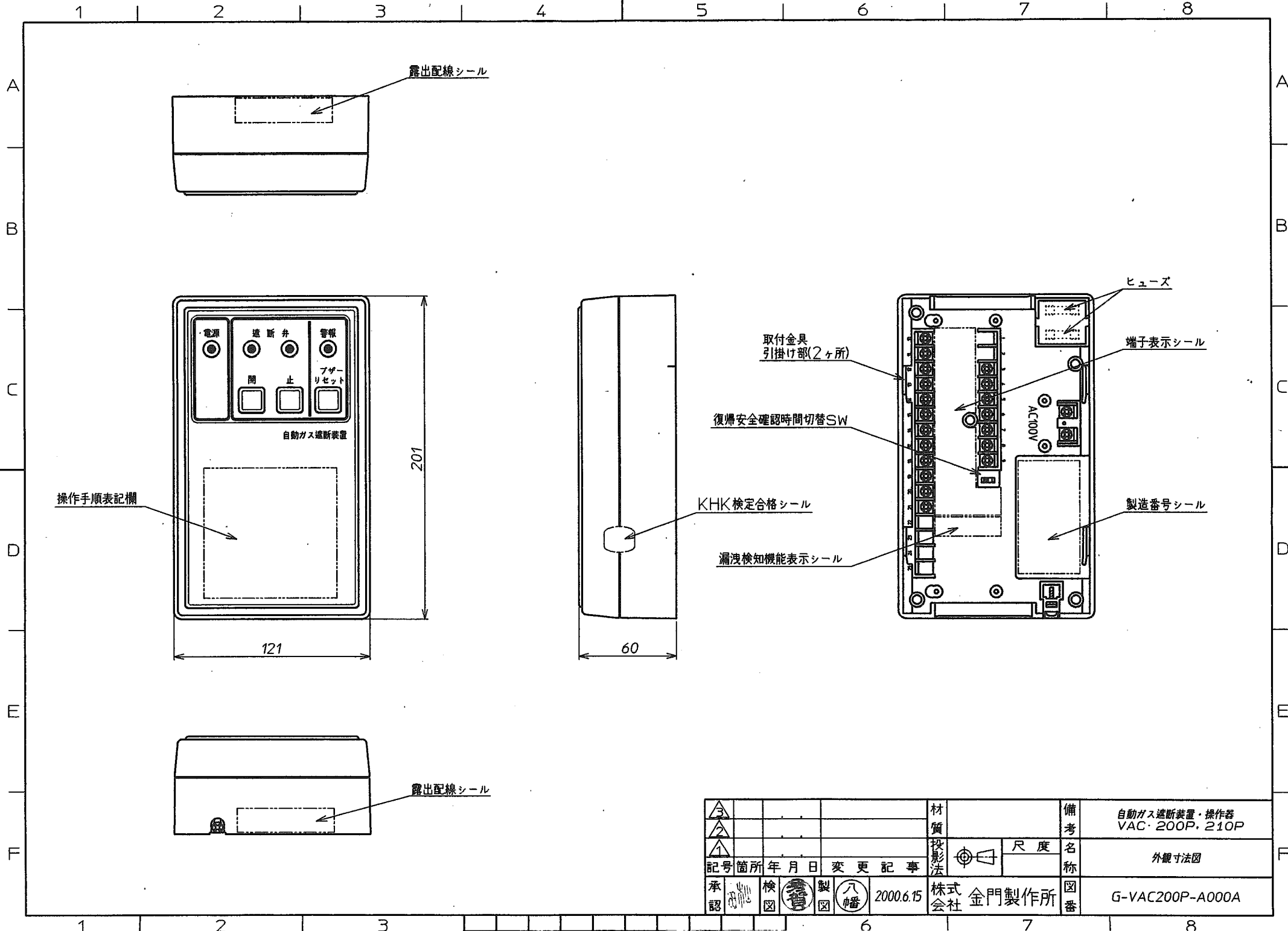
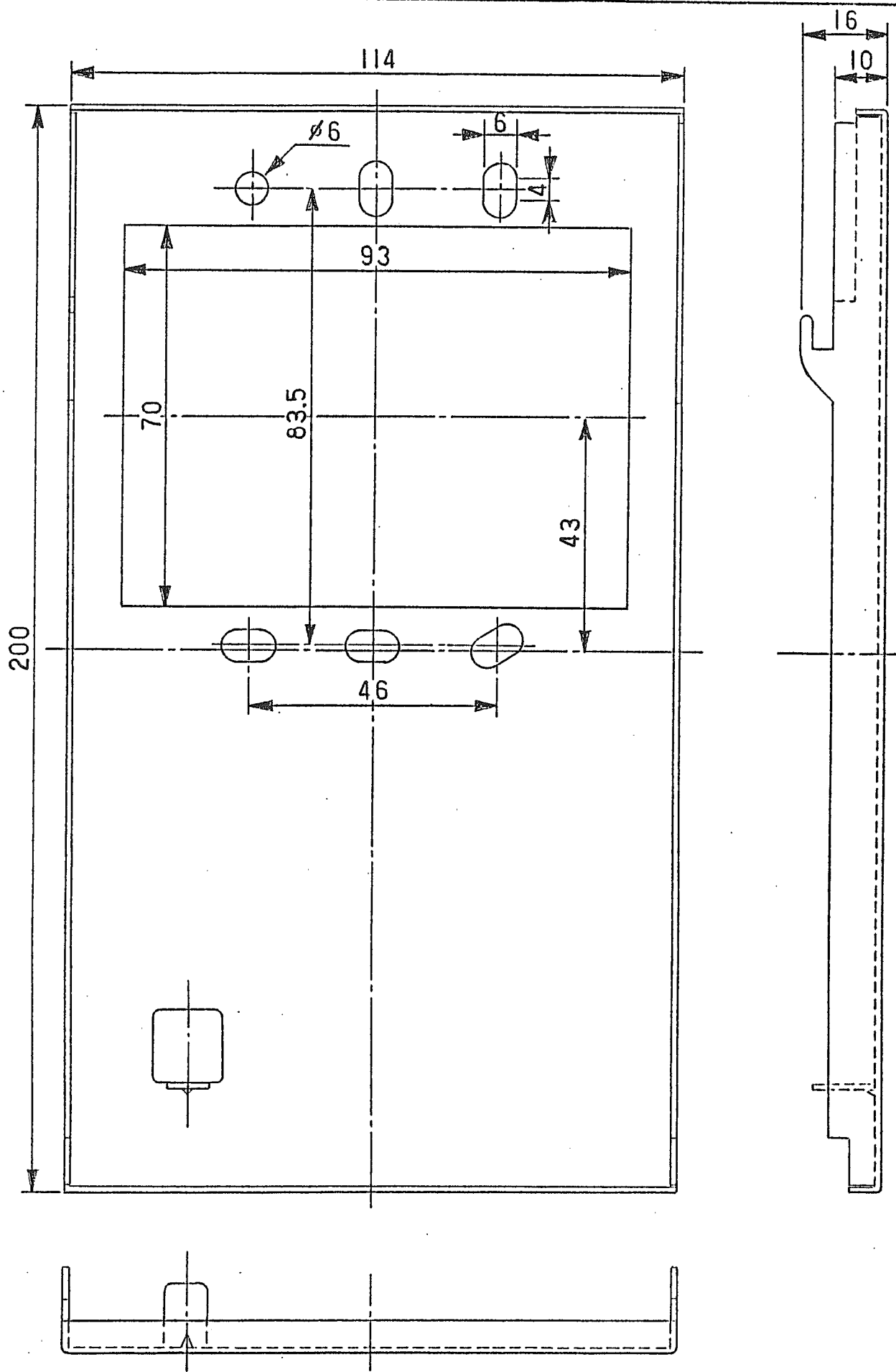




