




ガス警報器

製品仕様書

型式 XH-273A

【空気より軽い12A・13Aガス用 家庭用・業務用兼用 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		X-H507-010		
作成日		2013年 4月19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	XH-273A					
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 家庭用・業務用兼用							
検 知 原 理	熱線型半導体式							
検 知 対 象 ガ ス	空気より軽い12A・13Aガス用							
警 報 ガ ス 濃 度	注意報 爆発下限界濃度の約1/100以上 警 報 注意報レベルを超えて爆発下限界濃度の1/4以下							
応 答 時 間	1分以内							
警 報 方 式	即時警報型、自動復帰式 ・ランプ：(注意報) 赤(ガス警報)ランプ点滅 (警報) 赤(ガス警報)ランプ点灯 ・鳴動音：(警報) ガス警報音 ※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) ・機器異常時：DC 0V (0~3V) ・定格負荷：1.2 ~ 50kΩ							
通 電 表 示	緑(電源)ランプ点灯							
初 期 タ イ マ ー	30秒間 タイマー作動中は緑(電源)ランプ点滅							
機 器 異 常 表 示	ガスセンサの異常、不揮発性メモリのデータエラーを検知した場合、以下の各出力を行う。 ・ランプ：緑(電源)ランプ高速点滅 ・報知音：5秒ごとに「ピッ、ピッ」音 ※音圧63dB (A)/m以上 ・外部出力：有電圧出力 0V							
ガ ス 点 検 モ ー ド	初期タイマー終了後から3分の間に、点検ガス中に含まれる水素を検知してガスセンサの点検を行う。注意報点検レベルを超えるとガス注意報、警報点検レベルを超えるとガス警報となる。また、この期間にガス警報となると、その後のガスの有無に関わらず、1分間有電圧出力がガス警報出力に保持される。							
機 能 お よ び 動 作	『主な機能および動作』(2/2)に記載							
電 源	AC100V±10%、50/60Hz共用							
消 費 電 力	監視時：約0.3W、警報時：約1W							
使 用 温 度 範 囲	-10℃ ~ +50℃(結露しないこと)							
質 量 お よ び 寸 法	約 160g、直径120×高さ30mm(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方式							
付 属 品	取扱説明書(保証書付) …1 ※付属品は納入先の仕様により異なる場合があります。							

『主な機能および動作』

①通常監視動作

表示ランプ……………○：消灯、●：点灯、◎：点滅(2Hz)、△：点滅(4Hz)

監視時	緑 (電源) ランプ	赤 (ガス 警報) ランプ	警報音	備考(外部出力等)
初期タイマー	◎	○	なし	有電圧出力：6V
通常監視時	●	○	なし	有電圧出力：6V

②ガス漏れ警報動作

表示ランプ……………○：消灯、●：点灯、◎：点滅(2Hz)、△：点滅(4Hz)

ガス検出時	緑 (電源) ランプ	赤 (ガス 警報) ランプ	警報音	備考(外部出力等)
ガス注意報	●	◎	なし	有電圧出力：6V
ガス警報	●	●	ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、 ガスが漏れていませんか。	有電圧出力：12V

