

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



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。

2024年6月制作
(F)7103-BP020



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 静岡市葵区黒金町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 広島市南区稲荷町2-16(広島稲荷町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800

九州営業所 ■ 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-3-18(ツツキ博多ビル3F) TEL(092)431-1881

URL www.new-cosmos.co.jp



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

- 都市ガス用
- ネットワーク機能付きガス・CO警報器 ▶3・4
 - 住宅用火災(煙式・熱式)・ガス・CO警報器 ▶7・9・10
 - ガス・CO警報器 ▶5・11
 - ガス警報器 ▶12

- LPガス用
- ガス警報器 ▶15~20

2.ガス検知警報器(業務用)

- 都市ガス検知警報器(業務用) ▶13
- LPガス検知警報器(業務用) ▶20

3.家庭用CO警報器

- 家庭用CO警報器 ▶22

4.バルク用ガス漏れ検知器

- バルク用ガス漏れ検知器 ▶21

5.業務用換気警報器

- 業務用換気警報器 ▶14

6.住宅用火災警報器

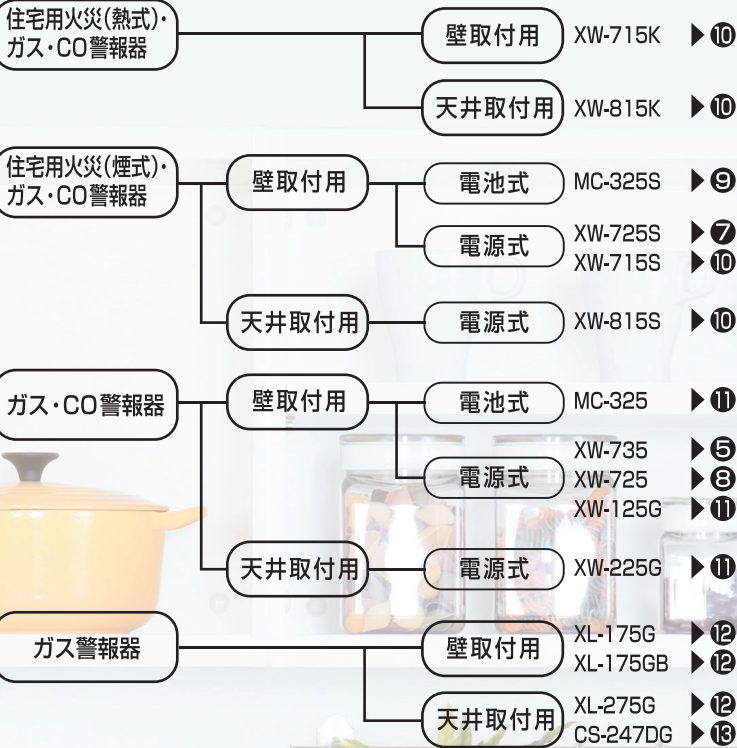
- 住宅用火災(煙式)・CO警報器 ▶23~24
- 住宅用火災(煙式・熱式)警報器 ▶25~26

7.その他・オプション・資料

- 出力信号変換器(LPガス・都市ガス) ▶27~28
- 戸外ブザー・防滴カバー ▶29~30
- オプション ▶31
- ガス警報器の点検器具・検定 ▶31
- 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

都市ガス警報器

▶ページ数



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



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

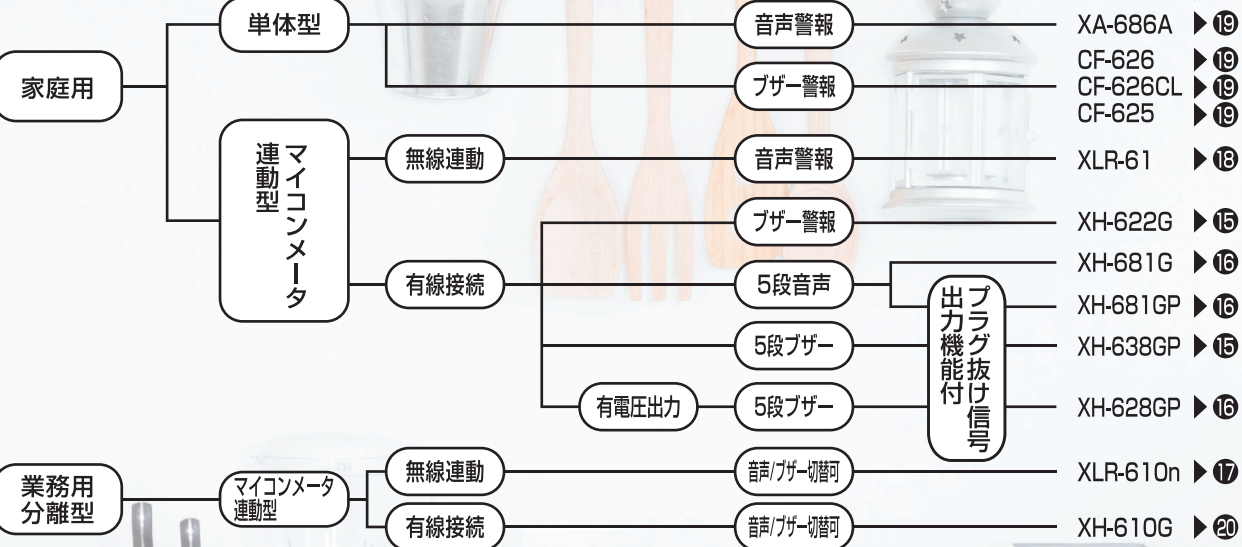
住宅用火災警報器

- 住宅用火災(煙式)・CO警報器
- SC-345 ブラシオ ▶23
 - SC-745 ブラシオ ▶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

