

カレンダータイマー

2チャンネルデジタル

取扱説明書



※電源投入後に **[START]** を押してから操作方法にしたがってセットしてください。

SSC-916M
〈DIN96サイズ〉

SUNAO スナオ電気株式会社

目次

●各部の名称・各部の機能	2・3 ページ
●プログラムの一部消去	3 ページ
●プログラムの全消去	3 ページ
●追加プログラムの設定	3 ページ
操作方法	
① 設定エラー表示	4 ページ
② 現在時刻の設定	5 ページ
③ プログラム操作例(1CH・2CH)	6・7 ページ
●仕様	8 ページ
●外形寸法図	8 ページ
●参考回路	9 ページ
●入力・出力端子	9 ページ
●注意事項	10 ページ

このたびは当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
下記に取り扱い上の重要な事項を列記しましたので内容を十分ご理解の
うえご使用ください。



感電及び機器の損傷防止の 為次の事項を守ってください。

1. 水がかからないようにしてください。又、濡れた手で触らないでください。
2. 元電源には漏電ブレーカー等を必ず使用してください。
3. タイマーの取り付け、修理などの場合は必ず元電源を切ってから行ってください。
4. 購入品の電源電圧と接続する電源電圧の間違いのないことを確認のうえ接続してください。
5. 出力には過大電流が流れないよう仕様に記載の範囲内で接続してください。
6. 前面カバーは取り付けておいてください。

◆各部の機能説明(2)

- キー説明 ……………
- ⑪ **H** 時間キー…………… 現在時刻の修正及びプログラム設定時に使用します。
 - ⑫ **M** 分キー……………
 - ⑬ **ON** キー…………… ON設定。
 - ⑭ **OFF** キー…………… OFF設定。
 - ⑮ **SET** キー…………… 現在時刻設定とプログラム時刻の設定。
(1CH、2CH各16動作を越えた場合はFullと表示します)

⑯ **MV** 確認キー…………… プログラム時刻の確認を行う。


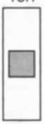
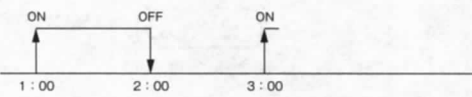
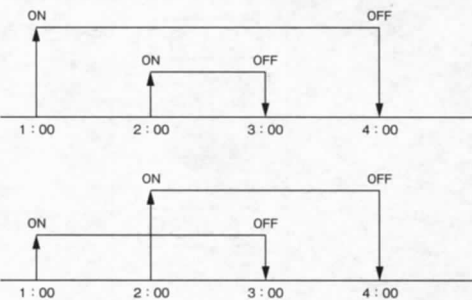
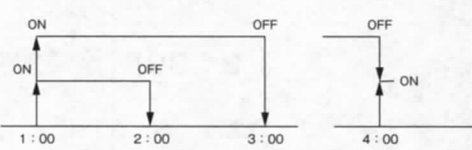
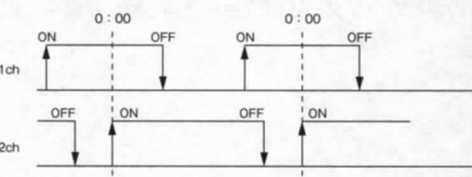
⑰ **WEEK** 曜日キー…………… 曜日の設定を行います。

⑱ **C** クリアーキー…………… プログラム時刻設定を行います。

※ **H** **M** **WEEK** **MV** の各キーは連続送りができます。(1秒以上押しつづける。)

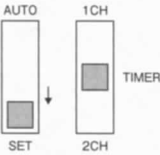
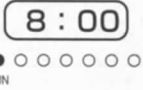
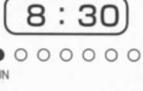
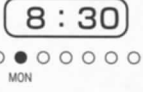
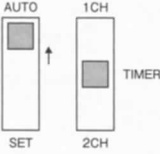

- 一部消去…………… **MV** (確認)キーで確認中、表示の設定時刻が不用の時には **C** (クリアー)キーを押すと表示した不用の設定を消去します。
- 全消去…………… **SET** (セット)キーを押しながら **C** (クリアー)キーを押すと時刻表示が **0 00** となり各々1CH又2CHの全プログラムが消去されます。
- 追加プログラム設定…………… **MV** (確認)キーで確認後に時刻表示が **0 00** になります。
その表示のまま **H** **M** ……キーの操作により設定してください。
MV **MV** **MV**
0 00(この状態で追加プログラム時刻をセットする。)

設定エラー表示

モードスイッチの位置	表 示	プ ロ グ ラ ム 例
AUTO  SET 1CH  2CH TIMER	Er: 11 1CH Er: 21 2CH Er表示と、時刻を交互に表示する。	 <p>ON、OFFペアで設定されていない。</p>
	Er: 12 1CH Er: 22 2CH Er表示と、時刻を交互に表示する。	 <p>ON時間帯が重なっている。</p>  <p>同一時刻が2つ以上(重複)存在している。</p>
	Er: 13 1CH Er: 23 2CH Er:13、Er:23、時刻を順次表示する。	 <p>2つのチャンネルの出力が両方OFFになる時刻が存在しない。 (曜日更新が行われないプログラム内容)</p>

