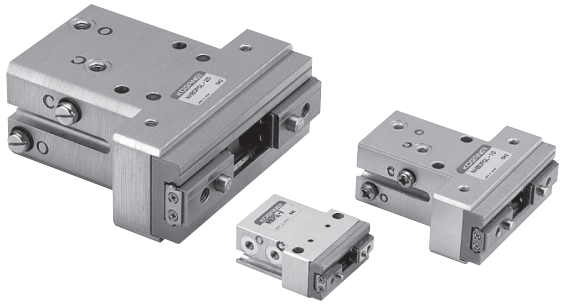
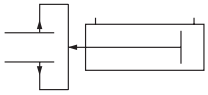
NHB 시리즈 · 병렬 타입

리니어 가이드 사양 롱 스트로크 복동형



표시 기호

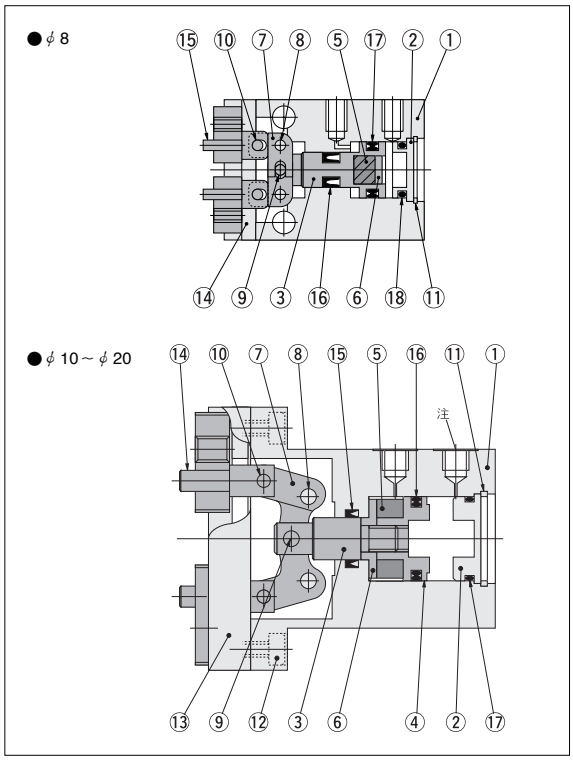


사양

항목 \ 기본형식		NHBDPGL-8	NHBDPGL-10	NHBDPGL-16	NHBDPGL-20
사용 실린더직경	mm	8	10	16	20
작동 형식		복동형			
사용 유체		공기			
사용 압력 범위	MPa	0.22～0.7	0.2～0.7	0.12～0.7	0.1～0.7
보증 내압력	MPa	1.05			
사용 온도 범위	℃	0～60			
최고 작동 빈도	cycle/min	120			
급유		불필요			
실효 파지력(F)注1	N 닫힘측	5.8	9.4	26.4	45.0
	N 열림측	9.9	14.7	39.2	59.8
개폐 스트로크	mm	8	12	16	22
반복 정도	mm	±0.01			
배관 접속 구경		M3×0.5		M5×0.8	
질량注2	g	27(32)	90(101)	168(187)	368(394)

注1 : 그립 포인트 길이 30mm, 사용 압력 0.5MPa의 경우의 값입니다. 세부 사항에 대해서는 1082 페이지 실효 파지력의 그래프를 참고해 주십시오.
2 : ( )는 마운트 금구 : −M 부착의 질량입니다.

내부 구조



注 : 측면 예비 배관 접속구에는 플러그를 부착합니다. (ϕ8은 제외)

각부 명칭과 주요부 재질

No.	명칭	재질	비고
①	본체	알루미늄 합금	
②	헤드 커버	알루미늄 합금	
③	피스톤 로드	스테인리스 강	
④	피스톤	알루미늄 합금	ϕ8은 제외
⑤	마그네트	수지 마그네트	
⑥	마그네트 받침	알루미늄 합금	
⑦	액션 레버	경강	
⑧	지점(支点) 핀	경강	
⑨	압입 핀	경강	
⑩	압입 핀	경강	
⑪	구멍용 멈춤 링	경강	
⑫	육각 구멍 볼트	경강	
⑬	베어링	스테인리스 강	
⑭	너클	스테인리스 강	
⑮	패킹	합성 고무(NBR)	
⑯	패킹	합성 고무(NBR)	
⑰	O링	합성 고무(NBR)	