LP ガス警報器

▶ページ数



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 ▶21
 - 電源式 XH-610GB ▶21

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 ▶13
 - LPガス用 B-780 ▶20

家庭用CO警報器

- CO警報器
- XC-401E ▶22
 - XL-453A ▶22

業務用換気警報器

- 業務用換気警報器
- CL-425G ▶14

都市ガス用 ネットワーク機能付き 家庭用ガス・CO警報器 シャベリオ

生活に便利な情報や気象・防災情報をお知らせする警報器

XW-755



常時接続のインターネット環境と無線LANルーターによるWi-Fi接続が必要です。

シャベリオが音声やメールでお知らせする「提供サービス」

毎日たすかる



天気予報

お住まいの地域の当日もしくは翌日の天気予報を、設定した時間または人感センサが感知した際にお知らせします。お知らせする曜日も設定が可能です。



定型文お知らせ

設定した時間・曜日に応じて、様々な定型文をお知らせ。ごみの日等を指定しておくと、出し忘れがなく安心です。



見守り通知

人感センサがご家族の帰宅を感知した際に、登録されたメールアドレスにお知らせします。

もしもに備える



気象警報

お住まいの地域に気象警報や防災情報などが発表された場合にお知らせします。



熱中症注意喚起

お部屋の温度・湿度を検知して熱中症の危険が高まった場合にお知らせします。



乾燥注意喚起

お部屋の温度・湿度を検知して乾燥状態をお知らせします。



ガス漏れ・CO通知

万一のガス漏れ・CO発生時に、警報音とランプだけでなく登録されたメールアドレスにお知らせします。



ガス会社からのお知らせ

状況に応じてガス会社からの情報をお知らせします。



シャベリオ紹介ページ

<https://www.new-cosmos.co.jp/home/product/6318/>

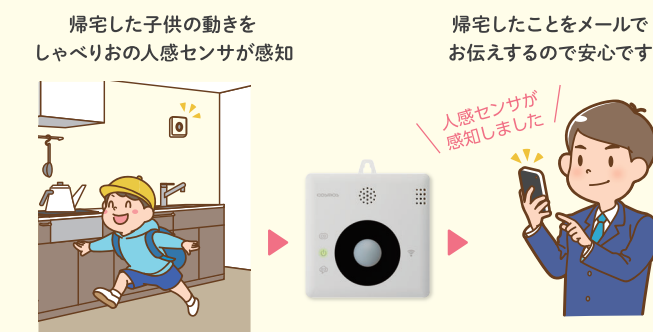


シャベリオお知らせイメージ

●シャベリオ本体が音声でお知らせ



●シャベリオからメールでお知らせ



仕様

項目	仕様
対象ガス	都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)
警報音量	70dB(A)/m以上
検知方法	半導体式
ガス警報	動作条件 ☆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)ランプ点灯 音声合成警報音
都市ガス	動作条件 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
検知方式	電気化学式
燃焼排ガス中のCO	動作条件 550ppmのCOに対し 5分以内に警報 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
CO注意報	動作条件 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
一般財団法人 日本ガス機器検査協会(JIA)都市ガス用ガス警報器検査規程 認証合格品	
電源	AC100V±10V 50/60Hz
消費電力	監視時 約0.7W、警報時 約0.9W
無線部	準拠規格:IEEE 802.11 b/g/n、使用周波数帯域:2.4GHz、セキュリティ:WPA2/WPA-Personal/WEP※1、Wi-Fi設定方式:WPS、手動
検知方式	温度:バンドギャップ式、湿度:静電容量式、人感:焦電型赤外線式
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・質量	幅98×高さ98×奥行き30.5mm(突起部を除く) 約205g
電源コード	長さ2.5m (約2.2mは警報器背面に巻取可能)

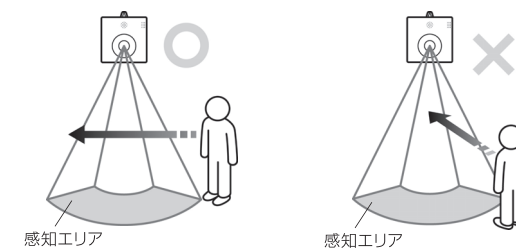
☆爆発は空気とガスの混合割合が一定範囲で起こる可能性があります。その範囲を爆発限界といっており、最高濃度を爆発上限、最低濃度を爆発下限といいます。
※1 警報器と接続するルーターのセキュリティに関する設定は「WPA/WPA2」「WPA2」「WPA」の暗号化方式としてください(「WEP」の暗号化方式にも対応しておりますが、情報セキュリティの観点から推奨いたしません)。

特長

1. キッチンに設置したシャベリオが、生活に便利な情報や気象・防災情報などを音声でお知らせします。
2. シャベリオが音声やメールでお知らせする情報の種類や頻度などは、スマートフォン・タブレット・パソコン等からお好みで設定する事ができます。
3. 石膏ボードにも設置が簡単です。

人感センサについて

- 人感センサは、周囲温度と動いている人・物の温度の差を感知しています。
- 人感センサ感知エリアは警報器の直下の地面から水平距離で約1～5m、左右約60°です。
- 人感センサの感知エリアを横切る位置に設置すると、感知信頼性が向上します。警報器に向かって人が近づくような位置に設置すると、警報器のごく近くまで人が近づかないと感知しない場合があります。



※「シャベリオ」は新コスモス電機(株)の登録商標です。

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、快適おしらせ機能に加え、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の警報やおし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。



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。



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。



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。



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。



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。



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。



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
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
作 動 条 件	550ppmのCOに対し 5分以内に警報
表示・発報方式	300ppmのCOに対し 10分以内に警報
作 動 条 件	黄（CO警報）ランプ点灯または点滅、音声合成警報音
表示・発報方式	300ppmのCOに対し 5分以内に注意報
作 動 条 件	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 （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）
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 ³ 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
作 動 条 件	絶対湿度 7g/m ³ 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	AC100V±10V 50/60Hz
消 費 電 力	監視時1.3W、警報時2.0W
動 作 環 境	0℃～50℃（結露しないこと）
外 部 通 信	Wi-Fi2.4GHz（IEEE.802.11b/g/n）
内 部 通 信	Bluetooth®4.2
通 信 認 証	IEC 6111-171102
外 形 寸 法	85mm(W)×125mm(H)×32.5mm(D)（突起部を除く）
対 応 O S	iOS、Android

〈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	IEC 209-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

※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



■専用アプリ「CONNECT（コネクト）」



ポップアップ通知画面



※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。

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！

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 監視時入力(DC30V以下) 警報時出力(DC1.2V以下、100mA)
ガス警報機能 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 ガス警報 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
	都市ガス ガス警報 表示・発報方式	赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音
	都市ガス ガス警報 作動条件	ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報
	都市ガス ガス警報 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 CO警報 作動条件	550ppmのCOに対し 5分以内に警報 300ppmのCOに対し 10分以内に警報
	燃焼排ガス中のCO CO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
	燃焼排ガス中のCO CO警報 作動条件	300ppmのCOに対し 5分以内に注意報
	燃焼排ガス中のCO CO警報 表示・発報方式	黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し
快適環境おしらせ機能	外部出力信号	有電圧出力 3段階有電圧2線式 (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)
	熱中症おしらせ 危険 作動条件	31℃以上(WBGT値)
	熱中症おしらせ 危険 表示・発報方式	橙ランプ点灯、音声合成音
	熱中症おしらせ 警戒 作動条件	28～31℃(WBGT値)
	熱中症おしらせ 警戒 表示・発報方式	橙ランプ点灯、発報音無し
	乾燥おしらせ 警戒 作動条件	絶対湿度 7g/m³以下、温度 30℃未満、相対湿度 40%以下
	乾燥おしらせ 警戒 表示・発報方式	青ランプ点灯、音声合成音
	乾燥おしらせ 注意 作動条件	絶対湿度 7g/m³以下、相対湿度40%超
	乾燥おしらせ 注意 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。



