

MN4KB1-2 Series

블록 매니폴드 사양서 작성법

●매니폴드 형번(예)



품명	형번	설치 위치 No.																								사용 수
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
엔드 블록(1)	NE1	○																								1
엔드 블록(2)	NE2										○															1
급배기 블록	NQSH 8		○																							1
	NQUH																									
배기 블록	NPSH																									
	NPUH																									
급배기 블록	NRSH																									
	NRUH																									
전자 밸브 부착 밸브 블록	N4KB1: 1 0A H 4			○	○	○	○																			4
	N4KB1: 1 0A H 6							○	○	○																3
칸막이 블록(1)(모든 통로 닫힘)	NC1																									
칸막이 블록(2)(배기 통로 닫힘)	NC2																									
사이렌서(φ6원터치용)	SLW-H6																									사용 수를 왼쪽 란에 기입해 주십시오.
사이렌서(φ8원터치용)	SLW-H8																									
플러그(φ4원터치용)	GWP4-B																									사용 수를 왼쪽 란에 기입해 주십시오.
플러그(φ6원터치용)	GWP6-B																									
플러그(φ8원터치용)	GWP8-B																									
취부 레일 길이	Lz=																									표준 길이 이외의 길이가 필요한 경우 1345page에서 Lz를 기입해 주십시오.

※상기 사양 예의 간략 회로도를 1345page에 기재하였습니다. 참조해 주십시오.

매니폴드 사양서 작성 전에

- 배관 포트를 앞에 두고 왼쪽 끝에서부터 순서대로 기입합니다.
(블록 부품 구성(1336page~1341page)에서 선정한 블록 형번과 배치의 지시를 기입해 주십시오.)
- 표 오른쪽 끝의 사용수 란에 지정한 블록의 수량 합계를 기입합니다.
- 취부 레일의 길이를 기입합니다.
(표준 길이 이외의 길이가 필요한 경우에만 기입해 주십시오.)
- 각 시리즈별로 매니폴드 사양서가 있으므로 해당하는 사양서에 기입해 주십시오.
 - MN4KB1.....1346page
 - MN4KB2.....1347page

매니폴드의 길이 계산 방법

●매니폴드 길이의 계산 방법

밸브 블록 급배기 블록 칸막이 블록
 매니폴드 길이(L₁)=(A×n)+(B×m)+(C×l)+40

취부 레일 길이(L₂)=L₂'×12.5

$$L_2' : \frac{L_1 + 40}{12.5} \rightarrow \text{소수점 올림}$$

레일 취부 피치(L₃)=L₂-12.5

n·m·l은 각각의 블록 사용 수량을 나타냅니다.

n: 밸브 블록 m: 급배기 블록 l: 칸막이 블록 A·B·C는 각 블록의 길이(폭)를 나타냅니다.

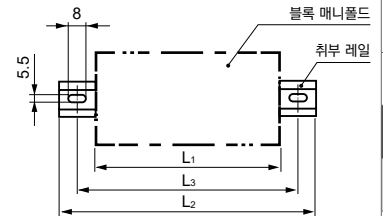
블록 길이(폭) 치수표

(단위: mm)

	MN4KB1	MN4KB2
A 밸브 블록	16	19
B 급배기 블록	16	20
C 칸막이 블록	8	8

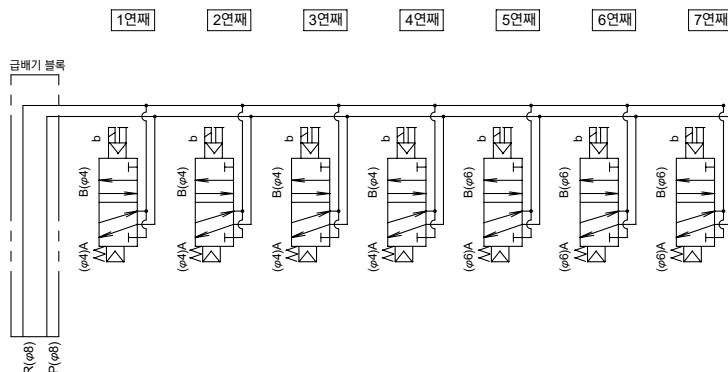
L ₁ : 매니폴드 길이	L ₂ : 레일 길이	L ₃ : 취부 피치	L ₁ : 매니폴드 길이	L ₂ : 레일 길이	L ₃ : 취부 피치
72.5 이하	112.5	100	285 초과	297.5이하	337.5
72.5 초과	85 이하	125	112.5	297.5	310
85	97.5	137.5	125	310	322.5
97.5	110	150	137.5	322.5	335
110	122.5	162.5	150	335	347.5
122.5	135	175	162.5	347.5	360
135	147.5	187.5	175	360	372.5
147.5	160	200	187.5	372.5	385
160	172.5	212.5	200	385	397.5
172.5	185	225	212.5	397.5	410
185	197.5	237.5	225	410	422.5
197.5	210	250	237.5	422.5	435
210	222.5	262.5	250	435	447.5
222.5	235	275	262.5	447.5	460
235	247.5	287.5	275	460	472.5
247.5	260	300	287.5	472.5	485
260	272.5	312.5	300	485	497.5
272.5	285	325	312.5	497.5	510 ※
				550	537.5

※510을 초과하는 것은 12.5의 배수로 산출해 주십시오.



