

ガス・CO警報器

製品仕様書

型式 XW-755

【 空気より軽い12A・13Aガス用 家庭用 壁取付用 】

【 ネットワーク通信機能付き 】

改訂番号	1	ガス・CO警報器 製品仕様書		登録No. C53LC-181		
作成日	2023年 2月 6日			承認	確認	作成
改訂日	2023年 7月25日					
新コスモス電機株式会社	型式	XW-755				
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)					
検 知 原 理	ガ ス 熱線型半導体式 C O 電気化学式 温 度 バンドギャップ式 湿 度 静電容量式 人 感 焦電型赤外線式					
検 知 対 象 ガ ス	ガ ス 空気より軽い12A・13Aガス用 C O 不完全燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)					
警 報 ガ ス 濃 度	ガ ス 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 C O 注意報(低濃度) 50ppmを超えて300ppm以下 警 報 注意報レベルを超えて550ppm以下					
応 答 時 間	ガ ス 警 報 1分以内 C O 注意報(低濃度) 10分以内 警 報 5分以内					
警 報 方 式	ガ ス : 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 : 注意報 なし 警 報 ガス警報音 ※音圧70dB(A)/m以上 (検定基準)、2.5kHz以下の音域含む C O : (注意報) 遅延警報型、(警 報) 即時警報型、自動復帰式 ・ランプ : 注意報 黄 (CO警報) ランプ点滅 警 報 黄 (CO警報) ランプ点灯 ・鳴動音 : 注意報 無音 ※5分遅延後にCO警報音 ※ガス点検モード中のみ即時CO警報音 警 報 CO警報音 ※音圧70dB(A)/m以上 (検定基準)、2.5kHz以下の音域含む ※ガス警報およびCO警報を同時に検知した場合、各警報音を交互に鳴動する。					
CO警報遅延時間	<電源投入4分以内> (注意報) 表示 : 検知して即時点滅 音声鳴動 : 点滅と同時 (警 報) 表示 : 検知して即時点灯 音声鳴動 : 点灯と同時 <電源投入4分以降> (注意報) 表示 : 検知して2分後に点滅 音声鳴動 : 点滅から5分後 (警 報) 表示 : 検知して2分後に点灯 音声鳴動 : 点灯と同時					
通 電 表 示	緑 (電源) ランプ点灯					
初 期 タ イ マ ー	30秒間 初期タイマー中は緑 (電源) ランプ点滅					
機 器 異 常 表 示	ガスセンサ、COセンサおよび温湿度センサの異常、不揮発性メモリのデータエラー、 温湿度センサの異常、スピーカーの異常、スイッチの異常、Wi-Fiモジュールの異常を検知した場合、 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 : 故障警報音 ※音圧63dB(A)/m以上					

