

MCU에서 모터 Calibration 설정

보통 ESC에서 인식하는 신호

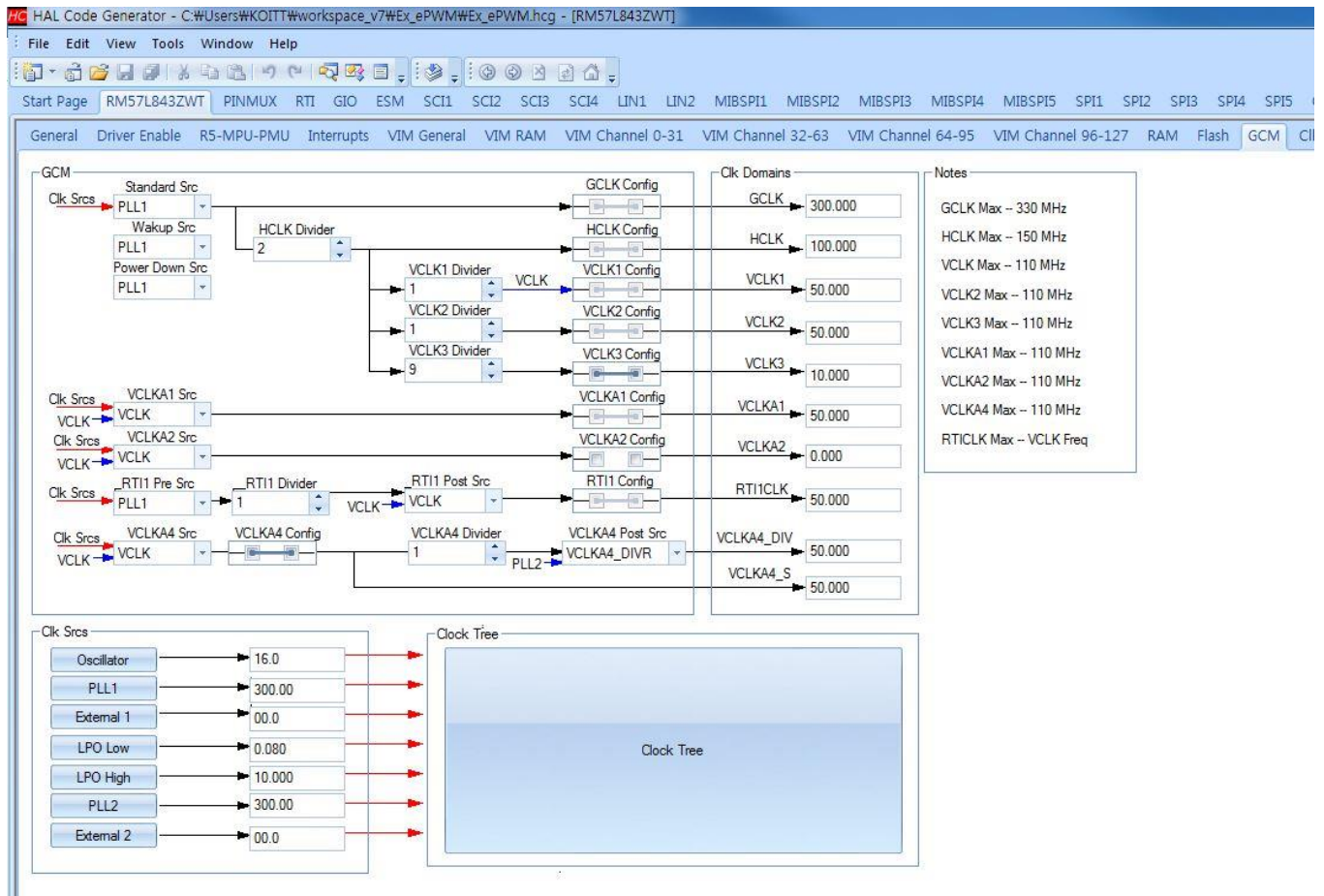
입력전압 : 3~5V

주기 : 20ms

Pulse : 1~2ms

*GCM 설정

- HCLK Divider : 1 -> 2
- VCLK3 Divider : 1 -> 9
- CLK Domains : 10.000