現在時刻の設定

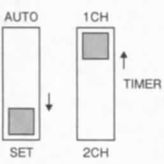
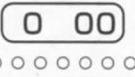
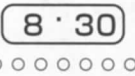
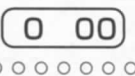
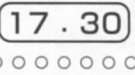

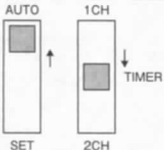

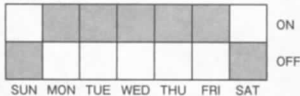
(操作例)月曜日8時30分の場合

モードスイッチの位置	表 示	キ ー 操 作
		<p>時計表示部を見ながら [H] キーを押して「8」表示にします。</p>
		<p>時計表示部を見ながら [M] キーを押して「30」表示にします。</p>
		<p>曜日表示部を見ながら [WEEK] キーを押して「MON」表示にして [SET] キーを押してください。</p>
		<p>現在時刻が表示します。</p>

★内部秒カウンターはSETキーを押し離れた時に“00”よりスタートします。

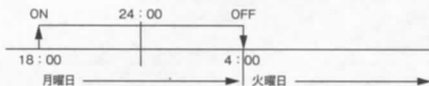
〈操作例〉1CHへのプログラム設定例

月曜日～金曜日、8:30分ON～17:30分OFFの場合

モードスイッチの位置	表 示	キ ー 操 作
		
		時計表示部を見ながら[H]キーを押して「8」表示にし、 [M]キーを押して「30」表示にします。次に[ON]キーを押します。
		[SET]キーを押してON時刻が設定されました。
		時計表示部を見ながら[H]キーを押して「17」表示にし、 [M]キーを押して「30」表示にします。 次に[OFF]キーを押します。
		[SET]キーを押してOFF時刻が設定されました。 ★[MV]キーによりプログラムの確認をしてください。 ・設定ミス及びプログラム変更の場合は[C]キーを押すと表示した不用の設定が消去します。 再度設定しなおしてください。 ・[SET]キーと[C]キーを同時に押すとすべてのプログラムが消去します。
		<ul style="list-style-type: none"> ・現在時刻が表示します。 ・[Er11]又は[Er12]が表示した場合はプログラム誤設定です。P4を参照してください。
曜日スイッチ 		<ul style="list-style-type: none"> ・曜日スイッチのMON～FRIまでをONにします。

特例

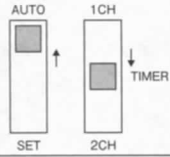
ON→OFF設定が24:00を越えて設定した場合は曜日の更新はOFF時刻後行います。



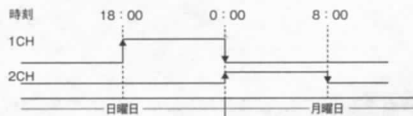
注)曜日表示は24:00越えた時点で曜日表示が点滅状態となり、曜日持ち越し状態で有る事を知らせます。

〈操作例〉2CHへのプログラム設定例

月曜日～金曜日、9:30分ON～18:30分OFFの場合

モードスイッチの位置	表 示	キ ー 操 作
	<p>0 00</p> <p>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	
	<p>9・30</p> <p>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>時計表示部を見ながら[H]キーを押して「9」表示にし、 [M]キーを押して「30」表示にします。 次に[ON]キーを押します。</p>
	<p>0 00</p> <p>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>[SET]キーを押してON時刻が設定されました。</p>
	<p>18・30</p> <p>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>時計表示部を見ながら[H]キーを押して「18」表示にし、 [M]キーを押して「30」表示にします。 次に[OFF]キーを押します。</p>
	<p>0 00</p> <p>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>[SET]キーを押してOFF時刻が設定されました。 ★[MV]キーによりプログラムの確認をしてください。 ・設定ミス及びプログラム変更の場合は[C]キーを押すと表示した不用の設定が消去します。 再度設定しなしてください。 ・[SET]キーと[C]キーを同時に押すとすべてのプログラムが消去します。</p>
	<p>10:00</p> <p>○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>・現在時刻が表示します。 ・[Er11]・[Er12]・[Er21]・[Er22]・[Er13]・[Er23]が表示した場合はプログラム誤設定です。P4を参照してください。</p>
<p>曜日スイッチ</p> 		<p>・曜日スイッチのMON～FRIまでをONにします。</p>

