

● 취부 레일 형번: N4GR-BAA 길이

취부 레일 길이(L2)에 대하여

- ① 레일 길이는 다음에 기재되어 있는 계산 방법으로 계산해 주십시오.
계산된 길이는 표준 길이가 됩니다.
- ② 표준 길이의 경우에는 사양서의 길이(L2)를 기입할 필요가 없습니다.
표준 이외의 길이를 필요로 하는 경우에 기입해 주십시오.

● 취부 레일의 길이 구하는 방법

매니폴드 길이 (L1) = (A ×) + (B ×) + (C ×) + D + E
 취부 레일 길이 (L2) = L2' × 12.5 A·B·C·D·E는 각 블록 길이(폭)를 나타냅니다.

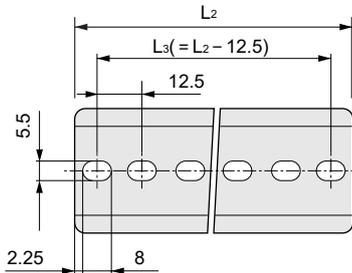
$$L2' : \frac{L1 + 40}{12.5} \rightarrow \text{소수점 올림}$$

레일 취부 피치(L3) = L2 - 12.5

● 취부 레일 길이 조건표

L1 : 매니폴드 길이	47.5를 초과																									
	60	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5	185	197.5	210	222.5	235	247.5	260	272.5	285	297.5	310	322.5	335	347.5		
L2 : 취부 레일 길이	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400
피치 L3	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5

주1: L1이 본 표를 초과하는 경우에는 '취부 레일 길이의 계산 방법'으로 계산해 주십시오.



블록 길이(폭) 치수표

(단위: mm)

		MN4GD-E1	MN4GD-E2	MN4G1-2MIX	
				MN4GD-E1	MN4GD-E2
A	밸브 블록	10.5	16	10.5	16
B	급배기 블록	16	18	16	18
C	칸막이 블록	10.5	10.5	10.5	10.5
D	개별 배선		41.2	46.2	43.7
		T10/T11	83.9	86.4	86.4
	T10R/T11R	83.9	86.4	83.9	
	T30/T5 *	69.4	71.9	71.9	
	T30R/T5 *R	69.4	71.9	69.4	
	T6G1	143.6	146.1	146.1	
	T7 *	64.4	66.9	66.9	
	T8 *	64.4	66.9	66.9	
E	믹스 블록				16

* 엔드 블록은 전장 블록에 포함

- 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
- 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 (감머)
- 권말

MN4GD·4GE Series

매니폴드 사양서

배선 사양서 작성법

표준 배선, 더블 배선의 경우에는 필요하지 않습니다.

●배선 사양서(예)

* 다음 예는 685page의 매니폴드 사양서에 맞춰 기입되어 있습니다.

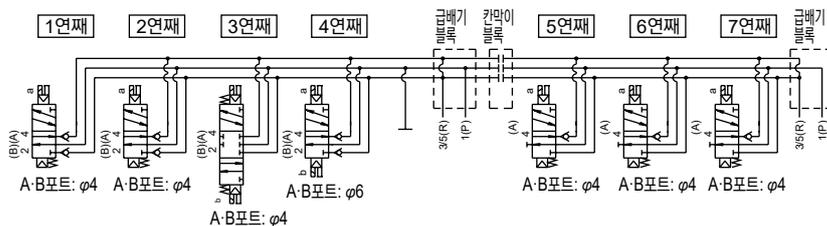
커넥터 핀 No.	밸브 No.																												
	T50/T50R	T51/T51R	T52/T52R	T53/T53R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	1	1	1	1	a																								
2	2	2	2	2	a																								
3	3	3	3	3			a																						
4	4	4	4	4			b																						
5	5	5	5	5			a																						
6	6	6	6	6			b																						
7	7	7	7	7			a																						
8	8	8	8	8			b																						
9	-전원	9	9	COM	9																								
10	+(COM)전원	10	10	COM	10																								
11		11		11				a																					
12		12		12				a																					
13		13		13				a																					
14		14		14																									
15		15		15																									
16		16		16																									
17		17		17																									
18		18		18																									
19	-전원	19	COM	19																									
20	+(COM)전원	20	COM	20																									
				21																									
				22																									
				23																									
				24																									
				25	COM																								
				26	COM																								

* T50/T50R의 경우에는 COM의 극성은 + (플러스)이기 때문에 주의해 주십시오.