				材質			備考	自動ガス遮断装置・操作器 VAC・200P・210P
				投影法		尺度	名称	外観寸法図
記号	箇所	年月日	変更記事	承認	検図	製図	図番	G-VAC200P-A000A
		2000.6.15	株式会社 金門製作所					



第3角法	取付金具			SPCC t1		1		VAC-200,210
投影法	名	称	材	質	製品重量	個数	兼	用
尺度	課長	係長	照合	製図	4.2.3	基 金門製作所	図番	K-VAC200-022

御中

自動ガス遮断装置操作器
(VAC-200, -210)

仕 様 書

平成 年 月 日

株 式 会 社 金 門 製 作 所

自動ガス遮断装置 操作器仕様書

型 式 VAC-200T, P 口径25A・32A用 T:都市ガス用
 VAC-210T, P 口径40A・50A・80A P:LPガス用

1. 入力信号

	仕 様	備 考
ガス警報器信号	定 常 時 DC 6V ガス漏れ時 DC 12V 断 線 時 0V 警報器停電時 0V	最大3回線まで接続
外部機器入力 (ダクト火災信号など)	a 接 点 (接点容量DC24V, 0.1A 以上のものを使用)	作 動 時 "ON"
感 震 器 信 号	a 接 点 (同 上)	作 動 時 "ON"
リモート開閉信号	a 接 点 (同 上)	"ON" 時 弁 閉
ガス圧低下信号	b 接 点	圧力低下時 "OFF"
弁アンサー信号	a 接 点	弁 開 時 "OFF" 弁 閉 時 "ON"

2. 出力信号

	仕 様	備 考
疑似ガス警報器信号	DC 6V ± 1V	・有電圧出力警報器未使用の場合使用
弁開閉状態出力	a 接 点 (接点容量: DC 30V, 20W)	弁 開 時 "OFF" 弁 閉 時 "ON"
遮断弁用パルス出力	開時DC 24V (小口径) " DC 45V (大口径) 閉時DC 12V (大, 小口径とも)	
1) 信号線	VCTF0.75 [□] × 4 コイル ⊕ 赤 コイル ⊖ 黒 アンサー 白 圧 力 緑	
2) 線抵抗	3Ω以内、0.75 [□] で50m以内 1.25 [□] で80m以内 2.0 [□] で130m以内	厳守のこと

