

新コスモス電機株式会社は、  
ISO 9001:2015・ISO 14001:2015の認証を  
取得しています。

#### ISO 9001 : 2015

本社、各支社、各工場は、ISO 9001:2015の認証を取得しています。適用範囲は、ガス警報器の設計・開発及び製造、ガス検知器の設計・開発、製造及び付帯サービス(メンテナンス)、ガス検知警報装置の設計・開発、製造及び付帯サービス(メンテナンス)、住宅用火災警報器の設計・開発及び製造です。



登録番号：JQ 00641

#### ISO 14001 : 2015

本社は、環境マネジメントシステムの国際規格ISO 14001:2015の認証を取得しています。



## 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

東日本営業部 ■ 〒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 ■ 〒060-0005 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(ティエヌビルディング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 静岡市東区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901

西日本営業部 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2310

関中 ■ 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル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 広島市南区福寿町2-16(広島福寿町第一生命ビル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(ソジキ博多ビル3F) TEL(092)431-1881

URL [www.new-cosmos.co.jp](http://www.new-cosmos.co.jp)



#### 安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、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。

※ 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。

2021年4月制作  
(N) 7103-BK030

# COSMOS

## 家庭用 業務用 ガス警報器/住宅用火災警報器 総合カタログ



# 家庭用ガス警報器のパイオニアとして――

安全・安心をお届けするコスモスの住宅用火災警報器・ガス警報器。

累計4500万台以上。業界シェアNo.1の実績。  
私たちは1964年に、世界で初めて家庭用ガス警報器を開発しました。以来、独自のセンサテクノロジーを駆使した警報器・警報システムで、リーディングカンパニーとしての実績を築きあげてきました。  
LPガス用・都市ガス用のガス警報器をはじめとして、火災警報機能をあわせもつもの、そして住宅用火災警報器まで、ニーズに応じた多彩なラインアップを展開。また状況に適したフレキシブルな警報システムも構築しています。

つねに高品質、高機能を追及し、そして多様化し急速に変化する住環境・ライフスタイルをみつめながら、さらなる安全・快適をご家庭、店舗にお届けしてまいります。



## INDEX

|                               |                     |                             |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1.家庭用ガス警報器                    | 2.ガス検知警報器(業務用)      | 3.住宅用火災警報器                  |
| 都市ガス用                         | ●都市ガス検知警報器(業務用) ▶11 | ●住宅用火災(煙式・熱式)・CO警報器 ▶23~24  |
| ●住宅用火災(煙式・熱式)・ガス・CO警報器 ▶5,7,8 | ●LPガス検知警報器(業務用) ▶20 | ●住宅用火災(煙式)警報器 ▶25~26        |
| ●ガス・CO警報器 ▶3,6,9              | 3.家庭用CO警報器          | 7.その他・オプション・資料              |
| ●ガス警報器 ▶10                    | ●家庭用CO警報器 ▶21       | ●出力信号変換器(LPガス・都市ガス) ▶27~28  |
| LPガス用                         | 4.バルク用ガス漏れ検知器       | ●戸外ブザー・中継器・カバー ▶29~30       |
| ●無線式・ガス・CO警報器 ▶13~14          | ●バルク用ガス漏れ検知器 ▶22    | ●オプション ▶31                  |
| ●ガス警報器 ▶15~19                 | 5.業務用換気警報器          | ●ガス警報器の点検器具・検定 ▶31          |
|                               | ●業務用換気警報器 ▶12       | ●参考資料(ガスセンサ) ▶32            |
|                               |                     | ●ガス警報器・住宅用火災警報器の取付位置 ▶33~34 |

## 家庭用ガス警報器

### 都市ガス用

▶ ページ数

|                    |       |                           |             |
|--------------------|-------|---------------------------|-------------|
| 住宅用火災(熱式)・ガス・CO警報器 | 壁取付用  | XW-715K                   | ▶ 3         |
|                    | 天井取付用 | XW-815K                   | ▶ 3         |
| 住宅用火災(煙式)・ガス・CO警報器 | 壁取付用  | 電池式 MC-325S               | ▶ 7         |
|                    |       | 電源式 XW-725S XW-715S       | ▶ 5 ▶ 8     |
|                    | 天井取付用 | 電源式 XW-815S               | ▶ 8         |
| ガス・CO警報器           | 壁取付用  | 電池式 MC-325                | ▶ 9         |
|                    |       | 電源式 XW-735 XW-725 XW-125G | ▶ 3 ▶ 6 ▶ 9 |
|                    | 天井取付用 | 電源式 XW-225G               | ▶ 9         |
| ガス警報器              | 壁取付用  | XL-175G XL-175GB          | ▶ 10 ▶ 10   |
|                    | 天井取付用 | XL-275G CS-247DG          | ▶ 10 ▶ 11   |

センサの各検知原理及び検知対象ガスにつきましては、ピクトグラムで、わかりやすく表示いたしました。

### 検知対象ガス



可燃性ガス



毒性ガス

### 検知方式



熱線型半導体式センサ



接触燃焼式センサ



半導体式センサ



電気化学式センサ

## 住宅用火災警報器

|                 |              |      |
|-----------------|--------------|------|
| 住宅用火災(煙式)・CO警報器 | SC-715T      | ▶ 23 |
|                 | SC-285E      | ▶ 24 |
| 住宅用火災(煙式)警報器    | SA-182E      | ▶ 25 |
|                 | SA-156Ex     | ▶ 25 |
|                 | SA-265E 火報くん | ▶ 26 |
|                 | SA-262E 火報くん | ▶ 26 |
| 住宅用火災(熱式)警報器    | KA-262E 火報くん | ▶ 26 |

## 家庭用ガス警報器

### LPガス用

▶ ページ数

|        |                  |          |                        |
|--------|------------------|----------|------------------------|
| 家庭用    | 無線式・ガス・CO警報器     | XC-791   | ▶ 13                   |
|        |                  | XC-691   | ▶ 14                   |
|        | 単体型              | 音声警報     | XA-686A ▶ 18           |
|        |                  | ブザー警報    | CF-626 ▶ 19            |
|        |                  |          | CF-626CL ▶ 19          |
|        |                  |          | CF-625 ▶ 19            |
|        | 連動型              | 無線連動     | 音声警報 XLR-61 ▶ 17       |
|        |                  | 有線接続     | ブザー警報 XH-622G ▶ 15     |
|        |                  |          | 5段音声 XH-681G ▶ 16      |
|        |                  |          | 出力機能抜け信号 XH-681GP ▶ 16 |
|        |                  |          | 5段ブザー XH-638GP ▶ 15    |
|        |                  | 有電圧出力    | 5段ブザー XH-628GP ▶ 16    |
| 業務用分離型 | マイコンメータ連動型/有電圧出力 | 音声/ブザー切替 | XH-610G ▶ 20           |

## バルク用ガス漏れ検知器

|             |     |          |      |
|-------------|-----|----------|------|
| バルク用ガス漏れ検知器 | 電池式 | XH-611EB | ▶ 22 |
|             | 電源式 | XH-610GB | ▶ 22 |

## ガス検知警報器(業務用)

|              |       |       |      |
|--------------|-------|-------|------|
| ガス検知警報器(業務用) | 都市ガス用 | B-780 | ▶ 11 |
|              | LPガス用 | B-780 | ▶ 20 |

## 家庭用CO警報器

|       |         |      |
|-------|---------|------|
| CO警報器 | XC-401E | ▶ 21 |
|       | XL-453A | ▶ 21 |

## 業務用換気警報器

|          |         |      |
|----------|---------|------|
| 業務用換気警報器 | CL-425G | ▶ 12 |
|----------|---------|------|

# 都市ガス用 ガス・CO警報器

## 使い方いろいろ。スマホとつながる警報器。

## 快適ウォッチ SMART XW-735



快適ウォッチSMART  
専用アプリと連動した  
Wi-Fi対応ガス・CO警報器



コネクトセンサー  
温湿度・扉の開閉・帰宅確認を  
感知するマルチセンサー

### ■特 長

1. ガス漏れ、一酸化炭素の各警報、快適お知らせ機能に加え、コネクトセンサーによる機能を追加できます。
2. コネクトセンサーを利用する機能としては、簡易セキュリティ、お子様の帰宅確認、生活みまもりの中から1つを自由に選択できます（コネクトセンサー1つにつき1機能）。
3. 最大で3個のコネクトセンサーを連携できます。
4. 外出先のスマホやタブレットに、快適ウォッチSMARTの警報やお知らせ内容が通知されます。



#### ガス警報

ガスもれが起きるとガス警報器から警報が鳴り、かつスマホにも通知します。



#### CO警報

一酸化炭素（CO）が発生するとガス警報器から警報が鳴り、かつスマホにも通知します。



#### 帰宅確認

コネクトセンサーを持ったお子さまの帰宅時、外出時にスマホに通知します。



#### 熱中症注意

ガス警報器、またはコネクトセンサーが設置された部屋の温度・湿度が上がリ、熱中症の危険性があると、スマホに通知します。



#### 簡易セキュリティ

コネクトセンサーとマグネットを取り付けたドアや窓の開閉があると、スマホに通知します。



#### 威嚇音声

非常時にはアプリを操作しガス警報器から威嚇音声を鳴らすことが出来ます。



#### 生活みまもり

コネクトセンサーとマグネットを取り付けたドアの開閉が長時間行われないと、スマホに通知します。



#### 乾燥注意

ガス警報器が設置された部屋の温度・湿度が下がり、乾燥の危険性があると、スマホに通知します。

### ■仕 様

〈快適ウォッチSMART(ガス・CO警報器)〉

|               |               |                                                                     |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|               | 型式            | XW-735                                                              |
| 火災警報機能        | 検知原理          | 煙感知方式(光電式)                                                          |
|               | 外部出力信号        | 相互鳴動用火災連動入出力 有極性 自動復帰式<br>監視時入力(DC30V以下) 警報時出力(DC1.2V以下、100mA)      |
| ガス警報機能        | 対 象 ガ ス       | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)、燃焼排ガス中のCO                                    |
|               | 検知原理          | 熱線型半導体式                                                             |
|               | 作 動 条 件       | 爆発下限界濃度の1/4の都市ガスに対し、60秒以内に警報                                        |
|               | 表示・発報方式       | 赤(ガス警報) ランプ点灯、音声合成警報音                                               |
|               | 作 動 条 件       | ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報                                                 |
|               | 表示・発報方式       | 赤(ガス警報) ランプ点滅、発報音無し                                                 |
| 燃焼排ガス中のCO警報機能 | 作 動 条 件       | 550ppmのCOに対し 5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し 10分以内に警報                       |
|               | 表示・発報方式       | 黄(CO警報) ランプ点灯または点滅、音声合成警報音                                          |
|               | 作 動 条 件       | 300ppmのCOに対し 5分以内に注意報                                               |
|               | 表示・発報方式       | 黄(CO警報) ランプ点滅、発報音無し                                                 |
|               | 外部出力信号        | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時 DC6V、電源OFF時故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時DC18V) |
|               | 燃焼排ガス中のCO警報機能 |                                                                     |
| 快適お知らせ機能      | 作 動 条 件       | 31℃以上(WBGT値)                                                        |
|               | 表示・発報方式       | 橙ランプ点灯、音声合成音                                                        |
|               | 作 動 条 件       | 28～31℃(WBGT値)                                                       |
|               | 表示・発報方式       | 橙ランプ点灯、発報音無し                                                        |
|               | 作 動 条 件       | 絶対湿度 7g/m <sup>3</sup> 以下、温度 30℃未満、相対湿度 40%以下                       |
|               | 表示・発報方式       | 青ランプ点灯、音声合成音                                                        |
| 電源            | 作 動 条 件       | 絶対湿度 7g/m <sup>3</sup> 以下、相対湿度40%超                                  |
|               | 表示・発報方式       | 青ランプ点灯、発報音無し                                                        |
| 電 源           | 電 力           | AC100V±10V 50/60Hz                                                  |
| 消 費 電 力       | 監視時           | 1.3W、警報時2.0W                                                        |
| 動 作 環 境       | 温度            | 0℃～50℃(結露しないこと)                                                     |
| 外 部 通 信       | Wi-Fi         | 2.4GHz(IEEE 802.11b/g/n)                                            |
| 内 部 通 信       | Bluetooth     | ®4.2                                                                |
| 通 信 認 証       |               | ®I211-171102                                                        |
| 外 形 寸 法       |               | 85mm(W)×125mm(H)×32.5mm(T)(突起部を除く)                                  |
| 対 応 O S       |               | iOS、Android                                                         |
| 標 準 付 属 品     |               | 取付用フック×1個、ピン×10本、木ネジ×4本、コード振れ止め×3個                                  |

〈コネクトセンサー〉

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 型番        | SEN1-FLG                                                      |
| 電 源       | コイン電池(CR2032)2個                                               |
| 動 作 環 境   | 温度:0℃～40℃、湿度:10%～90%                                          |
| 外 部 通 信   | Bluetooth®4.2                                                 |
| 通 信 認 証   | ®I209-J00204                                                  |
| セ ン サ ー   | 開閉センサー、温度センサー、湿度センサー                                          |
| 外 形 寸 法   | 本体:47.3mm(W)×47.3mm(H)×12mm(T)                                |
| 対 応 O S   | iOS、Android                                                   |
| 標 準 付 属 品 | マグネット×1個、マグネット用両面テープ×1枚、<br>本体用カバー×1個、本体用両面テープ×2枚、本体用ストラップ×1本 |

※快適ウォッチ SMART のご使用にはスマホ、タブレットとWi-Fi環境が必要です。  
エンコアードジャパン(株)製



### ポップアップ通知画面

### ■専用アプリ「CONNECT(コネクト)」



※アプリ画面は開発中のものとなります。

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

都市ガス用 住宅用火災(煙式)・ガス・CO警報器

快適ウォッチ® XW-725S



快適環境おしらせ



仕様

|                  |           |                                                                                       |
|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式               |           | XW-725S                                                                               |
| 火災機能警報           | 検知原理      | 煙感知方式(光電式)                                                                            |
|                  | 外部出力信号    | 相互鳴動用火災連動入出力 有極性 自動復帰式<br>監視時入力(DC30V以下) 警報時出力(DC1.2V以下、100mA)                        |
| ガス警報機能<br>CO警報機能 | 対象ガス      | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)、燃焼排ガス中のCO                                                      |
|                  | 検知原理      | 熱線型半導体式                                                                               |
|                  | 都市ガス      | 作動条件 爆発下限界濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報<br>表示・発報方式 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音                      |
|                  | 燃焼排ガス中のCO | 作動条件 ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報<br>表示・発報方式 赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し                                |
|                  | CO警報      | 作動条件 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報<br>表示・発報方式 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音 |
|                  | 燃焼排ガス中のCO | 作動条件 300ppmのCOに対し5分以内に注意報<br>表示・発報方式 黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し                               |
|                  | 外部出力信号    | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時DC6V、電源OFF時故障診断時0V、ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V)                      |
|                  | 熱中症防止機能   | 作動条件 31℃以上(WBGT値)<br>表示・発報方式 橙ランプ点灯、音声合成音                                             |
|                  | 乾燥防止機能    | 作動条件 28～31℃(WBGT値)<br>表示・発報方式 橙ランプ点灯、発報音無し                                            |
|                  | 警告機能      | 作動条件 絶対湿度7g/m³以下、温度30℃未満、相対湿度40%以下<br>表示・発報方式 青ランプ点灯、音声合成音                            |
| 快適環境おしらせ機能       | 注意機能      | 作動条件 絶対湿度7g/m³以下、相対湿度40%超<br>表示・発報方式 青ランプ点灯、発報音無し                                     |
|                  | 電源        | AC100V±10V 50/60Hz                                                                    |
| 消費電力             |           | 監視時 約0.7W、警報時 約1.2W                                                                   |
| 使用温度範囲           |           | 0℃～+40℃(結露しないこと)                                                                      |
| 寸法・質量            |           | 幅85×高さ125×奥行き43.5mm(突起部を除く)、約290g                                                     |