●배선 사양서의 유의 사항

- 표준 배선·더블 배선 이외의 경우에 기입하여, 매니폴드 사양서에 첨부해 주십시오. 이런 경우에는 특별 주문 대응이므로 별도로 상담해 주십시오.
- 밸브 No.는 포트를 앞에 두고 밸브 블록만 왼쪽에서 순서대로 센 No.입니다. 설치 위치의 번호와 다르므로 주의해 주십시오.
- 배선 절감 방식(T1 * ·T30·T5 * ·T6 * ·T7 * ·T8 *)마다 커넥터 핀 No.와 밸브 No.가 다르기 때문에 각 배선 절감 방식의 유의사항 (816page~835page)를 확인한 후에 기입해 주십시오.
- 마스크 플레이트 부착 밸브 블록에는 배선(소켓 조립)이 붙습니다. '-MPS'에는 A 측 한정 '-MPD'에는 A·B 측에 붙습니다.
- '-MPS'에 더블 솔레노이드 또는 3위치의 전자 밸브를 조립할 수 없습니다. 전자 밸브 부착 밸브 블록을 준비하여 증연 작업을 실시해 주십시오.
- 증연용의 예비 배선을 미리 설치할 수 없습니다. 증연용 전자 밸브의 소켓 조립을 배선해 주십시오. 증연 순서는 836page를 참조해 주십시오.

참고 회로도 685page 매니폴드 형번(예)의 간략 회로도



※매니폴드 연 수는 배관 포트를 앞에 두고 왼쪽부터 순서대로 설정합니다.
(전장 블록·급배기 블록·간막이 블록·엔드 블록은 매니폴드 연 수에 포함하지 않습니다.)
※블록 부품 구성(669page~682page) 및 각 사양 형번 page에서 형번을 선택합니다.
※배치 위치는 배관 포트를 앞에 두고 왼쪽부터 순서대로 설정합니다.

집중 단자대 타입(T10/T11) 배선 사양서

* 표준 배선·더블 배선 이외의 경우에는 기입하여 매니폴드 사양서에 첨부해 주십시오. (수주 생산 대응)
 * 표준 배선·더블 배선의 경우에는 기입할 필요가 없습니다.

커넥터 핀 No.		밸브 No.																							
T10	T11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1																								
2	2																								
3	3																								
4	4																								
5	5																								
6	6																								
7	7																								
8	8																								
9	9																								
10	10																								
11	11																								
12	12																								
13	13																								
14	14																								
15	15																								
16	16																								
COM	17																								
COM	18																								
	19																								
	20																								
	21																								
	22																								
	23																								
	24																								
	COM																								
	COM																								

- 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
- 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
(감머)
- 권말

D 서브 커넥터 타입(T30) 배선 사양서

* 표준 배선·더블 배선 이외의 경우에는 기입하여 매니폴드 사양서에 첨부해 주십시오. (수주 생산 대응)
 * 표준 배선·더블 배선의 경우에는 기입할 필요가 없습니다.

커넥터 핀 No.		밸브 No.																							
T30		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																									
	14																								
2																									
	15																								
3																									
	16																								
4																									
	17																								
5																									
	18																								
6																									
	19																								
7																									
	20																								
8																									
	21																								
9																									
	22																								
10																									
	23																								
11																									
	24																								
12																									
	25																								
13(COM)																									

플랫 케이블 커넥터 타입(T50/T51/T52/T53) 배선 사양서

* 표준 배선·더블 배선 이외의 경우에는 기입하여 매니폴드 사양서에 첨부해 주십시오. (수주 생산 대응)
 * 표준 배선·더블 배선의 경우에는 기입할 필요가 없습니다.

	커넥터 핀 No.				밸브 No.																								
	T50/T50R	T51/T51R	T52/T52R	T53/T53R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
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																													
PV5 GMF																													
PV5S-0																													

* T50/T50R의 경우에는 COM의 극성은 + (플러스)이기 때문에 주의해 주십시오.

시리얼 전송(T6G1/T7 *) 배선 사양서

* 표준 배선·더블 배선 이외의 경우에는 기입하여 매니폴드 사양서에 첨부해 주십시오.(수주 생산 대응)
 * 표준 배선·더블 배선의 경우에는 기입할 필요가 없습니다.

	시리얼 전송 종류	커넥터 핀 No.		밸브 No.																											
		T6G1	T7 *	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16												
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 예어)																															
전공압 시스템 (감마)																															
권말																															

