



①**Measure** - 주파수,voltage,주기,Vpp 등 보고싶은 파형의 특성을 설정할수 있다.

(Measure를 누른후 ADD(H1버튼) 누른후 F1 눌른후 1번 왼쪽 돌리는 단자 돌려서 설정)

②**Ch 채널 단자(프로브 단자)** - 채널단자이자 프로브를 꽂는 단자이다. 채널은 1 과 2 총 두 개의 채널이 존재하고 채널 한 개에는 한 파형만 관측이 가능하다.

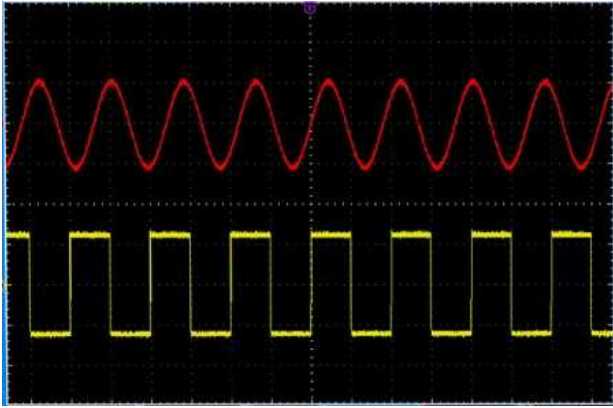
③**Ch 채널 ON/OFF** - 관측하고싶은 채널을 온 오프 하는 버튼, 한번 누르면 on 한번 더 누르면 off 현재 1번 채널만 ON된 상태이다.

④**Volt division size** - 볼트 스텝사이즈이다. 밑에서 설명.

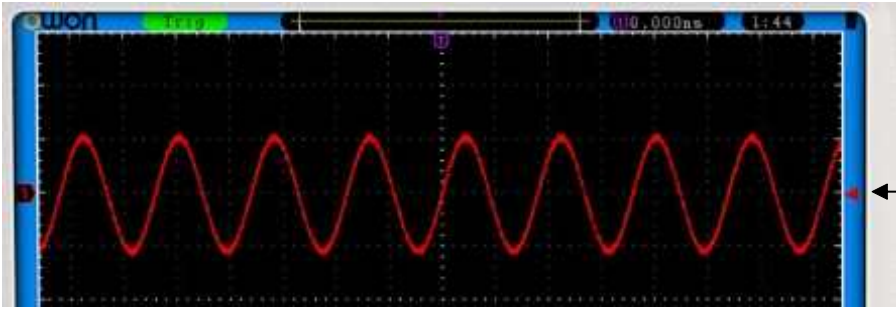
⑤**Sec division size** - 주기 스텝사이즈이다. 밑에서 설명.

⑥**Position** - 파형의 위치를 조정한다. 채널을 두 개사용할 경우 파형이 2개가 같이 나오는데 겹쳐서 보기 싫을 경우 포지션을 조정해 x축을 기준으로 위 아래로 파형을 나눈다. 파형이 한 개일 때는 보통 min volt 가 0인 지점을 x축에 맞춘다.

position 예시.



⑦Trigger - 반복적인 신호, 단발적인 신호 및 랜덤 신호 모두의 경우에 관측하고자 하는 파형을 안정적으로 연속 또는 비연속적으로 화면상에 디스플레이하기 위함  
예시



현재 트리거의 위치.

트리거를 조정하여 파형을 안정적으로 보고싶으면 파형 안쪽으로 트리거를 위치시켜 주어야한다.  
파형 밖으로 트리거를 위치시키면 파형이 랜덤형식으로 움직여 관측하기 어렵다.

⑧ RUN/STOP - Trigger를 조정하지 않고 파형을 연속 또는 비연속적으로 화면상 디스플레이 하기 위한 방법

⑨AUTOSet - 위에 설정을 하지 않고 자동으로 셋팅 해주는 기능 (잘못된 셋팅을 할수 있다.)

