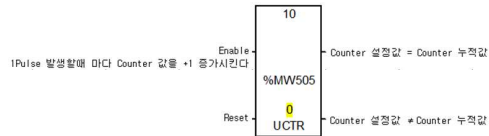
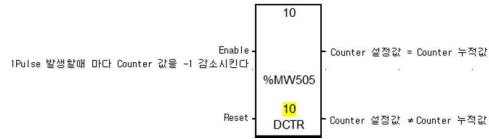


21. Counter

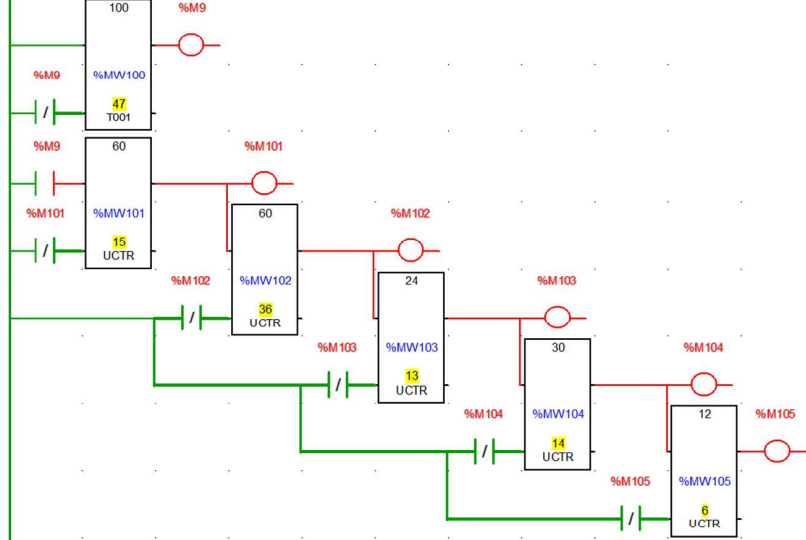
21-1. Up Counter : Enable 부분에 Event가 발생하면 Counter Variable의 값은 1씩 증가한다.



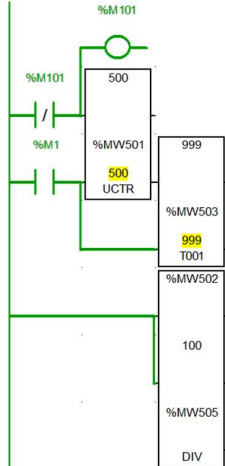
21-2. Down Counter : Enable 부분에 Event가 발생하면 Counter Variable의 값은 1씩 감소한다.



21-3. Timer와 Counter를 이용하여 시계를 만들어라.

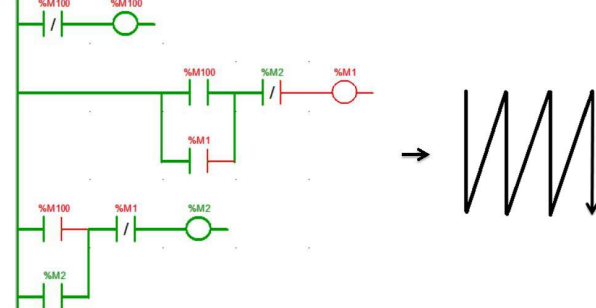


21-4. PLC Scan Time을 Check하는 Program을 만들어라.



2번 Scan하면 1Pulse가 발생하므로 500번 Pulse가 동작했다는 뜻은 1000번 Scan했다는 뜻과 같다.

21-5. Scan 방식 Check하는 Program을 만들어라.



Program을 Scan하는 방식에는 Rung 처리 방식과 Network 처리 방식이 있다.
지금 보여준 것은 Network 처리 방식의 Controller가 Scan 처리 순서를 설명하기 위한 것이다.
AB PLC나 Siemens PLC의 경우 Rung 단위로 Scan 처리하기 때문에 %M231 산다.