JA시리즈 사양 일람

사양

기본 형식과 밸브 기능

항목 \ 기본형식	JA10□A1 JA10□A2 JA10□A3 JA10□A4	JA10□A5	JA10□A6	JA10□A7 JA10□A8 JA10□A9	JA10□AA JA10□AB JA10□AC
포지션 수	2포지션			3포지션	4포지션
포트 수	2 · 3 포트	5포트			탠덤 포트
밸브 기능	싱글 솔레노이드 NC, NO	싱글 솔레노이드	더블 솔레노이드	클로즈드센터, 이그저스트센터, 프레셔센터	NC/NC, NO/NO, NC/NO

비고 : 옵션 사양과 주문 기호는 157페이지를 참고해 주십시오.

사양

항목 \ 기본형식		JA10□A1 JA10□A2 JA10□A3 JA10□A4	JA10□A5	JA10□A6	JA10□A7 JA10□A8 JA10□A9	JA10□AA JA10□AB JA10□AC
사용 유체		공기				
작동 방식		내부 파일로트형				
유량	음속컨덕턴스 C dm³/(s · bar)注1	0.7			0.68	0.7
특성	유효단면적S[Cv값] 注2 mm²	3.5[0.19]			3.4[0.19]	3.5[0.19]
배관접속구경注3		φ4, φ6피팅, Rc1/8				
급유		불필요				
사용 압력 범위	MPa	0.2～0.7				
보증 내압력	MPa	1.05				
응답 시간 ON/OFF일 때注4	ms	15/15이하(15/20이하)		15이하(20이하)	15/25이하(15/35이하)	15/20이하(15/30이하)
최고 작동 빈도	Hz	5				
자기유지에 필요한 최소 여자(勵磁)시간注5	ms	—		50	—	
사용 온도 범위(주위 대기와 사용 유체)	℃	5～50				
내충격	m/s²	245				
설치 방향		자유				

注1 : 음속 컨덕턴스의 값은 계산 값으로 실측 값이 아닙니다.
2 : 세부 사항에 대해서는 181페이지의 유효 단면적의 항을 참고해 주십시오.
3 : 세부 사항에 대해서는 181페이지의 배관접속구경의 항을 참고해 주십시오.
4 : 공기 압력 0.5MPa일 때의 값.( )의 값은 저전류 사양의 경우, 또한 3포지션은 밸브 중립 상태에서의 값입니다.
5 : 더블 솔레노이드의 경우.

전기 사양

항목 \ 정격전압			DC24V(표준 타입)	DC24V(저전류 타입)
사용 전압 범위		V	21.6～26.4 (24±10%)	21.6～26.4 (24±10%)
표준	전류 값(정격 전압인가 시)	mA(r.m.s)	21	—
표준	소비 전력	W	0.5	—
저전류사양	전류 값(정격 전압인가 시)	기동 mA	—	21
저전류사양	전류 값(정격 전압인가 시)	정상 mA	—	10.5
저전류사양	소비 전력	기동 W	—	0.5
저전류사양	소비 전력	정상 W	—	0.25
저전류사양	기동 상태의 시간(표준 시간)	ms	—	50
허용 회로 누설 전류		mA	1.0	
절연 저항		MΩ	100이상(DC500V메가에서)	
LED 인디케이터의 색			14(SA) : 빨간색, 12(SB) : 녹색	
서지 대책(표준 장비)			서지 흡수 트랜지스터	플라이 호일 다이오드

배관접속구경

내용 / 배관 사양	2(B), 4(A)	1(P)	3 · 5(R)
서브 베이스 부착	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/8
일체형 매니폴드	ϕ4 또는 ϕ6 피팅	Rc1/8	Rc1/8
분할형 매니폴드	ϕ4 또는 ϕ6 피팅	ϕ8 피팅	ϕ8 피팅 또는 머플러

유효단면적[Cv값]

● 단품 사용시

mm²

기본 형식	유효 단면적(Cv값)
JA10□A1-25 **JA10□A2-25** **JA10□A3-25** **JA10□A4-25** **JA10□A5-25** **JA10□A6-25**	3.2[0.18]
JA10□A7-25 **JA10□A8-25** **JA10□A9-25**	3.1[0.17]
JA10□AA-25 **JA10□AB-25** **JA10□AC-25**	3.2[0.18]

● 매니폴드 탑재시

mm²

매니폴드 형식 / 밸브 형식	JAM□AJ 출력포트 ϕ4피팅	JAM□AJ 출력포트 ϕ6피팅	JAM□N(P)(S)J 출력포트 ϕ4피팅	JAM□N(P)(S)J 출력포트 ϕ6피팅
JA10□A1 **JA10□A2** **JA10□A3** **JA10□A4** **JA10□A5** **JA10□A6**	2.8[0.16]	3.0[0.17]	3.2[0.18]	3.5[0.19]
JA10□A7 **JA10□A8** **JA10□A9**	2.7[0.15]	2.9[0.16]	3.1[0.17]	3.4[0.19]
JA10□AA **JA10□AB** **JA10□AC**	2.8[0.16]	3.0[0.17]	3.2[0.18]	3.5[0.19]

注1 : 배압 방지 밸브를 사용한 경우, 매니폴드 사양에 관계없이 OUT−EXH 방향의 유효 단면적은 2.5mm² 정도가 됩니다.
2 : 단독 급기 스페이서를 사용한 경우, 유효 단면적이 약 20% 정도 감소합니다.

유량

JA10□

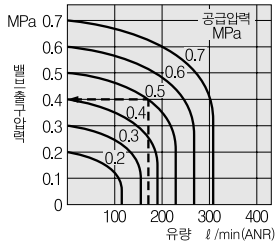


그림 보는 방법

공급 압력 0.5MPa에서 유량 170 ℓ/min(ANR)일 때,
밸브 출구 압력은 0.4MPa이 됩니다.

질량

단품 질량

g

옵션 / 밸브 사양	배선 사양			가산 질량
	무기입 **PN**	**PS** **MS**	**PS3** **MS3**	**25**(서브 베이스 부착)
JA10□A1～A4	36	40	61	51
JA10□A5				48
JA10□A6	44	49	81	
JA10□A7～A9	46	51	83	
JA10□AA～AC	44	49	81	

일체형 매니폴드 질량

g

일체형 매니폴드	연수마다의 질량 계산(n=연수)		가산 질량
	매니폴드 출력 포트 사양		
	-J4K(φ4 피팅)	**-J6K**(φ4 피팅)	
일체형 매니폴드 **AJ**형	(33.5×n)	(30.5×n)	79

블록 플레이트 : 5g

분할형 매니폴드 · 논 플러그인 타입 질량

g

분할형 매니폴드	연수마다의 질량 계산(n=연수)		가산 질량		
	매니폴드 출력 포트 사양		배관 블록		엔드 블록
	-J4(φ4 피팅)	**-J6**(φ6 피팅)	피팅부착	머플러내장	
논 플러그인 타입	(25.5×n)	(21.5×n)	67	66	126

블록 플레이트 : 5g

분할형 매니폴드 · 플러그인 타입 질량

g

분할형 매니폴드	연수마다의 질량 계산(n=연수)		가산 질량					
	매니폴드 출력 포트 사양		배관 블록		배관 블록			엔드 블록
	-J4(φ4 피팅)	**-J6**(φ6 피팅)	피팅부착	머플러내장	**-F20**□	**-F26**□	**-D25**□	
플러그인 타입	(28×n)	(24×n)	67	66	55	56	58	123

블록 플레이트 : 5.5g

분할형 매니폴드 · 시리얼 전송 타입 질량

g

분할형 매니폴드	연수마다의 질량 계산(n=연수)		가산 질량						
	매니폴드 출력 포트 사양		배관 블록		시리얼 전송 블록				엔드 블록
	-J4(φ4 피팅)	**-J6**(φ6 피팅)	피팅부착	머플러내장	**-A1**	**-B**□	**-D1**	**-F1**	
시리얼 전송 타입	(28×n)	(24×n)	67	66	120	129	126	130	123

블록 플레이트 : 5.5g

계산 예 : **JAM8SJ-JR-B1**

stn.1～8 JA10A6-J6-D4

(44×8)+(24×8)+67+129+123=863g

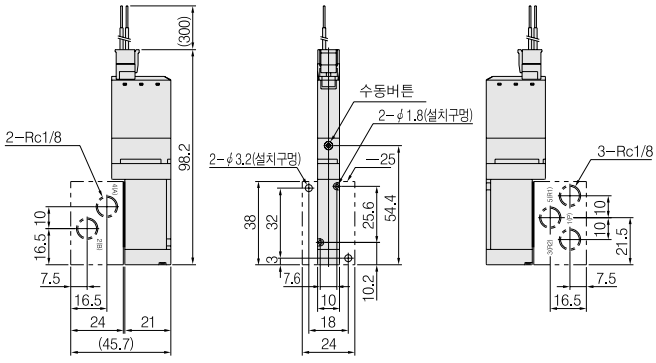
2 · 3 포트 싱글 솔레노이드

JA10□A1-□-PS
JA10□A2-□-PS
JA10□A3-□-PS
JA10□A4-□-PS

S타입 플러그 커넥터

A1 : 2포트 항상 닫힘 타입은 2(B)에 플러그
A2 : 2포트 항상 열림 타입은 4(A)에 플러그
A3 : 3포트 항상 닫힘 타입은 2(B)에 플러그
A4 : 3포트 항상 열림 타입은 4(A)에 플러그

JA10A1

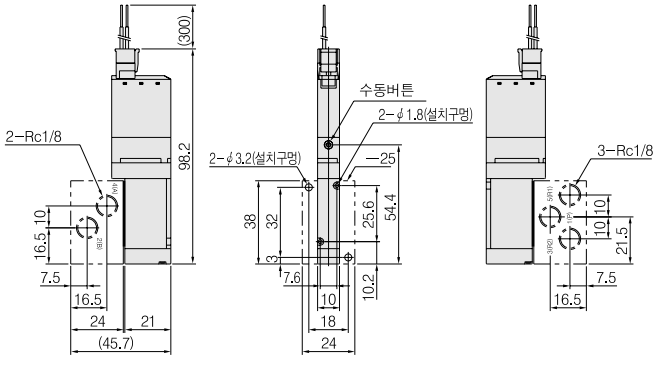


5 포트 싱글 솔레노이드

JA10□A5-□-PS

S타입 플러그 커넥터

JA10A1

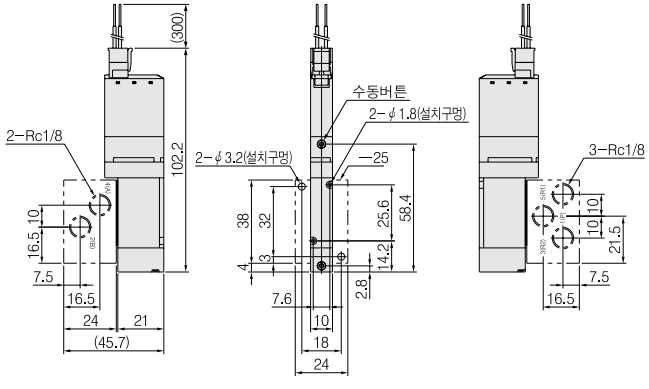


5 포트 싱글 솔레노이드

JA10□A6-□-PS

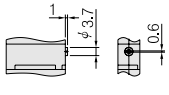
S타입 플러그 커넥터

JA10A6

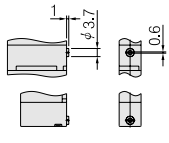


옵션

● 록 돌출형 수동 버튼 : **-83**



싱글 솔레노이드의 경우



더블 솔레노이드의 경우

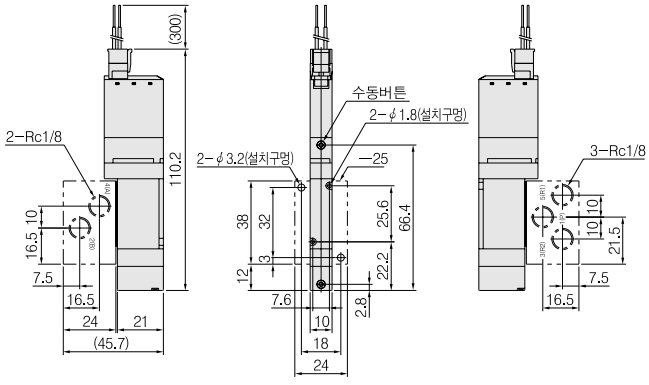
JA시리즈 밸브 단품 치수도 (mm)

5 포트 3 포지션

JA10□A7-□-PS
JA10□A8-□-PS
JA10□A9-□-PS

S타입 플러그 커넥터

JA10A7

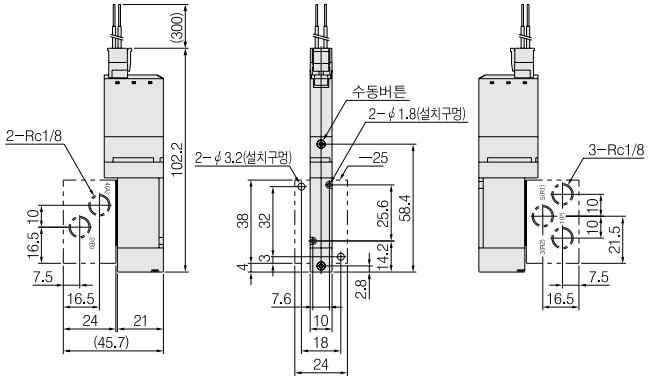


탠덤 3 포트 4 포지션

JA10□AA-□-PS
JA10□AB-□-PS
JA10□AC-□-PS

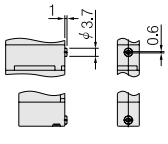
S타입 플러그 커넥터

JA10A6



옵션

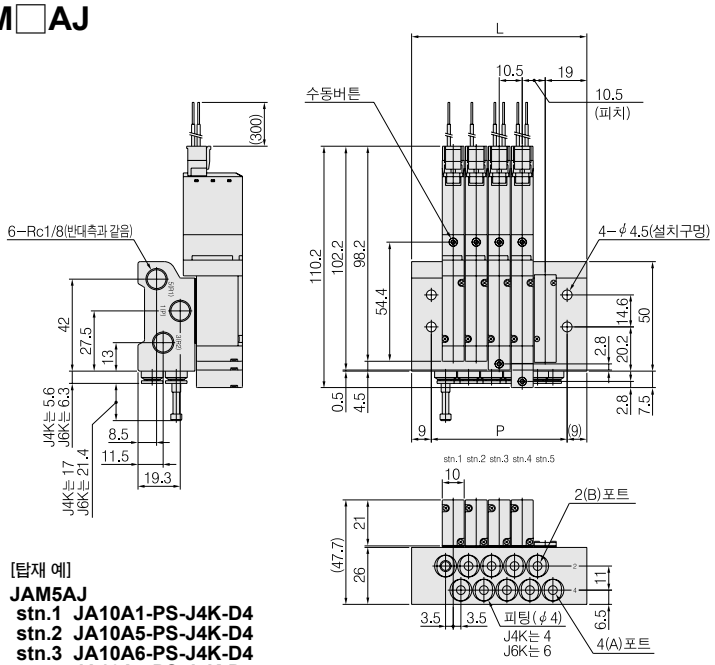
● 록 돌출형 수동 버튼 : **-83**



JA시리즈 일체형 매니폴드 치수도 (mm)

