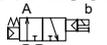
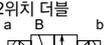
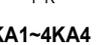
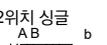
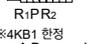
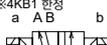
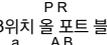
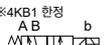
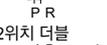
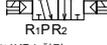
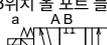
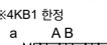


# 체계표

# 4KA·4KB시리즈

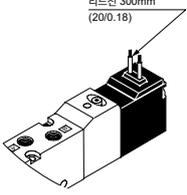
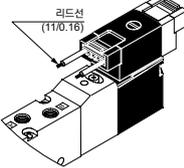
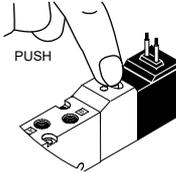
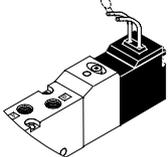
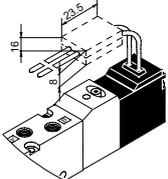
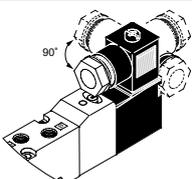
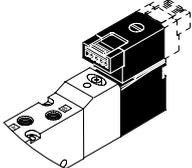
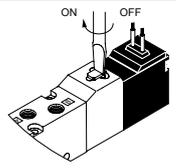
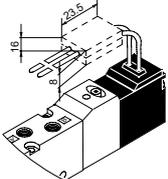
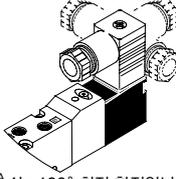
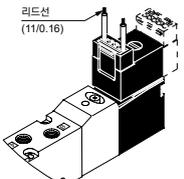
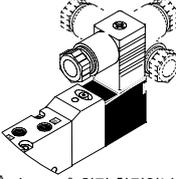
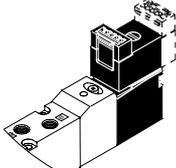
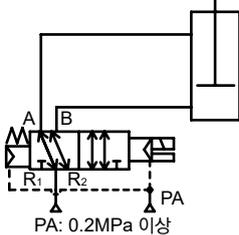
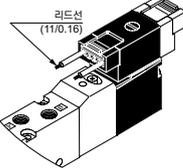
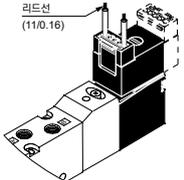
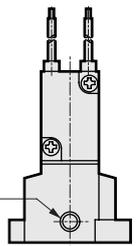
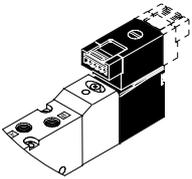
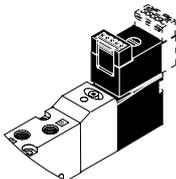
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
<b>4KA/B</b>
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P-M-B
NP-NAP NVP
4G×0EJ
4F×0EX
4F×0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
사이렌서
전공압 시스템 (토털 제어)
전공압 시스템 (감마)
권말

시리즈 외관		기종 형번	위치 솔레노이드 수 JIS 기호	밸브 능력		전압 (V)		
				유량 특성 C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)] (주1)	적합 실린더 지름			
단품	다이렉트 배관	3포트	3KA1	<b>3KA1</b> ●2위치 NC형 싱글  ●2위치 NO형 싱글  ●2위치 더블  <b>4KA1~4KA4</b> <b>4KB2~4KB4</b> ●2위치 싱글  ●4KB1 한정  ●2위치 더블  ●3위치 올 포트 블록  ●3위치 A-B-R 접속  ●3위치 P-A-B 접속  ●4KB1 한정 	0.65	φ20~φ40	AC100 AC200 DC24 옵션 AC110 AC220 DC12	
			5포트		4KA1			0.60~0.68
		서브 플레이트 배관	3포트		4KA2	2.3~2.9		φ40~φ80
					4KA3	4.1~5.6		
			5포트		4KA4	8.2~11		φ125~φ160
	4KB1			0.63~1.2	φ20~φ40			
	4KB2			2.4~3.0	φ40~φ80			
	금속 베이스	다이렉트 배관	3포트	M3KA1	●4KB1 한정  ●2위치 더블  ●3위치 올 포트 블록  ●3위치 A-B-R 접속  ●3위치 P-A-B 접속  ●4KB1 한정 	0.69		φ20~φ40
				5포트		M4KA1		
			5포트	M4KA2		2.4~3.0		φ40~φ80
M4KA3				4.1~5.9		φ63~φ100		
M4KA4				8.3~11		φ125~φ160		
서브 플레이트 배관		4포트	M4KB1	0.60~0.81	φ20~φ40			
			M4KB2	1.8~2.1	φ40~φ80			
		5포트	M4KB3	4.3~4.8	φ63~φ100			
			M4KB4	8.6~9.4	φ125~φ160			
			서브 플레이트 배관	5포트	MN4KB1	0.60~0.80	φ20~φ40	
MN4KB2	2.3~3.1	φ40~φ80						

주1: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S=5.0×C입니다.