주문 기호

■ 마운트 금구

마운트 금구 없음



마운트 금구 부착



★ 출하 시 첨부

■ 센서 스위치의 형식

센서 스위치 없음



ZE135부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC10～28V
●2선식
●리드선 횡출

ZE155부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC4.5～28V
●3선식
●리드선 횡출

ZE235부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC10～28V
●2선식
●리드선 상출

ZE255부착



●무접점타입
●표시등부착
●DC4.5～28V
●3선식
●리드선 상출

■ 리드선 길이

A : 1000mm
B : 3000mm

■ 센서 스위치의 수
(센서 스위치 부착의 경우)

●**1** : 1개 부착
●**2** : 2개 부착

★ 출하 시 첨부

기본 형식	사용 실린더직경				
복동형 **NHBDPGL**	**-8** **-10** **-16** **-20**	**-M**	**-ZE135** **-ZE155** **-ZE235** **-ZE255**	**A** **B**	**1** **2**

에디셔널 파츠
(별매 부품)

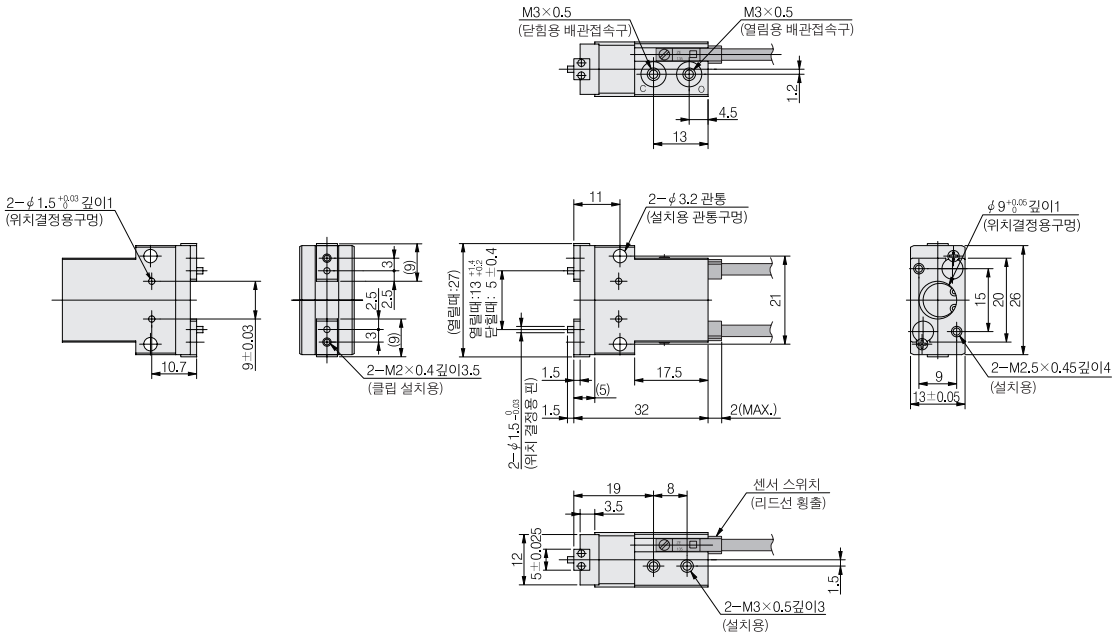
마운트 금구



●ϕ8용－**NHB-M8**
●ϕ10용－**NHB-M10**
●ϕ16용－**NHB-M16**
●ϕ20용－**NHB-M20**

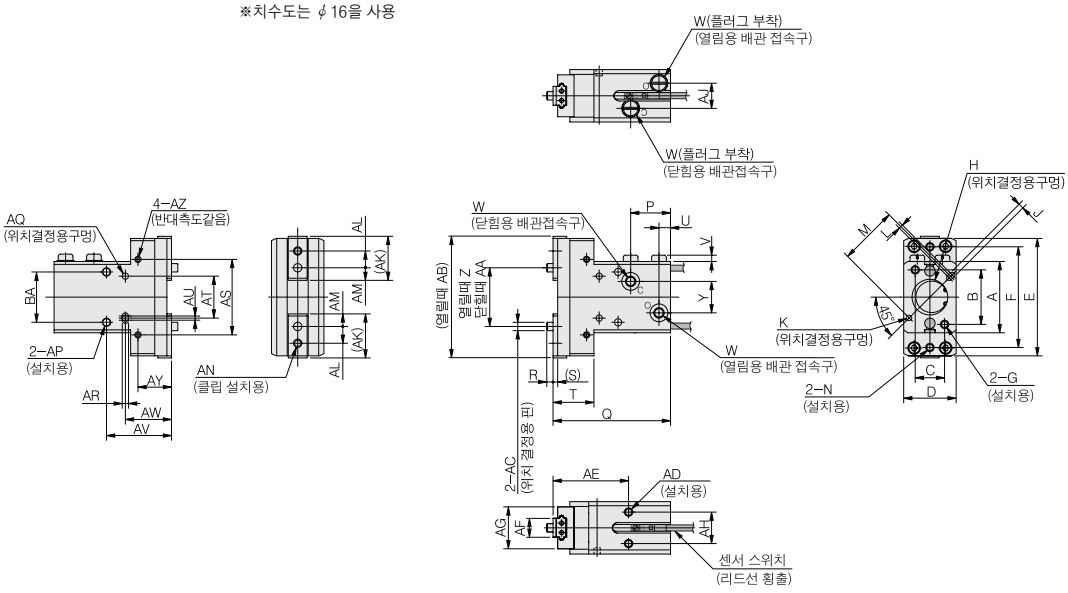
NHBDPGL-8

홈페이지 CAD



NHBDPGL-10
NHBDPGL-16
NHBDPGL-20

※치수도는 ϕ16을 사용



형식 \ 기호	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
NHBDPGL-10	23	17	10	20±0.05	45	39	M3×0.5 깊이6	ϕ11 +0.05 0 깊이1.5	2 +0.03 0 깊이2	ϕ2 +0.03 0 깊이2	1	20	M3×0.5 깊이4.5
NHBDPGL-16	34	26	14	25±0.05	56	48	M4×0.7 깊이7	ϕ17 +0.05 0 깊이1.5	2.5 +0.03 0 깊이3	ϕ2.5 +0.03 0 깊이3	2	28	M4×0.7 깊이5
