

# TCA\_EXT\_TRIG

## 1. 動作概要

TCAタイマの外部トリガタイマモードを使用し、設定した周期毎にLEDを点灯/消灯させる。

## 2. 各設定

<u>タイマレジスタ</u>	: default = 0x0100	main.c:"#define TCA_EXT_TRIG_INTERVAL"の値を変えることで周期を変更できます。
<u>TCA0端子への入力パルス</u>	: default = (fcgck/2)/10	
<u>トリガエッジ</u>	: default = 立下り	main.c:"#define TCA_EXT_TRIG_EDGE"の値を変えることでトリガエッジを変更できます。
<u>ソースクロック</u>	: default = fcgck/2	main.c:"#define TCA_EXT_TRIG_CLK"の値を変えることでソースクロックを変更できます。
<u>ノイズキャンセル</u>	: なし	main.c:"#define TCA_EXT_TRIG_NOIZE_CANCEL"の値を変えることでノイズキャンセル設定を変更できます。
<u>トリガ入力</u>	: TCA0(Port72)	
<u>LED</u>	: LED1(Port26)	
<u>タイマ割込み</u>	: INTTCA0	

## 3. 基本動作

タイマレジスタ・入力パルス・ソースクロックに応じた周期毎にLED1の点灯/消灯が切り替わる。

## 4. 特記事項

特になし