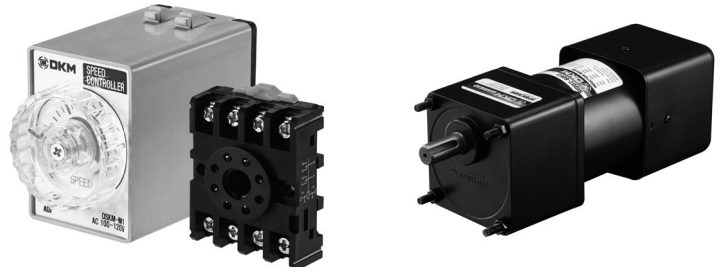


DSKM

스피드 컨트롤러



DSKM의 특징

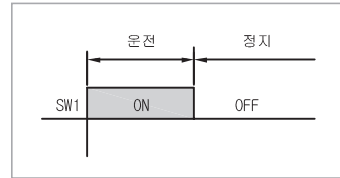
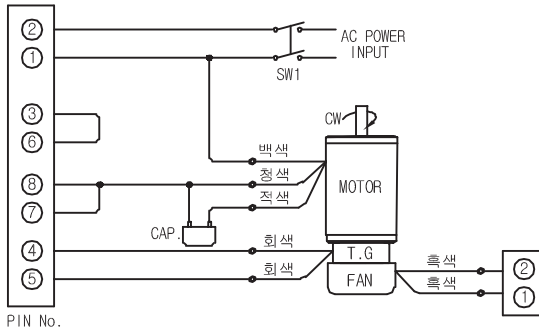
- 소형 Speed Control Pack
소형의 Plug In(8 Pin) 타입으로 취급이 간단합니다.
- 간편한 작동, 편리한 설치
DSKM 컨트롤러 전면에 부착된 속도설정볼륨으로 모터의 회전속도를 간단히 조정할 수 있습니다.
- 외부 볼륨 부착 기능
몸체로부터 분리 설치가 가능한 DSKM 컨트롤러 속도설정볼륨으로 모터의 회전속도를 간단히 조정할 수 있습니다.
- 다양한 기능
정역운전 / 변속 / 제동 / 다단계 속도 설정 / 전자 브레이크

일반사양

형 명	DSKM-M1	DSKM-M2
정격전압	AC 100~120V 50/60Hz	AC 220~240V 50/60Hz
전압변동률	±10%	
소비전력	4VA 이하	
제어방식	위상제어	
설정범위	50Hz: 90 ~ 1400 r/min	
	60Hz: 90 ~ 1700 r/min	
속도설정기	내장 (외부설정기 설치가능)	
제 동	일정시간 Motor에 전기 Brake 전류를 통하여 제동	
전기 BRAKE 시간	0.5초 (표준치)	
사용주위온도	-10℃ ~ 55℃	
사용주위습도	35 ~ 85%RH	
절연저항	DC 500V 100MΩ 이상 (전원단자와 외부단자간)	
내전압	AC 1500V 1분간 (전원단자와 외부단자간)	

기본전기배선

일방향 운전 + 변속

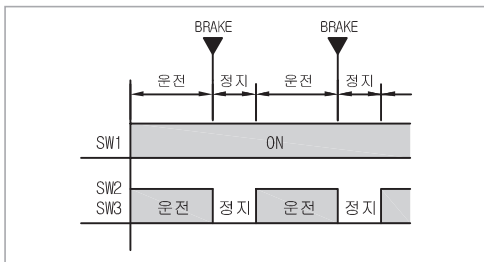
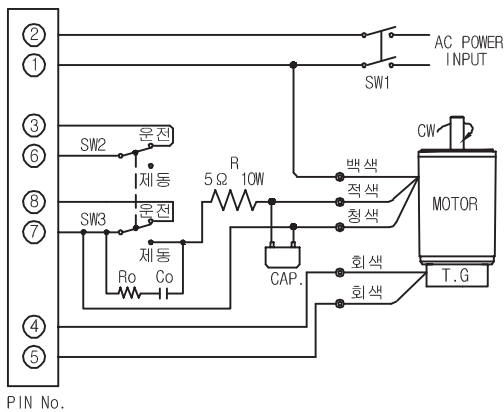