JAM□AJ

JAMAJ



[탑재 예]

JAM5AJ
stn.1 JA10A1-PS-J4K-D4
stn.2 JA10A5-PS-J4K-D4
stn.3 JA10A6-PS-J4K-D4
stn.4 JA10A7-PS-J4K-D4
stn.5 JABP-J4K

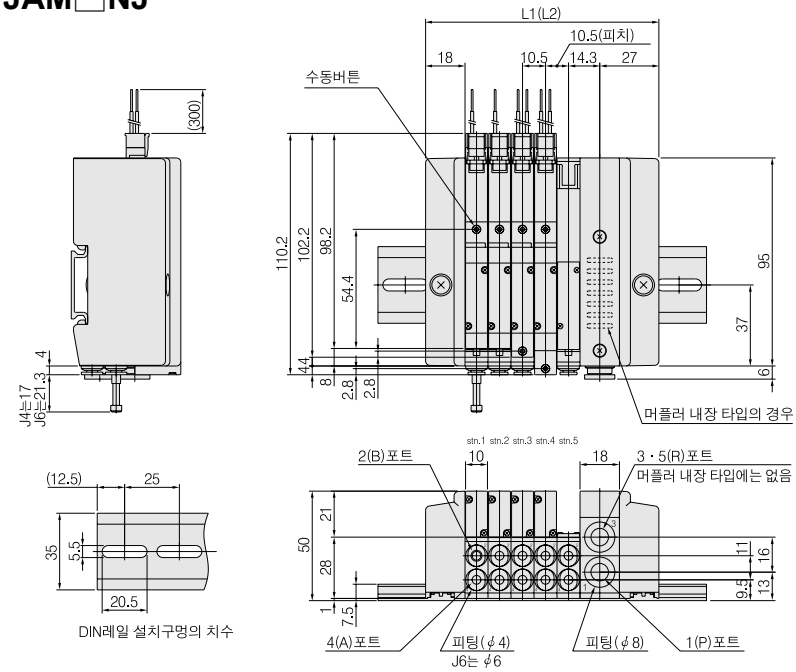
연수 별 치수

연수	L	P
2	48.5	30.5
3	59.0	41.0
4	69.5	51.5
5	80.0	62.0
6	90.5	72.5
7	101.0	83.0
8	111.5	93.5
9	122.0	104.0
10	132.5	114.5
11	143.0	125.0
12	153.5	135.5
13	164.0	146.0
14	174.5	156.5
15	185.0	167.0
16	195.5	177.5
17	206.0	188.0
18	216.5	198.5
19	227.0	209.0
20	237.5	219.5

JA시리즈 분할형 매니폴드 · 논 플러그인 타입 치수도 (mm)

JAM□NJ

JAMNJ



[탑재 예]

JAM5NJ-JR
stn.1 JA10A1-PS-J4-D4
stn.2 JA10A5-PS-J4-D4
stn.3 JA10A6-PS-J4-D4
stn.4 JA10A7-PS-J4-D4
stn.5 JABP-J4

연수 별 치수

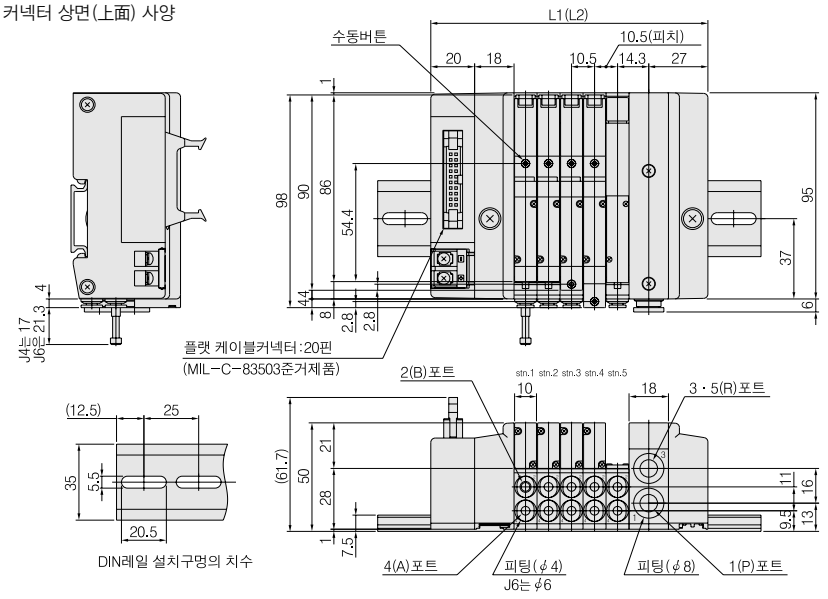
연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	75.0	125	93.0	125
3	85.5	125	103.5	150
4	96.0	125	114.0	150
5	106.5	150	124.5	175
6	117.0	150	135.0	175
7	127.5	175	145.5	175
8	138.0	175	156.0	200
9	148.5	200	166.5	200
10	159.0	200	177.0	225
11	169.5	200	187.5	225
12	180.0	225	198.0	250
13	190.5	225	208.5	250
14	201.0	250	219.0	250
15	211.5	250	229.5	275
16	222.0	275	240.0	275
17	232.5	275	250.5	300
18	243.0	275	261.0	300
19	253.5	300	271.5	325
20	264.0	300	282.0	325

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

JAM□PJ

JAMPJ-F20

플랫 케이블커넥터 20핀
커넥터 상면(上面) 사양



연수 별 치수

연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	95.0	150	113.0	175
3	105.5	175	123.5	175
4	116.0	175	134.0	200
5	126.5	175	144.5	200
6	137.0	200	155.0	200
7	147.5	200	165.5	225
8	158.0	225	176.0	225
9	168.5	225	186.5	250
10	179.0	225	197.0	250
11	189.5	250	207.5	275
12	200.0	250	218.0	275
13	210.5	275	228.5	275
14	221.0	275	239.0	300
15	231.5	300	249.5	300
16	242.0	300	260.0	325

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

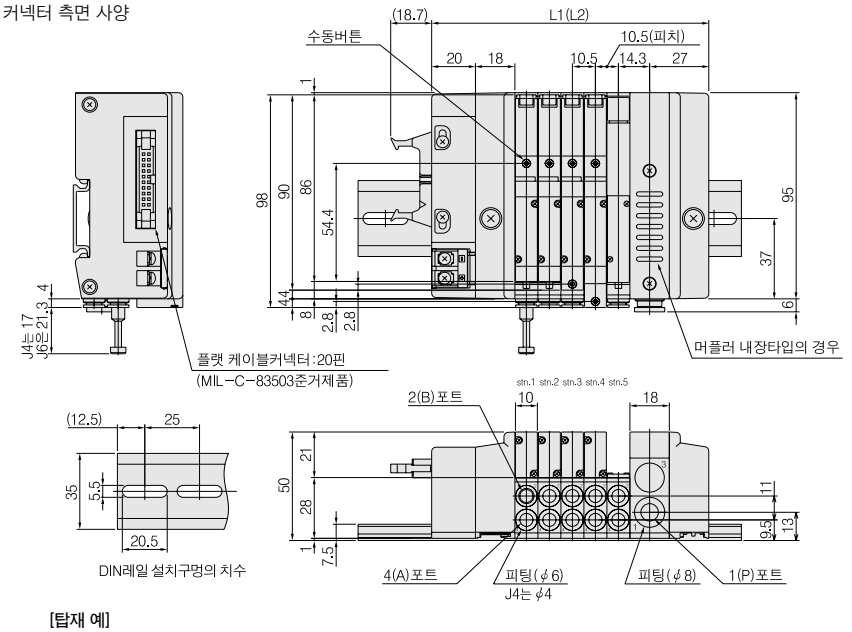
[탑재 예]

JAM5PJ-JR-F20□-D4
stn.1 JA10A1-J4-D4
stn.2 JA10A5-J4-D4
stn.3 JA10A6-J4-D4
stn.4 JA10A7-J4-D4
stn.5 JABPP-J4

JAM□PJ

JAMPJ-F20E

플랫 케이블커넥터 20핀
커넥터 측면 사양



연수 별 치수

연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	95.0	150	113.0	175
3	105.5	175	123.5	175
4	116.0	175	134.0	200
5	126.5	175	144.5	200
6	137.0	200	155.0	200
7	147.5	200	165.5	225
8	158.0	225	176.0	225
9	168.5	225	186.5	250
10	179.0	225	197.0	250
11	189.5	250	207.5	275
12	200.0	250	218.0	275
13	210.5	275	228.5	275
14	221.0	275	239.0	300
15	231.5	300	249.5	300
16	242.0	300	260.0	325

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

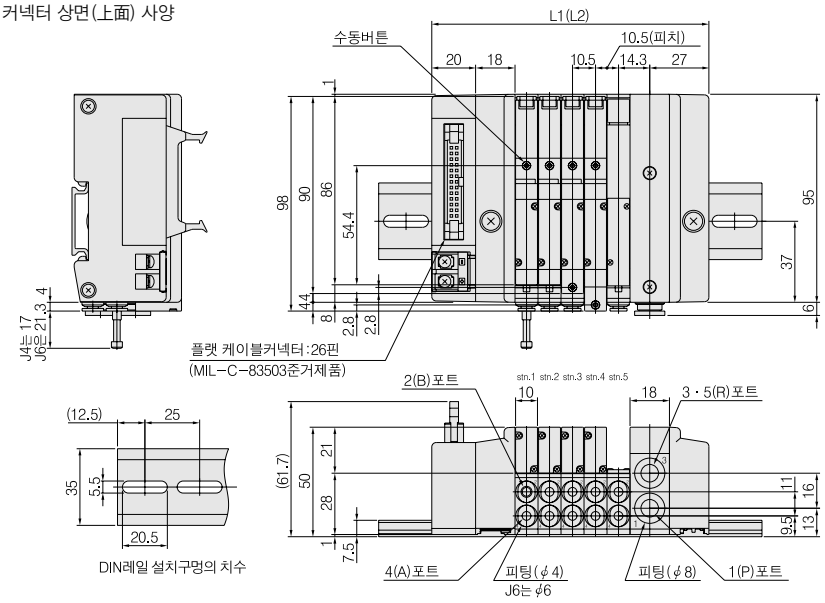
[탑재 예]

JAM5PJ-MR-F20□E-D4
stn.1 JA10A1-J6-D4
stn.2 JA10A5-J6-D4
stn.3 JA10A6-J6-D4
stn.4 JA10A7-J6-D4
stn.5 JABPP-J6

JAM□PJ

플랫 케이블커넥터 26핀
커넥터 상면(上面) 사양

JAMPJ-F26



[탑재 예]
JAM5PJ-JR-F260-D4
stn.1 JA10A1-J4-D4
stn.2 JA10A5-J4-D4
stn.3 JA10A6-J4-D4
stn.4 JA10A7-J4-D4
stn.5 JABPP-J4

연수 별 치수

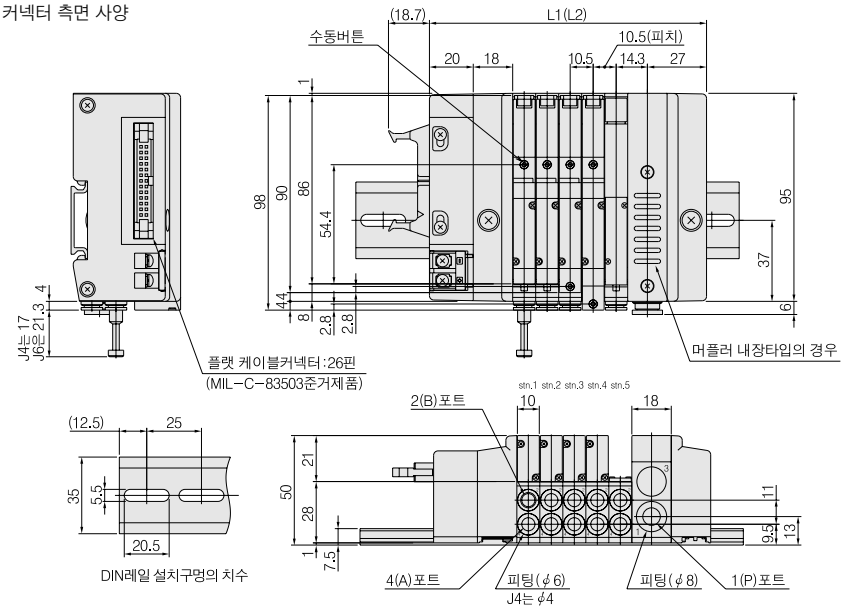
연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	95.0	150	113.0	175
3	105.5	175	123.5	175
4	116.0	175	134.0	200
5	126.5	175	144.5	200
6	137.0	200	155.0	200
7	147.5	200	165.5	225
8	158.0	225	176.0	225
9	168.5	225	186.5	250
10	179.0	225	197.0	250
11	189.5	250	207.5	275
12	200.0	250	218.0	275
13	210.5	275	228.5	275
14	221.0	275	239.0	300
15	231.5	300	249.5	300
16	242.0	300	260.0	325
17	252.5	300	270.5	325
18	263.0	325	281.0	350
19	273.5	325	291.5	350
20	284.0	350	302.0	350

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

JAM□PJ

플랫 케이블커넥터 26핀
커넥터 측면 사양

JAMPJ-F26E



[탑재 예]
JAM5PJ-MR-F260E-D4
stn.1 JA10A1-J6-D4
stn.2 JA10A5-J6-D4
stn.3 JA10A6-J6-D4
stn.4 JA10A7-J6-D4
stn.5 JABPP-J6

