

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従ってセットしてください。

SSC-916P

〈DIN96サイズ〉

 **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
●追加プログラム設定	3 ページ
●0時をまたぐ設定時の注意事項	3 ページ
●操作方法	
① 現在時刻の設定	4 ページ
② プログラム設定	5 ページ
③ 設定エラー表示	6 ページ
●仕様	7 ページ
●外形寸法図	7 ページ
●入力、出力端子	8 ページ
●参考回路	8 ページ
●注意事項	裏表紙

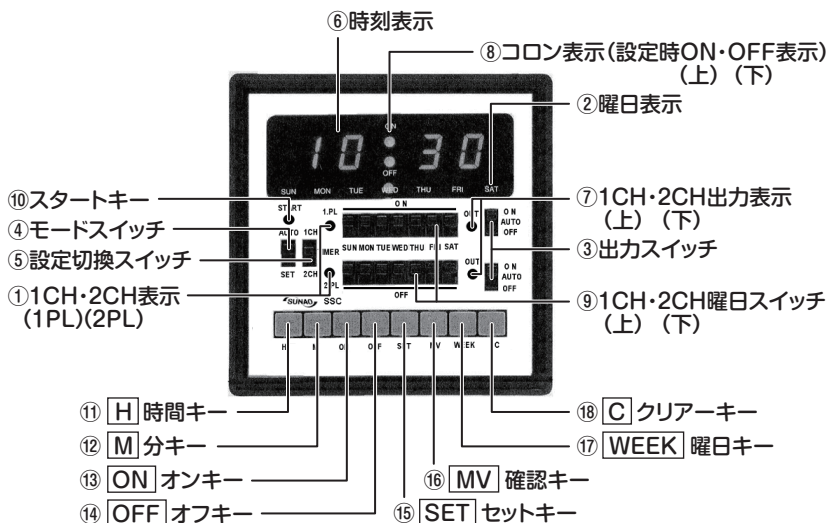
このたびは当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
下記に取り扱い上の重要な事項を記しますので、内容を十分ご理解の上
ご使用ください。



**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、濡れた手で触れないでください。
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. 出力には過大電流が流れないように、仕様に記載された接点容量以下の負荷を接続してください。
5. 前面カバーは本製品を操作する場合を除き、常に取り付けておいてください。

●各部の名称・各部の機能



- ①1CH・2CH表示 タイマーのプログラム設定時は指定のチャンネルを表示します。
- ②曜日表示 現在の曜日を表示します。
- ③出力スイッチ
 ・ON(入) 出力は手動によりON状態を保ちます。

 ・AUTO(自動).... プログラムと曜日スイッチにより自動運転を行います。

 ・OFF(切) 出力はOFF状態を保ちます。

 ・AUTO(自動).... プログラムと曜日スイッチにより自動運転を行います。
- ④モードスイッチ
 ・SET(設定) 時刻及びプログラム設定と時間修正を行います。

 ・1CH 1CHのプログラム設定を行います。
- ⑤設定切換スイッチ
 ・TIMER(時計) ... 現在時刻の設定及び通常動作。

 ・2CH 2CHのプログラム設定を行います。
- ⑥時刻表示 現在時刻及び確認時プログラム時刻を表示します。
- ⑦1CH・2CH出力表示 出力がONのとき点灯します。(上が1CH出力、下が2CH出力)
- ⑧コロン表示 現在時刻の設定時は消灯、自動運転時は点滅(1秒間隔)します。

 プログラム設定時及び確認時は、上がON・下がOFFを表示します。
- ⑨1CH・2CH 各曜日に応じて、ON・OFFを設定します。
 曜日スイッチ
- ⑩スタートキー 現在時刻を0時に設定し、プログラムの全消去を行います。

- ⑪ **[H]** (時間)キー …………… 現在時刻の設定及びプログラム時刻の設定を行います。
- ⑫ **[M]** (分)キー ……………
- ⑬ **[ON]** (オン)キー …………… ONのプログラム設定を行います。
- ⑭ **[OFF]** (オフ)キー …………… OFFのプログラム設定を行います。
- ⑮ **[SET]** (セット)キー …… 現在時刻設定とプログラム時刻の設定を行います。
(1CH,2CH各16動作に達した場合は“Full”と表示されます。)
- ⑯ **[MV]** (確認)キー …………… プログラム時刻の確認を行います。
- 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の消去を行います。
- ※ **[H]**、**[M]**、**[WEEK]**、**[MV]** の各キーは連続送りができます(1秒以上押し続ける)。

●プログラムの一部消去

[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な設定を消去します。

●プログラムの全消去

④のモードスイッチをAUTOからSETIにして、⑤の設定切換スイッチを1CHにした状態で、**[SET]**(セット)キーを押しながら**[C]**(クリアー)キーを押すと、1CH側に設定した全プログラムが消去されます。設定切換スイッチを2CH側にした状態で同様に2CH側の全プログラムが消去されます。

