

COSMOS

炭酸ガス検知警報器

IRC-630

センサ部分に可動部のない長期安定構造



- ★長寿命・長期安定
- ★流量を一目で確認
- ★高性能ダストフィルター使用
- ★優れたCO₂ガス選択性
(多層膜光学フィルター使用)
- ★ポンプ内蔵型スッキリ設計
- ★小型・軽量で取付け・操作简单

●IRC-630

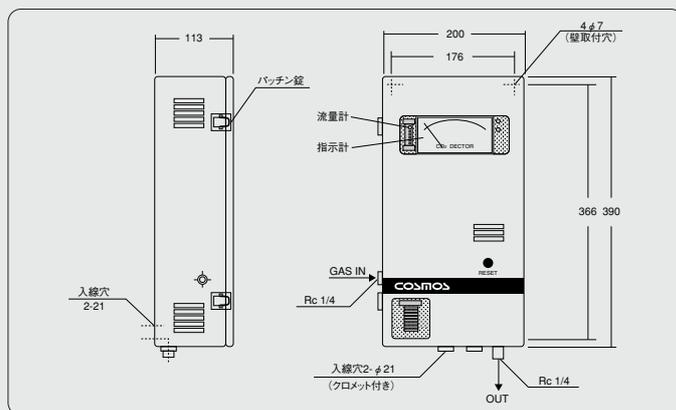
検知原理

二酸化炭素ガス(CO₂)、等異原子からなる分子は赤外領域(1~20μ)に固有の吸収波長をもっています。一方、酸素(O₂)、窒素(N₂)など対称2原子分子には吸収は起きません。この吸収はガスの濃度に比例して生じるので、赤外線の吸収量を知ることにより、ガスの濃度を認識することができます。そして対象ガス固有の吸収波長だけを通す多層膜光学フィルターを用いることにより、他の成分の干渉をほとんど受けません。

仕様

型 式	IRC-630
検 知 原 理	非分散赤外線式
対 象 ガ ス	二酸化炭素ガス(CO ₂)
検 知 方 式	ポンプ吸引式(吸引流量: 約1.0L/min)
検 知 範 囲	0~5vol% 0~2.5vol% 0~1vol% 0~5000 ppm 0~2500 ppm
繰 り 返 し 性	フルスケールの±2%
使用温湿度範囲	0~40℃、35~95%RH(但し、結露しないこと)
警 報 設 定 値	測定範囲内にて任意設定可能(2段警報型も可能。オプション)
警 報 精 度	警報設定値の±25%以下
警 報 表 示	設定値を超えると赤ランプ点灯、ブザー鳴動
警 報 遅 れ	20秒以内(警報設定値の1.6倍のガスにて)
警 報 モ ー ド	自動復帰(自己保持も可能)
外 部 出 力	① 警報出力 1段警報仕様の場合、無電圧1c(AC100V 5A 抵抗負荷) 2段警報仕様の場合、無電圧1a(AC100V 5A 抵抗負荷) ② アナログ出力 4~20 mA 非直線出力(抵抗負荷500Ω以下)
電 源	AC100V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	約30VA
構 造	壁掛け式簡易防滴構造 ポンプ吸引式
寸 法	W200×H390×D113mm
質 量	約6kg
塗 装 色	マンセル5Y7/1
配 管 接 続 口	Rc1/4
付 属 品	ガス捕集器(PF-N3)
予 備 品	ダストフィルタ(FE32-W15) ヒューズ(φ5.2×20 1A)

外形寸法図



安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

製品の性能を維持し機能を確保していただくために、取扱説明書に沿って日常点検および定期点検を実施してください。

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)6308-2111 |
| 東 京 | 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) | TEL(03)5403-2703 |
| 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(ティエスビルディング4F) | TEL(022)295-6061 |
| 新潟営業所 | 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) | TEL(025)365-1390 |
| 静岡営業所 | 〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F) | TEL(054)255-1901 |
| 北関東出張所 | 〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4-4(武井ビル2F) | TEL(048)643-1223 |
| 千葉出張所 | 〒260-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(SYビル2F) | TEL(043)209-1650 |
| 神奈川出張所 | 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア6F) | TEL(045)473-6451 |
| 中 部 営 業 部 | 〒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 部 | 〒920-0065 金沢市ニッ屋町8-1(アーバンコースアルビル2F) | TEL(076)234-5611 |
| 西 日 本 営 業 部 | 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 | TEL(06)6308-2111 |
| 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 | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) | TEL(092)431-1881 |
| 京 滋 出 張 所 | 〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F) | TEL(077)526-8222 |
| 姫 路 出 張 所 | 〒670-0965 姫路市東延未3-5-0(姫路駅南マークビル2F) | TEL(079)225-8965 |

※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。

2017年7月制作
(N) 7280-1030