業務用換気警報器

型式名 CL-425G

一般財団法人 日本ガス機器検査協会検査合格品

このたびは、業務用換気警報器(以下、警報器と略称)を、お取り 付けいただきありがとうございます。

この取扱説明書は警報器の取扱方法について説明しています。

で使用になる前に、この取扱説明書を最後までお読みいただき、正 しくお使いください。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに 必ず保管してください。

なお、万一、本書を紛失されたときは、お買い上げの販売店にお問 い合わせください。

業務用換気警報器の機能について

この警報器は業務用厨房ガス機器の不完全燃焼による一酸化炭素(以下 CO という)を検知して、血液中の一 酸化炭素ヘモグロビン(以下 COHb という)濃度を推定し、業務用厨房の換気不良や換気忘れにより環境条 件が著しく悪化したことをお知らせするものです。

COHbが 25% を超えると頭痛やめまい等の症状が現れますが、その前(COHb20%相当)に警報します。 ただし、2,000ppm以上のCO濃度を検知した場合は、即時警報します。

新コスモス電機株式会社

〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 (06)6308-2310代 [中 部] 名古屋 (052)933-1680代 札 幌 (011)231-1101代 [北海道] 静 岡 (054)255-1901代 (022)295-6061代 [関西] 大阪(06)6308-2310代 陸] 金 沢 (076)234-5611代 東] 東京 (03)5403-2707代 [四国·中国] 岡山 (086)435-5087代 新 潟 (025)365-1390代 広島 (082)568-2800代 州] 福岡 (092)431-1881代

警報音声の切り替えについて

この警報器は、警報音声を「日本語」「日本語と英語」「日本語と中国語」に切り替えることができます。 初期設定は「日本語」になっております。

切り替え方法は、裏面・施工説明の「2-3 警報音声の言語切り替えについて」をご参照ください。

※本書の説明は初期設定の内容です。

L425GCT_(01)_

本へ下記へ CO ||ト

- ●この警報器は業務用です。換気量の多い業務用厨房を想定したものですので、換気量の少ない一般家庭用に はで使用いただけません
- ●この警報器はガス検知部に CO が到達しない場合は警報機能が働きません。また、CO 以外のガスは検知し ませんのでご注意ください。
- ●この警報器は不完全燃焼による CO の発生を未然に防止する装置ではありません。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。

安全上のご注意

で使用前に必ずお読みいただき、お客さまや他の人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 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

★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。

誤った取り扱いをすると「傷害を負う可能性およ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

○ 「一般的な禁止」事項を示しています。

「水ぬれ禁止」事項を示しています。

「分解禁止」事項を示しています。

重要

出力される音声

予報時※2 「換気してください

「ピッ」(開始音)

正常時 「正常です

正常に作動するか点検してください。

動します。換気してください。

以上押さないでください。

手順スイッチ

の操作

が鳴った直後

離す

断します。

示は行いません。

1 1 秒押す※1

警報器は定期的に(1ヶ月に1度)以下の手順でスイッチを押して、

※1 スイッチを3秒以上押さないでください。マイコンメーターと

※2 警報器周囲の CO 濃度が一定以上(警報レベル未満)の場合に作

※3 過去約10日以内に故障警報(機器異常、電池切れ)を発した履歴

●電源投入後から約 25 分以内の CO 警報および故障警報は履歴に残

⚠ 注意 マイコンメーターと接続している場合は、スイッチを3秒

外部出力信号が出力され、マイコンメーターを遮断します。これは、 出力点検動作によるものです。その場合は、必ずマイコンメーター の取扱説明書に基づいてマイコンメーターを復帰させてください。

出力点検動作の詳しい内容は、裏面・施工説明の「 **5** 取り付け後の点検」をご参照ください。

警報器を粘着フックまたは結束バンドでお取り付けの場合、

定期的に(1ヶ月に1度)粘着力の点検または結束バンド

粘着力が低下している、または結束バンドがゆるんでいる場合、 警報器が落下して故障する恐れがあります。

りません。また、予報時には CO 警報履歴および故障警報履歴の表

がある場合は、緑ランプが 1 回点灯します。 [故障警報履歴表示機能]

