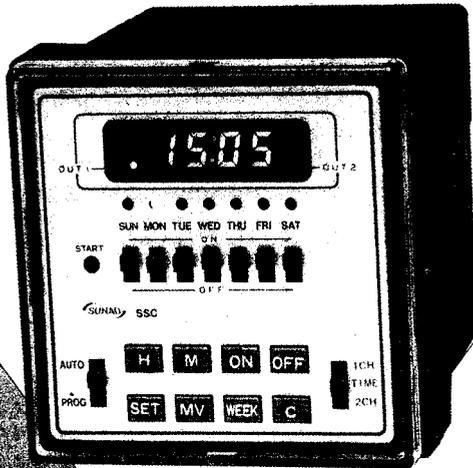


# SSC-722

## カレンダータイマー

デジタル  
取扱説明書



※内部電池が完全放電しておりますので、電源投入後しばらくは「START」を押してから操作方法  
図に当たってセットして下さい。

SUNAO

### スナオ電気株式会社

このたび弊社のカレンダータイマーSSCをお買上げいただき誠にありがとうございます。  
SSCの機能を理解し正しくお使いいただくためにこの取扱説明書をよくお読みの上、御使用下さい。

オリジナルマイコン搭載、カレンダータイマーは、時間設定と曜日設定が出来、そして用途により時間設定が24:00時(午前0時)を越えて設定した場合は、OFF時刻後曜日変更します。又最小1分間隔で時間設定が出来るなど使い良さを追求したデジタルカレンダータイマーです。したがって高精度の設定が要求される分野に最適です。

## 動作

時計：24時間制時計のデジタル表示と曜日表示をします。

プログラム：1CHの動作と2CHの動作があり、ON時刻及びOFF時刻を1分単位で設定できる。  
(最大1日)1CHまたは2CH、合計でON、OFF16回)

出力：1CH、2CH各々のプログラムの設定、曜日スイッチにより指定されたプログラムと曜日により単独2回路の接点出力です。

停電補償：ニッケルカドミウム電池内蔵により時計機能及びプログラムは、100時間の停電ならば再設定は必要ありません。100時間以上停電の場合、再設定が必要となります。停電中は出力接点はOFF(切)の状態となり、表示部は消灯します。

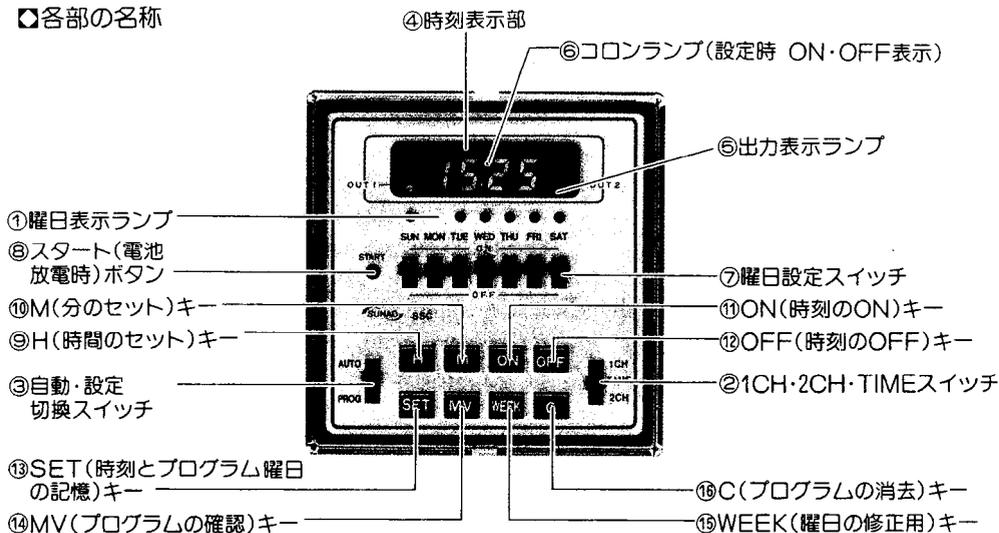
停電補償時間-100時間、但し100%充電されたものとする。

START：停電時間が100時間以上の場合、又は完全放電の時、電源投入約10分後に **START** を押してセットして下さい。

## 仕様

型番	SSC-722
定格電圧	AC-100V、200V(共用)
周波数	50/60Hz共用
停電補償	補償時間約100時間(ニッケルカドミウム電池使用)
充電時間	約100時間補償に対して30時間の充電が必要です。
電圧変動率	定格電圧±10%以内
周囲温度	-10℃~55℃以内
接点定格	常用・抵抗負荷10A
出力	接点出力
設定回数	16動作(1CH又は2CH合計で)
設定間隔	最小1分
時間精度	±0.5秒/日(平均15℃)
消費電力	5VA以下
重量	355g
外形寸法	パネル型72×72×100(mm)

