

F10, F15 시리즈 PC보드 매니폴드 / 베이스 배관형 타입 주문형식

■ 밸브 사이즈

F10M

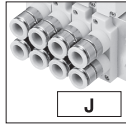
폭 10mm

F15M

폭 15mm

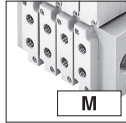
■ 매니폴드 출력포트 사양

이경 사이즈 공용 피팅 부착 타입
(베이스 배관형)



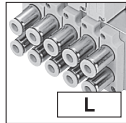
출력포트 피팅
F10 : φ4·φ6
F15 : φ6·φ8

암나사 블록 부착 타입
(베이스 배관형)



출력포트 암나사
F10 : M5×0.8
F15 : Pc1/8

피팅 선택 타입
(베이스 배관형)



출력포트 사이즈는
매니폴드 피팅 사양
에서 선택합니다.

■ 파일럿 사양

무기입

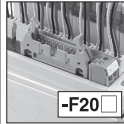
내부 파일럿 매니폴드

G

외부 파일럿 매니폴드

■ 집중배선 사양 (집중배선블록)

플랫 케이블 커넥터
(소켓, 스트레인 릴리프 부착)



-F200 : 20PIN
-F201 : 20PIN
상세내용에 대해서는
496페이지를 참고
하여 주십시오.

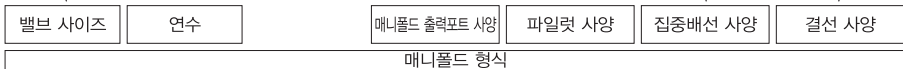
■ 결선 사양

-S

싱글배선^{※1}

-W

더블배선^{※2}



		밸브 사이즈	연수	매니폴드 출력포트 사양	파일럿 사양	집중배선 사양	결선 사양	
		매니폴드 형식						
KSHJ	싱글배선 타입 ^{※1}	F10M	6 8 10 12 14 16 ^{※3}	AP	J	무기입	-F200	-S
					M	G	-F201	-S
IB		F15M			L	무기입	-F200	-S
					G	-F201	-S	
FAS	더블배선 타입 ^{※2}	F10M	6 8 ^{※3}	AP	J	무기입	-F200	-W
					M	G	-F201	-W
FRZ		F15M			L	무기입	-F200	-W
					G	-F201	-W	

※1 : 싱글 밸브 전용의 배선이며, 일반배선과는 다르므로 주의하여 주십시오. 탑재 가능한 밸브는 싱글 솔레노이드 밸브 사양(T0, T1) 제품만으로 한정되어 있습니다. 따라서, T1 사양 밸브를 더블 밸브로 변환시켜도 B축의 솔레노이드에는 통전되지 않습니다.

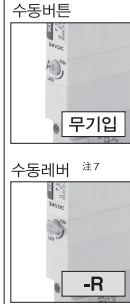
※2 : 탑재되어 있는 밸브의 사양에 관계없이 전부 더블 밸브 사양으로 배선되어 있습니다.

※3 : 연수는 결선 사양이 싱글배선의 경우에는 6~16연(짝수의 경우에만), 더블배선의 경우에는 6연 또는 8연의 2가지 타입만 가능합니다.

밸브 사양

- T0 : 2포지션 싱글 밸브 전용
- T1 : 2포지션 싱글 밸브 사양
- T2 : 2포지션 더블 밸브 사양
- T3 : 3포지션 5포트 올 포트 블록 (Closed center)
- T4 : 3포지션 5포트 ABR 접속 (Exhaust center)^{※9}
- T5 : 3포지션 5포트 PAB 접속 (Pressure center)^{※9}
- TA : 트윈 3포트 (상시開·상시開)^{※10}
- TB : 트윈 3포트 (상시開·상시開)^{※10}
- TC : 트윈 3포트 (상시開·상시開)^{※10}