住宅用火災警報器
検定合格品

特長

- 火災・ガス・COと温度・湿度を監視します。
- 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。
- 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。
- 石膏ボードにも設置が簡単です。
- 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 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 ガス警報 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
	都市ガス ガス警報 表示・発報方式	赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音
	都市ガス ガス警報 作動条件	ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報
	都市ガス ガス警報 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 CO警報 作動条件	550ppmのCOに対し 5分以内に警報 300ppmのCOに対し 10分以内に警報
	燃焼排ガス中のCO CO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
	燃焼排ガス中のCO CO警報 作動条件	300ppmのCOに対し 5分以内に注意報
	燃焼排ガス中のCO CO警報 表示・発報方式	黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し
快適環境おしらせ機能	外部出力信号	有電圧出力 3段階有電圧2線式 (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)
	熱中症おしらせ 危険 作動条件	31℃以上(WBGT値)
	熱中症おしらせ 危険 表示・発報方式	橙ランプ点灯、音声合成音
	熱中症おしらせ 警戒 作動条件	28℃以上31℃未満(WBGT値)
	熱中症おしらせ 警戒 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
	乾燥おしらせ 警戒 作動条件	絶対湿度 7g/m³以下、温度 30℃未満、相対湿度 40%以下
	乾燥おしらせ 警戒 表示・発報方式	青ランプ点灯、音声合成音
	乾燥おしらせ 注意 作動条件	絶対湿度 7g/m³以下、相対湿度40%超
	乾燥おしらせ 注意 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。



住宅用火災警報器
検定合格品

特長

- ガス・COと温度・湿度を監視します。
- 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。
- 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。
- 石膏ボードにも設置が簡単です。
- 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)

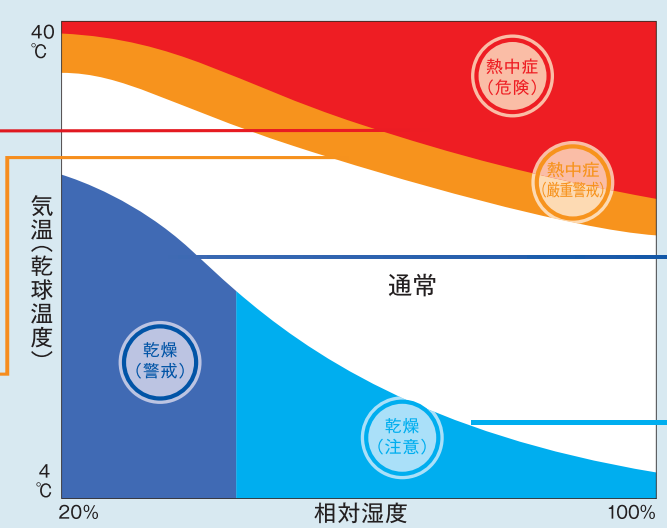
危険
橙ランプ点灯 + 音声

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にしましょう

熱中症(厳重警戒)

厳重警戒
橙ランプ点灯

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(警戒)

警戒
青ランプ点灯 + 音声

ポーン 部屋が乾燥しないよう心がけましょう

乾燥(注意)

注意
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2020～6号
ガス警報機能	感 知 性 能	2種
	表示・発報方式	赤スライド(火災警報)ランプ点灯 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) 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) 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 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) またはゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅) 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) 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。



住宅用防災警報器
検定合格品

■特長

- 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。
- 自動初期点検機能
電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプ表示と音声でお知らせします。
- 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。
- 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
- 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。
- 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。
- 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	壁取付用	天井取付用*
	型 式	XW-715K XW-815K
	感 知 方 式	熱式(定温式)
火災	火災感知度	65℃(公称作動温度)
	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 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 赤スライド(火災警報)ランプ点灯、音声合成警報音
ガス	検 知 原 理	熱線型半導体式
	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 注意報 赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し 警 報 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音
CO	検 知 原 理	熱線型半導体式
	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 注意報 黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し 警 報 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音
CO	外部出力信号	有電圧出力 3段階有電圧2線式 (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)
	電 源	AC100V±10V、50/60Hz
	消費電力	監視時:約0.7W、警報時:約1.2W
CO	使用温度範囲	0℃～40℃(結露しないこと)
	寸 法	W85×H125×D40mm(突起部は除く)
	質 量	約270g

●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。



住宅用防災警報器
検定合格品

※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	壁取付用	天井取付用*
	型 式	XW-715S XW-815S
	感 知 方 式	煙式(光電式)
火災	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 15%/mで1分以内に火災警報を発すること
	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 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 赤スライド(火災警報)ランプ点灯、音声合成警報音
ガス	検 知 原 理	熱線型半導体式
	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 注意報 赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し 警 報 赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音
CO	検 知 原 理	熱線型半導体式
	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 注意報 黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し 警 報 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音
CO	外部出力信号	有電圧出力 3段階有電圧2線式 (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)
	電 源	AC100V±10V、50/60Hz
	消費電力	監視時:約0.7W、警報時:約1.2W
CO	使用温度範囲	0℃～40℃(結露しないこと)
	寸 法	W85×H125×D43.5mm(突起部は除く)
	質 量	約290g

●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。



住宅用防災警報器
検定合格品

※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
	ガス警報表示・発報方式	爆発下限濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報 赤(ガス警報)ランプ点滅(1秒ごとに1回点滅) 音声合成警報音
	ガス注意報表示・発報方式	ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報 赤(ガス警報)ランプゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅) 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
	CO警報表示・発報方式	550ppmのCOに対し5分以内に警報 300ppmのCOに対し10分以内に警報 黄(CO警報)ランプ点滅(1秒ごとに1回点滅) またはゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅) 音声合成警報音
	CO注意報表示・発報方式	300ppmのCOに対し5分以内に注意報 黄(CO警報)ランプゆっくり点滅(5秒ごとに1回点滅) 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年後には機器こ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

		壁取付用	天井取付用*1
型 式		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) 燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)	
	検知方式	熱線型半導体式	
	ガス警報表示・発報方式	爆発下限濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内に警報 赤(ガス警報)ランプ点灯 音声合成警報音*2	
	ガス注意報表示・発報方式	ガス警報濃度以下の都市ガスに対し注意報 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	CO警報表示・発報方式	550ppmのCOに対し5分以内に警報 300ppmのCOに対し10分以内に警報 黄(CO警報)ランプ点灯または点滅 音声合成警報音*2	
	CO注意報表示・発報方式	300ppmのCOに対し5分以内に注意報 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 (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	
電 源		AC100V±10V 50/60Hz	
消 費 電 力		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、 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)	
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



■仕様

		壁取付用	天井取付用 ^{*1}
型 式	XL-175G	XL-175GB	XL-275G
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 (全ガス用)	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		
ガ ス 警 報	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 ^{*2}		
ガ ス 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 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 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、 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 (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。



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。

■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。
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。
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) | 電池式住宅用火災(煙)・ガス・CO警報器「MC-315S」発売。
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。 |
| 令和5年 (2023年) | 業界初 ネットワーク機能付きガス・CO警報器 「XW-755しゃべりお」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-248DG(DC24V用)

