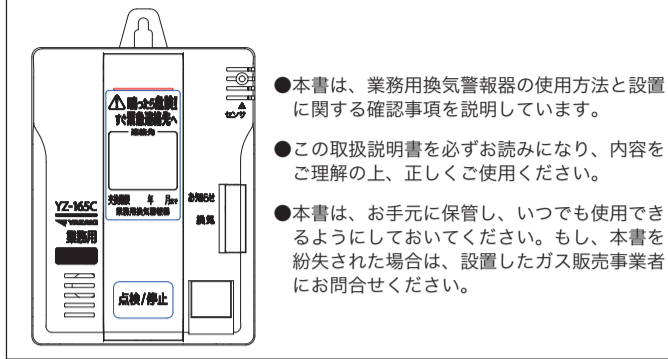


業務用のお客さま向け

業務用換気警報器 取扱説明書(保証書付)



- 本書は、業務用換気警報器の使用法と設置に関する確認事項を説明しています。
- この取扱説明書を必ずお読みになり、内容をご理解の上、正しくご使用ください。
- 本書は、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。もし、本書を紛失された場合は、設置したガス販売事業者にお問合せください。

緊急連絡先(警報時等)

※緊急連絡先が、本体正面の連絡先シール及び本書の連絡先欄に記載されていない場合は、④アフターサービスの発売元または製造元へ連絡してください。

安全上のご注意(絵表示について)

業務用換気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及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
	分解禁止
	必ず行う

- 業務用換気警報器はCO濃度と経過時間から判断し、CO中毒事故発生前に警報します。警報器が作動したら、速やかにガス機器の使用を中止し、必ず緊急連絡先へ連絡してください。
- 警報の無視、軽視は命を危険にさらすこととなります。

もくじ

- 業務用換気警報器をご使用になる皆さま及び施工される方へ
 - ① 対象ガス及び仕様
 - ② 各部の名称と働き
- ご使用になる皆さまへ
 - ③ 主な特長
 - ④ ご使用上の注意
 - ⑤ 定期点検
 - ⑥ 業務用換気警報器のお手入れ方法
 - ⑦ 業務用換気警報器を取付けている部屋等で噴霧式殺虫剤を使用される時のお願ひ
 - ⑧ アフターサービス
- ⑨ 警報時の処置
 - 換気警報しているときの対処方法
 - ガス機器の使用再開について
 - 緑(お知らせ)ランプが点滅しているときの対処方法
- 施工される方へ
 - ⑩ 施工される方へのお願ひ
 - ⑪ 取付位置の確認
 - ⑫ 取付方法
 - ⑬ 作動点検
 - ⑭ お客さまへのご説明内容

(キリトリ線)

保証書

製品名 **業務用換気警報器**

このたびは、業務用換気警報器をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この保証書は、本製品の保証期間内において取扱説明書に基づいた正常な使用状態で異常、故障が発生した場合、本書記載内容にて無償点検あるいは、無償取替えを行うことを、お約束するものです。ただし電池は保証対象外です。

形式名	YZ-165C
お取付け年月日	年 月 日
保証期間	お取付け年月日より 5年間
お客さま	ご住所
	お名前
	電話 ()
ガス販売事業者	住所・氏名
	電話 ()

矢崎エナジーシステム株式会社

発売元(本社) 千108-0075 東京都港区港南一丁目8番15号Wビル7F
 及び 製造元(天竜工場) 千431-3393 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23番地 TEL053-925-4111
 (お問合わせ先) ガス機器事業部 千431-3393 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23番地 TEL053-925-4511