수동조작기구



밸브 형태



배선사양



배관 블록 사양

- 5포트 사양**
- J5 : 싱글 피팅 블록 장착형 F10 : φ4 (베이스 배관형) F15 : φ6
 - J6 : 싱글 피팅 블록 장착형 F10 : φ6 (베이스 배관형) F15 : φ8
 - M : 암나사 블록 장착형 F10 : M5×0.8 (베이스 배관형) F15 : Rc1/8

3포트 사양

- J5A : 싱글 피팅 블록 장착형, 상시開 (N/C) (베이스 배관형) F10 : φ4 F15 : φ6
- J5B : 싱글 피팅 블록 장착형, 상시開 (N/O) (베이스 배관형) F10 : φ4 F15 : φ6
- J6A : 싱글 피팅 블록 장착형, 상시開 (N/C) (베이스 배관형) F10 : φ6 F15 : φ8
- J6B : 싱글 피팅 블록 장착형, 상시開 (N/O) (베이스 배관형) F10 : φ6 F15 : φ8
- MA : 암나사 블록 장착형, 상시開 (N/C) (베이스 배관형) F10 : M5×0.8 F15 : Rc1/8
- MB : 암나사 블록 장착형, 상시開 (N/O) (베이스 배관형) F10 : M5×0.8 F15 : Rc1/8

3포트 사양은 밸브 사양 T0, T1, T2에만 대응.

밸브 형식

- F10 : 폭 10mm 스탠더드 타입
 - F10L : 폭 10mm 저전류 타입
 - F15 : 폭 15mm 스탠더드 타입
 - F15L : 폭 15mm 저전류 타입
- ※ : F10□와 F15□는 혼합 탑재할 수 없습니다.

작동방식

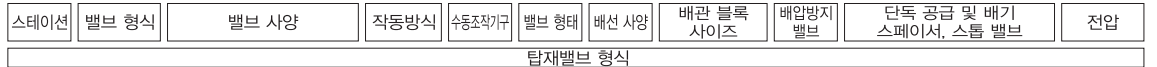
- 무기입 : 내부 파일럿 타입^{※5}
 - G : 외부 파일럿 타입 (정압용)^{※6}
 - V : 외부 파일럿 타입 (진공용)^{※6}
- ※ : 정압용 밸브와 혼합 탑재할 수 없습니다.

배압방지 밸브

- 무기입 : 배압방지 밸브 없음
- E1 : 배압방지 밸브 내장형^{※12}

단독 공급 및 배기 스페이스, 스톱 밸브

- 무기입 : 스페이스 없음, 스톱 밸브 없음.
 - NPM : 단독 공급 스페이스 (F10 시리즈용 암나사 타입)
 - NP6 : 단독 공급 스페이스 (F15 시리즈용 φ6 피팅 장착형)
 - NP8 : 단독 공급 스페이스 (F15 시리즈용 φ8 피팅 장착형)
 - NRM : 단독 배기 스페이스 (F10 시리즈용 암나사 타입)
 - NR6 : 단독 배기 스페이스 (F15 시리즈용 φ6 피팅 장착형)
 - NR8 : 단독 배기 스페이스 (F15 시리즈용 φ8 피팅 장착형)
 - STP : 스톱 밸브^{※5}
- 상세내용에 대해서는 430, 431페이지를 참고하여 주십시오.



