

●ガス警報ランプ(赤)

ガスを検知すると点滅または点灯します。
※点灯時はP.13～15を参照ください。

●CO警報ランプ(黄)

COを検知すると点滅または点灯します。
※点灯時はP.16・17を参照ください。

●電源コード

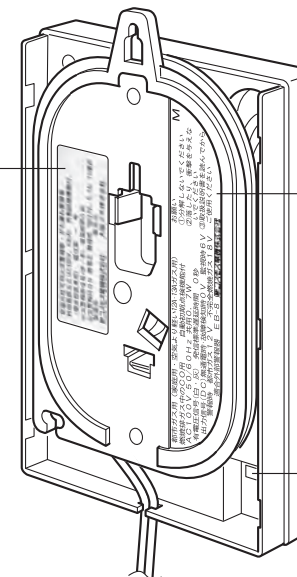
●電源プラグ

●予備コンセント

最大990W(AC100V,9.9A)
までの電気器具を使用できます。

●定格表示(B)

●定格表示(A)



●外部出力コネクタ 封印シール

■ランプのつきかたについて

取扱説明書中のランプの点灯、点滅、速い点滅は次のように動作します。

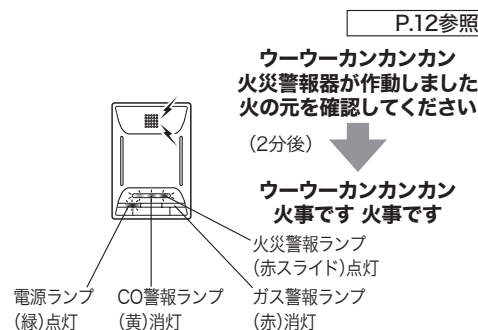
点灯	連続して点灯	
点滅	点灯と消灯の繰り返し (0.5秒周期)	
高速点滅	点灯と消灯の繰り返し (0.25秒周期)	



警報器のお知らせ機能について

火災による煙が発生したときは

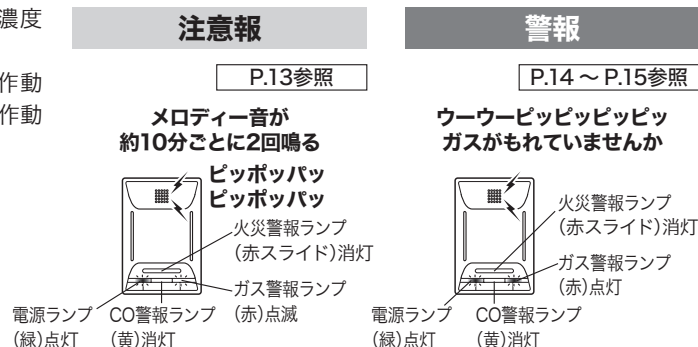
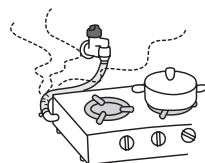
警報器周囲の煙が規定濃度以上になると作動します。



ガスがもれたときは

警報器周囲のガスが規定濃度以上になると作動します。

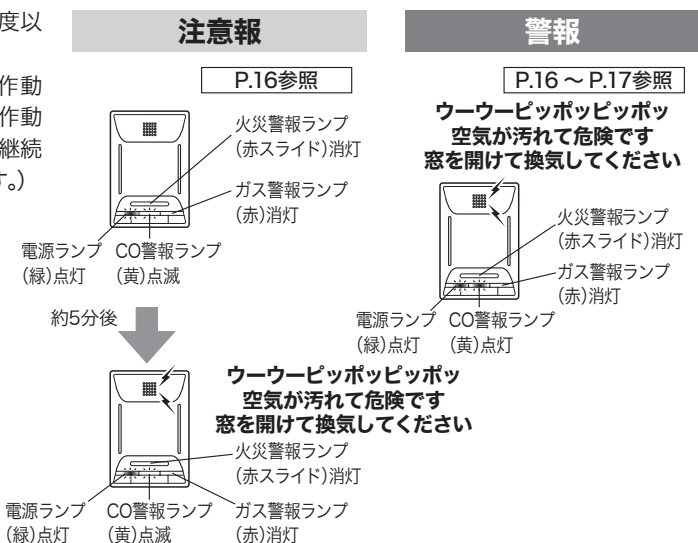
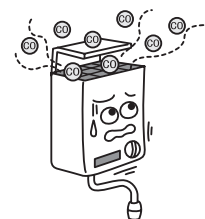
低濃度のときは注意報が作動し、高濃度になると警報が作動します。



ガス機器の不完全燃焼によるCOが発生したときは

警報器周囲のCOが規定濃度以上になると作動します。

低濃度のときは注意報が作動し、高濃度になると警報が作動します。(低濃度が約5分間継続した場合も警報が作動します。)