接続している場合は出力点検動作となり、マイコンメーターを遮

要件です。正常に作動することを確

[CO 警報履歴] CO 警報が ランプ

~50

選に鳴った四数 黄緑

するために、必ず実施してください。

この警報器が CO 警報を発した場合は厨房内の環境条件が著しく悪化していると考えられますので、必ず十分な換 気を行った上で、その後の処置をしてください。

水につけたり、水をかけたりしないでください。 発火・故障の原因となります。

⚠ 注意

分解や改造はしないでください。

正常に動作しない原因となります。 取付位置を変える必要が生じたときは、連絡先シールに記載の連絡先にご相談くださ

落下させたり、衝撃を与えないでください。 故障の原因となります。

交換期限を過ぎた警報器は、新しい警報器とお取替えください。 正常に作動しない恐れがあります。 交換期限は、警報器に貼り付けてある連絡先シールに記載しています。

●厨房内の清掃や噴霧式殺虫剤(くん煙殺虫剤、加熱蒸散殺虫剤など も含む)の使用で、警報器が誤作動する恐れがありますので、ポリ 袋で覆って溶剤や噴射ガスの影響を防止してください。取り外しで きる場合は、溶剤や噴射ガスのかからない場所に置いてください。

厨房の清掃に際して

各部のなまえとはたらき

●ガス検知部

COを検知します

●緑(お知らせ)ランプ

通常は消灯しています

機器異常、雷池切れまたは

交換期限を過ぎていると、

10秒ごとに1回または

(「6 警報音声と

ランプ表示」参照)

履歴読み取り用

(通常使用しません)

/<u>0-8-0</u>\

3回点灯します

●NFCマーク

裏面

●外部出力コネクタ

(通常使用しません)

外部機器接続用

●スピーカー

COを検知すると、 警報音*が鳴ります

*警報音声の切り替えができます。

初期設定から変更を希望される

場合は、お買い上げの販売店に

お問い合わせください。

●黄(換気)ランプ

COを検知すると、

作動点検および

●連絡先シール

●スイッチ

通常は消灯しています

1秒ごとに1回点灯します

警報音停止用スイッチ

「連絡先および電話番号」

「交換期限」を記入します

●清掃される際は、警報器に水がかからないように注意してください。 取り外せない場合の処置 〈準備するもの〉

●ポリ袋 (30cm × 40cm・1枚) | ●粘着テープ 養生テープやメンディングテープなど ポリプロピレン製

(**②** または> PP <表示) ※ポリエチレン製でも一定の効果があります。 ポリ袋を警報器の前面から覆い被

せて、ポリ袋の端を粘着テープで 壁面に貼り付けてください。

めないテープを使用してください。 ポリ袋を前面から覆い被せる •

接着しやすく、はがすときに壁面を傷

⚠ 警告

清掃または殺虫剤の使用が済みましたら、必ず厨房内 を換気し、ポリ袋を取り外してください。警報器を取 り外している場合は、元の位置に戻してください。 警報器が作動しません。

この警報器は専用リチウム電池を使用しています。 廃棄する場合は、警報器より専用リチウム電池を取り出し、各市町村 条例に従ってください。

専用リチウム電池の取り出しかた ①警報器裏面のカバーを

コイン等を使って外します。

②コネクタカバーを外します。

③電池コネクタからコネクタを 引き抜いて、専用リチウム電 池を取り出します。

⚠ 警告

「取り出した専用リチウム電池のコネクタは、ショートしない ようにテープなどを巻いてください。 リチウム電池の廃棄を誤ると、ショートして発熱・破裂・発火することが

あり、ケガをしたり、火災に至る恐れがあります。

アフターサービスについて

「ピッポッピッポッ」、「ピッポッピッポッ(空気が汚れて危険です。

が鳴ったときの処置のしかた 【黄 (換気) ランブが 1 秒 ごとに 1 回点灯]

警報音が止まらない場合

ガス機器が不完全燃焼しているか、

排気設備不良の可能性があります

ドアや窓を開けて換気してください

換気が適切に行われると警報音が止まります

<u>ا</u> المربح هيراً

ガス機器の使用を中止し、

警報音が鳴っている厨房にいるときは

⚠ 危険

換気扇を回してから次の処置をしてください。

直ちに換気してください。」(CO 警報)

