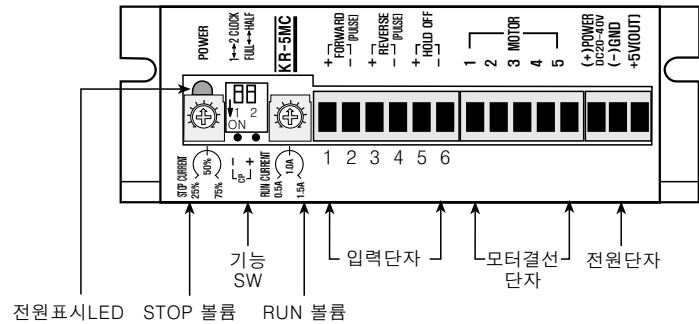
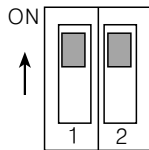


KR-5MC

■5상 스테핑 모터 드라이브

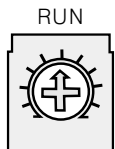


◎기능 SW

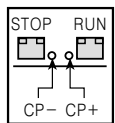


NO	기능	ON	OFF
1	회전 각도 선택	0.72°/Full Step	0.36°/Half Step
2	입력 방식 선택	1Pulse 입력방식	2Pulse 입력방식

◎구동전류 설정법



※MOTOR/DRIVER의 온도상승 방지 및 진동을 억제하기 위하여 구동전류를 낮출 경우에는 RUN볼륨으로 조정이 가능합니다.
단, 모터의 구동전류는 정격전류 이하에서 사용하여 주시고, 변경시 TORQUE 변화가 발생되므로 주의하십시오.



※구동전류 변경시는 CP+ 에는 전압계의 (+)단자를, CP- 에는 전압계의 (-)단자를 접속한 후 RUN 볼륨으로 변경하십시오.(구동전류 출하사양 : 1.4A)
※상(相)전류 변경시에는 아래의 수식에 따라 변경하십시오.

$$\text{설정전류} = \frac{\text{CP 측정전압}}{2} \text{ (A)}$$

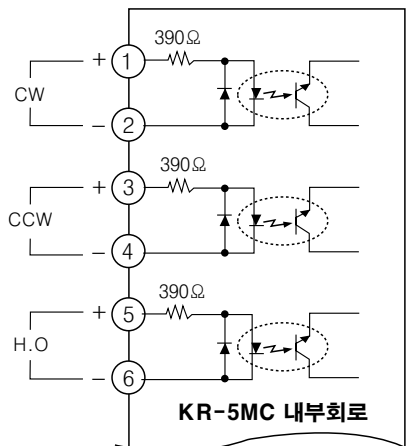
주) 정격전류 이상 공급시 모터 발열의 원인이 됩니다.

◎모터 정지전류 설정법



※정지전류는 구동전류 설정치의 약 25~75%로 감소시킬수 있으며 모터의 발열을 최소화 합니다.
예) 구동전류를 1.0A로 설정한 후 STOP볼륨을 50%에 위치시키면 정지전류는 0.5A가 됩니다.

◎신호 입력 회로



※CW(FORWARD)

: 2Pulse 입력방식 일 때 (정회전 신호입력)

1Pulse 입력방식 일 때 (펄스 신호 입력)

※CCW(REVERSE)

: 2Pulse 입력방식 일 때 (역회전 신호입력)

1Pulse 입력방식 일 때 (회전방향 입력)→ "H"일 때 정회전, "L" 일 때 역회전

※H.O(HOLD OFF)

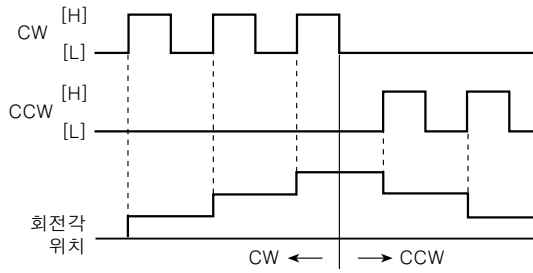
: 모터여자 OFF 제어신호→ "H" 일 때 모터여자 OFF

주)외부에서 입력되는 펄스 구동용 전원이 +5V를 초과할 경우에는 외부에서 저항을 부착하여 사용하십시오.

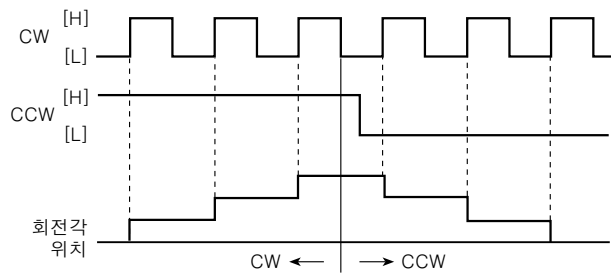
5상 스테핑 모터 드라이브

◎입력 TIME

●2Pulse 입력방식 일 때



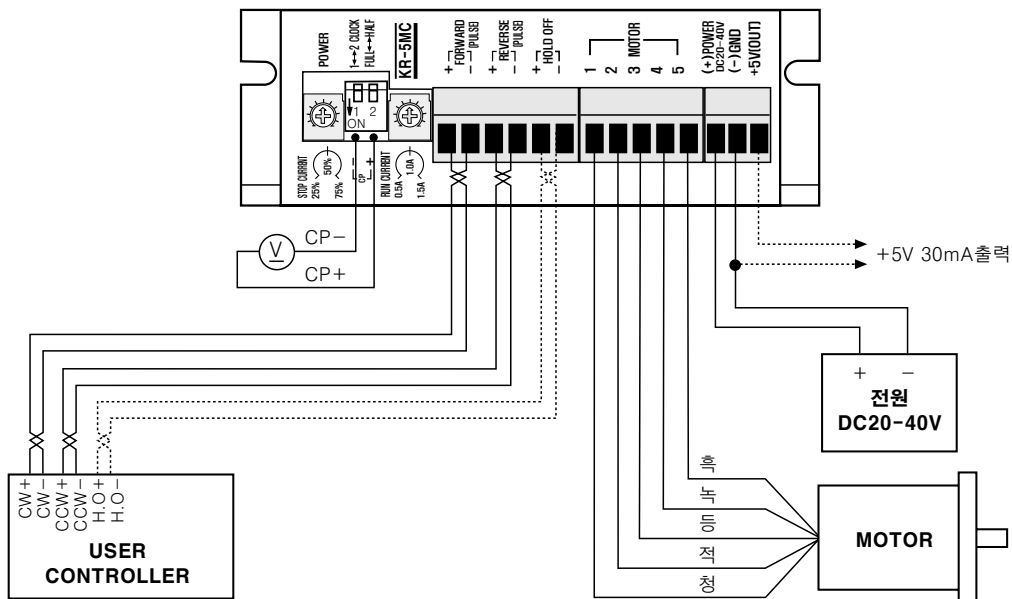
●1Pulse 입력방식 일 때



주)2Pulse 입력 방식에서 CW, CCW 신호를 동시에 입력하지 마십시오.

: 어느 한쪽이 ON일 때 다른 방향 신호가 입력되면 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.

◎접속도



◎외형치수도

