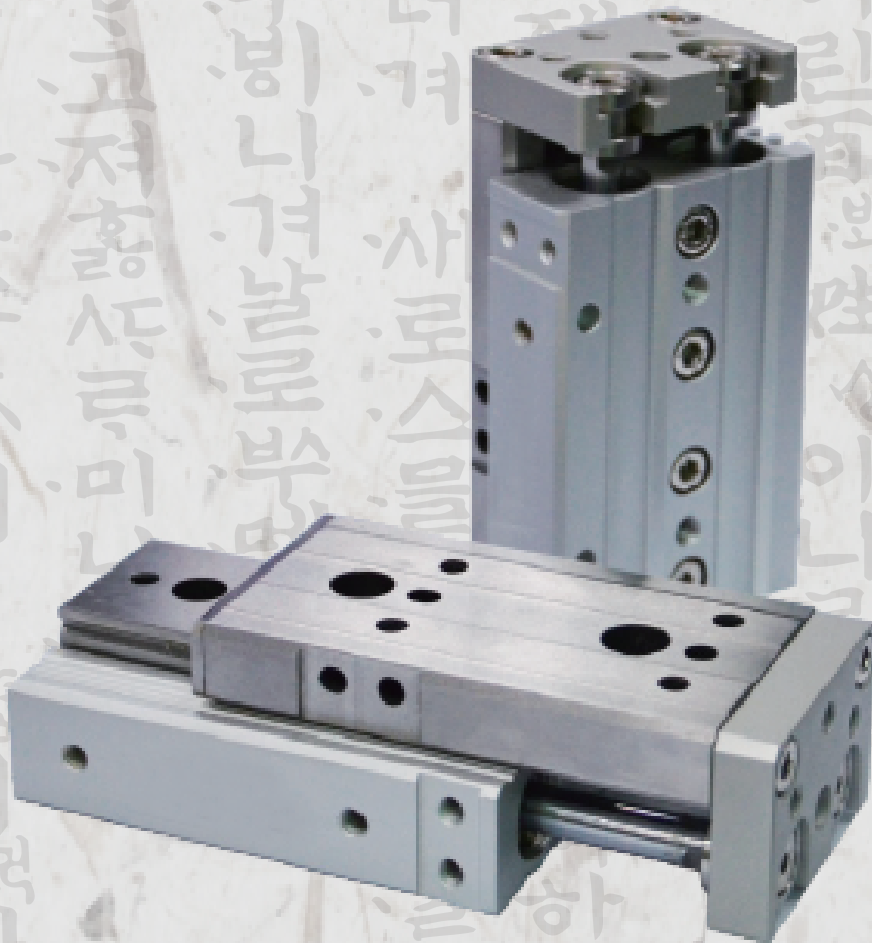


# 슬라이드 실린더

## Slide Cylinder



# 슬라이드 실린더

KAXQ Series



|<=>| 스트로크 조정 유닛 장착으로 스트로크 조절 가능

▮ 콤팩트형, 고강성, 고정밀도

⌋ 소형 실린더와 직선 가이드의 조합

⌋ 더블 실린더, 2배의 파워 추력

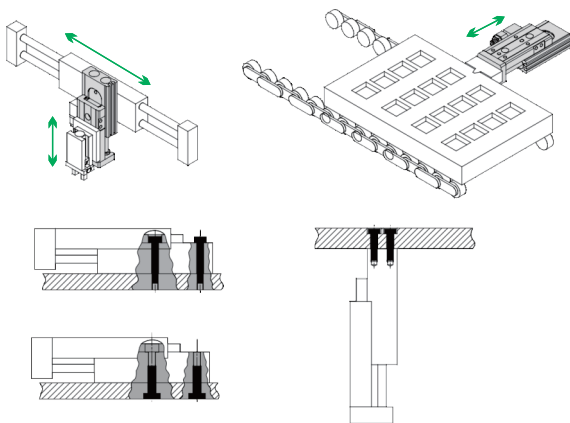
▴ 평행도 : 30μm / 수직도 : 50μm

↻ 넓은 범위의 유한 순환 가이드 사용, 고강성

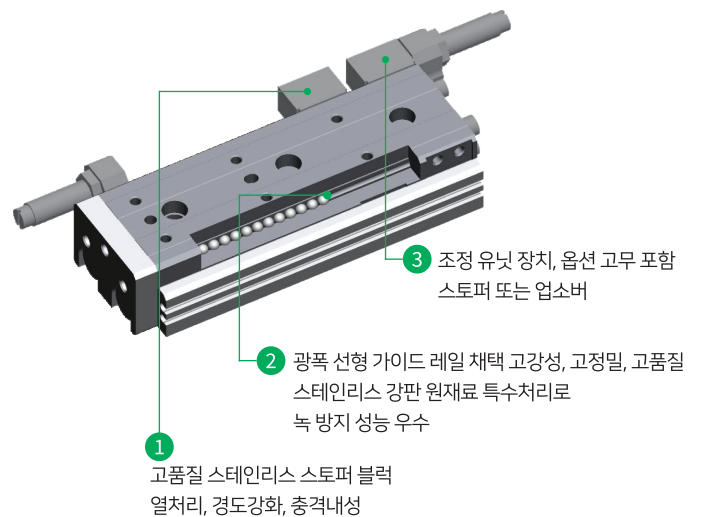
⏻ 마그네틱센서 장착 가능

## 설치 방식과 사용 특성

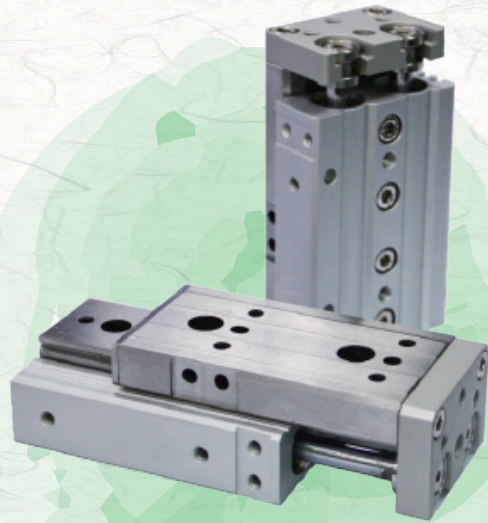
다면설치, 간단한 설치, 높은 위치정밀도, 우수한 품질



## 실린더 구조 특징



# 슬라이드실린더 KAXQ



## 주문형식(예) Order Example

**KAXQ**   **12**   **L** - **10**   **AS** - **M9B**   **T**   **S**

① 실린더 경      ② 타입      ③ 스트로크      ④ 조정 방식      ⑤ 센서 스위치      ⑥ 케이블 타입      ⑦ 센서 스위치 수

무기입	표준 타입	기호	10 ~ 150	무기입	표준형 (체인 통과 불가)	무기입	센서 스위치 2개
L	대칭 타입			S	케이블체인 통과 가능	s	센서 스위치 1개
				n		n	센서 스위치 n개

※ 표준 센서(M9B/M9N)의 길이는 2M 입니다.