CO中毒を起こす恐れがあります。

連絡先シールに記載の連絡先にご連絡ください

連絡先シールは警報器に貼ってあります。

換気が適切に行われ

ると警報音が止まり

●この警報器の保証期間は、お取り付け日から5年間です。 この取扱説明書に書かれている内容を守っていただいた上で、警報器 が正しく作動しないことが判明した場合には、無料でお取替えいたし ます。ただし、保証書に記載されている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。

●この警報器の交換期限は、お取り付け後6年までです。 交換期限を経過した警報器は、規定の警報レベルで警報しないなど誤 作動の恐れがありますので、必ず新しい警報器とお取替えください。

●設置場所の環境や点検頻度などにより、電池寿命が短くなる場合があ ります。

●保証書にお取り付け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。

お取り付け時にご確認ください。

●警報器の交換期限が過ぎたときやアフターサービスについて、ご不明 な点があるときは、連絡先シールに記載の連絡先までご連絡ください。 連絡先シールは警報器に貼ってあります。

工種

型式名	CL-425G				
品 名	業務用換気警報器				
対象ガス	燃焼排ガス中の CO(一酸化炭素)				
警報レベル	血液中 COHb20% 相当※ ただし、2,000ppm 以上の CO 濃度を検知した場合は、 即時警報します。				
応答時間	CO 濃度 200ppm 30 分以内に警報を発しない				
心合时间	CO 濃度4 分以内に警報を発せず、4 分を超え1,000ppm9 分以内に警報を発する				
検知方式	電気化学式				
警報方式 黄ランプ点灯および音声合成音(自動復帰式)					
定格	DC3V				
電源	リチウム電池 1 本				
電池寿命	通常の使用状態において約6年 (定期点検:1回/月、出力点検:6回/年を規定)				
音 量	70dB(A)/m 以上				
使用温度範囲	0°C~+50°C				
寸 法	78mm × 122mm × 31.5mm				
質 量	約 155g (電池を含む)				
外部出力	有極性 オープンコレクタ出力 警報時 ON (即時) 2線式 (DC24V、0.5A)				

取扱説明書(施工説明・保証書付) 1枚

9

警報中にスイッチを 1 秒押してください。警報音と外部出力信号が約3分間止まります。(黄ランプの表示は Lまりません)3分以上警報状態が継続していれば、再度警報音を発します。さらに警報状態が継続中に繰り 返しスイッチを押すと、警報音停止時間は以降、約1分間となります。 ただし、安全を確保するため、警報器周囲の CO 濃度が 1.000ppm以上の場合は最長 10 秒間の停止となります

⚠ 危険

警報音停止中は特に換気を徹底し、ガス機器が不完 全燃焼していないか確認してください。



が鳴ったときの処置のしかた【黄(換気)ランプは消灯、 予報は 10 分ごとにお知らせします】

とをお知らせしています。

換気が適切に行われると予報音が止まります。

予報が終了したか確認したいとき

スイッチを 1 秒押してください。換気が適切に行われていれば、「ピ ッ正常です」と鳴ります。

●警報器の警報領域について 警報領域のイメージは血液中に CO が一定蓄積された場合、下図の

ようになります。 1400 € 1200 <u>a</u> 1000 警報領域 800 **懸 600** COHb 20% 相当ライン 400 監視領域 200 30 40 50 時間(分)

※2000ppm以上を検知した場合、即時警報します。 (COの高濃度状態が長く続くほど警報は早くなります)

血液中の COHb 濃度と症状の関係

COHb	症状
10%~	軽い頭痛
20%~	頭痛、側頭部の脈動
30%~	強い頭痛、めまい、耳鳴り、吐き気、歩行困難
40%~	激しい頭痛、呼吸数・脈拍数増加
50%~	失神、昏睡
60%~	痙攣を伴う昏睡、心拍呼吸衰弱
70%~	心不全、呼吸不全、死亡

商 品 名 業務用換気警報器 型 式 名 CL-425G 保証期間 お取り付け日から5年間 お取り付け日 年 月 日 ご住所 お客さまお名前 電 話 () — 住所・店名 販 売 店 電話() 一 (販売店さまで必ず各欄に記入して、お渡しください)

〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2310

製造元 新コスモス電機株式会社

(保証者)

