

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時までをお願いします。

- ①東部支社、北部支社、西部支社、南部支社地区のお客さまは「お客さまセンター」でお電話を承ります。
また、4支社地区の営業所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。
- ②三重支店地区、岐阜支店地区、岡崎支店地区のお客さまのお電話は各支店・営業所で承ります。

東部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
千種区 昭和区 名東区 天白区	052-781-6131	星ヶ丘
豊田市 藤岡町 三好町	0565-32-3070	豊田
瀬戸市 尾張旭市	0561-82-6105	瀬戸
日進市 東郷町 長久手町	052-802-1234	日進
北部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
北区 東区 西区 守山区 師勝町 豊山町 西春町	052-902-1111	北
春日井市	0568-31-6144	春日井
小牧市 岩倉市 犬山市 大口町 江南市 扶桑町 可児市 多治見市 土岐市	0568-73-1551	小牧
西部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
中区 中村区 中川区 港区 新川町 清洲町 西枇杷島町 春日町 大治町 七宝町 美和町 甚目寺町 津島市 佐織町 蟹江町 飛島村 十四山村 木曽岬町 長島町 大安町 員弁町 一宮市 木曽川町 稲沢市 平和町 祖父江町 尾西市 羽島市	052-471-1151	中村
	0586-73-0101	一宮
南部支社：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
瑞穂区 南区 熱田区 緑区 豊明市	052-821-7141	笠寺
刈谷市 知立市 安城市 西尾市 蒲郡市 高浜市 碧南市	0566-21-1647	刈谷
半田市 武豊町 阿久比町 東浦町 常滑市	0569-21-1526	半田
東海市 知多市 大府市	0562-32-2101	東海
三重支店地区：サービスエリア（市区町村）	電話番号	担当営業所
四日市市 桑名市 鈴鹿市 朝日町 川越町	0593-53-9151	四日市
津市 久居市 安濃町 河芸町	059-228-7161	津
伊勢市 御園村	0596-28-9101	伊勢
松阪市 嬉野町 三雲町	0598-51-5518	松阪
岐阜支店地区：サービスエリア（市区町村）	電話番号	支店・営業所
岐阜市 笠松町 柳津町 岐南町 北方町 糸貫町 真正町 穂積町 大野町 高富町	058-272-8001	岐阜
各務原市	0583-84-0588	各務原
岡崎支店地区：サービスエリア（市区町村）	電話番号	支店
岡崎市 音羽町 幸田町	0564-21-2231	岡崎

●FAXでのお問い合わせ

- ①東部支社、北部支社、西部支社、南部支社地区
お客さまセンター FAX(052)847-1940
- ②三重支店地区 四日市営業所 FAX(0593)52-3150
津営業所 FAX(059)228-7176
伊勢営業所 FAX(0596)28-8176
松阪営業所 FAX(0598)51-8344
- ③岐阜支店地区 岐阜支店 FAX(058)276-3845
各務原営業所 FAX(0583)70-0466
- ④岡崎支店地区 岡崎支店 FAX(0564)21-3635

※電話番号については、平成15年3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。

12A、13A ガス用（家庭用・業務用兼用）

複合型警報器

C A - C （都市ガス＋不完全燃焼ガス）



TOHO GAS

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

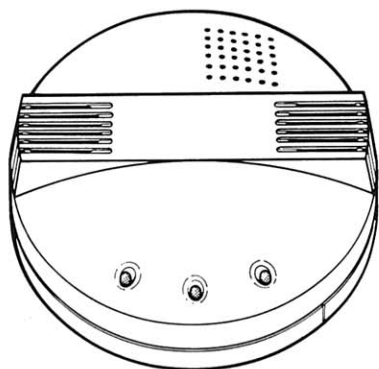
型式名 X Z - 2 6 3 G

- 複合型警報器（都市ガス＋不完全燃焼ガス）をお取付けいただきありがとうございました。
- この取扱説明書は複合型警報器（都市ガス＋不完全燃焼ガス）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（保証書付）は、取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にお問合せください。