무기입	스트로크 조정 유닛 없음	무기입	센서 스위치 없음	M9B(N)A	2선/3선 센서 스위치 1M
AS	전진단 러버 스톱퍼	M9B	2선 센서 스위치	M9B(N)L	2선/3선 센서 스위치 3M
AT	후진단 러버 스톱퍼	M9N	3선 센서 스위치	M9B(N)C	2선/3선 센서 스위치 5M
A	양단 러버 스톱퍼				
*BS	전진단 쇼크 업소버				
*BT	후진단 쇼크 업소버				
*B	양단 쇼크 업소버				
AB	전진단 스톱퍼 + 후진단 업소버				
BA	전진단 업소버 + 후진단 스톱퍼				

## 스트로크 Stroke

실린더 경/mm	스트로크/mm	센서 스위치
6	10, 20, 30, 40, 50	SW-M9B SW-M9N
8	10, 20, 30, 40, 50, 75	
12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	
16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125	
20, 25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	

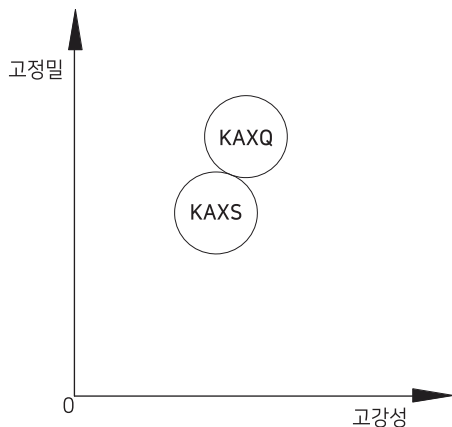
## 주문 예시 Order example

센서 스위치 주문 예시	SW-M9B	2m 길이 단위
완제품 실린더 주문 예시	KAXQ12-50AS-M9B	실린더 경 12, 스트로크 50, 전진단 스트로크에 2m의 M9B 센서 스위치 2개 부착

## 표준 사양 Specification

실린더 경(mm)	KAXQ6	KAXQ8	KAXQ12	KAXQ16	KAXQ20	KAXQ25
	ø6x2 ø8	ø8x2 ø11	ø12x2 ø17	ø16x2 ø22	ø20x2 ø28	ø25x2 ø35
사용유체	공기					
동작방식	이중 작용					
최고사용압력	0.7MPa					
최저사용압력	0.15MPa					
사용온도범위	-10 ~ +60℃ (단, 동결 없을 것)					
피스톤 속도	50~500mm/s					
완충	고무 완충 (표준)					
스트로크 길이 공차	+1 / 0					
급유	불요, 급유 필요시 터빈 1호 ISOVG32 오일 사용					
마그넷 센서	M9B, M9N					
접속 구경	M5x0.8			Rc1/8		

## 선택 참고표 Selection Reference



## 이론 출력표 Theoretical output table

실린더 경 (mm)	동작 방향	피압 면적 (mm <sup>2</sup> )	사용 압력 (MPa)						
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
ø6x2	동작	57	11	17	23	29	34	40	
	복귀	42	8	13	17	21	25	29	
ø8x2	동작	101	20	30	40	51	61	71	
	복귀	75	15	23	30	38	45	53	
ø12x2	동작	226	45	68	90	113	136	158	
	복귀	170	34	51	68	85	102	119	
ø16x2	동작	402	80	121	161	201	241	281	
	복귀	302	60	91	121	151	181	211	
ø20x2	동작	628	126	188	251	314	377	440	
	복귀	471	94	141	188	236	283	330	
ø25x2	동작	982	196	295	393	491	589	687	
	복귀	756	151	227	302	378	454	529	



단위 :N



1

사용 조건

설치 형태, 워크물의 모양을 고려하여  
사용 저건을 나열

2

운동 에너지

집중 하중의 운동 에너지 E(J)를 구합니다.

허용 운동 에너지 Ea(J)를 구합니다.

집중 부하의 운동 에너지가 허용 가능한 운동  
에너지를 초과하지 않는지 확인합니다.

3

부하율

3-1 집중 부하 질량의 부하율

허용 집중 부하 질량 Wa(kg)를 구합니다.

집중 부하 질량의 부하율 α1를 구합니다.

3-2 정적 모멘트 부하율

정적 모멘트 M(N.m)을 구합니다.

허용 정적 모멘트 Ma(N.m)를 구합니다.

정적 모멘트의 부하율 α2를 구합니다.

3-3 동적 모멘트 부하율

동적 모멘트 M(N.m)을 구합니다.

허용 동적 모멘트 Mea(N.m)를 구합니다.

동적 모멘트의 부하율 α3를 구합니다.

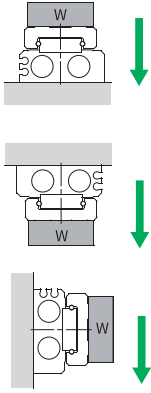
계산식, 도표

사용 형변  
완충 종류  
설치 위치  
설치 형태  
평균 속도 Va(mm/s)  
집중 부하 중량 W(kg) ※ 그림1  
돌출부 Ln(mm) ※ 그림2

$$E = \frac{1}{2} \cdot W \cdot \left(\frac{V}{1000}\right)^2$$
$$충격속도 V = 1.4 \cdot Va \text{ ※ 보정계수(대략)}$$
$$Ea = K \cdot Emax$$
$$\text{워크물 설치 계수 } K : \text{그림3}$$
$$\text{최대 허용 운동 에너지 } Emax : \text{표1}$$
$$\text{운동 에너지}(E) \leq \text{허용 운동 에너지}(Ea)$$

## 선택 및 계산 Selection and Calculation

그림1 부하 : W(N)

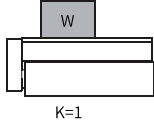
그림2 에어 슬라이드와 하중점 거리(overhang)  $L_n$ , 모멘트 중심위치 거리 보정치( $A_n$ )

	모멘트1 (벤딩 모멘트)	모멘트2 (벤딩 모멘트)	모멘트3 (벤딩 모멘트)
정적 모멘트			
동적 모멘트			

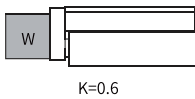
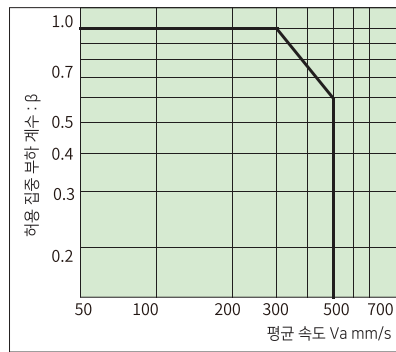
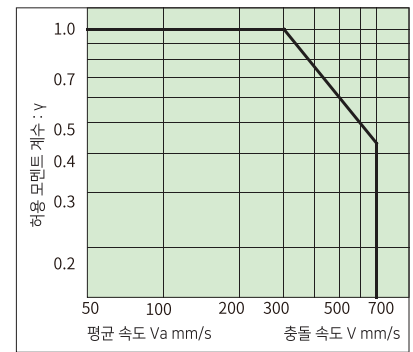
※ 정적 모멘트: 지구 중심 흡입력에 의한  
동적 모멘트: 충동에 의한