6 警報音声とランプ表示

(緑(お知らせ)ランブが10秒でとに1回または3回点灯したときは

⚠ 注意

警報器が異常、電池切れまたは交換期限を過ぎていて、正常に

連絡先シールに記載の連絡先にご連絡ください

連絡先シールは警報器に貼ってあります。

※スイッチを 1 秒押すと音声確認ができます。

詳しくは「6 警報音声とランプ表示」を

機能しない恐れがあります。

ご参照ください。

警報器の	ランプ			該当
状態	黄	緑	出力される音声	項目
通常監視	_	_	_	_
	1秒ごとに		①(最初の 1 分間)「ピッポッピッポ ッ」(10 秒ごと) スイッチを 1 秒押すと → 停止	
CO 警報時	1 🗓	_	②(1 分後)「ピッポッピッポッ 空気 が汚れて危険です。直ちに換気して ください。」 スイッチを 1 秒押すと → 音声停止	3
機器異常	_	10秒ごとに 3回	①「ピッピッピッ 故障です。」以降、 50 秒ごとに「ピッピッピッ」(※ 1) スイッチを 1 秒押すと →「ピッピッ ピッ 故障です。」のあと音声停止	
			② 音声停止から 36 時間後、50 秒 ごとに「ピッピッピッ」(※ 1)	
電池切れ	_	10秒ごとに 1回	①「ピッ 電池切れです。」以降、 50 秒ごとに「ピッ」(※ 2) スイッチを 1 秒押すと →「ピッ 電池切れです。」のあと音声停止	5
			② 音声停止から 36 時間後、50 秒 ごとに「ピッ」(※2)	
交換期限超過	_	10秒ごとに 3回	スイッチを 1 秒押すと → 「ピッ 交換期限を過ぎています。」	

※1 一度もスイッチを押さなければ、36 時間後に「ピッピッピッ」 が自動停止して、緑ランプの点灯表示だけになります。

※2 一度もスイッチを押さなければ、36 時間後に「ピッ」が自動停 止して、緑ランプの点灯表示だけになります。

お手入れのしかた

にゆるみがないか確認してください。

布を水または石けん水に浸し、よく絞ってから、警報器および取付部 付近の壁面の汚れをふき取ってください。 ●お手入れするときは、警報器の内部に水が入らないように注意して

ください。 故障の原因になります。

●アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シン ナー、アルコールは使わないでください。故障の 原因になります。アルカリ性洗剤を使うと、警報 器の表面が傷つく場合があります。



※ COHb:一酸化炭素ヘモグロビン

10

厨房の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してください

換気が適切に行われると 警報音が止まらない場合 警報音が止まります ガス機器が不完全燃焼しているか、排気設備不良の可能性があります ガスメーター近くのガス 栓を締めてください

換気が適切に行われると警報音が止まります

厨房の外から警報音に気づいたときは

警報音が鳴っている間は、厨房の外からすぐに入室しないでください。 CO 中毒を起こす恐れがあります。次の処置をしてください。

CO中毒を起こす恐れがあります。次の処置をしてください。

厨房に入り、ガス栓や 機器栓を締めてください

連絡先シールに記載の連絡先にご連絡ください

連絡先シールは警報器に貼ってあります。

警報音を止めたいとき

「換気してください。」(CO 予報)

警報器周囲の CO 濃度が一定以上(警報レベル未満)になっているこ

⚠ 警告

換気扇が回っていない場合は換気扇を回してください。

●工事終了後に、必ず作動点検を行ってください。

正常に作動しない恐れがあります。

十分に注意してください。

●分解や改造はしないでください。

発火・故障の原因となります。

2 取り付け前の確認

梱包部品の種類と個数を確認してください。

⋯ 1 個

2-1 梱包部品の確認

本体…1台

故障の原因となります。

取付期限は、個装箱に記載しています

万一、作動不良があったときは交換してください

項」について、必ずお客さまに説明してください。

●取付期限を過ぎた警報器は、取り付けないでください。

●必ず警報時の連絡先および電話番号を記入してください。

7 お願いとご注意

お客さまにこの業務用換気警報器を安全に正しくご使用いただくため

に、この施工説明をよくお読みいただき、指定された工事を行ってく

●警報器の取り付けは、この施工説明に従って、指定された工事を行っ

⚠ 警告

記入欄を警報器に貼り付けてある連絡先シールに設けています。

企注意

●警報器には、落下などの強い衝撃を与えないように、取り扱いには

取扱説明書(施工説明・保証書付)…1枚

粘着フック(脱落防止用ゴムキャップ付)

