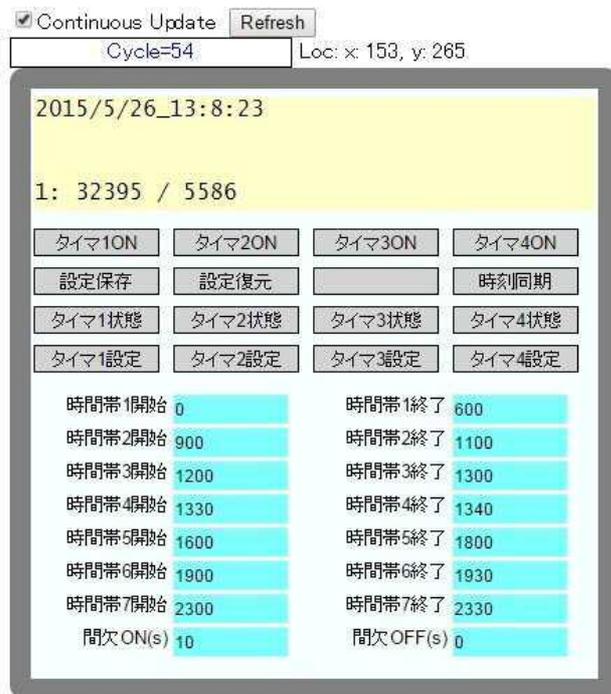


タイマコントローラ 取扱説明書

[特 長]

- ・インターネット経由でPC、スマホ等から遠隔操作可能で、4つの24時間タイマにそれぞれ7つの動作時間帯を設定可能な、多機能タイマコントローラです。
- ・[動作時間帯内間欠動作機能]、[手動ワンショット動作機能]を搭載しており、様々な機器のタイマ制御、遠隔制御に便利に利用できます。



2015. Shikoku Research Institute, Inc. HaPPiMinder TMR Controller



コントローラ外観

設定、確認画面

1. 基本機能

- ・「インターネット自動時刻合せ機能」を搭載しており、タイマ時刻は常に正確です。
- ・「独立した4つの24時間(ソフトウェア)タイマ」を搭載しています。
- ・「個々のタイマに7つの動作時間帯」を設定できます。
- ・「動作時間帯内での間欠動作機能」を搭載しています。タイマ毎にON時間とOFF時間を設定し、ON/OFFの繰り返し動作を行います。
- ・「手動ワンショット動作機能」を搭載しており、操作ブラウザ画面上のボタン操作でタイマ出力をONすることができます。手動操作は間欠動作のON時間設定経過後、自動停止します。
- ・「タイマ動作」、「手動ワンショット動作」は並列動作となります。

2. 設置方法および本体操作

- ・AC100/200V電源が必要です。
- ・HaPPiMinderの3G/WiFiルータとLANケーブルで接続する必要があります。
- ・コントローラ本体には、「遠隔/手元切替」スイッチ、および、4つの「手元操作スイッチ」があります。

3. 遠隔操作機能

・WiFiまたはインターネット経由で、PC、タブレット、スマホ等のブラウザで各種設定および手動操作が可能です。

以下の操作が可能です。

- ・4つのタイマについて、タイマ毎の7つの動作時間帯設定
- ・4つのタイマについて、タイマ毎の間欠動作ON/OFF時間設定
- ・4つのタイマについて、手動操作（自動停止機能付）

また、以下の動作モニタが可能です。

- ・現在日時
- ・4つのタイマについて、タイマ毎の当日／昨日積算動作時間※手元手動による動作時間も積算／表示

4. 操作方法

(1) 接続

① ブラウザからURL: hmYYYYXX.happiminder.openatoms.com: XXXXに接続します。

[WiFi接続の場合: 192.168.1.5: XXXX]

② ID: happiminder PW: 12345678 (HaPPiMinderと同じ)

(2) 操作ボタン

① タイマxON: 手動操作で、動作/停止操作を行います。

※ (4) -③で設定した間欠動作ON時間で自動停止します。

② 設定保存: 現在の設定値を不揮発メモリに保存します。

操作ボタンの状態も保存されます。

③ 設定復元: 現在の設定値を保存されている設定値へ復元します。

操作ボタンの状態も復元されます。

※設定後は必ず「設定保持」で保存して下さい。

④ タイマx設定: タイマを選択し、動作時間帯および間欠動作ON/OFF時間を設定します。

(4) 表示ボタン

① 遠隔モード: コントローラ本体の遠隔/手元切替スイッチが遠隔側の時に

点灯します。手元モードではタイマ動作は停止し、遠隔操作もできませんが、タイマの設定変更は可能です。

② 時刻同期: インターネットへの時刻合わせ時に点滅します。

時刻合わせは、コントローラの電源投入時および60分毎に自動実行されます。

③ タイマx状態: 各タイマが動作時に点灯します。

(5) 設定例

① 時間帯1~7開始: 6:00 -> 600

② 時間帯1~7終了: 9:00 -> 900

③ 間欠動作ON時間: 120 秒

※間欠動作ON時間が「0」の場合

はタイマは動作しません。

④ 間欠動作OFF時間: 180 秒

※間欠動作OFF時間が「0」の場合

はタイマは連続動作します。

(6) モニタ

① 現在日時

② 本日/昨日積算動作時間

[注意事項]

- ・ 間欠 ON 時間を「0」とするとタイマは動作しません。
- ・ 間欠 ON 時間を「1以上」とし、間欠 OFF 時間を「0」とするとタイマは時間設定中「ON」となります。
ただし、遠隔手動ワンショット動作については、間欠 OFF 時間を「0」としていても間欠 ON 時間で停止します。
- ・ 間欠 ON 時間を「1以上」とし、間欠 OFF 時間を「1以上」とするとタイマは時間設定中、間欠設定時間で ON/OFF を繰り返します。
ただし、遠隔手動ワンショット動作については、間欠 ON 時間で停止し ON/OFF の繰り返し動作とはなりません。

【端子台接続】

左から

- 1: 電源 (AC100V/200V)
- 2: 電源 (AC100V/200V)
- 3: タイマ 1 出力
- 4: タイマ 1 出力
- 5: タイマ 2 出力
- 6: タイマ 2 出力
- 7: タイマ 3 出力
- 8: タイマ 3 出力
- 9: タイマ 4 出力
- 10: タイマ 4 出力