타입별 밸브 형식												
stn. 1 : stn. □ ※4	F10 F10L F15 F15L	T0 T1 ※1	무기입 ^{※5} G ^{※6} V ^{※6}	무기입 -R ^{※7}	-A1 ※8	-PP ※8				무기입 -E1 ^{※12}	무기입 -NPM -NP6 -NP8 -NRM -NR6 -NR8 -STP ^{※5}	DC24V DC12V ^{※13}
BP (블록 플레이트의 경우)												
stn. 1 : stn. □ ※4	F10 F10L F15 F15L	T0 T1 ※1	무기입 ^{※5} G ^{※6} V ^{※6}	무기입 -R ^{※7}	-A1 ※8	-PP ※8	-J5 -J6 -J5A -J5B	-J6A -J6B -MA -MB		무기입 -E1 ^{※12}	무기입 -NPM -NP6 -NP8 -NRM -NR6 -NR8 -STP ^{※5}	DC24V DC12V ^{※13}
BP (블록 플레이트의 경우)												
stn. 1 : stn. □ ※4	F10 F10L F15 F15L	T0 T1 T3 T4 ^{※9} T5 ^{※9} T2 T5 ^{※9} TC ^{※10}	무기입 ^{※5} G ^{※6} V ^{※6}	무기입 -R ^{※7}	-A1 ※8	-PP ※8 ※11				무기입 -E1 ^{※12}	무기입 -NPM -NP6 -NP8 -NRM -NR6 -NR8 -STP ^{※5}	DC24V DC12V ^{※13}
BP (블록 플레이트의 경우)												
stn. 1 : stn. □ ※4	F10 F10L F15 F15L	T0 T1 T3 T4 ^{※9} T5 ^{※9} T2 T5 ^{※9} TC ^{※10}	무기입 ^{※5} G ^{※6} V ^{※6}	무기입 -R ^{※7}	-A1 ※8	-PP ※8 ※11	-J5 -J6 -J5A -J5B	-J6A -J6B -MA -MB		무기입 -E1 ^{※12}	무기입 -NPM -NP6 -NP8 -NRM -NR6 -NR8 -STP ^{※5}	DC24V DC12V ^{※13}
BP (블록 플레이트의 경우)												

※4 : 솔레노이드 밸브를 위로 하고 A, B포트를 정면으로 해서 좌측부터 stn.1이 됩니다. ※12 : 단독 배기 스페이스와는 조합할 수 없습니다.
 5 : 외부 파일럿 매니폴드에는 탑재할 수 없습니다. ※13 : 저전류 타입에는 없습니다.
 6 : 내부 파일럿 매니폴드에는 탑재할 수 없습니다.
 7 : 밸브 사양이 T1, T2 사양인 경우, A축만 수동레버로 되어 있습니다.
 8 : -A1, -PP는 반드시 기입하여 주십시오.
 9 : 진공용 밸브에는 없습니다.
 10 : 외부 파일럿 타입 및 진공용 밸브는 없습니다.
 11 : 밸브 사양 T0 제품에는 솔레노이드 B축 리드선(백색)이 없습니다.

F10, F15 시리즈 PC보드 매니폴드 / 베이스 배관형 타입 별매부품 주문형식

개스킷 (개스킷, 배기 밸브)

F □ Z - GS1

밸브 사이즈
10 : 폭 10mm
15 : 폭 15mm

블록 플레이트 (블록 플레이트, 취부나사 2pcs, 하우징)

