

キッチンタイマー(4) : 解答例

2016年04月04日更新

状態を抽出します。

状態	説明
初期状態	最初の0分0秒の状態です。
時間設定中	計測時間を設定している状態です。
カウントダウン中	カウントダウンしている状態で、1秒毎に計測時間が1秒減少します。
一時停止中	カウントダウンを一時停止している状態です。
アラーム鳴動中	アラームが鳴動している状態です。

イベントを抽出します。

イベント	説明
時間増加(時間)	仕様の分ボタンや秒ボタンの押下に相当します。どちらも時間を増加させるという同じ意味なのでまとめました。まとめたことにより10分ボタンや10秒ボタンなどの仕様変更も容易となります。
スタート・ストップ	仕様のスタート・ストップボタンの押下です。
リセット	仕様のリセットボタンの押下です。

状態とイベントを状態マシン図にまとめます。