⑩Measure에서 설정한 값들을 볼 수 있다 (파형의 주파수 , 최대전압, 주기 , 기타 등 등)

⑪현재의 Volt division 값

⑫현재 time division(sec division) 값

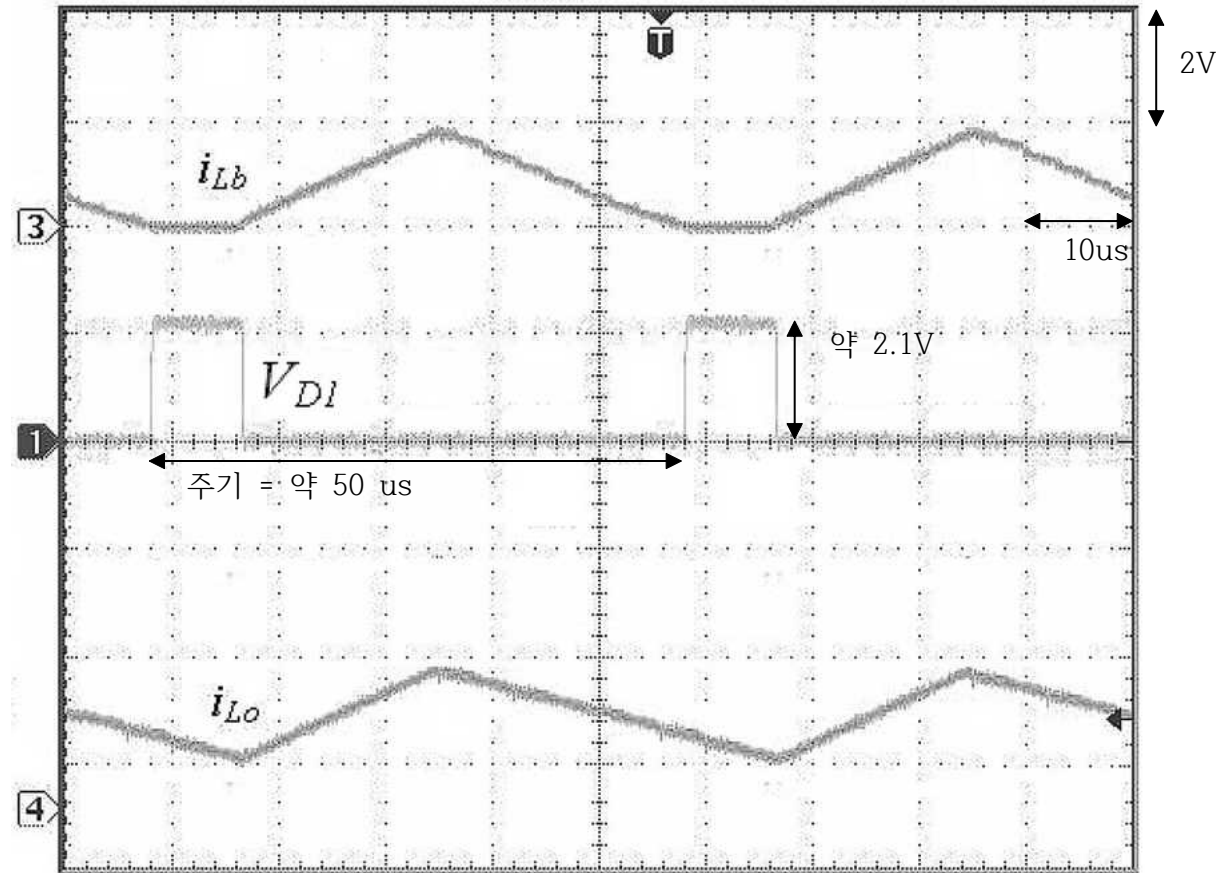
volt division 과 time division(sec division)

Volt division 는 작은 네모칸의 세로 한칸을 의미한다.

즉 volt division을 2V 로 설정하였다면 작은 네모칸 하나가 2 V 라는 소리이다.

Time division도 Volt division과 동일하다 time division은 네모칸 한칸(가로 길이) 의 시간을 정해준 것이다.

Time division 이 10us 라 했을 때 가로 한칸이 10us 이다.



위 설명을 바탕으로 가운데 구형파의 주기와 volt를 구해보면 그림과 같다.