

ガス警報器

製品仕様書

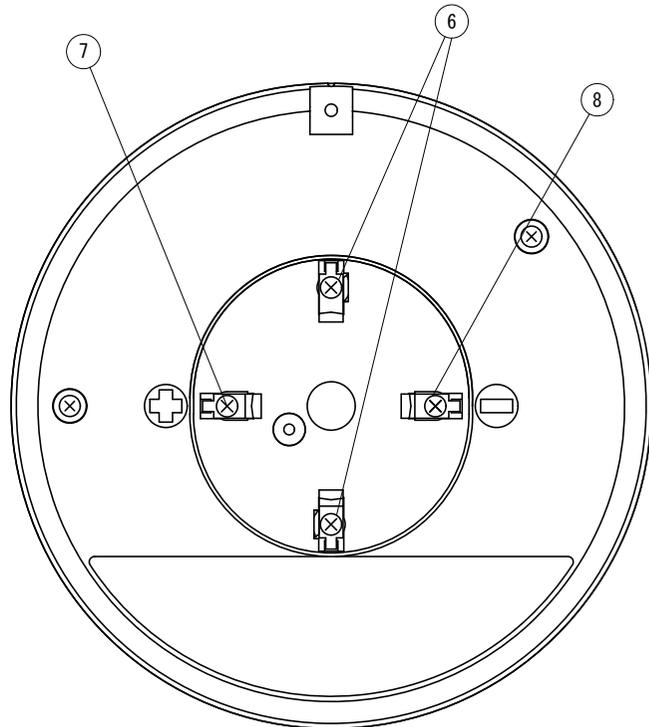
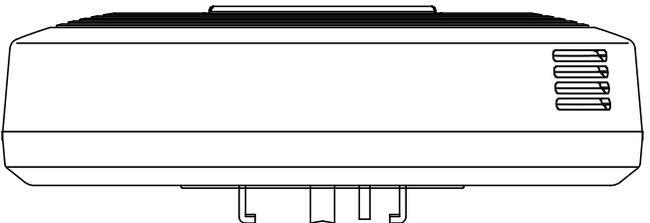
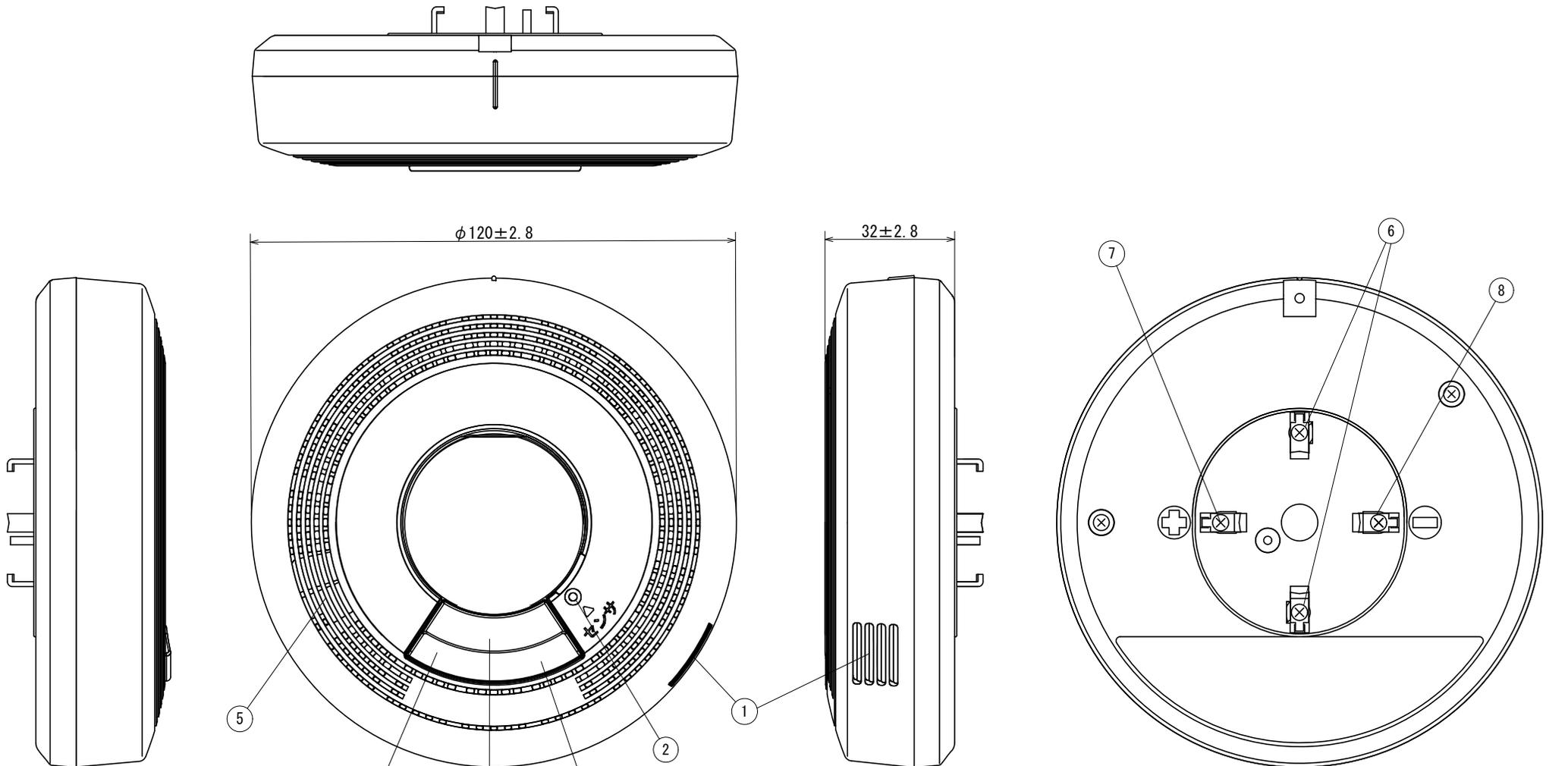
型式 CS-248DG