業務用

天井取付用

ガス



CS-248DG



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
5. 警報動作確認機能付き

■仕様

設置には別に
取付ベース(SH-5910)が必要です。

型 式	CS-248DG
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ガス用)
警 報 ガ ス 濃 度	爆発下限界濃度の1/4の都市ガスに対し60秒以内にガス警報
警 報 方 式	遅延警報型(遅延時間約25秒) 自動復帰式、赤色(ガス警報)ランプ点灯、ブザー音
電 源	DC24V(DC17~40V、AC17~28V)
消 費 電 力	監視時:約0.9W、警報時:約1.0W
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、 警報時DC12V)
使用温度範囲	-10℃~50℃(結露しないこと)
寸 法	φ120×32mm
質 量	約140g

●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
防爆型 KD-5GM



防爆構造型式検定合格品
d2G4

■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 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) 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) 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コードを含みます)

■仕様 (検知部)

検 知 部 型 式	KD-5GM
対 象 ガ ス	都市ガス(空気より軽いガス)
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	1分以内
使用温度範囲	-10℃~60℃
寸 法	W94×H141×D123mm(突起部は除く)
質 量	約1,500g

■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。



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 ※ただし2,000ppm以上のCOを検知したときは即時で音声・換気ランプ(黄) (1秒毎1回点灯)による警報
応 答 時 間	200ppm:30分以内に警報を発しない 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 換気ランプ(黄)(1秒毎1回点灯)、音声による警報(音量:70dB(A)/m以上)
警 報 音 一 時 停 止 機 能	警報中にスイッチ操作で約3分間警報音と外部出力を停止(2回目以降は、 約1分間停止) ※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 表示機能	機器故障時 お知らせランプ(緑)10秒毎3回点灯、音声による案内
交換期限 お知らせ機能	お知らせランプ(緑)10秒毎3回点灯、音声による案内
警 報 履 歴 確 認	点検操作で取付けから現在までの警報回数を 換気ランプ(黄)の点灯で3段階で表示
電 源	リチウム電池 DC3V 1本
外 部 出 力	オープンコレクタ出力 (有極性2線式(DC24V,0.5A)自動復帰式)接続ケーブルL・L-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)



■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」)。

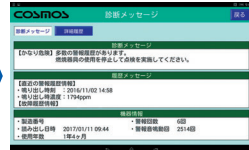
警報履歴読み取り機能(オプション)



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 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

■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、停止させることが出来ます。
- 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。

■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 1.赤(ガス警報)ランプ即時点灯 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) ●監視時:OFF ●警報時:ON ●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒 ●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

XH-681G、XH-681GP

5段音声

ガス

5段音声



警報時赤色ランプ点灯

■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。

■仕様

型 式	XH-681G	XH-681GP (S型、E型マイコンメータ専用) 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 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) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒) ●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒 ●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 ●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) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒) ●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒 ●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 ●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



プラグ抜け表示
XH-681GPのみ

省電力

XH-638GP

5段ブザー

ガス

5段ブザー



警報時赤色ランプ点灯

■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段階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、停止させることが出来ます。
- 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。

■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 1.赤(ガス警報)ランプ即時点灯 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) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)又はON ●出力遅延時間:圧電ブザー鳴動後約30秒 ●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 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

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

■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。

■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 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) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)またはON ●出力遅延時間:ガス警報音鳴動後約30秒 ●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 ●a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能 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



プラグ抜け表示

省電力

LPガス用 業務用分離型 ガス警報器・マイコンメータ遮断用 無線装置セット

業務用分離型警報器とマイコンメータを無線で連動。

XLR-610n

ガス

ブザー/音声

防水構造



警報部



検知部



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)

業務用
ガス警報器(親機) XL-610GMa
ガス警報器(子機) XL-610GMb
(高圧ガス保安協会検定合格品)

子機は最大3台まで連動可能



可燃性ガス



熱線型半導体式センサー

■特長

- 業務用ガス警報器とマイコンメータの連動が無線のため、設置が簡単です。
- 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。
- 警報音をスイッチ1つで音声とブザーへ切替可能です。また中国語音声への切替も可能です。
- 検知部は防水構造なので、清掃時等の水侵入による故障を防ぎます。
- 子機 XH-610GMbは最大3台まで連動が可能です。

■仕様

(ガス警報器)

型 式	XL-610GMa	XL-610GMb
検知原理	警報部:PA-6Ma 検知部:GD-6	警報部:PA-6Mb 検知部:GD-6
検知対象ガス	熱線型半導体式	
警報ガス濃度	LPガス	
警報方式	爆発下限界濃度の1/100以上、1/4以下 0.05%のインプタンに対し警報しない	
警報音量	警報部:即時警報型、自動復帰式、赤(ガス警報)ランプ点灯 音声合成音またはブザーによる警報音	
音声切替機能	検知部:赤(ガス警報)ランプ点灯	
その他搭載機能	70dB(A)/m以上	
無線電	ブザー、日本語、日本語中国語交互の選択可能	
消費電力	交換期限お知らせ機能、警報音確認機能、鳴動原因表示機能、 簡単点検機能、機器故障検出機能、マイコンメータ無線連動機能、 無線通信確認機能、縁組設定機能	
通電表示	特定小電力無線(規格ARIB STD-T108、920MHz帯)	
使用温度範囲	AC100V±10%、50/60Hz共用	
外形寸法	監視時:約1.1W 警報時:約1.8W	
質量	警報部:検知部ともに緑(電源)ランプ点灯	
電源コード	警報部:−10℃〜+40℃(結露しないこと)	
	検知部:−10℃〜+45℃	
	警報部:W70×H120×D25mm(突起部除く)	
	検知部:W43×H79×D23mm(突起部除く)	
	警報部:約210g(電源コードを含む)	
	検知部:約55g	
	長さ2.5m、予備コンセント付き	

(マイコンメータ遮断用無線装置)

型 式	RM-691
外部出力端子	有極性 オープンコレクタ出力(マイコンメータ専用) 監視時:OFF 警報時:ON/OFF(5秒/5秒)
外部端子	有極性 オープンドレイン出力 監視時:OFF 警報時:ON(電池電圧低下、無線通信エラー) 接点定格:DC30V、100mA(抵抗負荷)
無線電	特定小電力無線(規格ARIB STD-T108、920MHz帯)
電源	専用リチウム電池 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)

※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。
●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 家庭用 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

音 声



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)



可燃性ガス



熱線型半導体式センサー

■特長

- 無線接続なので美観・施工性に優れます。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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	爆発下限界濃度の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(音量70dB(A)/m以上(検定基準))、自動復帰式
無線電	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)

(マイコンメータ遮断用無線装置)

型 式	RM-691
外部出力端子	有極性 オープンコレクタ出力(マイコンメータ専用) 監視時:OFF 警報時:ON/OFF(5秒/5秒)
外部端子	有極性 オープンドレイン出力 監視時:OFF 警報時:ON(電池電圧低下、無線通信エラー) 接点定格:DC30V、100mA(抵抗負荷)
無線電	特定小電力無線(規格ARIB STD-T108、920MHz帯)
電源	専用リチウム電池 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)

