

業務用換気警報器 CL-425G

粘着フック、木ねじ  
取付穴※

結束バンド通し穴※

スピーカー

換気ランプ（黄）

お知らせランプ（緑）

ガス検知部

点検スイッチ

警告停止

NFC

取外厳禁

NFCマーク

警告停止スイッチ  
（兼）点検スイッチ

△鳴ったら危険  
すぐ下記へ

連絡先:  
TEL:  
交換期限 20 年 月

警告音声とランプ表示

CO警報時

●ランプ表示

黄色ランプ（1秒毎1回点灯）

●音声内容

「ピッポッピッポッ」（10秒毎）

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」

●2,000ppm以上のCOを検知した場合はただちに警報します。

※木ねじ、結束バンドでの取付けの場合は、市販のものをご使用下さい。

|                                                           |                                                                                |                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ＜仕 様＞                                                     |                                                                                |                            |
| 型 式                                                       | CL-425G                                                                        |                            |
| 検 知 原 理                                                   | 電気化学式                                                                          |                            |
| 対 象 ガ ス                                                   | 燃焼排ガス中のCO                                                                      |                            |
| 換 気 警 報 設 定                                               | 血中COHb20%相当<br>※ただし2,000ppm以上のCOを検知したときは即時で音声・換気ランプ（黄）（1秒毎1回点灯）による警報           |                            |
| 応 答 時 間                                                   | 200ppm：30分以内に警報を発しない<br>1,000ppm：4分以内に警報を発せず、4分を超え9分以内に警報を発する                  |                            |
| 換 気 警 報 方 式                                               | 積算警報方式、減算復帰方式<br>換気ランプ（黄）（1秒毎1回点灯）、音声による警報（音量：70dB（A）／m以上）                     |                            |
| 警 報 音 一 時 停 止 機 能                                         | 警報中にスイッチ操作で約3分間警報音と外部出力を停止（2回目以降は、約1分間停止）<br>※ただし1,000ppm以上のCOを検知していた場合は10秒間のみ |                            |
| 表示機能                                                      | 機 器 故 障 時                                                                      | お知らせランプ（緑）10秒毎3回点灯、音声による案内 |
|                                                           | 電 池 電 圧 低 下 時                                                                  | お知らせランプ（緑）10秒毎1回点灯、音声による案内 |
| 交換期限お知らせ機能                                                |                                                                                |                            |
| お知らせランプ（緑）10秒毎3回点灯、音声による案内                                |                                                                                |                            |
| 警 報 履 歴 確 認                                               |                                                                                |                            |
| 点検操作で取付けから現在までの警報回数を換気ランプ（黄）の点灯で3段階で表示                    |                                                                                |                            |
| 電 源                                                       |                                                                                |                            |
| リチウム電池 DC3V 1本                                            |                                                                                |                            |
| 外 部 出 力                                                   |                                                                                |                            |
| オープンコレクタ出力<br>（有極性2線式（DC24V,0.5A）自動復帰式）接続ケーブルLL-14（別売）を使用 |                                                                                |                            |
| 使 用 温 度 範 囲                                               |                                                                                |                            |
| 0℃～+50℃（結露しないこと）                                          |                                                                                |                            |
| 外 形 寸 法                                                   |                                                                                |                            |
| W78×H122×D31.5mm（突起部を除く）                                  |                                                                                |                            |
| 質 量                                                       |                                                                                |                            |
| 約155g（電池を含む）                                              |                                                                                |                            |
| 付 属 品                                                     |                                                                                |                            |
| 粘着フック（脱落防止用ゴムキャップ付）1個                                     |                                                                                |                            |

■設置位置

燃焼機器から水平距離8m以内

床から  
↑170cm  
±20cm

## 設置に関するお願い

- この機器は、検定機関からの指導により24時間管理体制の整っている事業者様への販売しか認められていません。ご購入の際には、必ず緊急連絡先の届出を行って下さい。
- 取付期限を個装箱に記載していますので、必ず期限内に取付けを行って下さい。
- ご家庭ではご使用になれません。

### 【点検のお願い】

警報器の作動状態確認のため、月に一度点検を行ってください。

#### 安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよく読みうのえ、正しくお使いください。
- 設置工事をとまなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