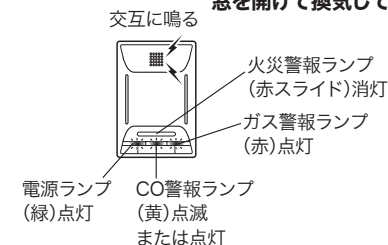
ガスのもれとガス機器の不完全燃焼によるCOが同時に発生したときは

P.18 ~ P.19参照

警報器周囲のガスとCOが規定濃度以上になると作動します。

ウーウービッピッピッ
ガスがもれていませんか

ウーウービッポッピッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください

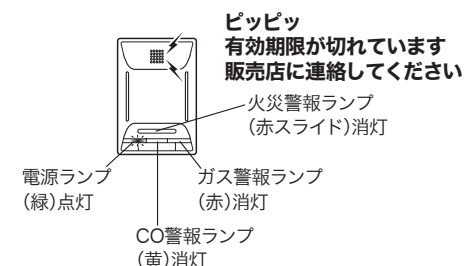


有効期限が過ぎたときは

有効期限を半年以上過ぎて警報停止スイッチを約5秒間押すと、「ビッピッ 有効期限が切れています 販売店に連絡してください」が鳴ります。

また、有効期限を半年以上過ぎて電源を再投入すると、60秒後に「正常です」が鳴らずに「有効期限が切れています 販売店に連絡してください」が鳴ります。

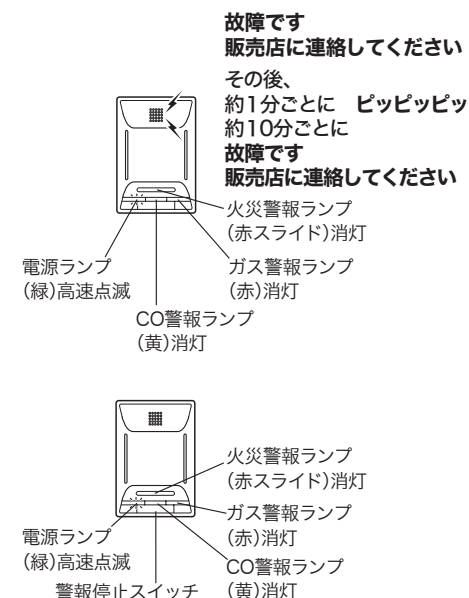
※販売店までご連絡ください。



故障しているときは

故障が発生すると、「故障です 販売店に連絡してください」が1回鳴り、電源ランプ(緑)が高速点滅します。その後に「ビッピッ」と約1分ごとに繰り返し鳴り、約10分ごとに「故障です 販売店に連絡してください」が鳴ります。それ以降も同じ警報を繰り返します。

ただし、警報停止スイッチを押すと、警報音は約36時間停止します。電源ランプ(緑)の高速点滅は止まりません。※販売店までご連絡ください。※外部機器と連動している場合、警報音停止中は外部機器の連動動作は停止します。

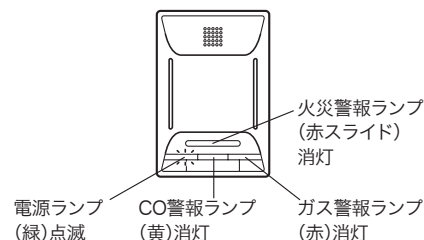




使用方法

1 電源プラグをコンセントに差し込む。

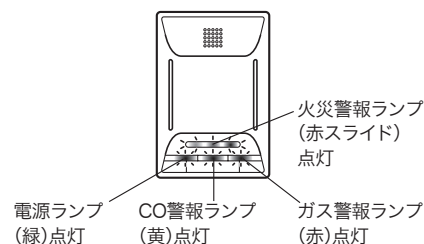
電源ランプ(緑)が点滅し、警報器が監視状態に入る準備状態になります。



2 電源に接続してから約1分後、ランプが全点灯した後、消灯します。

〈過去約10日以内に警報が作動した場合〉

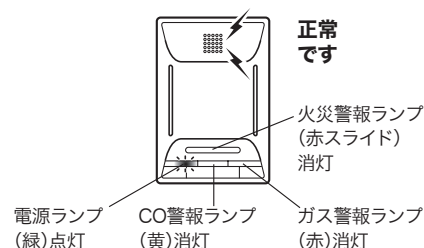
最後に作動した警報の原因に伴ったランプが、約1秒間点灯します。(鳴動原因表示機能によるものです。)



3 「正常です」と鳴って電源ランプ(緑)が点灯し、監視状態に入ります。

〈警報器が故障している場合〉

「正常です」とは鳴らずにP.10に記載している故障発生時の動作となります。
※販売店までご連絡ください。



1

『ウーウーカンカンカン 火災警報器が作動しました火の元を確認してください』と鳴り、2分後

『ウーウーカンカンカン 火事です 火事です』と鳴ったときの処置のしかた

【火災警報ランプ(赤スライド)が点灯】
〈火災警報〉

⚠ 危険

消火が不可能なときは、避難する。



《お断わり》

●火災以外の煙などで火災警報を発している場合でも、ガス警報ランプ(赤)およびCO警報ランプ(黄)の点灯、点滅の有無を確認してください。

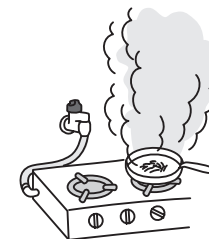
※火災警報を発している場合は、音声は火災警報が優先されるため、音声によるガス警報およびCO警報は発しません。

●ガス警報ランプ(赤)およびCO警報ランプ(黄)が点灯している場合は、P.13～P.19の処置を行ってください。

〈火災以外の煙などで火災警報を発しているとき〉

P.20の処置を行ってください。

1 火元の確認をする。

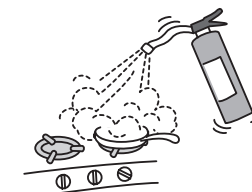


2 必要な手段をとる。

119番への通報

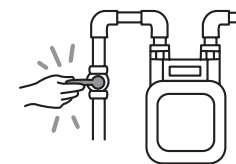


初期消火



天ぷら油から炎が出ているときは、ガスメーター近くのメーターガス栓を閉める。

メーターガス栓をあけるときの大阪ガスにご連絡ください。



警報器周囲の煙が規定濃度以下になると、警報音が鳴りやみ、火災警報ランプ(赤スライド)が消灯します。



2 メロディー音が鳴っているときの処置のしかた

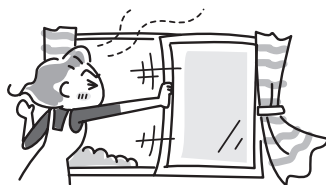
【ガス警報ランプ(赤)が点滅】
〈ガス注意報〉

《お断わり》

外部機器と連動している場合、ガス注意報では外部機器は連動動作しません。

1 ドアや窓を開けて換気する。

しばらく換気を続けると、ガス警報ランプ(赤)は消灯し、メロディー音は鳴りやみます。



2 原因を確認する。

ガス濃度がうすい場合に点滅します。
室内の空気の汚れにも反応することがあります。
(P.21参照)