SW1 AC 125V or 250V 5A

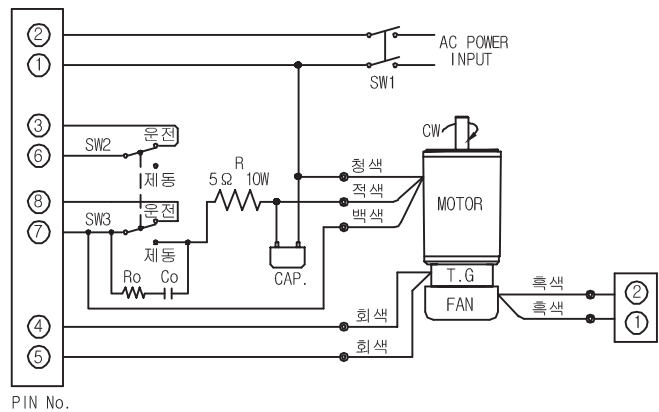
- CCW으로 할 경우에는 Motor의 청색선과 적색선을 교체 결선하여 주십시오.

일방향 운전 + 변속 + 제동

25W 이하 모터



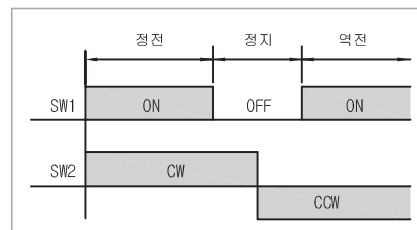
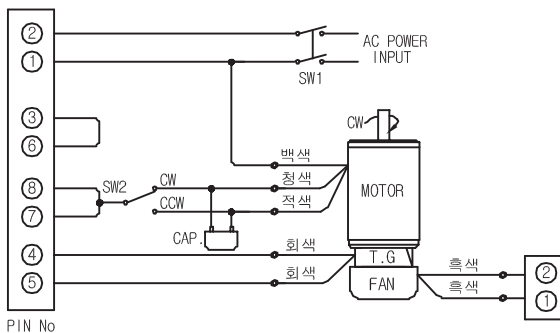
40W 이상 모터



SW1 SW3	AC 125V or 250V 5A 이상
SW2	DC 20V 10mA
SW1	RO=10~200Ω (1/4W이상) CO=0.1~0.2μF (AC 200 or 400WV)
SW1	4.7Ω~6.8Ω 10W이상

- CCW으로 할 경우에는 Motor의 청색선과 적색선을 교체 결선하여 주십시오.
- 운전에서 정지로 하면 제동 (전기Brake)이 약 0.5초간 동작하여 급속정지합니다.

정역운전 + 변속



SW1 SW3 AC 125V or 250V 5A 이상

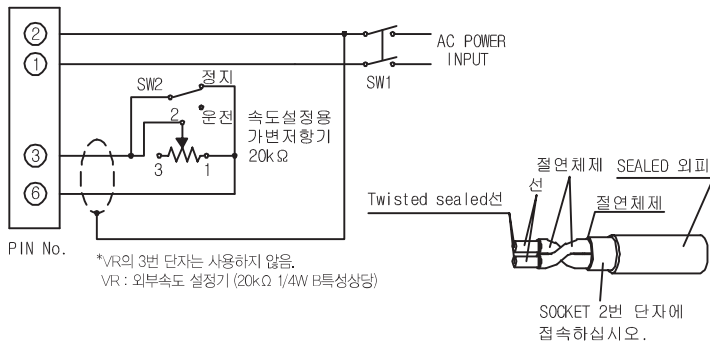
- 정지 시간을 설정하여 회전이 정지한 후에 SW2 교체하여 주십시오.