참고 회로도

1344page 매니폴드 형번(예)의 경우의 간략 회로도입니다.



- 매니폴드 연 수 및 설치 위치 No.는 배관 포트를 앞으로 하여 왼쪽부터 순서대로 설정합니다.
(급배기 블록·칸막이 블록·엔드 블록은 매니폴드 연 수에 포함하지 않습니다.)
- 블록 부품 구성(1336page~1341page) 및 각 사양·형번 page에서 형번을 선정합니다.

4KB1 블록 매니폴드 사양서

발행일 2019년 12월 10일

회사명

담당자

70

주문서 No.

●담당

●수량

세트

●납기

이제

일

전표No.

수주 No.

●매니폴드 형변

MN4KB1 **0A** - - - - -

전자 밸브

D

E

F

G

전화 위치 구분

수동 장치

기타 옵션

2~25

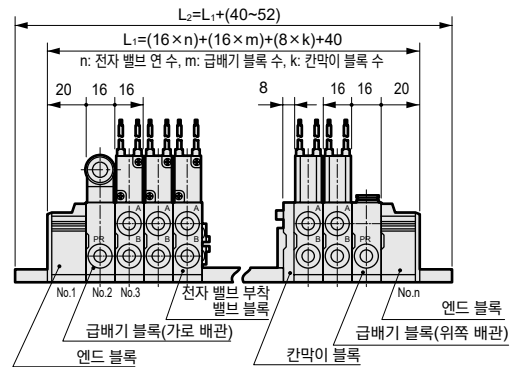
㉠ 전압		표준	의견
기호	내용		
AC100V	AC100V50/60Hz		
AC200V	AC200V50/60Hz		
DC24V	DC24V		
DC12V	DC12V		
AC110V	AC110V50/60Hz		
AC220V	AC220V50/60Hz		

㉠ 전환 위치 구분		㉡ 접속 구경	
기호	내용	기호	내용
1	2위치 싱글	H4	φ4 원터치 피팅
2	2위치 더블	H6	φ6 원터치 피팅
3	3위치 올 포트 블록	H8	φ8 원터치 피팅
4	3위치 A·B·R접속	HX	믹스·원터치 피팅
5	3위치 P·A·B접속		
8	믹스 매니폴드		

D 수동 장치	
기호	내용
기호 없음	논로크식 수동 장치
M1	로크식 수동 장치

E 전선 접속		
기호	내용	리드선 길이
기호 없음	그로밋 리드선	300mm
B	수형 단차합	없음
L	수형 단차합 ※DC 전압인 경우, (램프 부착) 서지 클라 내용	없음
LS	수형 단차합 (서지 클라 램프 부착)	없음
C		300mm
C00		500mm
C01		1000mm
C02	C형 커넥터	2000mm
C03		3000mm
C1		없음
C2		300mm
C20		500mm
C21	C형 커넥터	1000mm
C22	(서지 클라 램프 부착)	2000mm
C23		3000mm
C3		없음
D		300mm
D00		500mm
D01		1000mm
D02	D형 커넥터	2000mm
D03		3000mm
D1		없음
D2		300mm
D20		500mm
D21	D형 커넥터	1000mm
D22	(서지 클라 램프 부착)	2000mm
D23		3000mm
D3		없음

F 기타 옵션	
기호	내용
기호 없음	없음
S	서지 킬러 첨부 (그로밋 리더션 타입 한정)



기입 시에는 '블록 부품 구성(1336page~1339page)'에서 형번을 선정해 [] 안을 지정해 주십시오.

설치 위치 No.는 오른쪽 위 그림을 보고 왼쪽부터 지시해 주십시오. □ 안에 ○ 표시로 지시해 주십시오.

[illegible]

□ 안을 지시해 주십시오.

4KB2 블록 매니폴드 사양서

발행년월일

●담당 ●수량 세트 ●납기 월 일

전표No.	수주 No.
-------	--------

회사명

담당자

주문서 No.