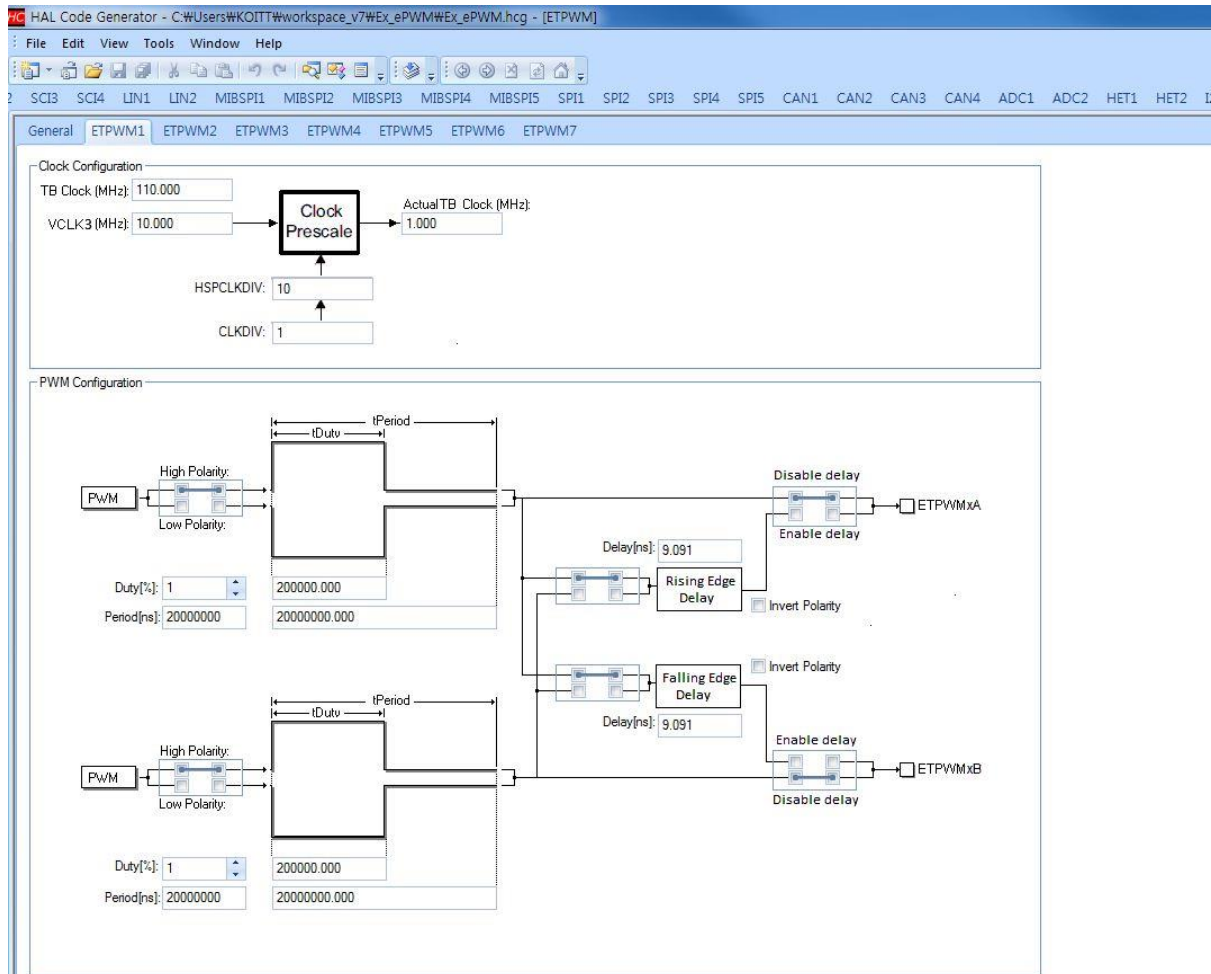


*ETPWM 설정

* HSPCLKDIV : 0 -> 10

* CLKDIV : 0 -> 1

10MHz 가 된 VCLK3를 1/10하여 ePWM 모듈의 동작 클럭을 1MHz로 분주



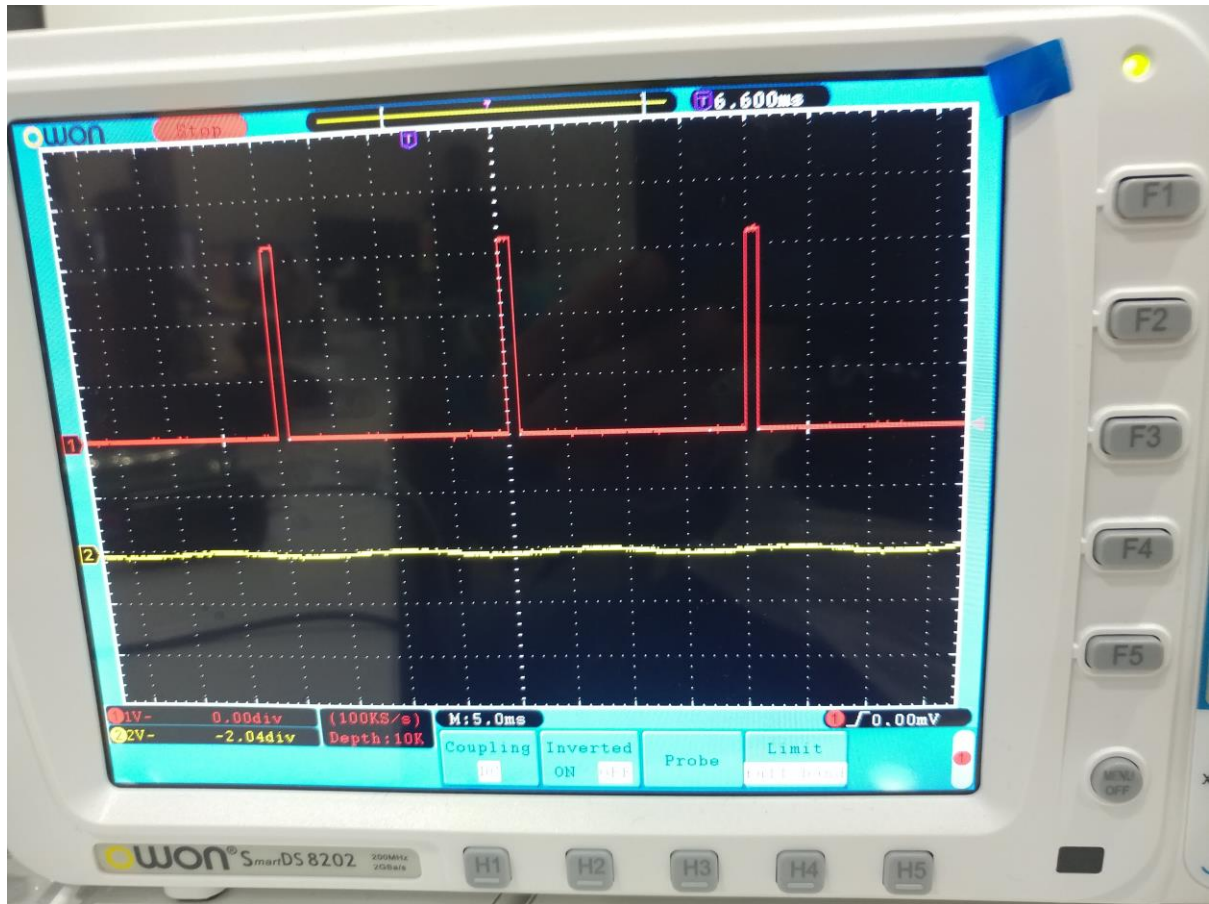
- 코드

UART로 1~9 숫자를 ASCII코드로 receiveData에 받고 이것을 실제 숫자로 변환한다

```
ePWM1B = receiveData*1000;
```

```
// ePWM1B에 1~9(receiveData) * 1000를 해서 입력한다.
```

```
etpwmSetCmpB(etpwmREG1, ePWM1B);
```



1을 입력하면 1ms (5% duty)가 나온다

2을 입력하면 2ms (10% duty)