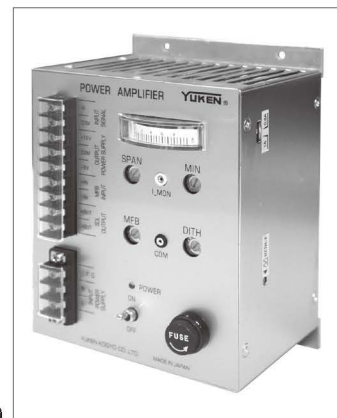


## 40Ωシリーズ 유량제어용 파워증폭기 AME-D-※-※-50 / AME-DF-S-※-50 —— 모델 체인지 알림 ——

40Ω 시리즈 비례전자식 유량제어밸브용 파워 증폭기는 발매 이후 호평을 받고 있습니다. 이번에 취부 및 공급전원 종류 추가, 기능 추가 등으로 인해 모델체인지를 실시하게 되어 안내드립니다.

### ■주요 변경 내용

- 직류전원 (구모델은 교류만) 대응 (전모델)
- 가변 DITHER 채용(구타입은 고정 DITHER) DITHER조정 트리머 설치(전모델)
- 최대출력전류절환 가능 (0.8 A / 1 A) (구모델은 0.8 A 고정) (전모델)
- 출력전류 모니터 단자를 전면커버에 설치 (전모델)
- 마이너 피드백조정 트리머를 전면 커버에 설치 (AME-D-※-50)
- 일반타입 이외에 패널 취부타입도 라인업 (AME-D-※-※-50)



### ■대상 모델

명칭	신모델 코드	구모델 코드
40Ω 시리즈 유량제어밸브용 파워증폭기 (직류입력형)	AME-D-S- <sup>DC</sup> / <sub>AC</sub> -50	220 AME-D-S-200-32 100
	AME-D- <sup>DC</sup> / <sub>AC</sub> -50	AME-D-40- <sup>200</sup> / <sub>100</sub> -41
40Ω 시리즈 유량제어밸브용 파워증폭기 (직류입력 피드백형)	AME-DF-S- <sup>DC</sup> / <sub>AC</sub> -50	220 AME-DF-S-200-22 100

## ■모델번호 구성

AME	— D	— S	— AC	— 50
시리즈 번호	기능형식	취부형식	공급전원	디자인번호
AME	D : 직류입력형 DF : 직류입력 피드백형	주1) 무기호 : 일반타입 S : 패널마운트형	AC : 교류 AC85 V~AC230 V  DC : 직류 DC20 V~DC55 V	50

주1) 직류입력 피드백형(DF)의 경우, 일반타입(무기호)은 없습니다.

## ■사양

항목	모델코드					
	AME-D-AC-50	AME-D-DC-50	AME-D-S-AC-50	AME-D-S-DC-50	AME-DF-S-AC-50	AME-DF-S-DC-50
형식	직류입력형			직류입력 피드백형		
최대출력전원	0.8 A (40 Ω솔레노이드) / 1.0 A (10 Ω솔레노이드) 주2)					
최대지령 입력전압	DC +10 V (싱글 엔드 입력)					
최대피드백 입력전압	—			DC ±10 V (차동입력)		
입력 임피던스	10 kΩ					
전류 모니터	5 V / A					
지령신호 최대계인	0.25 A / V		0.16 A / V		1.6 A / V	
피드백신호 최대계인	—			2 A / V		
디더	포함 (가변)					
온도 드리프트(최대)	0.2 mA / °C					
전원 전압	AC 85~230 V	DC 20~55 V	AC 85~230 V	DC 20~55 V	AC 85~230 V	DC 20~55 V
소비전력(최대)	50 W					
설치장소 온도·습도	0 ~ 50 °C · 90 %RH이하 (결로 없을 것)					
외부설정용 가변저항	1 kΩ					
질량	1.1 kg		2.1 kg		2.2 kg	

주2) 출하시의 최대출력 전류치는 0.8A 입니다.