●マイコンメーターと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。



特長

- 1. 火災・ガス・COと温度・湿度を監視します。
- 2. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行ない、結果をランプ表示と音声でお知らせする自動初期点検機能付きです。
- 3. 過去10日間以内に警報した場合、警報停止スイッチを約1秒間押すことで、直前に鳴動した警報を確認できます。
- 4. 石膏ボードにも設置が簡単です。
- 5. 警報音一時停止機能付です。

都市ガス用 ガス・CO警報器

快適ウォッチ® XW-725



快適環境おしらせ



仕様

|                  |           |                                                                                       |
|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式               |           | XW-725                                                                                |
| ガス警報機能<br>CO警報機能 | 対象ガス      | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)、燃焼排ガス中のCO                                                      |
|                  | 検知原理      | 熱線型半導体式                                                                               |
|                  | 都市ガス      | 作動条件 爆発下限界濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報<br>表示・発報方式 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音                      |
|                  | 燃焼排ガス中のCO | 作動条件 ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報<br>表示・発報方式 赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し                                |
|                  | CO警報      | 作動条件 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報<br>表示・発報方式 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音 |
|                  | 燃焼排ガス中のCO | 作動条件 300ppmのCOに対し5分以内に注意報<br>表示・発報方式 黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し                               |
|                  | 外部出力信号    | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時DC6V、電源OFF時故障診断時0V、ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V)                      |
|                  | 熱中症防止機能   | 作動条件 31℃以上(WBGT値)<br>表示・発報方式 橙ランプ点灯、音声合成音                                             |
|                  | 乾燥防止機能    | 作動条件 28℃以上31℃未満(WBGT値)<br>表示・発報方式 橙ランプ点灯、警報停止スイッチ押下時音声合成音                             |
|                  | 警告機能      | 作動条件 絶対湿度7g/m³以下、温度30℃未満、相対湿度40%以下<br>表示・発報方式 青ランプ点灯、音声合成音                            |
| 快適環境おしらせ機能       | 注意機能      | 作動条件 絶対湿度7g/m³以下、相対湿度40%超<br>表示・発報方式 青ランプ点灯、警報停止スイッチ押下時音声合成音                          |
|                  | 電源        | AC100V±10V 50/60Hz                                                                    |
| 消費電力             |           | 監視時 約0.7W、警報時 約1.2W                                                                   |
| 使用温度範囲           |           | 0℃～+50℃(結露しないこと)                                                                      |
| 寸法・質量            |           | 幅85×高さ125×奥行き32.5mm(突起部を除く)、約260g                                                     |

●マイコンメーターと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。



特長

- 1. ガス・COと温度・湿度を監視します。
- 2. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行ない、結果をランプ表示と音声でお知らせする自動初期点検機能付きです。
- 3. 過去10日間以内に警報した場合、警報停止スイッチを約1秒間押すことで、直前に鳴動した警報を確認できます。
- 4. 石膏ボードにも設置が簡単です。
- 5. 警報音一時停止機能付です。

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

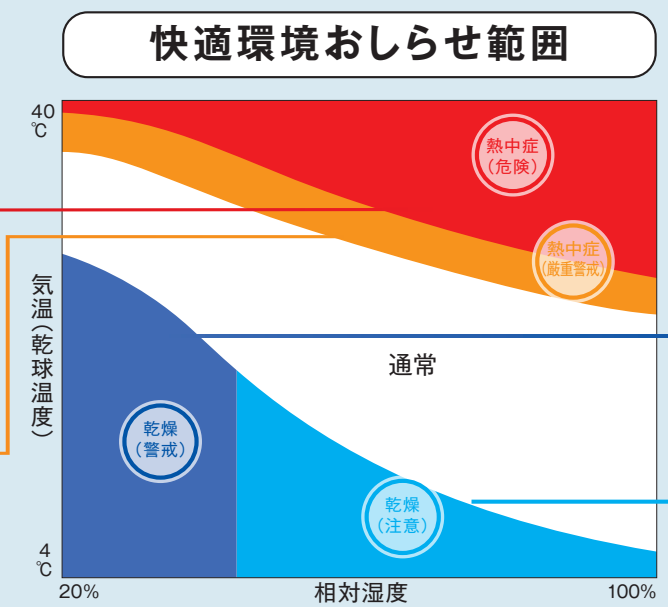
※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

熱中症と乾燥をおしらせ！

夏は熱中症対策に  
温度と湿度から「暑さ指数(WBGT)」※を算出し、  
熱中症の危険がある状態をおしらせ

熱中症(危険)  
危険 + 音声  
橙ランプ点灯

熱中症(厳重警戒)  
厳重警戒 + 音声  
橙ランプ点灯



冬はインフルエンザなどの対策に  
空気が乾燥したインフルエンザなどに  
かかりやすい状態をおしらせ

乾燥(警戒)  
警戒 + 音声  
青ランプ点灯

乾燥(注意)  
注意 + 音声  
青ランプ点灯

※WBGT:暑熱環境下におけるリスクの度合いを判断するために用いられる指標

●快適ウォッチは新コスモス電機(株)の登録商標です。

# 都市ガス用 住宅用火災(煙式)・ガス・CO警報器

## 1台で3つの安心

1台で3つの機能を持ったスリムなデザインの「火災・ガス・CO警報器」です。

### MC-325S 電池式



#### ■仕様

|        |            |                                                            |
|--------|------------|------------------------------------------------------------|
| 火災警報機能 | 型 式        | MC-325S                                                    |
|        | 検 知 原 理    | 煙感知式(光電式)                                                  |
|        | 型 式 番 号    | 住警第2020～0号                                                 |
| ガス警報機能 | 感 知 性 能    | 2種相当                                                       |
|        | 表示・発報方式    | 赤スライド(火災警報)ランプ点灯<br>音声合成警報音                                |
|        | 検 知 対 象 ガス | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)                                     |
| CO警報機能 | 検 知 原 理    | MEMS熱線型半導体式                                                |
|        | 作動条件       | 爆発下限界濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報                                |
|        | 表示・発報方式    | 赤(ガス警報)ランプ点滅(1秒ごとに1回点滅)<br>音声合成警報音                         |
| CO警報機能 | 作動条件       | ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報                                        |
|        | 表示・発報方式    | 赤(ガス警報)ランプゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅)<br>発報音無し                       |
|        | 検 知 対 象 ガス | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                           |
| CO警報機能 | 検 知 原 理    | 電気化学式                                                      |
|        | 作動条件       | 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報                |
|        | 表示・発報方式    | 黄(CO警報)ランプ点滅(1秒ごとに1回点滅)<br>またはゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅)<br>音声合成警報音 |
| CO警報機能 | 作動条件       | 300ppmのCOに対し5分以内に注意報                                       |
|        | 表示・発報方式    | 黄(CO警報)ランプゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅)<br>発報音無し                       |
|        | 警 報 音 量    | 70dB(A)/m以上                                                |
| CO警報機能 | 電 源        | DC3V、300mA 専用リチウム電池                                        |
|        | 交 換 期 限    | 5年*                                                        |
|        | 付 属 機 能    | 通電初期警報防止タイマー付、故障診断機能、有効期限お知らせ機能                            |
| CO警報機能 | 使用温度範囲     | 0℃～+40℃(結露しないこと)                                           |
|        | 寸 法        | W85×H100×D30mm(突起部を除く)                                     |
|        | 質 量        | 165g                                                       |

※5年後には機器ごとの交換となります。



#### ■特長

1. 警報音声は日本語、日本語+英語、日本語+中国語から選択可能。
2. 自動初期点検機能  
電源投入後60秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプ表示と音声でお知らせします。
3. 石膏ボードにも設置がかんたん  
付属の取付フックを使用することで、石膏ボードにもかんたんに設置できます。
4. 警報音一時停止機能  
警報停止スイッチを押すと、一定時間警報音を停止します。  
※CO警報を除く
5. 機器異常表示機能  
機器の異常を察知した場合、緑(お知らせ)ランプの点滅と音声でお知らせします。
6. 鳴動原因表示機能  
過去10日間以内に警報した場合、警報停止スイッチを約1秒間押すことで、直前に鳴動した警報を確認できます。
7. 有効期限お知らせ機能  
警報器の有効期限が過ぎている場合、緑(お知らせ)ランプの点滅と音声※でお知らせします。  
※音声は警報停止スイッチ押下時

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

# 都市ガス用 住宅用火災(熱式・煙式)・ガス・CO警報器

## 1台で3つの安心

1台で3つの機能を持ったスリムなデザインの「火災・ガス・CO警報器」です。

### XW-715K、XW-815K(熱式)



#### ■仕様

※天井取付用の設置には取付ベース (SH-5900) が必要です。

|    |         |                                                                                     |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 火災 | 型 式     | 壁取付用 XW-715K<br>天井取付用* XW-815K                                                      |
|    | 感 知 方 式 | 熱式(温定式)                                                                             |
|    | 火災感知度   | 65℃(公称作動温度)                                                                         |
| ガス | 外部出力信号  | 相互鳴動用火災連動入出力 有極性 自動復帰式<br>監視時入力(DC30V以下) 警報時出力(DC1.2V以下、100mA)                      |
|    | 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>赤スライド(火災警報)ランプ点灯、音声合成警報音                                             |
|    | 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                                                             |
| CO | 対 象 ガス  | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)                                                              |
|    | 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>注意報 赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し<br>警 報 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音                   |
|    | 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                                                             |
| CO | 対 象 ガス  | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                                    |
|    | 警 報 方 式 | 注意報:遅延警報型、警報:即時警報型、自動復帰式<br>注意報 黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し<br>警 報 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音 |
|    | 外部出力信号  | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時 DC6V、電源OFF時故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時 DC18V)                |
| CO | 電 源     | AC100V±10V、50/60Hz                                                                  |
|    | 消 費 電 力 | 監視時:約0.7W、警報時:約1.2W                                                                 |
|    | 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                                                     |
| CO | 寸 法     | W85×H125×D40mm(突起部は除く)                                                              |
|    | 質 量     | 約270g                                                                               |
|    | 質 量     | 約155g                                                                               |

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。



#### ■特長

1. 火災・ガス・COを監視します。
2. 消費電力を40%カット※当社従来品比較
3. 1台で火災・ガス漏れ・不完全燃焼によるCOを検知してランプと音声でお知らせします。
4. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプの表示と音声でお知らせします。(自動初期点検機能)
5. 石膏ボードにも設置が簡単です。※XW-715Kのみ

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

### XW-715S、XW-815S(煙式)



#### ■仕様

※天井取付用の設置には取付ベース (SH-5900) が必要です。

|    |         |                                                                                     |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 火災 | 型 式     | 壁取付用 XW-715S<br>天井取付用* XW-815S                                                      |
|    | 感 知 方 式 | 煙式(光電式)                                                                             |
|    | 火災感知度   | 減光率:5%/mで5分以内に火災警報を発しないこと<br>15%/mで1分以内に火災警報を発すること                                  |
| ガス | 外部出力信号  | 相互鳴動用火災連動入出力 有極性 自動復帰式<br>監視時入力(DC30V以下) 警報時出力(DC1.2V以下、100mA)                      |
|    | 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>赤スライド(火災警報)ランプ点灯、音声合成警報音                                             |
|    | 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                                                             |
| CO | 対 象 ガス  | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)                                                              |
|    | 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>注意報 赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し<br>警 報 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音                   |
|    | 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                                                             |
| CO | 対 象 ガス  | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                                    |
|    | 警 報 方 式 | 注意報:遅延警報型、警報:即時警報型、自動復帰式<br>注意報 黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し<br>警 報 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音 |
|    | 外部出力信号  | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時 DC6V、電源OFF時故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時 DC18V)                |
| CO | 電 源     | AC100V±10V、50/60Hz                                                                  |
|    | 消 費 電 力 | 監視時:約0.7W、警報時:約1.2W                                                                 |
|    | 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                                                     |
| CO | 寸 法     | W85×H125×D43.5mm(突起部は除く)                                                            |
|    | 質 量     | 約290g                                                                               |
|    | 質 量     | 約190g                                                                               |

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。



#### ■特長

1. 火災・ガス・COを監視します。
2. 消費電力を40%カット※当社従来品比較
3. 1台で火災・ガス漏れ・不完全燃焼によるCOを検知してランプと音声でお知らせします。
4. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプの表示と音声でお知らせします。(自動初期点検機能)
5. 石膏ボードにも設置が簡単です。※XW-715Sのみ

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

# 都市ガス用 ガス・CO警報器

## 1台2役の警報器

都市ガス用センサと一酸化炭素用センサを搭載した、2センサタイプの警報器。  
1台2役の警報器が、暮らしにさらなる安心を提供します。

## MC-325 電池式



### ■仕様

| 型 式     |         | MC-325                                                     |
|---------|---------|------------------------------------------------------------|
| ガス警報機能  | 検知対象ガス  | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)                                     |
|         | 検知原理    | MEMS熱線型半導体式                                                |
|         | 作動条件    | 爆発下限濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報                                 |
|         | 表示・発報方式 | 赤(ガス警報)ランプ点滅(1秒ごとに1回点滅)<br>音声合成警報音                         |
| ガス注意報   | 作動条件    | ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報                                        |
|         | 表示・発報方式 | 赤(ガス警報)ランプゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅)<br>発報音無し                       |
| CO警報機能  | 検知対象ガス  | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                           |
|         | 検知原理    | 電気化学式                                                      |
|         | 作動条件    | 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報                |
|         | 表示・発報方式 | 黄(CO警報)ランプ点滅(1秒ごとに1回点滅)<br>またはゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅)<br>音声合成警報音 |
| CO注意報   | 作動条件    | 300ppmのCOに対し5分以内に注意報                                       |
|         | 表示・発報方式 | 黄(CO警報)ランプゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅)<br>発報音無し                       |
| 警 報 音 量 |         | 70dB(A)/m以上                                                |
| 電 源     |         | DC3V、300mA 専用リチウム電池                                        |
| 交 換 期 限 |         | 5年*                                                        |
| 付 属 機 能 |         | 通電初期警報防止タイマー付、故障診断機能、有効期限お知らせ機能                            |
| 使用温度範囲  |         | 0℃～50℃(結露しないこと)                                            |
| 寸 法     |         | W85×H100×D25mm(突起部を除く)                                     |
| 質 量     |         | 140g                                                       |

※5年後には機器ごとの交換となります。



### ■特長

1. 警報音声は日本語、日本語+英語、日本語+中国語から選択可能。
2. 電源がそばになくても設置できます。
3. 自動初期点検、機器異常表示、鳴動原因表示能、有効期限お知らせ他、各種機能を有しています。

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

## XW-125G、XW-225G



XW-125G  
(壁取付用)



XW-225G  
(天井取付用)

