

# カレンダータイマー

## 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-712P

 **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
●参考回路	8 ページ
●入力、出力端子	8 ページ
●注意事項	裏表紙

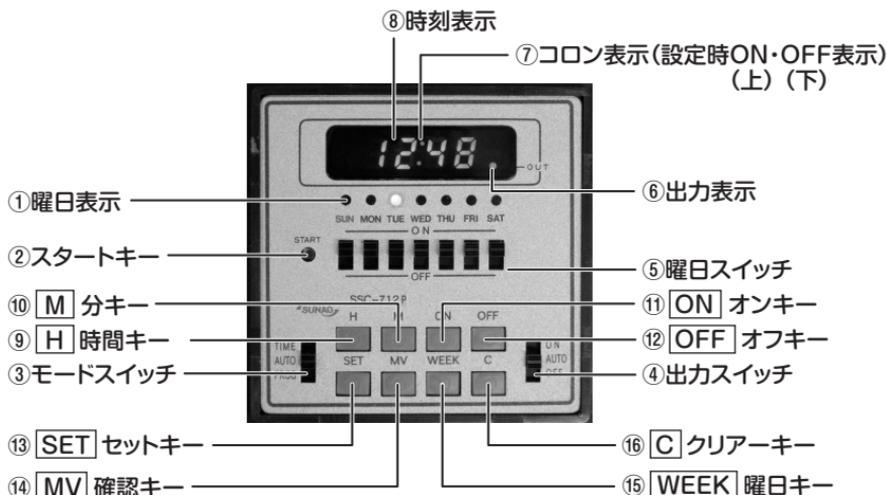
このたびは当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。  
下記に取り扱い上の重要な事項を記しますので、内容を十分ご理解の上  
ご使用ください。



**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



- ① 曜日表示 …………… 現在の曜日を表示します。
- ② 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。
- ③ モードスイッチ ……………
- TIME (時計) …………… 現在時刻設定と曜日設定を行います。
  - 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。
  - PROG (設定) …………… プログラム設定を行います。
- ④ 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。
- ⑤ 曜日スイッチ …………… 各曜日に応じて、ON・OFFを設定します。
- ⑥ 出力表示 …………… 出力がONのとき点灯します。
- ⑦ 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)
  - 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。
- ⑧ 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。
- ⑨ [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。
- ⑩ [M] (分)キー ……………
- ⑪ [ON] (オン)キー …………… ONのプログラム設定を行います。

- ⑫ **OFF** (オフ)キー …………… OFFのプログラム設定を行います。
- ⑬ **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。  
(16動作に達した場合は“Full”と表示されます。)
- ⑭ **MV** (確認)キー …………… プログラム時刻の確認を行います。
- ⑮ **WEEK** (曜日)キー …………… 曜日の設定を行います。
- ⑯ **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

③のモードスイッチをAUTOからPROGにして、**SET**(セット)キーを押しながら**C**(クリアー)キーを押すと、設定した全プログラムが消去されます。

## ●追加プログラム設定

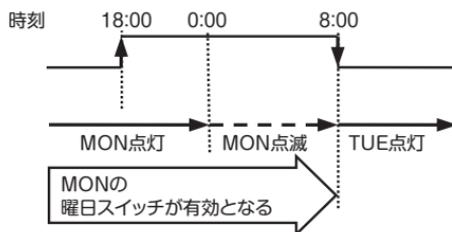
**MV**(確認)キーで確認後に時間表示が **0 00** となります。  
そのまま **H** **M** ……キーの操作により設定してください。  
詳細はプログラムの設定の項を参照してください。

## ●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。

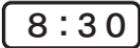
各曜日スイッチは、その曜日の持ち越し状態が終了するまで有効となります。



# ●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
TIME  ↑ AUTO PROG (時計設定モード)	1	 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ SUN	時間表示部を見ながら <b>[H]</b> キーを押して <b>8</b> 表示にします。
	2	 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ SUN	時間表示部を見ながら <b>[M]</b> キーを押して <b>30</b> 表示にします。
	3	 ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ MON	曜日表示部を見ながら <b>[WEEK]</b> キーを押して MON の表示が点灯したら <b>[SET]</b> キーを押してください。
TIME  ↓ AUTO PROG (通常モード)	4	 ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ MON	現在時刻が表示されます。

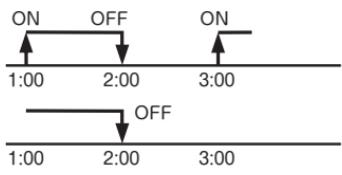
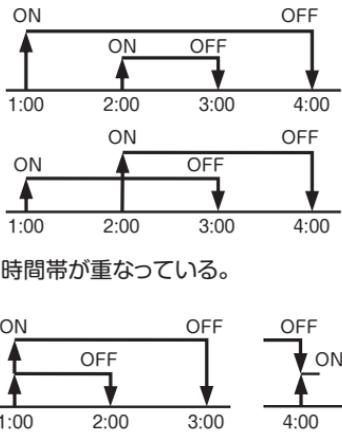
※内部秒カウンターは **[SET]** キーを押した時に **00** よりスタートします。