その他の準備品(市販品)

梱包部品とは別に取付場所に合わせて下記の用品を準備してください。 [施工される方へ] ステンレス/スチール等の壁面の場合

壁面の汚れ落とし 壁面の仕上げふき |(台所用クリーナーや中性洗剤等)|(ウェットティッシュ等)|



配管の場合 縦配管の場合…結束バンド(1本) ●工事終了後に、「**6-1** 警報器の説明」「**6-2** お客さまへの周知事 横配管の場合…結束バンド(2本) 木の壁面の場合 木ねじ (Φ3) (推奨長さ:16mm)

2-2 設置する前に

<連絡先等の記入>

「連絡先および電話番号」「交換期限」を記入してください。 この警報器の交換期限は、お取り付け後6年までです。

「お取り付け日」「販売店(実施者)」欄を記入してください。

<電源を入れる>

警報器の正面にあるスイッチを3秒以上押してください。 ①スイッチを3秒以上押すと、「ピッ」と鳴り、同時に 黄ランプと緑ランプが 1 回点灯します。(電源投入) ②黄ランプが約30秒間2秒ごとに1回点灯します。(作動点検中)% ③「ピッ正常です。」と終了音が鳴ります。(CO 検知開始)



※手順②の作動点検中に異常を検知した場合は、点検終了後に異常内 容を警報音声とランプ表示でお知らせします。異常内容は下記表の 通りです。異常のときは警報器を交換してください。

警報器の状態	ランプ		山力される辛吉		
言物品の小窓	黄	緑	─ 出力される音声 -		
機器異常	_	10 秒ごとに 3 回	「ピッピッピッ 故障です。」		
電池切れ	_	10 秒ごとに 1 回	「ピッ 電池切れです。」		
交換期限超過	_	10 秒ごとに 3 回	「ピッ 交換期限を過ぎています。」		

12

2-3 警報音声の言語切り替えについて

この警報器は警報音声の言語を切り替えることができます。 (「日本語」「日本語と英語」「日本語と中国語」の3種類) お客さまに確認した上で必要に応じて設定を行ってください。 初期設定は「日本語」です。

警報音声の言語を切り替える場合 警報器正面のスイッチを操作することで 「日本語」→「日本語と英語」→ 「日本語と中国語 | → 「日本語 | の順に切り替わります。

●「日本語と英語」に切り替える場合 「日本語」(初期設定)の設定時に、スイッチを操作します。

手順 スイッチの操作		磁和立士	報音声 出力される音声			
		言報日円			緑	
1	「ビッピッピッ」 が鳴るまで 押し続ける (約7秒間) ※1		① (約 1 秒後)「ピッ」	10	_	
			② (約3秒後) 「ピッピッ」※2	20	_	
			③ (約7秒後)「ピッピッピッ」	3回	_	
2	「ビッピッピッ」 が鳴った直後 離す	日本語 と 英語	「ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です。直ちに換気してください。 とッポッピッポッ Danger carbon monoxide, Danger carbon monoxide」	_	_	
· 1	フィッチを10秒以上押さないでください。 言語が切り持ちりま					

- ※1 スイッチを 12 秒以上押さないでください。言語が切り替わりま
- ※2 マイコンメーターと接続している場合は「ピッピッ」が鳴った直 後、スイッチを離さないでください。出力点検動作となり、マイ コンメーターを遮断します。
- ●「日本語と中国語」に切り替える場合 「日本語と英語」の設定時に、スイッチを操作します。

工版	 スイッチの操作 警報音声		警報音声 出力される音声		ノブ	
于順 スイッテの探作		言牧百円			緑	
	「ピッピッピッ」 が鳴るまで		① (約 1 秒後)「ピッ」	10	_	
1	押し続ける		② (約3秒後)「ピッピッ」※4	20	_	
	(約7秒間) ※3		③ (約7秒後)「ピッピッピッ」	3回	_	
2	「ピッピッピッ」 が鳴った直後 離す	ے	「ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です。直ちに換気してください。 ピッポッピッポッ 一氧化碳 危险, 一氧化碳 危险」	_	_	
※3 スイッチを 12 秒以上押さないでください。言語が切り替わりま						

