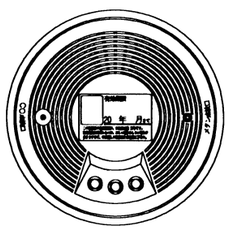
１２Ａ・１３Ａガス
（家庭用・業務用兼用）
都市ガス警報器（不完全燃焼警報機能付）

（財）日本ガス機器検査協会検査合格品
品名：ＦＡ-Ｃ２　形式名：ＧＮ３ＢＷＥＡ

TOHO GAS

取扱説明書（保証書付）

●都市ガス警報器（不完全燃焼警報機能付）をお取り付けいただきありがとうございます。
●この取扱説明書は都市ガス警報器（不完全燃焼警報機能付）の取り扱い方法を説明します。
●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り扱ってください。
●本説明書は、取り付け後も保証書とともに手元に保管し、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、販売店または最寄の東邦ガス営業所にお問い合わせください。



発売元　東邦ガス株式会社
〒456-8511　名古屋市熱田区 桜田町１９－１８
製造元　富士電機機器制御株式会社
〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町５－７（三井住友銀行人形町ビル）

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

お問い合わせ先一覧

●お電話でのお問い合わせ

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

市町村	電話番号	営業所
昭和区　千種区　天白区　名東区	(052) 781-6131	星ヶ丘
北区　東区　守山区　豊山町	(052) 902-1111	北
東郷町　長久手町　日進市	(052) 802-1234	日 進
中区　中川区　中村区　西区　港区	(052) 471-1151	中 村
熱田区　瑞穂区　緑区　南区　豊明市	(052) 821-7141	笠 寺
岡崎市　音羽町　蒲郡市　幸田町	(0564) 21-2231	岡 崎
豊田市　三好町	(0565) 32-3070	豊 田
大府市　東海市　知多市	(0562) 32-2101	東 海
阿久比町　武豊町　半田市　東浦町	(0569) 21-1526	半 田
常滑市	(0569) 35-4383	常 滑
刈谷市　高浜市　知立市　碧南市	(0566) 21-1647	刈 谷
安城市　吉良町　西尾市	(0566) 76-6161	安 城
犬山市　大口町　江南市　小牧市　扶桑町	(0568) 73-1551	小 牧
可児市　多治見市　土岐市	(0574) 64-3031	東 濃
大野町　笠松町　北方町　岐阜市　岐南市　大垣市　羽島市　瑞穂市　本巣市　山県市	(058) 272-2166	岐 阜
各務原市	(0583) 84-0588	各務原
春日井市	(0568) 31-6144	春日井
尾張旭市　瀬戸市	(0561) 82-6105	瀬 戸
朝日町　いなべ町　川越町　木曽岬町　桑名市　東員町　四日市市	(0593) 53-9151	四日市
亀山市　鈴鹿市	(0593) 70-6880	鈴 鹿
一宮市　岩倉市	(0586) 73-0101	一 宮
稲沢市　北名古屋市　春日町	(0587) 32-4196	稲 沢
愛西市　大治町　蟹江町　清須市　七宝町　甚目寺町　弥富市　津島市　飛島村　美和町	(052) 442-5732	美 和
津市	(059) 228-7161	津
伊勢市	(0596) 28-9101	伊 勢
松阪市	(0598) 51-5518	松 阪

●ＦＡＸでのお問い合わせ
・お客さまセンター　ＦＡＸ（０５２）８４７-１９４０

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

□１．警報器をご使用になる皆様へ

この警報器は、万一都市ガスがもれた場合のガス爆発事故とガス機器の不完全燃焼が発生した場合の一酸化炭素による中毒を防止するため、未然に警報ランプと警報音（音声またはブザー）でお知らせします。

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

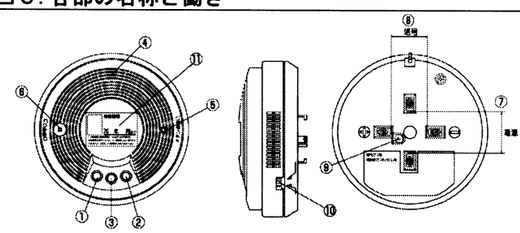
⚠ 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる場合が想定されることを表しています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が障害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。
⃠	一般的な禁止
	火気禁止
	接触禁止
	分解禁止
❗	必ず行う