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

【ガス警報ランプ(赤)が点灯】
〈ガス警報〉

警報音が鳴っている部屋にいるときは

⚠ 危険

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

マッチやライターなど、火気を使わない。



換気扇、電灯、蛍光灯など、電気製品のスイッチを入・切しない。



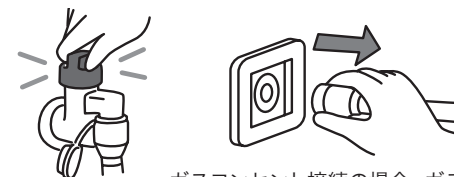
電源プラグを抜かない。



1 ドアや窓を開けて換気する。



2 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、ガスコンセントからソケットをはずしてください。

3 ガスがなくなれば、警報音が鳴りやむ。 【ガス警報ランプ(赤)消灯】



4 ガスもれの原因を点検する。

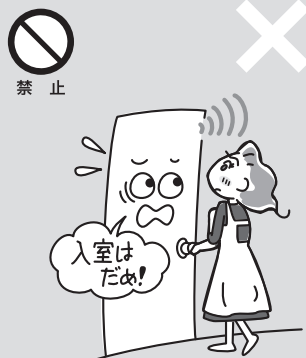
原因としては、煮こぼれ、ゴム管の外れ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。



部屋の外から警報音に気づいたときは

⚠ 危険

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



1 部屋に入らない。

室外からドアや窓を開けられるときは、ドアや窓を開けて換気する。

2 ガスメーター近くのメーターガス栓を閉める。

メーターガス栓をあけるときは
大阪ガスにご連絡ください。



3 ガスがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

4 部屋に入り、ガス警報ランプ(赤)の消灯を確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、ガスコンセントからソケットをはずしてください。

6 ガスもれの原因を点検する。

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



処置をしても、警報音が鳴りやまないときは

おねがい

たびたび警報音が鳴るときは、ガス機器の点検を受けてください。(有償)

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

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

※警報器と戸外ブザーを接続している場合

警報音声が30秒～60秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。ガスがなくなると同時に鳴りやみます。

最寄りの大阪ガスへ
連絡する。

大阪ガス



4 CO警報ランプ(黄) が点滅しているときの処置のしかた 〈CO注意報〉

《お断わり》

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

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

1 ドアや窓を開けて換気する。

しばらく換気続けると、
CO警報ランプ(黄)は消灯
します。



2 原因を確認する。

CO濃度がうすい場合に点滅します。
室内の空気の汚れにも反応することがあります。
(P.21参照)



5 『ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』 と鳴ったときの処置のしかた 【CO警報ランプ(黄)が点滅または点灯】〈CO警報〉

警報音が鳴っている部屋にいるときは

⚠ 危険

警報音が鳴ったら、
すぐに換気し、
使用中のガス機器を
止める。

CO濃度が上昇し、短時間で生
命に危険をおよぼす恐れがあ
ります。

1 ドアや窓を開けて換気する。



2 ガス機器の使用を中止し、ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、ガスコンセントからソケットをはずしてください。

3 COがなくなれば、警報音が鳴りやむ。 【CO警報ランプ(黄)消灯】



部屋の外から警報音に気づいたときは

⚠ 危険

警報音が鳴っている間は、**部屋の外から、すぐに入室しない。**

CO濃度が濃くなっていることがあり、短時間で生命に危険をおよぼす恐れがあります。



禁止



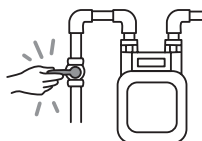
1 部屋に入らない。

室外からドアや窓を開けられるときは、ドアや窓を開けて換気する。



2 ガスメーター近くのメーターガス栓を閉める。

メーターガス栓をあけるときは大阪ガスにご連絡ください。



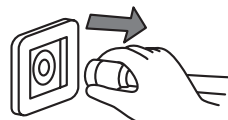
3 COがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

4 部屋に入り、CO警報ランプ(黄)の消灯を確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、ガスコンセントからソケットをはずしてください。



処置をしても、警報音が鳴りやまないときは

おねがい

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

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

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

※警報器と戸外ブザーを接続している場合

警報音声が30秒～60秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。ガスがなくなると同時に鳴りやみます。

最寄りの大阪ガスへ
連絡する。

大阪ガス



6『ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれて いませんか』と『ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください』

が交互に鳴ったときの処置のしかた

【ガス警報ランプ(赤)が点灯、CO警報ランプ(黄)が点滅または点灯】

〈ガス警報とCO警報の同時警報〉

警報音が鳴っている部屋にいるときは

⚠ 危険

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

マッチやライターなど、火気を使わない。



火気厳禁



換気扇、電灯、蛍光灯など、
電気製品のスイッチを入・切しない。



禁止



電源プラグを抜かない。



禁止



1 ドアや窓を開けて換気する。

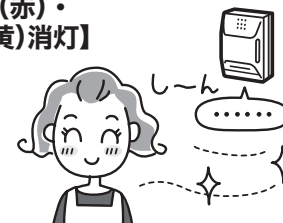


2 ガス機器の使用を中止し、ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、ガスコンセントからソケットをはずしてください。

