

OFD

1. 動作概要

対象クロック(外部高速発振器)の周波数を検知して、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. 基本動作

TMPM4G9

クロックがOFD検出周波数帯を超えない場合（通常）はD10(PE4)を点滅します。他は消灯します。

クロックがOFD検出周波数帯を超えた場合（異常）は、OFDはI/O用のリセットを生成し、

その後ソフトウェアがリセットされ、OFDリセットフラグがセットされます。

このリセットフラグが検出されると、OFDはディセーブルとなりD8(PE6)を点滅します。D10（PE4）は消灯。