## 新コスモス電機株式会社

|        |                                         |                  |
|--------|-----------------------------------------|------------------|
| 本社     | 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4               | TEL(06)6308-2310 |
| 東京営業所  | 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)     | TEL(03)5403-2707 |
| 札幌営業所  | 〒080-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F)  | TEL(011)231-1101 |
| 仙台営業所  | 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(アイエスビルディング4F) | TEL(022)295-6061 |
| 新潟営業所  | 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)       | TEL(025)365-1390 |
| 静岡営業所  | 〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F)    | TEL(054)255-1901 |
| 大阪営業所  | 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4               | TEL(06)6308-2310 |
| 名古屋営業所 | 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂権栄ビル7F)         | TEL(052)951-2650 |
| 北陸営業所  | 〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アーバンユースフルビル2F)     | TEL(076)234-5611 |
| 岡山営業所  | 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)           | TEL(086)435-5087 |
| 広島営業所  | 〒732-0827 広島市南区稲荷町2-16(広島稲荷町第一生命ビル6F)   | TEL(082)568-2800 |
| 九州営業所  | 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツキ博多ビル3F)   | TEL(092)431-1881 |

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2022年2月制作  
(N) 7502-F030

# COSMOS

## 業務用換気警報器 CL-425G

## 厨房をずっと安全・安心に守ります。

保証期間5年  
製品寿命6年

警告音声は  
英語・中国語に対応

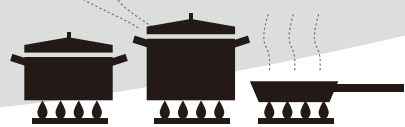
安心の予報機能

スマホ・タブレットをかざすだけ!  
警報履歴が読み取れる

一般財団法人 日本ガス機器検査協会「業務用厨房不完全燃焼警報センサ検査規格」適合品

※Android端末で利用できる機能です。  
※別売の専用アプリケーションが必要です。

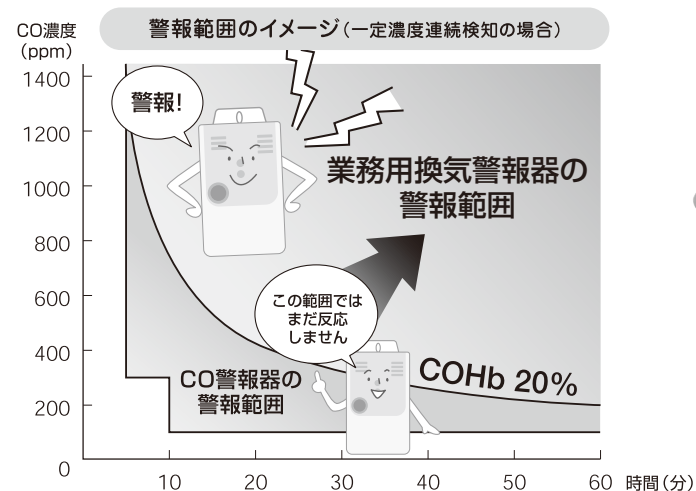
# 業務用厨房での安全な環境のために



## 特長 1 業務用厨房の環境に適した警報性能

血中の一酸化炭素ヘモグロビン（COHb）濃度を推定することで、一過性のCOの発生では警報を出すことなく（早鳴りせず）、人体に危険な影響を与える環境に達したときのみ警報します。

※ただし、2,000ppm以上のCOを検知した場合はただちに警報します。



### COHbとは？

一酸化炭素（CO）が赤血球中のヘモグロビン（Hb）と結びつくと、一酸化炭素ヘモグロビン（COHb）を形成します。血中のCOHb濃度が上昇すると、酸素を体内に送ることが難しくなり、頭痛やめまいにはじまり、失神、昏睡、心不全等を引き起こす原因となります。

血中のCOHb濃度と症状の関係

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

UL2034を参考に作成

## 特長 2 音声によるわかりやすい警報、さらに英語・中国語の警報音声を選択可能

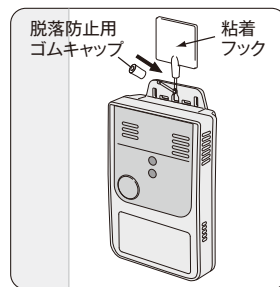
ランプ表示や警報音だけでなく、音声によりわかりやすく警報をお知らせします。音声は、お客様の設置環境に合わせて「日本語のみ」と「日本語＋英語」と「日本語＋中国語」の切り替えが可能です（初期設定は「日本語のみ」）。

| 状 態   | ランプ表示              | 音声内容                                                                                                  |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO警報時 | 黄色ランプ<br>(1秒毎1回点灯) | [日本語] 「ビッポッビッポッ 空気が汚れて危険です 直ちに換気してください」                                                               |
|       |                    | [日本語+英語] 「ビッポッビッポッ 空気が汚れて危険です 直ちに換気してください<br>ビッポッビッポッ Danger carbon monoxide, Danger carbon monoxide」 |
|       |                    | [日本語+中国語] 「ビッポッビッポッ 空気が汚れて危険です 直ちに換気してください<br>ビッポッビッポッ 一氧化碳 危险、一氧化碳 危险」                               |