- ※4 マイコンメーターと接続している場合は「ピッピッ」が鳴った直 後、スイッチを離さないでください。出力点検動作となり、マイ コンメーターを遮断します。

13

2-4 取付位置の確認

正しい取付位置に取り付けてください。

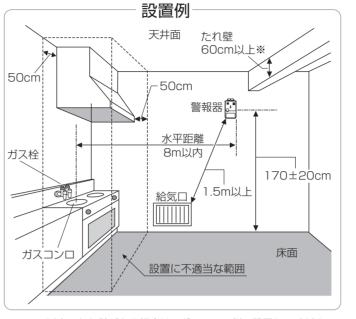
注意 ●この警報器は取付位置が家庭用の不完全燃焼警報器と異なります。

取り付けてはいけない場所に取り付けると、警報の遅れ、誤報、故 障の原因となります。

●警報器に水がかからないような位置に取り付けてください。 お客さまには、警報器に水をかけたりしないように説明してください。 警報の遅れ、誤報、故障の原因となります。

<正しい取付場所について>

下図の設置例を参考にして、ランプ表示が確認しやすく、警報器の スイッチ(点検、警報音停止兼用)が操作しやすい位置に取り付けて



※60cm以上のたれ壁がある場合は、ガスコンロ側に設置してください。

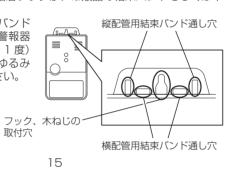
<取り付けてはいけない場所について>



3 取り付けかた

あらかじめ警報器の取付位置を決めてください。 取り付けには付属品の粘着フックか、市販品の結束バンドもしくは木 ねじをご使用ください。 粘着フックまたは結束バンド

でお取り付けの場合、警報器 の定期点検時(1ヶ月に1度) に粘着力の点検またはゆるみ がないか確認してください。



16

ステンレス/スチール等の壁面の場合 [粘着フックで取り付ける手順]

□平らな壁面を選んで、台所用

クリーナーまたは中性洗剤を

ウェットティッシュに付けて

広い範囲をふき取ると汚れた部

粘着フックを貼り付けるために

必要な範囲だけをふき取ること

薬剤が壁面に残っている場合は、

ウェットティッシュでふき取っ

たあと十分に乾燥するまで待っ

粘着フックから脱落防止用ゴム

キャップを外し、粘着フックを

空気が入り込まないように均等

オーブンやレンジなど高温にな

るところには貼り付けないでく

取付直後は、接着面がなじんで

いませんので、しばらく時間を

警報器を引っ掛けることを考慮

して貼り付け位置を決めてくだ

一度、壁面からはがしたフック

粘着フックに警報器を引っ掛け

は再度使用しないでください。

⑤│フック先端へ脱落防止用ゴム

キャップを取り付けて作業終了

脱落防止用ゴムキャップは、取

り付け後の脱落防止のために必

ずお取り付けください。

おいてください。(約5分程度)

に強く押し付けて壁面に貼り付| ゴムキャップ

はずす

分が目立つことがあります。

|汚れをふき取ってください。

ポイント

をお勧めします。

ださい。

ポイント

てください。

ポイント

配管の場合 [結束バンドで取り付ける手順]

1	結束バンドを警報器の配管用 結束バンド通し穴に通してく ださい。	縦配管の場合 裏面から通す	横配管の場合 通す
	結束バンドの使用数 縦配管…1本 横配管…2本		
2	配管を囲むように結束バンド を結びつけて作業終了です。	縦配管の場合	横配管の場合
		きつく締め上げる	きつく締め上げる
		配管	配管

11

木の壁面の場合 [木ねじで取り付ける手順]

1		
1	木ねじを途中までねじ込み、仮 止めしてください。	仮止めする
2	仮止めした木ねじに、警報器の 取付穴を引っ掛けてください。	
3	木ねじを締め付け、警報器を固 定して作業終了です。	

