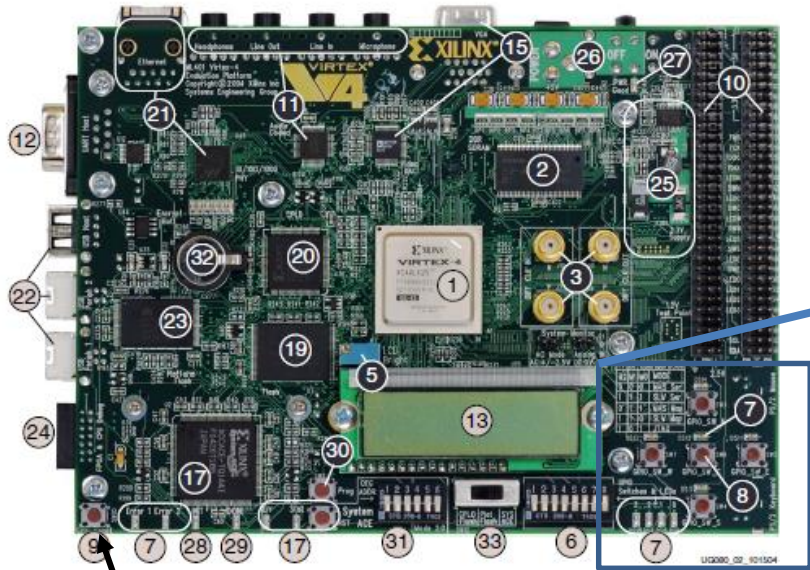


TASK003 速度可変点滅

- (1) FPGAボードの十字ボタンEを押すと点滅速度UP、Wを押すと点滅速度ダウンで、NESWのLEDを右回りもひくは左回りで点滅動作をさせる。Nを押すと右回り、Sを押すと左回りさせる。
- (2) 点滅は、右回り2段階、左回り2段階の4つの段階がある。
- (3) また、この段階をoutputの4つのLEDの一つに表示する。

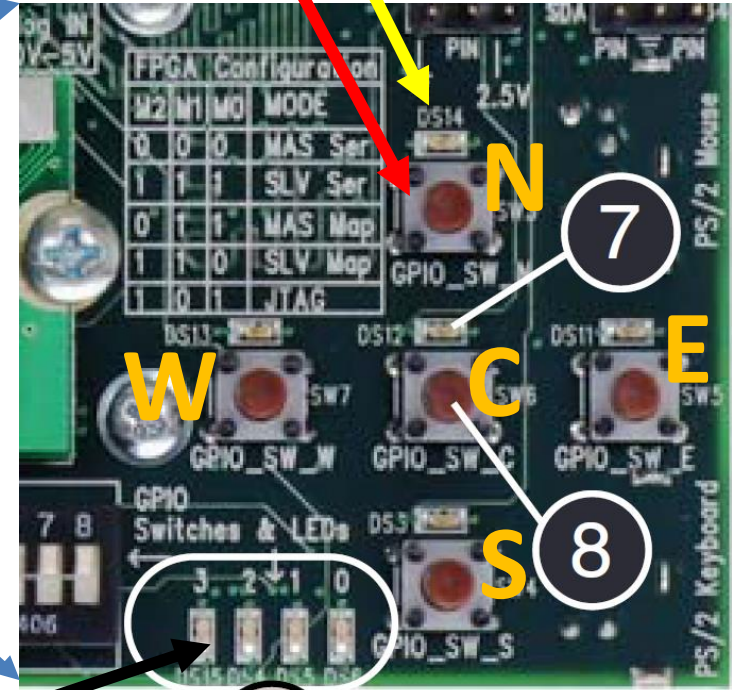
- 入力ポート すべて1ビット幅
 - SYSCLK, RESET, PUSH_N, PUSH_E, PUSH_S, PUSH_W, ~~PUSH_C~~
- 出力ポート
 - LED_N, LED_E, LED_S, LED_W, LED_C, OUTPUT(3 downto 0)

FPGAボード



RESET
押すと'0'

LED_N
PUSH_N (押すと'1')



OUTPUT(3 downto 0)

7