NHBDPGL-20	45	35	16	32±0.05	73	65	M5×0.8 깊이9	ϕ21 +0.05 0 깊이1.5	3 +0.03 0 깊이3	ϕ3 +0.03 0 깊이3	2	34	M5×0.7 깊이7

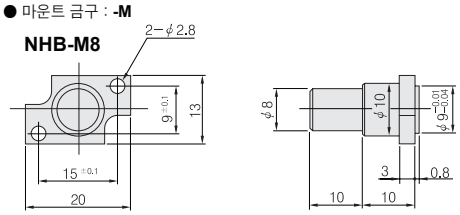
P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL
17	49	2	1.5	18	5	2.5	M3×0.5	7	21 +1.5 0	9 +0.5 0	46	ϕ3 0 −0.03	M3×0.5 깊이5	29	7±0.025	17	12	10	16.8	5
19	56	3	2.2	19.5	5.5	3	M5×0.8	15	28 +1.8 0	12 +1.3 0	59	ϕ4 0 −0.03	M4×0.7 깊이6	36	9±0.025	20	15	12	21	8
23	73	3	3	26	5.5	3	M5×0.8	17	38 +2.4 +0.5	16 +1.4 0	75	ϕ5 0 −0.03	M5×0.8 깊이8	43	12±0.025	27	18	15	26	8

AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AY	AZ	BA
4.5	M3×0.5 깊이4	M4×0.7 깊이6, 아래구멍직경ϕ3.4관통	ϕ2.5 +0.02 0 깊이2.5	2.5 +0.02 0 깊이2.5	30	14±0.03	1	24	17	12	M3×0.5 깊이5	17
6	M4×0.7 깊이5	M4×0.7 깊이6, 아래구멍직경ϕ3.4관통	ϕ3 +0.02 0 깊이3	3 +0.02 0 깊이3	36	20±0.03	2	31	22	16	M3×0.5 깊이5	24
8	M5×0.8 깊이7	M5×0.8 깊이8, 아래구멍직경ϕ4.2관통	ϕ4 +0.02 0 깊이3.5	4 +0.02 0 깊이3.5	50	26±0.03	2	37	27.3	20	M4×0.7 깊이6	30

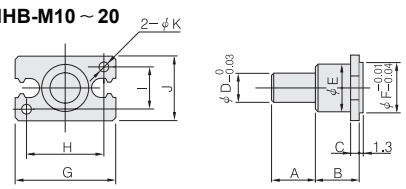
옵션

● 마운트 금구 : **-M**

NHB-M8



NHB-M10 ~ 20



형식 \ 기호	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NHB-M10	15	15	3	10	11	11	23	17	10	16	3.4
NHB-M16	15	15	3	10	16	17	34	26	14	22	4.5
NHB-M20	15	15	3	10	18	21	45	35	16	26	5.5