### ■仕様

| 型 式     |         | 壁取付用                                                                | 天井取付用*1                                                             |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|         |         | XW-125G                                                             | XW-225G                                                             |
| ガス警報機能  | 検知対象ガス  | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)                                              | 都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)                                              |
|         | 検知方式    | 熱線型半導体式                                                             | 熱線型半導体式                                                             |
|         | 作動条件    | 爆発下限濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報                                          | 爆発下限濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報                                          |
|         | 表示・発報方式 | 赤(ガス警報)ランプ点灯<br>音声合成警報音*2                                           | 赤(ガス警報)ランプ点灯<br>音声合成警報音*2                                           |
| ガス注意報   | 作動条件    | ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報                                                 | ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報                                                 |
|         | 表示・発報方式 | 赤(ガス警報)ランプ点滅<br>発報音無し                                               | 赤(ガス警報)ランプ点滅<br>発報音無し                                               |
| CO警報機能  | 検知対象ガス  | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                    | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                    |
|         | 検知方式    | 電気化学式                                                               | 電気化学式                                                               |
|         | 作動条件    | 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報                         | 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報                         |
|         | 表示・発報方式 | 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅<br>音声合成警報音*2                                      | 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅<br>音声合成警報音*2                                      |
| CO注意報   | 作動条件    | 300ppmのCOに対し5分以内に注意報                                                | 300ppmのCOに対し5分以内に注意報                                                |
|         | 表示・発報方式 | 黄(CO警報)ランプ点滅<br>発報音無し                                               | 黄(CO警報)ランプ点滅<br>発報音無し                                               |
| 外部出力信号  |         | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時 DC6V、電源OFF時故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時DC18V) | 有電圧出力 3段階有電圧2線式<br>(監視時 DC6V、電源OFF時故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時DC18V) |
| 警 報 音 量 |         | 70dB(A)/m以上                                                         | 70dB(A)/m以上                                                         |
| 電 源     |         | AC100V±10V 50/60Hz                                                  | AC100V±10V 50/60Hz                                                  |
| 消 費 電 力 |         | 監視時 約1.1W、警報時 約1.8W                                                 | 監視時 約1.1W、警報時 約1.8W                                                 |
| 付 属 機 能 |         | 自動初期点検機能、警報音一時停止機能、機器異常表示機能、<br>鳴動原因表示機能、有効期限お知らせ機能                 | 自動初期点検機能、警報音一時停止機能、機器異常表示機能、<br>鳴動原因表示機能、有効期限お知らせ機能                 |
| 使用温度範囲  |         | 0℃～+50℃(結露しないこと)                                                    | 0℃～+50℃(結露しないこと)                                                    |
| 寸 法     |         | W85×H125×D32.5mm(突起部を除く)                                            | φ120×H25.5mm(突起部を除く)                                                |
| 質 量     |         | 約250g                                                               | 約140g                                                               |

※1 天井取付用の設置には取付ベース(SH-5900)が必要です。

※2 警報音は日本語、日本語+英語の交互音声、日本語+中国語の交互音声、ブザー音の切替可能。

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要となります。



### ■特長

1. 家庭用・業務用兼用です。
2. 警報をわかりやすいランプと音声でお知らせ。
3. まぶしすぎない、落ち着いた明るさのランプ。
4. 警報音声は日本語、英語、中国語、ブザー音から選択可能。
5. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプの表示と音声でお知らせします。(自動初期点検機能)
6. 石膏ボードにも設置が簡単です。※XW-125Gのみ

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

# 都市ガス用 ガス警報器

## 都市ガスのもれを確実にキャッチ、警報

室内で起こったガスもれを確実に検知、警報するとともに、戸外ブザーや集中監視盤などに接続することによって、外部にもガスもれを知らせたり、ガスを遮断させることができるシステム連動型です。

## XL-175G、XL-175GB、XL-275G



XL-175G(壁取付用)  
空気より軽い  
12A・13A ガス用



XL-175GB(壁取付用)  
全ガス用

XL-275G(天井取付用)  
空気より軽い  
12A・13A ガス用



※XL-275Gの設置には別に  
取付ベース(SH-5900)が必要です。

### ■仕様

|                |  | 壁取付用                                                               | 天井取付用 <sup>*1</sup>                          |
|----------------|--|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 型 式            |  | XL-175G                                                            | XL-175GB<br>XL-275G                          |
| 検 知 対 象 ガ ス    |  | 都市ガス<br>(空気より軽い12A・13Aガス用)                                         | 都市ガス<br>(全ガス用)<br>都市ガス<br>(空気より軽い12A・13Aガス用) |
| 検 知 方 式        |  | 熱線型半導体式                                                            |                                              |
| ガ ス 作 動 条 件    |  | 爆発下限濃度の 1/4 の都市ガスに対し 60 秒以内に警報                                     |                                              |
| 警 報 表 示・発報方式   |  | 赤(ガス警報)ランプ点灯                                                       | 音声合成警報音 <sup>*2</sup>                        |
| ガ ス 作 動 条 件    |  | ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報                                                |                                              |
| 注 意 報 表 示・発報方式 |  | 赤(ガス警報)ランプ点滅                                                       | 発報音無し                                        |
| 外 部 出 力 信 号    |  | 有電圧出力 2 段階有電圧 2 線式<br>コネクタ接続(監視時 DC6V、電源OFF時 故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V) |                                              |
| 警 報 音 量        |  | 70dB (A)/m 以上                                                      |                                              |
| 電 源            |  | AC100V±10V 50/60Hz                                                 |                                              |
| 消 費 電 力        |  | 監視時 約0.7W、警報時 約1.3W                                                |                                              |
| 付 属 機 能        |  | 自動初期点検機能、警報音一時停止機能、機器異常表示機能、<br>鳴動原因表示機能、有効期限お知らせ機能                |                                              |
| 使用 温 度 範 囲     |  | -10℃～+50℃(結露しないこと)                                                 |                                              |
| 寸 法            |  | W85×H125×D32.5mm(突起部を除く)                                           | φ120×H25.5mm<br>(突起部を除く)                     |
| 質 量            |  | 約250g                                                              | 約135g                                        |

※1 天井取付用の設置には取付ベース(SH-5900)が必要です。

※2 警報音は日本語、日本語+英語の交互音声、日本語+中国語の交互音声、ブザー音の切替可能。

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要となります。



### ■特長

1. 家庭用・業務用兼用です。
2. 警報をわかりやすいランプと音声でお知らせ。
3. まぶしすぎない、落ち着いた明るさのランプ。
4. 警報音声は日本語、英語、中国語、ブザー音から選択可能。
5. 自動初期点検機能、警報音一時停止機能、鳴動原因表示機能、有効期限お知らせ機能が新たに追加されました。
6. 石膏ボードにも設置が簡単です。※壁取付用に限る。

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

## 「家庭用ガス警報器」の歴史 〈都市ガス編〉



昭和55年 都市ガス警報器  
CZ-123販売開始。

- |              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和39年(1964年) | 世界初の家庭用可燃性ガス警報器(A-3)を発売。                                                                 |
| 昭和45年(1970年) | 半導体式ガスセンサ応用の換気扇連動ガス・スイッチ「クリアー」(CZ-103)を発売。                                               |
| 昭和55年(1980年) | 都市ガス警報器、大手都市ガス会社より販売開始。                                                                  |
| 昭和60年(1985年) | 世界で初めて音声合成警報式を採用した家庭用都市ガス警報器「びこびこ」(CZ-153)発売開始。                                          |
| 平成4年(1992年)  | メロディ音付き都市ガス音声警報器「CZ-154」発売。<br>英国ブリティッシュ・ガス社に家庭用ガス警報器「CH-127」が採用される。                     |
| 平成6年(1994年)  | 都市ガス警報器「CZ-173」発売。                                                                       |
| 平成7年(1995年)  | 不完全燃焼警報機能付都市ガス警報器「CZ-163」発売。                                                             |
| 平成12年(2000年) | 住宅用火災・ガス漏れ複合型警報器「XW-183K」発売。                                                             |
| 平成20年(2008年) | マイコンメータ用連動無線ユニット「CM-101」「CM-301」発売                                                       |
| 平成20年(2008年) | 業務用厨房専用の業務用換気警報器「XC-404EG」発売。                                                            |
| 平成24年(2012年) | 浴室用・浴室用以外兼用CO警報器「XC-401E」発売。                                                             |
| 平成27年(2015年) | 業界初 快適環境おしらせ 住宅用火災(煙)・ガス・CO警報器「XW-725S 快適ウォッチ」発売。<br>快適環境お知らせ ガス・CO警報器「XW-725 快適ウォッチ」発売。 |
| 平成28年(2016年) | 電池式ガス・CO警報器「MC-315S」発売。<br>電池式ガス・CO警報器「MC-315」発売。                                        |
| 平成29年(2017年) | 業界初 NFC対応の業務用換気警報器「CL-425G」発売。                                                           |
| 令和2年(2020年)  | IoT警報器「XW-735 快適ウォッチSMART」発売。                                                            |

# 都市ガス用 ガス警報器(業務用)

都市ガスのもれを確実にキャッチ、警報

飲食店の厨房や、社員食堂、学校、病院などの給食設備等に最適です。

## CS-247DG(DC24V用)

業務用

天井取付用

ガス



CS-247DG



取付ベース  
SH-5910

### ■特 長

1. ランプとブザーで警報をお知らせ
2. 業務用環境設置に適した遅延警報型
3. 有効期限お知らせ機能付き
4. 警報音一時停止スイッチ付き

### ■仕 様

設置には別に  
取付ベース(SH-5910)が必要です。

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| 型 式         | CS-247DG                                     |
| 検 知 原 理     | 接触燃焼式                                        |
| 対 象 ガ ス     | 都市ガス(空気より軽い12A・13A用)                         |
| 警 報 ガ ス 濃 度 | 爆発下限界濃度の1/4以下                                |
| 警 報 方 式     | 遅延警報型(遅延時間約25秒)<br>自動復帰式、赤色(ガス警報)ランプ点灯、断続電子音 |
| 電 源         | DC24V(DC17~40V、AC17~28V)                     |
| 消 費 電 力     | 監視時:約1.5W、警報時:約1.7W                          |
| 外部出力信号      | 2段階有電圧2線式(電源OFF時:故障時0V、監視時DC6V、<br>警報時DC12V) |
| 使用温度範囲      | -10℃~50℃(結露しないこと)                            |
| 寸 法         | φ120×D34mm                                   |
| 質 量         | 約150g                                        |

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。



※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

# ガス検知警報器(業務用)

## B-780 都市ガス検知警報器

業務用

ガス



警 報 部 B-780

検 知 部  
1. 防爆型 KD-5GM



防爆構造型式検定合格品  
d2G4

2. 耐候型 KD-5M

### ■特 長

1. 設置場所ごとに、検知部の選択ができます。
2. 警報は、ランプの表示と音声でお知らせします。
3. 3種類の外部出力信号がとれます。
4. 警報部は、ACプラグコード(3m)付なので、近くにAC100Vコンセントがあれば電源工事不要です。

### ■仕 様 (警報部)

|             |                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警 報 部 型 式   | B-780                                                                                                                       |
| 警 報 方 式     | 赤色ランプ点滅、または点灯、音声警報<br>自動復帰式(選択により自己保持方式も可能)                                                                                 |
| 回 路 点 検 機 能 | 押しボタンによる(3点同時点検)                                                                                                            |
| ト ラ ブ ル 表 示 | 黄色ランプ点滅、または点灯                                                                                                               |
| 電 源         | AC100V/220V±10% 50/60Hz(端子ACプラグコード3m付)                                                                                      |
| 消 費 電 力     | 監視時:約5.0W 警報時:約10.0W                                                                                                        |
| 外部出力信号      | 1.2段階有電圧(監視時DC6V、警報時DC12V、トラブル時0V)<br>2.無電圧 1a・1b接点出力(出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能)<br>3.有電圧 警報時AC100V/220V出力(出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能) |
| 使用温度範囲      | -10℃~40℃(結露しないこと)                                                                                                           |
| 寸 法         | W138×H180×D33mm(突起物は除く)                                                                                                     |
| 質 量         | 約420g(ACコードを含まず)                                                                                                            |

### ■仕 様 (検知部)

|             |                         |           |
|-------------|-------------------------|-----------|
| 検 知 部 型 式   | KD-5GM                  | KD-5M     |
| 対 象 ガ ス     | 都市ガス(空気より軽いガス)          | 都市ガス(メタン) |
| 検 知 原 理     | 接触燃焼式                   | 熱線型半導体式   |
| 警 報 ガ ス 濃 度 | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下    |           |
| 応 答 時 間     | 1分以内                    |           |
| 使用温度範囲      | -10℃~60℃                | -10℃~50℃  |
| 寸 法         | W94×H141×D123mm(突起部は除く) |           |
| 質 量         | 約1,500g                 |           |



# 業務用換気警報器

業務用厨房に適した警報判定と設置性の業務用換気警報器

## CL-425G



### ■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)<br>(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、<br>約1分間停止) ※ただし1,000ppm以上のCOを検知していた場合は10秒間のみ |
| 機器異常<br>表示機能      | 機器故障時<br>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        | 電池電圧低下時<br>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<br>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                                                           |



### ■特 長

1. 業務用厨房に適した警報判定  
安全工学にもとづいたCO検知アルゴリズムを採用することで、一過性のCOで早鳴りすることなく、血中の酸化炭素ヘモグロビン(COHb)濃度を推定し、人体に危険な影響を与える前に警報します。
2. 高性能センサを搭載  
業務用厨房で発生する低濃度から高濃度までのCOを広範囲で検知し、長期間安定して動作します。
3. 業務用厨房を考慮した設置性  
リチウム電池駆動によりAC100Vが不要です。  
粘着フックや木ねじ\*で壁に警報器を取付けできます。また、配管等の設置には結束バンド\*での取付けも可能です。  
\*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。
4. 調理中の警報を考慮  
警報状態が確定した後の最初の1分間は「ピッポッピッポッ」音と換気ランプの点滅で注意を促した後に警報音声を発します。  
※一定以上の高濃度COを検知した場合は、最初から換気ランプの点滅と警報音声を発します。
5. 警報音停止機能  
警報中に警報停止スイッチを押すと、安全を担保できる時間内で警報音を停止します。
6. 予報のわかる点検機能  
監視中に点検スイッチ(警報停止スイッチ兼用)を押すことでランプ表示と音声の動作確認ができます。警報に至らない一定以上のCOHb濃度を検知していると換気確認の音声に変わります。自己診断で異常のある時は異常内容を音声でお知らせします。
7. 外国語音声  
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」)。

### 警報履歴読み取り機能(オプション)



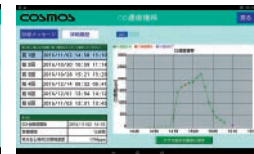
別売の専用アプリケーションをインストールした対応スマートフォン、タブレット端末(いずれもAndroid)を警報器本体にかざすことで、過去の警報履歴を読み取ることが可能です。  
※スマートフォン、タブレットは取り扱いましておりません。



●診断メッセージ



●CO濃度推移



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、パソコン画面上に警報器の履歴を表示させることもできます。