【空気より軽い12A・13Aガス用 業務用 天井型】

新コスモス電機株式会社

改訂番号	0	ガス警報器 製品仕様書	登録No. C53LC-190		
作成日	2024年4月1日		承認	確認	作成
改訂日	年 月 日				
新コスモス電機株式会社	型式		CS-248DG		
準 拠 規 格	一般財団法人日本ガス機器検査協会 都市ガス用ガス警報器検査規程 (JIA E 001-15) 業務用				
検 知 原 理	接触燃焼式				
検 知 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以下				
応 答 時 間	60秒以内				
警 報 方 式	遅延警報型、自動復帰式 ・ランプ:赤 (ガス警報) ランプ点灯 ・警報音:警報遅延時間2.5秒後に圧電ブザー音「ピッポッピッポッ」 ※音圧70dB (A) /m以上 (検定基準)				
外 部 出 力 信 号	有電圧出力 (2段階有電圧2線式、自動復帰式、端子接続) ・監視時: DC 6V (5~6V) ・ガス警報時: DC 12V (11~15V) ・電源OFF/故障時: DC 0V (0~3V) ・定格負荷: 1.2~50kΩ ※赤ランプ点灯と同時に外部出力を出力				
通 電 表 示	緑 (電源) ランプ点灯				
初 期 タ イ マ ー	40秒間 初期タイマー中は緑 (電源) ランプ点滅 (2Hz)				
故 障 表 示	ガスセンサ及びメモリデータ故障を検知した場合、以下の各出力を行う。 ・ランプ:緑 (電源) ランプ高速点滅 (4Hz) ・警報音:圧電ブザー音「ピッピッピ」を1分毎 ※音圧60dB (A) /m以上 ・外部出力:有電圧出力0V				
警 報 の 停 止	ガス警報及び機器故障時に点検/停止スイッチを押すと、警報音が停止され、外部出力が警報出力から復帰する (ランプは継続する)。その後、設定時間以上警報状態が継続していれば、再度警報音が鳴動し、外部出力が警報出力する。 但し、ガス警報は1回のみ停止可能であるが、以降は復帰するまで無効となる。 ガス警報:4分50秒間停止 (1回のみ) 故 障:36時間停止 (繰り返し停止可能)				
警 報 動 作 確 認 機 能	短押点検:初期タイマー終了後の通常監視状態において、点検/停止スイッチを押し、「ピッ」音の鳴動後に放すと、赤 (ガス警報) ランプ点灯およびガス警報音を2秒間表示する (外部出力は監視出力)。その後、「ピー」音が鳴動し、点検動作が終了する。 長押点検:初期タイマー終了後の通常監視状態において、点検/停止スイッチを押し、「ピッ」音の鳴動後にさらに3秒間押し続け「ピッピッ」音の鳴動後に放すと、ガス警報音が2秒間鳴動し、赤 (ガス警報) ランプ点灯と外部出力 (警報出力) を60秒間維持する。一連の動作が終了すると、「ピー」音が鳴動し、点検動作が終了する (60秒以内に再度点検/停止スイッチを押すことで強制終了できる)。				
自 動 初 期 点 検 機 能	電源投入後、ガスセンサ及びメモリデータ故障を監視し、故障の場合は、初期タイマー終了後に故障表示を行う。				
有 効 期 限 お 知 ら せ 機 能	通電期間5.5年経過後、有効期限お知らせ表示を行う。 ・ランプ:緑 (電源) ランプ遅い点滅 (3秒毎に2秒点灯) ・警報音:なし				

電 源	DC 24V (DC 17V~40V、AC 17V~28V) 無極性
消 費 電 力	監視時：約0.9W、警報時：約1.0W
使 用 温 度 範 囲	-10℃~+50℃ (結露しないこと)
質 量 お よ び 寸 法	約140g、直径120×高さ32mm (突起部分は含まない)
取 付 方 法	専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベースは別売品：SH-5910 ※取り付けは木ねじによる取り付けまたは、ピッチ6.6.7mmボックスにねじ止め取り付け
付 属 品	取扱説明書 (保証書付)



9	点検/停止スイッチ	警報動作確認スイッチ兼用
8	信号出力端子⊖	電源OFF/故障時 DC0V、監視時 DC6V、
7	信号出力端子⊕	ガス警報時 DC12V
6	電源端子	DC 2 4 V
5	警報ブザー	
4	赤(ガス警報)ランプ	赤色LED
3	緑(電源)ランプ	緑色LED
2	点検口	
1	ガス検知部	都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)
番号 名称		備考

承認 [APPROVED]	機種名 [MODEL]	CS-248DG		
確認 [CHECKED]	題名 [TITLE]	外観図		
設計 [DESIGNED]	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	単位 UNIT mm	尺度 SCALE 1/1	
作成 [DRAWN]	日付 [DATE]	図番 [DRAWING No.]		A3
	2024. 02. 05 作成	X-A700-100		
		2024. 02. 05		

△			
△			
0	2024. 02. 05	作成	