# 3KA·4KA·4KB Series

	전선 접속		수동 장치	기타 옵션
4GA/B M4GA/B MN4GA/B				
4GA/B (마스터) 4GB 센서 부착	<b>기호 없음</b> 그로밋 리드선	<b>C2</b> C형 커넥터·리드선 부착 서지 킬러·램프 부착	<b>기호 없음</b> 논로크식	<b>S</b> 서지 킬러 첨부
4GD/E M4GD/E MN4GD/E		●리드선 길이 C2 : 300mm C20 : 500mm C21 : 1000mm C22 : 2000mm C23 : 3000mm 	 PUSH ※: 누르고 있는 동안 작동합니다.	AC, DC(그로밋 리드선 타입 이외) 
4GA4/B4 MN3E MN4E	<b>B</b> 소형 단자함, 리드선 없음	<b>C3</b> C형 커넥터·리드선 없음 서지 킬러·램프 부착	<b>M1</b> 로크식	DC(그로밋 리드선 타입 한정) 
W4GA/B2 W4GB4 MN3S0 MN4S0	 90° ※: 4K <sup>A</sup> 3, 4K <sup>A</sup> 4는 180° 회전 한정입니다.		 ON OFF ※: ON 방향에서 작동합니다. 또한 통상은 OFF로 되돌려 주십시오.	 (서프레스 커넥터 타입)
4SA/B0				
<b>4KA/B</b>	<b>L</b> 소형 단자함, 램프 부착	<b>D</b> D형 커넥터·리드선 부착		<b>P</b> 취부판 부착
4KA/B (마스터) 4F 4F (마스터) PV5G GMF PV5 GMF	 ※: 4K <sup>A</sup> 3, 4K <sup>A</sup> 4는 180° 회전 한정입니다.	●리드선 길이 D : 300mm D00 : 500mm D01 : 1000mm D02 : 2000mm D03 : 3000mm 		
PV5S-0	<b>LS</b> 소형 단자함, 서지 킬러·램프 부착	<b>D1</b> D형 커넥터·리드선 없음		<b>K</b> 외부 파일럿
3Q MV3QR 3MA/B0 3PA/B	 ※: 4K <sup>A</sup> 3, 4K <sup>A</sup> 4는 180° 회전 한정입니다.			최저 사용 압력 이하(0.15MPa 이하)로 사용하는 경우에는 아래의 외부 파일럿을 사용해 주십시오. 단, PA포트에 반드시 압력을 가압해 주십시오.
P-M·B NP·NAP NVP	<b>C</b> C형 커넥터·리드선 부착	<b>D2</b> D형 커넥터·리드선 부착 서지 킬러·램프 부착		 PA: 0.2MPa 이상
4G※0EJ 4F※0EX 4F※0E	●리드선 길이 C : 300mm C00 : 500mm C01 : 1000mm C02 : 2000mm C03 : 3000mm 	●리드선 길이 D2 : 300mm D20 : 500mm D21 : 1000mm D22 : 2000mm D23 : 3000mm 		
HMV HSV 2QV 3QV	<b>C1</b> C형 커넥터·리드선 없음	<b>D3</b> D형 커넥터·리드선 없음 서지 킬러·램프 부착		 외부 파일럿 PA포트
SKH 사이렌서 전공압 시스템 (토털 예어) 전공압 시스템 (감마) 권말				

## 전선 접속 회로도

전압 종류	옵션	전선 회로도	배선 방식
AC	—		그로밋 리드선 단자함(B) C형 커넥터(C·C0※·C1) D형 커넥터(D·D0※·D1)
	램프 부착		단자함(L)
	서지 킬러·램프 부착		단자함(LS) C형 커넥터(C2·C2※·C3) D형 커넥터(D2·D2※·D3)
	서지 킬러 첨부 (옵션)		서지 킬러 첨부(S)
DC	—		그로밋 리드선 단자함(B) C형 커넥터(C·C0※·C1) D형 커넥터(D·D0※·D1)
	램프 부착		단자함(L) 단, 4KA/B1, 4KA/B2는 서지 킬러·램프 부착입니다.
	서지 킬러·램프 부착		단자함(LS) C형 커넥터(C2·C2※·C3) D형 커넥터(D2·D2※·D3)
	서지 킬러 첨부 (옵션)		다이오드 ※다이오드에는 극성이 있습니다.
		배리스터 ※배리스터에는 극성이 없습니다.	서지 킬러 첨부(S)

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
<b>4KA/B</b>
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
사이렌서
전공압 시스템 (토털 배머)
전공압 시스템 (감마)
권말