

펄스 제트 밸브용 순차 제어 기기
(펄스 제트 컨트롤러)

OMC2 Series

●스텝 수: 6, 10

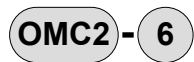
RoHS

사양

항목	OMC2-6	OMC2-10
출력 스텝 수	6	10
전원 전압	V AC100~220±10%(50/60Hz) ^(주1)	
소비 전력	VA 5 이하(컨트롤러 한정)	
전원 퓨즈	3A 250V	
사용 주위 온도	℃ -10~60	
사용 주위 습도	%RH 80 이하	
보존 주위 온도	℃ -20~70	
펄스 ON 시간 설정 범위	(01~99)×(0.01초 or 0.1초 or 1초 or 10초)	
펄스 OFF 시간 설정 범위	(01~99)×(1초 or 10초)	
설정 시간 정도	설정 시간 ±5%+max1/2 사이클(상용 주파수)	
동작 모드	단독	1대만으로 연속 운전 모드
	연동	마스터 동작(본체)과 슬레이브 동작(부속 장치)에 의한 컨트롤러의 직렬 접속 연동 모드
펄스 반복 수	1회 동작 또는 2회 동작(인터벌 시간 설정 시에는 2회 동작 불가)	
정지	즉시 정지 또는 사이클 정지(어느 한쪽 선택)	
인터벌 시간	1~99분(1회 동작 설정 시에만 유효)	
절연 저항	10MΩ 이상(DC500V)	
내전압	AC1500V 1분간 이상이 없을 것	
출력 회로 누설 전류	AC100V일 때 1mA 이하, AC200V일 때 1.3mA 이하, AC220V일 때 1.4mA 이하	
질량	kg 0.3	

주1: 접속하는 밸브의 전압을 전원 전압에 맞춰 주십시오.