그림3 부하 설치 계수 : K

플레이트 설치



엔드 플레이트 설치

그림4 허용 집중 하중 질량 계수 :  $\beta$ 그림5 허용 모멘트 계수 :  $\gamma$ 

※ 평균 속도로 정적 모멘트를 계산  
총동 속도로 동적 모멘트를 계산

표1 최대 허용 부하 :  $W_{max}(N)$ 

형번	최대 허용 부하
KAXQ6	6
KAXQ8	10
KAXQ12	20
KAXQ16	40
KAXQ20	60
KAXQ25	90

표2 최대 허용 운동 에너지 :  $E_{max}(J)$ 

형번	허용 운동 에너지			
	스트로크 조정 유닛 없음	스트로크 조정 유닛 있음		
		고무 스톱퍼	앵소버	금속 스톱퍼
KAXQ6	0.018	0.015	1.4	0.009
KAXQ8	0.027	0.027	0.054	0.013
KAXQ12	0.055	0.055	0.11	0.027
KAXQ16	0.11	0.11	0.22	0.055
KAXQ20	0.16	0.16	0.32	0.080
KAXQ25	0.24	0.24	0.48	0.12

표3 모멘트 중심 위치 거리 보정치 :  $A_n(mm)$ 

형번	모멘트 중심 위치 거리 보정치(그림2 참조)												
	A1, A3									A2	A4	A5	A6
	스트로크(mm)												
	10	20	30	40	50	75	100	125	150				
KAXQ6	14.5	14.5	14.5	18.5	18.5	-	-	-	-	1.4	13.5	13.5	6
KAXQ8	16.5	16.5	18.5	20.5	28	28.5	-	-	-	7	16	16	7
KAXQ12	21	21	21	25	25	34	34	-	-	9	19.5	19.5	9
KAXQ16	27	27	27	27	30	33	42.5	42.5	-	10.5	24.5	24.5	10.5
KAXQ20	29.5	29.5	29.5	19	33.5	37.5	53.5	55	56.5	14	30	30	14
KAXQ25	35.5	35.5	35.5	35.5	43	43	750	64	64	16.5	37	37	16.5

※ 스트로크 값은 A2, A4, A5, A6 보정 장치에 영향을 미치지 않습니다.

표4 모멘트 중심 위치 거리 보정치 : An(mm)

형번	모멘트1 / 모멘트2 : Mpmax / Mymax										모멘트3 : Mrmax									
	스트로크 (mm)										스트로크 (mm)									
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20
KAXQ6	1.4	1.4	1.4	2.8	2.8	-	-	-	-	3.5	3.5	3.5	5.1	5.1	-	-	-	-	3.5	3.5
KAXQ8	2.0	2.0	2.8	2.0	2.0	2.0	-	-	-	5.1	5.1	6.0	6.9	7.4	7.4	-	-	-	5.1	5.1
KAXQ12	4.7	4.7	4.7	7.2	7.2	1.5	1.5	-	-	11	11	11	13	13	14	14	-	-	11	11
KAXQ16	13	13	13	13	18	23	42	42	-	31	31	31	31	31	36	41	41	-	31	31
KAXQ20	19	19	19	19	27	36	84	84	84	47	47	47	47	47	66	75	75	75	47	47
KAXQ25	32	32	32	32	52	52	78	140	140	140	81	81	81	81	110	110	130	130	81	81

## 쇼크 업소버

KAXQ

실린더형

스트로크

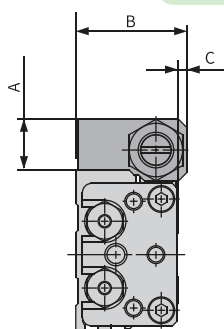
-

□

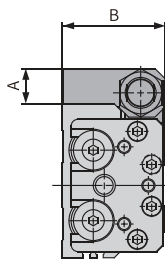
BS

BT

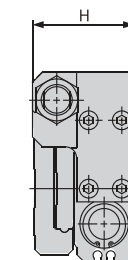
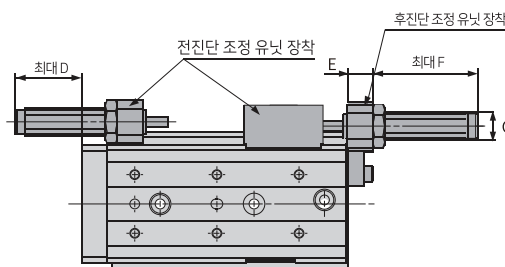
B



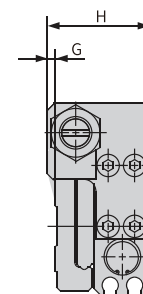
KAXQ8, 20



KAXQ12, 16, 25



KAXQ12, 16, 25



KAXQ8, 20

형번	쇼크 업소버 장착		A	B	C	D	E	F	G	H	Q
	전	후									
KAXQ8	20	20	11.5	25	2	23	8	32	2	25	M8 x 1.0
KAXQ12	18	18	10	29.5	-	18	10	30	-	29.5	M8 x 1.0
KAXQ16	22	22	12.5	36.5	-	20	12	34	-	36.5	M10 x 1.0
KAXQ20	35	35	16	46.5	0.5	35	13	54	0.5	46.5	M14 x 1.5
KAXQ25	35	35	16.5	54.5	-	29	15	52	-	54.5	M14 x 1.5

## 마그넷 센서 스위치

항목	형번	SW-M9B	SW-M9N
센서접점		전자식 N.O	전자식 N.O
센서형식		무접점 2선식	무접점 3선식 NPN형
공급전압		-	5-28V DC
전압범위		10-28V DC	5-28V DC
최대센서전류		50mA Max.	100mA Max.
누설전류		0.3mA Max.	0.01mA Max.
내부하강전압		2.65V 이하	0.5V/100mA DC
지시등/색상		지시등 있음/적색 LED	지시등 있음/적색 LED
표준 케이블 길이		2M	2M
케이블 규격		2심, 0.22mm <sup>2</sup> 회색 체인선	2심, 0.22mm <sup>2</sup> 회색 체인선
내충격		980m/S <sup>2</sup>	980m/S <sup>2</sup>
방수방진등급		IP67	IP67

※ 케이블 길이 1m, 3m, 5m의 주문은 각각 센서 허식 뒤에 코드 A, L, C를 기입하여 주십시오.  
5m 케이블 주문 예) SW-M9B-C

높은 신뢰성  
명확한 품질 관리로  
안정적인 성능

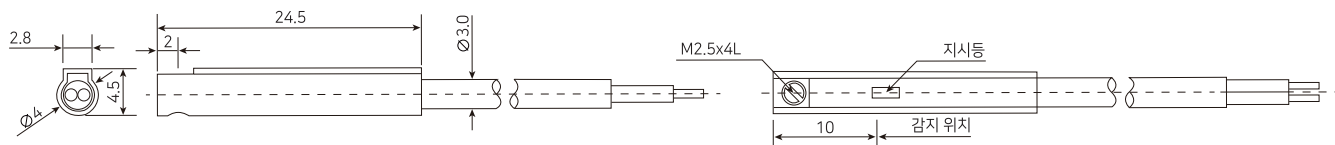
높은 방호 등급  
완전 밀봉 반식으로  
방수, 방진, 기름 때 방지

높은 성능  
에너지 소모가 적고  
내부 하상 전압이 낮음

높은 호환성  
호환성이 좋아  
타 브랜드 대체 가능

높은 수명  
무접점식 8000만회 이상

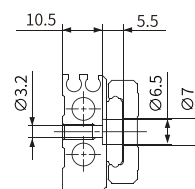
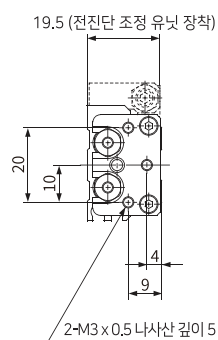
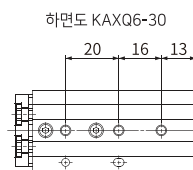
높은 적용 능력  
고품질 플렉시블 케이블로  
직선 사용과 굴곡 사용에  
강하여 체인에 직접 사용 가능