3 ガスやCOがなくなれば、警報音が鳴りやむ。 【ガス警報ランプ(赤)・CO警報ランプ(黄)消灯】



4 ガスもれやCO発生の原因を点検する。

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



部屋の外から警報音に気づいたときは

⚠ 危険

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



禁止



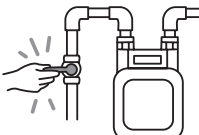
1 部屋に入らない。

室外からドアや窓を開けられるときは、ドアや窓を開けて換気する。



2 ガスメーター近くのメーターガス栓を閉める。

メーターガス栓をあけるときは大阪ガスにご連絡ください。



3 ガスやCOがなくなれば、警報音が鳴りやむ。

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

5 ガス栓や器具栓を閉める。



ガスコンセント接続の場合、ガスコンセントからソケットをはずしてください。



6 ガスもれやCO発生の原因を点検する。

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



処置をしても、警報音が鳴りやまないときは

おねがい

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

※警報器とマイコンメーターを接続している場合

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

※警報器と戸外ブザーを接続している場合

警報音声が30秒～60秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。ガスがなくなると同時に鳴りやみます。

最寄りの大阪ガスへ
連絡する。

大阪ガス



7 異常がないのに メロディー音や警報音が鳴ったり、 ランプが点滅した ときの処置のしかた

ガスやCO以外の空気の汚れで、
ガス警報ランプ(赤)やCO警報ランプ(黄)が
点滅したり、メロディー音や警報音が鳴ったときは

〈メロディー音や警報音を止めたいとき〉

警報停止スイッチを押すと、

● ガス注意報のメロディー音は36時間止めることができ、ガス警報の警報音は1回だけ5分間止めることができます。

● CO警報は、CO警報ランプ(黄)が点滅しCO警報音が鳴っている場合のみ、警報音を1回だけ5分間止めることができます。
※ 警報器周囲のガスとCOが規定濃度以下になっていない場合、停止時間経過後に再びメロディー音または警報音を発します。

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

1 ドアや窓を開け、しばらく換気続ける。



2 警報器周囲のガスが規定濃度以下になると、ランプの点滅や警報音が止まる。

火災以外の煙で火災警報音が鳴ったときは

〈火災警報音を止めたいとき〉

警報停止スイッチを押してください。警報音が止まります。

※ 警報器周囲の煙が規定濃度以下になっていない場合は、5分後に再び火災警報を発します。5分後に再警報してもスイッチを再度押すことで警報音を止めることができます。

※ 外部機器と連動している場合、警報音停止中は外部機器の連動動作は停止します。

1 ドアや窓を開け、しばらく換気続ける。



2 警報器周囲の煙が規定濃度以下になると、警報音が鳴りやむ。



ランプ表示・音声出力の事象一覧表

警報音が鳴ったり、ランプが点滅した原因について

以下の原因が考えられますので、調べてください。

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



おねがい

ガスもれやCO発生ではなく、空気の汚れなどにより、ガス警報ランプ(赤)・CO警報ランプ(黄)が点滅・点灯したり、メロディー音や警報音声の鳴る場合がありますが、すぐに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。

〈ガス警報・CO警報〉

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

〈火災警報〉

- 湯気が直接かかっていますか。
- タバコ・焼き魚・線香などの煙を警報器にかけていませんか。
- くん煙式、くん蒸式の殺虫剤が直接かかっていますか。

ランプ				音声内容	事 象	対応方法
緑 (電源)	黄 (CO警報)	赤 (ガス警報)	赤スライド (火災警報)			
●	○	○	○	なし	通常動作(監視中)	—
●	○	◎	○	メロディー (10分ごとに2回)	ガス注意報	P.13参照
●	○	●	○	ガス警報音声「ウーウー ビッピッピッ ビッ ガスがもれていませんか」	ガス警報	P.14～15 参照
●	◎	○	○	なし	CO注意報	P.16参照
●	◎ または ●	○	○	CO警報音声「ウーウー ビッポッポッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気 してください」	CO警報	P.16～17 参照
●	◎	◎	○	メロディー (10分ごとに2回)	ガス注意報とCO注意報	P.13・16 参照
●	◎	●	○	ガス警報音声「ウーウー ビッピッピッ ビッ ガスがもれていませんか」	ガス警報とCO注意報	P.14～15 参照
●	◎ または ●	◎	○	CO警報音声「ウーウー ビッポッポッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気 してください」	CO警報とガス注意報	P.16～17 参照
●	◎ または ●	●	○	ガス警報音声「ウーウー ビッピッピッ ビッ ガスがもれていませんか」と、 CO警報音声「ウーウー ビッポッポッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気 してください」の交互音声	ガス警報とCO警報	P.18～19 参照
◎	○	○	○	故障警報音声 「故障です 販売店に連絡してください」 (10分ごと) 「ビッピッピッ」(1分ごと)	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。
●	○	○	○	有効期限切れ音声 「ビッピッ 有効期限が切れています 販 売店に連絡してください」 ※警報停止スイッチを押した場合	有効期限切れ(警報器の 有効期限が半年以上過ぎ た状態)	販売店に連 絡してくだ さい。
●	○	○	●	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 火の元を確認してください」 2分後の音声 「ウーウー カンカンカン 火事です 火事 です」	火災警報	P.12参照
●	○	◎	●		火災警報とガス注意報	
●	○	●	●		火災警報とガス警報	
●	◎ または ●	○	●		火災警報とCO注意報 または警報	
●	◎ または ●	◎	●		火災警報・ガス注意報・ CO注意報または警報	
●	◎ または ●	●	●		火災警報・ガス警報・ CO注意報または警報	

●：点灯、◎：点滅、○：消灯

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



お手入れのしかた

1 電源プラグをコンセントから抜く。

《お断わり》

外部機器（インターホンなどの集中監視機器）と接続しているときは、警報器の電源プラグを抜くと、外部機器の警報音（故障表示）が鳴ることがあります。

2 警報器を取り外す。 (P.24参照)

3 警報器および取付部付近の壁面の汚れをふき取る。

●警報器表面・壁面

布に水または石けん水を浸し、よく絞ってからふき取ってください。

●電源プラグ

乾いた布でふき取ってください。

おねがい

●お手入れするときは、警報器の内部に水が入らないように注意してください。

●お手入れするときは、中性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナー、アルコールは使わないでください。