※ただし、2,000ppm以上のCOを検知した場合はただちに警報します。

## 特長 3 取付けが簡単

電池式なので電源の確保が不要です。粘着フックで簡単に壁面への取付けが出来ます。また、市販の木ねじや結束バンドでの取付けも可能です。



## 特長 4 信頼を高める機能が充実

機器異常表示機能、警報音一時停止機能に加え、点検機能や予報機能を搭載しています。

### 機器異常表示機能

機器故障や電池切れをランプと音声でお知らせします。

| 状 態     | ランプ表示           | 音声内容                         |
|---------|-----------------|------------------------------|
| 機器故障時   | 緑色ランプ（10秒毎3回点灯） | 「ビッビッビッ 故障です」以降50秒毎「ビッビッビッ」※ |
| 電池電圧低下時 | 緑色ランプ（10秒毎1回点灯） | 「ビッ 電池切れです」以降50秒毎「ビッ」※       |

※異常発生時から36時間一度も点検スイッチが押されない場合、警報音は自動停止します。

### 警報音一時停止機能

警報中に警報停止スイッチを押すと、約3分間警報音と外部出力を停止します。2回目以降は、約1分間停止します。

※ただし、1,000ppm以上のCOを検知していた場合は10秒間のみ停止

### 点検機能

通常監視中に点検スイッチを押すと、機器の状態をランプと音声でお知らせします。

| 点検スイッチを押す<br>点検開始 | 音声内容             | ランプ表示           | 状 態                                     |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------|
|                   | 「ビッ 正常です」        | 黄色ランプ1回点灯       | 正常<br>(COHb15%未満またはCO100ppm未満で機器が正常の場合) |
|                   | 「換気してください」       | 黄色ランプ1回点灯       | 換気予報<br>(COHb15%以上20%未満かつCO濃度100ppm以上)  |
|                   | 「ビッビッビッ 故障です」    | 緑色ランプ（10秒毎3回点灯） | 機器故障                                    |
|                   | 「ビッ 交換期限を過ぎています」 | 緑色ランプ（10秒毎3回点灯） | 交換期限超過                                  |
|                   | 「ビッ 電池切れです」      | 緑色ランプ（10秒毎1回点灯） | 電池電圧低下                                  |

### 予報機能

警報に至る前（COHb濃度が15%以上20%未満相当でCO濃度が100ppm以上の状態が10分継続している場合）に「換気してください」と音声でお知らせします。以後、10分毎にお知らせします。

### 警報履歴確認機能

警報からの復帰後に単独点検を行うと、点検終了後直ぐに、取付けてから現在までの警報回数が、ランプ表示の点灯に応じて確認できます。

## 特長 5 警報履歴読み取り機能(オプション)

### Androidスマートフォン・タブレット対応

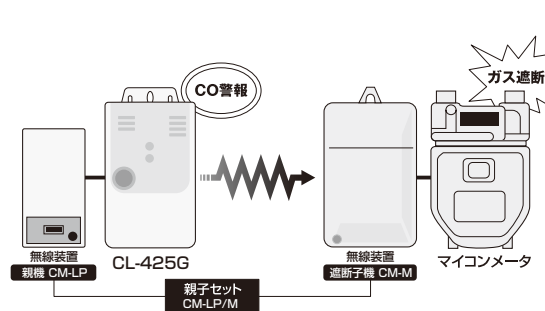
専用アプリケーション（別売）をインストールした対応スマートフォン・タブレット端末（Android）を警報器本体にかざすことで、過去の警報履歴を読み取ることが可能です。

※スマートフォン・タブレットは取り扱いしておりません。



専用の通信アダプタ（別売）を使用し、警報器とパソコン間に接続することで、パソコン画面に警報器の履歴を表示させることもできます。

無線装置（別売）を接続することにより、マイコンメータのガス遮断が可能になります！  
※マイコンメータに連動する場合は、弊社までお問合せ下さい。



※CL-425Gを無線連動する場合の機器構成です。

※CL-425Gを外部機器と連動するには、専用の接続ケーブルLL-14（別売）が必要です。

※マイコンメータは取り扱いしておりません。