□２．対象ガス

⚠ 注意

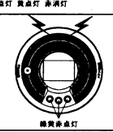
●この警報器は、都市ガス（空気より軽い１２Ａ・１３Ａガス）専用の警報器です。
●都市ガス（１２Ａ・１３Ａガス）供給区域外ではお使いにならないでください。
●不完全燃焼警報機能は都市ガスの燃焼機器用です。
　都市ガス以外の燃焼機器には使用できません。

□３．各部の名称と働き



①電源ランプ（緑）
　●電源を入れてから約１分間、緑ランプが点滅します（警報器の安定時間）。
　●通常は緑ランプが点灯しています。
②ガスもれ警報ランプ（赤）
　●都市ガスを検知すると赤ランプが点滅します。
　●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。
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します。
　●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。
④警報スピーカ
　●都市ガスのガスもれ警報時には「ピッピッピッピ ガスがもれていませんか」が鳴ります。
　※切換スイッチによりブザー設定した場合
　「ピッピッピッピ」のみの警報が鳴ります。
　●不完全燃焼警報時には「ピッポッピッポ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」が鳴ります。
　※切換スイッチによりブザー設定した場合
　「ピッポッピッポ」のみの警報が鳴ります。
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チェック端子
⑩音声／ブザー切換スイッチ
　●警報音を音声合成音またはブザー音に設定します。
　※購入時は音声設定となっております。
　　ブザー設定を要望される場合は販売店または東邦ガスにお申し出ください。
⑪有効期限表示ラベル

□４．主な特徴

	1段目（注意報）	2段目（警報）
●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。	赤ランプの点滅 	赤ランプの点灯とガスもれ警報 ○音声警報の場合 「ピッピッピッピ　ガスがもれていませんか」 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッピ」のみの警報音
●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） 低濃度検知が５分継続すると ○音声警報の場合 「ピッポッピッポ　空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」 ○ブザー警報の場合 「ピッポッピッポ」のみの警報音 	高濃度（警報） ○音声警報の場合 「ピッポッピッポ　空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」 ○ブザー警報の場合 「ピッポッピッポ」
●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	赤ランプおよび黄色ランプ点灯と交互に警報音 ○音声警報の場合 「ピッピッピッピ　ガスがもれていませんか」 「ピッポッピッポ　空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッピ」「ピッポッピッポ」のみの警報音	

●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。
●マイコンメータに接続しますと、ガスもれ警報を発したとき、自動的にマイコンメータ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）が必要になります。

□５．ご使用上の注意

⚠ 警告

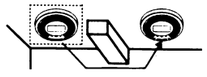
●警報器は絶対に分解改造しないでください。
　また、警報器を落下させたり衝撃を与えたりするような取り扱いはしないでください。
　故障の原因になります。

分解禁止

⚠ 注意

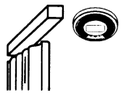
●警報器は取り付け位置を移動させないでください。警報遅れの原因になります。
　警報器の位置を変える必要が生じた場合は、最寄りの東邦ガスに依頼してください。

移動禁止



●警報器の前に物を取り付けたりしないでください。
　警報遅れの原因になります。

禁止



●ぬれた手で警報器を触らないでください。また、端子部に触らないでください。
　感電するおそれがあります。

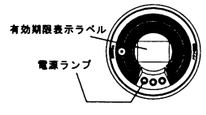
ぬれた手で触らない

●警報器を取りはずさないでください。
　ガスがもれていても、また不完全燃焼していても警報を出しません。

禁止

●日常、電源ランプ（緑）が点灯していることをお確かめください。
●警報器の有効期限を過ぎていないか確認してください。警報器本体に有効期限表示ラベルが貼ってあります。有効期限はお取り付け後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おそれがあります。

確かめる



⚠ 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。

●浴室、屋外では使用できません。

※停電時は作動しません。また、はじめてお使いの場合や、停電後は電源を通じてから１分間は作動しません。なお、約１分後に赤ランプ、黄ランプが点滅する場合がありますが、しばらくすると緑ランプのみの点灯に変わります。
※殺虫剤、化粧品などのスプレーを警報器の近くで使用すると、警報器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）。
※業務用等で使用される大才ベで湯をわかす際、点火初期時にＣＯガスが発生し、不完全燃焼警報を発する場合がありますので、換気扇を回してからガス点火を行ってください。
※ガスセンサ等の異常を自己診断する機能を内蔵しています。万一異常が発生した場合は、音声にて「警報器を点検してください」とお知らせしますので、最寄りの東邦ガス営業所へご連絡の上、警報器の点検をしてください。
※お取付け後、約5.5年経過すると有効期限お知らせ機能により電源ランプ(緑)が３秒周期(2秒点灯、1秒消灯)で点滅を繰り返しますので、最寄りの東邦ガス営業所へご連絡ください。