目次

ページ

・警報器をご使用になる皆さまへ	1
・対象ガス	1
・各部の名称と働き	2
・主な特長	3
・ご使用上の注意事項	4
・取付け位置の確認	5
・「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（赤ランプ点灯）	7～8
・「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」と不完全燃焼警報を発して いる場合の処置（黄ランプ点灯）	9～10
・ガスもれと不完全燃焼警報音が交互に鳴った場合の処置	10
・赤ランプまたは黄ランプが点滅している場合の処置	11
・使用方法	11
・警報器のお手入れ方法	12
・アフターサービス	12
・仕様	13



警報器をご使用になる皆さまへ

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防止とガス器具等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。

この警報器に接続する戸外ブザーは別売品(C K B-A型)をご使用ください。これ以外のブザーは使用できません。

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

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

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。

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。

- 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（音声合成音）

- 購入時は音声設定となっています。（ブザー設定を要望される場合は東邦ガスの販売員にお申し出ください。）

- 都市ガスのガスもれ警報時には「ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、ガスがもれていませんか」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、ピッ」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。

※切換スイッチにより、ブザー設定した場合「ピッポッ、ピッポッ」のみの警報が鳴ります。

⑤ガス検知部（都市ガス）

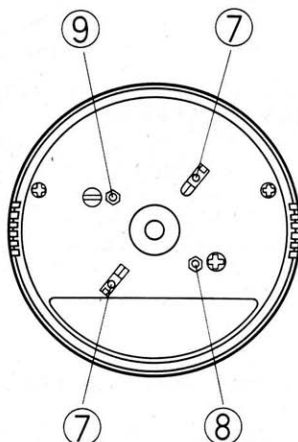
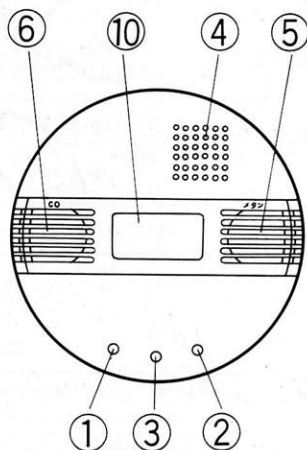
⑥ガス検知部（不完全燃焼ガス）

⑦電源端子

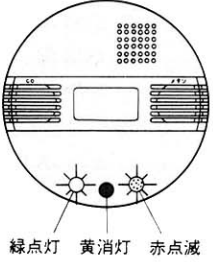
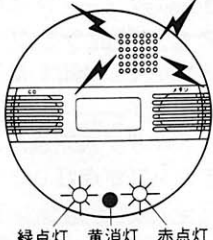
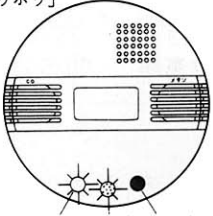
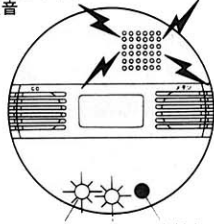
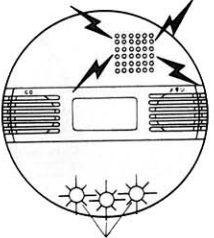
⑧信号端子+