※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。

「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。
防爆型検知部の業務用LPガス警報器「B-600」発売。
平成5年(1993年) 防爆型の業務用LPガス警報器「B-700」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。
Fシリーズ発売。
平成9年(1997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 快適環境おしらせ 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。
令和5年(2023年) 業界初 業務用分離型警報器 無線装置セット「XLR-610n」発売。

LPガス用 ガス警報器(単体型)

シンプルな単体型ガス警報器です。

XA-686A

音声

ガス

音声警報



■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
警 報 方 式	赤(ガス警報)ランプ点灯 音声合成音(音量70dB(A)/m以上(検定基準))、 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)

CF-626、CF-626CL

ブザー

ガス

ブザー警報



CF-626



CF-626CL
コンセント直付けタイプ

■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	CF-626CL コンセント直付けタイプ
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	W80×H62×D35mm
質 量	約220g	約130g



省電力

CF-625 “ふり”

ブザー

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 1. 赤色ランプ点滅 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

防水
構造



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
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 音声合成音*(音量70dB(A)/m以上)、音声とブザーの切替可能 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) 監視時:OFF 警報時:ON/OFF(5秒/5秒)またはON 出力遅延時間:ガス警報音鳴動後 約30秒 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、 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 ² 5m 付属(防水コネクタ付き) 検知部:3芯0.3mm ² 0.2m 付属(防水コネクタ付き) 延長可能距離:200m以内(3芯0.3mm ² 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) 検知部:W43×H79×D23mm(突起部を除く)
質 量	警報部:約215g(電源コードを含む) 検知部:約55g
電 源 コ ー ド	2.5mコード(予備コンセント付き)/30cmコード

*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

検知部
防爆型 KD-5G



警報部 B-780



防爆構造型式検定合格品
d2G4

■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 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) 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) 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
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℃
寸 法	W94×H141×D123mm(突起部を除く)
質 量	約1,500g

■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。



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



警報部 PA-5B

交換期限：警報部
設置から10年



検知部 GD-5B

交換期限：検知部
設置から3年

■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）FETによるオープンドレイン出力（NCU専用） ・有極性、自動復帰式 ー接点定格（最大）：DC5V/10mA （2）絶縁型半導体レレーによる出力 ・無極性、自動復帰式 ー接点定格（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、NCU：2P） 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 ² 10m 付属（防水コネクタ付） 検知部：3芯0.3mm ² 0.2m 付属（防水コネクタ付） 延長可能距離：0.5mm ² 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） 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



可燃性ガス



熱線型半導体式センサ

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

- 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）。
- 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。
- 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。

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



交換期限：20年

■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 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℃（氷湿しないこと）
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



JIA認証



毒性ガス



電気化学式センサ

■特 長

- 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。
- 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。
- 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）
- 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）
- 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）

XH-610GB



警報部 (PA-6B)

交換期限：警報部・検知部
設置から5年



検知部 (GD-6B)

■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 警報部：赤（ガス警報）ランプ点灯（即時） 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 検知部：DC1.5V（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） 監視時：OFF 警報時：ON 機器故障時、警報部・検知部間通信エラー時：ON 遅延時間：警報時：約45秒 機器故障時、警報部・検知部間通信エラー時：なし 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 ² 5m 付属（防水コネクタ付き） 検知部：3芯0.3mm ² 20cm（防水コネクタ付き） 延長可能距離：0.3mm ² で200m以内
使用温度範囲	警報部：-10℃～+40℃（結露しないこと） 検知部：-10℃～+50℃
質 量	警報部：約130g 検知部：約65g
寸 法	警報部：W70×H120×D25mm 検知部：W43×H79×D23mm
取 付 方 法	警報部：取付金具による壁掛式 検知部：マグネットによるプロテクター内取付



可燃性ガス



熱線型半導体式センサ

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

- 警報部、検知部ともに軽量でコンパクトです。
- 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。

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



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 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 警報 5分以内
警 報 方 式	遅延警報型 黄（CO警報）ランプ点滅 発報音なし ※5分遅延後に音声合成警報音 即時警報型、自動復帰式 黄（CO警報）ランプ点灯 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） ・監視時：OFF ・CO警報時：ON ー出力遅延時間：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）、機器異常表示機能、動作点検確認機能、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）
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



CO



毒性ガス



熱線型半導体式センサ

■特 長

- 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。
- 警報をわかりやすいランプと音声でお知らせ。
- まぶしすぎない、落ち着いた明るさのランプ。
- 警報音声は日本語、英語、中国語、ブザー音から選択可能。
- 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。
- 石膏ボードにも設置が簡単です。

もっと早く、火災を見つける。
一酸化炭素検知機能付き 火災警報器

SC-345

CO反応式

電池式

火災
(煙式)

CO

PLUSCO
プラシオ

CO 検知機能付



仕様

型式	SC-345
種別	光電式住宅用防災警報器(CO反応式)
検定型式番号	住警第2022-5号
感知方式	煙感知方式(光電式)
感知性能	2種
警報方式	即時警報型・自動復帰式 赤(火災警報)ランプ点滅、音声合成音(70dB(A)/m以上)
検知対象ガス	住宅で発生する一酸化炭素(CO)
検知方式	電気化学式
公称作動濃度	100ppm
警報方式	即時警報型・自動復帰式 黄(CO注意報)ランプ点滅 音声合成音(70dB(A)/m以上)
付属機能	故障お知らせ機能、電池切れお知らせ機能、交換期限お知らせ機能
電源	専用リチウム電池
電池寿命*	約10年
使用温度範囲	0℃～+40℃(結露しないこと)
外形寸法	W75×H75×D52mm(突起部を除く)
質量	約145g(電池含む)

※ご使用の環境・条件などによって短くなる場合があります。

特長

1. 安心の5年保証。電池寿命約10年。

2. 「CO反応式」で、火災を早期発見。
一酸化炭素(CO)を検知すると、煙センサの感度を高め火災をより早くお知らせします。

3. シンプルなキューブ型のデザイン。



電気化学式センサ

住宅用防災警報器検定合格品

PLUSCO
プラシオ

従来の煙センサにプラスして CO センサを搭載した新しい火災警報器。
住宅火災で発生する煙と一酸化炭素(CO)を検知することで、
より早く、より確実に危険をお知らせすることができます。

快適ウォッチ® SC-745

CO反応式

電池式

火災
(煙式)