형번 표시 방법



기종 형번

A 스텝 수

기호	내용
A 스텝 수	
6	6스텝
10	10스텝

<형번 표시 예>

OMC2-6

기종명: OMC2

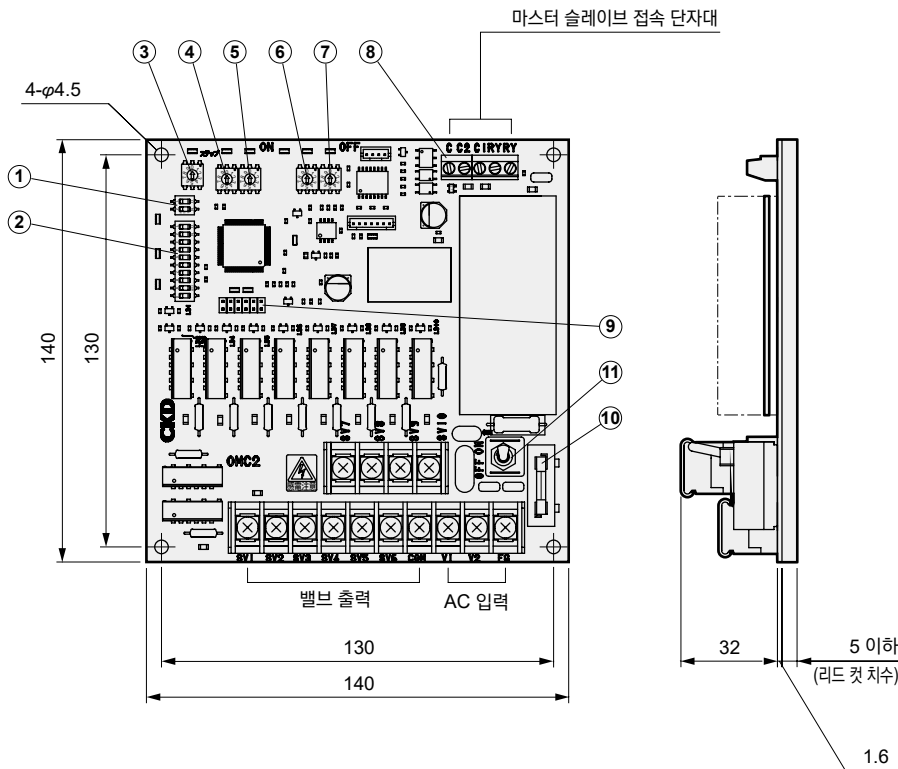
A 스텝 수: 6

⚠ 전자 밸브 형번 선정 시 주의사항

OMC2의 적용 전자 밸브는 PDV3, PDV2, PJVB, PDVE4입니다. 또한 전자 밸브의 정격 전압은 시스템의 전원 전압에 맞춰 주십시오. OMC2의 전원 전압이 AC100V일 때, AC100V용 전자 밸브를 OMC2의 전원 전압이 AC200V일 때, AC200V용 전자 밸브를 선정해 주십시오.

외형 치수도

●OMC2-6·10

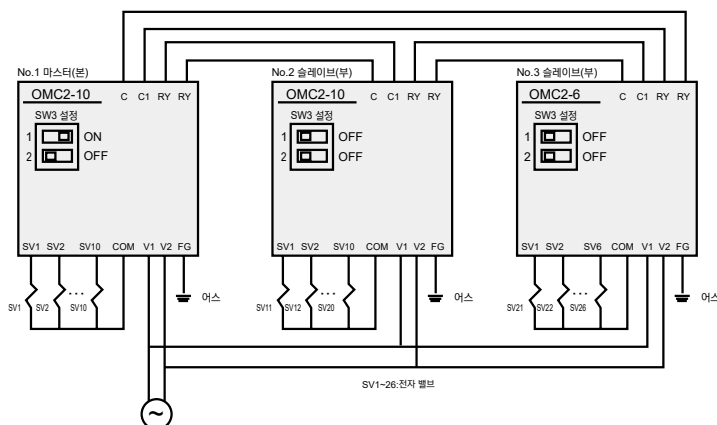


●스위치 설명

- ①의 답 스위치: 단독, 본체(마스터), 부속 장치(슬레이브)의 전환을 설정한다.
- ②의 답 스위치: 2번 동작 또는 인터벌 타이머를 설정한다.
- ③의 답 스위치: 스텝 수를 설정한다.
- ④와 ⑤의 답 스위치: ON 시간을 설정한다.
- ⑥과 ⑦의 답 스위치: OFF 시간을 설정한다.
- ⑧의 단자대: 외부 시퀀스 출력 단자 및, 정지 입력 단자용 단자대
- ⑨의 점퍼: 각 기능을 설정한다.
- ⑩의 퓨즈: 250V 3A
- ⑪의 전원 스위치: 전원 스위치

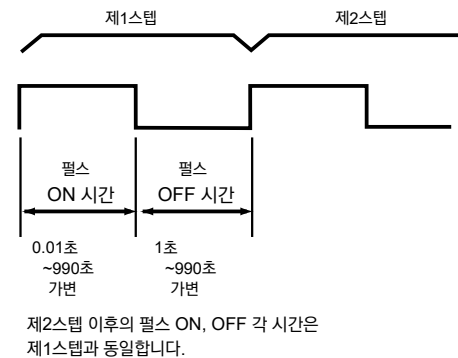
배선도

●10스텝을 초과하는 경우의 컨트롤러 배선도



●시간 설정

시간은 펄스 ON 시간과 OFF 시간을 단독으로 아래 그림과 같이 설정할 수 있습니다.



제2스텝 이후의 펄스 ON, OFF 각 시간은 제1스텝과 동일합니다.