⑨信号端子-

⑩有効期限表示ラベル



主な特長

●都市ガスがもれた場合 警報器周辺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 段目 (注意報) 赤ランプの点滅  緑点灯 黄点滅 赤点滅	2 段目 (警報) 赤ランプ点灯とガスもれ警報音 ○音声警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ、ガスがもれていませんか」 ○ブザー警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ」のみの警報音  緑点灯 黄点滅 赤点灯
●ガス機器の不完全燃焼が発生した場合 警報器周辺の一酸化炭素(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 低濃度検知が5分継続すると ○音声警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ、空気が悪くて危険です、窓を開けて換気してください。」 ○ブザー警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ」のみの警報音  緑点灯 黄点滅 赤点滅	高濃度 (警報) 黄ランプ点灯と不完全燃焼警報音 ○音声警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ、空気が悪くて危険です、窓を開けて換気してください。」 ○ブザー警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ」のみの警報音  緑点灯 黄点灯 赤点灯
●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 ○音声警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ、ガスがもれていませんか」 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ、空気が悪くて危険です、窓を開けて換気してください。」 ○ブザー警報の場合 「ビッ、ビッ、ビッ、ビッ」のみの警報音  緑黄赤点灯	

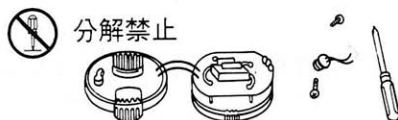
●戸外ブザーや集中監視盤などを接続して、離れた場所に警報することもできます。ただし、戸外ブザーは専用品(別売品)をご使用ください。

●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。

ご使用上の注意事項

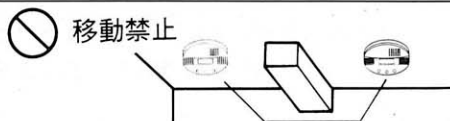
⚠ 警告

- 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。)

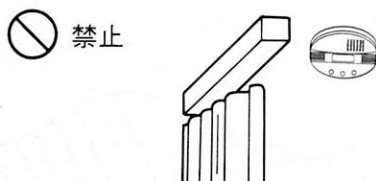


⚠ 注意

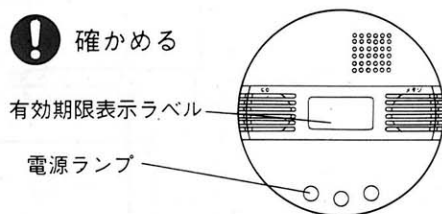
- 警報器は取付位置を移動させないでください。警報器の位置を変える必要が生じた場合は、最寄りの販売店または東邦ガスに依頼してください。



- 警報器の前に物を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。)



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



- この警報器は、お取付けいただいた場所近くでのガスもれや一酸化炭素(CO)には警報を発してお知らせしますが、他の部屋などで発生したガスもれや一酸化炭素(CO)では警報を発しないことがあります。

- 浴室、屋外では使用できません。

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

なお、約30秒後に赤ランプ、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点灯に変わります。

※ 殺虫剤、化粧品などのスプレーを警報器の近くで使用すると、警報音が鳴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。(通電によりセンサー部を加熱して使用するため。)