LPガス用 無線式 ガス・CO警報器

快適ウォッチ XC-791



快適環境おしらせ



快適環境おしらせ・CO検知部

LPガス検知・警報部

仕様

| 型 式       | XC-701                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 検知対象ガス    | LPガス、燃焼排ガス中のCO                                                                    |
| 検 知 原 理   | LPガス:熱線型半導体式、CO:電気化学式                                                             |
| 警報ガス濃度    | 爆発下限濃度の1/100以上1/4以下                                                               |
| 警報方式      | 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成音                                                                |
| 応答時間      | 30秒以内                                                                             |
| 警報ガス濃度    | 注意報を超えて550ppm以下                                                                   |
| 警報方式      | LPガス検知:警報部:黄(CO警報)ランプ点灯<br>快適環境おしらせ・CO検知部:黄(CO警報)ランプ1秒に1回点滅<br>音声合成音              |
| 応答時間      | 5分以内                                                                              |
| 警報ガス濃度    | 50ppmを超えて250ppm以下                                                                 |
| 警報方式      | LPガス検知:警報部:黄(CO警報)ランプ5秒に1回点滅<br>快適環境おしらせ・CO検知部:黄(CO警報)ランプ5秒に1回点滅<br>5分経過後、音声合成音   |
| 応答時間      | 10分以内                                                                             |
| 作動条件      | 31℃以上(WBGT値)                                                                      |
| 表示・発報     | 快適環境おしらせ・CO検知部:橙ランプ60秒に1回点滅<br>音声合成音                                              |
| 作動条件      | 28℃以上31℃未満(WBGT値)                                                                 |
| 表示・発報     | 快適環境おしらせ・CO検知部:橙ランプ60秒に1回点滅                                                       |
| 作動条件      | 絶対湿度7g/m3以下、温度30℃未満、相対湿度40%以下                                                     |
| 表示・発報     | 快適環境おしらせ・CO検知部:青ランプ60秒に1回点滅<br>音声合成音                                              |
| 作動条件      | 絶対湿度7g/m3以下、相対湿度40%超                                                              |
| 表示・発報     | 快適環境おしらせ・CO検知部:青ランプ60秒に1回点滅                                                       |
| 無線        | 特定小電力無線(規格:ARIB STD-T108、920MHz帯)                                                 |
| 警 報 音 量   | 70dB(A)/m以上                                                                       |
| 付 属 機 能   | 自動初期点検機能、交換期限お知らせ機能、鳴動原因表示機能                                                      |
| 電 源*1     | LPガス検知・警報部:AC100V±10%、50/60Hz<br>快適環境おしらせ・CO検知部:専用リチウム電池(3V)                      |
| 消費電力、定格   | LPガス検知・警報部:監視時 約0.7W、警報時 約1.1W<br>快適環境おしらせ・CO検知部:DC3V、200mA                       |
| 使用温度範囲*2  | LPガス検知・警報部:-10℃～+40℃<br>快適環境おしらせ・CO検知部:0℃～+50℃                                    |
| 外形寸法・質量*3 | LPガス検知・警報部:W85×H67×D30mm、約205g<br>快適環境おしらせ・CO検知部:W85×H100×D30mm、約135g(電池を含む)      |
| 付 属 品     | LPガス検知・警報部用:取付板、木ねじ、ピン、両面テープ、コード振れ止め<br>快適環境おしらせ・CO検知部用:取付フック、ピン、取付ねじ その他:点検ガス採取器 |

\*1 LPガス検知部・警報部の電源コードは 2.5m、予備コンセント付プラグ  
\*2 いずれも結露しないこと \*3 突起部を除く



高圧ガス保安協会  
検定合格品

特 長

1. 快適環境お知らせ・CO検知部とLPガス検知・警報部は無線で連動。設定不要で設置も簡単。さらに快適環境お知らせ・CO検知部は電池式を採用。
2. 不完全燃焼によるCO中毒の防止、火災の早期発見に役立つCO警報機能搭載。
3. コンパクト設計でキッチンに溶け込み見た目もおしゃれ。
4. ガス警報、CO警報、快適環境おしらせをランプでお知らせ。さらにLPガス検知・警報部にて、音声でお知らせ。
5. オプションのマイコンメータ遮断用無線装置(RM-691)でマイコンメータとの無線連動も可能になります。

LPガス用 無線式 ガス・CO警報器

XC-691



仕様

| 型 式       | XC-601                                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 検知対象ガス    | LPガス、燃焼排ガス中のCO                                                           |
| 検 知 原 理   | LPガス:熱線型半導体式、CO:電気化学式                                                    |
| 警報ガス濃度    | 爆発下限濃度の1/100以上 1/4以下                                                     |
| 警報方式      | 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成音                                                       |
| 応答時間      | 30秒以内                                                                    |
| 警報ガス濃度    | 注意報を超えて550ppm以下                                                          |
| 警報方式      | LPガス検知・警報部:黄(CO警報)ランプ点灯<br>CO検知部:黄(CO警報)ランプ1秒に1回点滅<br>音声合成音              |
| 応答時間      | 5分以内                                                                     |
| 警報ガス濃度    | 50ppmを超えて250ppm以下                                                        |
| 警報方式      | LPガス検知・警報部:黄(CO警報)ランプ5秒に1回点滅<br>CO検知部:黄(CO警報)ランプ5秒に1回点滅<br>5分経過後、音声合成音   |
| 応答時間      | 10分以内                                                                    |
| 無線        | 特定小電力無線(規格:ARIB STD-T108、920MHz帯)                                        |
| 警 報 音 量   | 70dB(A)/m以上                                                              |
| 付 属 機 能   | 自動初期点検機能、交換期限お知らせ機能、鳴動原因表示機能                                             |
| 電 源*1     | LPガス検知・警報部:AC100V±10%、50/60Hz<br>CO検知部:専用リチウム電池(3V)                      |
| 消費電力、定格   | LPガス検知・警報部:監視時 約0.7W、警報時 約1.1W<br>CO検知部:DC3V、200mA                       |
| 使用温度範囲*2  | LPガス検知・警報部:-10℃～+40℃<br>CO検知部:0℃～+50℃                                    |
| 外形寸法・質量*3 | LPガス検知・警報部:W85×H67×D30mm、約205g<br>CO検知部:W85×H100×D30mm、約130g(電池を含む)      |
| 標準付属品     | LPガス検知・警報部用:取付板、木ねじ、ピン、両面テープ、コード振れ止め<br>CO検知部用:取付フック、ピン、取付ねじ その他:点検ガス採取器 |

\*1 LPガス検知部・警報部の電源コードは 2.5m、予備コンセント付プラグ  
\*2 いずれも結露しないこと \*3 突起部を除く

特 長

1. CO検知部とLPガス検知・警報部は無線で連動。設定不要で設置も簡単。さらにCO検知部は電池式を採用。
2. 不完全燃焼によるCO中毒の防止、火災の早期発見に役立つCO警報機能搭載。
3. コンパクト設計でキッチンに溶け込み見た目もおしゃれ。
4. ガス警報、CO警報をランプでお知らせ。さらにLPガス検知・警報部にて、音声でお知らせ。
5. オプションのマイコンメータ遮断用無線装置(RM-691)でマイコンメータとの無線連動も可能になります。

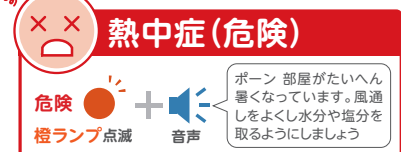


高圧ガス保安協会  
検定合格品

熱中症もインフルエンザも、室内の温湿度管理が予防のカギ！

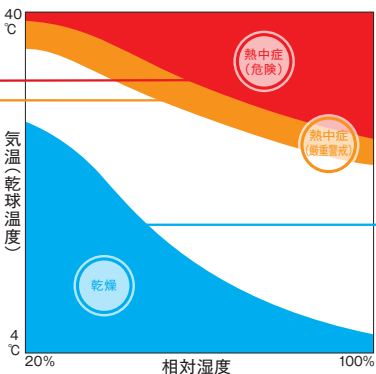
夏は熱中症対策に

温度と湿度から「暑さ指数(WBGT)」\*を算出し、熱中症の危険がある状態をお知らせ



\*WBGT:暑熱環境下におけるリスクの度合いを判断するために用いられる指標

快適環境お知らせ範囲



冬はインフルエンザなどの対策に

空気が乾燥したインフルエンザなどにかかりやすい状態をお知らせ



注意 青ランプ 60秒ごとに点滅  
※警報停止スイッチを押すと乾燥お知らせの音声が鳴動

音声 ボーン 部屋が乾燥しています。加湿や手洗い、うがいをを行うようにしましょう

\*快適環境おしらせランプ点灯時、警報停止スイッチを押すと熱中症または乾燥お知らせの音声が鳴動

「家庭用ガス警報器」の歴史 〈LPガス編〉



昭和43年発売以来約650万台の生産実績「みはり」CZ-102。



昭和57年 新型「みはり」CZ-601販売開始。

昭和38年(1963年) 可燃性ガス警報器(A-1)を発売。  
昭和42年(1967年) 世界最初の半導体ガス警報器の開発・商品化に成功。  
昭和43年(1968年) LPガス警報器「みはり」(CZ-102)が誕生。  
昭和45年(1970年) 「みはり」(CZ-102)が高圧ガス保安協会の検定合格第一号。  
昭和61年(1986年) 音声タイプ家庭用LPガス警報器「CZ-653」発売。

平成5年 (1993年) 防爆型検知部の業務用LPガス警報器「B-600」発売。  
平成6年 (1994年) 誤報防止型LPガス警報器「XH-222G」が高圧ガス保安協会の新検定基準合格第一号。  
平成7年 (1995年) LPガス警報器2機種が、わが国で初の「省電力型」のガス漏れ警報器としてエコマーク商品の認定を受ける。わが国初のLPガス用不完全燃焼警報器「XH-433」発売。

平成9年 (1997年) Fシリーズ発売。  
平成11年(1999年) 検知部防水型の業務用LPガス警報器「XH-610F」発売。  
平成11年(1999年) 国内初の電池駆動式バルク用ガス漏れ警報器「XH-610EB」発売。  
平成20年(2008年) マイコンメータ用連動無線ユニット「CMS-03」「CM-401」発売  
平成20年(2008年) 業務用厨房専用の業務用換気警報器「XC-404EG」発売。  
平成24年(2012年) エコマーク認定商品のGシリーズ発売。  
平成24年(2012年) 浴室用・浴室用以外兼用CO警報器「XC-401E」発売。  
平成28年(2016年) 業界初 快適環境お知らせ ガス・CO警報器(無線式)「XC-701快適ウォッチ」発売。

業界初 ガス・CO警報器(無線式)「XC-601」発売。  
音声タイプ家庭用LPガス警報器「XA-686A」発売。  
平成29年(2017年) 業界初 NFC対応の業務用換気警報器「CL-425G」発売。  
平成30年(2018年) 業界初 ガス警報器・マイコンメータ遮断用無線装置セット「XLR-61」発売

# LPガス用 ガス警報器(マイコンメータ連動型)

## XH-622G

### ブザー

### ガス

#### ブザー警報



警報時赤色ランプ点灯

#### ■仕様

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式         | XH-622G                                                                                                         |
| 検 知 原 理     | 半導体式(誤報防止型)                                                                                                     |
| 対 象 ガ ス     | LPガス                                                                                                            |
| 警 報 ガ ス 濃 度 | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                                                                            |
| 警 報 方 式     | 即時警報型、自動復帰式<br>1.赤(ガス警報)ランプ即時点灯<br>2.圧電ブザー(スリープ音)                                                               |
| 電 源         | AC100V±10%、50/60Hz共用                                                                                            |
| 消 費 電 力     | 監視時:約0.5W 警報時:約1W                                                                                               |
| 外部出力信号      | フォトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用)<br>●監視時:OFF<br>●警報時:ON<br>●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒<br>●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につき5台まで複数接続可能 |
| 使用温度範囲      | -10℃~40℃(結露しないこと)                                                                                               |
| 寸 法         | W70×H120×D25mm(突起部を除く)                                                                                          |
| 質 量         | 約200g                                                                                                           |
| 電 源 コ ー ド   | 2.5mコード/30cmコード                                                                                                 |



省電力

#### ■特長

1. S 型、E 型マイコンメータとの連動遮断が可能です。
2. 交換期限お知らせ機能付き。
3. 殺虫剤スプレーなどで警報器が鳴ったとき、警報音停止ボタンで警報音のみ1分間、停止させることができます。
4. ブザー警報音は聞き取りやすいスリープ音。
5. 簡単点検モードにより設置時の点検ガスによる作動点検が容易に行えます。
6. 大きなLEDランプで警報をわかりやすくお知らせします。

## XH-681G、XH-681GP

### 5段音声

### 5段音声

### ガス

#### 5段音声



警報時赤色ランプ点灯

XH-681GP

#### ■仕様

|             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式         | XH-681G                                                                                                                                                     | XH-681GP<br>(S型、E型マイコンメータ専用)<br>プラグ抜け信号出力機能付                                                                                                                    |
| 検 知 原 理     | 熱線型半導体式(誤報防止型)                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |
| 対 象 ガ ス     | LPガス                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
| 警 報 ガ ス 濃 度 | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
| 警 報 方 式     | 即時警報型、自動復帰式<br>赤(ガス警報)ランプ点灯、スリープ音(音量70dB(A)/m以上(検定基準))                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| 電 源         | AC100V±10%、50Hz/60Hz共用                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| 消 費 電 力     | 監視時:約0.6W、警報時:約1W                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
| 外部出力信号      | フォトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用)<br>●監視時:OFF<br>●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)<br>●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒<br>●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につきアンサーバック機能対応台数1台<br>●a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能 | フォトランジスタオープンコレクタ出力(S型、E型マイコンメータ専用)<br>●監視時:OFF<br>●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)<br>●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒<br>●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につきアンサーバック機能対応台数1台<br>●電源プラグ抜けまたは停電時:ON(2.5秒) |
| 使用温度範囲      | -10℃~40℃(結露しないこと)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
| 寸 法         | W70×H120×D25mm(突起部を除く)                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| 質 量         | 約200g                                                                                                                                                       | 約210g                                                                                                                                                           |
| 電 源 コ ー ド   | 2.5mコード/30cmコード                                                                                                                                             | 3mコード/30cmコード                                                                                                                                                   |
| 付 属 品       | 取付金具、両面テープ、コード止め、丸木ネジ、皿木ネジ、点検ガス採取器                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |



プラグ抜け表示  
XH-681GPのみ

省電力

#### ■特長

1. S 型、E 型マイコンメータとの連動確認が簡単に行える「簡単点検機能」、設置時に警報器が自動的に点検を行う「自動初期点検機能」を搭載。
2. 殺虫剤などの噴射によって誤作動した場合でも警報停止スイッチを押す事で警報音を一時的に停止する事ができます。
3. ブザー警報音は聞き取りやすいスリープ音。
4. 交換期限お知らせ機能付き。
5. 大きな LED ランプで警報をわかりやすくお知らせします。
6. 電源プラグが抜けた場合「プラグ抜け信号」を出力します※XH-681GPのみ
7. 消費電力 40%カット※当社従来品比

⚠ 注意：XH-681GPはS型・E型マイコンメータとの連動専用です。

## XH-638GP

### 5段ブザー

### ガス

#### 5段ブザー



警報時赤色ランプ点灯

#### ■仕様

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式         | XH-638GP                                                                                                                                                |
| 検 知 原 理     | 半導体式(誤報防止型)                                                                                                                                             |
| 対 象 ガ ス     | LPガス                                                                                                                                                    |
| 警 報 ガ ス 濃 度 | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                                                                                                                    |
| 警 報 方 式     | 即時警報型、自動復帰式<br>1.赤(ガス警報)ランプ即時点灯<br>2.圧電ブザー(スリープ音)                                                                                                       |
| 電 源         | AC100V±10%、50/60Hz共用                                                                                                                                    |
| 消 費 電 力     | 監視時:約0.5W 警報時:約1W                                                                                                                                       |
| 外部出力信号      | フォトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用)<br>●監視時:OFF<br>●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)又はON<br>●出力遅延時間:圧電ブザー鳴動後 約30秒<br>●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につき警報器1台<br>a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能 |
| 使用温度範囲      | -10℃~40℃(結露しないこと)                                                                                                                                       |
| 寸 法         | W70×H120×D25mm(突起部を除く)                                                                                                                                  |
| 質 量         | 約210g                                                                                                                                                   |
| 電 源 コ ー ド   | 3mコード/30cmコード                                                                                                                                           |