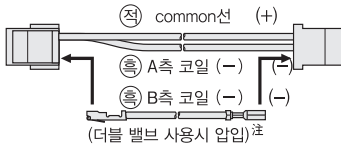
F □ BPC

밸브 사이즈
10 : 폭 10mm
15 : 폭 15mm

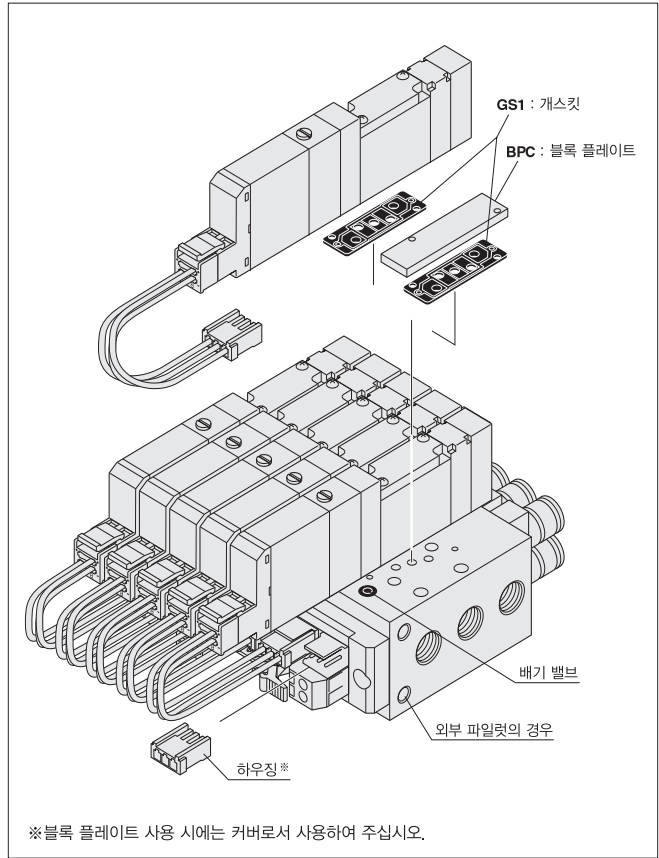
커넥터 어셈블리

JAZ □ - □

밸브 사양	커넥터 사양
무기입: T1, T2, T3	P10 : F10 시리즈용
T4, T5, TA, TB, TC 용	PC 보드 매니폴드용 커넥터 리드선
0 : T0용	P15 : F15 시리즈
	PC 보드 매니폴드용 커넥터 리드선



※ **JAZ0-P□**의 경우, 백색 리드선은 없습니다.



※블록 플레이트 사용 시에는 커버로서 사용하여 주십시오.

배압방지 밸브 (일체형용, 2pcs)

F □ Z - E1

밸브 사이즈
10 : 폭 10mm
15 : 폭 15mm

단독 공급 및 배기 스페이스 (개별 플러그 타입용 스페이스 (개스킷, 배기 밸브, 취부나사 2pcs))

F □ Z - □

밸브 사이즈	사양
10 : 폭 10mm	NPM : 단독 공급 스페이스 (F10 시리즈용 암나사 타입)
15 : 폭 15mm	NP6 : 단독 공급 스페이스 (F15 시리즈용 φ6 피팅 장착형)
	NP8 : 단독 공급 스페이스 (F15 시리즈용 φ8 피팅 장착형)
	NRM : 단독 배기 스페이스 (F10 시리즈용 암나사 타입)
	NR6 : 단독 배기 스페이스 (F15 시리즈용 φ6 피팅 장착형)
	NR8 : 단독 배기 스페이스 (F15 시리즈용 φ8 피팅 장착형)

※ 상세내용에 대해서는 431페이지를 참고하여 주십시오.

매니폴드의 주문형식 (예) / F10 시리즈 8연

F10M8APL-F201-W

stn.1~4 F10T0-A1-PP-J5 DC24V
 stn.5~7 F10T2-A1-PP-J6 DC24V
 stn.8 F10BPC-J6

※ 본 주문형식은 상기 우측의 그림과는 관계가 없으므로 주의하여 주십시오.

소음기

KM - J □

피팅 사이즈
6 : 외경 φ6 (단독 배기 스페이스용)
8 : 외경 φ8 (단독 배기 스페이스용)
 (판매단위 : 10pcs/1set)

주문형식의 주의사항

● 밸브만 주문하는 경우

밸브 사이즈 | 밸브사양 | 파일럿사양 | 수동조작기구 | 밸브형태 - PP 전압 의 형식으로 주문하여 주십시오.

● 결선 사양

- S (싱글배선) : 싱글밸브 전용의 배선입니다.
- W (더블배선) : 탑재된 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 밸브용으로 배선되어 있음.

PC 보드용 리드선이 불필요한 경우에는 기호 : -PN을 기입하여 주십시오.