연수 별 치수

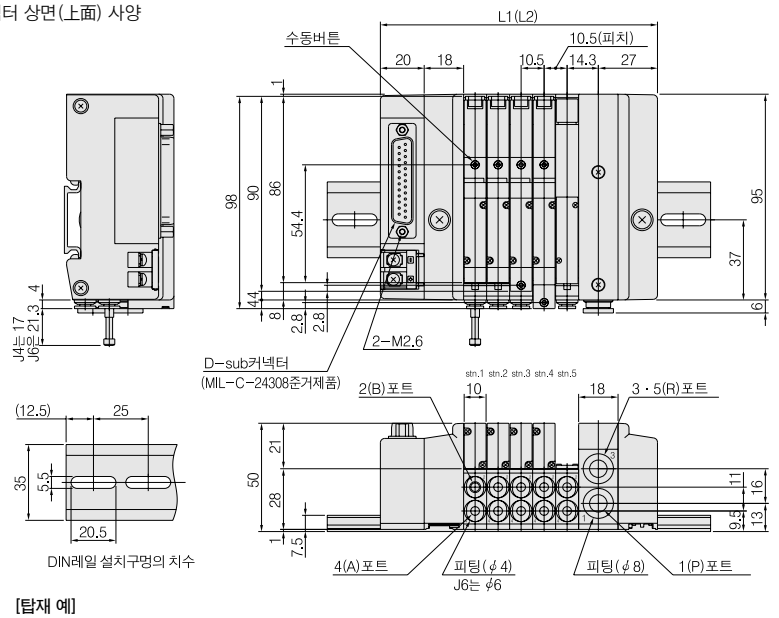
연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	95.0	150	113.0	175
3	105.5	175	123.5	175
4	116.0	175	134.0	200
5	126.5	175	144.5	200
6	137.0	200	155.0	200
7	147.5	200	165.5	225
8	158.0	225	176.0	225
9	168.5	225	186.5	250
10	179.0	225	197.0	250
11	189.5	250	207.5	275
12	200.0	250	218.0	275
13	210.5	275	228.5	275
14	221.0	275	239.0	300
15	231.5	300	249.5	300
16	242.0	300	260.0	325
17	252.5	300	270.5	325
18	263.0	325	281.0	350
19	273.5	325	291.5	350
20	284.0	350	302.0	350

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

JAM□PJ

D−sub 커넥터 25핀
커넥터 상면(上面) 사양

JAMPJ-D25



DIN레일 설치구멍의 치수

[탑재 예]
JAM5PJ-JR-D25□-D4
stn.1 JA10A1-J4-D4
stn.2 JA10A5-J4-D4
stn.3 JA10A6-J4-D4
stn.4 JA10A7-J4-D4
stn.5 JABPP-J4

연수 별 치수

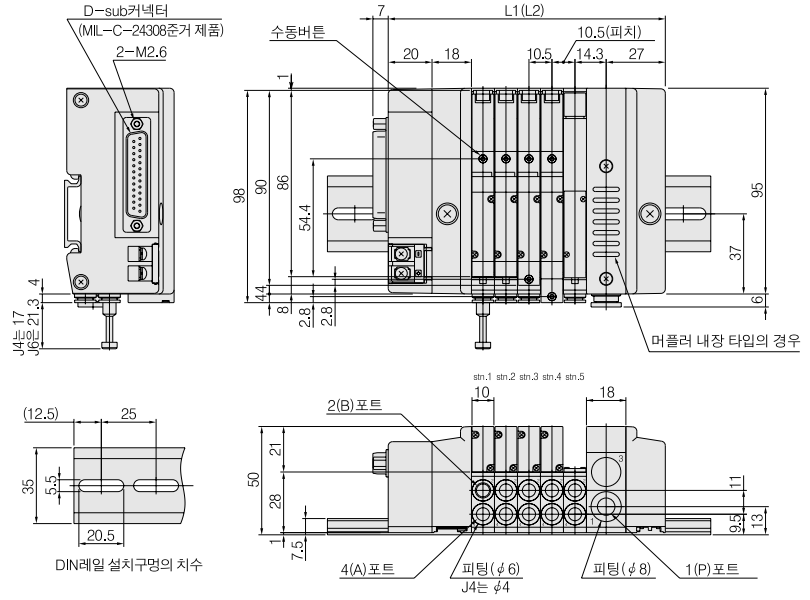
연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	95.0	150	113.0	175
3	105.5	175	123.5	175
4	116.0	175	134.0	200
5	126.5	175	144.5	200
6	137.0	200	155.0	200
7	147.5	200	165.5	225
8	158.0	225	176.0	225
9	168.5	225	186.5	250
10	179.0	225	197.0	250
11	189.5	250	207.5	275
12	200.0	250	218.0	275
13	210.5	275	228.5	275
14	221.0	275	239.0	300
15	231.5	300	249.5	300
16	242.0	300	260.0	325
17	252.5	300	270.5	325
18	263.0	325	281.0	350
19	273.5	325	291.5	350
20	284.0	350	302.0	350

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

JAM□PJ

D−sub 커넥터 25핀
커넥터 측면 사양

JAMPJ-D25E



DIN레일 설치구멍의 치수

[탑재 예]
JAM5PJ-MR-D25□E-D4
stn.1 JA10A1-J6-D4
stn.2 JA10A5-J6-D4
stn.3 JA10A6-J6-D4
stn.4 JA10A7-J6-D4
stn.5 JABPP-J6

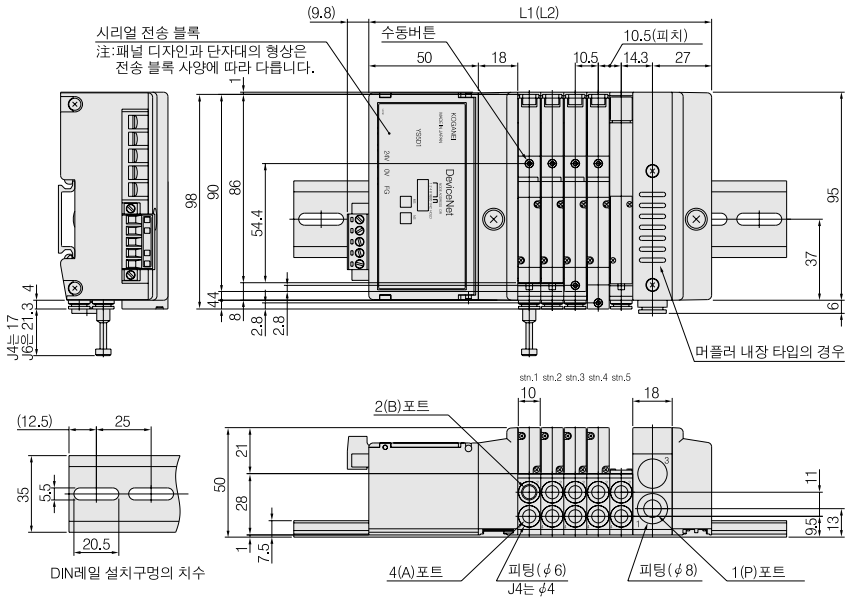
연수 별 치수

연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	95.0	150	113.0	175
3	105.5	175	123.5	175
4	116.0	175	134.0	200
5	126.5	175	144.5	200
6	137.0	200	155.0	200
7	147.5	200	165.5	225
8	158.0	225	176.0	225
9	168.5	225	186.5	250
10	179.0	225	197.0	250
11	189.5	250	207.5	275
12	200.0	250	218.0	275
13	210.5	275	228.5	275
14	221.0	275	239.0	300
15	231.5	300	249.5	300
16	242.0	300	260.0	325
17	252.5	300	270.5	325
18	263.0	325	281.0	350
19	273.5	325	291.5	350
20	284.0	350	302.0	350

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

JAM□SJ

JAMSJ



[탑재 예]

JAM5SJ-MR-D1
stn.1 JA10A1-J6-D4
stn.2 JA10A5-J6-D4
stn.3 JA10A6-J6-D4
stn.4 JA10A7-J6-D4
stn.5 JABPP-J6

연수 별 치수

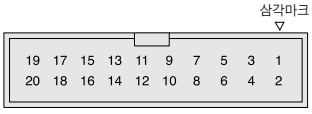
연수	L1	DIN레일길이	L2注	DIN레일길이注
2	125.0	175	143.0	200
3	135.5	200	153.5	200
4	146.0	200	164.0	225
5	156.5	225	174.5	225
6	167.0	225	185.0	250
7	177.5	225	195.5	250
8	188.0	250	206.0	275
9	198.5	250	216.5	275
10	209.0	275	227.0	275
11	219.5	275	237.5	300
12	230.0	275	248.0	300
13	240.5	300	258.5	325
14	251.0	300	269.0	325
15	261.5	325	279.5	325
16	272.0	325	290.0	350
17	282.5	350	300.5	375
18	293.0	350	311.0	375
19	303.5	375	321.5	400
20	314.0	375	332.0	400

注 : 배관 블록을 2개 사용한 경우

분할형 매니폴드 · 플러그인 타입 배선 사양 별 핀 배열(TOP VIEW)

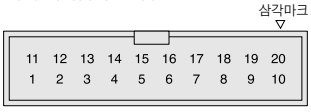
플랫 케이블커넥터(20핀)

● **-F200□**(최대 제어점 수 16점)



1~16 : 제어 핀
17, 18 : 마이너스극 핀(배관 블록 내에서 합선)
19, 20 : 플러스극 핀(배관 블록 내에서 합선)

● **-F201□**(최대 제어점 수 16점)



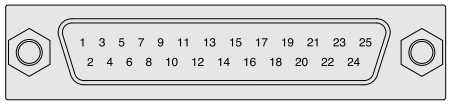
1~8 : 제어 핀
11~18 : 제어 핀
9, 19 : 마이너스극 핀(배관 블록 내에서 합선)
10, 20 : 플러스극 핀(배관 블록 내에서 합선)

주의 위의 핀 No.는 편의상 붙인 것입니다.
▽마크를 기준으로 해주십시오.

비고 : -F201은 자사 제품의 PC 와이어링 시스템(효율 배선 기기)대응의 핀 배열로 되어 있습니다. 세부 사항은 PC 와이어링 시스템 (781페이지)를 참고해 주십시오.

D-sub 커넥터(25핀)

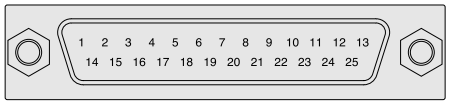
● **-D250□**(최대 제어점 수 16점)



1~16 : 제어 핀
20, 21, 22 : 마이너스극 핀(배관 블록 내에서 합선)
23, 24, 25 : 플러스극 핀(배관 블록 내에서 합선)

주의 위의 핀 No.는 편의상 솔레노이드 밸브로의 결선 순서를 기초로 붙인 것입니다.
데이터 회선 종단 장치(DCE)에 규정(JIS-X5101)된 배열 · 핀No.(각인)과는 다릅니다. 주의해 주십시오.

● **-D251□** JIS사양 핀 배열(최대 제어점 수 20점)



1~10, 14~23 : 제어 핀
12, 13 : 마이너스극 핀(배관 블록 내에서 합선)
24, 25 : 플러스극 핀(배관 블록 내에서 합선)

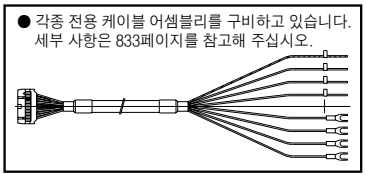
플랫 케이블커넥터(26핀)

● **-F260□**(최대 제어점 수 20점)



1~20 : 제어 핀
23, 24 : 마이너스극 핀(배관 블록 내에서 합선)
25, 26 : 플러스극 핀(배관 블록 내에서 합선)

● 각종 전용 케이블 어셈블리를 구비하고 있습니다.
세부 사항은 833페이지를 참고해 주십시오.

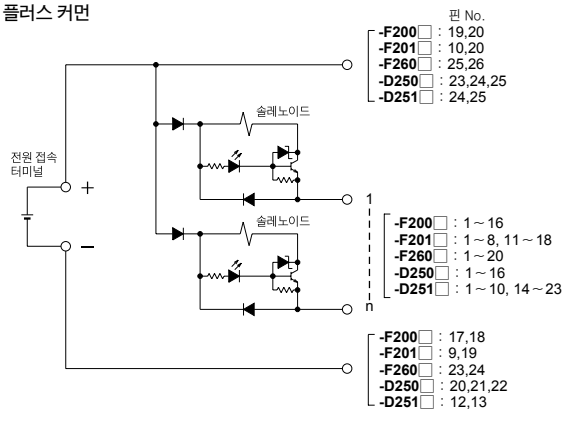


※핀No.와 대응 솔레노이드의 관계에 대해서는 175~177페이지를 참고하여 주십시오.

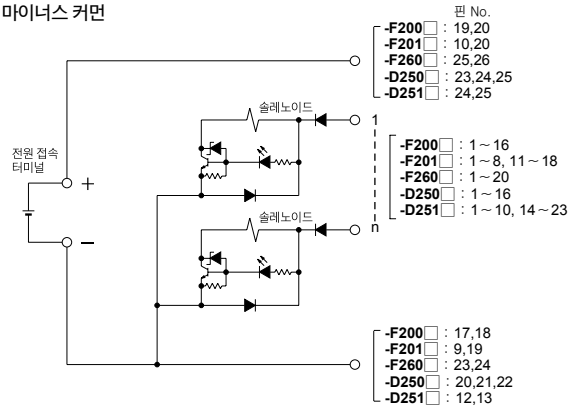
접속계통 상세도

플랫 케이블커넥터와 D-sub 커넥터(DC24V)

● 플러스 커먼



● 마이너스 커먼



핀 No.와 대응 솔레노이드(분할형 매니폴드 · 플러그인 타입의 경우)

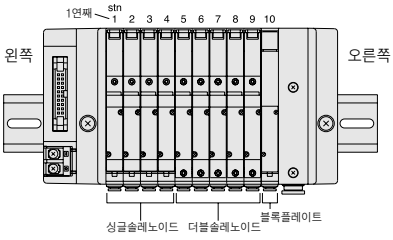
아래에 기재된 예를 참고로 하여, 분할형 매니폴드의 핀 No.와 대응 솔레노이드의 관계를 나타냅니다.
또한, 탑재 예는 모두 최대 제어점 수를 사용한 경우입니다.