CO

PLUSCO
プラシオ

快適環境おしらせ

CO 検知機能付



仕様

型式	SC-745		
種別	光電式住宅用防災警報器(CO反応式)		
検定型式番号	住警第2022-4号		
感知方式	煙感知方式(光電式)		
感知性能	2種		
警報方式	即時警報型・自動復帰式 赤(火災警報)ランプ点滅、音声合成音(70dB(A)/m以上)		
検知対象ガス	住宅で発生する一酸化炭素(CO)		
検知方式	電気化学式		
公称作動濃度	100ppm		
警報方式	即時警報型・自動復帰式 黄(CO注意報)ランプ点滅 音声合成音(70dB(A)/m以上)		
付属機能	故障お知らせ機能、電池切れお知らせ機能、交換期限お知らせ機能		
電源	専用リチウム電池		
電池寿命*1	約10年		
使用温度範囲	0℃～+40℃(結露しないこと)		
外形寸法	W75×H75×D52mm(突起部を除く)		
質量	約145g(電池含む)		
快適環境おしらせ機能*2	熱中症おしらせ機能	危険表示・発報方式	暑さ指数(WBGT値)31℃以上 橙(熱中症おしらせ)ランプ点滅、音声合成音
	乾燥おしらせ機能	作動条件	絶対湿度7g/m以下 温度30℃未満
		表示	青(乾燥おしらせ) ランプ点滅
		発報方式	警報停止スイッチ押下時音声合成

※1 ご使用の環境・条件などによって短くなる場合があります。
※2 動作を行わないよう設定ができます。

特長

1. 安心の5年保証。電池寿命約10年。

2. 「CO反応式」で、火災を早期発見。
一酸化炭素(CO)を検知すると、煙センサの感度を高め火災をより早くお知らせします。

3. 温湿度を検知して、熱中症になりやすい環境やインフルエンザウィルスが蔓延しやすい空気乾燥をお知らせ。

4. シンプルなキューブ型のデザイン。

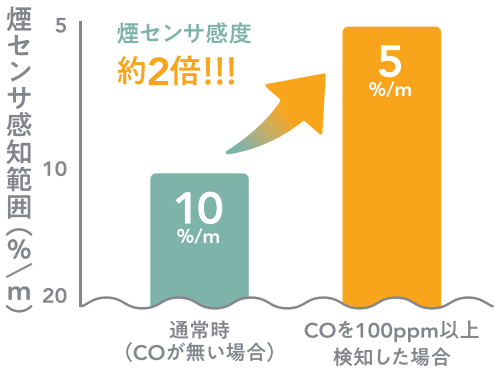


電気化学式センサ

住宅用防災警報器検定合格品

CO反応式のしくみ

通常時は、煙濃度5～15%/mの範囲内で火災警報を発報しますが、100ppmの一酸化炭素(CO)を検知した際は、煙センサの感度を高めて煙濃度2.5～7.5%/mの範囲内で火災警報を発報してお知らせます(グラフは中央値で作成)。



※住宅用防災警報器及び住宅用防災報知設備に係る技術上の規格を定める省令(平成17年総務省令第11号)第11条の規定に基づき、総務大臣に認証された基準

熱中症/乾燥環境お知らせの方法とタイミング

熱中症おしらせ(危険)	● 橙ランプ点滅(1回/60秒)	(10分継続後、その後30分、60分継続後) ポーン 部屋が大変暑くなっています 熱中症に注意しましょう ※ランプ点滅時、警報停止スイッチを押すと熱中症おしらせの音声は鳴動
熱中症おしらせ(嚴重警戒)	● 橙ランプ点滅(1回/60秒)	音声なし ※ランプ点滅時、警報停止スイッチを押すと熱中症おしらせの音声は鳴動
乾燥おしらせ	● 青ランプ点滅(1回/60秒)	音声なし ※ランプ点滅時、警報停止スイッチを押すと乾燥おしらせの音声は鳴動 ポーン 部屋が乾燥しています 加湿しましょう

音声お知らせのタイミング

暑さ指数が31℃以上になると3つのタイミングで音声でお知らせします

0分

10分

30分

30分

70分

鳴動なし

※おしらせは継続して鳴り続けません。
音声お知らせは、ランプ点滅時にスイッチを押すと鳴動します

※SC-745 のみの機能です。

23

24

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 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 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。

住宅用火災警報器 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 



■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 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 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 (DC3.0V 0.1A以下) 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

■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)

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 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 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-O1 (別売) を使用 マイコンメータ・NCU用：相互連動コネクタ線 LL-O1 (別売) とダイオードアダプタ LL-O2 (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。

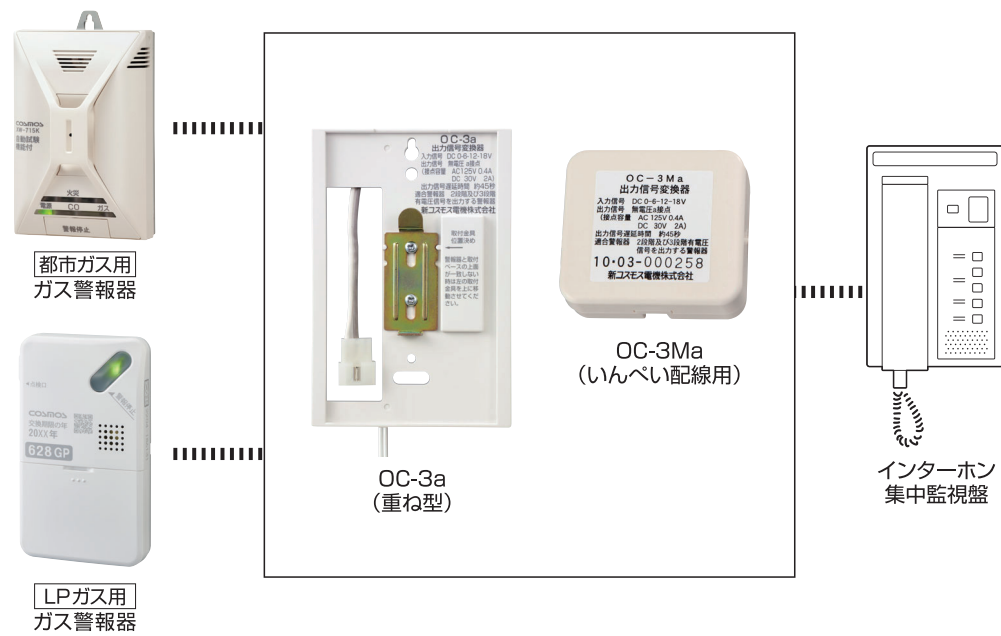
出力信号変換器 [LP ガス・都市ガス]

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)

