

TEL 766831-7-900

空気より軽い12A、13Aガス用

ガス・CO 警報器

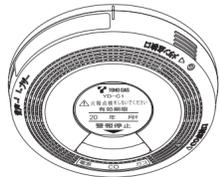
TOHO GAS

家庭用・業務用兼用

YD-C1

取扱説明書 **保証書付**

- ガス・CO警報器をお取り付けいただきありがとうございます。
- この取扱説明書はガス・CO警報器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お読みいただき、内容をご理解した上で取り扱ってください。
- 本取扱説明書には、保証書がついています。取扱説明書はお手元へ保管し、いつでもご覧いただけるようにおいてください。
- 本書を紛失され、内容に不明な点があった場合は、取扱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。
- 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、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警報機能が動きません。



一般財団法人 日本ガス機器検査協会検査合格品

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。



■ 外部機器連動機能

- 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ができます。
- 運動遮断システムに接続し、警報を発した時、自動的にガスを止めることができます。
- CO警報出力は行わず、外部機器と連動しません。

《お断わり》

- ガス検知部にガスやCOが到達しないときは、警報機能が動きません。
- 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。

保証書

商品名 ガス・CO 警報器 品名 YD-C1

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、まことに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、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料点検・無料取替えをお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本書をご提示の上、お買上げの取扱店、または東邦ガス修理受付ダイヤルへご連絡ください。

1. 保証期間
 - (1)保証期間は、お取付け後5年間とし、警報器本体を対象とします。
 - なお、警報器本体の有効期限はお取付け後5年間で(保証期間終了年月(有効期限)は、機器本体ラベルに「西暦と月」で記入しております)。
2. 点検の実施
 - (1)点検の結果、本製品に異常が認められない場合、このご連絡ください。
 - (2)点検の結果、故障が認められた場合は、点検を無料として無料取替えいたします。
3. 保証書の適用除外
 - 保証期間内であっても、次の場合には、有料点検・有料取替えとなります。
 - (1)水や油などの液体による故障または損傷。
 - (2)取説説明書に基づかないで使用して生じた故障または損傷。
 - (3)火災、凍結、塩害、地震、風水害、落雷、痺痺、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電圧・電圧・周波数・電磁波、大・ねずみ・鳥・くも昆虫等の動物による故障または損傷、その他天変地異または戦争、暴動等破壊行為による故障または損傷。
 - (4)水や油などの液体による故障または損傷。
 - (5)車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障または損傷。
 - (6)建築躯体の変形等機器本体以外に起因する当該機器の不具合、筐体の色あせ等の経年変化、ご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
 - (7)当社の供給するガス以外や指定規格外の電気等を使用した場合の故障または損傷。
 - (8)保証書の買い上げ取扱店また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または損傷。
 - (9)お買い上げ後、お客さまによる取付位置の移動、落下、衝撃等に起因した故障または損傷。
 - (10)お買い上げ後に、分解、改造等が行われた場合の故障または損傷(ただし、当社都合の場合は除く)。
 - (11)本書にお取付け年月、取扱店名・住所の記入漏れがない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - (12)本書のご提示がない場合。
4. お客さまへ(ご注意)
 - (1)本書をお受け取りになる時に、お取付け年月、取扱店名・住所が記入捺印してあることを確認してください。
 - (2)本書は再発行いたしませんので、紛失されないよう大切に保管してください。
 - (3)保証期間(有効期限)経過後は、新しい商品とお取替えください。
 - (4)本書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。
 - (5)無料点検・無料取替えやアフターサービス等について、ご不明の場合はお買い上げの取扱店、または東邦ガス修理受付ダイヤルへご連絡ください。

お取付け年月 年 月

取扱店名 (店名) (TEL)

(住所)

保証履行者 東邦ガス株式会社 保証責任者 矢崎エナジーシステム株式会社
 〒456-8511 〒108-8333
 名古屋熱田区稲田町19番18号 東京都港区三丁目1番4番28号
 三田園ビル17F

安全上のご注意

ご使用前に必ずお読みいただき、お客さまや他人の方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「傷害を負う可能性及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	「必ず行う」事項を示しています。	水ぬれ禁止	「水ぬれ禁止」事項を示しています。
火気厳禁	「火気厳禁」事項を示しています。	分解禁止	「分解禁止」事項を示しています。
ぬれ手禁止	「ぬれ手禁止」事項を示しています。	一般的な禁止	「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。
- マッチやライターなど、火気を使わないでください。
- 換気扇、電灯、蛍光灯など、電気製品のスイッチを入・切しないでください。
- 警報器を取り外さないでください。
- 部屋の外から、すぐに入室しないでください。

CO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。

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。
- 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