플랫 케이블커넥터(20핀)

● 배선 사양 **-F200**□(최대 제어점 수 16점)의 경우

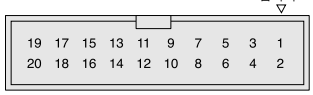
예1

JAM10PJ-JR-F200-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～9 JA10A6-J4-D4
stn.10 JABPP-J4



연수 : 10연
배선 사양 : **-F200**
결선 사양 : 무기입(효율 배선)

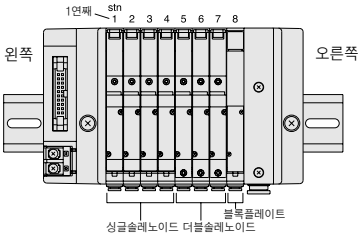
(TOP VIEW)



핀 No.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
밸브 No.	+	—	10A	9A	8A	7A	6A	5A	3A	1A
핀 No.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
밸브 No.	+	—	10B	9B	8B	7B	6B	5B	4A	2A

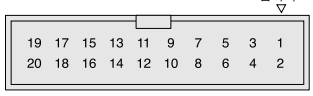
예2

JAM8PJ-JR-F200-D-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～7 JA10A6-J4-D4
stn.8 JABPP-J4



연수 : 8연
배선 사양 : **-F200**
결선 사양 : **-D**(더블 배선)

(TOP VIEW)



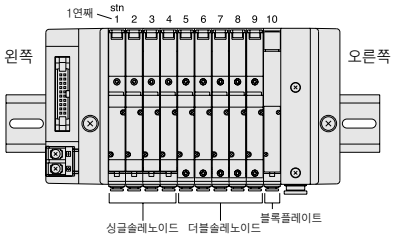
핀 No.	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
밸브 No.	+	—	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
핀 No.	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
밸브 No.	+	—	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B

플랫 케이블커넥터(20핀)

● 배선 사양 **-F201**□(최대 제어점 수 16점)의 경우

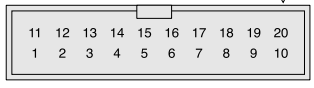
예1

JAM10PJ-JR-F201-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～9 JA10A6-J4-D4
stn.10 JABPP-J4



연수 : 10연
배선 사양 : **-F201**
결선 사양 : 무기입(효율 배선)

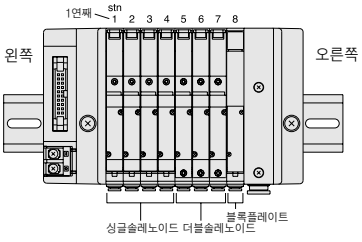
(TOP VIEW)



핀 No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
밸브 No.	7A	7B	8A	8B	9A	9B	10A	10B	—	+
핀 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
밸브 No.	1A	2A	3A	4A	5A	5B	6A	6B	—	+

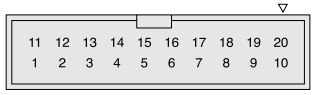
예2

JAM8PJ-JR-F201-D-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～7 JA10A6-J4-D4
stn.8 JABPP-J4



연수 : 8연
배선 사양 : **-F201**
결선 사양 : **-D**(더블 배선)

(TOP VIEW)



핀 No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
밸브 No.	5A	5B	6A	6B	7A	7B	8A	8B	—	+
핀 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
밸브 No.	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	—	+

커넥터의 핀No.는 편의상 붙인것입니다.
▽마크를 기준으로하여주십시오.

注1 : 밸브 No. 1A, 1B, 2A, 2B… 의 숫자는 stn.의 1연째, 2연째를 나타내며, 알파벳의 A, B는 솔레노이드의 A측, B측을 나타냅니다.
2 : stn. No.는 솔레노이드를 위로 밸브를 앞으로 볼 때 왼쪽부터 1, 2…이 됩니다.
3 : 결선 사양 **-D**를 선택한 경우, 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 배선이 됩니다.
4 : 블록 플레이트는 결선 사양과 관계없이 더블 배선(제어핀 2곳 분할부착)이 되지만, 블록 플레이트 결선 사양으로 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용의 배선이 됩니다.
5 : 커넥터의 핀 No.는 편의상 붙인 것입니다. ▽ 마크를 기준으로 해주십시오.

핀 No.와 대응 솔레노이드(분할형 매니폴드 · 플러그인 타입의 경우)

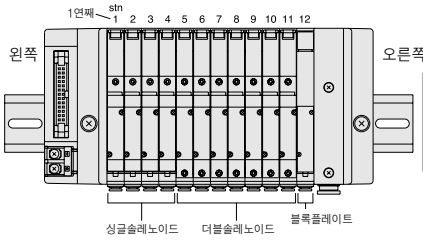
아래에 기재된 예를 참고로 하여, 분할형 매니폴드의 핀 No.와 대응 솔레노이드의 관계를 나타냅니다.
또한, 탑재 예는 모두 최대 제어점 수를 사용한 경우입니다.

플랫 케이블커넥터(26핀)

● 배선 사양 **-F260**□(최대 제어점 수 20점)의 경우

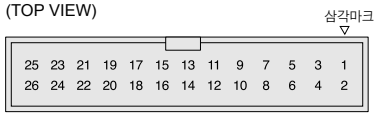
예1

JAM12PJ-JR-F260-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～11 JA10A6-J4-D4
stn.12 JABPP-J4



연수 : 12연
배선 사양 : **-F260**
결선 사양 : 무기입(효율 배선)

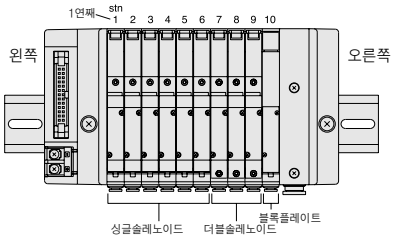
(TOP VIEW)



핀 No.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
밸브 No.	+	—		12A	11A	10A	9A	8A	7A	6A	5A	3A	1A
핀 No.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
밸브 No.	+	—		12B	11B	10B	9B	8B	7B	6B	5B	4A	2A

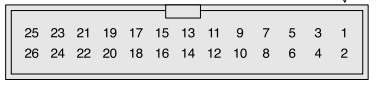
예2

JAM10PJ-JR-F260-D-D4 **stn.1～6 JA10A5-J4-D4**
stn.7～9 JA10A6-J4-D4
stn.10 JABPP-J4



연수 : 10연
배선 사양 : **-F260**
결선 사양 : **-D**(더블 배선)

(TOP VIEW)



핀 No.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
밸브 No.	+	—		10A	9A	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
핀 No.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
밸브 No.	+	—		10B	9B	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B

注1 : 밸브 No. 1A, 1B, 2A, 2B… 의 숫자는 stn.의 1연째, 2연째를 나타내며, 알파벳의 A, B는 솔레노이드의 A측, B측을 나타냅니다.
2 : stn. No.는 솔레노이드를 위로 밸브를 앞으로 볼 때 왼쪽부터 1, 2…이 됩니다.
3 : 결선 사양 **-D**를 선택한 경우, 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 배선이 됩니다.
4 : 블록 플레이트는 결선 사양과 관계없이 더블 배선(제어핀 2곳 분할부착)이 되지만, 블록 플레이트 결선 사양으로 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용의 배선이 됩니다.
5 : 커넥터의 핀 No.는 편의상 붙인 것입니다. ▽ 마크를 기준으로 해주십시오.

아래에 기재된 예를 참고로 하여, 분할형 매니폴드의 핀 No.와 대응 솔레노이드의 관계를 나타냅니다.
또한, 탑재 예는 모두 최대 제어점 수를 사용한 경우입니다.

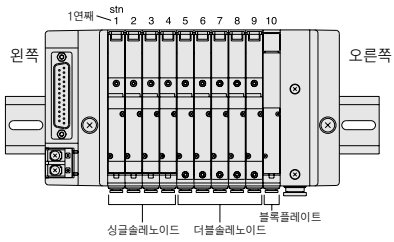
D-sub 커넥터(25핀)

● 배선 사양 **-F250**□(최대 제어점 수 16점)의 경우

주의 커넥터의 핀 No.는, 편의상 솔레노이드 밸브로의 결선 순서를 기초로 붙인 것입니다. 데이터 회선 종단 장치(DCE)에 규정(JIS-X5101)된 배열 · 핀No.(각인)과는 다릅니다. 주의해 주십시오.

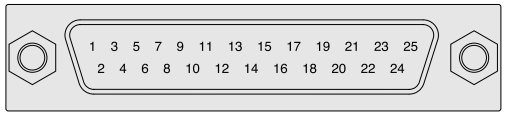
예1

JAM10PJ-JR-D250-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～9 JA10A6-J4-D4
stn.10 JABPP-J4



연수 : 10연
배선 사양 : **-D250**
결선 사양 : 무기입(효율 배선)

(TOP VIEW)

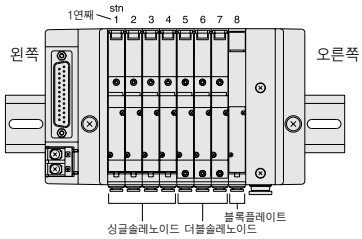


핀 No.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
밸브 No.	1A	3A	5A	6A	7A	8A	9A	10A			—	+	+

핀 No.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
밸브 No.	2A	4A	5B	6B	7B	8B	9B	10B		—	—	+

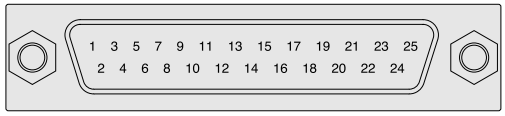
예2

JAM8PJ-JR-D250-D-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～7 JA10A6-J4-D4
stn.8 JABPP-J4



연수 : 8연
배선 사양 : **-D250**
결선 사양 : **-D**(더블 배선)

(TOP VIEW)



핀 No.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
밸브 No.	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A			—	+	+

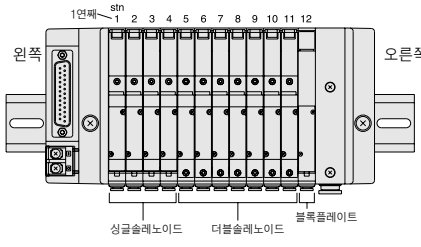
핀 No.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
밸브 No.	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B		—	—	+

D-sub 커넥터(25핀)

● 배선 사양 **-F251**□JIS 사양의 핀 배열(최대 제어점 수 20점)의 경우

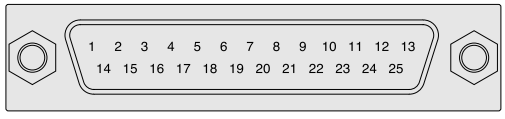
예1

JAM12PJ-JR-D251-D4 **stn.1～4 JA10A5-J4-D4**
stn.5～11 JA10A6-J4-D4
stn.12 JABPP-J4



연수 : 12연
배선 사양 : **-D251**
결선 사양 : 무기입(효율 배선)

(TOP VIEW)

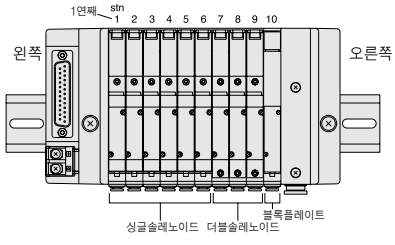


핀 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
밸브 No.	1A	2A	3A	4A	5A	5B	6A	6B	7A	7B		—	—

핀 No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
밸브 No.	8A	8B	9A	9B	10A	10B	11A	11B	12A	12B	+	+

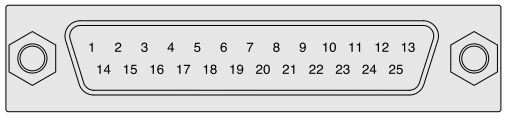
예2

JAM10PJ-JR-D251-D-D4 **stn.1～6 JA10A5-J4-D4**
stn.7～9 JA10A6-J4-D4
stn.10 JABPP-J4



연수 : 10연
배선 사양 : **-D251**
결선 사양 : **-D** (더블 배선)

(TOP VIEW)



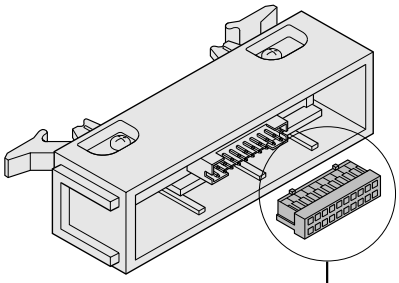
핀 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
밸브 No.	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5A	5B		—	—

핀 No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
밸브 No.	6A	6B	7A	7B	8A	8B	9A	9B	10A	10B	+	+

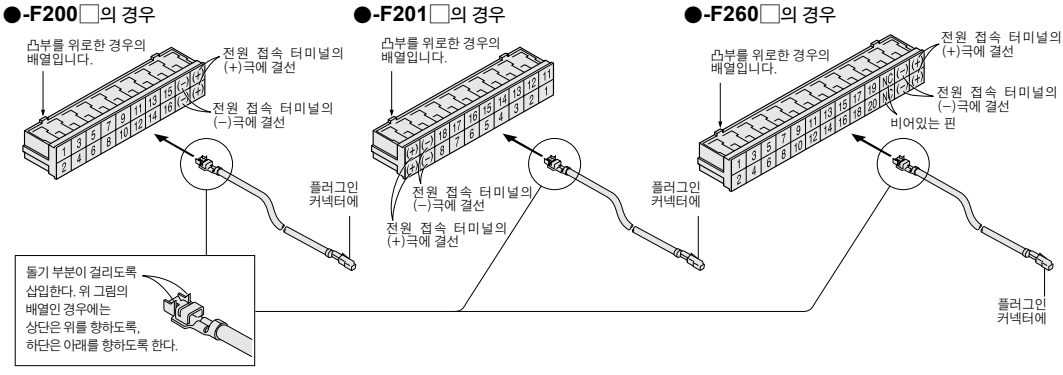
注1 : 밸브 No. 1A, 1B, 2A, 2B… 의 숫자는 stn.의 1연째, 2연째를 나타내며, 알파벳의 A, B는 솔레노이드의 A측, B측을 나타냅니다.
2 : stn. No.는 솔레노이드를 위로 밸브를 앞으로 볼 때 왼쪽부터 1, 2…이 됩니다.
3 : 결선 사양 **-D**를 선택한 경우, 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 배선이 됩니다.
4 : 블록 플레이트는 결선 사양과 관계없이 더블 배선(제어핀 2곳 분할부착)이 되지만, 블록 플레이트 결선 사양으로 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

배선 블록 내부의 접속 상세도

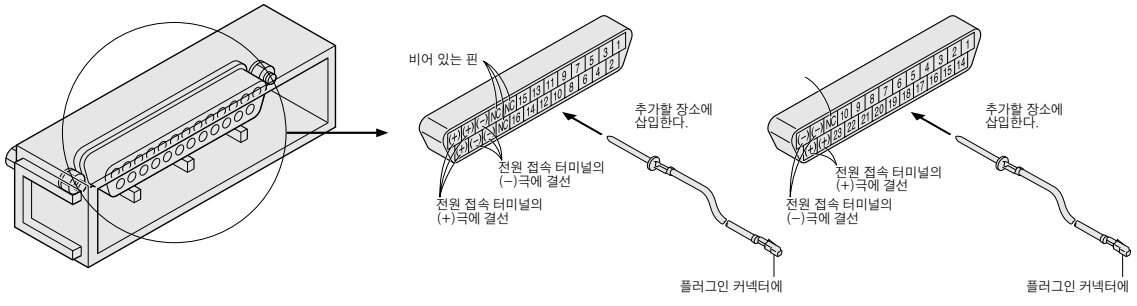
플랫 케이블커넥터 20 · 60핀



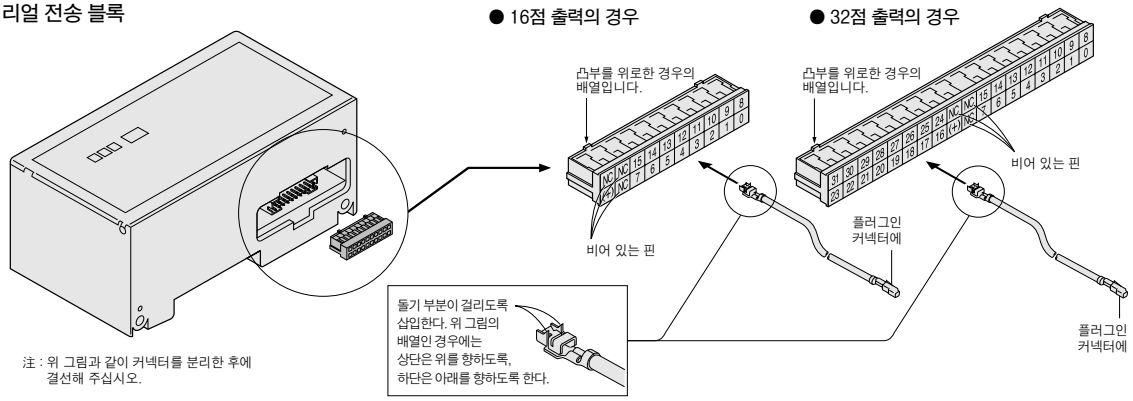
注 : 위의 그림처럼 커넥터를 분리한 후에
결선해 주십시오.