## ■취부호환성

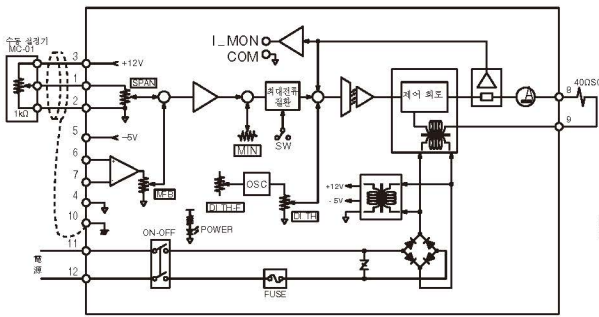
호환가능 : 패널면 등 취부 취수는 동일함 (본체 케이스 앞면에서 뒷면까지의 치수는 짧아집니다)

## ■적용시기

신규 수주분부터 적용

AME-D-※-50

【사용 회로 예】

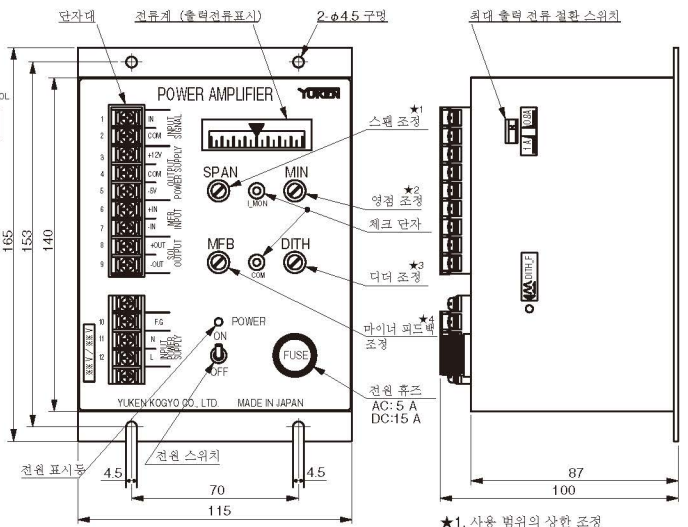


● 단자대 상세

단자 번호	단자 명칭
1	입력신호 단자 IN
2	입력신호 단자 COM
3	+12V 출력 단자 +12V
4	공전 단자 COM
5	-5V 출력 단자 -5V
6	마이너 피드백 입력 단자 (+측) -IN
7	마이너 피드백 입력 단자 (-측) -IN
8	발브 출력 단자 (+측) +OUT
9	발브 출력 단자 (-측) -OUT
10	동체 접지 (케이스 어스) F.G
11	공전 전원 단자 (극성 없음) N
12	공전 전원 단자 (극성 없음) L

● 부속품

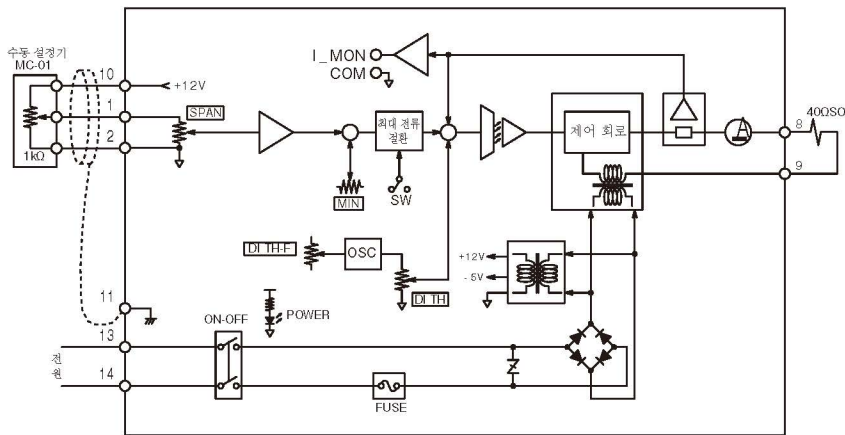
예비 퓨즈  
 AC 사양 : 5A 250V (φ6.4×30) 1개  
 DC 사양 : 15A 250V (φ6.4×30) 1개  
 테스트 핀 (MAC8)  
 OP6-1축 1개 OP6-1축 1개