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CUSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말



안전성을 확보하기 위한

제어 기기: 경고·주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

각 기종 시리즈·개별 주의사항

펄스 제트 컨트롤러(OMC2)

설치·배관·배선 시

⚠ 경고

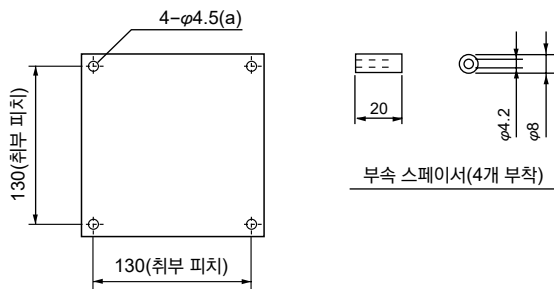
1 펄스 제트 컨트롤러의 전기 배선 접속부(노출 충전부)에 닿으면 감전될 우려가 있습니다.

① 전기 배선 시에는 반드시 전원을 끈 후에 작업해 주십시오. 또한 스위치, 단자대, 점퍼 이외의 부품에는 손대지 마십시오.

⚠ 주의

1 고정 방법

- ① 분진, 물이 튀지 않는 장소에 설치해 주십시오.
- ② 펄스 제트 컨트롤러에는 아래 그림처럼 둥근 구멍(4곳: a)이 뚫려 있으므로 M4 나사 등을 사용하여 확실하게 고정해 주십시오. 또한 필요에 따라 부속 스페이서를 사용해 주십시오.

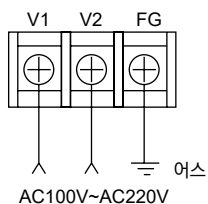


2 배선 방법

- 전원을 끈 상태에서 작업해 주십시오.
- ① **단자대(TB4용) 케이블**: 케이블은 단면적 0.75mm²~2mm² 상당의 비닐 외피 케이블을 사용해 주십시오.
- ② **단말부의 처리**: AC 입력 및 밸브 출력(TB1, TB2)으로의 배선 단말부는 압착 단자를 부착해 주십시오.(나사 사이즈 M3)

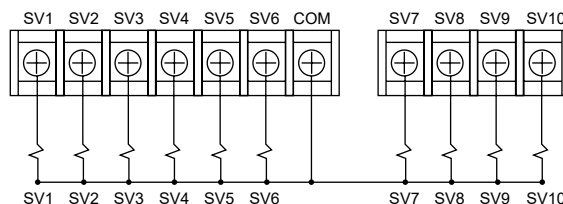
3 AC 입력 및 어스

- ① 감전을 방지하기 위해 반드시 어스선을 접속해 주십시오.
- ② 사용하는 밸브가 정격 전압인지를 확인하고 그에 맞는 전압을 AC 입력 단자(V1, V2)에 접속해 주십시오.



4 밸브 출력

- ① 사용할 밸브의 수만큼 밸브 출력 단자대의 SV1부터 순서대로 접속하여 주십시오.
- ② 배선 후에는 투명한 단자 커버를 원래대로 끼워 주십시오.



사용 시

⚠ 주의

1 사용 전 확인

- ① 전원을 꺼주십시오.
- ② 펄스 제트 컨트롤러가 낙하하지 않도록 확실하게 고정되어 있는지 확인해 주십시오.
- ③ 배선 확인 후에는 단자 커버를 원래대로 끼워 주십시오.
- ④ 배선되어 있는 단자대의 나사가 느슨해지지 않았는지 확인해 주십시오.
- ⑤ 전원 전압을 테스터 등으로 확인해 주십시오. 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 범위에서 사용해 주십시오.
- ⑥ 전자 밸브를 선정하는 경우에는 사양의 출력 회로 누설 전류에 나타내는 값에 대해 충분히 검토한 후에 선정해 주십시오.

2 적절한 사용 방법

- ① 젖은 손으로 만지지 마십시오.
- ② 설정 전환(점퍼 또는 DIP 스위치를 만질 때)은 감전될 우려가 있으므로 반드시 전원 스위치를 'OFF'로 한 후 실시해 주십시오.
- ③ 분해, 개조는 하지 마십시오.
- ④ 점퍼(J6)에는 소켓을 삽입하지 마십시오.
- ⑤ 주위 온도가 -10℃ 이하, +60℃ 이상인 장소에서는 사용하지 마십시오.