D-sub 커넥터



시리얼 전송 블록



注 : 위 그림과 같이 커넥터를 분리한 후에
결선해 주십시오.

시리얼 전송 블록 사양 일람

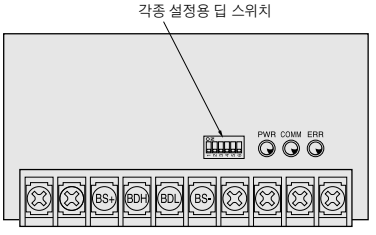
일반 사양

전원 전압	DC24V±10%
사용 온도 범위	5～50℃
내진동	49.0m/s²(JIS C 0911에 준거)
내충격	98.1m/s²(JIS C 0912에 준거)

● 사양의 세부 사항은 유저 매뉴얼을 참고해 주십시오.(아래를 참조)

시리얼 전송 블록 단자대(LED)의 명칭

●옴론(Omron) ㈜ **CompoBus /S**대응
전송 블록 사양 : **-A1**(16점 출력)



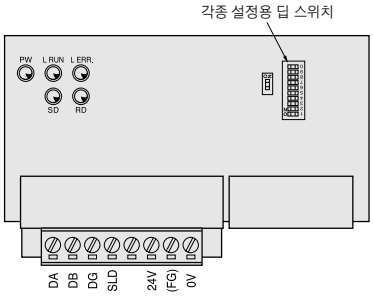
LED의 명칭

표시	상태	표시색	내 용
PWR	점등	녹색	· 전원 공급 중
	소등		· 전원 미투입
COMM	점등	노란색	· 정상 통신 중
	소등		· 통신 이상, 또는 대기 중
ERR	점등	빨간색	· 통신 이상 발생
	소등		· 정상 통신 중 또는 대기 중

※ CompoBus/S에 대한 세부 사항은 옴론 ㈜의 카탈로그, 취급 설명서 등을 참고해 주십시오.

● 본 블록에 대한 출력점 수
전자 밸브 솔레노이드 수로 16점(전송 블록 사양 : **-A1**)
● 관련 자료 : 유저 매뉴얼 자료No. HV030

●미츠비시 전기㈜ **CC-Link**대응
전송 블록 사양 : **-B1**(16점 출력)



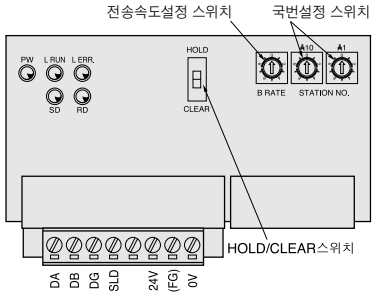
LED의 명칭

표시	내 용
PW	· 전원 ON에 의해 점등
L RUN	· 마스터 국에서 정상적인 데이터를 수신하는 것에 의해 점등
SD	· 데이터 송신에 의해 점등
RD	· 수신 데이터에 의해 점등
L ERR.	· 전송에러에 의해 점등하고 타임오버에 의한 소등 국번호 설정, 전송속도설정 미스에의해 점등

※ CC-Link에 대한 세부 사항은 미츠비시 전기㈜의 카탈로그, 취급 설명서 등을 참고해 주십시오.

● 본 블록에 대한 출력점 수
전자 밸브 솔레노이드 수로 16점(전송 블록 사양 : **-B1**)
※ 본 블록은 1국을 점유하므로, 모두 본 블록에서 리모트 I/O국을 구성한 경우에는 마스터 국 1대에 대해 최대 64대를 접속할 수 있습니다.
● 관련 자료 : 유저 매뉴얼 자료No. HV031

●미츠비시 전기㈜ **CC-Link** 대응
전송 블록 사양 : **-B3**(16점 출력)



LED의 명칭

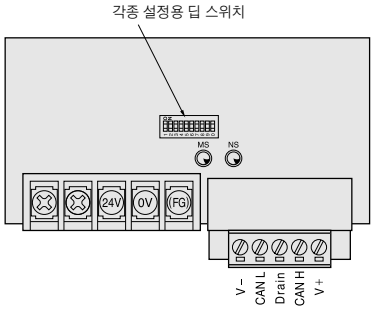
표시	내 용
PW	· 전원 ON에 의해 점등
L RUN	· 마스터 국에서 정상적인 데이터를 수신하는 것에 의해 점등
SD	· 데이터 송신에 의해 점등
RD	· 수신 데이터에 의해 점등
L ERR.	· 전송에러에 의해 점등하고 타임오버에 의한 소등 국번호 설정, 전송속도설정 미스에의해 점등

※ CC-Link에 대한 세부 사항은 미츠비시 전기㈜의 카탈로그, 취급 설명서 등을 참고해 주십시오.

● 본 블록에 대한 출력점 수
전자 밸브 솔레노이드 수로 32점(전송 블록 사양 : **-B3**)
※ 본 블록은 1국을 점유하므로, 모든 본 블록에서 리모트 I/O국을 구성한 경우에는 마스터 국 1대에 대해 최대 64대를 접속할 수 있습니다.
● 관련 자료 : 유저 매뉴얼 자료No. HV035

시리얼 전송 블록 단자대(LED)의 명칭

●DeviceNet(옴론(株)CompoBus/D)대응
전송 블록 사양 : **-D1**

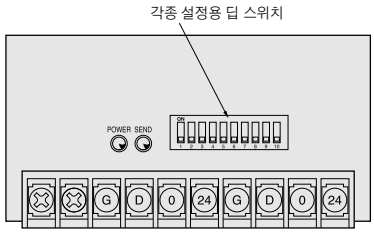


LED의 명칭

표시	상태	표시색	내 용
MS	점등	녹색	· 정상 상태
	점멸		· 미설정 상태
	점등	빨간색	· 치명적인 고장
	점멸		· 경미한 고장
	소등	—	· 전원 공급 없음
NS	점등	녹색	· 통신 접속 완료
	점멸		· 통신 미접속
	점등	빨간색	· 치명적인 통신 이상
	점멸		· 경미한 통신 이상
	소등	—	· 전원 공급 없음

※DeviceNet(CompoBus/D) 준거
● 본 블록에 대한 출력점 수
전자 밸브 솔레노이드 수로 16점
● 관련 자료 : 유저 매뉴얼 자료**No.HV032**

●SUNX(株) S-LINK V 대응
전송 블록 사양 : **-F1**(16점 출력)



LED의 명칭

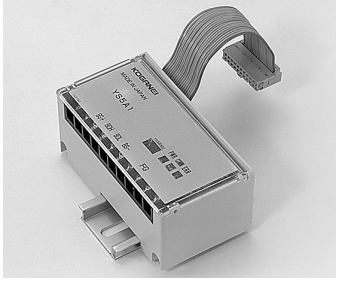
표시	내 용
POWER	· 통전시 점등
SEND	· 컨트롤러부터의 동기 신호에 의해 점멸로 표시

※ S-LINK V의 시스템에 대한 세부 사항은 SUNX㈜의 카탈로그, 취급 설명서를 참고해 주십시오.
● 본 블록에 대한 출력점 수
전자 밸브 솔레노이드 수로 16점(전송 블록 사양 : -F1)
● 관련 자료 : 유저 매뉴얼 자료 **No.HV033**

■ 사양과 취급에 대한 세부 사항에 대해서는 별도로 위에 기재된 유저 매뉴얼(자료 **No.HV030**～**No.HV035**)를 참고해 주십시오.

시리얼 전송 블록 범용 타입의 활용 예

이전부터 발매되고 있는 플랫 케이블커넥터가 부착된 매니폴드로, F201 배선 사양(플러스 커먼 사양인 경우에만)인 경우라면, 시리얼 전송 블록 단품(F201 대응 플랫 케이블부착 범용 타입) YSS□U를 매니폴드에 접속함으로써 시리얼 전송 대응의 매니폴드로 사용할 수 있습니다.



● 접속 가능한 매니폴드
- FM-SOLID MANIFOLD X80M, X88M 시리즈
- 전자 밸브 F 시리즈
- 전자 밸브 JA 시리즈

※ 전압은 DC24V 사양인 제품

(플랫 케이블길이 약 90mm, DIN 레일 길이 75mm)



전자 밸브 F 시리즈와의 접속 예

주의 : **B3**(CC-Link 32점 대응)은 **F201** 대응 플랫 케이블부착 범용 타입은 없습니다.

JA 시리즈 주문기호

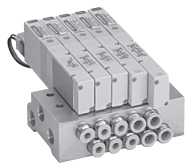
전자 밸브 JA 시리즈의 주문 기호는 아래의 5 항목으로 분류되어 있습니다.
상세한 주문 기호는 지정 페이지를 참고해 주십시오.

JA10A□ : 밸브 단품



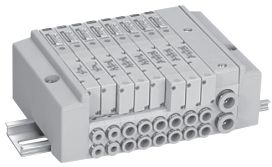
158페이지

JAM□AJ : 일체형 매니폴드



160페이지

JAM□ : 분할형 매니폴드 · 논 플러그인 타입



162페이지

JAM□PJ : 분할형 매니폴드 · 플러그인 타입



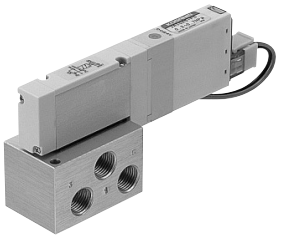
166페이지

JAM□SJ : 시리얼 전송 타입



170페이지

밸브 단품 주문 기호



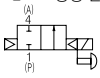
■ 형식

JA10
표준 타입

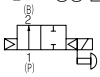
JA10L
저전류 타입

■ 밸브 사양

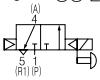
A1 : 2포트 항상 닫힘



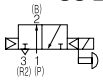
A2 : 2포트 항상 열림



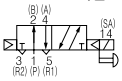
A3 : 3포트 항상 닫힘



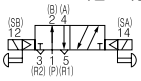
A4 : 3포트 항상 열림



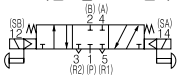
A5 : 5포트 2포지션 · 싱글



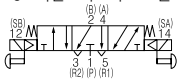
A6 : 5포트 2포지션 · 더블



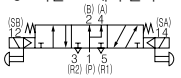
A7 : 3포지션 · 클로즈드 센터



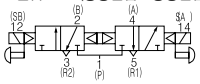
A8 : 3포지션 · 이그저스트 센터



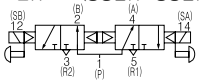
A9 : 3포지션 · 프레셔 센터



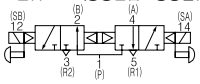
AA : 탠덤3포트(항상닫힘 · 항상닫힘)



AB : 탠덤 3포트(항상열림 · 항상열림)



AC : 탠덤 3포트(항상닫힘 · 항상열림)



■ 서브 베이스

서브 베이스 없음[注1]



서브 베이스 부착[注2]



■ 수동 기구

논록형



록 돌출형



■ 배선 사양

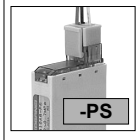
플러그인



S타입 플러그 커넥터
커넥터 없음



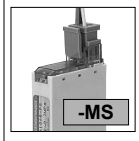
플러스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



플러스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



마이너스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



마이너스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



■ 전압

-D4
DC24V

형식	밸브 사양	서브 베이스	수동 기구	배선 사양	전압
JA10 **JA10L**	**A1** **A2** **A3** **A4** **A5** **A6** **A7** **A8** **A9** **AA** **AB** **AC**	무기입 **-25**[注2]	무기입 **-83**	무기입[注2] **-PN** **-PS** **-PS3** **-MS** **-MS3**	**-D4**

注1 : 밸브 단품으로는 사용할 수 없습니다. 매니폴드의 설치 나사 2개가 첨부되어 있습니다.
2 : 서브 베이스가 부착된 경우, 배선 사양이 [무기입] 플러그인 타입은 선택할 수 없습니다. **-PN, -PS, -PS3, -MS, -MS3** 중에 하나를 선택해 주십시오.

밸브 단품용 에디셔널 파츠 주문 기호

밸브 단품용 파츠

JAZ - □

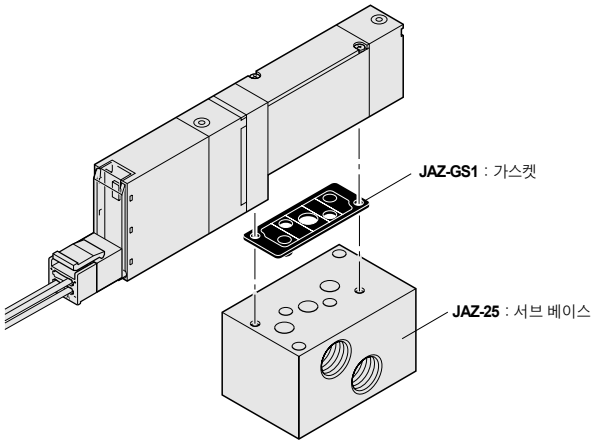
파츠 내용
25 : 서브 베이스(서브 베이스 본체, 가스켓)注1
GS1 : 가스켓注2

注1 : 밸브 설치 나사는 첨부되어있지 않습니다.
2 : 분할형 매니폴드용의 가스켓 GS2와는 다른 것이므로 주의해 주십시오.