■各部の名称



■各部の機能説明(1)

①曜日指示(P.L)……………現在の曜日を表示します。

②1CH、TIME、2CH …………… ●TIMER(時計)……現在時刻の修正の時及び通常動作。

●1CH……1CHの書込(SET)と確認。

●2CH……2CHの書込(SET)と確認。

③自動・設定切換モード…………… ●AUTO(自動)……タイマーとして動作します。

スイッチ

●PROG(設定)……タイマーとプログラム設定及びプログラム修正を行います。

④時間表示……………現在時刻及び確認時プログラム時刻を表示します。

⑤出力表示……………出力がON状態の時点灯。

⑥コロン表示又はON、OFF……………設定時は消灯、自動運転時は点滅(1秒間隔)又はタイマーのプログラム設定時及びプログラム確認時に上にON、下にOFF表示します。

⑦曜日スイッチ……………各曜日に応じて、ON、OFFを設定します。

⑧START……………内蔵電池が完全放電の時 **START** を押してセットします。  
(通電開始後、約10分後)

## 各部の機能説明(2)

- キー説明
  - ⑨ **[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。
  - ⑩ **[M]** 分キー……………
  - ⑪ **[ON]** ONキー……………ONのプログラム設定。
  - ⑫ **[OFF]** OFFキー……………OFFのプログラム設定。
  - ⑬ **[SET]** セットキー……………現在時刻設定とプログラム時刻の設定。
  - ⑭ **[MV]** 確認キー……………プログラム時刻の確認を行います。  
 押すたびに順次ON, OFF時刻を表示します。  
 最後にErrとなり、くり返し表示されます。
  - ⑮ **[WEEK]** 曜日キー……………曜日の修正用キーです。押すたびに曜日が移動します。
  - ⑯ **[C]** クリアーキー……………設定時刻の消去。
- ※ **[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。)

- モードスイッチの指定説明 AUTO……………自動……………運転状態になります。



PROG……………設定……………タイマーとプログラム設定及びプログラム修正を行います。

- 設定したプログラムの確認

**[MV]** (確認) キーを押すたびに順次ON時刻とOFF時刻の表示が確認できます。設定されていない場合は時間表示ができません。

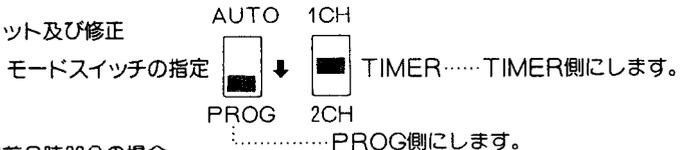
**[MV]** (確認) キーを押しつづけると最後に **[Err]** 表示になり、再度設定されたプログラム時刻が順次表示されます。

- 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は続いて **[C]** (クリアー) キーを押すと表示した不用の時刻を消去します。