プラグ抜け表示

省電力

#### ■特長

1. S 型、E 型マイコンメータ連動機能でガスもれ警報やマイコンメータの状態を5段ブザー音でお知らせします。
2. 交換期限お知らせ機能付き。
3. 殺虫剤スプレーなどで警報器が鳴ったとき、警報音停止ボタンで警報音のみ1分間、停止させることができます。
4. ブザー警報音は聞き取りやすいスリープ音。
5. 簡単点検モードにより設置時の点検ガスによる作動点検が容易に行えます。
6. 大きなLEDランプで警報をわかりやすくお知らせします。
7. 電源プラグが抜けた場合「プラグ抜け信号」を出力します。

## XH-628GP

### 5段ブザー

### 有電圧出力

### ガス

#### 5段ブザー



警報時赤色ランプ点灯

#### ■仕様

|             |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式         | XH-628GP                                                                                                                                                                                                                   |
| 検 知 原 理     | 熱線型半導体式(誤報防止型)                                                                                                                                                                                                             |
| 対 象 ガ ス     | LPガス                                                                                                                                                                                                                       |
| 警 報 ガ ス 濃 度 | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                                                                                                                                                                                       |
| 警 報 方 式     | 即時警報型、自動復帰式<br>赤(ガス警報)ランプ点灯、スリープ音(音量70dB(A)/m以上)                                                                                                                                                                           |
| 電 源         | AC100V±10%、50Hz/60Hz共用                                                                                                                                                                                                     |
| 消 費 電 力     | 監視時:約0.6W、警報時:約1W                                                                                                                                                                                                          |
| 外部出力信号      | 1.フォトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用)<br>●監視時:OFF<br>●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)またはON<br>●出力遅延時間:ガス警報音鳴動後 約30秒<br>●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につきアンサーバック機能対応台数1台<br>●a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能<br>2.2段階有電圧2線式(監視時:DC6V、電源OFF時:故障診断時:OV・ガス警報時:DC12V) |
| 使用温度範囲      | -10℃~40℃(結露しないこと)                                                                                                                                                                                                          |
| 寸 法         | W70×H120×D25mm(突起部を除く)                                                                                                                                                                                                     |
| 質 量         | 約220g                                                                                                                                                                                                                      |
| 電 源 コ ー ド   | 3mコード/30cmコード                                                                                                                                                                                                              |
| 付 属 品       | 取付金具、両面テープ、コード止め、丸木ネジ、皿木ネジ、点検ガス採取器                                                                                                                                                                                         |



プラグ抜け表示

省電力

#### ■特長

1. S 型、E 型マイコンメータとの連動確認が簡単に行える「簡単点検機能」、設置時に警報器が自動的に点検を行う「自動初期点検機能」を搭載。
2. 殺虫剤などの噴射によって誤作動した場合でも警報停止スイッチを押す事で警報音を一時的に停止する事ができます。
3. ブザー警報音は聞き取りやすいスリープ音。
4. 交換期限お知らせ機能付き。
5. 大きな LED ランプで警報をわかりやすくお知らせします。
6. 電源プラグが抜けた場合「プラグ抜け信号」を出力します
7. 消費電力 40%カット※当社従来品比
8. 遮断弁コントローラや集中監視盤等と連動できる有電圧出力搭載。

# LPガス用 ガス警報器・マイコンメータ遮断用無線装置セット

警報器とマイコンメータを無線で連動。施工が簡単、見た目もスッキリ。

## XLR-61



ガス警報器 XL-691  
〈高圧ガス保安協会検定合格品〉



マイコンメータ遮断用無線装置 RM-691  
〈高圧ガス保安協会検定合格品〉



### ■特長

1. 無線接続なので美観・施工性に優れます。
2. 縁組された状態で出荷されるため、設置先での煩わしい縁組設定は不要です。
3. 通信電波にはスマートメータやHEMSの通信規格で普及が進む920MHzを採用。
4. 電波が届きにくい場合はオプションとして中継用無線装置(型式:RR-691)もご用意しています。
5. マイコンメータ遮断用無線装置には外部端子が付いており、NCU等へ通信エラー信号を送ることが可能。

### ■仕様

〈ガス警報器〉

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| 型 式     | XL-691                                           |
| 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                          |
| 検知対象ガス  | LPガス                                             |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限濃度の1/100以上、1/4以下                             |
| 応 答 時 間 | 30秒以内                                            |
| 警 報 方 式 | 赤(ガス警報)ランプ点灯<br>音声合成音(音量70dB(A)/m以上(検定基準))、自動復帰式 |
| 無 線     | 特定小電力無線(規格ARIB STD-T108、920MHz帯)                 |
| 付 属 機 能 | 警報音確認機能、自動初期点検機能、交換期限お知らせ機能、鳴動原因表示機能             |
| 電 源     | AC100V±10% 50/60Hz共用                             |
| 消 費 電 力 | 監視時約0.7W 警報時約1.1W                                |
| 有 効 期 限 | 5年                                               |
| 使用温度範囲  | -10~+40℃(結露しないこと)                                |
| 外 形 寸 法 | W85×H67×D30mm                                    |
| 質 量     | 約205g(取付板含む)                                     |
| 電 源 コード | 2.5mコード(予備コンセント付き)                               |
| 付 属 品   | 点検ガス採取器、取付板、両面テープ、コード振れ止め、ホネジ、ピン                 |

〈マイコンメータ遮断用無線装置〉

|         |                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式     | RM-691                                                                                |
| 外部出力信号  | ケイホウ端子<br>有極性 オープンコレクタ出力(マイコンメータ専用)<br>監視時:OFF 警報時:ON/OFF(5秒/5秒)                      |
|         | 外部端子<br>有極性 オープンドレイン出力<br>監視時:OFF<br>警報時:ON(電池電圧低下、無線通信エラー)<br>接点定格:DC30V、100mA(抵抗負荷) |
| 無 線     | 特定小電力無線(規格ARIB STD-T108、920MHz帯)                                                      |
| 電 源     | 専用リチウム電池 CR-AGCF2F DC3V、40mA                                                          |
| 電 池 寿 命 | 約10年*                                                                                 |
| 使用温度範囲  | -10℃~+50℃(結露しないこと)                                                                    |
| 外 形 寸 法 | W77×H141.5×D40mm(突起部除く)                                                               |
| 質 量     | 約240g(電池含む)                                                                           |
| 付 属 品   | 結束バンド、木ねじ                                                                             |

\*10年間の寿命を保証するものではありません。ご使用環境によって、電池寿命は短くなる場合があります。  
●LPガス警報器およびマイコンメータ遮断用無線装置の増設はできません。また、中継用無線装置は1台までの設置となります。

# LPガス用 ガス警報器(単体型・音声警報)

業界初！単体型LPガス警報器で音声を採用

単体型ガス警報器としての基本機能を追求しました。

警報はスィープ音とクリアな音声の組み合わせ。聞き取りやすく分かりやすい警報音になっています。

## XA-686A

ガス

### 音声警報

音声でわかりやすくお知らせ！



高齢者にもわかりやすい、  
ゆっくりとした5種類の音声で  
警報や警報器の状態をお知らせ

ウーウーピッピッピッピッ、  
ガスが漏れていませんか

ランプでわかりやすくお知らせ！



監視時は 緑ランプ、  
警報時は 赤ランプ で  
警報器の状態をお知らせ

### ランプと音声で状態をお知らせ

#### ●ガス警報時



赤ランプ点灯 緑ランプ点灯  
ウーウーピッピッピッピッガスが漏れていませんか

#### ●機器故障時



緑ランプ高速点滅  
ピッピッピッ、故障です

### 点検／警報停止スイッチを押すと音声でお知らせします

#### ●機器正常時



緑ランプ点灯  
警報器正常です

#### ●交換期限超過時



緑ランプゆっくり点滅  
交換期限を過ぎています

#### NEW ●警報音停止時



赤ランプ点灯  
緑ランプ点灯  
扉や窓を開けて、  
換気してください

### ■特長

1. 音声警報を採用
2. 警報器の状態を目で見て確認できる2色ランプを採用
3. ゆっくりとした音声でお知らせ

### ■仕様

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 型 式     | XA-686A                                              |
| 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                              |
| 対 象 ガ ス | LPガス                                                 |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限界の1/100以上、1/4以下                                  |
| 応 答 時 間 | 30秒以内                                                |
| 警 報 方 式 | 赤(ガス警報)ランプ点灯<br>音声合成音(音量70dB(A)/m以上(検定基準))、<br>自動復帰式 |
| 電 源     | AC100V±10% 50/60Hz共用                                 |
| 消 費 電 力 | 監視時約1.0W 警報時約1.6W                                    |
| 使用温度範囲  | -10~40℃(結露しないこと)                                     |
| 寸 法     | W80×H62×D26.7mm                                      |
| 質 量     | 約175g(電源コード含む)                                       |
| 電 源 コード | 2.5mコード(予備コンセント付き)                                   |
| 付 属 品   | 点検ガス採取器、警告表示ステッカー、<br>取付金具、コード振れ止め、両面テープ、ホネジ         |



# LPガス用 ガス警報器(単体型・ブザー警報)

## シンプルな単体型ガス警報器

聞きとりやすいスィープ音や有効期限お知らせランプ点滅などの安心機能で、より安全を提供する省エネタイプの警報器です。

### CF-626

ガス

#### ブザー警報



省電力

#### ■特長

1. 電源を入れて最短 5 秒で監視状態に
2. 有効期限お知らせ機能付き
3. 警報音一時停止スイッチ付き
4. ブザー警報音は聞き取りやすいスィープ音
5. 警報動作の確認ができる警報音確認機能搭載
6. 従来品よりも落ち着いた明るさのランプ（監視時：赤点灯、警報時：赤点滅）での警報

#### ■仕様

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 型 式     | CF-626                                                         |
| 検 知 原 理 | 半導体式                                                           |
| 対 象 ガ ス | LPガス                                                           |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                           |
| 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式、警報(赤)ランプ即時点滅、圧電ブザー、スィープ音(1kHz~4kHz)(音量70dB(A)/m以上) |
| 電 源     | AC100V±10%、50Hz/60Hz共用                                         |
| 消 費 電 力 | 監視時:約0.9W、警報時:約0.9W                                            |
| 使用温度範囲  | -10℃~40℃(結露しないこと)                                              |
| 寸 法     | W80×H62×D30mm                                                  |
| 質 量     | 約220g                                                          |
| 電 源 コード | 3mコード/30cmコード                                                  |

### CF-626CL

### コンセント直付けタイプ

ガス

#### ブザー警報



省電力

#### ■特長

1. 電源を入れて最短5秒で監視状態に
2. 有効期限お知らせ機能付き
3. 警報音一時停止スイッチ付き
4. ブザー警報音は聞き取りやすいスィープ音
5. 警報動作の確認ができる警報音確認機能搭載
6. 従来品よりも落ち着いた明るさのランプ(監視時：赤点灯、警報時：赤点滅)での警報

#### ■仕様

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 型 式     | CF-626CL                                                        |
| 検 知 原 理 | 半導体式                                                            |
| 対 象 ガ ス | LPガス                                                            |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                            |
| 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>警報(赤)ランプ即時点滅、<br>スィープ音(1kHz~4kHz)(音量70dB(A)/m以上) |
| 電 源     | AC100V±10%、50Hz/60Hz共用                                          |
| 消 費 電 力 | 監視時:約0.9W、警報時:約0.9W                                             |
| 使用温度範囲  | -10℃~40℃(結露しないこと)                                               |
| 寸 法     | W80×H62×D35mm                                                   |
| 質 量     | 約130g                                                           |

### CF-625 “ふり”

ガス

#### ブザー警報



省電力

#### ■特長

1. 電源を入れて最短 5 秒で監視状態に
2. 有効期限お知らせ機能付き
3. 警報音一時停止スイッチ付き
4. ブザー警報音は聴きとりやすいスィープ音
5. 警報動作の確認ができる警報音確認機能搭載
6. 従来品よりも落ち着いた明るさのランプ（監視時：赤点灯、警報時：赤点滅）での警報

#### ■仕様

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 型 式     | CF-625                                       |
| 検 知 原 理 | 半導体式                                         |
| 対 象 ガ ス | LPガス                                         |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                         |
| 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>1. 赤色ランプ点滅<br>2. 圧電ブザー(スィープ音) |
| 電 源     | AC100V±10%、50Hz/60Hz                         |
| 消 費 電 力 | 監視時:約0.9W、警報時:約0.9W                          |
| 使用温度範囲  | -10℃~40℃(結露しないこと)                            |
| 寸 法     | W80×H62×D30mm                                |
| 質 量     | 約210g                                        |
| 電 源 コード | 2.5mコード/30cmコード                              |

(“ふり”総発売元 岩谷産業株式会社)

# LPガス用 ガス警報器(業務用)

レストラン・厨房などに最適のガス警報器です

### XH-610G

業務用

分離型マイコンメータ連動型/有電圧出力

ガス

検知部  
防水タイプ

料理飲食店の厨房などに設置する  
警報器として最適です。

ブザー/音声



警報時赤色ランプ点灯



警報部



検知部

#### ■特長

1. 検知部は防水構造です。お掃除で水がかかっても安心です。
2. スクリューレス端子台で配線が簡単です。
3. 誤配線や断線が発生した場合は、配線異常箇所を音声でお知らせします。
4. 警報音声は日本語と中国語選択が可能です。
5. 警報器と S 型、E 型マイコンメータを連動できます。
6. 遮断弁コントローラや集中監視盤等と連動できる有電圧出力搭載。

#### ■仕様

|         |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式     | XH-610G                                                                                                                                            |
| 検 知 原 理 | 熱線型半導体式                                                                                                                                            |
| 検知対象ガス  | LPガス                                                                                                                                               |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                                                                                                               |
| 応 答 時 間 | 30秒以内                                                                                                                                              |
| 警 報 方 式 | 警報部:即時警報型、自動復帰式、赤(ガス警報)ランプ点灯<br>音声合成音*(音量70dB(A)/m以上)、音声とブザーの切替可能<br>検知部:赤(ガス警報)ランプ点灯                                                              |
| 通 電 表 示 | 警報部:緑(電源)ランプ点灯 検知部:緑(電源)ランプ点灯                                                                                                                      |
| 電 源     | AC100V±10%、50Hz/60Hz共用                                                                                                                             |
| 消 費 電 力 | 監視時:約1.0W、警報時:約1.6W                                                                                                                                |
| 外部出力信号  | 1.フォトランジスタオープンコレクタ出力(S型、E型マイコンメータ専用)<br>監視時:OFF<br>警報時:ON/OFF(5秒/5秒)またはON<br>出力遅延時間:ガス警報音鳴動後 約30秒<br>2.2段階有電圧2線式(監視時DC6V、電源OFF時:故障診断0V、ガス警報時DC12V) |
| 搭 載 機 能 | 自動初期点検機能、警報音停止機能、鳴動原因表示機能、<br>単点検機能、機器故障検知機能、交換期限お知らせ機能                                                                                            |
| 接続ケーブル  | 警報部:3芯0.3mm <sup>2</sup> 5m 付属(防水コネクタ付き)<br>検知部:3芯0.3mm <sup>2</sup> 0.2m 付属(防水コネクタ付き)<br>延長可能距離:200m以内(3芯0.3mm <sup>2</sup> 使用時)                  |
| 使用温度範囲  | 警報部:-10℃~+40℃(結露しないこと) 検知部:-10℃~+45℃                                                                                                               |
| 外 形 寸 法 | 警報部:W70×H120×D25mm(突起部を除く)<br>検知部:W43×H79×D23mm(突起部を除く)                                                                                            |
| 質 量     | 警報部:約220g(電源コードを含む) 検知部:約60g                                                                                                                       |
| 電 源 コード | 2.5mコード(予備コンセント付き)/30cmコード                                                                                                                         |
| 付 属 品   | 取付金具、コード止め、アンカープラグ、丸木ねじ、皿木ねじ、点検ガス                                                                                                                  |