**KAXQ6L**



## KAXQ6

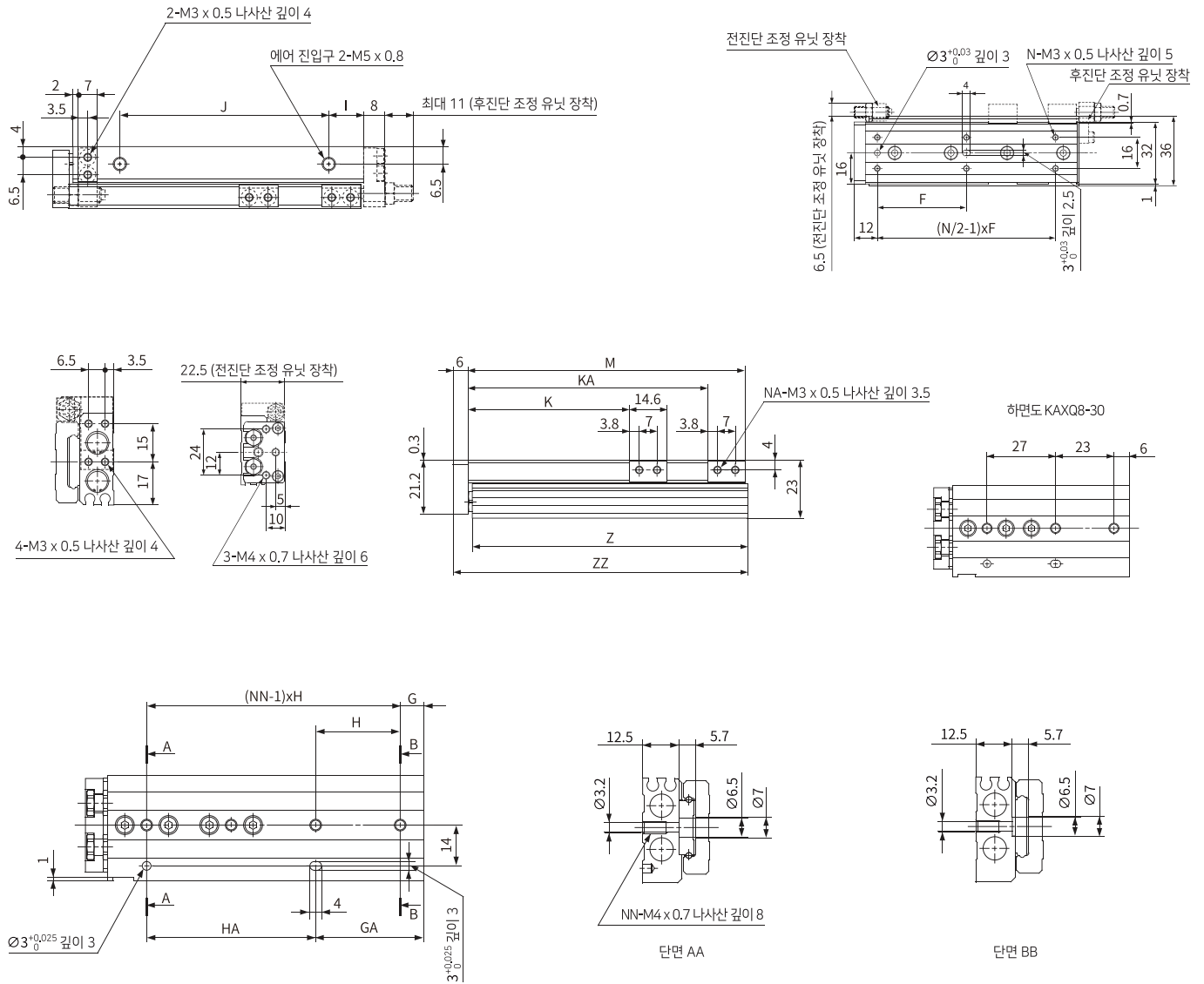


단면 BB

형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ6-10	22	4	6	23	2	13	16	9	17	21.5	-	4	42	41.5	48
KAXQ6-20	25	4	13	26	2	13	26	9	27	31.5	-	4	52	51.5	58
KAXQ6-30	21	6	-	-	3	29	20	9	37	41.5	-	4	62	61.5	68
KAXQ6-40	26	6	11	28	3	39	28	16	48	51.5	67.5	8	80	79.5	86
KAXQ6-50	27	6	21	28	3	49	28	9	65	61.5	77.5	8	90	89.5	96