커넥터 관계

JAZ - □

커넥터 사양
CP : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 300mm
CP3 : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 3000mm
CPN : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 없음(쇼트 바, 커넥터 부착)
CM : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 300mm
CM3 : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 3000mm
CMN : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 없음(쇼트 바, 커넥터 부착)



일체형 매니폴드 주문 기호



■ 형식

JA10
표준 타입

JA10L
저전류 타입

■ 수동 기구

논록형



록 돌출형



■ 배선 사양

S타입 플러그 커넥터
커넥터 없음



플러스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



마이너스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



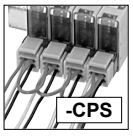
플러스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



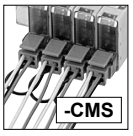
마이너스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



플러스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



마이너스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



플러스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



마이너스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



■ 매니폴드 피팅 사양

ϕ 4 피팅 부착



ϕ 6 피팅 부착



■ 단독 급기 스페이서

스페이서 없음

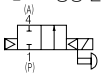


단독 급기 스페이서 부착

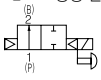


■ 밸브 사양

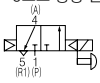
A1 : 2포트 항상 닫힘



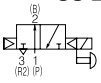
A2 : 2포트 항상 열림



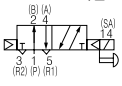
A3 : 3포트 항상 닫힘



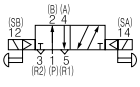
A4 : 3포트 항상 열림



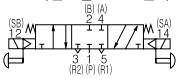
A5 : 5포트 2포지션 · 싱글



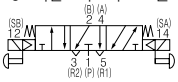
A6 : 5포트 2포지션 · 더블



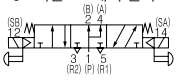
A7 : 3포지션 · 클로즈드 센터



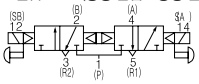
A8 : 3포지션 · 이그저스트 센터



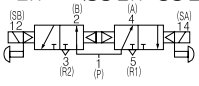
A9 : 3포지션 · 프레셔 센터



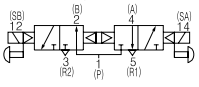
AA : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 닫힘)



AB : 탠덤 3포트(항상 열림 · 항상 열림)



AC : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 열림)



■ 배압 방지 밸브

무기입
배압 방지 밸브 없음

-E1
배압 방지 밸브 부착

■ 전압

-D4
DC24V

형식	연수	스테이션	형식	밸브 사양	수동 기구	배선 사양	매니폴드 피팅사양	배압 방지 밸브	단독 급기 스페이서	전압
매니폴드 형식		탑재 밸브 형식								
JAM	2 : 20	AJ	stn. 1 : stn.□ 注	JA10 JA10L	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC	무기입 -83	-PN -PS -PS3 -CPS -CPS3 -MS -MS3 -CMS -CMS3	-J4K -J6K	무기입 -E1	무기입 -NPM	-D4
				JABP(블록 플레이트의 경우)						

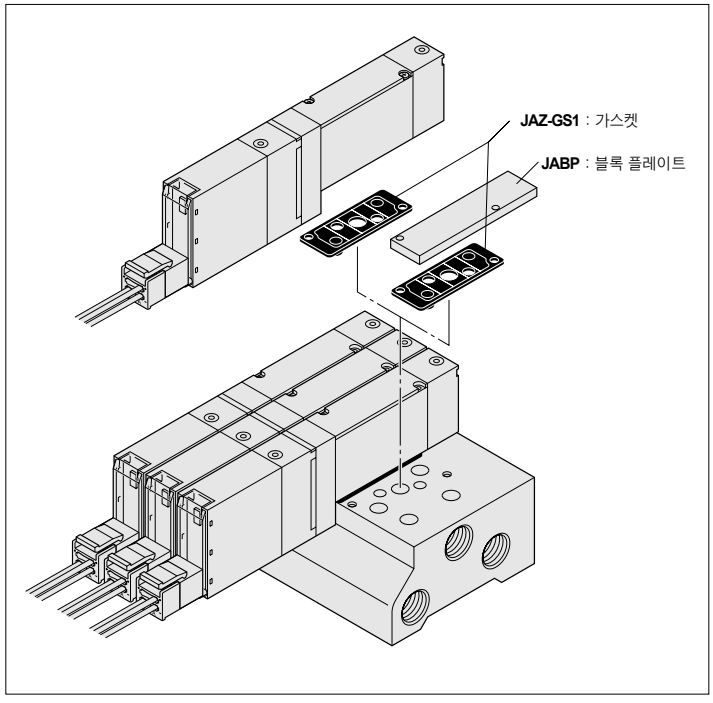
注 : 솔레노이드를 위로, 4(A), 2(B) 포트를 앞으로 하여 왼쪽부터의 밸브 설치 위치

일체형 매니폴드 에디셔널 파츠 주문 기호

매니폴드용 파츠

JAZ - □

파츠 내용
GS1 : 가스켓
E1 : 배압 방지 밸브(일체형용, 2개)
J4K : φ4 피팅(일체형용 2개, 가스켓)
J6K : φ6 피팅(일체형용 2개, 가스켓)
NPM : 단독 급기 스페이서
(스페이서 본체, 가스켓, 설치 나사 2개)



블록 플레이트(블록 플레이트, 설치 나사 2개)

JABP

커넥터 관계

JAZ - □

커넥터 사양
CP : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 300mm
CP3 : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 3000mm
CPN : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 없음(쇼트 바, 커넥터 부착)
PA : 플러스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
PA3 : 플러스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
PB : 플러스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
PB3 : 플러스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
PC : 플러스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
PC3 : 플러스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
CM : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 300mm
CM3 : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 3000mm
CMN : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 없음(쇼트 바, 커넥터 부착)
MA : 마이너스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
MA3 : 마이너스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
MB : 마이너스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
MB3 : 마이너스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
MC : 마이너스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
MC3 : 마이너스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*

※세부 사항은 145페이지를 참고해 주십시오.

매니폴드의 주문 기호 예 (JA 시리즈 6연)

JAM6AJ

stn.1～2 JA10A5-PS-J4K-D4
stn.3～5 JA10A6-PS-J6K-D4
stn.6 JABP-J6K

注 : 이 주문 기호 예는 오른쪽 위의 그림과는 관계 없습니다.

주문 기호의 주의 사항

● 밸브만의 주문인 경우
158페이지의 [밸브 단품 주문 기호]에 따라 주문해 주십시오.
커먼 단자의 결선을 하는 경우에는 별도로 위에 기재된 커먼 커넥터 어셈블리를 주문해 주십시오.

분할형 매니폴드 · 논 플러그인 타입 주문 기호



■ 배관 블록 사양(급기 · 배기)

-JR : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 오른쪽 부착
-JL : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 왼쪽 부착
-JD : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 양쪽 부착



사진은 **-JR**의 경우.

-MR : 1(P) ϕ8 피팅, 3 · 5(R) 포트 머플러 내장 오른쪽 부착
-ML : 1(P) ϕ8 피팅, 3 · 5(R) 포트 머플러 내장 왼쪽 부착
-MD : 1(P) ϕ8 피팅, 3 · 5(R) 포트 머플러 내장 양쪽 부착



사진은 **-MR**의 경우.

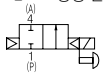
■ 형식

JA10
표준 타입

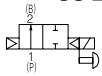
JA10L
저전류 타입

■ 밸브 사양

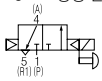
A1 : 2포트 항상 닫힘



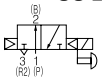
A2 : 2포트 항상 열림



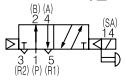
A3 : 3포트 항상 닫힘



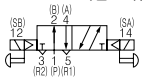
A4 : 3포트 항상 열림



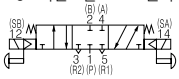
A5 : 5포트 2포지션 · 싱글



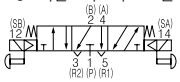
A6 : 5포트 2포지션 · 더블



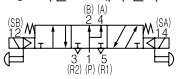
A7 : 3포지션 · 클로즈드 센터



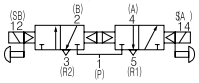
A8 : 3포지션 · 이그저스트 센터



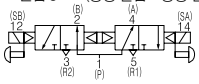
A9 : 3포지션 · 프레셔 센터



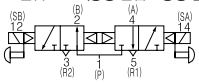
AA : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 닫힘)



AB : 탠덤 3포트(항상 열림 · 항상 열림)



AC : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 열림)



형식	밸브 연수		배관 블록 사양 (급기 · 배기)
매니폴드 형식			
JAM	**2 : : 20**	**NJ**	**-JR -JL -JD -MR -ML -MD**

■ 수동 기구

논록형



록 돌출형



■ 배선 사양

S타입 플러그 커넥터
커넥터 없음



플러스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



마이너스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



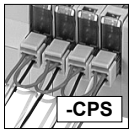
플러스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



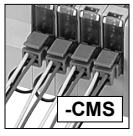
마이너스 커먼
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm



플러스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



마이너스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 300mm



플러스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm

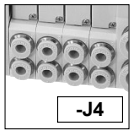


마이너스커먼 단자결선을 완료한
S타입 플러그 커넥터
리드선 3000mm

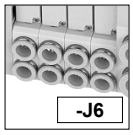


■ 매니폴드 피팅 사양

ϕ4 피팅 부착



ϕ6 피팅 부착



■ 단독 급기 스페이서

스페이서 없음



단독 급기 스페이서 부착



■ 배압 방지 밸브

무기입
배압 방지 밸브 없음

-E2
배압 방지 밸브 부착

■ 스플릿

무기입 : 스플릿 없음
-S1 : 1(P) 포트용
-S3 : 3(R2), 5(R) 포트용
-SA : 1(P), 3(R2), 5(R) 포트용

■ 전압

-D4
DC24V

스테이션	형식	밸브 사양	수동 기구	배선 사양	매니폴드 피팅사양	배압 방지 밸브	단독급기스페이서	스플릿	전압
탑재밸브형식									
stn. 1 ⋮ stn.□ 注1	JA10 JA10L	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC	무기입 -83	-PN -PS -PS3 -CPS -CPS3 -MS -MS3 -CMS -CMS3	-J4 -J6	무기입 -E2	무기입 -NPM	무기입 -S1注2 -S3注2 -SA注2	-D4
	JABP(블록 플레이트의 경우)								

注1 : 솔레노이드를 위로, 4(A), 2(B) 포트를 앞으로 하여 왼쪽부터의 밸브 설치 위치.
2 : 배관 블록을 양쪽에 설치한 경우에 한해서 스플릿을 장착할 수 있습니다. 또한 매니폴드 1세트에 설치된 스플릿의 수는, **-SA**의 경우는 1곳에만, **-S1**, **-S3**의 경우는 각 1곳, 합쳐서 2곳까지 설치가 가능합니다. 스플릿은 지정 스테이션과 그 왼쪽 옆의 스테이션(stn. No가 작은 쪽) 사이에 지정된 스플릿을 장착하여 출하합니다.

분할형 매니폴드 · 논 플러그인 타입 에디셔널 파츠 주문 기호

매니폴드용 파츠

JAZ - □

파츠 내용
- **GS2** : 가스켓(분할형용)
- **E2** : 배압 방지 밸브(분할형용 2개, 가스켓)
- **J4** : ϕ4 피팅(2개), 스토퍼 핀
- **J6** : ϕ6 피팅(2개), 스토퍼 핀
- **J8** : ϕ8 피팅(2개), 스토퍼 핀
- **M** : 배관 블록용 머플러
- **NPM** : 단독 급기 스페이서(스페이서 본체, 가스켓, 설치 나사 2개)
- **S1** : 스플릿1(P) 포트용
- **S3** : 스플릿3(R2), 5(R1) 포트용
- **SA** : 스플릿1(P) 포트, 3(R2), 5(R1) 포트용

커넥터 관계

JAZ - □

커넥터 사양
- **CP** : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 300mm
- **CP3** : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 3000mm
- **CPN** : 플러스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 없음(쇼트 바, 컨택트 부착)
- **PA** : 플러스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
- **PA3** : 플러스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
- **PB** : 플러스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
- **PB3** : 플러스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
- **PC** : 플러스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
- **PC3** : 플러스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
- **CM** : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 300mm
- **CM3** : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 길이 3000mm
- **CMN** : 마이너스 커먼 플러그 커넥터 · 리드선 없음(쇼트 바, 컨택트 부착)
- **MA** : 마이너스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
- **MA3** : 마이너스 커먼 A타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
- **MB** : 마이너스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
- **MB3** : 마이너스 커먼 B타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*
- **MC** : 마이너스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 300mm*
- **MC3** : 마이너스 커먼 C타입 · 플러그 커넥터 리드선 길이 3000mm*

※세부 사항은 145페이지를 참고해 주십시오.