※音声は中国語が選択可能。

●XH-610G検知部用カバーは防滴カバー  
掲載ページを参照ください。



# ガス検知警報器(業務用)

### B-780 LPガス検知警報器

業務用

ガス



警 報 部 B-780

検 知 部  
1. 防爆型 KD-5G



防爆構造型式検定合格品  
d2G4

2. 耐候型 KD-5T  
3. 簡易型 GD-1B

#### ■仕様(警報部)

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警 報 部 型 式 | B-780                                                                                                                       |
| 警 報 方 式   | 赤色ランプ点滅、または点灯、音声警報<br>自動復帰式(選択により自己保持方式も可能)                                                                                 |
| 回路点検機能    | 押しボタンによる(3点同時点検)                                                                                                            |
| トラブル表示    | 黄色ランプ点滅、または点灯                                                                                                               |
| 電 源       | AC100V/220V±10% 50/60Hz(端子式ACプラグコード3m付)                                                                                     |
| 消 費 電 力   | 監視時:約5.0W 警報時:約10.0W                                                                                                        |
| 外部出力信号    | 1.2段階有電圧(監視時DC6V、警報時DC12V、トラブル時0V)<br>2.無電圧 1a-1b接点出力(出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能)<br>3.有電圧 警報時AC100V/220V出力(出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能) |
| 使用温度範囲    | -10℃~40℃(結露しないこと)                                                                                                           |
| 寸 法       | W138×H180×D33mm                                                                                                             |
| 質 量       | 約420g(ACコード含まず)                                                                                                             |

#### ■仕様(検知部)

|           |                             |       |                            |
|-----------|-----------------------------|-------|----------------------------|
| 検 知 部 型 式 | KD-5G                       | KD-5T | GD-1B                      |
| 対 象 ガ ス   | LPガス                        |       |                            |
| 検 知 原 理   | 接触燃焼式                       |       |                            |
| 警報ガス濃度    | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下        |       |                            |
| 応 答 時 間   | 30秒以内                       |       |                            |
| 使用温度範囲    | -10℃~60℃                    |       | -10℃~40℃                   |
| 寸 法       | W94×H141×D123mm<br>(突起部は除く) |       | W52×H116×D37mm<br>(突起部は除く) |
| 質 量       | 約1,500g                     |       | 約220g                      |

#### ■特長

1. 設置場所ごとに、検知部の選択ができます。
2. 警報は、ランプの表示と音声でお知らせします。
3. 3種類の外部出力信号がとれます。
4. 警報部は、AC プラグコード(3m)付なので、近くに AC100V コンセントがあれば電源工事不要です。



CO警報器

一酸化炭素を確実に検知、警報するシステム対応型

浴室で、不完全燃焼によって発生する排ガスの中で有害な一酸化炭素をキャッチし、お知らせします。

XC-401E

浴室用・浴室用以外兼用

CO



■仕 様

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| 型 式       | XC-401E                                        |
| 検 知 原 理   | 電気化学式                                          |
| 対 象 ガ ス   | 不完全燃焼排気ガス中のCO(一酸化炭素)                           |
| 警報ガス濃度    | 50ppmを超えて250ppm以下                              |
| 警 報 方 式   | 即時警報型、自動復帰式<br>黄(CO警報)ランプ点灯、音声による警報(70dB(A)/m) |
| 応 答 時 間   | 250ppmで5分以内に警報を発する                             |
| 電 源       | リチウム電池 DC3V 1本                                 |
| 交 換 期 限   | 3年                                             |
| 外部出力信号    | a接点 無極性(DC24V、0.5A)                            |
| 使用温度範囲    | 0℃~50℃(水没しないこと)                                |
| 寸 法       | W78×H122×D32mm                                 |
| 質 量       | 約175g(電池含む)                                    |
| オ プ シ ョ ン | 外部出力接続線LL-14                                   |



■特 長

1. リチウム電池式なので電源が不要で、フック式で簡単に取付られます。  
また、既存の当社警報器(CZ-134T)の取付金具にもそのまま取付ができます。

2. 浴室の設置に最適な防滴仕様(IPX5相当)です。  
※新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級 IPX5 に準拠した弊社の試験を満足する防滴仕様です。

3. 警報器の交換期限が過ぎると、音声でお知らせします。(交換期限お知らせ機能)

4. 電池切れや機器故障などをランプと音声でお知らせします。(自動試験機能)

5. 取付から現在までのCO警報回数を黄(CO警報)ランプ表示の点灯に応じて確認できます。(CO警報履歴確認機能)

報知音と音声で一酸化炭素を確実に検知、警報するシステム型

不完全燃焼によって発生する排ガスの中で有害な一酸化炭素をキャッチし、お知らせします。

XL-453A

壁取付用

マイコンメータ連動型

CO

報知音&音声



■仕 様

|           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式       | XL-453A                                                                                        |
| 検 知 原 理   | 熱線型半導体式                                                                                        |
| 検知対象ガス    | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                                               |
| 警報ガス濃度    | 注意報(低濃度) 50ppmを超えて250ppm以下<br>警報 注意報レベルを超えて550ppm以下                                            |
| 応 答 時 間   | 注意報(低濃度) 10分以内<br>警報 5分以内                                                                      |
| 警 報 方 式   | 注意報 遅延警報型<br>黄(CO警報)ランプ点滅<br>発報音なし ※5分遅延後に音声合成警報音<br>警報 即時警報型、自動復帰式<br>黄(CO警報)ランプ点灯<br>音声合成警報音 |
| 外部出力信号    | 有極性オープンコレクタ出力(2線式、自動復帰式、コネクタ接続、マイコンメータ専用)<br>監視時:OFF -CO警報時:ON -出力遅延時間:40秒間                    |
| 警 報 音 量   | 70dB(A)/m以上                                                                                    |
| 電 源       | AC100V±10% 50/60Hz                                                                             |
| 消 費 電 力   | 監視時:約0.6W、警報時:約1.1W                                                                            |
| 付 属 機 能   | 自動初期点検機能、警報音一時停止機能(CO注意報のみ)、<br>機器異常表示機能、動作点検確認機能、鳴動原因表示機能、<br>有効期限お知らせ機能                      |
| 使用温度範囲    | 0℃~+50℃(結露しないこと)                                                                               |
| 外 形 寸 法   | W85×H125×D32.5mm(突起部除く)                                                                        |
| 質 量       | 約250g                                                                                          |
| 電 源 コ ー ド | 長さ2.5m                                                                                         |
| 標 準 付 属 品 | 木ねじ、コード振れ止め、取付フック、ピン、接続用リード線                                                                   |



■特 長

1. LPガス燃焼器具から発生する不完全燃焼ガスを選択的にキャッチします。

2. 警報をわかりやすいランプと音声でお知らせ。

3. まぶしすぎない、落ち着いた明るさのランプ。

4. 警報音声は日本語、英語、中国語、ブザー音から選択可能。

5. 自動初期点検機能、警報音一時停止機能、鳴動原因表示機能、有効期限お知らせ機能が新たに追加されました。

6. 石膏ボードにも設置が簡単です。

バルク用ガス漏れ検知器

バルク供給システムの保安に最適のガス漏れ検知器です

検知部はコンパクト設計で防水構造。永久磁石付なので、プロテクター内への取り付けが簡単です。

XH-611EB

電池式

ガス



■仕 様

|         |                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式     | XH-611EB                                                                                                                  |
| 検 知 原 理 | 微小熱線型半導体式                                                                                                                 |
| 対 象 ガ ス | LPガス                                                                                                                      |
| 警報ガス濃度  | 爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下                                                                                                      |
| 応 答 時 間 | 300秒以内                                                                                                                    |
| 警 報 方 式 | 遅延警報型、自動復帰式                                                                                                               |
| 電 源     | 警報部:単2形アルカリ乾電池2本 検知部:DC3V(警報部より供給)                                                                                        |
| 通 電 表 示 | 警報部:緑色ランプ間欠点滅(1回/約5秒) 検知部:赤色ランプ間欠点滅(1回/約10秒)                                                                              |
| 消 費 電 力 | 約0.6mW                                                                                                                    |
| 電 池 寿 命 | 約2.5年(周囲温度20℃の環境において、ガス漏れ警報発報時間が合計1週間以内の場合)                                                                               |
| 外部出力信号  | (1)FETIによるオープンドレイン出力(NCU専用)<br>有極性、自動復帰式 接点定格(最大):DC5V/10mA<br>(2)絶縁型半導体リレーによる出力<br>無極性、自動復帰式 接点定格(最大):DC30V/0.5A(抵抗負荷時)  |
| 接 続 方 式 | 警報部:スクリューレス端子台に接続(検知部3P、NCU2P) 検知部:防水コネクタで接続                                                                              |
| 接続ケーブル  | 警報部:3芯0.3mm <sup>2</sup> 10m 付属(防水コネクタ付)<br>検知部:3芯0.3mm <sup>2</sup> 0.2m 付属(防水コネクタ付)<br>延長可能距離:0.5mm <sup>2</sup> で50m以内 |
| 使用温度範囲  | -10℃~50℃                                                                                                                  |
| 寸 法     | 警報部:W96×H173×D40mm(突起部は除く)<br>検知部:W43×H79×D24mm(突起部は除く)                                                                   |
| 質 量     | 警報部:約400g(電池含む) 検知部:約100g                                                                                                 |



液化石油ガス用ガス漏れ警報器・  
バルク用ガス漏れ検知器検定規程

■特 長

1. 市販の単2形アルカリ電池2本で約2.5年使えます(周囲温度20℃の環境において、  
ガス漏れ警報発報時間が合計1週間以内の場合)。

2. 電池式ですので電源確保のための工事が不要。  
コストも手間も省けます。

3. スクリューレス端子台により、ワンタッチで配線ができます。

XH-610GB

AC100V 電源式

ガス



■仕 様

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式       | XH-610GB                                                                                                                                        |
| 検 知 方 式   | 熱線型半導体式                                                                                                                                         |
| 警 報 方 式   | 即時警報型、自動復帰式<br>警報部:赤(ガス警報)ランプ点灯(即時)<br>検知部:赤(ガス警報)ランプ点灯(即時)                                                                                     |
| 電 源       | 警報部:AC100V±10%、50/60Hz共用<br>検知部:DC15V(警報部より供給)                                                                                                  |
| 電 源 コ ー ド | 電源プラグ:シングルプラグ コード長さ30cm                                                                                                                         |
| 消 費 電 力   | 監視時:約1.0W、警報時:約1.4W                                                                                                                             |
| 外部出力信号    | 無電圧a接点出力(有極性、自動復帰式、NCU専用、2系統)<br>監視時:OFF<br>警報時:ON<br>機器故障時、警報部・検知部門通信エラー時:ON<br>遅延時間:警報時:約45秒<br>機器故障時、警報部・検知部門通信エラー時:なし<br>接続台数:NCU1台につき警報器1台 |
| 接続ケーブル    | 警報部:3芯0.3mm <sup>2</sup> 5m 付属(防水コネクタ付き)<br>検知部:3芯0.3mm <sup>2</sup> 20cm 付属(防水コネクタ付き)<br>延長可能距離:0.3mm <sup>2</sup> で200m以内                     |
| 使用温度範囲    | 警報部:-10℃ ~ +40℃(結露しないこと)<br>検知部:-10℃ ~ +50℃                                                                                                     |
| 質 量       | 警報部:約130g<br>検知部:約65g                                                                                                                           |
| 寸 法       | 警報部:W70×H120×D25mm<br>検知部:W43×H79×D23mm                                                                                                         |
| 取 付 方 法   | 警報部:取付金具による壁掛式<br>検知部:マグネットによるプロテクター内取付                                                                                                         |



液化石油ガス用ガス漏れ警報器・  
バルク用ガス漏れ検知器検定規程

■特 長

1. 警報部、検知部ともに軽量でコンパクトです。

2. 検知部にはマグネットが付き、プロテクター内への  
取り付けが簡単です。

快適環境おしらせ **快適ウォッチ**

夏の熱中症、冬の乾燥を見守ります！

# 住宅用火災(煙式)・CO警報器

温度と湿度を監視して、熱中症と乾燥をおしらせ！

**快適ウォッチ** SC-715T

音声 電池式



快適環境おしらせ

CO検知機能付



## ■特長

1. 夏は熱中症、冬はインフルエンザにかかりやすい環境をお知らせする「快適環境おしらせ機能」付きの火災警報器。
2. 火災警報機能も高性能。COセンサが火災の早期発見に役立ちます。
3. 聞き取りやすい広音域の音声で警報します。
4. 石膏ボードにも設置が簡単です。
5. 機器故障、電池切れ、交換期限切れを音声でお知らせします。(自動試験機能)

## ■仕様

|         |                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式     | SC-715T                                                                                                                                                                  |
| 検定型式番号  | 住警第28～1号                                                                                                                                                                 |
| 感 知 方 式 | 煙感知式(光電式)                                                                                                                                                                |
| 感 知 性 能 | 2種                                                                                                                                                                       |
| 対 象 火 災 | 住居火災(台所、寝室、居室、階段、廊下等に設置)※浴室除く                                                                                                                                            |
| 応 答 時 間 | 1分以内                                                                                                                                                                     |
| 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>赤(火災警報)ランプスライド点灯、音声による警報<br>音量:70dB(A)/m以上                                                                                                                |
| 火災連動入出力 | 相互鳴動用火災連動入出力(有極性、自動復帰式)<br>※相互連動コネクタ線LL-01(別売)を使用<br>・監視時: OFF<br>・火災警報時: ON                                                                                             |
| 検知対象ガス  | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                                                                                                                         |
| 検 知 方 式 | 電気化学式                                                                                                                                                                    |
| 作 動 条 件 | 550ppmのCOに対し5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し10分以内に警報                                                                                                                              |
| 警 報 方 式 | 即時警報型、自動復帰式<br>黄(CO警報)ランプ1秒毎に1回点滅、音声による警報<br>音量:70dB(A)/m以上                                                                                                              |
| 熱中症おしらせ | 危険<br>作動条件 31℃以上(WBGT値)<br>表示 橙ランプ60秒に1回点滅<br>発報方式 音声合成音(ランプ表示から10分後とその後30、60分後の計3回)<br>厳重警戒<br>作動条件 28℃以上31℃未満(WBGT値)<br>表示 橙ランプ60秒に1回点滅<br>発報方式 音声なし ※警報停止スイッチ押下時音声合成音 |
| 乾燥おしらせ  | 作動条件 絶対湿度7g/ml以下<br>表示 青ランプ60秒に1回点滅<br>発報方式 音声なし ※警報停止スイッチ押下時音声合成音                                                                                                       |
| 付 属 機 能 | 自動初期点検機能、交換期限お知らせ機能、鳴動原因表示機能                                                                                                                                             |
| 電 源     | 専用リチウム電池                                                                                                                                                                 |
| 交 換 期 限 | 5年                                                                                                                                                                       |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                                                                                                                                          |
| 外形寸法    | W85×H100×D30mm(突起部除く)                                                                                                                                                    |
| 質 量     | 約150g(電池含む)                                                                                                                                                              |
| 標準付属品   | 石膏ボード用取付フック、ピン3本、取付ねじ1本、引きひも                                                                                                                                             |

※1 電源投入後1時間以内は、快適環境おしらせ(熱中症/乾燥)動作は行いません。  
※2 熱中症おしらせ(厳重警戒)、乾燥おしらせは、動作を行なわないよう設定ができます。  
※3 5年後には機器ごと交換となります。