3. 表示、ブザー

	仕 様	備 考
1) ランプ	電 源 緑色LED 開 緑色LED 止 橙色LED 警 報 赤色LED	
2) スイッチ	開ボタンスイッチ 青色 止 " 赤色 ブザーリセット " 白色	
3) ブザー	電子ブザー連続音	圧力低下、異常入力 信号、トラブル、弁開 閉不良時鳴動

4. 付属機能

	仕 様	備 考
1) 微少漏れ検知	遠隔閉又はリモート閉信号を受 信してから、約15分以内に、二 次側圧力低下信号を受信したとき、 その時点より警報表示を行なう。 但し、15分以内に開操作が行 なわれたとき、この機能は解除さ れる。	
2) 断線、アンサー不良 (開閉動作不良)	ブザー、警報ランプで警報 ・警報器－操作器間断線 ・弁ソレノイド断線 ・アンサー不良	即 時 即 時 開閉操作時
3) 停電時	遮断弁は、停電前の状態を保持	
4) バックアップ機能	停電後約60分以内に下記の遮 断信号を受信したときは、弁遮断 ・止ボタン ・遠隔閉 ・圧力低下信号 ・感震器信号 ・外部機器信号	1回のみ

	仕 様	備 考
弁開条件	開ボタン・遠隔スイッチによる 弁開信号受信時、復帰安全確認 するとき、及び確認されたとき。	
復帰安全確認	二次側へのガス注入時間約3秒 (弁開時間) 二次側圧力チェック時間 30秒、1分、2分切替(小口径) 1分、3分、5分切替(大口径) 	操作裏面切替スイッチ による。
弁閉条件 ・ガス漏れ時…………… ・圧力低下時…………… ・外部機器入力時…………… ・感震器動作時…………… ・遠隔遮断…………… (操作器止スイッチも含む) ・復帰安全確認中	・ガス漏れ信号を約40秒以上連 続して受信したとき。 ・圧力低下信号を5秒以上連続し て受信したとき。 ・外部機器入力信号を1秒以上連 続して受信したとき。 ・感震器よりON時間が1秒以上 連続して受信したとき、または、 感震パターンを受信したとき。 ・遠隔スイッチによる閉信号を受 信したとき。	感震器入力と兼用 即 時

5. その他の仕様

	仕 様	備 考
1) 供給電源	AC100V±10% 50/60Hz	
2) 消費電力	約5VA	
3) 使用温度範囲	-10℃～+50℃	
4) 使用湿度範囲	35%RH～85%RH	85%RHの時は35℃
5) 寸 法	121W×201H×60Dmm	
6) 重 量	約700g	
7) 取付方法	壁掛型で取付金具による。	取付金具ネジ寸法は、 2ヶ用スイッチボック ス J I S C 8 3 3 6 に適合
8) 材 質	主要部は不燃性又は、難燃性	
9) 付 属 品	取扱説明書 1部 取付説明書 1部 保証書 1部 コード押え金具 2ヶ 取付板 1ヶ ジャンパー金具 2ヶ ネジ類 1式	

機 器		遮 断 弁	操 作 器					備 考 注) ランプリセットは弁開操作時に行なう。
			電 源 ラ ン プ	開 ラ ン プ	止 ラ ン プ	警 報 ラ ン プ	ブ ザ ー	
電源投入		－	○	－	－	×		現状維持
手 動 閉		止	○	×	○	×		
閉動作不良（リミット不良等）		－	○	○	F	×	○	リセットでブザー鳴動停止
手動閉後圧力低下		止	○	×	F	F		15間チェック
手動開操作中（復帰安全確認）		開・止	○	F	○×	×		遮断弁開一閉一開
開操作時圧力低下		止	○	×	○	F	○	リセットでブザー鳴動停止
開動作不良（リミット不良等）		－	○	F	○	×	○	リセットでブザー鳴動停止
開 状 態	ガス漏れ（1分以内）12V	開	○	○	×	F		6Vに戻ったら警報ランプ消灯
	ガス漏れ（1分以上）12V	止	○	×	○	○		6Vに戻っても警報ランプ点灯ホールド
	警報器信号，0V	開	○	○	×	F	○	リセットでブザー鳴動停止
	使用中圧力低下	止	○	×	○	F	○	リセットでブザー鳴動停止
	外部信号入力時	止	○	×	○	○	○	リセットでブザー鳴動停止
	停 電	開	×	×	×	×		現状維持、停電後60分以内は感震信号及び遠隔遮断信号で1回のみ遮断
閉 状 態	ガス漏れ（1分以内）12V	止	○	×	○	F		
	ガス漏れ（1分以上）12V	止	○	×	○	○		
	警報器信号，0V	止	○	×	○	F		
	外部信号入力時	止	○	×	○	○		
	停 電	止	×	×	×	×		現状維持

○ …… 点灯又は、ブザー鳴動
F …… 点滅（フリッカー）
× …… 消灯
－ …… 不定