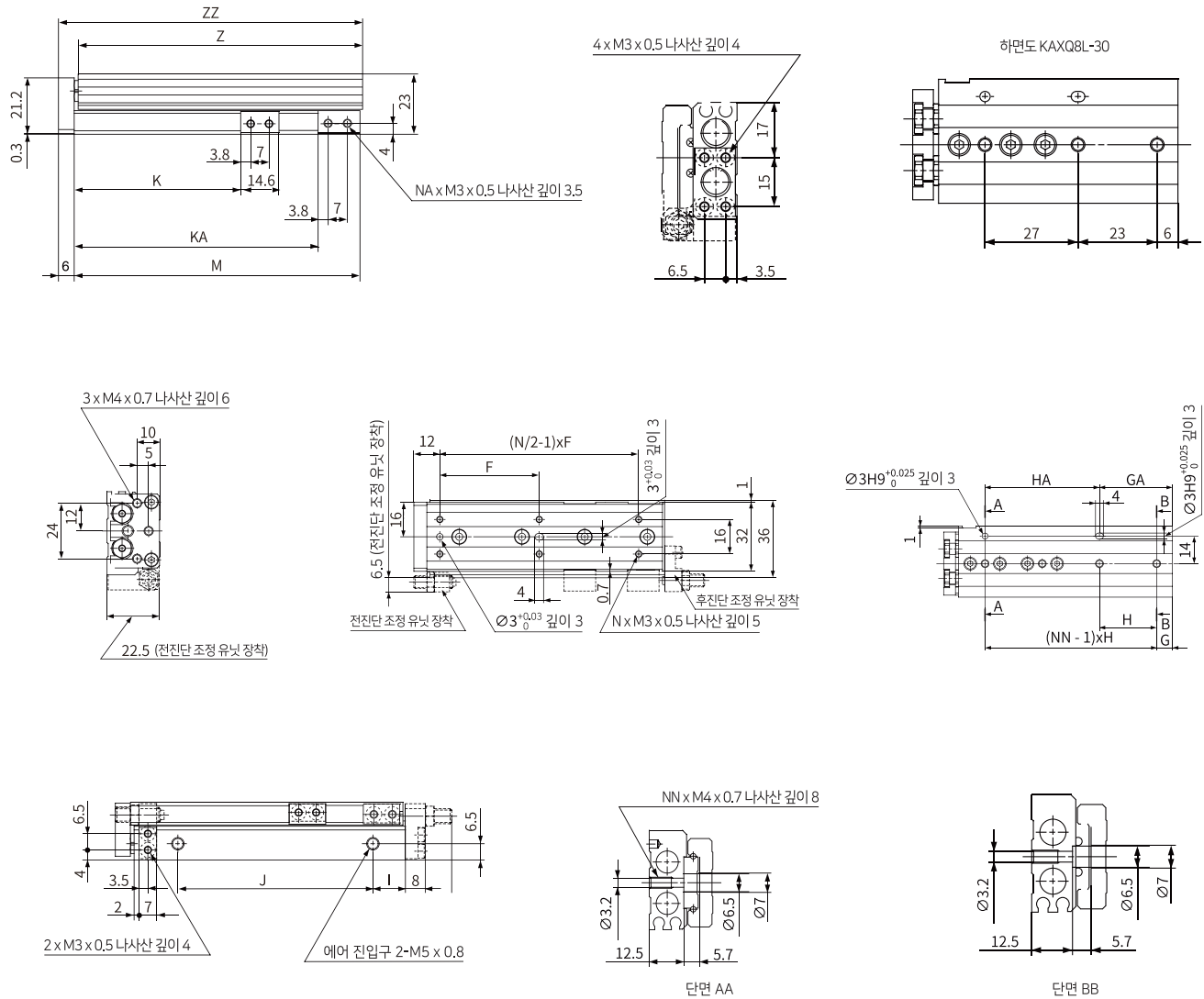
## 치수도 Dimension

## KAXQ8



형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ8-10	25	4	7	25	2	13	19	11	17	23.5	-	4	46	45.5	53
KAXQ8-20	25	4	14	28	2	14	28	10	28	33.5	-	4	56	55.5	63
KAXQ8-30	26	6	-	-	3	29	27	12	40	43.5	-	4	70	69.5	77
KAXQ8-40	32	6	8	31	3	39	31	14	52	53.5	69.4	8	84	83.5	91
KAXQ8-50	46	6	8	29	4	37	58	13	78	63.5	94.4	8	109	108.5	116
KAXQ8-75	50	6	31	30	4	61	60	12	105	88.5	120.4	8	135	134.5	142

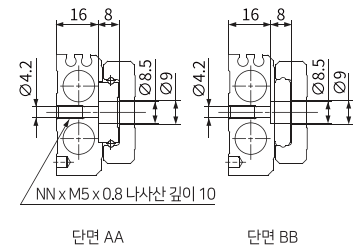
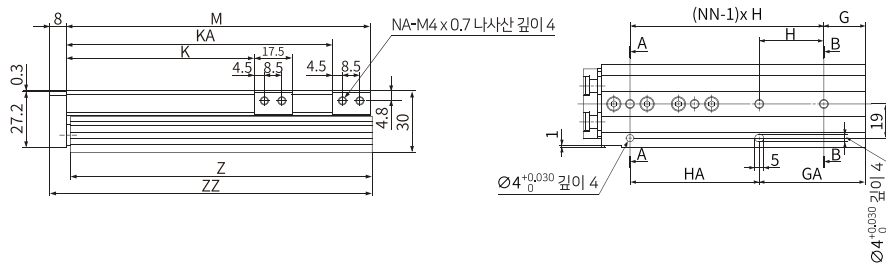
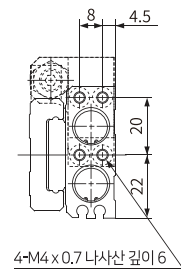
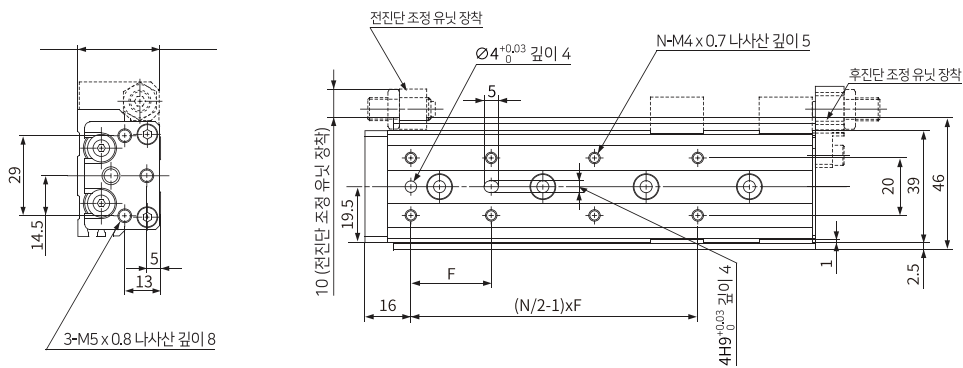
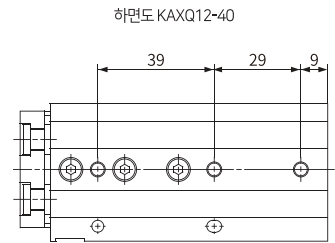
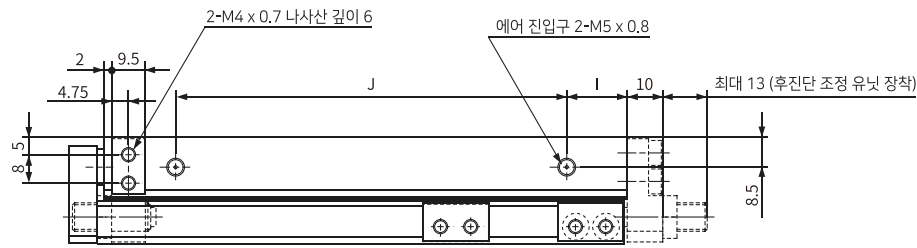
KAXQ8L



항목	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ8L-10	25	4	7	25	2	13	19	11	17	23.5	-	4	46	45.5	53
KAXQ8L-20	25	4	14	28	2	14	28	10	28	33.5	-	4	56	55.5	63
KAXQ8L-30	26	6	-	-	3	29	27	12	40	43.5	-	4	70	69.5	77
KAXQ8L-40	32	6	8	31	3	39	31	14	52	53.5	69.4	8	84	83.5	91
KAXQ8L-50	46	6	8	29	4	37	58	13	78	63.5	94.4	8	109	108.5	116
KAXQ8L-75	50	6	31	30	4	61	60	12	105	88.5	120.4	8	135	134.5	142