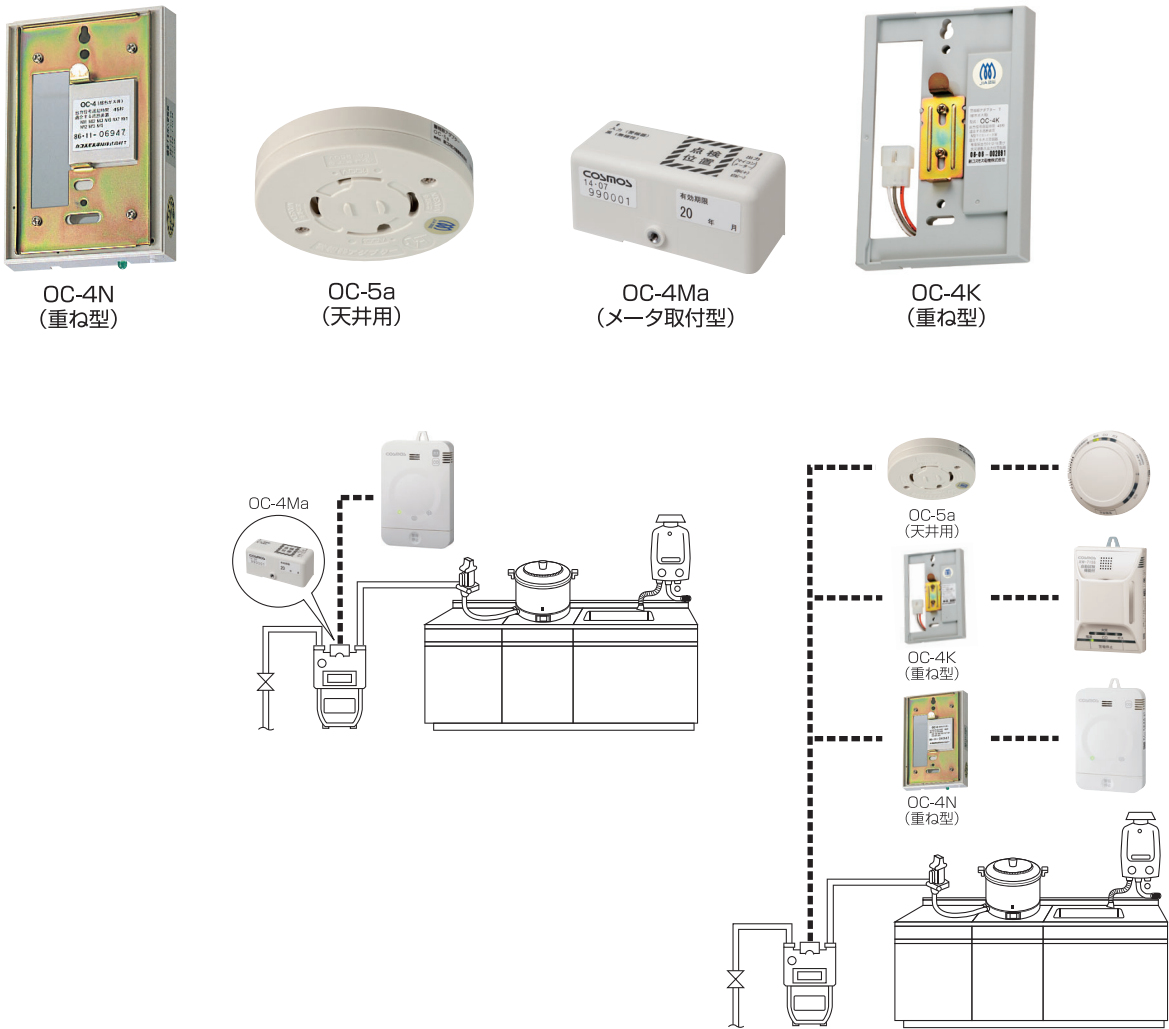


■ 仕 様

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 (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 接点容量:AC125V0.4A DC30V2A(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)



■ 仕 様

型 式	重ね型 OC-4N	天井用 OC-5a	メータ取付型 OC-4Ma	重ね型 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 (DC0-6-12-18V)			左記+火災警報連動信号
出 力 信 号	フォトランジスタオープンコレクタ ガス警報時/CO警報時 ON			左記+火災警報連動時 ON
出力信号遅延時間	約45秒	約45秒/ (火災警報時:即時)	約51秒±4秒	約45秒/ 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	壁取付用警報器用LPガス用と 都市ガス用があります。	天井取付用警報器用都市ガス 用のみ。	都市ガス用マイコンメータ上に 取付。	有電圧出力および火災警報連 動端子を有する警報器用。

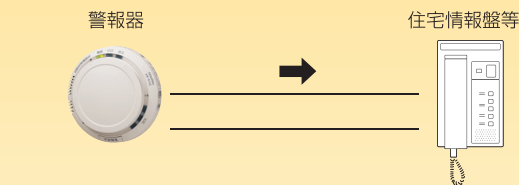


戸外ブザー・警報器/検知部用 防滴カバー

各種外部出力信号について

有電圧信号 都市ガスの場合

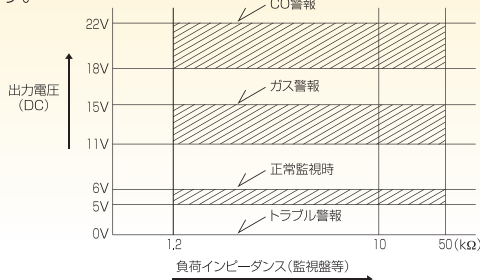
●警報器本体から電圧信号が出る



出力信号	状 態
DC 6V	正常（監視時）
DC12V	ガス警報時
DC18V	CO 警報時
0V	トラブル警報（信号線断、信号線ショート、コンセント抜け）

●外部出力電圧

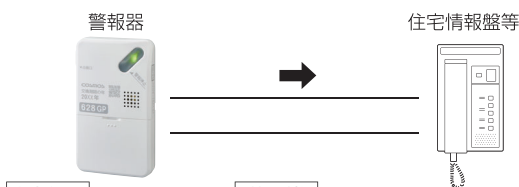
- 有電圧外部出力には遅延時間がありません。ガスを検知したと同時にガス警報時はDC12V、CO警報時はDC18Vになります。



※定格負荷は1.2kΩ～50kΩとし、出力信号特性は図の範囲内とする。

有電圧信号 LPガスの場合

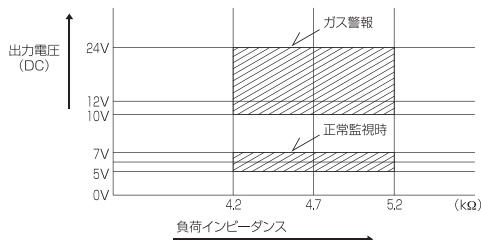
●警報器本体から電圧信号が出る



出力信号	状 態
DC 6V	正常（監視時）
DC12V	ガス警報時
0V	トラブル警報（信号線断、信号線ショート、コンセント抜け）

●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。



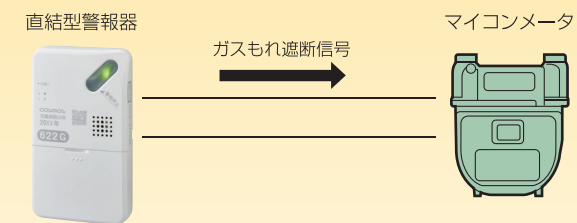
※定格負荷は4.2kΩ～5.2kΩとし、出力信号特性は図の範囲内とする。

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。

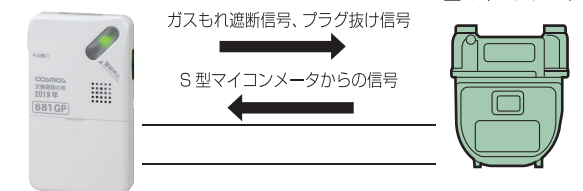


S 型マイコンメータとの接続で、遅延時間経過後にフォトランジスタ接点が ON / OFF (5 秒 / 5 秒) します。マイコンメータからの信号を受け、マイコンメータの状態を音声やブザーで知らせます。警報器から電源プラグ抜け信号をメータに送るタイプもあります。