粘着フックでの取り付けに際して

粘着フックの保持力の寿命は、使用環境によって大きく異なります。 粘着力は経時的に低下しますので、警報器の定期点検時(1ヶ月に 1度)に合わせて粘着力の点検も行い、必要に応じて交換すること をお勧めします。

17

△ マイコンメーターと接続する場合

マイコンメーターと接続する場合は、マイコンメーターの取扱説明書、 設置工事説明書に基づいて作動点検を実施してください。

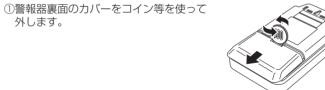
準備いただくもの:

外部出力接続線(別売品:型式名 LL-14)、ニッパー、延長配線、

※使用可能電線…単 線: ϕ 0.65mm 以上 より線: 0.5mm²以上

線材(推奨)…VCTF(ビニルキャブタイヤ丸形コード) 延長可能距離…最大 100m

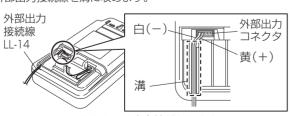
<マイコンメーターとの接続方法> 外します。



②カバーの外部出力線引き出し部を ニッパー等で切り取ります。



③外部出力接続線(別売品:型式名 LL-14)を外部出力コネクタに接 続し、外部出力接続線を溝に収めます。

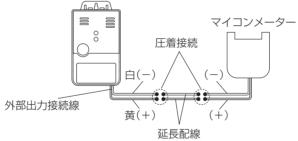


コネクタには方向性があります。 逆には接続できません。

④カバーを閉じます。 ※外部出力接続線を、はさみ込まないよう に注意してください。



⑤外部出力接続線を延長し、マイコンメーターに接続します。



線を接続する箇所は、市販の閉端接続子等を用いて、圧着接続して ください。



注意

外部出力接続線には極性がありますので、配線を間違えないようご注 意ください。極性を間違えて配線すると、マイコンメーターが遮断し、 復帰しません。

既に設置されている『業務用換気警報器 XC-405EG』の 配線を用いて、警報器を交換する場合

既に弊社型式: XC-405EG を設置されており、マイコンメーターと 接続しているところに CL-425G を交換する場合は、マイコンメータ 一の接続線をそのまま使用することができますが、CL-425G は XC-405EG と異なり、信号の極性があります。

型式名	外部出力の極性			
XC-405EG	無極性(+-の極性がありません)			
CL-425G	有極性(黄:+、白:-の極性があります)			

外部出力接続線の極性(黄:+、白:-) がマイコンメーターの極性 と合致していることを確認してください。

5 取り付け後の点検

5-1 单独点検

14

手順	スイッチ の操作	出力される音声	[CO警報履歴] CO警報が過去	ランプ	
士順		正/]で1(の自产	に鳴った回数	黄	緑
1	1秒押す※1	「ピッ」(開始音)] 🔲	_
		① 正常時「正常です。」 予報時※2「換気してください。」		- 点灯	
2	「ピッ」 が鳴った直後 離す	② –	0回 1~5回 6~30回 31回以上	- 10 20 30	*3

- ※1 スイッチを3秒以上押さないでください。マイコンメーターと 接続している場合は出力点検動作となり、マイコンメーターを遮 断します。 ※2 警報器周囲の CO 濃度が一定以上(警報レベル未満)の場合に作
- 動します。換気してください。 ※3 過去約10日以内に故障警報(機器異常、電池切れ)を発した履
- 歴がある場合は、緑ランプが 1 回点灯します。[故障警報履歴表
- ●電源投入後から約 25 分以内の CO 警報および故障警報は履歴に残 りません。また、予報時には CO 警報履歴および故障警報履歴の表

もこと 出力点検

マイコンメーターと連動して使用する場合は、以下の手順でスイッチ を押して、出力点検を行ってください。

手順	スイッチ の操作	出力される音声	ランプ		外部出力	
一一川	の操作	山刀でれる自戸	黄	緑	信号	
1	3秒	① (約1秒後)「ピッ」	10	_	_	
'	押す※1	② (約3秒後)[ピッピッ](開始音)	20	_	_	
2	「ピッピッ」 が鳴った直後 離す		1秒ごとに1回 約1分間継続	_	出力 約1分間継続	
	円住り	② (約1分後)「ピー」(終了音)	_	_	_	
ツ1 フノルチをフがいし押さないなください 言語が切り持ちります						