Speed Controller DSKM

응용전기배선

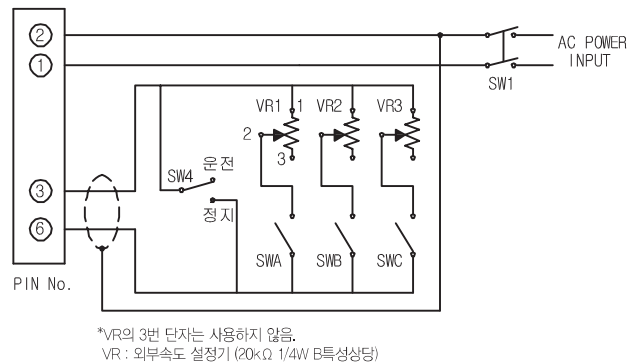
외부속도설정기 사용에 관하여

- 원거리 조작이 필요한 경우



주의

- 본체의 속도절정기의 눈금은 '0'으로 하여 주십시오.
- 배선을 가능한 짧게 하여 주십시오.
- 오동작 하는 경우에는 Twist sealed선을 사용하여 주십시오.



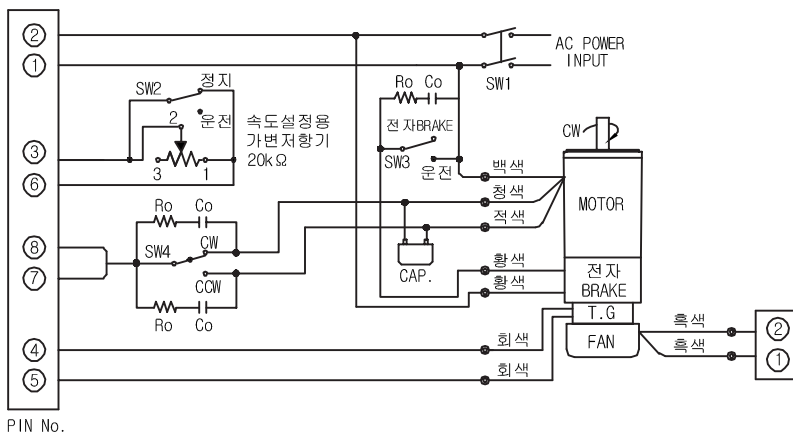
주의

- 본체의 속도설정의 눈금은 '0'으로 하여 주십시오!
- 외부속도설정기 VR1, VR2, VR3에 의해 각각의 속도를 설정하고 SWA, SWB, SWC에 의해 절환하여 주십시오.