●매니폴드 형번

MN4KB2 **0** - - - - - -

B 전자 밸브
C 접속 구경
D 수동 장치
E 전선 접속
F 기타 옵션
G 전자 밸브 연수 2~25
H 전압

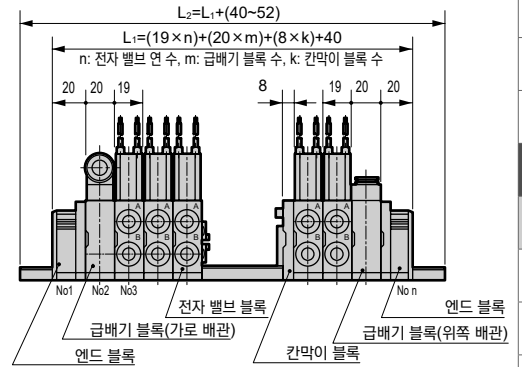
B 전환 위치 구분		C 접속 구경	
기호	내용	기호	내용
1	2위치 싱글	H6	φ6 원터치 피팅
2	2위치 더블	H8	φ8 원터치 피팅
3	3위치 올 포트 블록	H10	φ10 원터치 피팅
4	3위치 A·B·R접속	HX	믹스·원터치 피팅
5	3위치 P·A·B접속		
8	믹스 매니폴드		

D 수동 장치	
기호	내용
Δ	논로크식 수동 장치
M1	로크식 수동 장치

E 전선 접속		
기호	내용	리드선 길이
기호 없음	크로맷 리드선	300mm
B	소형 단자함	없음
L	소형 단자함 (원터치) ※DC 전압인 경우, 서지 릴레이 내장	없음
LS	소형 단자함 (서지 릴레이 부착)	없음
C	C형 커넥터	300mm
C00		500mm
C01		1000mm
C02		2000mm
C03		3000mm
C1	C형 커넥터 (서지 릴레이 부착)	없음
C2		300mm
C20		500mm
C21		1000mm
C22		2000mm
C23	D형 커넥터	3000mm
C3		없음
D		300mm
D00		500mm
D01		1000mm
D02	D형 커넥터 (서지 릴레이 부착)	2000mm
D03		3000mm
D1		없음
D2		300mm
D20		500mm
D21		1000mm
D22		2000mm
D23		3000mm
D3		없음

F 기타 옵션	
기호	내용
기호 없음	없음
S	서지 릴레이 첨부 (크로맷 리드선 타입 한정)

H 전압		
기호	내용	표준
AC100V	AC100V50/60Hz	표준
AC200V	AC200V50/60Hz	
DC24V	DC24V	
DC12V	DC12V	
AC110V	AC110V50/60Hz	옵션
AC220V	AC220V50/60Hz	



기입 시에는 '블록 부품 구성(1336page, 1337page, 1340page, 1341page)'에서 형번을 선정해 [] 안을 지정해 주십시오.

설치 위치 No.는 오른쪽 위 그림을 보고 왼쪽부터 지시해 주십시오. [] 안에 ○ 표시로 지시해 주십시오.

품명	(기재 page)	형번	설치 위치 No.																							사용 수
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
엔드 블록(1)	(1340page)	2NE1	○																							
엔드 블록(2)	(1340page)	2NE2																								
급배기 블록	(1340page)	2NQSH																								
		2NQUH																								
급기 블록	(1340page)	2NPSH																								
		2NPUH																								
배기 블록	(1340page)	2NRSH																								
		2NRUH																								
전자 밸브 부착 밸브 블록	(1337page)	N4KB2																								
		N4KB2																								
칸막이 블록(1)(모든 통로 닫힘)	(1341page)	2NC1																								
칸막이 블록(2)(배기 통로 닫힘)	(1341page)	2NC2																								
사이렌서(φ8 원터치용)	(1341page)	SLW-H8																								
사이렌서(φ10 원터치용)	(1341page)	SLW-H10																								
사이렌서(φ12 원터치용)	(1341page)	SLW-H12																								
플러그(φ6 원터치용)	(1341page)	GWP6-B																								
플러그(φ8 원터치용)	(1341page)	GWP8-B																								
플러그(φ10 원터치용)	(1341page)	GWP10-B																								
플러그(φ12 원터치용)	(1341page)	GWP12-B																								
취부 레일 길이(길이 계산 방법:1345page)		L2=																								

[] 안을 지시해 주십시오.

사용 수를 왼쪽 란에 기입해 주십시오.
SLW-H12는 가로 배관의 급배기 블록에 사용해 주십시오.

사용 수를 왼쪽 란에 기입해 주십시오.

1345page의 표에서 L2를 기입해 주십시오.

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

4KA/B

4KA/B (마스터)

4F

4F (마스터)

PV5G

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