③故障警報動作時

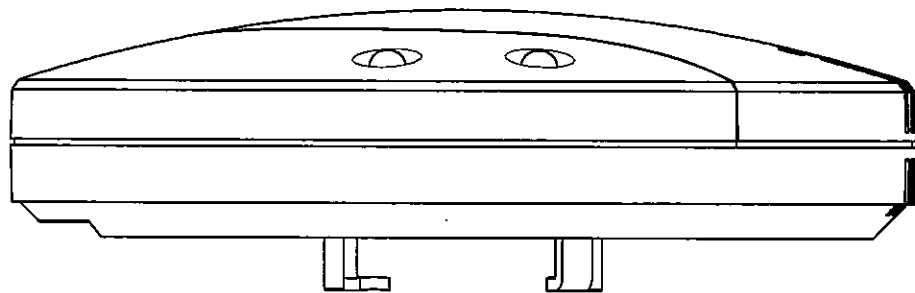
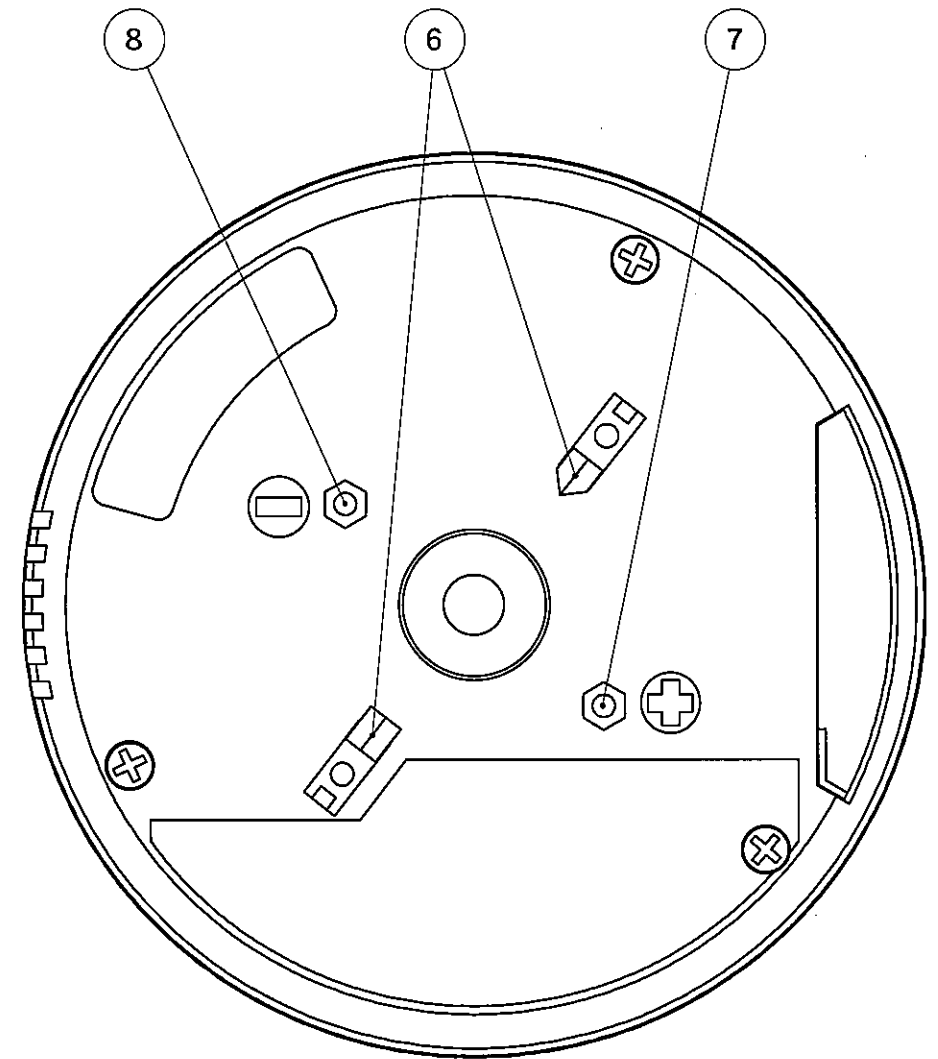
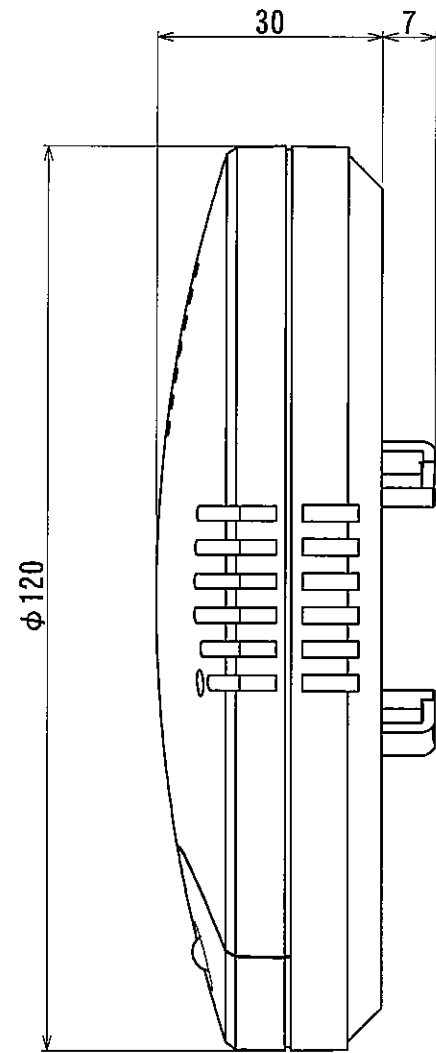
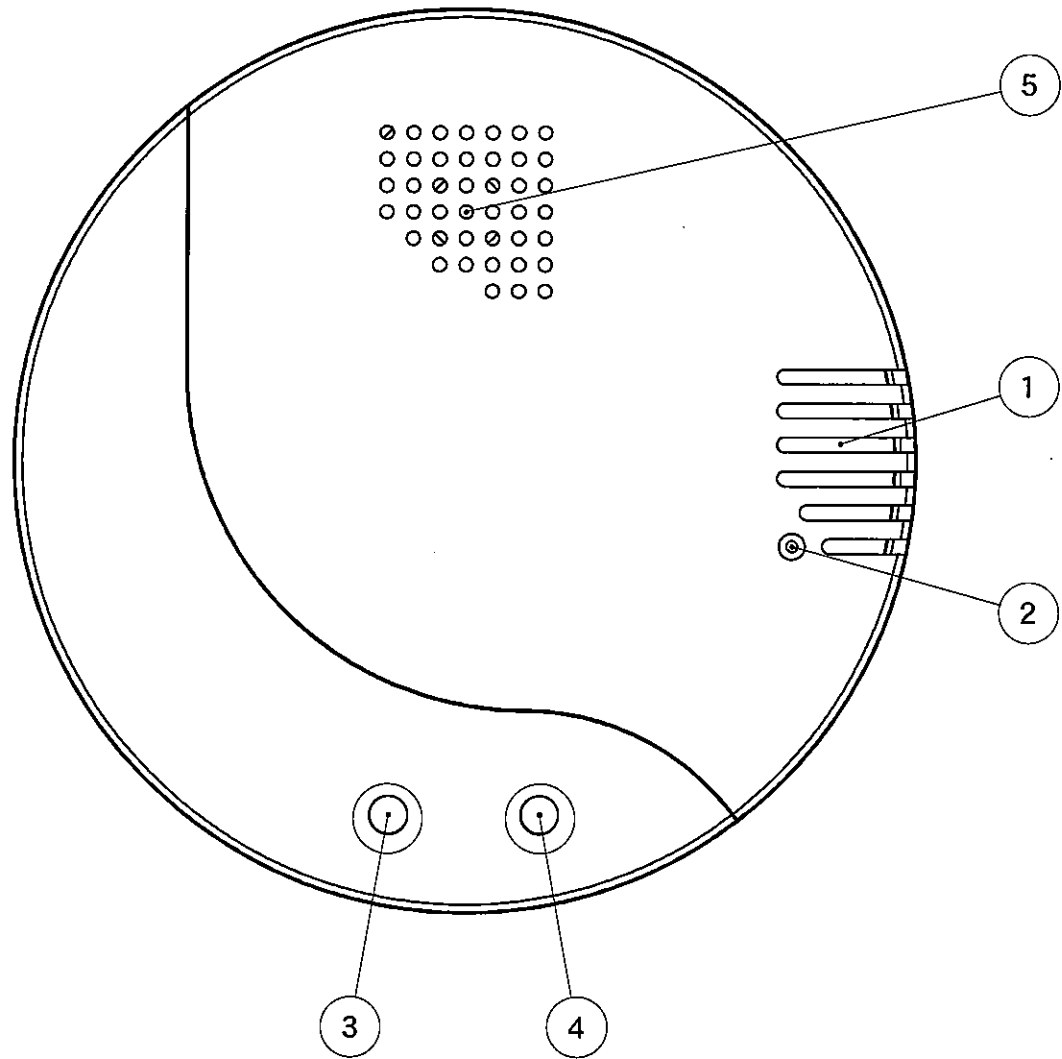
表示ランプ……………○：消灯、●：点灯、◎：点滅(2Hz)、△：点滅(4Hz)