※ 業務用等で使用される大ナベで湯をわかす際、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。

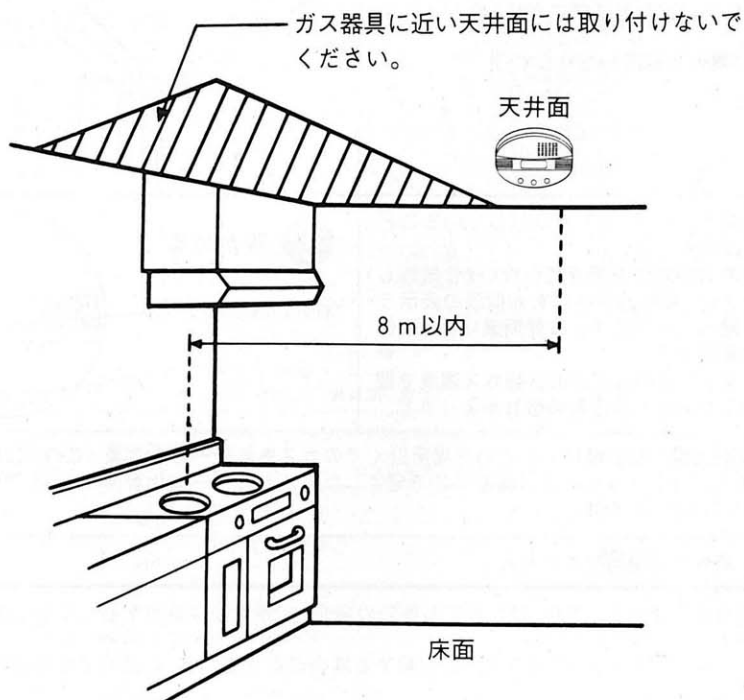
取付け位置の確認

⚠ 注意

警報器が正しく設置されているかどうか、確認してください。

ガス器具の真上はさけて、ガス栓あるいはガス器具から8 m以内（水平位置）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0.6 m以上突出した、はり等によって区画される場合は、器具に近い側に設置されていることをご確認ください。）



※取付けおよび取付け位置の移動はガス会社におまかせください。

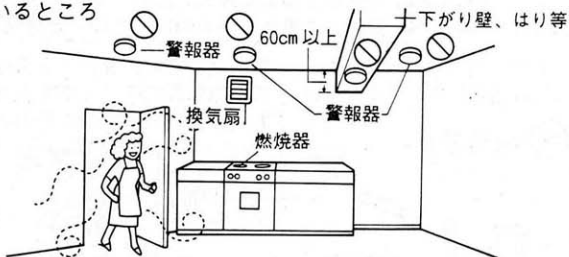
⚠ 注意

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

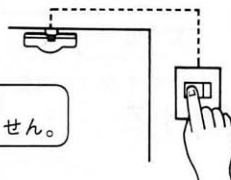
センサ寿命が短く
なったり、誤報の
原因になります。



- 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

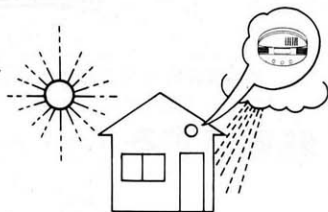
⊘ 禁止

警報が遅れます。



- 屋外 屋外用ではありません

⊘ 禁止



- 浴室内や水のかかる場所や水滴のつくところ

⊘ 禁止

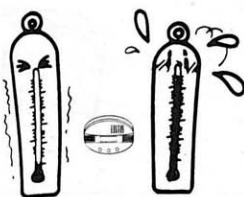
感電や電氣的
故障の原因に
なります。



- 温度が0℃～+50℃の範囲をこえるところ

⊘ 禁止

警報器としての
機能を果たし
ません。
誤作動の原因に
なります。



「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 (赤ランプ点灯)

●ブザー設定の場合、警報音は「ピッ、ピッ、ピッ、ピッ」のみ警報

■ 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



警報器を取りはずさないでく
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. 元栓、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、煮こぼれによる
ガスもれ、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、メーター元栓を閉めるなどし、警報音が鳴りやんでから部屋に入り、ガスの器具栓、元栓を閉めるなどの処置をしてください。

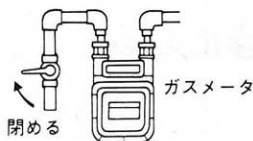
● 次の処置をしてください。

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元栓を閉めてください。

❗ 閉める



3. 警報器が鳴りやんでから部屋に入り、ガスの器具栓、元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

警報音が約45秒間鳴り続けた時、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

警報音が約45秒間鳴り続けた時、戸外ブザーが鳴ります。戸外ブザーを屋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注意

お願い ガスもれ以外でも次のような場合、警報音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ふきかけるとき。

● 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AC 100V ± 10Vです。



「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下さい。」と不完全燃焼警報を発している場合の処置（黄ランプ点灯）