- 全消去… **[SET]** (セット) キーを押しながら **[C]** (クリアー) キーを押すと時間表示00:00となり、全プログラムが消去されます。

## 操作方法(1)

- ①現在時刻と曜日のセット及び修正



操作例 月曜日 午前8時30分の場合

時計表示部を見ながら **[H]** キーを押して **[8]** 表示にします。

時計表示部を見ながら **[M]** キーを押して **[30]** 表示にします。

曜日表示部を見ながら **[WEEK]** キーを押して **[MON]** 表示にします。

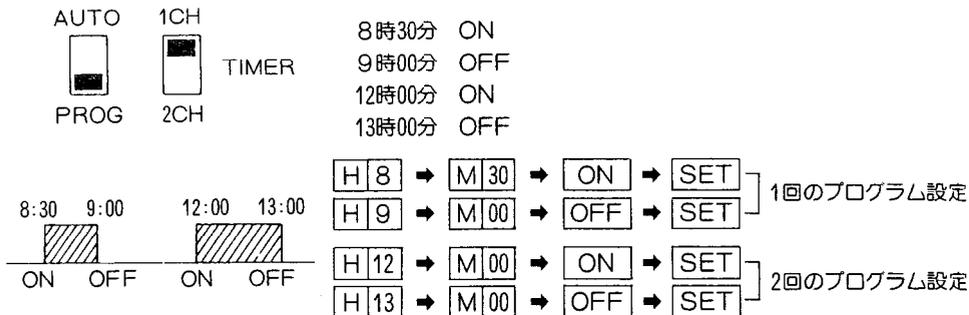
**[SET]** キーを押して時刻と曜日をセットします。

※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。

※各キーは1回押すごとに1ステップし、又押し続けると早送りします。

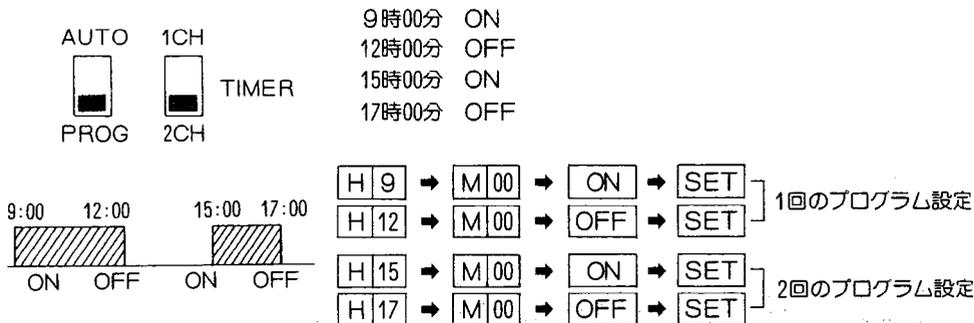
②1CHへのプログラム設定例

まず最初に1CH・2CHプログラムを全消去して下さい。(各部機能説明(2)の全消去を参照)



※プログラム設定が終了したならば MV キーによりプログラムの確認をして下さい。

③2CHへのプログラム設定例

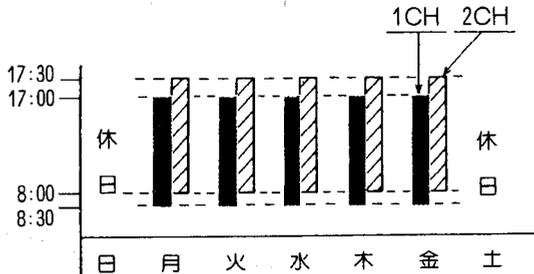


※プログラム設定が終了したならば [MV] キーによりプログラムの確認をして下さい。

④1CH・2CHプログラム動作例(土・日曜日休日)

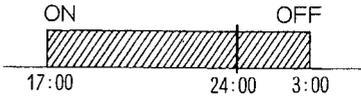
- 1CHの時間設定でヒーター電源投入(8:00 [ON] ~17:00 [OFF])
- 2CHの時間設定でファン電源投入(8:30 [ON] ~17:30 [OFF])

- 曜日設定スイッチは  
月~金 → ON  
土・日 → OFF

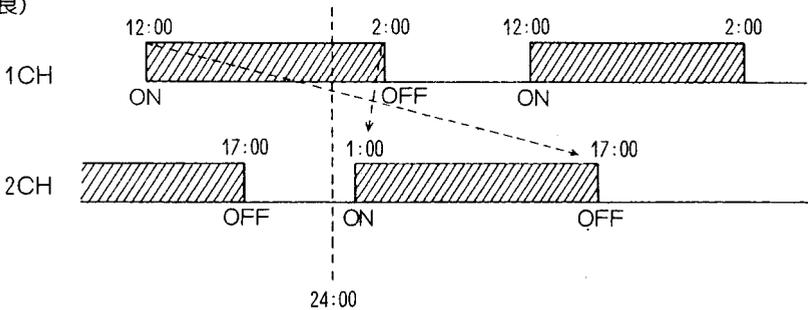


□操作方法(2)

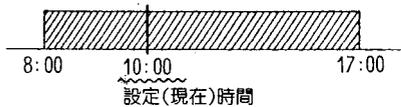
特例ー1 時間設定が24:00時間を越えて設定した場合は、曜日変更はOFF時刻後、曜日移動します。  
 ※下図のように設定すると3:00 OFFと同時に曜日移動します。