YAZAKI

この取扱説明書は、再生紙を使用しています。

●業務用換気警報器をご使用になる皆さま及び施工される方へ

1 対象ガス及び仕様

注意

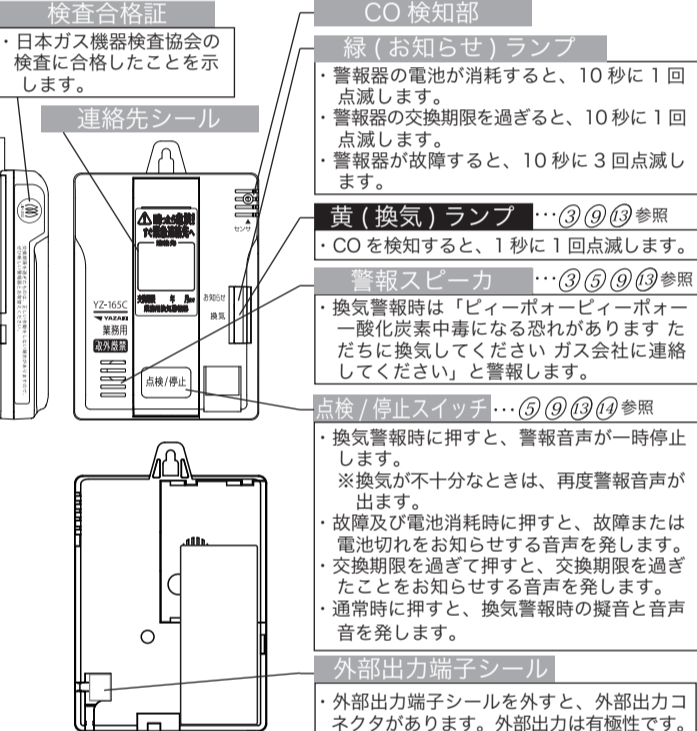
- 「業務用換気警報器」は、ガス機器が不完全燃焼を起こした場合に発生する一酸化炭素(CO)の濃度が、お客さまがガス機器を使用されている場所において、一定の基準を超えた場合に検知をし、警報を発生し、換気を促すものです。このため、**ガス機器自体の不完全燃焼の発生を未然に防止する装置ではありません。また、一酸化炭素(CO)の濃度や発生している時間が一定の基準値以下の場合、警報を発生しません。**
- 都市ガス、LPガス等の漏洩は検知しません。
- 従来の警報器と警報判定、設置位置が異なります。

項目	仕様
品名	業務用換気警報器
対象ガス	不完全燃焼排気ガス中の一酸化炭素
ガスセンサ	電気化学式センサ
換気警報原理	COHb換算方式*
換気警報方式	黄(換気)ランプ点滅 音声合成音(自動復帰式)
外部出力信号	警報時1a接点ON無電圧 接点容量(DC24V, 5mA) 有極性
警報音量	70dB/m以上
電源	DC3Vリチウム電池(電池寿命6年)
使用温度範囲	0℃~+50℃(結露しないこと)
寸法・質量	100x75x20.5mm 約100g
付属品	取付フックx1、取扱説明書(保証書付)x1

*COは血液中の酸素輸送の担い手であるヘモグロビン(Hb)と容易にかつ強固に結びつき、酸素輸送能力を低下させます。このときヘモグロビンとCOが結びついてCOHbとなり、血液中のCOHb濃度が25%程度で障害が発生するといわれています。本警報器は、電気化学式センサにてCO濃度を推定して、COHb設定濃度(20%)以上になったとき即時に、黄(換気)ランプの点滅とともに換気警報を発生します。また、0.2%以上を連続2回(5秒)検知したときも、即時に警報します。

空気中におけるCO濃度 [%]	吸入時間と中毒症状
0.02	2~3時間で前頭部に軽度の頭痛
0.04	1~2時間で前頭痛・吐き気、2.5~3.5時間で後頭痛
0.08	約45分間で頭痛・めまい・吐き気・けいれん、約2時間で失神
0.16	約20分間で頭痛・めまい・吐き気、約2時間で死亡
0.32	5~10分間で頭痛・めまい、約30分間で死亡
0.64	1~2分間で頭痛・めまい、15~30分間で死亡
1.28	1~3分間で死亡

2 各部の名称と働き



●ご使用になる皆さまへ

3 主な特長

- ガス機器よりCOが発生した場合
 - 業務用換気警報器周囲のCO濃度や発生している時間が一定の基準値以上の場合は、右のように作動します。
- 換気警報
 - 黄(換気)ランプ点滅(1秒間隔)と警報音声「ピーポーピーポー」一酸化炭素中毒になる恐れがあります。ただちに換気してください。ガス会社に連絡してください。

4 ご使用上の注意

- 警報器の故障を防ぐため以下をお守りください。
- 業務用換気警報器は絶対に分解改造しないでください。また、業務用換気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)
 - 水や殺虫剤などの液体をかけないでください。(故障や誤報の原因になります)
 - ガス検知部は絶対にふさがないようにください。(COを検知しなくなります)
 - 業務用換気警報器は取付位置を移動させないでください。また、業務用換気警報器の前に物を置いたり、取付けたりしないでください。
 - 設置場所の改装等のために業務用換気警報器を外したりは移設する必要がある場合には、必ず以下の処置をしてください。
 - 緊急連絡先に連絡してください。
- ※連絡先は本体正面連絡先シール及び本書に記載されています。※お客さまの安全を守るため、ご面倒でも必ずご連絡ください。

