

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	IDLE	: LED1 (PortJ1)
<u>LED動作</u>	通常モード		: 点滅
	低消費電力モード	IDLE	: 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。