住宅用防災警報器検定合格品

# 住宅用火災(煙式)・CO警報器

火災や燃焼器具の不完全燃焼で発生する一酸化炭素を検知・警報します。

**SC-285E**

音声 電池式



## ■仕様

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式     | SC-285E                                                                                                    |
| 感 知 方 式 | 煙式(光電式)                                                                                                    |
| 対 象 火 災 | 住居火災(台所、寝室、居室、階段、廊下等に設置(浴室除く))                                                                             |
| 警 報 方 式 | 赤色ランプスライド点灯、音声合成音                                                                                          |
| 外 部 出 力 | 相互鳴動用:相互連動コネクタLL-01(別売)を使用<br>マイコンメータNCU用:相互連動コネクタLL-01(別売)とダイオードアダプタLL-02(別売)を使用                          |
| 検 知 原 理 | 電気化学式                                                                                                      |
| 検知対象ガス  | 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)                                                                                           |
| CO警報    | 作動条件 550ppmのCOに対し、5分以内に警報<br>300ppmのCOに対し、10分以内に警報<br>表示 黄(CO警報)ランプスライド点灯 または5秒ごとに1回スライド点灯<br>発報方式 音声合成警報音 |
| CO注意報   | 作動条件 300ppmのCOに対し、5分以内に注意報<br>表示 黄(CO警報)ランプ5秒ごとに1回スライド点灯<br>発報方式                                           |
| 外 部 出 力 | トランジスタオープンコレクタ出力 監視時:OFF 警報時:ON                                                                            |
| 出力遅延時間  | 約40秒間                                                                                                      |
| 電 源     | リチウム電池                                                                                                     |
| 交 換 期 限 | 5年                                                                                                         |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                                                                            |
| 寸 法     | φ105×H42.5mm                                                                                               |
| 質 量     | 約205g(電池含む)                                                                                                |

※5年後には機器ごと交換となります。



住宅用防災警報器検定合格品

## ■特長

1. 安心の5年保証
2. COセンサを搭載した火災警報器。安心の幅が広がります。
3. 流れるようなランプ点灯(スライド点灯)で警報をわかりやすくお知らせします。
4. 聞きとりやすい広音域の音声で警報をお知らせします。
5. 機器故障、電池切れ、交換期限切れを音声でお知らせします。(自動試験機能)

## 熱中症もインフルエンザも、室内の温湿度管理が予防のカギ！

### 夏は熱中症対策に

温度と湿度から「暑さ指数(WBGT)」\*を算出し、熱中症の危険がある状態をおしらせ

×× **熱中症(危険)**

危険 橙ランプ点滅 + 音声

ポーン 部屋がたいへん暑くなっています。風通しをよくし水分や塩分を取るようしましょう

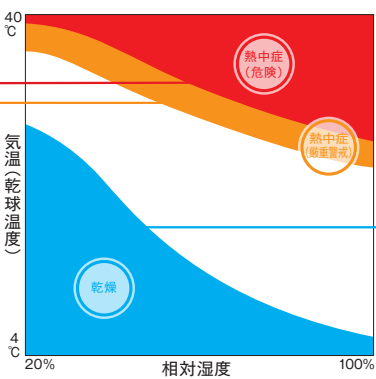
〰〰 **熱中症(厳重警戒)**

厳重警戒 橙ランプ 60秒ごとに点滅

※警報停止スイッチを押すと熱中症おしらせの音声で鳴動

\*WBGT:暑熱環境下におけるリスクの度合いを判断するために用いられる指標

### 快適環境おしらせ範囲



### 冬はインフルエンザなどの対策に

空気が乾燥したインフルエンザなどにかかりやすい状態をおしらせ

×× **乾燥おしらせ**

注意 青ランプ 60秒ごとに点滅

※警報停止スイッチを押すと乾燥おしらせの音声で鳴動

音声

ポーン 部屋が乾燥しています。加湿や手洗い、うがいを行うようしましょう

\*快適環境おしらせランプ点灯時、警報停止スイッチを押すと熱中症または乾燥おしらせの音声で鳴動

# 住宅用火災警報器

すばやく煙を感知し、ランプと音声でお知らせ。大切な命を守ります。

SA-182E

音声

電池式

火災  
(煙式)

煙式



## ■仕様

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 型 式     | SA-182E                                                    |
| 感 知 方 式 | 煙式 (光電式)                                                   |
| 対 象 火 災 | 住居火災 (居室、階段、廊下等に設置)                                        |
| 警 報 方 式 | 通常時：消灯<br>警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音<br>異常時：赤色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音 |
| 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10年                                            |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                            |
| 寸 法     | W90mm×H90mm×D28mm                                          |
| 質 量     | 約115g(電池含む)                                                |

住宅用火災警報器検定合格品

## ■特長

1. 安心の5年保証
2. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
3. 「ウーウーカンカンカン 火事です 火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
4. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
5. 大きくてわかりやすい警報停止 (点検) スイッチがついています。
6. 薄型でスタイリッシュなデザインです。

SA-156Ex

音声

電池式

火災  
(煙式)

煙式



## ■仕様

|         |                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式     | SA-156Ex                                                                                      |
| 感 知 方 式 | 煙式 (光電式)                                                                                      |
| 対 象 火 災 | 住居火災 (寝室、居室、階段、廊下等に設置 (浴室除く))                                                                 |
| 警 報 方 式 | 通常時：消灯<br>警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音<br>異常時：緑色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音                                    |
| 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10年                                                                               |
| 外 部 出 力 | 相互連動用：相互連動コネクタ線 LL-01 (別売) を使用<br>マイコンメータ・NCU用：相互連動コネクタ線 LL-01 (別売) とタイオードアダプタ LL-02 (別売) を使用 |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                                                               |
| 寸 法     | W80×H129×D33mm (突起部は除く)                                                                       |
| 質 量     | 約130g(電池含む)                                                                                   |

住宅用火災警報器検定合格品

## ■特長

1. 安心の5年保証
2. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
3. 「ウーウーカンカンカン 火事です 火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
4. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
5. 大きくてわかりやすい警報停止 (点検) スイッチがついています。

# 住宅用火災警報器 **火報くん** シリーズ

お求めやすいベーシックな火災警報器。

SA-265E、SA-262E

音声

電池式

火災  
(煙式)

煙式

**火報くん** シリーズ

## ■仕様

|         |                                                            |         |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|
| 型 式     | SA-265E                                                    | SA-262E |
| 感 知 方 式 | 煙式 (光電式)                                                   |         |
| 対 象 火 災 | 住居火災 (寝室、居室、階段、廊下等に設置 (浴室除く))                              |         |
| 警 報 方 式 | 通常時：消灯<br>警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音<br>異常時：赤色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音 |         |
| 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10年                                            |         |
| 外 部 出 力 | 無電圧a接点<br>(DC3.0V 0.1A以下)<br>無極性                           | —       |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃ (結露しないこと)                                           |         |
| 寸 法     | φ98mm×H41mm                                                |         |
| 質 量     | 約130g (電池含む)                                               |         |

住宅用火災警報器検定合格品

居室  
階段など



SA-265E  
外部接点付

SA-262E  
外部接点なし

## ■特長

1. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
2. 「ウーウーカンカンカン 火事です 火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
3. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
4. 高齢者にも聴き取りやすい音声で警報をお知らせします。(周波数帯：0.5～3kHz)

KA-262E

音声

電池式

火災  
(熱式)

熱式

**火報くん** シリーズ

## ■仕様

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 型 式     | KA-262E                                                    |
| 感 知 方 式 | 熱式 (定温式)                                                   |
| 対 象 火 災 | 住居火災 (台所等に設置)                                              |
| 警 報 方 式 | 通常時：消灯<br>警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音<br>異常時：赤色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音 |
| 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10年                                            |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃(結露しないこと)                                            |
| 寸 法     | φ98mm×H43mm                                                |
| 質 量     | 約100g(電池含む)                                                |

住宅用火災警報器検定合格品

台所に



## ■特長

1. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
2. 「ウーウーカンカンカン 火事です 火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
3. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
4. 高齢者にも聞き取りやすい音声で警報をお知らせします。(周波数帯：0.5～3kHz)

# 出力信号変換器 [LP ガス・都市ガス]

## 外部出力信号(有電圧)を接点信号に変換する機器

ガス警報器から発する外部出力信号を、住宅情報盤やマイコンメータなどそれぞれの機器に応じた信号に変換するための装置です。

### 接点出力 OC-3a、OC-3Ma

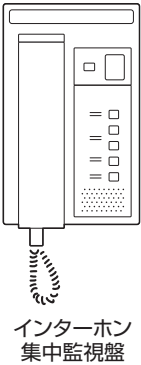
警報器の外部出力信号(DC 0-6-12-18V)を a 接点信号に変換します。(※ 18V は都市ガス用のみ)



都市ガス用  
ガス警報器



LPガス用  
ガス警報器



#### ■仕 様

| 型 式      | 重ね型OC-3a                                              | いんべい配線用OC-3Ma   |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 入 力 信 号  | 2段階および3段階有電圧2線式<br>(監視時DC6V、警報時DC12VおよびDC18V)         |                 |
| 出 力 信 号  | 無電圧a接点、自動復帰式<br>接点容量:AC125V0.4A DC30V2A<br>(いずれも抵抗負荷) |                 |
| 出力信号遅延時間 | 約45秒間                                                 |                 |
| 使用温度範囲   | -10℃~50℃(結露しないこと)                                     |                 |
| 寸 法      | W83×H123×D18mm                                        | W51×H45×D20.5mm |
| 質 量      | 約80g                                                  | 約40g            |

### マイコンメータ用出力 OC-4N、OC-5a、OC-4Ma、OC-4K

ガス警報器の外部出力信号(DC 0-6-12-18V)をマイコンメータ連動用の信号に変換し、ガスもれ時にガスをしゃ断します。  
(※ 18V は都市ガスのみ)



OC-4N  
(重ね型)



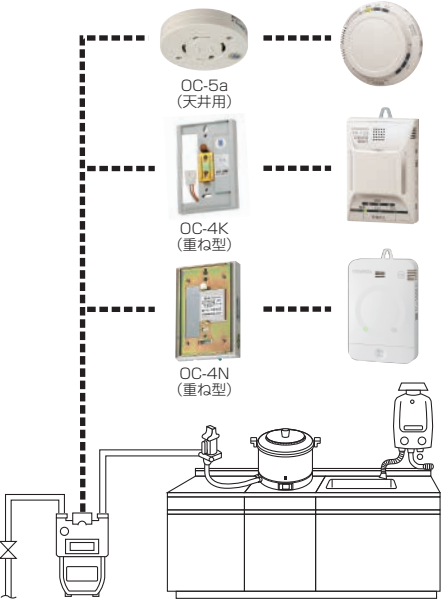
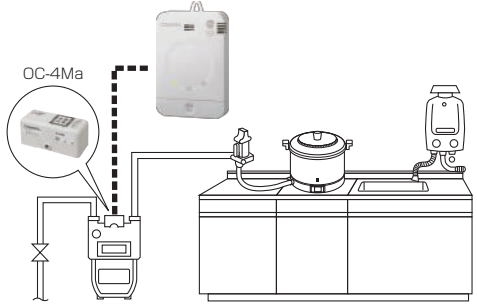
OC-5a  
(天井用)



OC-4Ma  
(メータ取付型)



OC-4K  
(重ね型)



#### ■仕 様

| 型 式      | 重ね型<br>OC-4N                             | 天井用<br>OC-5a              | メータ取付型<br>OC-4Ma          | 重ね型<br>OC-4K                          |
|----------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 入 力 信 号  | 2段階有電圧2線式もしくは3段階有電圧2線式<br>(DC0-6-12-18V) |                           |                           | 左記+火災警報<br>連動信号                       |
| 出 力 信 号  | フォトランジスタオープンコレクタ<br>ガス警報時/CO警報時<br>ON    |                           |                           | 左記+火災警報連動時<br>ON                      |
| 出力信号遅延時間 | 約45秒                                     | 約45秒/<br>(火災警報時:即時)       | 約51秒±4秒                   | 約45秒/<br>火災警報連動時:0秒                   |
| 使用温度範囲   | -10℃~50℃(結露しないこと)                        |                           |                           |                                       |
| 寸 法      | W87×H126×D18mm                           | φ95×D20mm                 | W70×H31×D32mm             | W83×H123×D11.5mm                      |
| 質 量      | 約120g                                    | 約130g                     | 約65g                      | 約70g                                  |
| 備 考      | 壁取付用警報器<br>用LPガス用と<br>都市ガス用が<br>あります。    | 天井取付用警<br>報器用都市ガ<br>ス用のみ。 | 都市ガス用マイ<br>コンメータ上<br>に取付。 | 有電圧出力お<br>よび火災警報連<br>動端子を有する警<br>報器用。 |

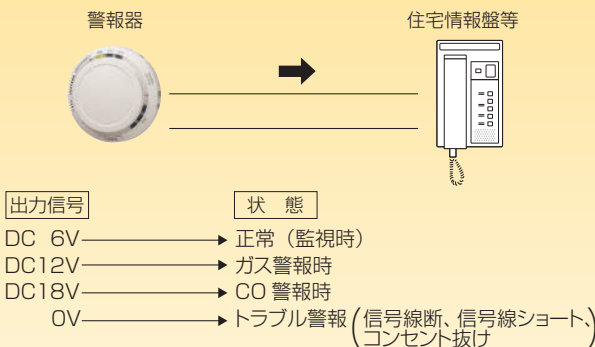


# 戸外ブザー・中継器

## 各種外部出力信号について

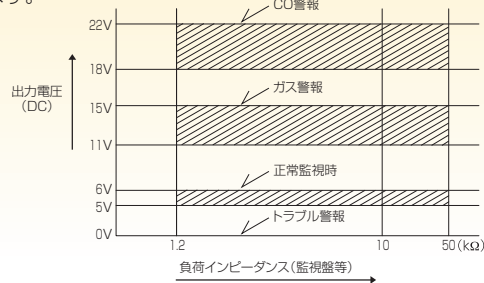
### 有電圧信号 都市ガスの場合

#### ●警報器本体から電圧信号が出る



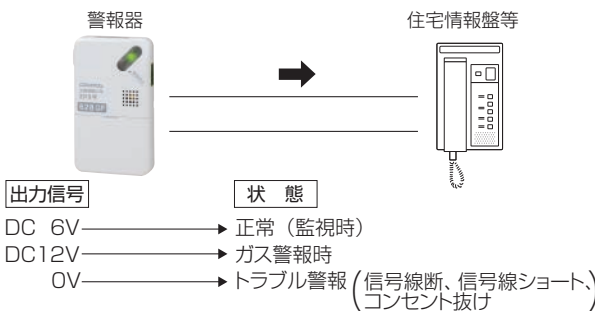
#### ●外部出力電圧

●有電圧外部出力には遅延時間がありません。ガスを検知したと同時にガス警報時はDC12V、CO警報時はDC18Vになります。



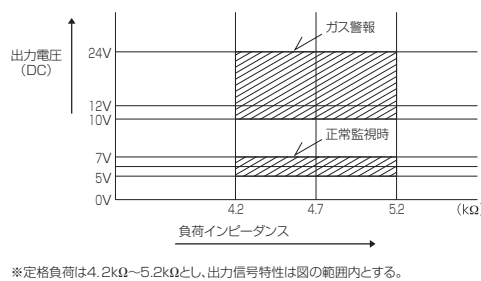
### 有電圧信号 LPガスの場合

#### ●警報器本体から電圧信号が出る



#### ●外部出力電圧

●有電圧外部出力には遅延時間がありません。ガスを検知したと同時にDC12Vになります。

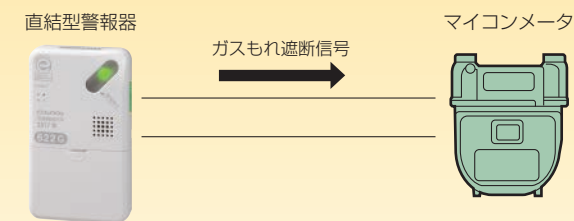


### 連動専用信号

#### ●フォトランジスタオープンコレクタ信号

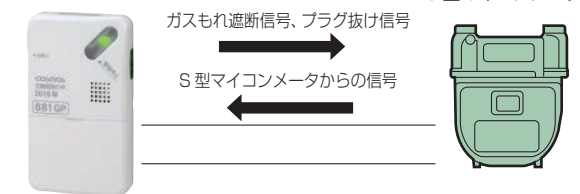
マイコンメータ直結型警報器からフォトランジスタオープンコレクタ信号が出る。

遅延時間経過後にフォトランジスタ接点がONします。



S型マイコンメータとの接続で、遅延時間経過後にフォトランジスタ接点がON / OFF (5秒 / 5秒) します。マイコンメータからの信号を受け、マイコンメータの状態を音声やブザーで知らせます。警報器から電源プラグ抜け信号をメータに送るタイプもあります。