## 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
TIME AUTO PROG (設定モード) 	1	 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	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 <b>[MV]</b> 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。
	2	 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	時刻表示部を見ながら <b>[H]</b> キーを押して <b>[8]</b> 表示にし、 <b>[M]</b> キーを押して <b>[30]</b> 表示にします。次に <b>[ON]</b> キーを押します。 <b>[ON]</b> キーを押すと <b>[8]</b> の上が点灯します。
	3	 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	<b>[SET]</b> キーを押してON時刻が設定されました。( <b>[SET]</b> 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。)
	4	 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	時刻表示部を見ながら <b>[H]</b> キーを押して <b>[17]</b> 表示にし、 <b>[M]</b> キーを押して <b>[30]</b> 表示にします。次に <b>[OFF]</b> キーを押します。 <b>[OFF]</b> キーを押すと <b>[17]</b> の下が点灯します。
	5	 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	<b>[SET]</b> キーを押してOFF時刻が設定されました。 ★ <b>[MV]</b> 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。 ・設定ミス及びプログラムの変更の場合は <b>[C]</b> キーを押すと表示した不用の設定が消去されます。 ・ <b>[SET]</b> キーと <b>[C]</b> キーを同時に押すと全プログラムが消去されます。
TIME AUTO PROG (通常モード) 	6	 ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ MON	・現在時刻が表示されます。 ・ <b>Er11</b> 又は <b>Er12</b> 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。
 ON OFF SUN MON TUE WED THU FRI SAT		曜日スイッチ ・曜日スイッチのMON～FRIまでをONにします。	

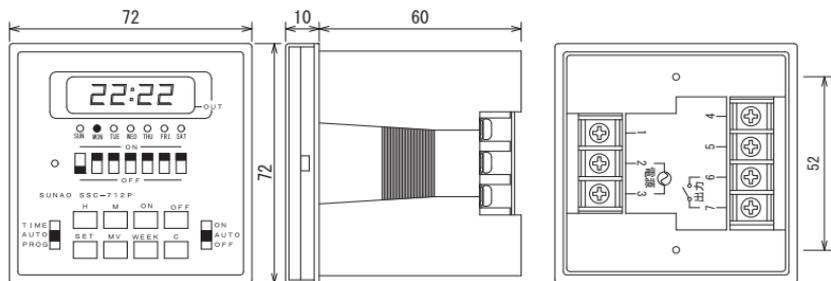
### 3 設定エラー表示

モードスイッチの位置	表示	プログラム例
<p>TIME</p> <p>AUTO </p> <p>PROG </p> <p>(通常モード)</p>	<p><b>Er : 11</b></p> <p>Er:11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><b>Er : 12</b></p> <p>Er:12表示と、時刻を交互に表示する。</p>	 <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>

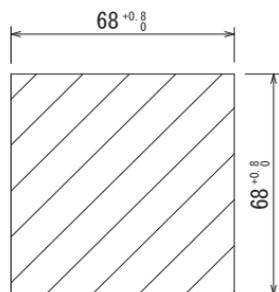
## ●仕様

型番	SSC-712P
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)
出力定格	抵抗負荷 AC250V 10A
最大設定回数	1日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180g
外形寸法	H72×W72×D70(mm)

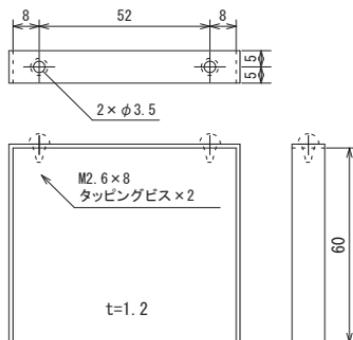
## ●外形寸法図



パネルカット寸法

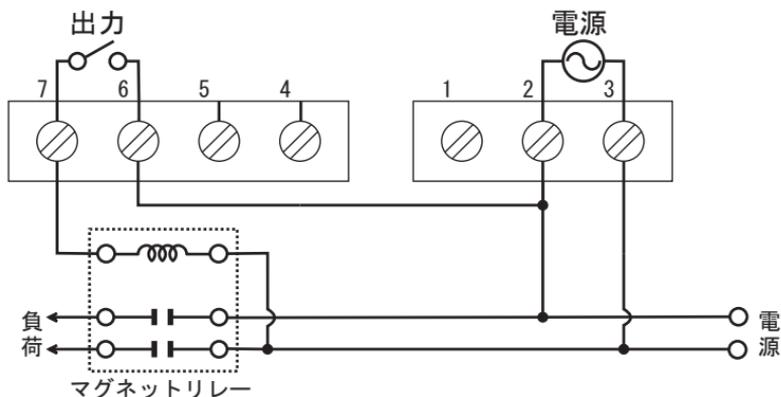


取付金具

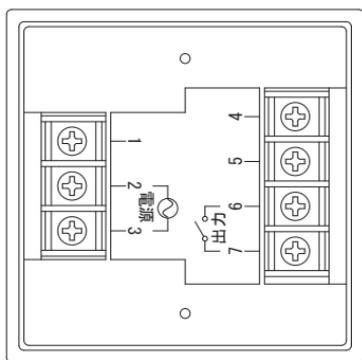


## ●参考回路

電磁開閉器を使用する場合



## ●入力、出力端子



抵抗負荷 …… AC250V 10A

負荷装置の電流容量が大きな場合は  
電磁開閉器を使用してください。

端子  
接続

- |          |          |
|----------|----------|
| 1 — 接続なし | 4 — 接続なし |
| 2 — 電源   | 5 — 接続なし |
| 3 — 電源   | 6 — 出力   |
|          | 7 — 出力   |

## ●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