警報の停止	<p>ガス警報、CO注意報（低濃度）および機器異常時にスイッチを押すと、警報音が停止される。尚、ランプ表示は継続する。その後、設定時間以上警報状態が継続していれば、再度警報音が鳴動する。但し、CO警報（高濃度）は警報停止できず、ガス警報およびCO注意報（低濃度）も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。</p> <p>尚、警報音停止中にスイッチを押しても音声鳴動は行わない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガス：警報 5分間停止（1回のみ） ※5分以内に再鳴動 ・CO：注意報（低濃度） 5分間停止（1回のみ） ※5分以内に再鳴動 ・機器異常：36時間停止
動作点検確認機能	<p>短押点検：初期タイマー終了後の通常監視状態において、警報停止スイッチを押し、「ピッ」音の鳴動後に放すと、全ランプが1秒間消灯、1秒間点灯し、鳴動原因が表示される場合は、該当するランプが1秒間点灯し、1秒間消灯する。</p> <p>その後、正常音声で鳴動して終了する。</p> <p>長押点検：初期タイマー終了後の通常監視状態において、警報停止スイッチを押し、「ピッ」音の鳴動後に更に3秒間押し続け、「ピッピッ」音の鳴動後に離すと、各警報音が鳴動し、それに伴ったランプが点灯する（緑ランプは点滅）。</p> <p>各警報音鳴動が完了すると「ピー」と終了音が鳴り、点検を終了する。</p> <p>（警報音鳴動中に再度警報停止スイッチを押すことで強制終了できる）</p>
自動初期点検機能	<p>初期タイマー中に警報器が自動で故障診断を行い、その結果を表示と音声でお知らせする。</p>
有効期限お知らせ機能	<p>通電時間を積算し、設置後約5.5年が経過した場合、緑（電源）ランプがゆっくり点滅する。また、この状態において警報停止スイッチを押すと、「ピッ」音の後、メッセージでお知らせする。メッセージの音圧は63dB(A)/m以上である。</p>
鳴動原因表示機能	<p>警報からの復帰後に短押点検を行うと、直前に鳴動した警報の該当ランプを表示する機能。</p> <p>短押点検を行うと、ランプが全点灯した後、該当する警報ランプが1秒間点灯する。10日間連続通電で履歴表示機能を終了する。</p> <p>尚、電源投入後25分以内の警報は点検情報として扱い、履歴に残さない。</p>
ガス点検モード	<p>初期タイマー終了後から3分30秒の間に、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。点検ガスが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。これにより燃焼炎からの採取ガスにてガスとCOの同時点検が可能となる。</p>
人感センサテスト機能	<p>警報停止スイッチを押しながら電源を投入することで、人感センサの出力安定時間（30秒）後、210秒間、人感センサが動作しているか確認する人感センサテスト機能モードが起動する。</p>
人感検知	<p>警報器の直下の地面から、水平距離で約1～5mの距離の人感を検知する。</p>
無線LAN設定機能	<p>人感センサテスト機能モード終了後、宅内無線LANルーターの接続設定ボタン等を押すことなどにより、警報器との無線LAN通信を確立させる機能。</p> <p>無線LAN設定機能後は、警報器の初期タイマーに移行する。</p> <p>設定モード中に警報停止スイッチを押すことにより、自動設定モード（WPS）と手動設定モード（SoftAP）を切り替える機能を有する。</p>
無線LAN通信機能	<ul style="list-style-type: none"> ・警報器から、サーバーへの送信機能 警報器から機器・サーバーとの通信・センサに関する情報を送信する。 ・サーバーからの受信機能 情報受信時、サーバーからダウンロードしたメッセージを鳴動させる。

サーバー音声確認機能	通常監視状態において警報停止スイッチを6秒押下すると、サーバーからテスト音声をダウンロード、発話して機能動作を確認できる。
無線LAN設定消去機能	人感センサテストモード中に警報停止スイッチを3秒以上押下すると、宅内無線LANとの接続設定を消去する。
機能および動作	『主な機能および動作』（No. 4/9～9/9）に記載
電 源	AC100V±10%、50 / 60Hz共用
消 費 電 力	監視時：約0.7W、警報時：約0.9W（サーバーとの接続確立時）
使用温度範囲	0℃ ～ +50℃（結露しないこと）
質量および寸法	約205g（ACアダプタ含む）、幅 98×高さ 98×奥行き 30.5mm（突起部分は含まない）
取 付 方 法	フックをねじ止め取り付け、取付フックへの引掛取り付け
電 源 コ ー ド	長さ2.5m （約2.2mはケース背面に巻取り可能）
付 属 品	取扱説明書（保証書付）……1 施工説明書……1 木ねじ（φ3.1×10）………3 木ねじ（φ3.1×16）………1 コード振れ止め………3 取付フック………1 ピン（φ1×20mm）………10 設定URLシール（取扱説明書に貼付）……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……………【点滅】2Hz点滅（0.25秒点灯/0.25秒消灯の繰り返し）