●ブザー設定の場合、警報音は「ピッポッ、ピッポッ、」のみ警報

■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。

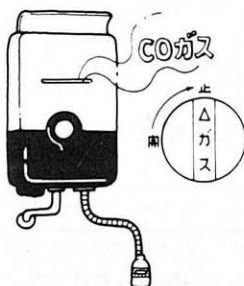
1. 換気扇を回すか、ドアや窓を開けて換気してください。

❗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。
- 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、メーター元栓を閉めるなどし、警報音が鳴りやんでから部屋に入りガスの器具栓、元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。

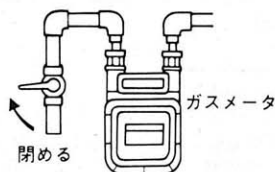
1. 部屋に入らず、室外からドアや窓を開けられる場合は、開けっ放して換気をしてください。

❗外から開ける



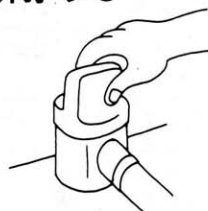
2. ガスメーター近くのメーター元栓を閉めてください。

❗閉める



3. 警報器が鳴りやんでから部屋に入り、元栓、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

警報音が約45秒間鳴り続けた時、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

警報音が約45秒間鳴り続けた時、戸外ブザーが鳴ります。戸外ブザーを屋内でお使いになる場合も同じように作動します。

※住宅情報盤等と接続した場合、警報器の不完全燃焼警報時に住宅情報盤等においてガスもれのメッセージが出る場合がありますのでご注意ください。

■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。

ガスもれと不完全燃焼警報音が交互に鳴った場合の処置

●次の処置をしてください。

「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（P 7・8）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）

赤ランプまたは黄ランプが点滅している場合の処置

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

● 次の処置をしてください。

ドアや窓を開けて換気をして下さい。

❶開ける



室内の空気がよごれた場合※にも、赤と黄のランプが点滅する場合があります。

※調理蒸気、タバコの煙、燃焼排気ガス、スプレー、アルコール、微量なガス漏れ

○警報器とマイコンメーターを接続している場合

赤ランプ点滅 : マイコンメーターはガスを止めません。

黄ランプ点滅（5分以内）：黄ランプが点滅してから5分以内では、マイコンメーターはガスを止めません。

黄ランプ点滅（5分後）：黄ランプが点滅してから5分後以降（警報音がなります。）では、警報音が約45秒間鳴り続けた時、マイコンメーターがガスを止めます。

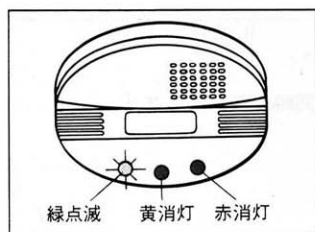
○警報器と戸外ブザーを接続している場合

赤ランプ点滅 : 戸外ブザーは鳴りません。

黄ランプ点滅（5分以内）：黄ランプが点滅してから5分以内では、戸外ブザーは鳴りません。

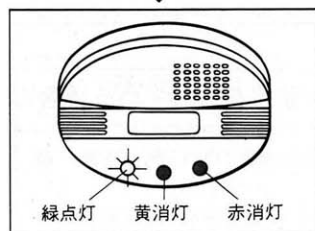
黄ランプ点滅（5分後）：黄ランプが点滅してから5分後以降（警報音がなります。）では、警報音が約45秒間鳴り続けた時、戸外ブザーが鳴ります。

使用方法



①警報器を丸型ベース（別売品）に取付ける。

— 警報器の動作 —
緑ランプが点滅します。



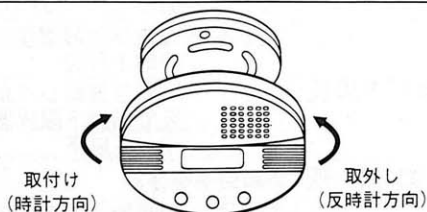
②約30秒間待ちください。

— 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。
約30秒後に緑ランプが点灯し監視状態に入ります。
(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。)

