

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）

取扱説明書（保証書付き）

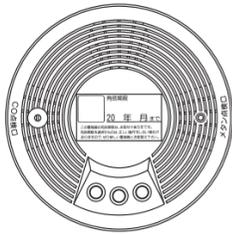
対象都市ガス	空気より軽い12A・13Aガス用
品名	FA-C

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-C 形式名:GN3BWEA



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、販売店または最寄り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 名古屋市長久保 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 大山市 大口町 江南市 扶桑町	0568-73-1551	小牧
可見市 多治見市 土岐市		
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 中川区 中川区 港区 新川町 清洲町 西社把島町	052-471-1151	中村
春日町 大治町 七宝町 美和町 基目寺町 津島市 佐織町		
蟹江町 飛鳥村 十四山村 木曾岬町 長島町 大安町 員井町		
一宮市 木曾川町 稲沢市 平和町 祖父江町 尾西市 羽島市	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 蒲都市 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
松原市 娘野町 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	058-272-2166	岐阜
真正町 瑞穂市 大野町 山県市		
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) 25-0492
- ※電話番号については、平成17年1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燃焼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。

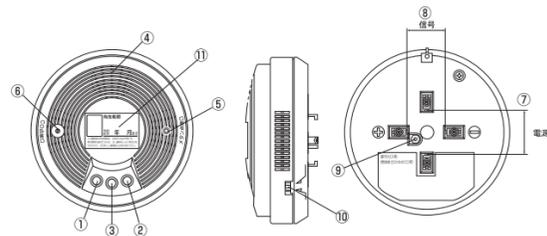
⚠ 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる場合が想定されることを表しています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が障害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。
🚫	一般的な禁止
🚫	火気禁止
🚫	接触禁止
🚫	分解禁止
🚫	必ず行う

□ 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



⚠ 注意

次のような取り付け方がされています。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。すき間風はのいるところ。
- 60cm以上の下がり壁で区切られているところ。

<p>🚫 禁止</p> <p>警報が遅れたり検知できないことがあります。</p>	<p>●燃焼器具などの排気、湯気、油煙などが直接かかると</p> <p>🚫 禁止</p> <p>センサの寿命が短くなったり、誤報の原因になります。</p>	<p>●使用時しか電源を入れないところ (ヒルなどの給湯室で夜間電源を切る時)</p> <p>🚫 禁止</p> <p>警報器としての機能を果たしません。</p>
<p>●カーテンウォールなどで仕切られると</p> <p>🚫 禁止</p> <p>警報が遅れます。</p>	<p>●屋外</p> <p>🚫 禁止</p> <p>屋外用ではありません。</p>	<p>●浴室や水のかかる場所や水滴のつくところ</p> <p>🚫 禁止</p> <p>感電や電氣的故障の原因になります。</p>

⚠ 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) では警報を発しなことがありません。

- 浴室、屋外では使用できません。

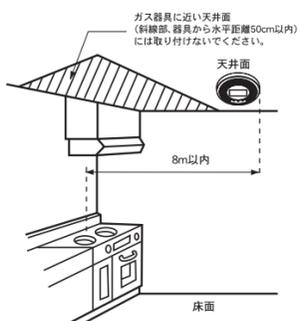
- ※停電時は作動しません。また、はじめてお使いの場合や、停電後は電源を通じてから1分間は作動しません。なお、約1分後に赤ランプ、黄ランプが点滅する場合がありますが、しばらくすると緑ランプのみの点灯に変わります。
- ※殺虫剤、化粧品などのスプレーを警報器の近くで使用すると、警報器が鳴る場合がありますが、しばらくすると鳴りやみます。
- ※警報器は多少温かくなりますが、異常ではありません (通電によりセンサ部を加熱して使用するため)。
- ※業務用等で使用される大穴で湯をわかす際、点火初期時にCOガスが発生し、不完全燃焼警報を発する場合がありますので、換気扇を回してからガス点火を行ってください。
- ※ガスセンサの異常を自己診断する機能を内蔵しています。万一センサに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。

□ 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。

- 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。
 - 都市ガスの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「ピピピピピッ」音が鳴ります。
 - 不完全燃焼警報時には「ピッピッピッ」音が鳴ります。
 - ※切換えスイッチによりブザー設定した場合「ピッピッピッ」のみの警報が鳴ります。
- ⑤ガス検知部 (都市ガス)
 - ガス検知部 (都市ガス)
- ⑥電源端子
 - 電源端子
- ⑦信号端子
 - 信号端子
- ⑧チェック端子
 - チェック端子
- ⑨音声/ブザー切換えスイッチ
 - 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。
- ⑩有効期限表示ラベル

□ 4. 主な特徴

<p>●都市ガスがもれた場合</p> <p>赤ランプの点滅</p> <p>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。</p>	<p>1 段階目 (注意報)</p> <p>赤ランプの点滅</p> <p>●ガス機器の不完全燃焼が発生した場合</p> <p>低濃度検知が5分継続すると ○音声警報の場合 「ピッピッピッ」音が鳴ります。 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッ」のみの警報音</p>	<p>2 段階目 (警報)</p> <p>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」音が鳴ります。 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッ」のみの警報音</p>
<p>●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</p> <p>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」音が鳴ります。 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッ」のみの警報音</p>	<p>低濃度 (注意報)</p> <p>低濃度検知が5分継続すると ○音声警報の場合 「ピッピッピッ」音が鳴ります。 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッ」のみの警報音</p>	<p>高濃度 (警報)</p> <p>○音声警報の場合 「ピッピッピッ」音が鳴ります。 ○ブザー警報の場合 「ピッピッピッ」のみの警報音</p>
<p>●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。</p> <p>●マイコンメータに接続しますと、ガスもれ警報が発したとき、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。</p>		