## 치수도 Dimension

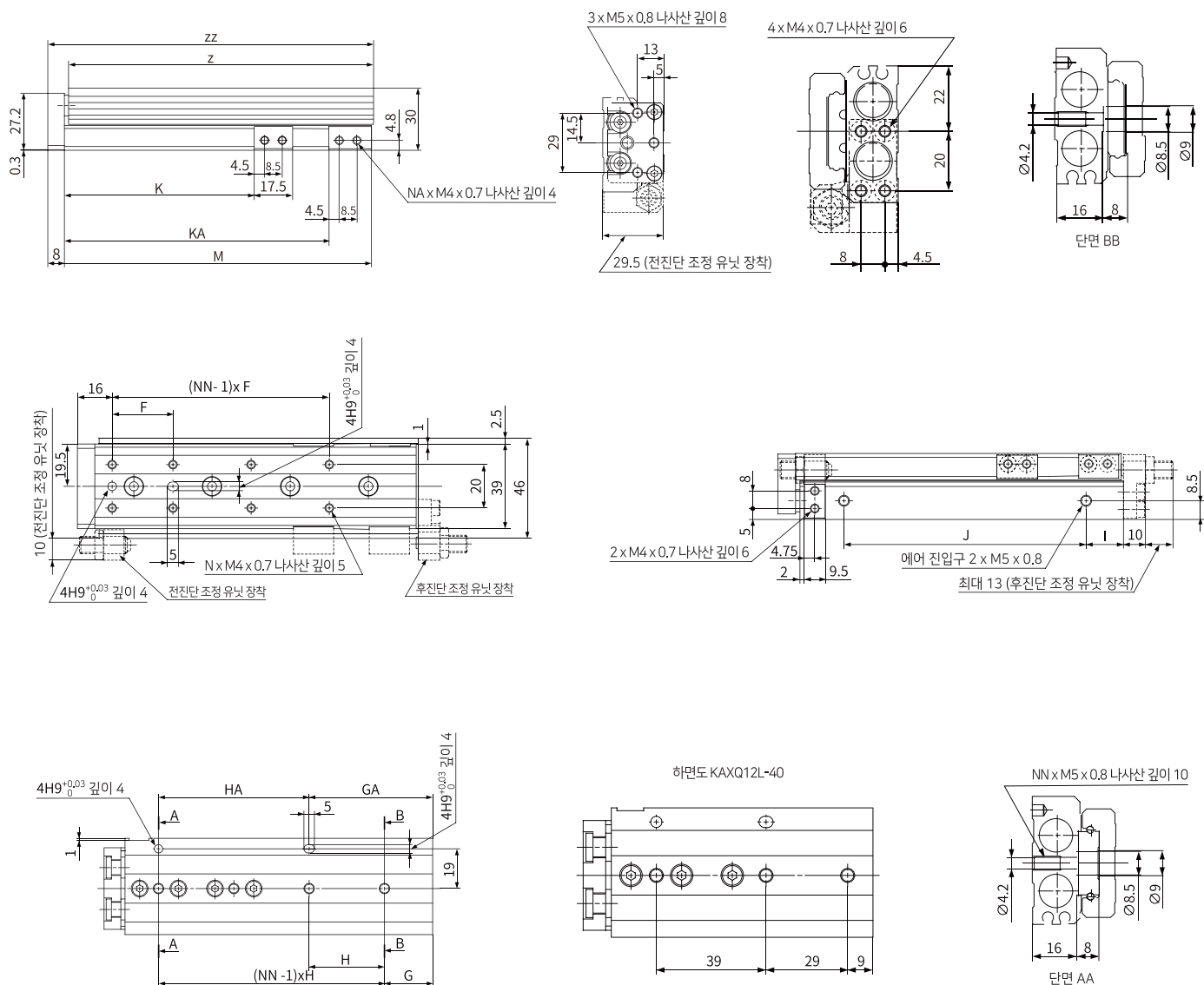
## KAXQ12



항목	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ12-10	28	4	18	32	2	18	32	12	34	27	49	8	67	66	76
KAXQ12-20	28	4	18	32	2	18	32	12	34	37	-	4	67	66	76
KAXQ12-30	38	4	20	40	2	20	40	14	42	47	-	4	77	76	86
KAXQ12-40	34	6	-	-	3	38	39	15	58	57	76	8	94	93	103
KAXQ12-50	34	6	9	39	3	48	39	13	70	67	86	8	104	103	113
KAXQ12-75	36	8	23	36	4	59	72	17	110	92	130	8	148	147	157
KAXQ12-100	36	10	12	36	5	84	72	17	135	117	155	8	173	172	182



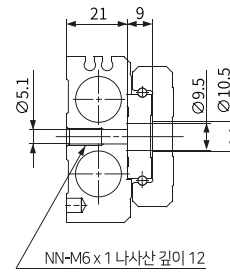
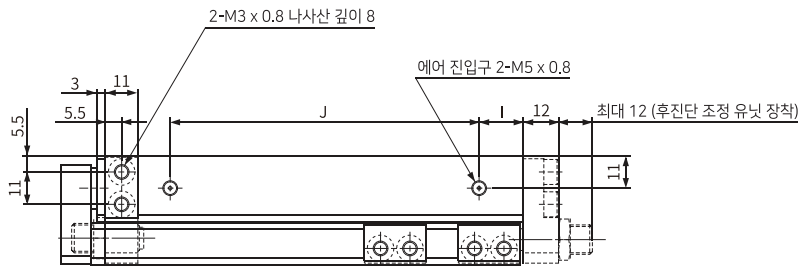
## KAXQ12L



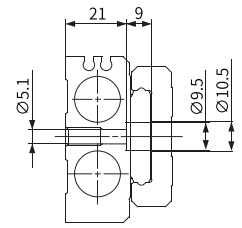
항목	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ12L-10	28	4	18	32	2	18	32	12	17	27	49	8	67	66	76
KAXQ12L-20	28	4	18	32	2	18	32	12	27	37	-	4	67	66	76
KAXQ12L-30	38	4	20	40	2	20	40	14	37	47	-	4	77	76	86
KAXQ12L-40	34	6	-	-	3	38	39	15	48	57	76	8	94	93	103
KAXQ12L-50	34	6	9	39	3	48	39	13	65	67	86	8	104	103	113
KAXQ12L-75	36	8	23	36	4	59	72	17	65	92	130	8	148	147	157
KAXQ12L-100	36	10	12	36	5	84	72	17	65	117	155	8	173	172	182

## 치수도 Dimension

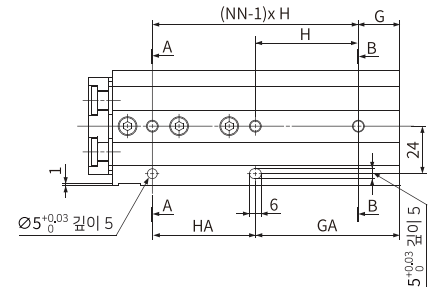
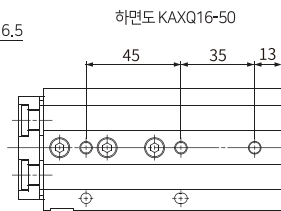
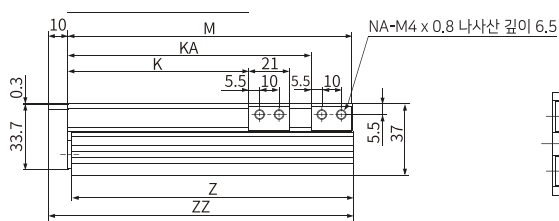
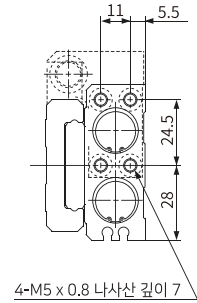
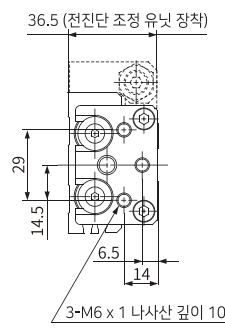
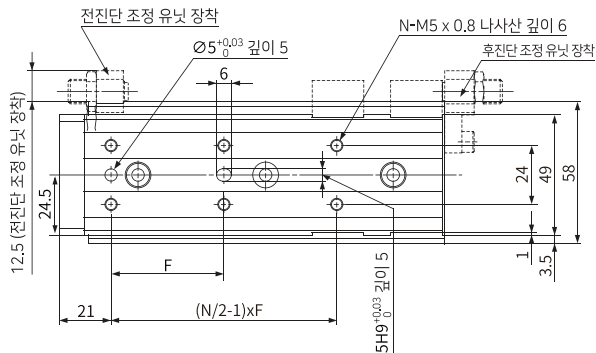
## KAXQ16