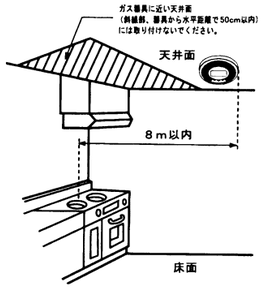
□６．取り付け位置の確認

⚠ 注意

都市ガス警報器が正しく設置されているか、確認してください。

ガス機器の真上はさけて、ガス栓あるいはガス器具から８ｍ以内（水平距離）の同一室内の天井に取り付けられていることを確認してください。

天井面等が６０ｃｍ以上突き出した、はり等によって区画されている場合は、器具に近い側に設置されていることをご確認ください。



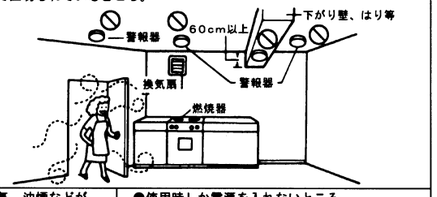
※取り付けおよび取り付け位置の移動は東邦ガス営業所におまかせください。

⚠ 注意　次のような取り付け方がされていますと、警報の遅れや故障の原因となることがあります。

●換気扇、給気口、ドア付近などの風通しのよいところ。すき間風のはいるところ。
●６０ｃｍ以上の下がり壁で区切られているところ。

⃠ 禁止

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、油煙などが直接かかるところ

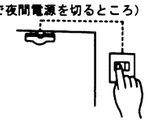
⃠ 禁止

センサの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）

⃠ 禁止

警報器としての機能を果たしません。



●カーテンウォールなどで仕切られるところ

⃠ 禁止

警報が遅れます。

●屋外

⃠ 禁止

屋外用ではありません。

●浴室内や水のかかる場所や水滴のつくところ

⃠ 禁止

感電や電気的故障の原因になります。

●温度が０℃～＋５０℃の範囲をこえるところ

⃠ 禁止

警報器としての機能を果たしません。誤作動の原因になります。

保　証　書

型式	ＧＮ３ＢＷＥＡ	No.

品名：ＦＡ－Ｃ２
都市ガス警報器　（不完全燃焼警報機能付　家庭用・業務用兼用　空気より軽い１ 12A・13A ガス用）

このたびは都市ガス警報器（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。

この保証書は東邦ガス供給区域内において、東邦ガスが供給する都市ガス用として警報器をご使用になる場合、本書の記載内容にて無料点検または無料取り替えを約束するものです。

記

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

お取付日	年　月　日
ご使用者	ご芳名
	ご住所 〒　TEL（　）　－
お支払い者	ご芳名
	ご住所 〒　TEL（　）　－

□7.「ピッピッピッピッ　ガスがもれていませんか」（音声警報の場合）または「ピッピッピッピッ」（ブザー警報の場合）と警報を発している場合（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おそれがあります。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。	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。	警報器を取りはずさないでください。
⊗火気禁止	⊘禁止	⊘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。	2．ガスの器具栓、ガス栓、メータガス栓を閉めてください。
❗開ける	ゴム管接続の場合　ガスコード接続の場合　コンセント継手のすべりリング（白色）を手前に引く　❗閉める
3．警報音が鳴り止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。	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、煮こぼれによるガスもれ、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどがあげられます。 ❗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

⊘すぐの入室禁止

●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、ガスの器具栓、ガス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、室外からドアや窓を開けられる場合は、開けっ放しで換気をしてください。	2．ガスメータ近くのメータガス栓を閉めてください。	3．警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガスの器具栓、ガス栓を閉めるなどの処置をしてください。
❗外から開ける	❗閉める（閉める／ガスメータ）	ゴム管接続の場合　ガスコード接続の場合　コンセント継手のすべりリング（白色）を手前に引く　❗閉める

※警報器とマイコンメータを接続している場合または無線連動している場合。
　警報音が約４５秒間鳴り続けたとき、マイコンメータがガスを止めます。
※警報器と戸外ブザーを接続している場合。
　警報器が約４５秒間鳴り続けたとき、戸外ブザーが鳴ります。
　戸外ブザーを室内でお使いになる場合も同じように作動します

■　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ランプが消灯し、緑ランプのみ点灯の状態になります。
●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。