●追加プログラム設定

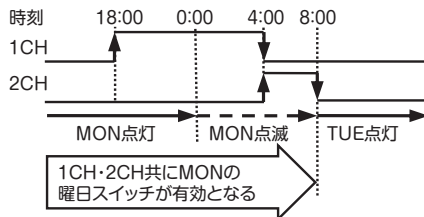
[MV](確認)キーで確認後に時間表示が **0 00** となります。
そのまま **[H]** **[M]** ……キーの操作により設定してください。
詳細はプログラムの設定の項を参照してください。

●0時をまたぐ設定時の注意事項

ON時刻からOFF時刻の設定が0時をまたぐ場合は、時刻が0時を超えても曜日が持ち越し状態となり前日の曜日が点滅します。

曜日の更新は1CHおよび2CHが共にOFF時刻に行います。

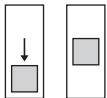
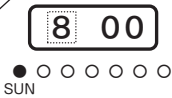
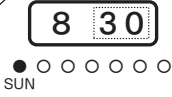
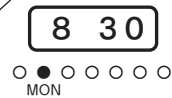
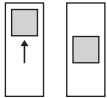
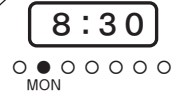
各曜日スイッチは、その曜日の持ち越し状態が終了するまで有効となります。



●操作方法

1 現在時刻の設定

〈操作例〉月曜日午前8時30分の場合

モードスイッチの位置	順序	表示	プログラム例
AUTO 1CH  TIMER SET 2CH (時計設定モード)	1		時間表示部を見ながら [H] キーを押して 8 表示にします。
	2		時間表示部を見ながら [M] キーを押して 30 表示にします。
	3		曜日表示部を見ながら [WEEK] キーを押して MON の表示が点灯したら [SET] キーを押してください。
AUTO 1CH  TIMER SET 2CH (通常モード)	4		現在時刻が表示されます。

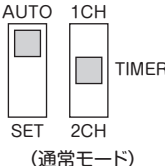
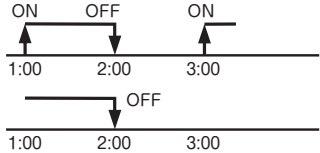
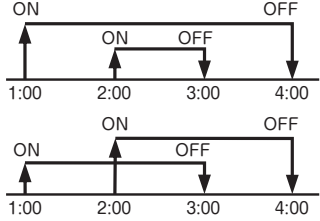
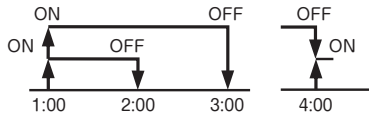
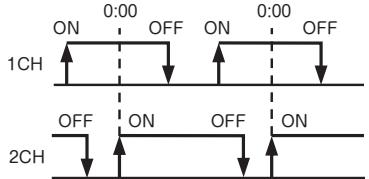
※内部秒カウンターは **[SET]** キーを押した時に00秒よりスタートします。

2 プログラム設定

(操作例) 月曜日～金曜日、午前8時30分ON～午後17時30分OFFの場合

モードスイッチの位置	順序	表示	プログラム例
<p>1CH設定モード</p> <p>または、</p> <p>2CH設定モード</p>	1		<p>プログラム設定が何も無い場合はこの表示になります。追加でプログラム設定する場合は [MV] キーを何回か押してこの表示にすることで設定ができます。</p>
	2		<p>時刻表示部を見ながら [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。[ON] キーを押すと [8] の上が点灯します。</p>
	3		<p>[SET] キーを押してON時刻が設定されました。([SET] キーを押す前にモードスイッチをAUTOに戻した場合、この設定を途中でキャンセルすることができます。)</p>
	4		<p>時刻表示部を見ながら [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。[OFF] キーを押すと [17] の下が点灯します。</p>
	5		<p>[SET] キーを押してOFF時刻が設定されました。</p> <p>★ [MV] キーを押す毎に、設定されたプログラムを順に確認できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定ミス及びプログラムの変更の場合は [C] キーを押すと表示した不用の設定が消去されます。 [SET] キーと [C] キーを同時に押すと全プログラムが消去されます。
<p>(通常モード)</p>	6	<p>MON</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・現在時刻が表示されます。 ・[Er11] 又は [Er12] (2CHの場合は [Er21]、[Er22]、[Er13]、[Er23] も含む) が表示された場合はプログラム誤設定です。設定エラー表示の項を参照してください。
<p>ON OFF</p> <p>SUN MON TUE WED THU FRI SAT</p>			<p>曜日スイッチ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・曜日スイッチのMON～FRIまでをONにします。

