

LVD

1. 動作概要

電圧を検知して、それに応じたLEDを点灯します。

2. ボード設定方法

評価ボードの以下を結線します。

CN9 1-2 5-6

3. 各設定

TMPM4G9

DVCC : TP5

GND : GND

4. 基本動作

TMPM4G9

検知電圧が ($3.1V \pm 0.1V$) 以上の場合、または解除電圧が ($3.15V \pm 0.1V$) 以上の場合は、D10 (PE4)を点灯し、他は消灯します。

検知電圧が ($3.1V \pm 0.1V$) より低い場合、または解除電圧が ($3.15V \pm 0.1V$) より低い時は、D8 (PE6)を点滅とし、他は消灯します。

本ボードでは、リセットICにより、 $3.08V$ 以下はリセットがかかります。(LEDは全消灯)