■　殺虫剤などで警報器が作動した場合の処置

お願い　ガスもれ以外でも次のような場合、警報器が鳴ることがありますが、しばらくすると鳴りやみます。

●スプレー式殺虫剤、ヘアー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吹きかけたとき。
●溶剤、シンナー、ベンジンなどを大量に使用したとき。
　また、アルコール類やくん煙式の殺虫剤が高濃度になったとき。
●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ＤＣ１７Ｖ～３５Ｖです。

□8.「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」（音声警報の場合）または「ピッポッピッポッ」（ブザー警報の場合）と警報を発している場合（黄ランプ点灯）

■　部屋にいた場合で警報音が鳴り始めたとき。

⚠ 危険

●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．ドアや窓を開けて換気をしてください。	2．ガス機器の使用を止めてください。	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。
❗開ける	❗止める（COガス／止／開／△ガス）	❗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。 ●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

⊘すぐの入室禁止

●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、ガスの器具栓、ガス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、室外からドアや窓を開けられる場合は、開けっ放しで換気をしてください。	2．ガスメータ近くのメータガス栓を閉めてください。	3．警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガスの器具栓、ガス栓を閉めるなどの処置をしてください。
❗外から開ける	❗閉める（閉める／ガスメータ）	ゴム管接続の場合　ガスコード接続の場合　コンセント継手のすべりリング（白色）を手前に引く　❗閉める

※警報器とマイコンメータを接続している場合、または無線連動している場合。
　警報器は鳴りますが、外部出力信号は監視時と同じですので、マイコンメータ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。
　警報器は鳴りますが、外部出力信号は監視時と同じですので、戸外ブザーは鳴りません。

■　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、黄ランプが消灯し、緑ランプのみ点灯の状態になります。

□9.ガスもれの警報と不完全燃焼を知らせる警報を交互に発している場合の処置（赤と黄ランプの同時点灯）

■　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おそれがあります。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。	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。	警報器を取りはずさないでください。
⊗火気禁止	⊘禁止	⊘禁止

〈 保証の適用除外 〉

この製品は、保証期間内でも次の場合、点検または取り替えは有料となります。
1．点検の結果、警報器に異常が認められない場合。
2．取扱説明書に基づかない使い方をして故障または損傷した場合。
3．火災・天災・異常電圧・異常温度等の不可抗力による故障または損傷。
4．お客様が警報器を移動して、取り付け位置が浴室・屋外・高温多湿等不適当な場所および取り付け基準に定める位置以外の場所で使用した場合。
5．おもとめ後の取り付け場所の移動・落下等により故障または損傷した場合。
6．おもとめ後、分解・改造をされた場合。
7．東邦ガスが供給するガス以外に使用した場合。
8．水や煮こぼれ等の液体、または動・植物により故障または損傷した場合。
9．保証書の提示がない場合。

〈 点検記録 〉

年 月	内 容	サービス員印	年 月	内 容	サービス員印

〈取り替えのお願い 〉

取り付け後５年を過ぎたものは、是非新しい警報器とお取り替えください。

〈お客様へ 〉

1．本証書は、再発行はいたしませんので紛失されないように大切に保管してください。
2．この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
3．取付日、ご使用者名、お支払い者名、販売店名の記入捺印の無い場合、あるいは字句を書き替えられた場合は無効となります。
4．保証期間内のサービス活動および安全点検活動のために、お客様の記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

販売店		扱者

保証履行者（発売元）　東邦ガス株式会社
〒456-8511　名古屋市熱田区　桜田町１９－１８
保証責任者（製造元）　富士電機機器制御株式会社
〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町５－７
（三井住友銀行　人形町ビル）

■　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

⊘すぐの入室禁止

●もれたガスの濃度や一酸化炭素（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、ガスの器具栓、ガス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

７項の「ピッピッピッピッ　ガスがもれていませんか」と警報を発している場合の処置と同じ処置をしてください。
換気扇は回さないでください（火気禁止、電気のスイッチには触れない）。

■　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・黄ランプが消灯し、緑ランプのみ点灯の状態になります。
●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。