直結型警報器  
アンサ信号受信機能付  
プラグ抜け信号発信機能付



※S型マイコンメータからの信号：ガス遮断予告、ガス遮断中、復帰安全確認中、ガス使用許可などの信号を受け、音声またはブザーでお知らせします。  
※プラグ抜け信号：警報器の電源プラグが抜けた場合（停電時を含む）、プラグ抜け信号をメータに出力します。  
※各機能の有無については、各機種で確認ください。

## 戸外ブザー EB-8、EB-8L



### 特長

1. 戸外から室内のガス警報器の通電状態や、信号線のトラブルが監視できます。
2. 戸外ブザーは、AC100V等の別電源は不要で、ガス警報器からの信号（有電圧）で作動します。
3. 警報遅延タイム付ですから、ガス器具の点火ミス等では作動しません。



(EB-8)



(EB-8L)

### 仕様

| 型 式     | EB-8(都市ガス用)                        | EB-8L(LPガス用)         |
|---------|------------------------------------|----------------------|
| 入 力 信 号 | 2段階有電圧2線式及び3段階有電圧2線式(DC0-6-12-18V) | 2段階有電圧2線式(DC0-6-12V) |
| 通 電 表 示 | 赤色ランプ点灯                            |                      |
| 警 報 方 式 | 赤色ランプ点滅、断続電子音                      |                      |
| 警報遅延時間  | 約40秒                               |                      |
| 消 費 電 力 | 監視時:約5mA 警報時:約10mA                 |                      |
| 構 造     | 防滴型                                |                      |
| 使用温度範囲  | -10℃～50℃                           | -10℃～40℃             |
| 寸 法     | W60×H88×D35mm(突起部分は除く)             |                      |
| 質 量     | 約85g                               |                      |

## ガス漏れ中継器 SM-1

受信機(集中監視盤)1回線に、ガス漏れ検知器(警報器)が複数個接続できます。

### 仕様

| 型 名       | SM-1                                 |
|-----------|--------------------------------------|
| 型 式       | DC6V、外部配線抵抗50Ω                       |
| 対 象 機 種 名 | 都市ガス警報器XH-610G等                      |
| 検知器接続個数   | 1中継器当り4個まで。但し、中継器を2個直列に接続して、拡張接続も可能。 |
| 出力信号の優先順位 | ガスもれ、故障、通常                           |
| 出力信号の電流容量 | 約10mA以下                              |
| 使用温度範囲    | -10℃～50℃                             |
| 寸 法       | W87×H126×D32mm                       |
| 質 量       | 約150g                                |



## 防滴カバー OU-11、OU-18



警報器防滴カバー  
OU-11



XH-610G検知部用カバー  
OU-18

### 仕様

| 寸 法 | OU-11:W138×H200×D75mm<br>OU-18:W87×H152×D50mm |
|-----|-----------------------------------------------|
|-----|-----------------------------------------------|

# オプション

■取付プレート

XH-610G 検知部用  
OU-22C

警報器用  
OU-22B

戸外ブザー用  
OU-8

■天井取付型警報器取付ベース

AC100V 用  
SH-5900

DC24V 用  
SH-5910

■カバー

信号変換器用前面カバー  
OU-16 (OC-4N 用)

OU-81 (OC-3a 用)

# ガス警報器の点検器具・検定

■点検器具

火災・CO・ガスもれ警報点検器 TT-11

点検ガス採取器 TT-12

■簡易点検ガス

EG-3

EG-3T

EG-20 加ガス試験器

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 型 式     | EG-20                                 |
| 対 象 ガス  | ボンベ入り標準ガス(メタンガス又はイソブタンガス)またはすべての供給ガス。 |
| 加ガス濃度   | 爆発下限濃度1/4±20%                         |
| 注 入 時 間 | 加ガス濃度調整後20秒以内                         |
| 使 用 ガス  | ガスバックに採取して使用                          |
| 電 源     | 単2形マンガン乾電池4本                          |
| ガス濃度表示  | メーター表示(1/4LEL)・接触燃焼式                  |
| 警 報     | 電池電圧低下時、間欠電子音<br>ガス濃度上昇時、連続電子音        |
| 連続使用時間  | ガスバック1回充てん当り1時間以上。<br>電池寿命、連続使用時間約6時間 |
| ガス濃度校正  | 標準ガスボンベによる                            |
| 使用温度範囲  | 0℃～40℃                                |
| 質 量     | 約2.5kg(本体・支持棒・延長支持棒・ゴム管合計)            |

コスモスの警報器および  
警報システムは、厳しい検定  
検査に合格しています。

高圧ガス保安協会  
検定合格品

(財)日本消防設備安全  
センター評定合格品

(財)日本ガス機器検査協会  
検査合格品

住宅用防災警報器 検定合格品

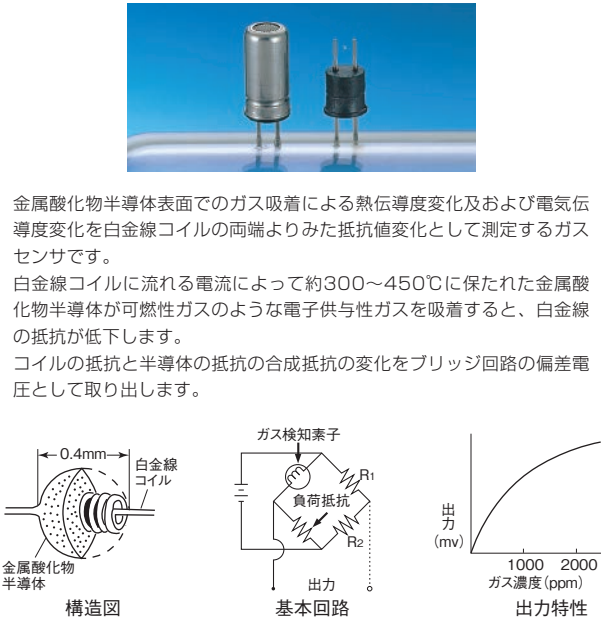
液化石油ガス用ガス漏れ警報器・  
バルク用ガス漏れ検知器検定規程

# 参考資料 (ガスセンサ)

## コスモス独自の技術ノウハウを結集したセンサ

コスモスのガスセンサは、確かな技術で優れた性能を発揮しており、お客様から高く評価されています。

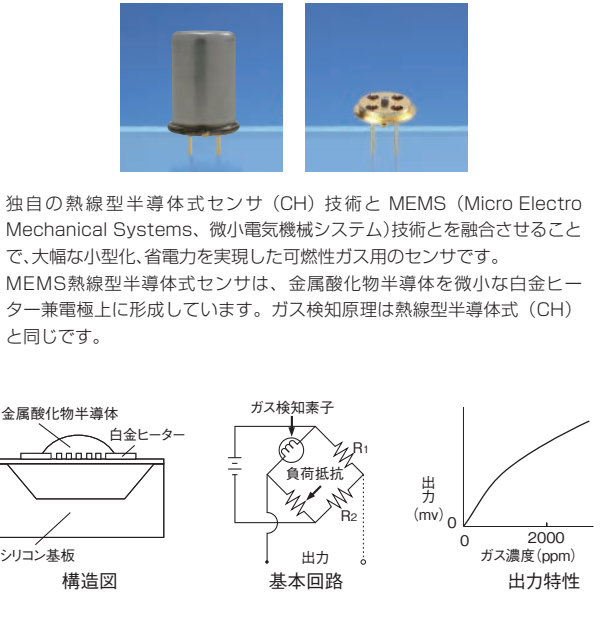
熱線型半導体式 (CH)



■特 長

①低濃度における出力の変化が大きく、高感度です。  
②半導体式に比べ初期安定時間が短く、小型化、省電力化が可能です。  
③長寿命で長期安定性に優れています。

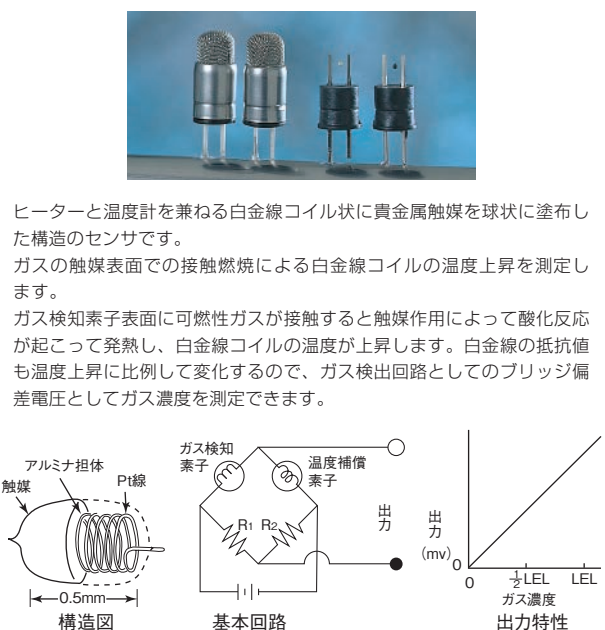
MEMS熱線型半導体式 (MH)



■特 長

①低濃度可燃性ガスの検出に適した高感度型です。  
②超小型で省電力。電池による長時間駆動が可能です。

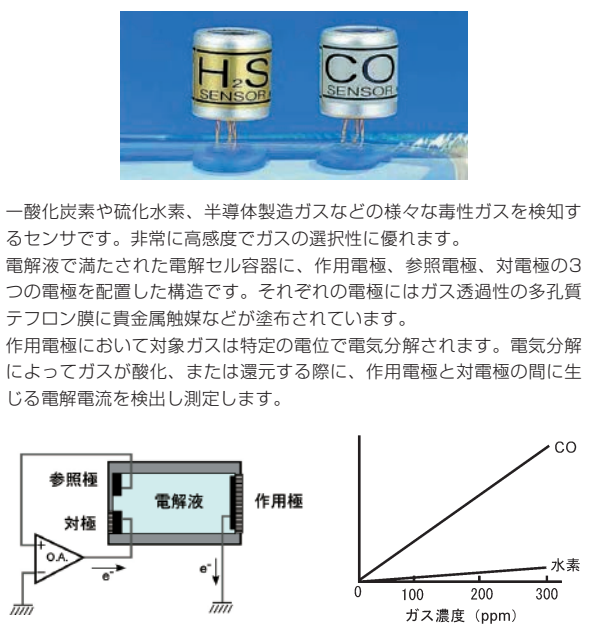
接触燃焼式 (CS)



■特 長

①出力がガス濃度に比例し、LELまではほぼ直線です。  
②精度が高く、再現性に優れています。  
③周囲温度、湿度による影響をほとんど受けません。

定電位電解式 (COS)



■特 長

①選択性は電位によって決まるので、毒性ガスの選択検知に適しています。  
②低濃度のガスを高感度に検知できます。  
③センサ出力はガス濃度に比例し、高精度です。

# ガス警報器・住宅用火災警報器の取付位置

## 決められた場所に、正しく取り付けてください

都市ガス用、LPガス用、住宅用火災警報器それぞれのタイプによって取付位置が異なります。

### ■ガス警報器の取付位置

| LPガスの場合                                                                                        | 都市ガスの場合                                                                             |                                                                          | 不完全燃焼<br>排気ガスの場合                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LP ガスは空気より重いため、もれたガスは低い所にたまります。<br>検知部等の上端は、床面の上方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 4m 以内の同一室内の壁面に取り付けてください。 | (空気より軽いガス)<br>検知器の下端は、天井面等の下方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 8m 以内の同一室内の壁面（または、天井面）に取り付けてください。 | (空気より重いガス)<br>検知器の上端は、床面の上方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 4m 以内の同一室内の壁面に取り付けてください。 | 警報器は、天井面から30cm以内、燃焼器具から水平距離でLPガスの場合は4m以内、空気より軽いガスの場合は8m以内の同一室内の壁面（または、天井面）に取り付けてください。 |
|                                                                                                |                                                                                     |                                                                          |                                                                                       |

### ■火災警報機能付ガス警報器の取付位置

| 都市ガスの場合<br>(火災・ガス・CO警報器および火災・CO警報器)                                                                                                    | LPガスの場合<br>(火災・ガス・CO警報器)                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 壁取付型の場合は、火災感知部の中心が天井面から15cm 以上、警報器の下端が天井面から30 cm 以内で、燃焼機器から水平距離 8m 以内の同一室内の壁面に取り付けてください。<br>天井取付型の場合は、燃焼機器から 8m 以内の同一室内の天井面に取り付けてください。 | 壁取付型の場合は、火災感知部の中心が天井面から15 cm 以上、警報器の下端が天井面から30 cm 以内で、燃焼機器から水平距離 4m 以内の同一室内の壁面に取り付けてください。 |
|                                                                                                                                        |                                                                                           |

※ガス漏れ警報器の有効期間は**5年間**です。有効期間を過ぎたものは新しいものとお取り替えください。

### ■住宅用火災警報器の取付位置

| 煙<br>式 | 壁 | 天 井 | エアコン |
|--------|---|-----|------|
|        |   |     |      |
| 熱<br>式 | 壁 | 天 井 | エアコン |
|        |   |     |      |

※住宅用火災警報器を設置しなければならない建物や建物内の場所、設置基準、維持基準は、市町村条例で定められています。各市町村が定める火災予防条例を確認してください。判断が難しい場合は消防におたずねください。

| ⚠ 注意                                                                                                                                                                                                              | 次のような場所に設置しないでください。警報の遅れや誤報、故障の原因になることがあります。 |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>・給気口、換気扇、ドア付近など風通しの良いところ、すきま風の入るところ。</li><li>・使用温度範囲をこえるところ。<br/>(各警報器の仕様を参照してください)</li><li>・カーテンウォール等で仕切られるところ。</li><li>・燃焼器具などの排気、湯気、油煙及び調理用アルコール蒸気などが直接かかるところ。</li></ul> |                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>・浴室内など水のかかる場所や、水滴のつくところ。<br/>(浴室用および防水構造品は除く)</li><li>・振動、衝撃の激しいところ。</li><li>・ビル等の給湯室で、夜間電源を切るところや、使用時しか電源を入れないところ。(電池式を除く)</li><li>・屋外。(バレク用ガス漏れ検知器を除く)</li></ul> |

※上記はあくまでも代表的なものであり、その詳細およびこれら以外の事項につきましては、警報器の機器特性や検知対象とするガス種等によって異なりますので、設置に際しましては必ず機器附属の取付説明書をご確認の上、正しく行ってください。