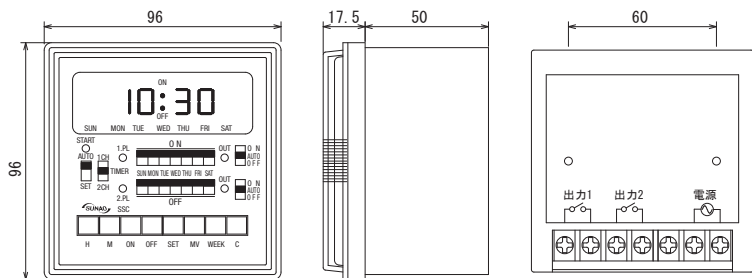
3 設定エラー表示

モードスイッチの位置	表示	プログラム例
 <p>AUTO 1CH SET 2CH TIMER (通常モード)</p>	<p>Er : 11 1CH</p> <p>Er : 21 2CH</p> <p>Er表示と、時刻を交互に表示する。</p>	 <p>ON, OFFペアで設定されていない。 (ONの設定数とOFFの設定数が違う)</p>
	<p>Er : 12 1CH</p> <p>Er : 22 2CH</p> <p>Er表示と、時刻を交互に表示する。</p>	 <p>1つのチャンネルでON時間帯が重なっている。</p>  <p>1つのチャンネルで同一時刻が2つ以上(重複)存在している。</p>
	<p>Er : 13 1CH</p> <p>Er : 23 2CH</p> <p>Er:13, Er23、時刻を順次表示する。</p>	 <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>

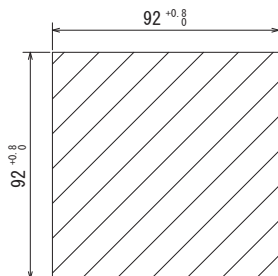
●仕様

型番	SSC-916P
電源電圧	AC100V - AC200V共用
許容電圧変動範囲	AC85V~AC230V
周波数	50/60Hz共用
停電補償	停電期間累積5年間(リチウム電池使用)
使用周囲温度	-10℃~50℃
使用周囲湿度	35%~85%RH
出力	接点出力(1a×2回路)
出力定格	抵抗負荷 AC250V 10A(合計)
最大設定回数	1日(1CH,2CH)各16回 ON/OFF動作
最小設定時間	1分
時間精度	±15秒/月(25℃)
消費電力	約3VA
重量	約260g
外形寸法	H96×W96×D67.5(mm)

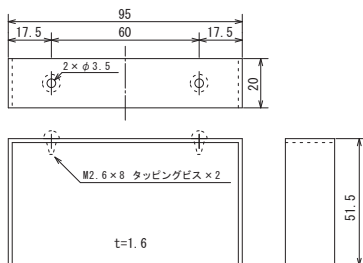
●外形寸法図



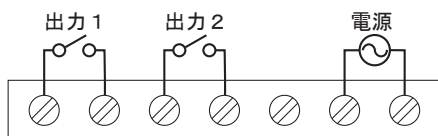
パネルカット寸法



取付金具



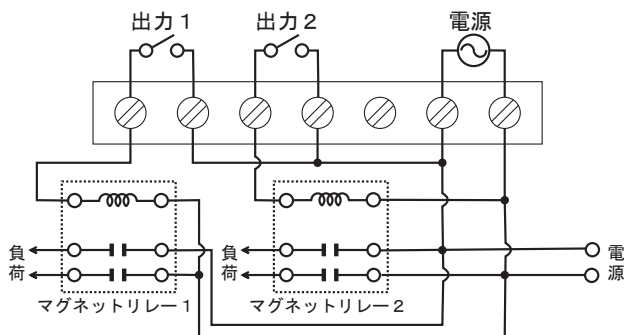
●入力、出力端子



抵抗負荷 …… AC250V 10A(合計)
 負荷装置の電流容量が大きな場合は
 電磁開閉器等を使用してください。

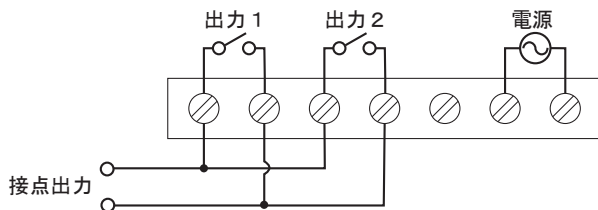
●参考回路

(1) 電磁開閉器を使用する場合



(2) 1CH・2CH選択型でご使用の場合

下図のように外部結線によりご使用できます。



●注意事項

本製品を使用の際は、次のような場所は避けて使用してください。

- 周囲温度が-10℃以下、+50℃以上の場所
- 湿度が85%以上の場所及び35%以下の場所
- 温度変化が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
- 異常なノイズやサージ電圧のある場所
- 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
- ホコリの多い場所

※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御了承ください。

× 毛

<https://www.sunao.co.jp>

スナオ電気

検索



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