□10.赤ランプまたは黄ランプが点滅している場合の処置

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

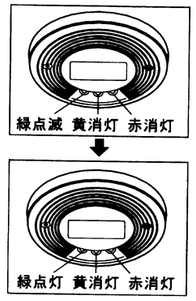
●次の処置をしてください
1．ドアや窓を開けて換気してください。
❗開ける

室内の空気が汚れた場合＊にも、赤と黄ランプが点滅する場合があります。

＊調理蒸気、タバコの煙、燃焼排気ガス、スプレー、アルコール、微量なガスもれ。

※警報器とマイコンメータを接続している場合、または無線連動している場合。
　赤ランプ点滅：マイコンメータはガスを止めません。
　黄ランプ点滅：マイコンメータ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。
　赤ランプ点滅：戸外ブザーは鳴りません。
　黄ランプ点滅：戸外ブザーは鳴りません。

□11.使用方法



①警報器を取付ベース（別売品）に取り付ける。

警報器の動作
緑ランプが点滅します。

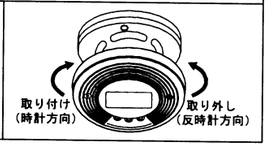
②約１分間お待ちください。

警報器の動作
約１分間は緑ランプが点滅しています。
この間にガスがかかっても警報器は警報しません。
約１分後に緑ランプが点灯し監視状態にはいります。
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。
緑ランプ点灯になってから、約２分間、２５秒毎に１０秒間の瞬時消灯を繰り返しますが、これは警報器のＣＯ点検お知らせ機能であり、警報器の異常ではありません。

□12.警報器のお手入れ方法

⚠ 注意

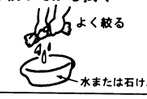
●警報器の表面および取り付け部付近の天井面が汚れたりしてお手入れをされる場合は、取付ベースから警報器を必ず取りはずしてください。
●警報器を反時計方向にまわし、止まったところで警報器を下に引いてください。警報器が取りはずせます。ふき終ったら、取付ベースの引っかけ穴に警報器の金具を合わせて差し込み、時計方向に止まるまでまわしてください。



お願い

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

❗よく絞ってから拭く



●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、しばらく警報ランプ（赤ランプ、黄ランプ）が点滅したり、警報が鳴りやまないことがあります。

⊘禁止

□13.仕様

項　目	仕　様	
対象ガス	都市ガス（空気より軽い12A・13A ガス）	不完全燃焼排気ガス中の一酸化炭素
警報ガス濃度	１段目　爆発下限界濃度（＊）の約１/１００ ２段目　爆発下限界濃度の１/４以下	低濃度　一酸化炭素濃度２００ｐｐｍ以下 高濃度　一酸化炭素濃度５５０ｐｐｍ以下
検知方式	接触燃焼式	半導体式
警報方式	１段目　赤ランプ点滅（自動復帰式） ２段目　赤ランプ点灯 警報音（自動復帰式） 音声警報：ピッピッピッピッ ガスがもれていませんか ブザー警報：ピッピッピッピッ	低濃度　黄ランプ点滅（自動復帰式） ５分後危険と判断し、警報音（自動復帰式） 音声警報：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 ブザー警報：ピッポッピッポッ 高濃度　黄ランプ点灯（自動復帰式） 音声警報：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 ブザー警報：ピッポッピッポッ
応答速度	６０秒以内	低濃度：１５分以内　　高濃度：５分以内
警報音量	７０ｄＢ以上	
電源	ＤＣ２４Ｖ（許容電圧範囲：１７Ｖ～３５Ｖ）	
消費電力	監視時：約１.５Ｗ　警報時：約２.２Ｗ	
外部出力信号	監視時：ＤＣ６Ｖ　電源ＯＦＦ時：０Ｖ 警報時：１２Ｖ	警報時：６Ｖ
付属回路	通電初期警報防止用約１分タイマ ドリフト検出機能	ＣＯ点検お知らせ機能、断線検出機能
使用温度範囲	０℃～＋５０℃	
寸法・質量	Φ１２０×４４ｍｍ　約１７０ｇ	
取付方法	取付ベース（別売品）　回転引掛け式	

＊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濃度といって、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います。
※マイコンメータ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。

□14.アフターサービス

お願い

●この警報器は、５年間の無償保証です。ただし、保証書裏面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、規定のガス濃度で警報しないなど誤動作のおそれがありますので、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日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、お取り付け時に確認してください。
●保証書は大切に保管してください。
●アフターサービスについて、ご不明の点がありましたら、最寄りの東邦ガス営業所にお問い合わせください。
●警報器の有効期限を過ぎたときは、東邦ガス営業所にご連絡ください。
●作動点検をご希望の場合には、有償にて点検いたします。
●引越しの場合は、東邦ガス営業所にご連絡ください。