監視時	電源 ランプ	CO 警報 ランプ	ガス 警報 ランプ	通信 ランプ	警報音	備考
初期タイマー	点滅	消灯	消灯	消灯	なし	※約30日経過すると 無音となる
30秒経過後	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	なし	
	1秒 点灯	1秒 点灯	1秒 点灯	1秒 点灯	なし	
	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	なし	
終了鳴動	点灯	消灯	消灯	消灯	正常です。※	
通常監視時 ※初期タイマー終了か ら3分30秒はガス点 検モード	点灯	消灯	消灯	※	なし	

※青（通信）ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

表示ランプ……………【ゆっくり点滅】0.5Hz点滅

監視時	電源 ランプ	CO 警報 ランプ	ガス 警報 ランプ	通信 ランプ	お知 らせ ランプ	音声	備考
通常監視時 (ネットワーク接続正常状態)	点灯	消灯	消灯	消灯	消灯		
ダウンロード音声 鳴動中	点灯	消灯	消灯	消灯	ゆっくり 点滅	お知らせ(ダウンロード) 音声	お知らせ(ダウンロード) 音声の再生は、通常監視時 にのみ行う

表示ランプ……………【点滅】2Hz点滅（0.25秒点灯/0.25秒消灯の繰り返し）

監視時	電源 ランプ	CO 警報 ランプ	ガス 警報 ランプ	通信 ランプ	警報音	備考	
動作点検時							
短 押 点 検	スイッチ押下	点滅	消灯	消灯	消灯	ピッ、（受付音）	
	スイッチを離す	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	なし	
		1秒 点灯	1秒 点灯	1秒 点灯	1秒 点灯	なし	
	鳴動履歴（履歴がない場合は終了）						
	CO警報 履歴表示	消灯	1秒 点灯	消灯	消灯	なし	
	ガス警報 履歴表示	消灯	消灯	1秒 点灯	消灯	なし	
		1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	1秒 消灯	なし	
	点灯	消灯	消灯	消灯	正常です。		
長 押 点 検	スイッチ押下	点滅	消灯	消灯	消灯	ピッ、（受付音）	
	スイッチを更に3 秒押し続ける	点滅	消灯	消灯	消灯	ピッ、ピッ、（受付音）	
	スイッチを離す	点滅	消灯	点灯	消灯	ウー、ウー、ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、ガスが漏れていませんか。	
		点滅	点灯	消灯	消灯	ウー、ウー、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。	
		点灯	消灯	消灯	消灯	ピー（終了音）	

※青（通信）ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

②ガス漏れ警報動作

表示ランプ……………【点滅】2Hz点滅（0.25秒点灯/0.25秒消灯の繰り返し）

ガス検出時	電源ランプ	CO警報ランプ	ガス警報ランプ	通信ランプ	警報音	備考
ガス注意報	点灯	消灯	点滅	※	なし	
スイッチを押す	点灯	消灯	点滅	※	なし	
ガス警報	点灯	消灯	点灯	※	ウー、ウー、ピッ、ピッ、ピッ、ピッ、 ガスが漏れていませんか。	
スイッチを押す	点灯	消灯	点灯	※	なし	※【5分】経過後、警報状態であれば再警報 ※1回のみ警報停止可能 ※停止時にスイッチを押しても音声鳴動しない
電源投入後4分以前						
CO注意報	点灯	点滅	消灯	※	ウー、ウー、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。	
スイッチを押す	点灯	点滅	消灯	※	なし	※【5分】経過後、警報状態であれば再警報 ※1回のみ警報停止可能 ※停止時にスイッチを押しても音声鳴動しない
CO警報	点灯	点灯	消灯	※	ウー、ウー、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。	※警報停止不可能
電源投入後4分以降						
CO注意報	点灯	点滅	消灯	※	なし	※CO検知して2分後にランプ点滅
ランプ点滅して5分後CO警報音	点灯	点滅	消灯	※	ウー、ウー、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。	
スイッチを押す	点灯	点滅	消灯	※	なし	※【5分】経過後、警報状態であれば再警報 ※1回のみ警報停止可能 ※停止時にスイッチを押しても音声鳴動しない
CO警報	点灯	点灯	消灯	※	ウー、ウー、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。	※CO検知して2分後にランプ点灯、音声鳴動 ※警報停止不可能
【ガス同時検知】 都市ガス「注意報」 COガス「警報」	点灯	点灯	点滅	※	ウー、ウー、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。	※警報停止不可能
【ガス同時検知】 都市ガス「警報」 COガス「警報」	点灯	点灯	点灯	※	ウー、ウー、ピッ、ピッ、ピッ、 ピッ、 ガスが漏れていませんか。 ウー、ウー、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。	※警報音は交互鳴動
スイッチを押す	点灯	点灯	点灯	※	ウー、ウー、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。	※【5分】経過後、警報状態であれば再警報 ※1回のみ警報停止可能 ※停止時にスイッチを押しても音声鳴動しない

