

CG_IDLE

1. 動作概要

SW5によるポート入力をトリガとして低消費電力モード (IDLE) へモード切り替えます。
SW4により外部割込み発生後、通常モードへモード切替えます。
動作モード毎にLEDを点灯、点滅させます。

2. 各設定

<u>低消費電力モード切替えSW</u>	IDLE	: SW5 (PortA1)
	通常モードに復帰	: SW4 (PortA2)
<u>LED</u>	通常モード	: LED0 (PortJ0)
	低消費電力モード	: LED1 (PortJ1)
<u>LED動作</u>	通常モード	: 点滅
	低消費電力モード	: 点灯
<u>外部割込み</u>		: INT00 (PortA2)

3. 基本動作

- ・通常モードでは下記動作を行います。
 - ・割り当てられたLEDを設定周期で点滅 (その他LEDは消灯)。
 - ・SW5 (PortA1) 切り替えてIDLEモードへ移行。
- ・低消費電力モードでは下記動作を行います。

IDLE

 - ・割り当てられたLEDを点灯 (その他LEDは消灯)。
 - ・SW4 (PortA2) 切り替えて通常モードへ移行。

4. 特記事項

低消費電力モード中のPortA2以外の入力 (低消費電力モード→低消費電力モードへの切り替え) は無効とします。
同じスイッチの多重押しはケアしません。

5. 用語説明

動作モード	用語	説目
通常モード	NORMAL	通常動作。
低消費電力モード	IDLE	CPU停止。周辺機能動作可能。