SW4	DC 20V 10mA
-----	-------------

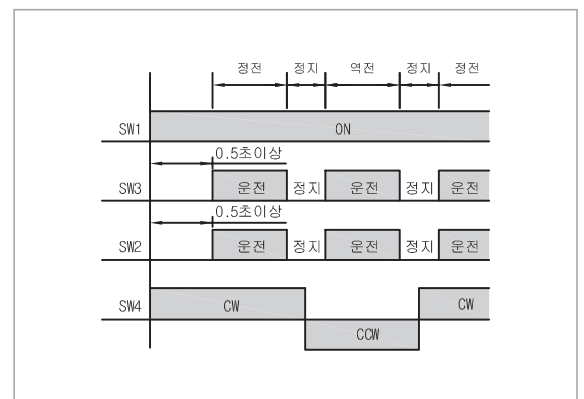
전자 Brake 부착 Motor 배선

 컨트롤러의 전기 Brake를 병용하지 않는 경우



주의

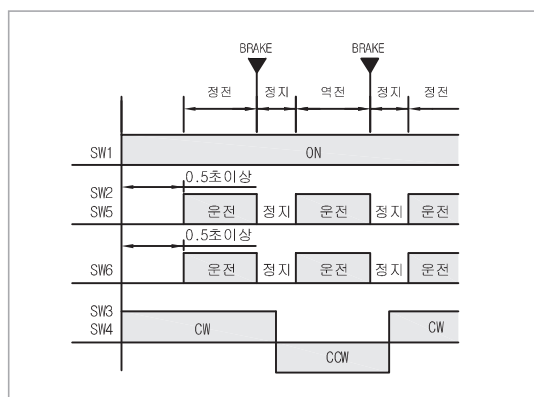
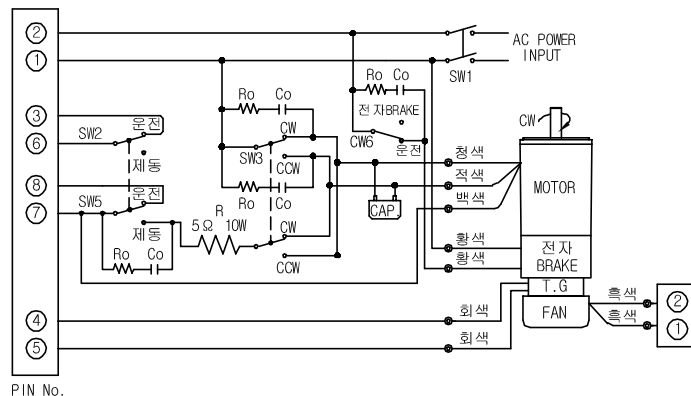
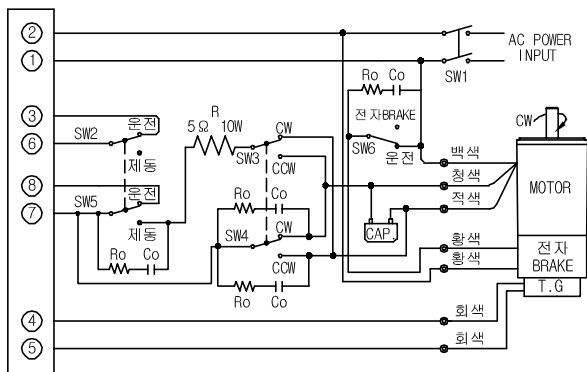
- 회전이 정지한 후 SW4를 절환하여 주십시오.
- SW1 투입시간은 SW2, SW3에 의한 운전시동의 신호보다도 약 0.5초 이상 빨리하여 주십시오.
- 운전 / 정지를 하는 경우 SW1을 ON상태로 SW2, SW3에서 조작하여 주십시오.
SW2, SW3에서 조작하여 주십시오.
- 본체의 속도 설정(1) 눈금은 '0'으로 하고 외부속도설정용 기반저항기 VR에서 속도를 조정하여 주십시오.



SW1 1,3,4	AC 125V or 250V 5A 이상
SW2	DC 20V 10mA
RO CO	RO=10~200Ω(1/4W이상) CO =0.1~0.2μF (AC 200 or 400WV)

● 컨트롤러의 전기 Brake를 병용하는 경우

- 25W 0|하 모터



SW1 1,3,4,5,6	AC 125V or 250V Min. 5A 이상
SW2	DC 20V 10mA
RO CO	RO=10-200Ω (Min. 1/4W 이상) CO = 0.1-0.2μF (AC 200 or 400V)
R	4.7Ω - 6.8Ω Min. 10W 이상

주의

- 운전에서 정지로 하면 전기 Brake(제동)가 동작하여 Motor가 급속 정지 합니다.
- Motor가 정지한 후 SW3, SW4를 조작하여 주십시오.
- SW3, SW4의 절환은 SW2, SW5, SW6의 정지에서 운전으로의 교체보다 빨리하여 주십시오.
- SW1 투입시간은 SW2, SW5, SW6에 의한 운전시로의 신호보다도 약 0.5초 이상 빨리하여 주십시오.
- 운전/정지를 하는경우 SW1을 ON(2차)로 SW2, SW5, SW6을 조작하여 주십시오.

Dimensions