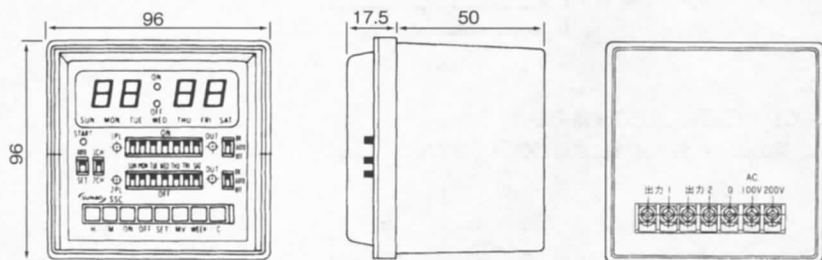
注)1CHのOFF時刻が0:00、2CHのON時刻が0:00であるプログラムで、現在時刻が、0:00になった場合には、曜日の更新を行います。



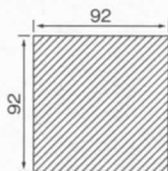
仕様

型番	SSC-916M
電源電圧	AC100V/AC200V共用(端子選択)
周波数	50Hz/60Hz共用
停電補償	累積5年間(リチウムイオン電池使用)
許容電圧変動範囲	定格電圧の85%~115%
周囲温度	-10℃~50℃以内
接点定格	常用・抵抗負荷10A
出力	接点出力(1a×2回路)
設定回数	(1CH、2CH)各16動作
最小設定単位	1分
時間精度	±15秒/月(平均25℃)
消費電力	約5VA
重量	320g
外形寸法	H96×W96×D67.5

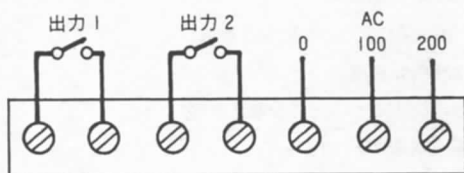
外形寸法図



パネルカット寸法



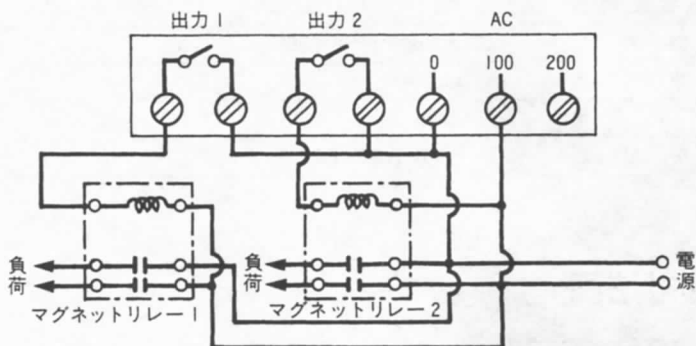
◆入力・出力端子



抵抗負荷 10A
 負荷装置の電流容量が大きな場合は電磁開閉器をご使用ください。

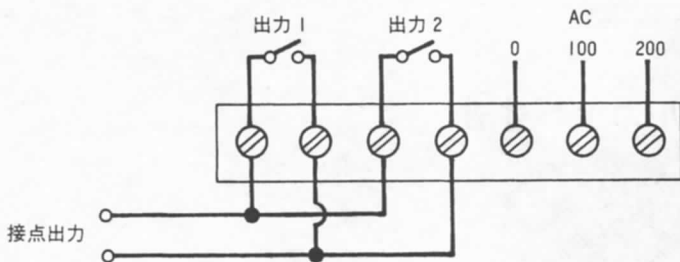
◆参考回路

(1)電磁開閉器をご使用の場合



(2)1CH・2CH選択型でご使用の場合

右図のように外部結線によりご使用できます。



■ご注意事項

SSCは次のような場所はさけてご使用ください。

- 周囲温度が-10℃以下、+50℃以上の場所
- 湿度が85%以上の場所
- 温度変化急激で結露する場所
- 可燃性ガスや腐食性ガスのある場所
- ホコリの多い場所
- 電池寿命……常時AC電源で動作するので交換は不要と思われるですが交換の場合は5~6年を目安といたします。
- 振動や衝撃の大きな場所
- 直射日光や雨の当たる場所
- 金属やプラスチックに有害な有機溶剤や塩分の多い場所
- 異常なノイズやサージ電圧のある場所

※本取扱説明書記載の仕様等につきましては改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SUNAO スナオ電気株式会社

本社・工場 静岡県浜松市東区下石田町1495 電話(053)421-2281(代表)

FAX(053)422-0988

-----<キリトリ>-----

CALENDAR・TIMER保証書

型 式	製造番号
ご住所	
会社名	
担当者名	TEL.
販売店	
住 所	
会社名	

下記の通り保証いたします

- 1) 正常な使用状態による故障については御買上げの日より1ヵ年間無償修理いたします
- 2) 次の場合は保証期間中でも有償修理となります
 - イ) 使用上の誤り、お客様の改造等による故障
 - ロ) 落下等による破損、及び故障
 - ハ) その他自然故障以外の場合

製造元

SUNAO スナオ電気株式会社