アルカリ性洗剤などを使うと、警報器本体の表面に傷がついたり、しばらくガス警報ランプ（赤）が点滅したり、警報音が鳴りやまることがあります。



4 警報器を取り付ける。 (P.25参照)

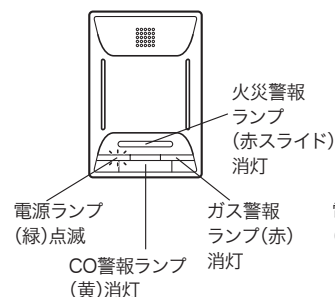
5 電源プラグをコンセントに差し込む。

●警報器の電源が入ります。

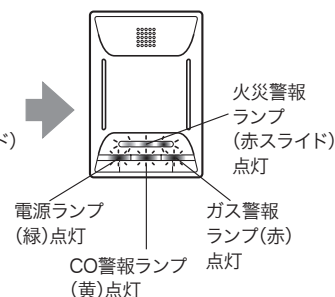
電源ランプ（緑）が点滅し、約1分後ランプが全点灯した後消灯し、正常であれば「正常です」と鳴って電源ランプ（緑）が点灯に変わり、警報器は監視状態に入ります。

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

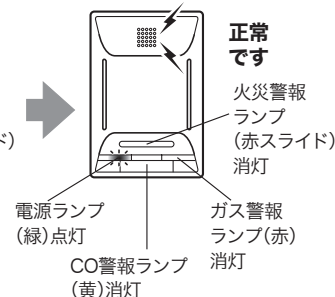
電源プラグを差し込む



差し込みから約1分後



【監視状態】



〈過去約10日以内に警報が作動した場合〉

電源を入れてから約1分後ランプが全点灯した後に、最後に作動した警報の原因に伴ったランプが、約1秒間点灯します。（鳴動原因表示機能によるものです。）



警報器の取り外し・取り付けかた

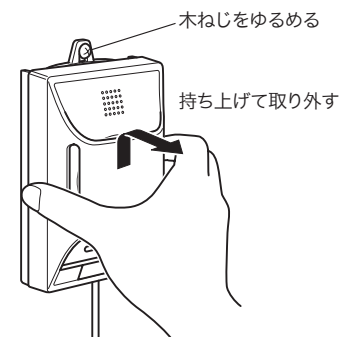
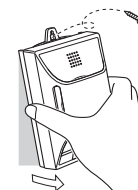
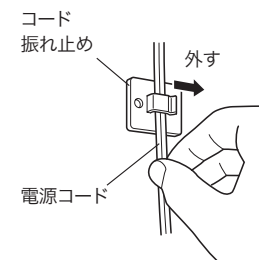
〈取り外しかた〉

1 電源コードをコード振れ止めから取り外す。

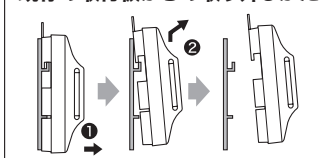
2 木ねじをゆるめて警報器を取り外す。

〈注意〉

壁掛型警報器は、強く引っ張ると取り付けられている木ねじが抜けたり、木ねじから警報器が外れたりして、落下する恐れがあります。



既存の取付板からの取り外しかた



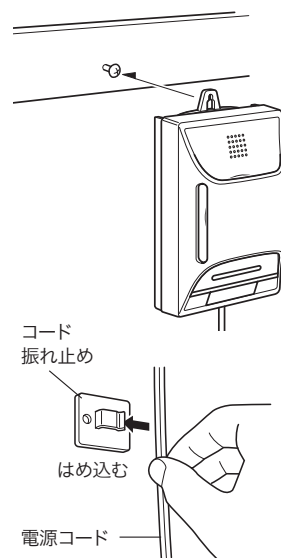
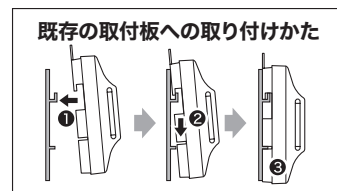


〈取り付けかた〉

- 1 警報器を木ねじに引っ掛ける。
- 2 木ねじを締め付けて固定する。
- 3 電源コードをコード振れ止めに取り付ける。

〈確認〉

警報器が確実に固定されていることを確認してください。



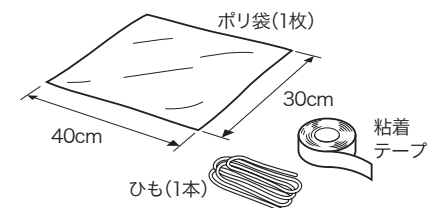
1.警報器をポリ袋で覆う

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

警報器を壁面から取り外して安定した場所に置けるとき

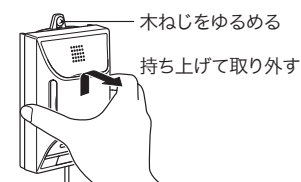
〈準備するもの〉

- ポリ袋(30cm×40cm・1枚)
ポリプロピレン製(PPまたは>PP<表示)
※ポリエチレン製でも一定の効果があります。
- ひも(1本)
- 粘着テープ

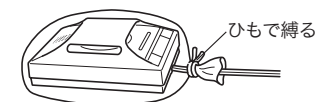


〈処置のしかた〉

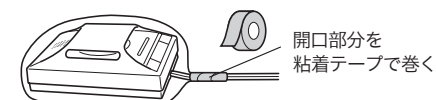
- ① 警報器を取り外してください。(P.24参照)