常に電源が入っていること(緑(電源)ランプ点灯)を確認してください。電源が入っていないとガスもれ、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。正常に作動しない恐れがあります。有効期限は、警報器本体に貼り付けされている有効期限シールに示しています。
- 噴霧剤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。(P8参照)
 - 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。
- ぬれた手で警報器の取り付け、取り外しをしないでください。感電する恐れがあります。
- 水につけたり、水をかけたりしないでください。ショートや感電の恐れがあります。
- 分解や改造はしないでください。故障の原因となります。
- 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、警報器を取り外さないでください。ガスもれ、COが発生しても、警報を発しません。
- ガス検知部は絶対にふさがないようにください。ガスもれまたはCOを検知しなくなります。
- 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。

△注意

緑(電源)ランプ

通常は点灯しています。(電源を入れてから約60秒間は点滅します。)故障しているときに高速点滅します。 ※詳細はP4を参照ください。

●警報停止スイッチ

警報器の停止や外部機器との連動確認、警報履歴の確認、警報音声の切り替えに使用します。 ※詳細はP3,4,6,9を参照ください。

●有効期限シール

「有効期限切れ」の表示が点灯し、警報器が停止します。

●ガス検知部

ガスを検知します。

●QRコードシール

●表示シール

●製造ラベル(A)

●電源端子

電源線を接続します。

●外部出力信号端子+

有電圧信号線(プラス側)を接続します。

●外部出力信号端子-

有電圧信号線(マイナス側)を接続します。

●製造ラベル(B)

●音声/ブザー切り替えスイッチ

警報器の音声とブザーを切り替えます。初期設定は音声になっていますので、ブザーを希望される場合は、取扱店までご連絡ください。

△注意

警報器をお手入れするときは、必ず警報器を取り外してください。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・点検を行うときや、警報器をポリ袋で覆うときは、安定した踏み台を使い、十分に注意してください。転落・転倒・落下によるけがの恐れがあります。
- 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、取扱店にご相談ください。
- 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。

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

- 緑(電源)ランプ
- 警報停止スイッチ
- 有効期限シール
- ガス検知部
- QRコードシール
- 表示シール
- 製造ラベル(A)
- 電源端子
- 外部出力信号端子+
- 外部出力信号端子-
- 製造ラベル(B)
- 音声/ブザー切り替えスイッチ

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、高速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)	点滅	点滅
点滅					
高速点滅					

警報器のお知らせ機能について

ガス・CO警報機能

本警報器は、下表の警報音により警報が作動したことをお知らせします。

警報内容	警報音	
	音声設定時	ブザー設定時
ガス警報	ウーウー ビッピッピッピッピッ ガスがもれていませんか	ウーウー ビッピッピッピッ
CO警報	ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください	ウーウー ビッピッピッピッ
ガス・CO複合警報	ウーウー ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか ↕ 交互に鳴る ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください	ウーウー ビッピッピッピッ ↕ 交互に鳴る ウーウー ビッピッピッピッ

※音声設定時に、切り替え操作を行うことで、3ヶ国語(日本語+英語+中国語)の警報音でお知らせすることもできます。初期設定は日本語のみとなっておりますので、お客さまのお好みで切り替え操作を行ってご使用ください。(3ヶ国語設定時の音声内容は、次ページ表の通りです。)

警報内容

警報内容	3ヶ国語設定時の警報音
ガス警報	ウーウー ビッピッピッピッ Gas is there a gas leak 請検査有無有漏気
CO警報	ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください Air is dangerously contaminated Ventilate by opening a window 室内空气不好有危险, 请开窗换气
ガス・CO複合警報	ウーウー ビッピッピッピッ Gas is there a gas leak 請検査有無有漏気 ↕ 交互に鳴る ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください Air is dangerously contaminated Ventilate by opening a window 室内空气不好有危险, 请开窗换气

警報停止スイッチを6秒間押す

切り替え操作完了

緑点滅 緑点滅 緑点灯 3ヶ国語の警報音声 または 日本語のみの警報音声

※警報音声の詳細については、それぞれ上表の通りです。

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。

ガス注意報

ガス警報

ウーウー ビッピッピッピッ
ガスがもれていませんか
ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

緑点灯 赤点滅 黄消灯

緑点灯 赤点灯 黄消灯

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)

CO注意報

CO警報

ウーウー ビッピッピッピッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください
ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

緑点灯 赤消灯 黄点滅

約5分後

ウーウー ビッピッピッピッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください
ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

緑点灯 赤消灯 黄点灯

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

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 ビッピッピッピッ
ガスがもれていませんか
↕ 交互に鳴る
ウーウー ビッピッピッピッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください

ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

緑点灯 赤消灯 黄点滅または点灯

有効期限が過ぎたときは

有効期限が半年以上過ぎたときは、有効期限が過ぎたことをお知らせします。

- 警報停止スイッチを約1秒間押すと、「ビッ」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。
- 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。

※取扱店までご連絡ください。

「故障です 販売店に連絡してください」その後、約1分毎に「ビッピッピッ 故障です」約10分毎に「故障です 販売店に連絡してください」が鳴ります。

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、緑(電源)ランプが高速点滅します。その後は「ビッピッピッ 故障です」と約1分毎に繰り返し鳴り、約10分毎に「故障です 販売店に連絡してください」が鳴ります。それ以降も同じ動作を繰り返します。ただし、警報停止スイッチを押すと故障音は停止します。ただし、緑(電源)ランプの高速点滅は止まりません。 ※取扱店または東邦ガス修理受付ダイヤルへご連絡ください。 ※外部機器と連動している場合、故障音停止中は外部機器の連動動作は停止します。

故障しているときは

「故障です 販売店に連絡してください」その後、約1分毎に「ビッピッピッ 故障です」約10分毎に「故障です 販売店に連絡してください」が鳴ります。

緑点滅 赤消灯 黄消灯

緑点滅 赤消灯 黄消灯

使用方法

1 警報器を取付ベースに差し込む。(電源投入)

緑(電源)ランプが点滅し、警報器が監視状態に入る準備状態になります。この間にガスがかかっても本体は作動しません。

右方向に回す

※取付ベースには方向性がありますのでご注意ください。

2 電源を供給してから約60秒後、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)過去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。(P9参照)

緑点滅 赤点灯 黄点灯

3 「正常です」と鳴って緑(電源)ランプが点灯し、監視状態に入ります。(有効期限が過ぎている場合)「正常です」とは鳴らずに前項に記載している有効期限切れ時の動作となります。 ※取扱店までご連絡ください。(警報器が故障している場合)「正常です」とは鳴らずに前項に記載している故障発生時の動作となります。 ※取扱店または東邦ガス修理受付ダイヤルへご連絡ください。

緑点灯

警報器が作動したら

1 赤(ガス警報)ランプまたは黄(CO警報)ランプが点滅しているときの処置のしかた

赤(ガス警報)ランプが点滅している場合、ガス注意報を意味しています。黄(CO警報)ランプが点滅している場合、CO注意報を意味しています。

1 ドアや窓を開けて換気する。

しばらく換気続けると、ランプは消灯します。

2 原因を確認する。

ガス濃度や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。(P6参照)

《お断わり》外部機器と連動している場合、ガス注意報、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。 ※黄(CO警報)ランプの点滅が約5分間継続すると、「ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」と鳴り始めます。

2 「ウーウー ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか」と鳴ったときの処置のしかた

ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

「ウーウー ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか」と警報し、赤(ガス警報)ランプが点灯している場合、ガス警報を意味しています。

△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。
- 警報器を取り外さない。

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。

3 ガスがなくなれば、警報音が鳴りやむ。(赤(ガス警報)ランプ消灯)

4 ガスもれの原因を点検する。

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

3 「ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」と鳴ったときの処置のしかた

ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッ

「ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」と警報し、黄(CO警報)ランプが点灯している場合、CO警報を意味しています。

△危険

警報音が鳴ったら、すぐに換気をし、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が生じる恐れがあります。

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。

3 COがなくなれば、警報音が鳴りやむ。(黄(CO警報)ランプ消灯)

4 「ウーウー ビッピッピッピッ ガスがもれていませんか」「ウーウー ビッピッピッピッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」と鳴ったときの処置のしかた

ブザー設定時:ウーウー ビッピッピッピッとウーウー ビッピッピッピッが交互

ガス警報とCO警報を交互に発し、赤(ガス警報)ランプが点灯、黄(CO警報)ランプが点灯もしくは点滅している場合、ガス警報とCO警報の複合警報を意味しています。

緑点滅 赤点灯 黄点灯

緑点灯

△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。
- 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。
- 警報器を取り外さない。

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。

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

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、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。

5 部屋の外から警報音に気づいたときは

△危険

- 警報器が鳴っている間は、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。

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開める。

メーターガス栓を開けるときは東邦ガス営業所にご連絡ください。

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、赤(ガス警報)ランプ・黄(CO警報)ランプの消灯を確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。

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、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。

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開める。

メーターガス栓を開けるときは東邦ガス営業所にご連絡ください。

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、赤(ガス警報)ランプ・黄(CO警報)ランプの消灯を確認する。

5 ガス栓や器具栓を閉める。

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、ゴム管のはずれ、ゴム管の亀裂、ガス機器の立ち消えなどが考えられます。