블록 플레이트 (블록 플레이트, 설치 나사 2개)

JABP

배관 블록 어셈블리

JAZ - □

배관 사양
- **PJ** : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅
- **PM** : 1(P) 포트 ϕ8 피팅, 3 · 5(R) 포트 머플러 내장

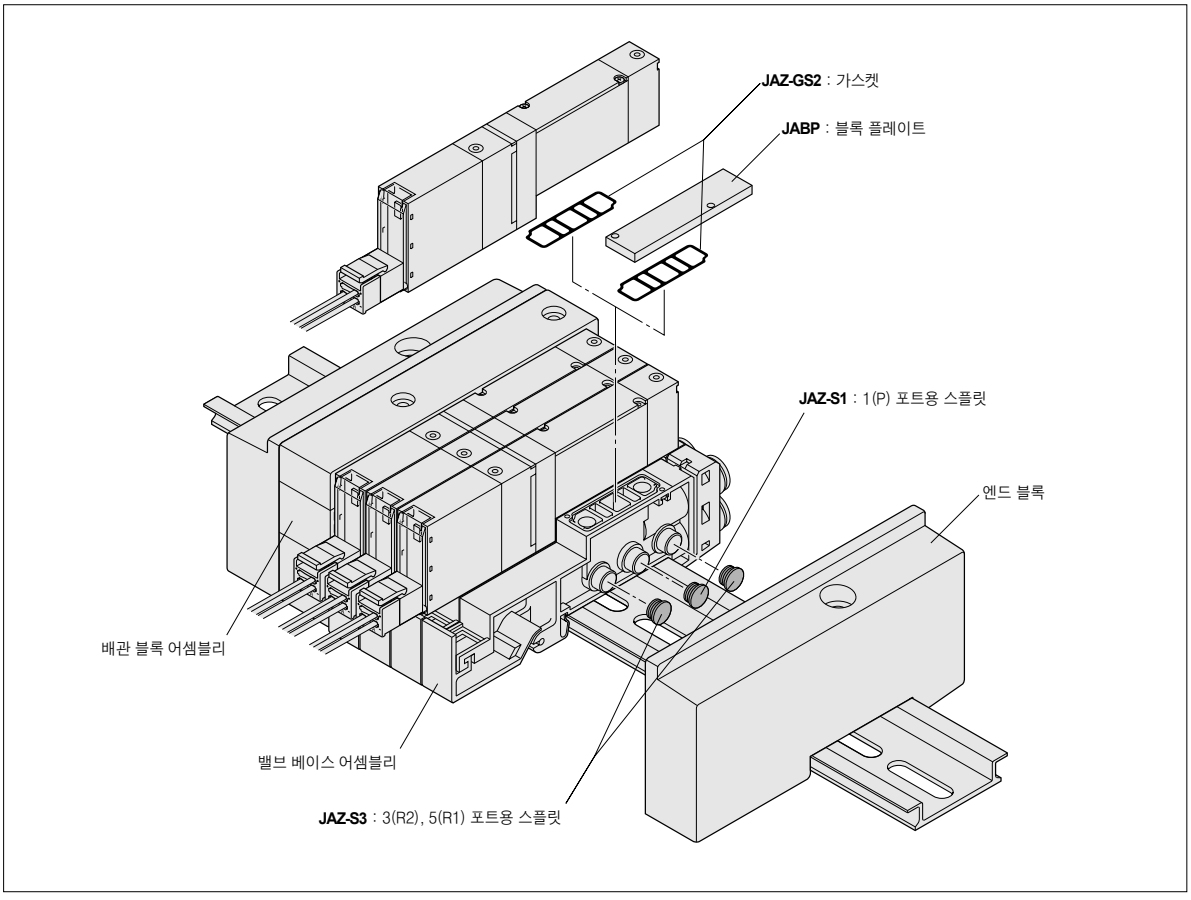
엔드 블록 (좌우 1세트입니다)

JAZ - E

밸브 베이스 어셈블리 (밸브 베이스, 가스켓)

JAZ - □

배관 사양
- **VJ4** : ϕ4 피팅 부착
- **VJ6** : ϕ6 피팅 부착



매니폴드의 주문 기호 예 (JA 시리즈 6연)

JAM6NJ-JR

stn.1～2 JA10A5-PS-J4-D4
stn.3～5 JA10A6-PS-J6-D4
stn.6 JABP-J6

注 : 이 주문 기호 예는 오른쪽 위의 그림과는 관계 없습니다.

주문 기호의 주의 사항

● 밸브만의 주문인 경우

158페이지의 [밸브 단품 주문 기호]에 따라 주문해 주십시오.
단, 배선사양은 무기입(플러그인 타입)의 밸브를 탑재할 수 없습니다.
커먼 단자의 결선을 하는 경우에는, 별도로 위에 기재된 커먼 커넥터 어셈블리를 주문해 주십시오.

분할형 매니폴드 · 플러그인 타입 주문 기호



■ 배관 블록 사양 (급기 · 배기)

-JR : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 오른쪽 부착
-JL : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 왼쪽 부착
-JD : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 양쪽 부착



사진은 **-JR**의 경우.

-MR : 1(P)포트 ϕ8 피팅,
3 · 5(R) 포트 머플러 내장 오른쪽 부착
-ML : 1(P)포트 ϕ8 피팅,
3 · 5(R) 포트 머플러 내장 왼쪽 부착
-MD : 1(P)포트 ϕ8 피팅,
3 · 5(R) 포트 머플러 내장 양쪽 부착



사진은 **-MR**의 경우.

■ 배선 사양(배선 블록)

플랫 케이블커넥터
(소켓, 스트레인 릴리프 부착)



-F200 : 20핀(커넥터 윗면)
-F201 : 20핀(커넥터 윗면)
-F260 : 26핀(커넥터 윗면)



-F200E : 20핀(커넥터 측면)
-F201E : 20핀(커넥터 측면)
-F260E : 26핀(커넥터 측면)

D-sub 커넥터
(대조 고정대 M2.6 나사)



-D250 : 25핀(커넥터 윗면)
-D251 : 25핀(커넥터 윗면)



-D250E : 25핀(커넥터 측면)
-D251E : 25핀(커넥터 측면)

※배선 사양의 세부 사항은 174페이지를 참고해 주십시오.

■ 결선 사양

무기입
효용 배선 : 탑재되는 밸브의 사양에 맞춰 배선됩니다.

-D
더블 배선 : 탑재되는 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

注 : 블록 플레이트는 통상 더블 솔레노이드용의 배선이지만, 블록 플레이트 배선 사양에서 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용 배선이 됩니다.

■ 커먼 결선

무기입
플러스 커먼

-CM
마이너스 커먼

■ 전압

-D4
DC24V

형식	밸브 연수	배관 블록 사양 (급기 · 배기)	배선 사양	결선 사양	커먼 결선	전압
매니폴드 형식						
JAM	**2** · · · □ 注1	**PJ**	**-JR** **-JL** **-JD** **-MR** **-ML** **-MD**	**-F200** **-F201** **-F260** **-F200E** **-F201E** **-F260E** **-D250** **-D251** **-D250E** **-D251E**	무기입 **-D**	무기입 **-CM**	**-D4**

注1 : 최대 연수에 대해서는 168페이지의 배선 사양 별 매니폴드 최대 연수 조견표를 참고해 주십시오.

■ 형식

JA10
표준 타입

JA10L
저전류 타입

■ 수동 기구

논록형



록 돌출형



■ 배압 방지 밸브

무기입
배압 방지 밸브 없음

-E2
배압 방지 밸브 부착

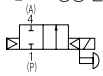
■ 블록 플레이트 결선 사양

무기입
더블 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

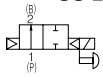
-S
-S를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

■ 밸브 사양

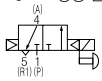
A1 : 2포트 항상 닫힘



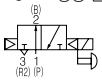
A2 : 2포트 항상 열림



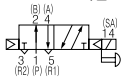
A3 : 3포트 항상 닫힘



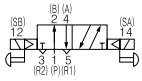
A4 : 3포트 항상 열림



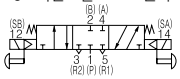
A5 : 5포트 2포지션 · 싱글



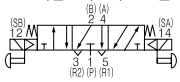
A6 : 5포트 2포지션 · 더블



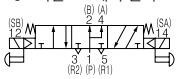
A7 : 3포지션 · 클로즈드 센터



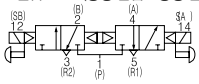
A8 : 3포지션 · 이그저스트 센터



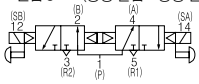
A9 : 3포지션 · 프레셔 센터



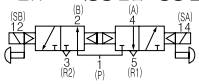
AA : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 닫힘)



AB : 탠덤 3포트(항상 열림 · 항상 열림)

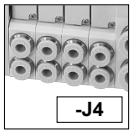


AC : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 열림)

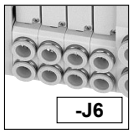


■ 매니폴드 피팅 사양

φ4 피팅 부착



φ6 피팅 부착



■ 단독 급기 스페이서

스페이서 없음



단독 급기 스페이서 부착



■ 스플릿

무기입 : 스플릿 없음
-S1 : 1(P) 포트용
-S3 : 3(R2), 5(R) 포트용
-SA : 1(P), 3(R2), 5(R) 포트용

■ 전압

-D4
DC24V

스테이션	형식	밸브 사양	수동 기구	매니폴드 피팅사양	배압 방지 밸브	단독급기스페이서	스플릿	블록 플레이트 결선 사양	전압
탑재 밸브 형식									
stn. 1 : stn.□ 注2	JA10 JA10L	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC	무기입 -83	-J4 -J6	무기입 -E2	무기입 -PPM	무기입 -S1注3 -S3注3 -SA注3	무기입 -S	-D4
	JABPP(블록 플레이트의 경우)								

注2 : 솔레노이드를 위로, 4(A), 2(B) 포트를 앞으로 하여 왼쪽부터의 밸브 설치 위치.
3 : 배관 블록을 양쪽에 설치한 경우에 한해서 스플릿을 장착할 수 있습니다. 또한 매니폴드 1세트에 설치된 스플릿의 수는, **-SA**의 경우는 1곳에만, **-S1**, **-S3**의 경우는 각 1곳, 합쳐서 2곳까지 설치가 가능합니다. 스플릿은 지정 스테이션과 그 왼쪽 옆의 스테이션(stn.No가 작은 쪽) 사이에 지정된 스플릿을 장착하여 출하됩니다.

분할형 매니폴드 · 플러그인 타입 에디셔널 파츠 주문 기호

매니폴드용 파츠

JAZ - □

파츠 내용
GS2 : 가스켓(분할형용)
E2 : 배압 방지 밸브(분할형용 2개, 가스켓)
J4 : ϕ4 피팅(2개), 스토퍼 핀
J6 : ϕ6 피팅(2개), 스토퍼 핀
J8 : ϕ8 피팅(2개), 스토퍼 핀
M : 배관 블록용 머플러
PPM : 단독 급기 스페이서(스페이서 본체, 가스켓, 설치 나사 2개,코넥터어셈블리)
S1 : 스플릿1(P) 포트용
S3 : 스플릿3(R2), 5(R1) 포트용
SA : 스플릿1(P) 포트, 3(R2), 5(R1) 포트용

블록 플레이트 (블록 플레이트, 설치 나사 2개,플러그)

JABPP

배관 블록 어셈블리

JAZ - □

배관사양
PJ : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅
PM : 1(P) 포트 ϕ8 피팅, 3 · 5(R) 포트 머플러 내장

배관 블록 어셈블리 (1세트)

JAZ - □ **-** □ **-** □

전압
D4 : **DC24V**

커먼 결선
무기입 : 플러스 커먼
CM : 마이너스 커먼

배관 사양
F200 : 플랫 케이블 커넥터
F201 : 플랫 케이블 커넥터
F260 : 플랫 케이블 커넥터
D250 : D-sub 커넥터
D251 : D-sub 커넥터

엔드 블록(좌우 1세트입니다)

JAZ - EP

밸브 베이스 어셈블리 (밸브 베이스, 가스켓, 리드선, 플러그인 커넥터)

JAZ - □ **-** □ **-** □

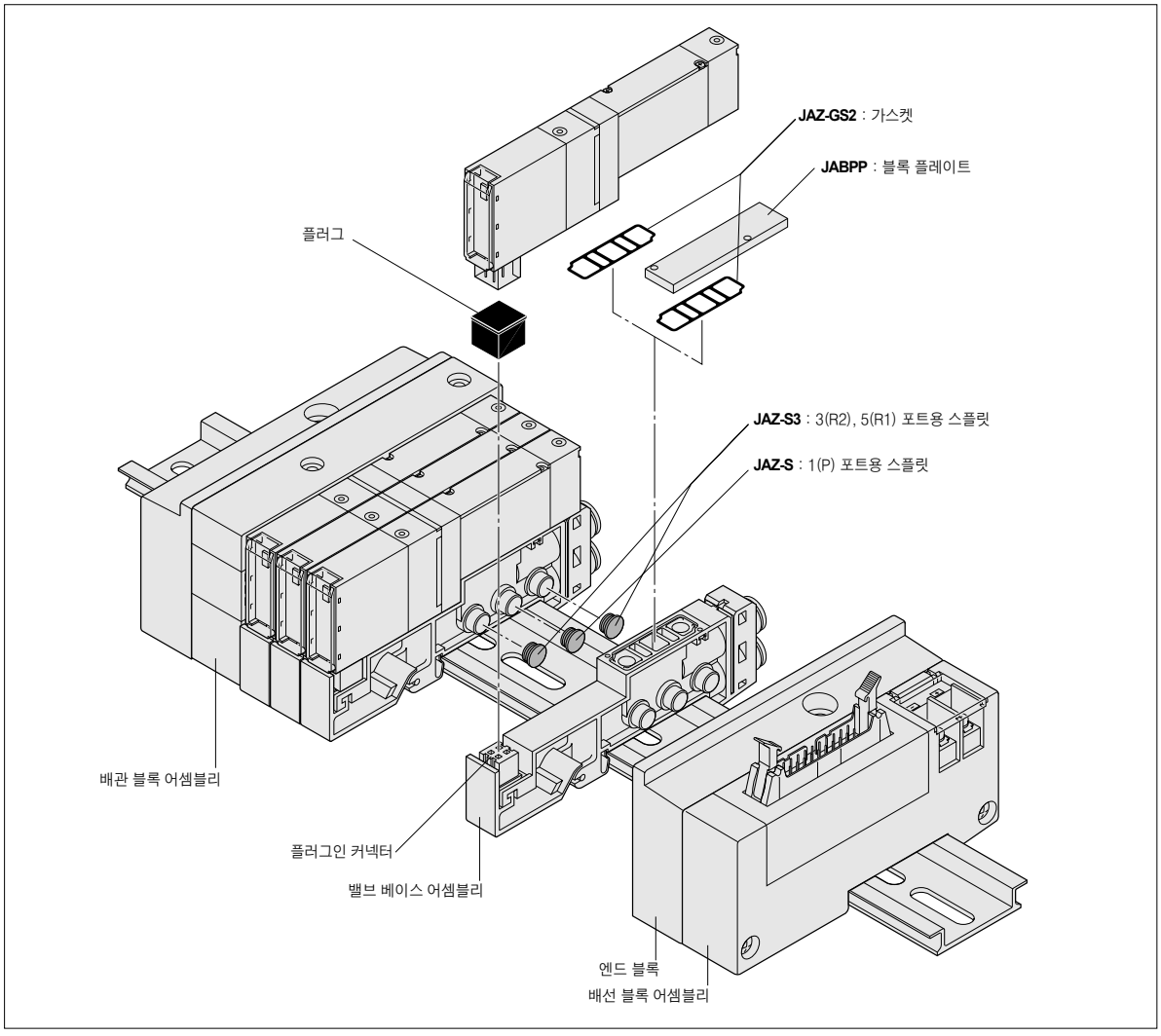
커먼 결선
무기입 : 플러스 커먼
CM : 마이너스 커먼

배선 사양
D : D-sub 커넥터용
F : 플랫 케이블커넥터용

배관 사양
VJ4 : ϕ4 피팅 부착
VJ6 : ϕ6 피팅 부착

■ 배선 사양 별 매니폴드 최대 연수 조견표

		최대 연수	
		결선 사양	
배선 사양	최대제어점수	효율 배선(무기입)	더블 배선(-D)
F200□ 플랫케이블(20P)	16점	싱글 솔레노이드, 더블 솔레노이드, 블록 플레이트의 탑재 수에 따라 다릅니다. 제어할 솔레노이드의 수가 최대 제어점 수 이하가 되도록 연수를 지정해 주십시오.	8연
F201□ 플랫케이블(20P)	16점		8연
F260□ 플랫케이블(26P)	20점		10연
D250□ D-sub 커넥터(25P)	16점		8연
D251□ D-sub 커넥터(25P)	20점		10연



매니폴드의 주문 기호 예 (JA 시리즈 8연)

JAM8PJ-JR-F201-D4

stn.1～4 JA10A5-J4-D4
stn.5～7 JA10A6-J6-D4
stn.8 JABPP-J6

注 : 이 주문 기호 예는 오른쪽 위의 그림과는 관계 없습니다.