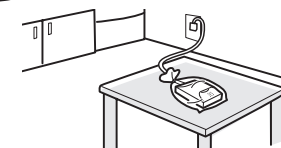
- ② 警報器にポリ袋を被せ、袋の口を電源コードの上からひもで縛ってください。



- ③ ポリ袋と電源コードの間に隙間ができないように、ポリ袋の開口部分に粘着テープを巻き付けてください。



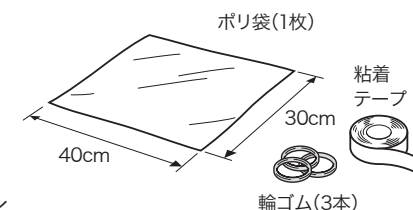
- ④ ポリ袋を傷めないように、警報器を安定するところに置いてください。



警報器を壁面から取り外して安定した場所に置けないとき

〈準備するもの〉

- ポリ袋(30cm×40cm・1枚)
ポリプロピレン製(PPまたは>PP<表示)
※ポリエチレン製でも一定の効果があります。
- 輪ゴム(3本)
- 粘着テープ
養生テープやメンディングテープなど、接着しやすく、またはがすときに壁面を傷めないテープを選んでください。



噴霧式殺虫剤を使用するときは

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

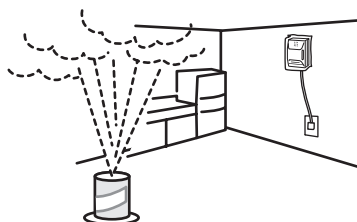
⚠ 警告

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

電源プラグを抜かないでください。
電源プラグを抜き、警報器をポリ袋で覆わずに噴霧式殺虫剤を使用すると、噴霧後に再び電源プラグを差し込んだときに警報音が鳴ることがあります。また、外部機器（インターホンなどの集中監視機器）と接続しているときは、警報器の電源プラグを抜くと、外部機器で警報音（故障表示）が鳴ることがあります。

⚠ 注意

ポリ袋の取り付け・取り外しや警報器の壁面からの取り外し・取り付けは、高いところでの作業になりますので、しっかりした踏み台を使って、十分に注意して行ってください。転落、転倒、落下の原因になります。

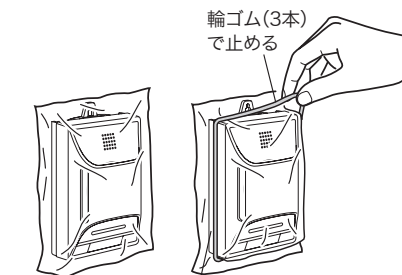




噴霧式殺虫剤を使用するときは

〈処置のしかた〉

- ①ポリ袋を警報器の前面から覆い被せ、コード収納カバー部分を輪ゴム(3本)でしっかり止めてください。

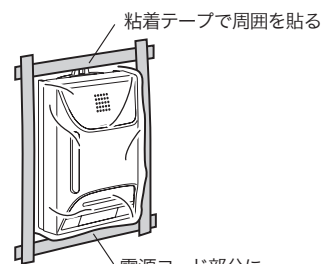


ポリ袋を前面から覆い被せる

- ②ポリ袋の端を粘着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、粘着テープを貼ってください。

特に、ポリ袋がしわになっている部分や電源コードが通っている部分に注意してください。

※壁面などの状況により、粘着テープでの貼り付けができない場合、①のみの処置でも一定の効果はあります。

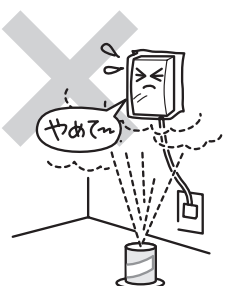


粘着テープで周囲を貼る

2.噴霧式殺虫剤を噴霧する

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

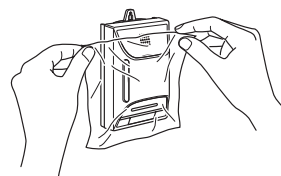
- 部屋の広さに比べて、極端に大きな容量の噴霧式殺虫剤を使用したとき。必ず、部屋の広さに応じた容量の噴霧式殺虫剤をご使用ください。
- 噴霧式殺虫剤を警報器の真下で使用したとき。警報器の真下は避けてください。
- ポリ袋と壁面の間に隙間があったり、ポリ袋に破れや穴があるとき。
- 警報器をポリ袋で覆う前に、石油系溶剤やアルコール類などを使用していたとき。ガス検知部に影響を与える成分が封じ込められます。
- 経年変化によって、ガス検知部が敏感になっているとき。



3.ポリ袋を取り外す

噴霧が終わったら、ポリ袋を外してください。

警報器を取り外した場合は、元の位置に取り付けてください。



おねがい

粘着テープを外すときは、壁面などを傷めないように慎重に行ってください。



定期点検

日常の点検

日常、警報器の電源ランプ(緑)が点灯していることを確認してください。

※電源ランプ(緑)が消灯もしくは高速点滅している場合は、販売店に連絡してください。(P.29「故障かな?と思ったら」を参照ください。)



外部機器との連動確認機能について

⚠ 警告

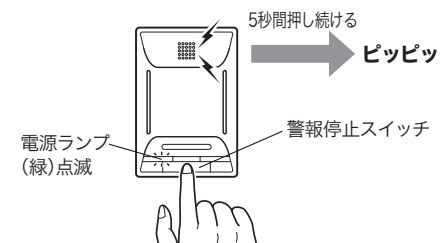
- 点検時、決してライターなどの炎を使用しないでください。警報器の破損や火災の原因になります。
- 点検をするときは、必ず安定した台に乗って行ってください。転倒してけがをする恐れがあります。

⚠ 注意

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

〈連動確認のしかた〉

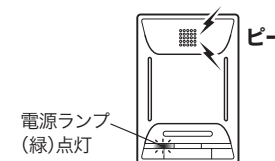
- ①警報停止スイッチを約5秒間押すと、「ピッピッ」と開始音が鳴ります。(電源ランプ(緑)が点滅を開始)
- ②警報停止スイッチから手を離すと以下のように動作することを確認してください。(外部出力信号が1分間出力されます。有電圧は12Vと18Vが交互に出力されます。火災警報時の信号も同時に出力します。)



