

I2C_MASTER_RECEIVE

1. 動作概要

本サンプルを書き込んだボード(受信ボード) とI2C_SLAVE_TRANSサンプルを書き込んだボード(送信ボード)の2枚を使用します。
スイッチによるポート入力をトリガとして、SLAVE TRANS側ボードから送信された文字列"TPM4KQ"を受信します。
I2C受信完了時にLEDが点灯します。

2. 各設定

スイッチ :SW4 (PortA2)

LED :LED0 (PortJ0)

外部割込み :INT00 (PortA2)

I2C :I2C1SDA (PortU0) RECEIVE 側ボード MCU 1 番 pin と TRANS 側ボード MCU 1 番pin を接続します。
:I2C1SCL (PortU1) RECEIVE 側ボード MCU 2 番 pin と TRANS 側ボード MCU 2 番pin を接続します。

3. 基本動作

ボード(RECEIVE側)のSW4により受信待機状態になります。
SLAVE TRANS 側ボードから文字列"TPM4KQ"が送信されると、受信割り込みが発生します。
すべての文字列を受信完了するとLEDが点灯します。

4. 特記事項

同じスイッチの多重押しはケアしません。