※1 スイッチを7秒以上押さないでください。言語が切り替わります。 ※2 「2-3 警報音声の言語切り替えについて」で設定された音声を 出力します。初期設定は「日本語」になっています。

< 1 分以内に点検を終えたいとき>

上表手順2の音声終了後にスイッチを約1秒押すと、「ピー」と終了 音が鳴り、点検が終了します。

お願い 出力点検後は、必ずマイコンメーターの取扱説明書 に基づいてマイコンメーターを復帰させてください。

f お客さまへの説明について

警報器の取り付け、点検が終わったら、お客さまに以下の説明を行い、 ご理解を得てください。

6-1 警報器の説明

①警報動作および点検結果の説明。 ②取扱説明書および保証書を必ず読んでいただくことのお願い。 ③保証書および取扱説明書の保管のお願い。 ④取扱説明書に基づく主要な機能の説明と確認。

1. CO 警報および CO 予報の内容(黄ランプ点灯、音声の確認)と、 警報時にとるべき処置の説明。

(表面・取扱説明書の 3 、4 、6 参照) 2. 機器異常・電池切れ・交換期限超過時の動作(緑ランプ点灯、 音声の確認)と処置の説明。

(表面・取扱説明書の 5、6 参照) ⑤設定音声の確認。

6-2 お客さまへの周知事項

①警報器の交換期限は、お取り付け後6年までであること。 (本体に貼り付けてある連絡先シールに表示) ②警報器の移設禁止。

(移設依頼の連絡先) ③警報器の分解禁止。

④機器異常・電池切れ・交換期限超過時の連絡先。 ⑤定期点検(1ヶ月に1度)の実施。(表面・取扱説明書の 7 参照)

21

1. 取扱説明書、警報器に表示の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

(1) 無料修理をご依頼になる場合は、お取り付けの販売店までお申 (2) お取り付けの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、

2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お取り付けの販売店または製造 元にご相談ください。
3. 本書に定める保証の範囲は機器本体を対象とします。但し専用電池

は対象外です。機器本体以外に生じた損害は、本書に定める保証の 対象ではありません。

人の歌となめかるとれる。 4、保証期間内でも次のような場合は原則として有料修理となります。 (1) 使用上の誤り、不適当な修理、および分解、改造されたことによる故障、および損傷。 (2) お取り付け後の取付場所の移設、輸送、落下衝撃、落下水没な

(2) お取り付け後の取け場所が砂炭、輸送、落下側撃、落下水炭などによる故障、おまび損傷。
(3) 火災、塩害、地震、風水害、雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性などの有害ガス、ホコリ、異常気象、異常電圧、異常電磁波、ねずみ・鳥・くも・昆虫類などの侵入およびその他天変地異または戦争、暴動など破壊行為による故障および損傷。
(4) 業務用厨房以外(例えば一般家庭や車両、船舶、ボイラー室など)に使用された場合の故障、および損傷。
(5) 音、振動、涂葉の退色、メッキの駆倒な傷。 錆など吸針付傷。

(5) 音、振動、塗装の退色、メッキの軽微な傷、錆など設計仕様の

(5) 首、振動、塗装の退色、メッキの軽微な傷、錆なと設計仕様の 範囲内の外観上の現象。 (6) 取扱説明書などに指示する方法以外の工事設計、取付工事、取 り扱いが原因で生じた不具合、故障および損傷。 (7) 警報器に故障、異常が認められない場合。 (8) 本書のご提示がない場合。 (9) 本書にお取り付け日、販売店名の記載がない場合。あるいは字句 大事を表まったも思る。 を書き替えられた場合。

5. 本書は日本国内のみ有効です。 6. 本書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。 ※お客さまにご記入いただいた個人情報は、保証期間内の無料修理 対応および安全点検活動のために利用させていただく場合がござ いますのでご了承ください。 ※本書は、個装箱に表示の取付期限内に取り付けられた警報器が、

保証期間内に本書に示す条件において無料修理をお約束するもの ※本書によって、保証書を発行している者(保証者)、およびそれ以外 の事業者に対する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。 ※This warranty is valid only in Japan.

18 19 20