

24時間タイムスイッチ TM301/302 取扱説明書

お買上げありがとうございました。

長い間ご愛用いただく
ために、この説明書
をお読みください。



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

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。

感電及び器機の損傷防止の為 次の事項を守ってください。

1. アースは必ず接続してください。
2. 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。
3. 元電源には漏電ブレーカ等を必ず使用してください。
4. 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。
5. 購入品の電源電圧と接続する電源電圧を間違いないことを確認のうえ接続してください。
6. 出力には過大電流が流れないように仕様に記載の範囲内で接続してください。
7. 前面カバーは取り付けておいてください。

■使用例

- 午前8時に「ON」、午後5時に「OFF」で使用する場合。
- ① 時間円盤を右回転させ時間指針が指す位置に現在時刻を合わせてください。
 - ② 8時に赤い設定子を差し込んでください。
 - ③ 17時に白い設定子を差し込んでください。
- これで設定完了です。電源を入れてご使用ください。

注1) 設定子は、途中で止めず「カチッ」と音がするまで差し込んでください。
注2) 隣接する設定子(15分前又は、15分後の位置)が同じ色の設定子にならないようにしてください。



■周波数切換

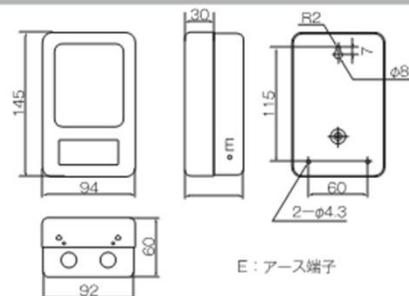
周波数切換スイッチは、出荷時には「60Hz」に設定してあります。変更が必要になった場合には、下記の説明に従ってご使用の電源周波数に合わせてください。



周波数切換スイッチ
50Hz
60Hz

本体右側の周波数切換スイッチを(一)ドライバー等で切換えてください。

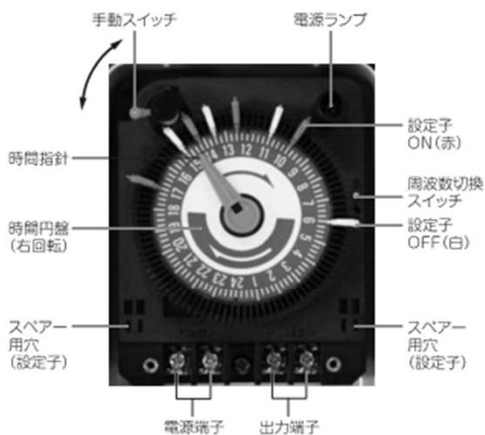
■外形寸法図・取付寸法図



■仕様

型番	TM-301	TM-302
電源電圧	AC100V	AC200V
許容電圧変動範囲	各電源電圧の85~115%	
周波数	50-60Hz切換	
停電補償	なし	
充電時間	-	
使用周囲温度	-10℃~50℃以内	
使用周囲湿度	35~85%RH	
出力	電圧出力 (電源電圧と同じ電圧が出力されます)	
出力定格	抵抗負荷 20A	
設定回数	48回 ON,OFF動作	
最小設定時間	15分	
時間精度	電源周波数に同期	
消費電力	約3VA	
重量	420g	
外形寸法	H145×W94×D60	

■各部の名称



手動運転 } の場合
手動停止 }
手動スイッチを上下する(矢印方向に動かす)ことによりON又は、OFFができます。

■注意事項

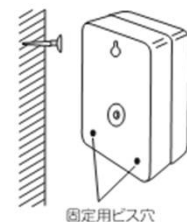
本製品は次のような場所をさけてご使用ください。

- 周囲温度が-10℃以下、+50℃以上の場所
- 湿度が85%以上の場所
- 温度変化が急激で結露する場所
- 直射日光や雨の当たる場所
- 振動や衝撃の大きな場所
- 可燃性ガスや腐食性ガスのある場所
- 金属やプラスチックに有毒な有機溶剤や塩分の多い場所
- ホコリの多い場所
- 異常なノイズやサージ電圧のある場所

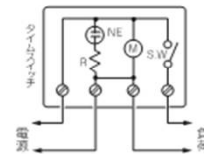
本製品は停電時にはモーターが停止致します。停電時間だけ遅れが生じますので現在時刻に合わせてご使用ください。

■取付・配線方法

1. 取付ネジがダルマ穴をひっかけ下の2つの穴で固定してください。



2. 負荷が小さい場合。(20A以下)



M: モーター
NE: ネオンランプ
R: 抵抗器
SW: タイマースイッチ (20A)

3. 負荷が大きく、電磁開閉器を用いる場合。(20A以上)