주문 기호의 주의 사항

● 밸브만의 주문인 경우
158페이지의 [밸브 단품 주문 기호]에 따라 주문해 주십시오.
단, 배관 사양은 무기입(플러그인 타입)에만 대응합니다.

● 결선 사양
무기입(효율 배선) : 탑재되는 밸브의 사양에 맞춰 배선됩니다.
-D(더블배선) : 탑재되는 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

注 : 블록 플레이트는 통상 더블 솔레노이드용의 배선이지만, 블록 플레이트 배선 사양에서 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용 배선이 됩니다.

시리얼 전송 타입 주문 기호



■ 배관 블록 사양(급기 · 배기)

-JR : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 오른쪽 부착
-JL : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 왼쪽 부착
-JD : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅 양쪽 부착



사진은 **-JR**의 경우.

-MR : 1(P)포트 ϕ8 피팅,
3 · 5(R) 포트 머플러 내장 오른쪽 부착
-ML : 1(P)포트 ϕ8 피팅,
3 · 5(R) 포트 머플러 내장 왼쪽 부착
-MD : 1(P)포트 ϕ8 피팅,
3 · 5(R) 포트 머플러 내장 양쪽 부착



사진은 **-MR**의 경우.

■ 전송 블록 사양

※각 시스템에 대응하는 시리얼 전송 블록의 사양입니다.



세부 사항은 152페이지를 참고해 주십시오.

-A1 : 옴론(Omron) CompoBus/S(16점 출력) 대응
-B1 : 미츠비시 전기 CC-Link(16점 출력) 대응
-B3 : 미츠비시 전기 CC-Link(32점 출력) 대응
-D1 : DeviceNet(CompoBus/D) 대응
-F1 : SUNX S-LINK V(16점 출력) 대응

■ 결선 사양

무기입

효율 배선 : 탑재되는 밸브의 사양에 맞춰 배선됩니다.

-D

더블 배선 : 탑재되는 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

注 : 블록 플레이트는 통상 더블 솔레노이드용의 배선이지만, 블록 플레이트 배선 사양에서 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용 배선이 됩니다.

형식	밸브 연수	배관 블록 사양(급기 · 배기)	전송 블록 사양	결선 사양
매니폴드 형식				
JAM	**2** : : □ 注1	**-JR** **-JL** **-JD** **-MR** **-ML** **-MD**	**-A1** **-B1** **-B3** **-D1** **-F1**	무기입 **-D**

注1 : 최대 연수에 대해서는 172 페이지의 전송 블록 사양 별 매니폴드 최대 연수 조견표를 참고해 주십시오.

■ 형식

JA10
표준 타입

JA10L
저전류 타입

■ 수동 기구

논록형



록 돌출형



■ 배압 방지 밸브

무기입
배압 방지 밸브 없음

-E2
배압 방지 밸브 부착

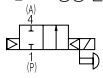
■ 블록 플레이트 결선 사양

무기입
더블 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

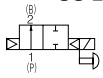
-S
-S를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

■ 밸브 사양

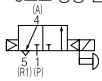
A1 : 2포트 항상 닫힘



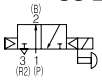
A2 : 2포트 항상 열림



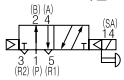
A3 : 3포트 항상 닫힘



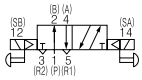
A4 : 3포트 항상 열림



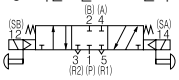
A5 : 5포트 2포지션 · 싱글



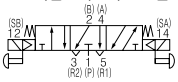
A6 : 5포트 2포지션 · 더블



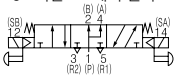
A7 : 3포지션 · 클로즈드 센터



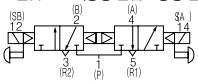
A8 : 3포지션 · 이그저스트 센터



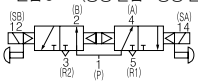
A9 : 3포지션 · 프레셔 센터



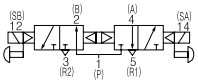
AA : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 닫힘)



AB : 탠덤 3포트(항상 열림 · 항상 열림)

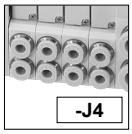


AC : 탠덤 3포트(항상 닫힘 · 항상 열림)

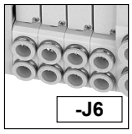


■ 매니폴드 피팅 사양

φ4 피팅 부착



φ6 피팅 부착

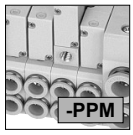


■ 단독 급기 스페이서

스페이서 없음



단독 급기 스페이서 부착



■ 스플릿

무기입 : 스플릿 없음
-S1 : 1(P) 포트용
-S3 : 3(R2), 5(R1) 포트용
-SA : 1(P),
3(R2), 5(R1) 포트용

■ 전압

-D4
DC24V

스테이션	형식	밸브 사양	수동 기구	매니폴드피팅사양	배압 방지 밸브	단독급기스페이서	스플릿	블록 플레이트 결선 사양	전압
탑재 밸브 형식									
stn. 1 ⋮ stn.□ 注2	JA10 JA10L	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC	무기입 -83	-J4 -J6	무기입 -E2	무기입 -PPM	무기입 -S1注3 -S3注3 -SA注3	무기입 -S	-D4
	JABPP(블록 플레이트의 경우)								

注2 : 솔레노이드를 위로, 4(A), 2(B) 포트를 앞으로 하여 왼쪽부터의 밸브 설치 위치.
3 : 배관 블록을 양쪽에 설치한 경우에 한해서 스플릿을 장착할 수 있습니다. 또한, 매니폴드 1세트에 설치된 스플릿의 수는, **-SA**의 경우는 1곳에만, **-S1**, **-S3**의 경우는 각 1곳, 합쳐서 2곳까지 설치가 가능합니다. 스플릿은 지정 스테이션과 그 왼쪽 옆의 스테이션(stn. No가 작은 쪽) 사이에 지정된 스플릿을 장착하여 출하됩니다.

시리얼 전송 타입 에디셔널 파츠 주문 기호

매니폴드용 파츠

JAZ - □

파츠 내용
GS2 : 가스켓(분할형용)
E2 : 배압 방지 밸브(분할형용 2개, 가스켓)
J4 : ϕ4 피팅(2개), 스토퍼 핀
J6 : ϕ6 피팅(2개), 스토퍼 핀
J8 : ϕ8 피팅(2개), 스토퍼 핀
M : 배관 블록용 머플러
PPM : 단독 급기 스페이서(스페이서 본체, 가스켓, 설치 나사 2개,코넥터어셈블리)
S1 : 스플릿1(P) 포트용
S3 : 스플릿3(R2), 5(R1) 포트용
SA : 스플릿1(P) 포트, 3(R2), 5(R1) 포트용

블록 플레이트 (블록 플레이트, 설치 나사 2개,플러그)

JABPP

엔드 블록 (좌우 1세트입니다)

JAZ - EP

밸브 베이스 어셈블리 (밸브 베이스, 가스켓, 리드선, 플러그인 커넥터)

JAZ - □ **- F**

배관 사양
VJ4 : ϕ4 피팅 부착
VJ6 : ϕ6 피팅 부착

시리얼 전송 블록 (단품)

YS5 □ □

옵션
무기입 : JA 시리즈의 시리얼 전송 블록 교환용
U : F201 대응 플랫 케이블부착(범용 타입)注
注 : 범용 타입에 대해서는 153페이지를 참고해 주십시오.

전송 블록 사양
A1 : 옴론(Omron) CompoBus/S(16점 출력) 대응
B1 : 미츠비시 전기 CC-Link(16점 출력) 대응
B3 : 미츠비시 전기 CC-Link(32점 출력) 대응
D1 : DeviceNet(CompoBus/D) 대응
F1 : SUNX S-LINK V(16점 출력) 대응

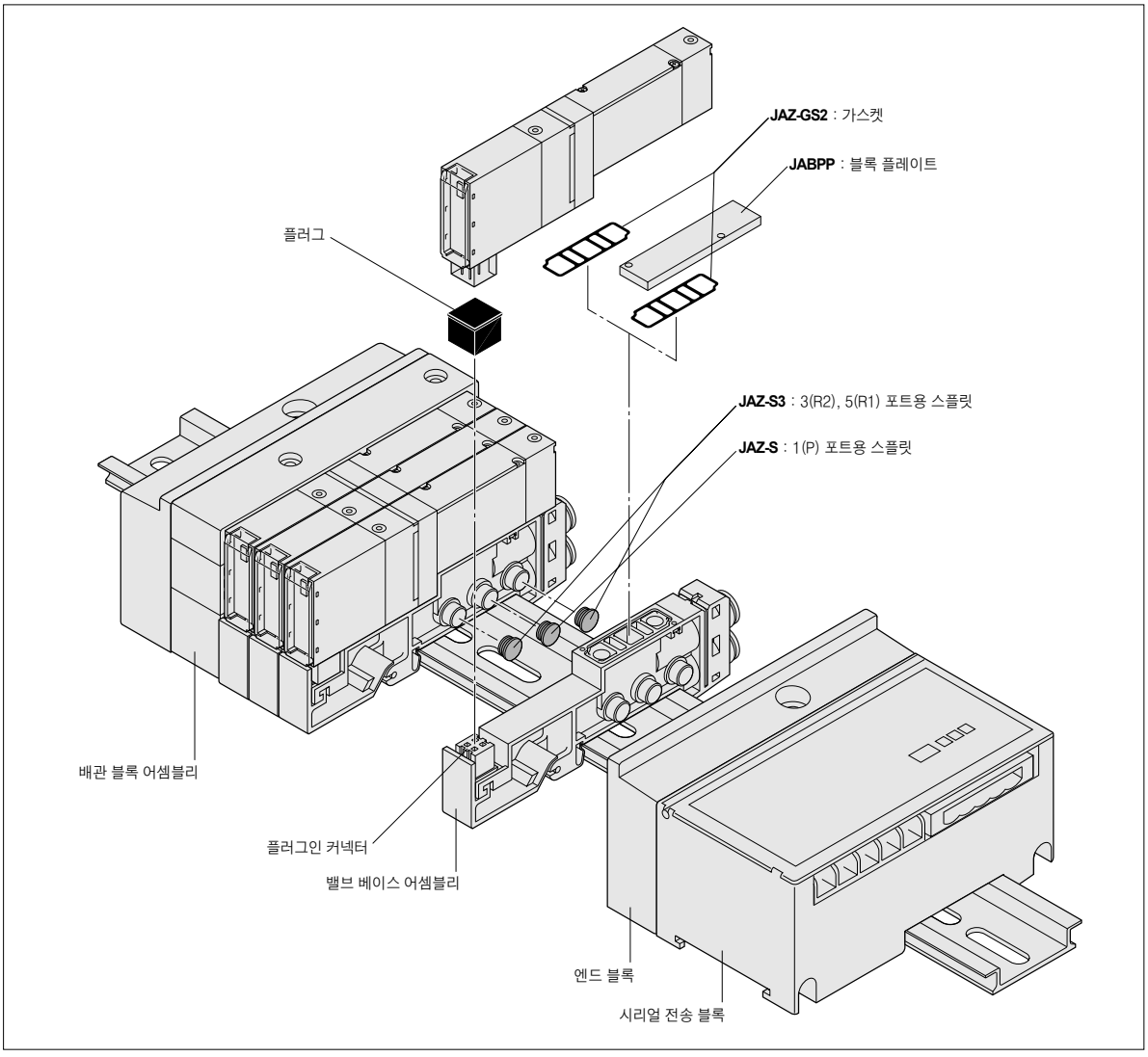
배관 블록 어셈블리

JAZ - □

배관사양
PJ : 1(P), 3 · 5(R) 포트 ϕ8 피팅
PM : 1(P) 포트 ϕ8 피팅, 3 · 5(R) 포트 머플러 내장

■ 전송 블록 사양 별 매니폴드 최대 연수 조견표

	최대 연수		
	결선 사양		
전송블록 사양	최대제어점수	효율 배선(무기입)	더블 배선(-D)
-A1 : 옴론(Omron) CompoBus/S(16점 출력) 대응	16점	싱글 솔레노이드, 더블 솔레노이드, 블록 플레이트의 탑재 수에 따라 다릅니다. 제어할 솔레노이드의 수가 최대 제어점수 이하가 되도록 연수를 지정해 주십시오.	8연
-B1 : 미츠비시 전기 CC-Link(16점 출력) 대응	16점		8연
-B3 : 미츠비시 전기 CC-Link(32점 출력) 대응	32점		16연
-D1 : DeviceNet(CompoBus/D) 대응	16점		8연
-F1 : SUNX S-LINK V(16점 출력) 대응	16점		8연



매니폴드의 주문 기호 예 (JA 시리즈 8연)

JAM8SJ-JR-A1

stn.1～4 JA10A5-J4-D4
stn.5～7 JA10A6-J6-D4
stn.8 JABPP-J6

注 : 이 주문 기호 예는 오른쪽 위의 그림과는 관계 없습니다.

주문 기호의 주의 사항

● **밸브만의 주문인 경우**
158페이지의 [밸브 단품 주문 기호]에 따라 주문해 주십시오.
단, 배선 사양은 무기입(플러그인 타입)에만 대응합니다.

● **결선 사양**
무기입(효율 배선) : 탑재되는 밸브의 사양에 맞춰 배선됩니다.
-D(더블배선) : 탑재되는 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 솔레노이드용의 배선이 됩니다.

注 : 블록 플레이트는 통상 더블 솔레노이드용의 배선이지만, 블록 플레이트 배선 사양에서 **-S**를 지정한 스테이션의 블록 플레이트는 싱글 솔레노이드용 배선이 됩니다.