

Morse Clock PIC (CHIPのみ)

A1Club 自作支援部会

(特徴)

Tiny MorseシリーズキットのオプションCHIPです。スイッチを押すと、「時分」をモールスで通知します。IC内蔵の発振器を使っており精度が低いため、1日に数十秒ずれる可能性があります。

(配線方法)

図を参考に部品を配置してください。錫メッキ線での配線も必要です。

(機能)

- ・スイッチを短く押すと、その時の時刻をモールスで通知します。
- ・1秒毎に短いBEEPが鳴ります。
- ・1分毎に少し長いBEEPが鳴ります。
- ・BEEPを鳴らしたくない場合は、6ピンをGND(8ピン)に接続してください。
- ・時計が進む場合は、4ピンをGNDに、遅れる場合は3ピンをGNDに接続してください。若干補正されます。

(時刻合わせ)

- ・単純に電源を入れると、12:00にセットされています。
 - ・スイッチを押したまま電源を入れると、時刻設定モードになります。
- (1)モールスで「HOUR」と鳴りますので、「時」の10の位の回数、スイッチを短く押します。
 - (2)スイッチの長押しで決定です。
 - (3)同様に「時」の1の位を設定します。
 - (4)次にモールスで「MIN」と鳴りますので、「時」の場合と同様に、「分」の10の位、1の位の順に設定します。
 - (5)設定が終わると、設定された時刻を通知します。
 - ・動作中にスイッチを長押しすると少し長いBEEPが鳴り、スイッチを離れた瞬間に「分」と「秒」が「00」に設定されます。
 - ・XX時0分～XX時29分まではその時刻の「XX:00:00」に、XX時30分～XX時59分の場合は、「XX+1:00:00」に設定されます。