5 定期点検

定期点検確認
お願い 1ヶ月に1回、点検/停止スイッチを操作して業務用換気警報器が正常に作動するか点検をしてください。

- 点検/停止スイッチを約1秒間押し「ピッ」と鳴ったら点検/停止スイッチから手を離してください。「ピーポーピーポー」一酸化炭素中毒になる恐れがあります。ただちに換気してください。ガス会社に連絡してください。という音声が出ることを確認してください。鳴らない場合は、設置したガス販売事業者に連絡してください。

注意

- マイコンガスメータなどの外部機器と接続している場合は、点検/停止スイッチを3秒以上6秒未満押ししないでください。点検/停止スイッチを3秒以上6秒未満押しした場合、外部出力信号が出力され、マイコンガスメータまたは業務用自動ガス遮断装置が遮断してしまいます。

6 業務用換気警報器のお手入れ方法

お願い

- お手入れをされる場合は、布を水または石けん水に浸し、よく絞ってから汚れをふき取ってください。
- お手入れのとき、業務用換気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。
- 業務用換気警報器のお手入れには中性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナー及びアルコールは使わないでください。中性洗剤等を使ったときは、業務用換気警報器本体の表面に傷がついたりすることがあります。

7 業務用換気警報器を取付けている部屋等で噴霧式殺虫剤を使用される時のお願ひ

- 業務用換気警報器への噴霧式殺虫剤の噴霧ガスの影響を防ぐために次の処置を行ってください。

用意していただくもの
ポリ袋 ・ポリプロピレン(PP)またはPP表示が好ましいですが、ポリエチレンでも一定の効果があります。
・大きさは、30cm x 40cm程度が適当です。

接着テープ 壁面の状況に応じた接着テープ

作業手順
①ポリ袋を前面から覆い被せてください。
②ポリ袋と壁の隙間から噴霧ガスが入るのを防ぐため、ポリ袋の端を接着テープで壁面に貼付けてください。※ポリ袋と壁面の間に隙間ができないようにテープで貼ってください。特に、ポリ袋がしわになっている部分を注意してふさいでください。
※接着テープは壁面の状況に応じて、接着しやすく、また剥がすときに壁面などを傷めないテープを使用してください。

警告

- 噴霧または噴射が終わり、換気した後、忘れずにポリ袋を取り除いてください。

注意

- 業務用換気警報器へのポリ袋の取付け、取外しに踏み台を使う場合は、安定した台をお使いいただき、転落、転倒、落下に十分注意して行ってください。
- 業務用換気警報器は強く引っ張ると取付けているフックがとれたり、フックから業務用換気警報器が外れたりして、落下する恐れがあります。

8 アフターサービス

お願い

- 保証書に取付け年月日およびご署名欄に記載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。
- 転居する場合は、設置したガス販売事業者に連絡し、業務用換気警報器の扱いについてご確認ください。
- この業務用換気警報器の交換期限は、本体正面に記載された期限内です。交換期限とは業務用換気警報器の性能を保証できる期間であり、交換期限を超過したものは、規定の警報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、ぜひ新しい業務用換気警報器と取り替えてください。
- 業務用換気警報器の交換期限を過ぎたときは、設置したガス販売事業者までご連絡ください。
- アフターサービスについてご不明の点がありましたら、設置したガス販売事業者にお問合せください。
- 緊急連絡先が、本体正面の連絡先シール及び取扱説明書に記載されていない場合は、下記の発売元または製造元へ連絡してください。ただし、下記の発売元または製造元は緊急連絡先ではありません。

矢崎エナジーシステム株式会社

発売元 発売元(本社) 千108-0075 東京都港区港南一丁目8番15号Wビル7F
 及び 製造元(天竜工場) 千431-3393 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23番地 TEL053-925-4111
 (お問合わせ先) ガス機器事業部 千431-3393 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23番地 TEL053-925-4511

9 警報時の処置

状態	ランプ	警報音声内容
換気警報時	黄(換気) 1回点滅(1秒間隔)	「ピーポー ピーポー」一酸化炭素中毒になる恐れがあります。ただちに換気してください。ガス会社に連絡してください。

- 黄(換気)ランプ
COを検知すると、1秒に1回点滅します。
- 点検/停止スイッチ
点検/停止スイッチを押すと、警報音声が一時的に停止します。※換気が不十分なときは、再度警報音声が出ます。

危険

- 必ず以下の処置をしてください
 1. ガス機器の使用を中止してください。
 2. 換気扇等の換気装置を作動させてください。(すでに作動させている場合は窓等を開けてください)
 3. 緊急連絡先に連絡してください。
- 連絡先は「業務用換気警報器」本体または本書に記載されています。※お客さまの安全を守るため、ご面倒でも必ずご連絡ください。

