

業務用換気警報器 XC-405EG

警報音声とランプ表示

換気警報時 ● ランプ表示
黄色ランプ(1秒毎1回点灯) ● 音声内容

最初の1分間

「ピッポッピッポッ」(10秒毎)→1分後(ソフト音声)

2000ppm以上のCOを検知した場合

ソフト音声:
「ピッポッピッポッ 空気が汚れています 換気してください」
または
ハード音声:
「ピッポッピッポッ 一酸化炭素中毒になる恐れがあります
ただちに換気してください」

<仕様>		
型 式	XC-405EG	
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(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	
表示機能	機器故障時	お知らせランプ(緑)10秒毎3回点灯、音声による案内
	電池電圧低下時	お知らせランプ(緑)10秒毎1回点灯、音声による案内
交換期限お知らせ機能		お知らせランプ(緑)10秒毎3回点灯、音声による案内
警 報 履 歴 確 認		点検操作で取付けから現在までの警報回数を換気ランプ(黄)の点灯で3段階で表示
電 源		リチウム電池 DC3V 1本
外 部 出 力		フォトモスリレーオープンドレイン出力 (a接点 無極性2線式(DC24V,0.5A)、自動復帰式)
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150g
付 属 品		結束バンド2本
オ プ シ ョ ン		粘着フック

■設置位置

燃焼機器から水平距離8m以内

床から
170cm
±20cm

設置に関するお願い

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

【点検のお願い】

警報器の作動状態確認のため、月に一度点検を行ってください。

!

安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、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。

新コスモス電機株式会社

本 社 ■〒532-0036 大阪府 淀川区 三津屋 中 2-5-4 TEL(06)6308-2310(内)

東 日 本 支 社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2707(内)

西 日 本 支 社 ■〒532-0036 大阪府 淀川区 三津屋 中 2-5-4 TEL(06)6308-2310(内)

中 部 支 店 ■〒461-0004 名古屋市中区葵3-15-31(住友生命千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680(内)

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(内)

仙 台 営 業 所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区福岡4-12-7(タイエスビルディング4F) TEL(022)295-6061(内)

新 潟 営 業 所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1(ヨシックビル) TEL(025)287-3030(内)

静 岡 営 業 所 ■〒422-8062 静岡市駿河区福川3-1-20(ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051(内)

北 陸 営 業 所 ■〒920-0065 金沢市ニッ屋町8-1(アール・ニューズビル2F) TEL(076)234-5611(内)

広 島 営 業 所 ■〒730-0851 広島市中区 堀 町 9-4 TEL(082)234-3711(内)

九 州 営 業 所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881(内)

※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。

2012年3月制作
(N) 7462-E030

COSMOS

業務用換気警報器
XC-405EG

厨房をずっと快適・安心に守ります。

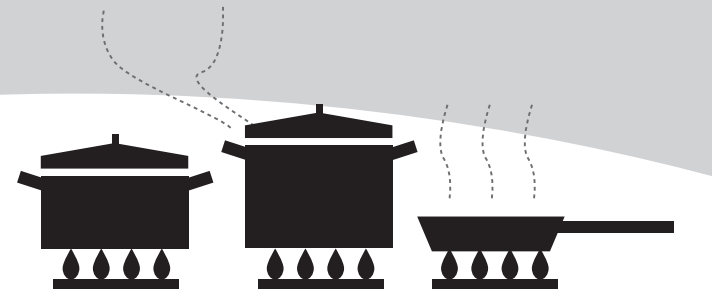
選べる音声による
わかりやすい警報

保証期間5年
製品寿命6年

警報音声は
中国語に対応

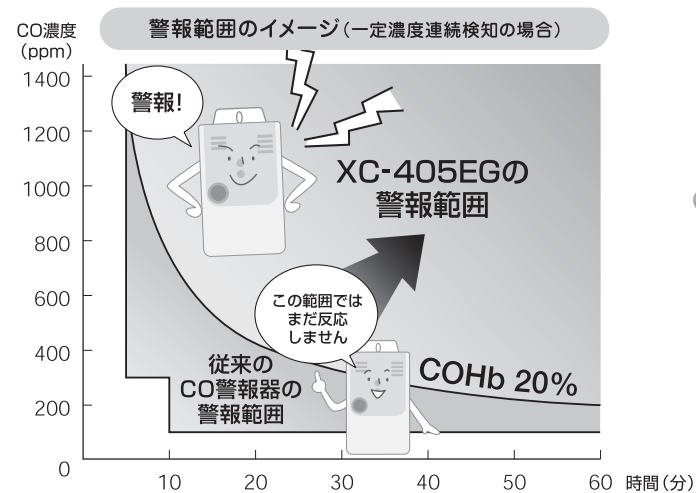
安心の予報機能

厨房での安全・快適な環境のために



特長 1 業務用厨房の環境に適した警報性能

血中の一酸化炭素ヘモグロビン（COHb）濃度を推定することで、一過性のCOの発生では警報を出すことなく（早鳴りせず）、人体に危険な影響を与える環境に達したときのみ警報します。
※ただし、2,000ppm以上のCOを検知した場合はただちに警報します。



COHbとは？

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

血中のCOHb濃度と症状の関係

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

UL2034を参考に作成

特長 2 音声によるわかりやすい警報、さらに音声内容は選択可能

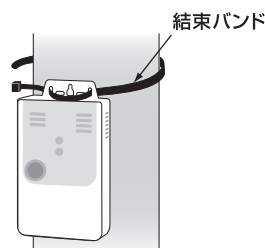
ランプ表示や警報音だけでなく、音声によりわかりやすく警報をお知らせします。
音声は、お客様の設置環境に合わせてソフト音声とハード音声の2種類から（（ 警報音が大きくなりました ））
音声切替スイッチにより選択可能です（初期設定：ソフト音声）。

状 態	ランプ表示	音声内容
換気警報時	黄色ランプ（1秒毎1回点灯）	「ピッポッピッポッ」（10秒毎） 1分後※ ソフト音声：「ピッポッピッポッ 空気が汚れています 換気してください」 ハード音声：「ピッポッピッポッ 一酸化炭素中毒になる恐れがあります ただちに換気してください」

※ただし、2,000ppm以上のCOを検知した場合はただちに警報します。

特長 3 取付けが簡単

電池式なので電源の確保が不要です。また、木ねじや粘着フック（オプション）による壁面への取付けや、結束バンド（付属品）による配管への取付けが可能です。



特長 4 信頼を高める機能が充実

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

機器異常表示機能

機器故障や電池切れをランプと音声でお知らせします。

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

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

警報音一時停止機能

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

※ただし、1,000ppm以上のCOを検知していた場合は10秒間のみ停止

点検機能

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

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

予報機能

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

警報履歴確認機能

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

特長 5 中国語の警報音声を選択可能

警報及び予報時の音声は、点検スイッチの長押し（7秒）で、「日本語のみ」と「日本語+中国語（北京語）の交互鳴動」の切り替えが可能です（初期設定：日本語のみ）。

.....
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情報を表示させることができます。
.....