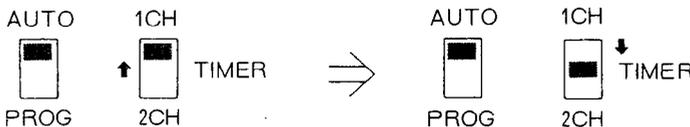
特例ー2 1CH・2CHのプログラム設定が下図のような場合は曜日移動が行われません。  
 (操作不良)



特例ー3 現在時刻が10:00時の時  $\left. \begin{array}{l} 8:00\text{-ON} \\ 17:00\text{-OFF} \end{array} \right\}$  と設定した場合は、出力が出ませんので下記  
 の説明にしたがって操作して下さい。



TIMER → 1CH に切換えて(下図)  $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \text{ キー……を押すと出力がON} \\ \text{OFF} \text{ キー……を押すと出力がOFF} \end{array} \right\}$  になります。  
 移動  
 その後、TIMERに戻します。(下図)



※2CHも同様になります。

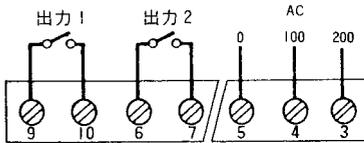
特例-4

(追加プログラム設定) 従来のプログラム確認後に時間表示が **0:00** になります。その後 **[H]** **[M]** の操作により設定して下さい。



8:00 ON 9:00 OFF 12:00 ON 15:00 OFF **0:00**

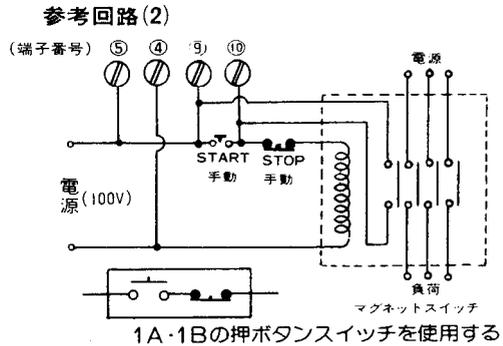
□入力・出力端子



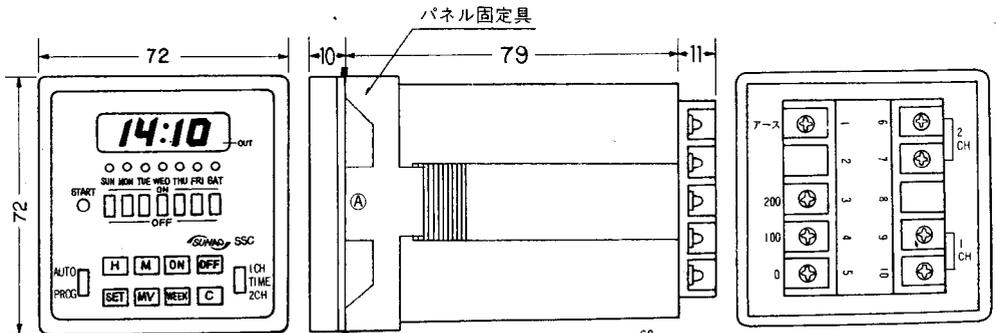
抵抗負荷.....10A

負荷装置の電流容量が大きな場合は  
電磁開閉器を使用下さい。

ON.....自動運転  
OFF.....手動停止  
「運転開始時間にONの設定  
1分後にOFFの設定をしま  
す。」この場合1分間ONに  
なり右図の回路図のように  
自己保持されます。  
「停止は必ずSTOPスイッ  
チを押して下さい。」



□外形・取付寸法図及び入出力端子図



**注意** パネル固定具を取りはずす場合は、  
両側の(A)の部分を押して、端子側  
に移動させて下さい。

68 68      パネルカット寸法 縦68mm×横68mm

☐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、+55℃以上の場所
- 湿度が80%以上の場所
- 温度変化急激で結露する場所
- 可燃性ガスや腐蝕性ガスのある場合
- ホコリの多い場所
- 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
- 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 静岡県浜松市下石田町1495 電話<0534> 21-2281(代表)  
 FAX <0534> 22-0988  
 東京営業所 東京都品川区上大崎2-15-3 久保島ビル(801)  
 電話 <03> 442-5741(代表)  
 FAX <03> 442-5848

.....<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.
保証期間	昭和 年 月 日～ 年 月 日
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**