※青（通信）ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

③故障警報動作時

表示ランプ……………【高速点滅】 4Hz点滅 (0.125秒点灯/0.125秒消灯の繰り返し)

機器異常検出時	電源ランプ	CO警報ランプ	ガス警報ランプ	通信ランプ	警報音	備考
機器異常検出時	高速点滅	消灯	消灯	※	故障です。販売店に連絡して下さい。【10分毎】 ピッピッピッ【1分毎】	
スイッチを押す	高速点滅	消灯	消灯	※	なし	※【36時間】経過後、異常状態であれば再警報 ※停止時にスイッチを押しても音声鳴動しない

※青（通信）ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

④有効期限お知らせ時

表示ランプ……………【ゆっくり点滅】 (2秒点灯/1秒消灯の繰り返し)

有効期限超過時	電源ランプ	CO警報ランプ	ガス警報ランプ	通信ランプ	警報音	備考
有効期限超過時	ゆっくり点滅	消灯	消灯	※	なし	
スイッチを押す (繰り返し操作可能)	ゆっくり点滅	消灯	消灯	※	ピッ、有効期限が切れています。 販売店に連絡して下さい。	

※青（通信）ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

⑤人感センサテスト、無線LANルーター設定モード

表示ランプ……………【点滅】2Hz点滅 (0.25秒点灯/0.25秒消灯の繰り返し)

【高速点滅】4Hz点滅 (0.125秒点灯/0.125秒消灯の繰り返し)

人感センサテスト、無線LANルーター設定		電源ランプ	CO警報ランプ	ガス警報ランプ	通信ランプ	警報音	備考	
スイッチを押しながら電源を投入する								
人感センサテストモード	人感センサ安定待ち時間	高速点滅	消灯	消灯	高速点滅	ピッ、(受付音)		
	30秒経過後	高速点滅	1秒消灯	1秒消灯	高速点滅	人感センサの確認を開始します		
	人感	ON	高速点滅	消灯	消灯	点灯	なし	
		OFF	高速点滅	消灯	消灯	消灯	なし	
3分30秒経過か、スイッチを1秒押す	1秒消灯	1秒消灯	1秒消灯	1秒消灯	ピー (終了音)			
無線LANルーター設定モード	設定モードの設定	高速点滅	消灯	消灯	点滅	登録を開始します 自動設定モードです	WPSでの設定モードで立ち上がる	
	警報停止スイッチ長押し	高速点滅	消灯	消灯	点滅	手動設定モードです	スイッチ長押しでSoftAP設定モードに変更する	
	再度警報停止スイッチ長押し	高速点滅	消灯	消灯	点滅	自動設定モードです	再度スイッチ長押しで、WPS設定モードに変更する	
	宅内無線LANルーターまでの通信が確立するか、スイッチを1秒押すか、15分経過							
登録成功	高速点滅	消灯	消灯	点灯	登録が完了しました			
接続強度表示：強	高速点滅	消灯	消灯	点灯	通信強度 強です	通信強度は10秒間表示する		
	高速点滅	消灯	消灯	高速点滅	通信強度 弱です			
接続に 適さない	高速点滅	消灯	消灯	消灯	通信できません			
登録失敗	高速点滅	消灯	消灯	高速点滅	登録できません	※登録失敗の場合も、自動的に初期タイマーに移行する		
初期タイマー	点滅	消灯	消灯	消灯	なし	※約30日経過すると無音となる		
30秒経過後	1秒消灯	1秒消灯	1秒消灯	1秒消灯	なし			
	1秒点灯	1秒点灯	1秒点灯	1秒点灯	なし			
	1秒消灯	1秒消灯	1秒消灯	1秒消灯	なし			
終了鳴動	点灯	消灯	消灯	消灯	正常です。※			
通常監視時 ※初期タイマー終了から3分30秒はガス点検モード	点灯	消灯	消灯	※	なし			