保証書

型式	GN3BWEA	No.	
品名	FA-C	不完全燃焼警報機能付 家庭用・業務用兼用 空気より軽い12A・13Aガス用	
<p>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。</p> <p>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する場合、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。</p> <p>記</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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申し出ください。 取扱説明書に基づき正常な使用状態で、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で出張のうえ点検いたします。 取扱説明書に基づき正常な使用状態で、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。 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。 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	ご氏名	ご住所	
お支払い者	ご氏名	ご住所	
	TEL () - () - ()		

□7. 「ピピピピピッ 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。

<p>マッチやライターなど、火気は使用しないでください。</p> <p>⊗ 火気禁止</p> 	<p>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。</p> <p>⊗ 禁止</p> 	<p>警報器を取りはずさないでください。</p> <p>⊗ 禁止</p> 
---	---	---

● 次の処置をしてください

<p>1. ドアや窓を開けて換気してください。</p> <p>① 開ける</p> 	<p>2. ガスの器具栓、ガス栓、メータガス栓を閉めてください。</p> <p>ゴム管接続の場合 ガスコード接続の場合</p>  <p>① 閉める</p>
<p>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。</p> <p>① 連絡する</p>  <p>● 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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>① 調べる</p> 

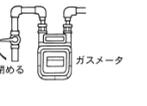
■ 部屋にいなかった場合で、室内で警報音が鳴っているのに気づいた場合。

△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

<p>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。</p> <p>① 外から開ける</p> 	<p>2. ガスメータ近くのメータガス栓を閉めてください。</p> <p>① 閉める</p> 	<p>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。</p> <p>ゴム管接続の場合 ガスコード接続の場合</p>  <p>① 閉める</p>
--	---	--

※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。



■ 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「ピピピピピッ 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。

① 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：マイコンメータがガスを止めません。
黄ランプ点滅：マイコンメータがガスを止めません。
※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。

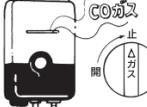
□8. 「ピッピッピッ 空気が汚れて危険です窓を開けて換気してください」(音声警報の場合)または「ピッピッピッピッ」(ブザー警報の場合)と警報を発している場合(黄ランプ点灯)

■ 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ときに換気をし、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

<p>1. ドアや窓を開けて換気をしてください。</p> <p>① 開ける</p> 	<p>2. ガス機器の使用を止めてください。</p> <p>① 止める</p> 	<p>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。</p> <p>① 連絡する</p>  <p>● 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。</p>
--	--	---

■ 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。

□11. 使用方法

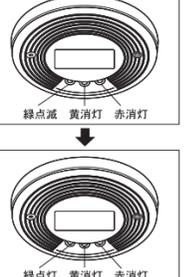
① 警報器を取付ベース(別売品)に取り付ける。

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せん。ふき終わったら、取付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。

① よく絞ってから拭く

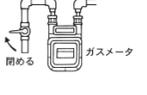


● 警報器のお手入れには中性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナーおよびアルコールは使わないでください。
● 中性洗剤を使ったときは、警報器本体の表面に傷がついたり、しばらく警報ランプ(赤ランプ、黄ランプ)が点滅したり、警報が鳴りやまないことがあります。

⊗ 禁止



● 次の処置をしてください

<p>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。</p> <p>① 外から開ける</p> 	<p>2. ガスメータ近くのメータガス栓を閉めてください。</p> <p>① 閉める</p> 	<p>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。</p> <p>ゴム管接続の場合 ガスコード接続の場合</p>  <p>① 閉める</p>
--	---	--

※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。

<p>マッチやライターなど、火気は使用しないでください。</p> <p>⊗ 火気禁止</p> 	<p>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。</p> <p>⊗ 禁止</p> 	<p>警報器を取りはずさないでください。</p> <p>⊗ 禁止</p> 
---	---	---

□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 爆発下限濃度(*)の約1/100	低濃度 一酸化炭素濃度200ppm以下
	2段目 爆発下限濃度の1/4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)	低濃度 黄ランプ点滅(自動復帰式)
	2段目 赤ランプ点灯	5分後危険と判断し、警報音(自動復帰式)
	音声警報：ピッピッピッピッ	音声警報：ピッピッピッピッ
	音声警報：ピッピッピッピッ	音声警報：ピッピッピッピッ
対応速度	20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
	監視時：DC 6V	電源OFF時：0V
外部出力信号	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	
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て、最高濃度を爆発上限濃度、最低濃度を爆発下限濃度とします。
※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。
● 引越の場合は、東邦ガス営業所にご連絡ください。

《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。

- 点検の結果、警報器に異常が認められない場合。
- 取扱説明書に基づかない使い方をし故障または損傷した場合。
- 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。
- 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。
- 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。
- おもとめ後、分解・改造をされた場合。
- 東邦ガスが供給するガス以外に使用した場合。
- 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。
- 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》

- 本証書は、再発行は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。
- 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。
- 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。
- 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	級者
保証履行者(発売元)	東邦ガス株式会社 〒456-8511 名古屋市中熱田区 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)