動作順	音声内容	ランプ				火災出力	有電圧出力 (12V ⇄ 18V)
		緑 (電源)	黄 CO (警報)	赤 ガス (警報)	赤スライド (火災 警報)		
1	「ウーウーカンカンカン 火事です 火事です」	点滅			点灯	ON	ON
2	「ウーウーピッピッピッピッ ガスがもれていませんか」	点滅		点灯		ON	ON
3	「ウーウーピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」	点滅	点灯			ON	ON
4	無音	点滅	点灯	点灯	点灯	ON	ON

- ③約1分後に「ピー」と終了音が鳴り、監視状態(電源ランプ(緑)点灯)に戻ります。

※1分以内に連動確認を終了したい場合は、警報停止スイッチを押すと、「ピー」と鳴り、終了します。





故障かな？と思ったら

こんなときは	ここを確認して	こう処置してください
●電源ランプ（緑）が消灯している。 ●警報器が正常にもかかわらず、外部機器が鳴る。	電源プラグが抜けていませんか。 電源ブレーカーが切れていませんか。 停電していませんか。	電源プラグをコンセントに差し込んでください。 ブレーカーを入れてください。 停電でなければ、警報器の故障が考えられますので、販売店に連絡してください。
警報器が温かくなっている。	—	通電により、センサ部を加熱しています。異常ではありません。
電源ランプ（緑）が高速点滅している。	警報器の故障を知らせています。	販売店に連絡してください。（機器故障音声機能）
火災、ガスもれ、COの発生ではないのに、赤ランプや黄ランプが点滅・点灯したり、警報音が鳴る。	原因を調べてください。（P.21 参照） ガス機器の異常が考えられます。 ガス機器以外の燃焼機器の異常が考えられます。	ドアや窓を開け、しばらく換気を続けてください。ランプの点滅・点灯や警報音が止まります。鳴りやまない場合は最寄りの大阪ガスへ連絡してください。 ガス機器の点検を受けてください。（有償） それらの機器も点検を受けてください。
電源を入れたときに、赤ランプや黄ランプが長く点灯する。	10 日以内に警報を発していませんか。	鳴動原因表示機能によるもので、故障ではありません。（P.24 参照）
電源を入れたときや、警報停止スイッチを5秒以上押したときに「ピッピッ」有効期限が切れています。販売店に連絡してください」と鳴る。	警報器の有効期限ラベルに記載の有効期限が切れていませんか。	有効期限が切れていれば、販売店に連絡してください。（P.10 参照）



アフターサービスについて

- この警報器は、5年間の無償保証付です。この取扱説明書に書かれている内容を守っていただいた上で警報器が正しく作動しないことが判明した場合には無償でお取り替えいたします。ただし、保証書裏面「5」の項目に該当する場合は、この限りではありません。保証書をご参照ください。
- この警報器の有効期限は、ご使用開始後5年間です。有効期限とは警報器の性能を保証できる期間であり、5年を経過したものは、規定のガス濃度で警報しないなど誤作動の恐れがありますので、ぜひ新しい警報器とお取り替えください。

- 「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。



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。（保証書と有効期限ラベルの期日が異なる場合は、有効期限ラベルの期日が、この警報器の有効期限です。）有効期限の約1ヵ月前に、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。有効期限を過ぎた場合は、新しいものとお取り替えください。



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 23 ～ 9 号	
	検 知 原 理		煙感知方式（光電式）	
	感 知 性 能		2 種	
	外 部 出 力 信 号		警報時 a 接点 ON 無電圧 接点容量（DC24V、0.1A）無極性	
日本消防検定協会 住宅用防災警報器 鑑定合格品				
ガス警報機能・CO警報機能	対 象 ガ ス		都市ガス（空気より軽い12A・13Aガス用） 燃焼排ガス中のCO	
	検 知 方 式		半導体式	
	都 市 ガ ス	ガ ス 報 告	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	ガス警報ランプ（赤）点灯 音声合成警報音
		ガ ス 注 意 報	作 動 条 件	ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報
	表 示 ・ 発 報 方 式		ガス警報ランプ（赤）点滅 メロディー音	
	燃 焼 排 ガ ス 中 の CO	CO 警 報	作 動 条 件	550ppm の CO に対し 5 分以内に警報 300ppm の CO に対し 10 分以内に警報
			表 示 ・ 発 報 方 式	CO 警報ランプ（黄）点灯または点滅 音声合成警報音
		CO 注 意 報	作 動 条 件	300ppm の CO に対し 5 分以内に注意報
			表 示 ・ 発 報 方 式	CO 警報ランプ（黄）点滅 発報音無し
	外 部 出 力 信 号		有電圧出力 3段階有電圧2線式 （監視時 DC6V、電源OFF時・故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時DC18V）	
	一般財団法人 日本ガス機器検査協会（J I A）都市ガス用ガス警報器検査規程 認証合格品			
	共通仕様	警 報 音 量		70dB(A)/m以上
電 源		AC100V±10V 50/60Hz		
消 費 電 力		監視時 約0.7W、警報時 約1.2W		
付 属 機 能		通電初期警報防止タイマー付、故障診断機能、有効期限お知らせ機能		
使 用 温 度 範 囲		0℃～+40℃（結露しないこと）		
寸 法 ・ 質 量		幅85×高さ125×奥行き44mm（突起部を除く）、約285g		
電 源 コ ー ド		長さ 2.5m（約2.2mは警報器背面に巻取可能） 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[AC100V、9.9A]以下）		
付 属 品		コード振れ止め×3、木ねじ（φ3.1×10mm）×3、木ねじ（φ3.1×16mm）×2、取扱説明書（保証書付）（本書）×1、取付説明書×1、接続用リード線×1		