단면 AA



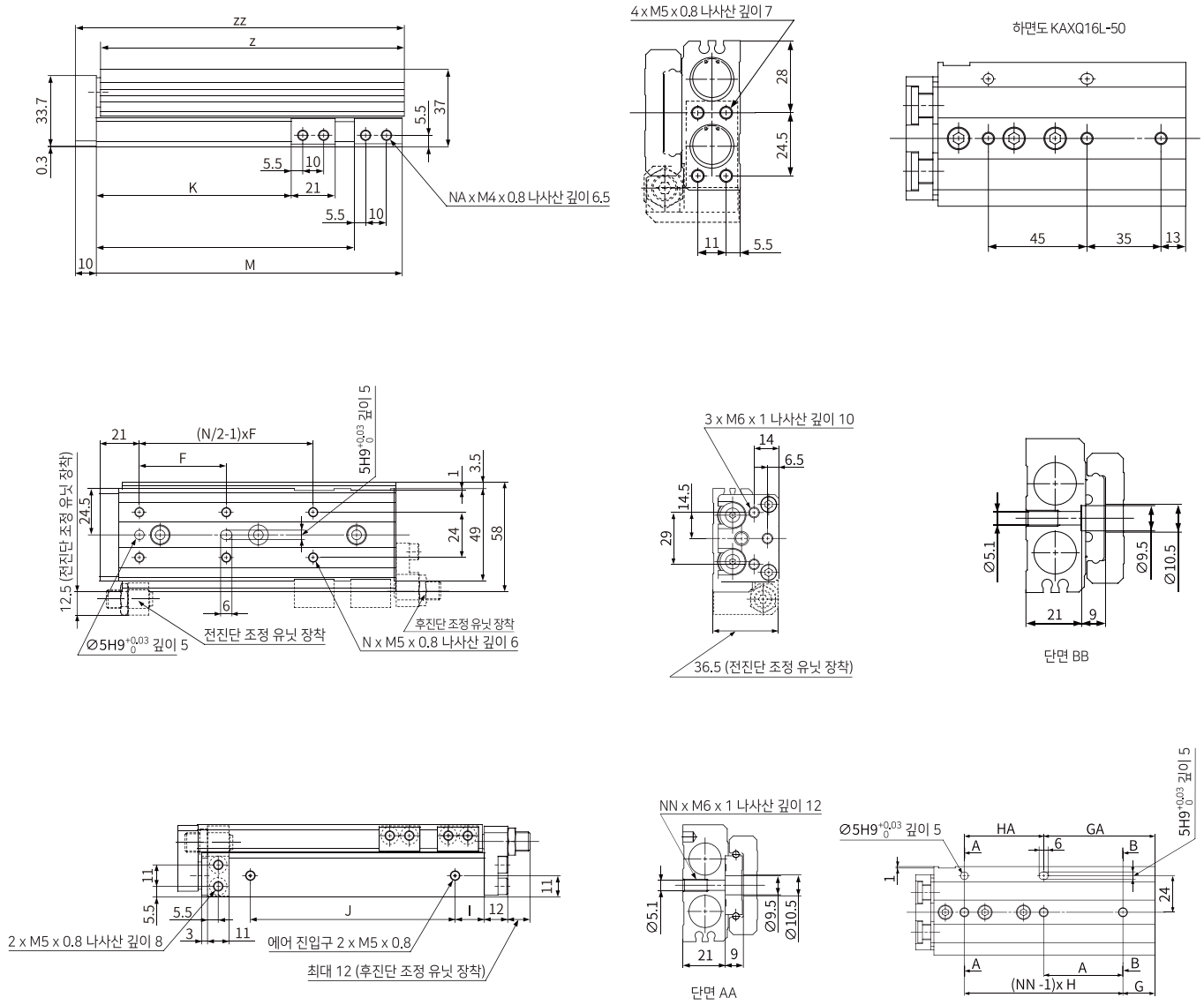
단면 BB



형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ16-10	38	4	18	39	2	18	39	12	40	28	57	8	78	77	89
KAXQ16-20	38	4	18	39	2	18	39	12	40	38	-	4	78	77	89
KAXQ16-30	48	4	19	48	2	19	48	12	50	48	-	4	88	87	99
KAXQ16-40	58	4	19	58	2	19	58	12	60	58	-	4	98	97	109
KAXQ16-50	40	6	-	-	3	48	45	20	68	68	93	8	114	113	125
KAXQ16-75	46	6	21	52	3	73	52	15	105	93	125	8	146	145	157
KAXQ16-100	44	8	36	44	4	80	88	18	145	118	168	8	189	188	200
KAXQ16-125	44	10	17	44	5	105	88	23	165	143	193	8	214	213	225

## 치수도 Dimension

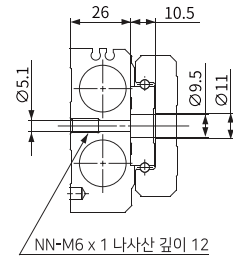
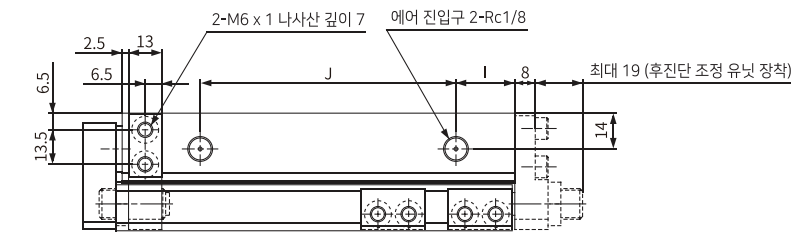
## KAXQ16L



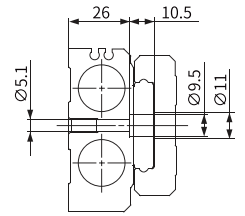
형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ16L-10	38	4	18	39	2	18	39	12	40	28	57	8	78	77	89
KAXQ16L-20	38	4	18	39	2	18	39	12	40	38	-	4	78	77	89
KAXQ16L-30	48	4	19	48	2	19	48	12	50	48	-	4	88	87	99
KAXQ16L-40	58	4	19	58	2	19	58	12	60	58	-	4	98	97	109
KAXQ16L-50	40	6	-	-	3	48	45	20	68	68	93	8	114	113	125
KAXQ16L-75	46	6	21	52	3	73	52	15	105	93	125	8	146	145	157
KAXQ16L-100	44	8	36	44	4	80	88	18	145	118	168	8	189	188	200
KAXQ16L-125	44	10	17	44	5	105	88	23	165	143	193	8	214	213	225