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、各機種の方でご確認ください。

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. 警報遅延タイマ付ですから、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	

警報器防滴カバー OU-11

■仕 様

寸 法	W138×H200×D75mm
-----	-----------------



検知部用カバー OU-18

■仕 様

寸 法	W87×H152×D50mm
-----	----------------



※「XLR-610n」「XH-610G」等の 業務用分離型警報器の検知部用カバーです。

オプション

■取付プレート



XH-610G 検知部用
OU-22C

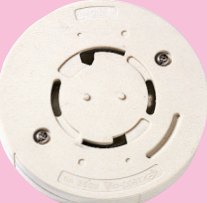


警告器用
OU-22B



戸外ブザー用
OU-8

■天井取付型警告器取付ベース



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)

ガス警告器の点検器具・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-20 加ガス試験器



消防用設備として地下街などに設置されたガス漏れ火災警報設備の検知器（警告器）の点検に使用するものです。爆発下限界の1/4のガス濃度を連続的に指示計で監視しながら警告器の点検口に送り、確実に動作するか確認する装置です。

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	爆発下限界濃度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 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。 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）

コスモスの警告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



（一財）日本消防設備安全センター
評定合格品



（一財）日本ガス機器検査協会
検査合格品



住宅用防災警告器 検定合格品

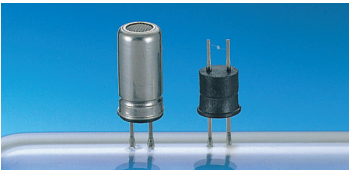
液化石油ガス用ガス漏れ警告器・
バルク用ガス漏れ検知器検定規程

参考資料（ガスセンサ）

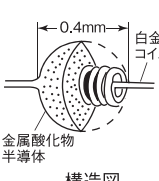
コスモス独自の技術ノウハウを結集したセンサ

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。

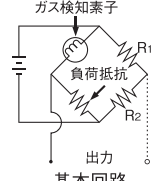
熱線型半導体式（CH）



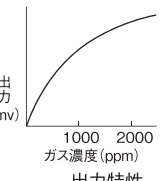
金属酸化物半導体表面でのガス吸着による熱伝導度変化および電気伝導度変化を白金線コイルの両端よりみた抵抗値変化として測定するガスセンサです。
白金線コイルに流れる電流によって約300～450℃に保たれた金属酸化物半導体が可燃性ガスのような電子供与性ガスを吸着すると、白金線の抵抗が低下します。
コイルの抵抗と半導体の抵抗の合成抵抗の変化をブリッジ回路の偏差電圧として取り出します。



構造図



基本回路

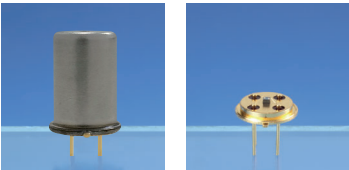


出力特性

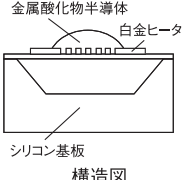
■特 長

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。

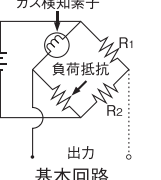
MEMS熱線型半導体式（MH）



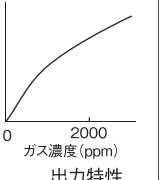
独自の熱線型半導体式センサ（CH）技術と MEMS（Micro Electro Mechanical Systems、微小電気機械システム）技術とを融合させることで、大幅な小型化、省電力を実現した可燃性ガス用のセンサです。
MEMS熱線型半導体式センサは、金属酸化物半導体を微小な白金ヒーター兼電極上に形成しています。ガス検知原理は熱線型半導体式（CH）と同じです。



構造図



基本回路



出力特性

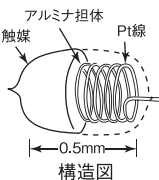
■特 長

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。

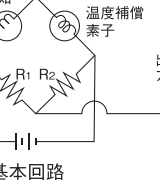
接触燃焼式（CS）



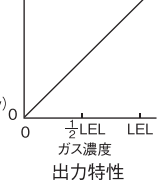
ヒーターと温度計を兼ねる白金線コイル状に貴金属触媒を球状に塗布した構造のセンサです。
ガスの触媒表面での接触燃焼による白金線コイルの温度上昇を測定します。
ガス検知素子表面に可燃性ガスが接触すると触媒作用によって酸化反応が起こって発熱し、白金線コイルの温度が上昇します。白金線の抵抗値も温度上昇に比例して変化するので、ガス検出回路としてのブリッジ偏差電圧としてガス濃度を測定できます。



構造図



基本回路



出力特性

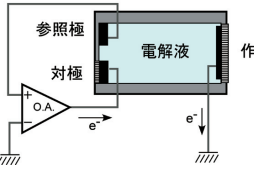
■特 長

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。

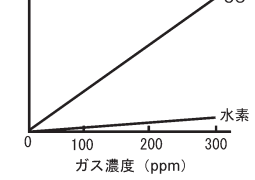
定電位電解式（COS）



一酸化炭素や硫化水素、半導体製造ガスなどの様々な毒性ガスを検知するセンサです。非常に高感度でガスの選択性に優れます。
電解液で満たされた電解セル容器に、作用電極、参照電極、対電極の3つの電極を配置した構造です。それぞれの電極にはガス透過性の多孔質テフロン膜に貴金属触媒などが塗布されています。
作用電極において対象ガスは特定の電位で電気分解されます。電気分解によってガスが酸化、または還元する際に、作用電極と対電極の間に生じる電解電流を検出し測定します。



構造図



出力特性

■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。

31

※ここに掲載されているセンサの販売は一切しておりませんのでご了承ください。

32

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 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。 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） 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） 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 （火災・ガス・CO警報器および火災・CO警報器）	LPガスの場合 （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。 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

煙式	壁	天井	エアコン
熱式	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。	
・ 給気口（換気口等）、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。 ・ 使用温度範囲をこえるところ。 （各警報器の仕様を参照してください） ・ カーテンウォール等で仕切られるところ。 ・ 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。		・ 浴室など水のかかる場所や、水滴のつくところ。 （浴室用および防水構造品は除く） ・ 振動、衝撃の激しいところ。 ・ 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） ・ 屋外。（バルコ用ガス漏れ検知器を除く）

※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付属の取付説明書をご確認の上、正しく行ってください。