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

※ マイコンメーターと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。



取付位置の確認

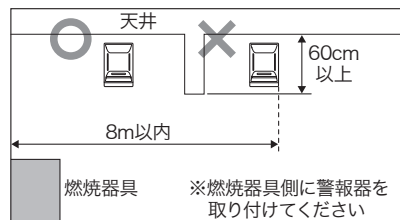
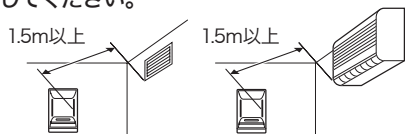
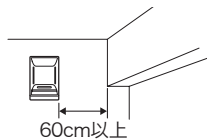
⚠ 注意

正しい取付位置に取り付けられていることを確認してください。

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

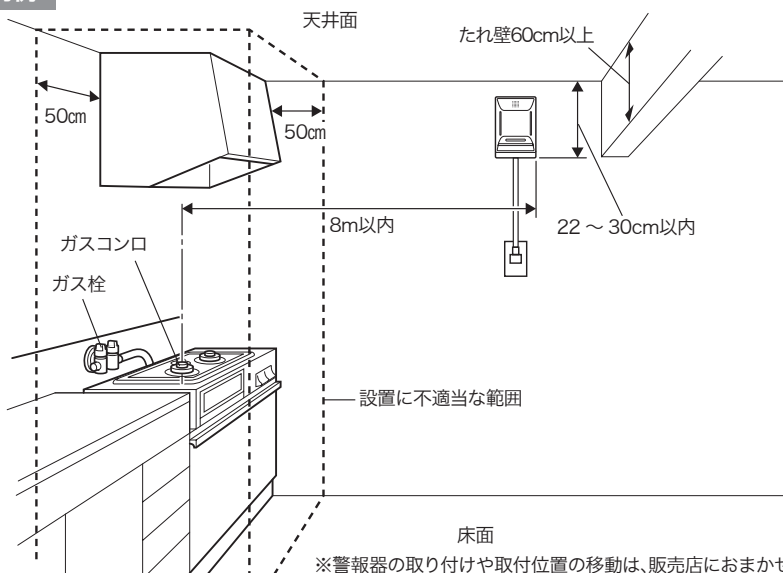
〈正しい取付場所について〉

- ガス、COを検知しようとするガス機器を設置している場所と、同一の室内に取り付けてください。
- ガスやCOが滞留しやすい位置で、電源ランプ（緑）の確認しやすい位置、点検が容易にできる場所へ取り付けてください。
- ガス、COを検知しようとするガス機器（一定位置に固定しないで使用されるガス機器の場合はガス栓）から、水平距離で8m以内、警報器の底面から天井面までの距離が22～30cm以内の位置に取り付けてください。
- たれ壁やはりから60cm以上離してください。
- 換気口など、空気の吹出口から1.5m以上離してください。
- 天井面が60cm以上の突出したたれ壁などによって区画される場合は、たれ壁より燃焼器具側に取り付けてください。



取付例

※天井面に接近して取り付けると、天井面が黒ずむ場合があります。

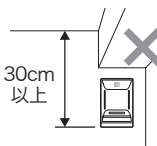


※警報器の取り付けや取付位置の移動は、販売店におまかせください。

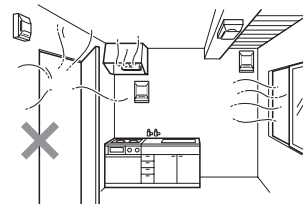
〈取り付けてはいけない場所について〉

以下の場所には、絶対に警報器を取り付けないでください。

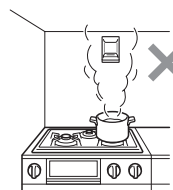
- レンジフード内やレンジフード本体への取り付け。
アルコール等で警報することがあります。
- 換気扇、給気口、ドア付近など風通しの良い場所。
- すき間風の入る場所。
- 30cm以上（警報器含）のたれ壁などの下。



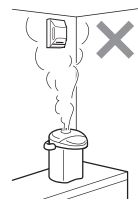
- たれ壁60cm以上で区切られている場所。
- エアコンなどの吹出口に近い場所。
警報が遅れたり、検知できないことがあります。



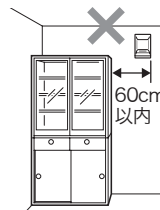
- 燃焼器具などの排気、湯気、油煙および調理用アルコールの蒸気が直接かかる場所。
センサ寿命が短くなったり、誤報の原因になります。



- 火災以外の煙や蒸気がかかる場所。

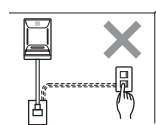


- 食器棚などから60cm以内の場所。



- ビルの給湯室など夜間電源を切る場所。

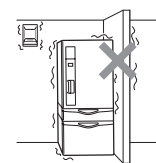
- 使用時でないと電源を入れない場所。
警報器としての機能を果たしません。



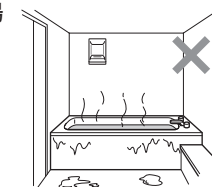
- カーテンウォールなどで仕切られた場所。
警報が遅れます。



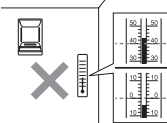
- 振動、衝撃の激しい場所。
センサの故障の原因になります。



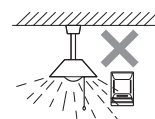
- 浴室内、水のかかる場所、水滴がつく場所。
感電や電氣的故障の原因になります。



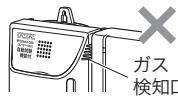
- 温度が0～+40℃の範囲をこえる場所。
警報器としての機能を果たしません。また、誤作動の原因になります。



- 照明器具の近く。
（可能な限り離す）



- ガス検知口に他の機器などを密着させないでください。
警報が遅れることがあります。



- 業務用・工業用。
家庭用です。業務用・工業用ではありません。

- 屋外。
屋外用ではありません。