

キッチンタイマの改訂仕様 1/3

- 概要

- タイマを起動してから、設定した時間が経過したことを知らせる
- 設定時間は30秒刻みで設定できる

- スイッチとLEDの使い方

- LED 0 : 電源がONであること
(プログラムが動いていること) を表示
- LED1 : SW 1 が押されたことを表示
- LED 3 : タイマが動いていることを表示
- SW 0 : タイマを起動・停止
- SW 1 : 設定時間を30秒延長

キッチンタイマの改訂仕様 2/3

- 外部仕様
 - 電源がONの間（プログラムが動いている間）、LED0の点灯・消灯を1秒周期で繰り返す。（0.5秒点灯，0.5秒消灯）
 - 電源をONにしたあとの起動状態を停止状態と称する。
 - タイマ計測時間の初期値は，30秒とする。
 - SW0を押すと，~~設定時間を30秒にして、~~タイマを起動する
 - タイマ動作中は，次ページのようにLED3を点滅させる
 - タイマが動作中にSW0を押すと、停止状態に戻る。
 - タイマが停止中にSW1を押すと、LED1を点灯させ、設定時間を30秒延長する。
 - 停止中以外にSW1を押しても無視する
 - 停止状態かつLED1点灯中にSW1を押すと，LED1を消灯し，設定時間を30秒に戻す。
 - 設定時間が経過するとアラーム状態となり、LED3を15秒間点滅させた後、消灯する。LED3の点滅は、点灯・消灯を0.25秒間隔（0.25秒点灯，0.25秒消灯）で繰り返すことで行う

キッチンタイマの改訂仕様 3/3

- 外部仕様

- アラーム中にSW0を押すと、停止状態に戻る.
- タイマ動作中やアラーム中から停止状態に戻るときは、LED 3 の点滅は停止してLED3を消灯する. また、時間延長設定は取り消し、LED1を消灯する. また、タイマカウントは0に戻る.
- タイマが動いている間は、**下図のように**、5秒間隔で、LED3を2回点滅させる. LED3の2回点滅は、点灯・消灯を0.25秒間隔で2回繰り返すことで行う
- 各時間の誤差は1 %以内とする.

