

COSMOS

マイコンメータ連動型
LPガス用 **CO**警報器
XH-453

高圧ガス保安協会検定合格品

不完全燃焼時のCOをすばやくキャッチ。
ランプと音声でお知らせします。

ピッポッピッポッ
空気が汚れて危険です。
窓を開けて
換気して下さい。

雑ガスに
反応しにくく
なりました。

省エネタイプで
電気代がお得。

S型マイコン
メータに対応。

危険な一酸化炭素(CO)を、すばやくお知らせ。

一般家庭の場合、一酸化炭素(CO)中毒の原因は、主にガス器具の不完全燃焼です。一酸化炭素は無味無臭・無刺激、そのうえ無色の気体。呼吸によって体内に取り込まれると、血液の酸素運搬能力をさまざまに、酸素欠乏をひき起こします。

特長

- 不完全燃焼時のCOを確実にキャッチ。アルコール等の雑ガス等には反応しにくく、高い信頼性を誇ります。
- 低濃度警報に警報遅延を設けたことで、燃焼器具点火時に発生する一過性のガスによる鳴動を、抑制することができます。

仕様

型式	XH-453
検知原理	熱線型半導体式
対象ガス	液化石油ガス燃焼機器の不完全燃焼排気ガス(CO)
警報ガス濃度	COガス 低濃度 50ppmを超えて250ppm以下 高濃度 低濃度警報レベルを超えて550ppm以下
応答時間	低濃度 10分以内 高濃度 5分以内
警報方式	低濃度 遅延警報型自動復帰式 1. 不完全燃焼表示用ランプ(黄色)点滅 2. 即時又は20秒経過後 換気注意報「ピッポッ」(5秒毎) 高濃度 即時警報型自動復帰式 1. 不完全燃焼表示用ランプ(黄色)点灯 2. 音声合成音による警報音 (音量70dB(A)/m以上) 「ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です。 窓を開けて換気して下さい。」 トラブル時 1. 通電表示用ランプ(緑色)高速点滅 2. 「ピッピッ」音(5秒毎)
外部出力信号	無電圧1a接点(有極性)マイコンメータ専用 監視時 OFF 高濃度警報 ON(出力信号遅延時間 約40秒)
通電表示	通電表示用ランプ(緑色)点灯
電源	AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	監視時約1.0W、警報時約2.0W
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35mm(突起部を除く)、 約270g
取付方法	取付板による壁取付式
電源コード	長さ2.5m 予備コンセント付きプラグ (約2.2mはケース背面巻取り可能)
標準付属品	取付板、コード止め×3、木ねじ×5、点検ガス採取器(1個)

■一酸化炭素の人体に及ぼす影響

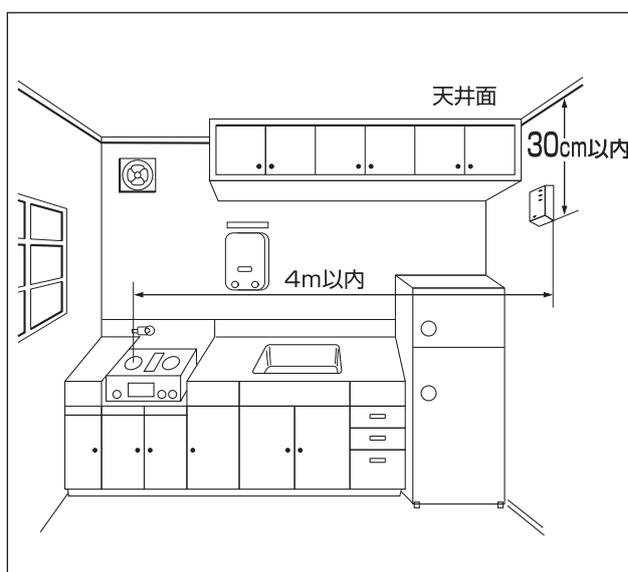
CO含有率	人体の状況
100ppm	数時間の呼吸後でも目立った作用はない。
200ppm	1.5時間後に軽度の頭痛を起こす。
400~ 500ppm	1時間後に頭痛・吐き気、耳鳴り。
600~1000ppm	1~1.5時間後に意識を失う。
1500~2000ppm	0.5~1時間に頭痛、吐き気が激しく意識を失う。
4000ppm以上	短時間でも吸引すれば生命危険。

出典：炭鉱保安係員実務教本

* 屋内のCO濃度は、急激に上がりますので、警報時にはすぐに換気などの処置をしてください。

- マイコンメータ用の外部出力を持ち、S型マイコンメータの外部機器入力端子に接続することでより保安レベルをアップできます。
- 消費電力約1W以下(監視時)の省エネルギータイプで、電気代がお得です。

取付け場所



不完全燃焼排気ガスは、空気より軽いため、天井近くにたまりやす。警報器は、天井面から30cm以内、燃焼器具の真上を避け、燃焼器具から水平距離で4m以内のところに取付けてください。

交換期限がきたら、新しい警報器にお取り替えください。



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。

このカタログは、再生紙を使用しています。



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)6308-3155(代)
 東 本 支 社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2706(代)
 中 部 支 社 ■〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(住友生命千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680(代)
 関 西 支 社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-3155(代)
 九州・中国支社 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881(代)
 札幌営業所 ■〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101(代)
 仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエスビルディング4F) TEL(022)295-6061(代)
 新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1(ヨシックスビル) TEL(025)287-3030(代)
 静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20(ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051(代)
 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(代)
 広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9-4 TEL(082)294-3711(代)
 九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881(代)

* 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。2013年2月制作 7192-1050

* この警報器は、ガス機器の不完全燃焼により発生する一酸化炭素と水素を検知し、換気をお知らせするもので、一酸化炭素中毒防止用やガス爆発防止用ではありません。