

RTC

1. 動作概要

時計専用タイマ(RTC)割り込み周期毎にLEDを点灯/消灯を繰り返す。

2. 各設定

割り込み発生周期 : default = 0.500[s]

main.c : 時計専用タイマ制御レジスタ(RTCCR)の設定値(※)を変えることで周期を変更できます。

※設定可能値 = #define RTC_SEL_2_15_FS (2¹⁵/fs = 1.000[s]) fs=32.768kHz
#define RTC_SEL_2_14_FS (2¹⁴/fs = 0.500[s]) この値を使用する
#define RTC_SEL_2_13_FS (2¹³/fs = 0.250[s])
.
.
.
#define RTC_SEL_2_9_FS (2⁹/fs = 15.62[ms])
#define RTC_SEL_2_8_FS (2⁸/fs = 7.81[ms])

LED : LED0(Port25)

3. 基本動作

RTC割り込み周期設定を選択し、ビルドを行う。

選択した割り込み周期毎にLED0の点灯と消灯を繰り返す。

4. 特記事項

特になし