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、丸形ベースから警報器を必ず取りはずして下さい。
- 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下さい。警報器が取りはずせます。ふき終わったら、丸形ベースの引っ掛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回して下さい。



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。
- お手入れの時、警報器の内部に水が浸入しないように注意して下さい。

❗よく絞ってからふく



- 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下さい。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、警報音が鳴りやまないことがあります。



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。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動作の恐れがありますので、ぜひ新しい警報器とお取替えください。
- 保証書に取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、ご不明の点がありましたら、販売店または、最寄りの東邦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、販売店へご連絡ください。
- 動作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、販売店またはお近くの東邦ガスへご連絡ください。

	ガスもれ検知機能	不完全燃焼検知機能
検知対象ガス	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	低濃度 50ppm を超えて 200ppm 以下
	2 段目 1 段目警報レベルを超えて 爆発下限界濃度の 1/4 以下	高濃度 低濃度警報レベルを超えて 550ppm 以下
検 知 原 理	熱線型半導体式	半導体式
警 報 方 式	1 段目 即時警報型自動復帰式 都市ガス警報ランプ (赤)の点滅	低濃度 自動復帰式 不完全燃焼警報ランプ (黄)の点滅(即時) 5 分経過後、警報音 (音声合成音)
	2 段目 即時警報型自動復帰式 都市ガス警報ランプ (赤)の点灯 警報音(音声合成音)	高濃度 即時警報型自動復帰式 不完全燃焼警報ランプ (黄)の点灯 警報音(音声合成音)
	音声合成音は切替スイッチにより音声とブザーの選択ができる	
応 答 時 間	20 秒以内	5 分以内
警 報 音 量	70dB(A) / m 以上	
電 源	AC100V ± 10% 50 / 60Hz	
消 費 電 力	監視時 約 3W 警報時 約 4W	
外部出力信号	監視時 DC6V 電源 OFF 時 0V	
	警報時 DC12V	警報時 DC18V
付 属 回 路	通電初期警報防止用約 30 秒タイマー付	
使用温度範囲	0℃～+ 50℃ (結露しないこと)	
寸 法・質 量	直径 120 × 厚さ 43.5mm 約 350g	
取 付 方 法	取付ベースへの回転引っ掛け取付	

* 警報器が警報を発しはじめるガス濃度、およびCO濃度。

** 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つて、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。

登 録 に つ い て

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、取付時にいき、登録済の警報器には有効期限(取替予定年月)を記入したラベルを貼付していますので、ご確認ください。

また、有効期限(取替予定年月)の記入のないラベルは未登録の場合がありますので、販売店もしくはお近くの東邦ガスにご連絡ください。

ラベルをはがしたりすることはお避けください。登録されているものについては、有効期限が切れる前に、当社より期限切れをお知らせしますので、ぜひ新しいものとお取り替えください。

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 複合型警報器（都市ガス＋不完全燃焼ガス）
型 番 CA-C

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		TEL	
住 所			

3. 性能有効期間

警報器本体の性能有効期間はご使用開始年月から5年です。

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

（性能有効期間は、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。ラベルの有効期間表示は西暦の下2桁と月で記入されています。この有効期間間までが保証期間になります。）

無償点検等の実施

- ① 取扱説明書に基づいた使用状態で、誤作動等の異常が認められた場合には、お申し出により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。

- 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付けられた場合の故障等。
- ⑤ 当社の供給するガス以外に使用した場合の故障等
- ⑥ 取付位置の移動、落下、衝撃等による故障等
- ⑦ お買上げ後に分解、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

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・火災・異常電圧・異常温度等の不可抗力による故障等。

〈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

住所 名古屋市中熱田区桜田町19-18
〒456-8511 ☎(052)871-3511

保証責任者 新コスモス電機株式会社

住所 大阪府淀川区三津屋中2-5-4
〒532-0036 ☎(06)6308-2310