※青 (通信) ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

⑥サーバーからのテスト発話音声確認モード

表示ランプ……………【点滅】2Hz点滅 (0.25秒点灯/0.25秒消灯の繰り返し)

監視時		電源 ランプ	CO 警報 ランプ	ガス 警報 ランプ	通信 ランプ	警報音	備考
スイッチ 6秒 押し	スイッチ押下	点滅	消灯	消灯	消灯	ピッ、(受付音)	
	スイッチを更に 3秒押し続ける	点滅	消灯	消灯	消灯	ピッ、ピッ、(受付音)	
	スイッチを更に 3秒押し続ける	点滅	消灯	消灯	消灯	ピッ、ピッ、ピッ(受付音)	
	スイッチを離す	点灯	消灯	消灯	※	(サーバーからの テスト発話音声) ※テスト音声発話中は 橙ランプ点灯	

※青(通信)ランプは、

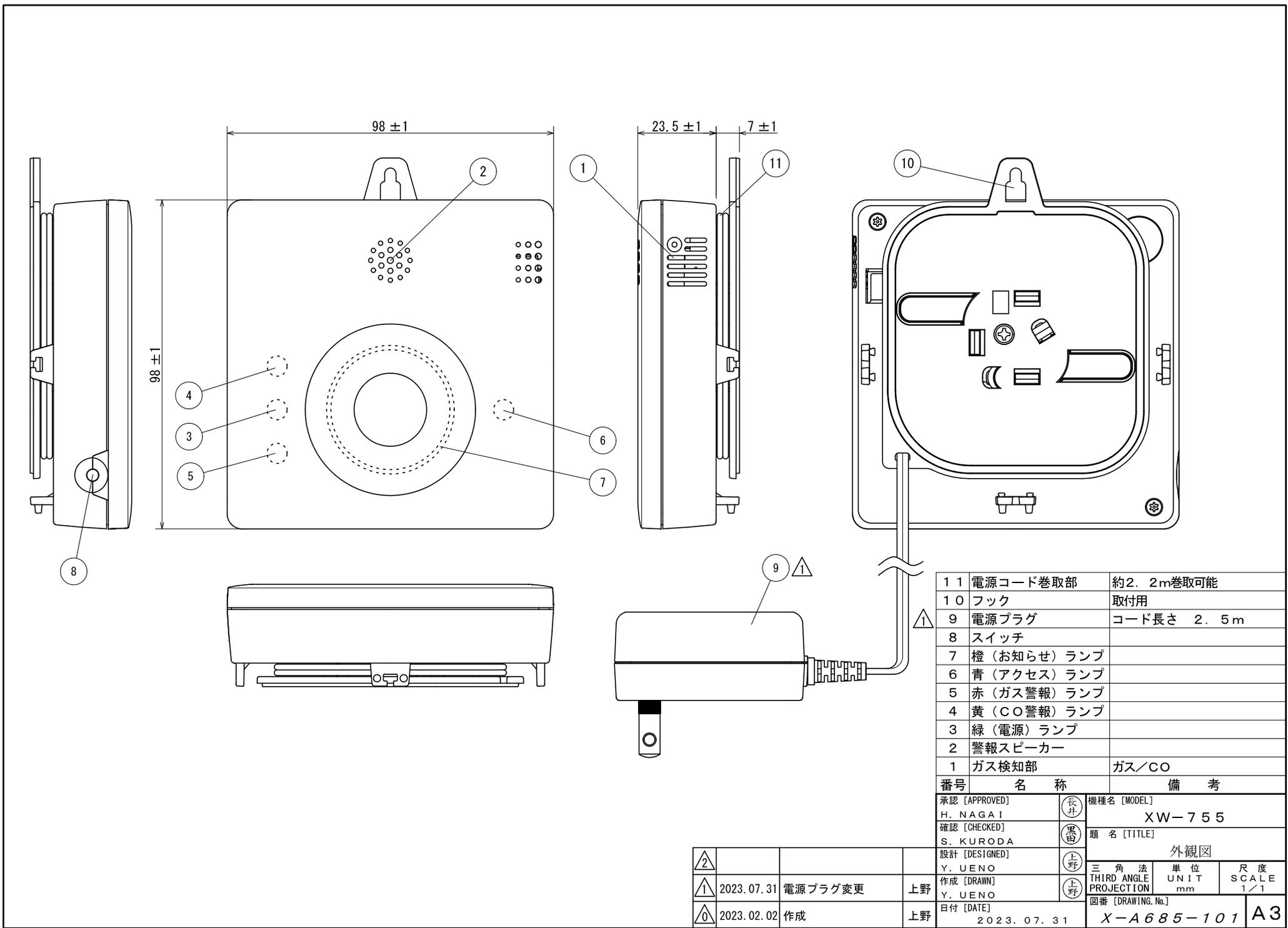
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯

⑦宅内無線LANルーター設定消去モード

ルーター設定消去		電源 ランプ	CO 警報 ランプ	ガス 警報 ランプ	通信 ランプ	警報音	備考
スイッチを押しながら電源を投入する(人感センサテストモード)							
人感センサ 安定待ち時間		高速 点滅	消灯	消灯	高速 点滅		
設定消去 操作	スイッチ押下	高速 点滅	消灯	消灯	高速 点滅	ピッ、(受付音)	
	スイッチを更に 3秒押し続ける	消灯	消灯	消灯	高速 点滅	ピッ、ピッ、(受付音)	設定消去実行
		消灯	消灯	消灯	点灯	ピーピー(完了音)	設定消去完了 5秒後初期タイマー に移行する

※青(通信)ランプは、

- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立されていない場合、点灯
- ・警報器と宅内無線LANルーターとの接続が確立しているがサーバーと接続が確立していない場合、2Hz点滅
- ・警報器が、宅内無線LANルーターを介してサーバーと接続が確立している場合、消灯



11	電源コード巻取部	約2.2m巻取可能
10	フック	取付用
9	電源プラグ	コード長さ 2.5m
8	スイッチ	
7	橙（お知らせ）ランプ	
6	青（アクセス）ランプ	
5	赤（ガス警報）ランプ	
4	黄（CO警報）ランプ	
3	緑（電源）ランプ	
2	警報スピーカー	
1	ガス検知部	ガス/CO
番号	名称	備考

承認 [APPROVED]	H. NAGAI	機種名 [MODEL] XW-755
確認 [CHECKED]	S. KURODA	
設計 [DESIGNED]	Y. UENO	題名 [TITLE] 外観図
作成 [DRAWN]	Y. UENO	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION
日付 [DATE]	2023.07.31	単位 UNIT mm
		尺度 SCALE 1/1
		図番 [DRAWING No.] X-A685-101
		A3

2			
1	2023.07.31	電源プラグ変更	上野
0	2023.02.02	作成	上野