機器異常検出時	緑 (電源) ランプ	赤 (ガス 警報) ランプ	警報音	備考(外部出力等)
機器異常検出時	△	○	ピッ、ピッ【5秒毎】	有電圧出力：0V

④ガス点検動作時

表示ランプ……………○：消灯、●：点灯、◎：点滅(2Hz)、△：点滅(4Hz)

点検警報動作時	緑 (電源) ランプ	赤 (ガス 警報) ランプ	警報音	備考(外部出力等)
初期タイマー終了から3分以内にガス警報レベルに達した時	●	●	「ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、ガスが漏れていませんか。」を3回鳴動し、以降音声停止	有電圧出力：12V
上記警報開始からガスがなくなった時				
警報開始から60秒以内	●	○	なし	有電圧出力：12V
警報開始から60秒後	●	○	なし	有電圧出力：6V



8	信号出力端子 ⊖	監視時 DC6V
7	信号出力端子 ⊕	警報時 DC12V
6	電源端子	
5	警報スピーカー	
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	可燃性ガス
番号	名称	備考

承認 [APPROVED]	Y. NISHIUE	機種名 [MODEL] XH-273A
確認 [CHECKED]	T. NOGAMI	
設計 [DESIGNED]	N. YAMAMOTO	題名 [TITLE] 外観図
作成 [DRAWN]	N. YAMAMOTO	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION
日付 [DATE]	2013. 4. 19	単位 UNIT mm
		尺 度 SCALE 1/1
		図番 [DRAWING No.] X-H507-100

△			
△			
△	2013. 04. 19	作成	山本