- ★1. 사용 범위의 상한 조정
- ★2. 사용 범위의 하한 조정
- ★3. 디터 진폭 조정
- ★4. 마이너 피드백 전압비 조정

AME-D-S-※-50

【사용 회로 예】



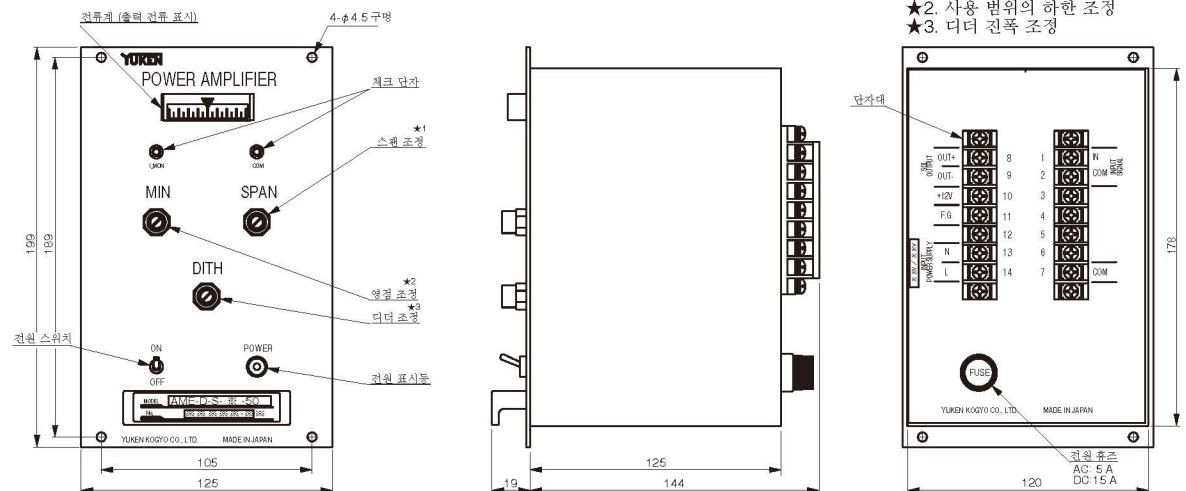
● 단자대 상세

단자 번호	단자 명칭
1	입력신호 단자 IN
2	입력신호 단자 COM
3	
4	
5	
6	
7	공전 단자 COM
8	발브 출력 단자 (+측) +OUT
9	발브 출력 단자 (-측) -OUT
10	+12V 출력 단자 +12V
11	동체 접지 (케이스 어스) F.G
12	
13	공전 전원 단자 (극성 없음) N
14	공전 전원 단자 (극성 없음) L

● 부속품

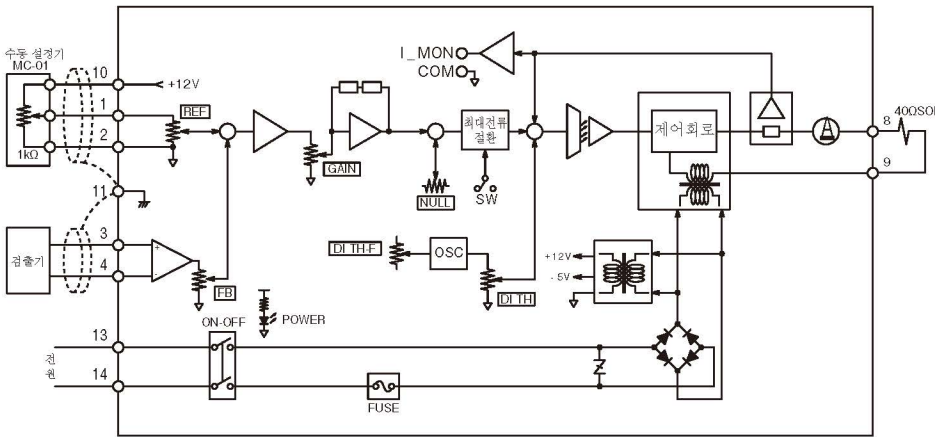
예비 퓨즈  
 AC 사양 : 5A 250V (φ6.4×30) 1개  
 DC 사양 : 15A 250V (φ6.4×30) 1개  
 테스트 핀 (MAC8)  
 OP6-1축 3개 OP6-1축 1개

- ★1. 사용 범위의 상한 조정
- ★2. 사용 범위의 하한 조정
- ★3. 디터 진폭 조정



AME-DF-S-※-50

【사용 회로 예】



●단자대 상세

단자 번호	단자 명칭
1	입력신호 단자 REF
2	입력신호 단자 COM
3	피드백 입력 단자 (+측) FB+
4	피드백 입력 단자 (-측) FB-
5	
6	
7	
8	밸브 출력 단자 (+측) +OUT
9	밸브 출력 단자 (-측) -OUT
10	+12 V 출력 단자 +12V
11	중계 접지 (케이스 어스) F.G
12	
13	공급 전원 단자 (극성 없음) N
14	공급 전원 단자 (극성 없음) L

●부속품

예비 퓨즈  
 AC 사양 : 5A 250V (φ6.4×30) 1개  
 DC 사양 : 15A 250V (φ6.4×30) 1개  
 테스트 핀 (MACB)  
 OP6-1 각 3개 OP6-1축 1개

- ★1. 사용 범위의 상한 조정
- ★2. 사용 범위의 하한 조정
- ★3. 디터 진폭 조정
- ★4. 입력 전압비 조정
- ★5. 피드백 전압비 조정

