

유체 제어 밸브 종합
카탈로그 No.CB-03-1S드라이 에어용 파일럿 킥식 2포트 전자 밸브
(MULTILEX 밸브)

ADK11-Z Series

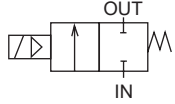
- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/4~Rc1
- 다이어프램 구동식

RoHS



JIS 기호

- NC(통전 시 열림)형



공통 사양

항목	표준 사양
사용 유체	드라이 에어(대기압 이슬점 -70°C 이상)·불활성 가스·저진공[1.33×10 ³ Pa(abs)]
작동 압력차	MPa 0~0.7(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조하여 주십시오.)
최고 사용 압력	MPa 2
내압력(수압에서)	MPa 4
유체 온도	°C 5~40(동결 없을 것)
주위 온도	°C -10~40
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	파일럿 킥식 포핏 구조·다이어프램 구동
밸브 시트 누설 cm ³ /min(ANR)	1 이하(단, 8A·10A는 공압 0.02~0.7MPa, 15A~25A는 0.02~0.6MPa에서) ^(주1)
취부 자세	자유

주1: 공압 0.02MPa 이하인 경우에는 Seal이 불안정해지므로 사용할 때는 CKD로 문의해 주십시오.

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	최저 작동 압력차 (MPa)	최고 작동 압력차 (MPa)	정격 전압	소비 전력(W)		질량 (kg)
						AC	DC	
ADK11-8A-※※※※※Z	Rc1/4	12	0	0.7	AC100V50/60Hz	15.5	14	0.8
-10A-※※※※※Z	Rc3/8	12		0.7	AC200V50/60Hz			0.8
-15A-※※※※※Z	Rc1/2	16		0.6	DC12V			1.0
-20A-※※※※※Z	Rc3/4	23		0.6	DC24V			1.1
-25A-※※※※※Z	Rc1	28		0.6	DC48V DC100V			1.5

주1: 위 형번은 기본 접속 구경(Rc)을 표시합니다. 기타 조합에 대해서는 형번 표시 방법을 참조해 주십시오.

주2: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

주3: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

누설 전류	전압 기종 형번	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	ADK11-8A~25A-※※※※※Z	10mA 이하	5mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하

상품별 대응표

ADK11-Z	
분류	드라이 에어용 파일럿 릭식 2포트 밸브
본디 재질	스테인리스
P4	●
P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 본디 재질 스테인리스 제품으로 선택해 주십시오.

주2: 본디 재질-Seal 조합 기호 M에 한합니다.

주3: 파이프 재질은 SUS316입니다.

형번 표시 방법

ADK11 - 15 A - M 3A B G S Z P4 P40 - DC24V

기종 형번

A 접속 구경
 B 나사 종류
 C 본디-Seal 재질 조합
 D 코일 하우징
 E 취부판
 F 기타 옵션
 G 서지 킬러 부착
 H 정격 전압

기호	내용			
A 접속 구경				
8	1/4			
10	3/8			
15	1/2			
20	3/4			
25	1			
B 나사 종류				
A	Rc			
G	G			
N	NPT			
C 본디-Seal 재질 조합				
	본디	Seal	처리	비고
M	스테인리스	불소 고무	금유 처리	-

①~④항은 기호가 기입되어 있는 조합을 제작할 수 있습니다. 단, ⑤~⑦항의 옵션이 필요 없는 경우에는 기호 없음이 됩니다.

D 코일 하우징			E 취부판	F 기타 옵션	G 서지 킬러 부착	H 정격 전압
내용				콘딧 (전선관 배관)		내용
3A	오픈 프레임형	리드선	B	CTC-19	G1/2	S
3I		HP 단자함 부착(IP65 상당) (G1/2)		G	H	
3J		HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)				
5A	오픈 프레임형 (다이오드 내장)	리드선	B	G	H	
5I		HP 단자함 부착(IP65 상당) (G1/2)				
5J		HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)				

⚠ ①~④항에 대해서는 아래 주의사항을 참조해 주십시오.

3A 5A		●오픈 프레임형 그로밋 리드선 300mm ●5A(다이오드 내장)
3I 3J 5I 5J		●오픈 프레임형 HP 단자함 (IP65 상당) ●5I, 5J(다이오드 내장)

G H		●콘딧 ●G(CTC-19) ●H(G1/2)
--------	--	-------------------------------

코일 선정에 대한 자세한 내용은 '유체 제어 밸브 종합 (No.CB-03-1S)' 카탈로그를 확인해 주십시오.

⚠ 형번 선정 시 주의사항

①항에 대하여

주1: 5A, 5I, 5J는 다이오드에 의해 AC 전압을 DC로 변환하는 코일입니다.
AC100V 미만 전압에는 대응하지 않습니다.

⑤~⑦항에 대하여

주2: ⑤는 G, H 중 1개를 선택해 주십시오.

주3: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속에 첨부하게 됩니다.

주4: 다이오드 내장 코일은 표준이며 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

⑧항에 대하여

주5: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz로

AC200V 코일은 AC200V50/60Hz에서 사용 가능합니다.

주6: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

주7: 리드선 길이는 표준: 300mm 이외에 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm도 대응하므로 문의해 주십시오.