## 치수도 Dimension

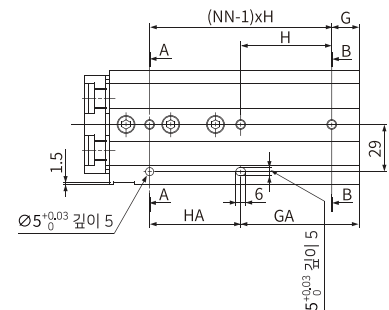
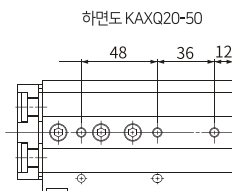
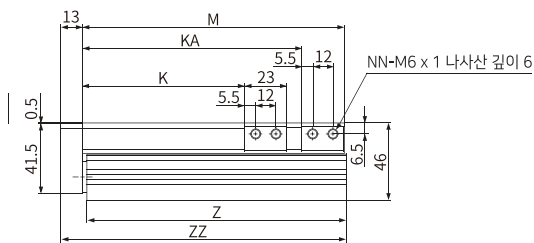
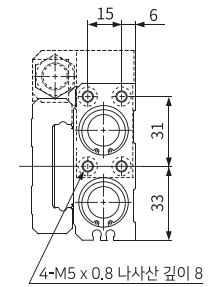
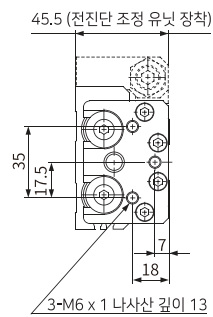
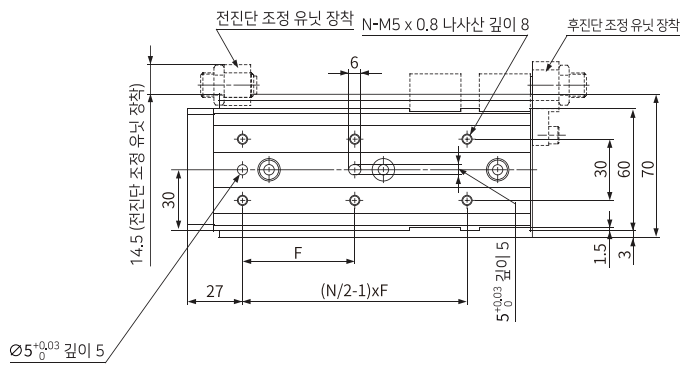
## KAXQ20



단면 AA



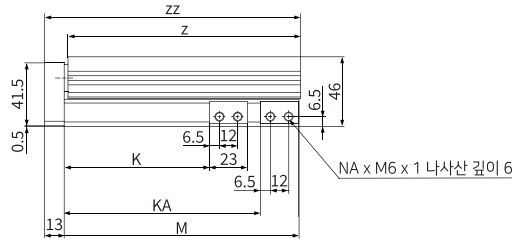
단면 BB



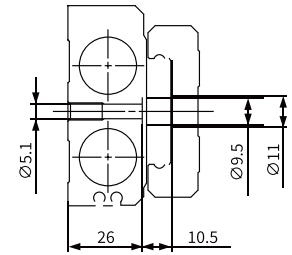
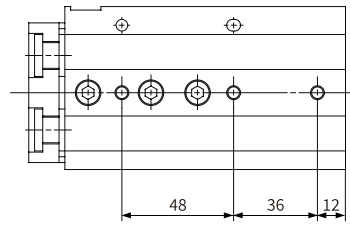
형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ20-10	45	4	22	46	2	18	50	16	46	32	70	8	94	92.5	108
KAXQ20-20	40	4	22	46	2	18	50	16	46	42	70	8	94	92.5	108
KAXQ20-30	48	4	22	46	2	18	50	16	46	52	-	4	94	92.5	108
KAXQ20-40	58	4	22	56	2	22	56	16	56	62	-	4	104	102.5	118
KAXQ20-50	42	6	-	-	3	48	48	18	72	72	98	8	122	120.5	136
KAXQ20-75	55	6	17	56	3	73	56	23	100	97	131	8	155	153.5	169
KAXQ20-100	50	8	18	56	4	74	112	25	155	122	188	8	212	210.5	226
KAXQ20-125	55	8	37	59	4	96	118	18	190	147	216	8	240	238.5	254
KAXQ20-150	62	8	56	62	4	118	124	21	215	172	244	8	268	266.5	282



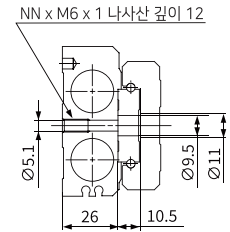
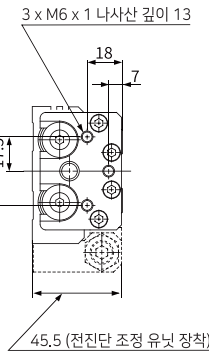
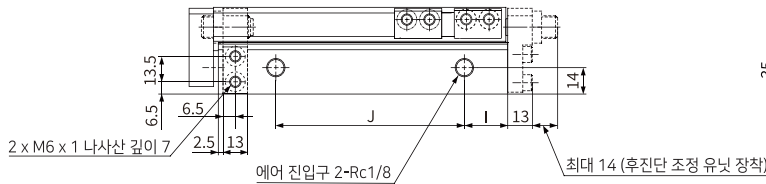
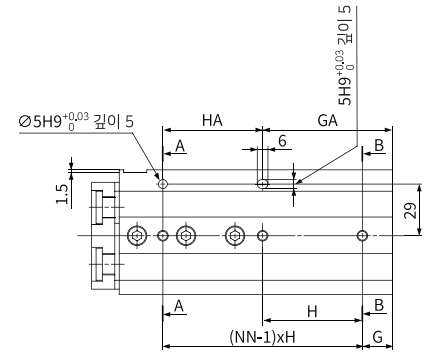
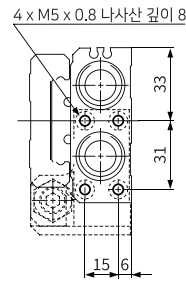
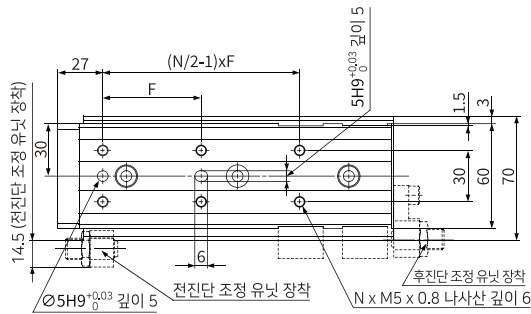
KAXQ20L



하면도 KAXQ20L-50

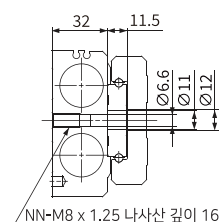
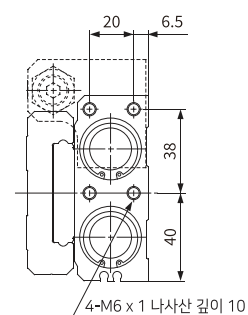


단면 BB



단면 AA

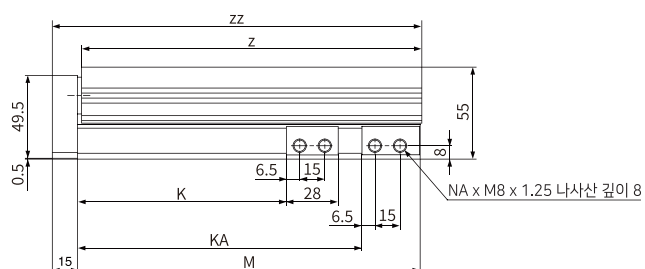
형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ20L-10	45	4	22	46	2	18	50	16	46	32	70	8	94	92.5	108
KAXQ20L-20	40	4	22	46	2	18	50	16	46	42	70	8	94	92.5	108
KAXQ20L-30	48	4	22	46	2	18	50	16	46	52	-	4	94	92.5	108
KAXQ20L-40	58	4	22	56	2	22	56	16	56	62	-	4	104	102.5	118
KAXQ20L-50	42	6	-	-	3	48	48	18	72	72	98	8	122	120.5	136
KAXQ20L-75	55	6	17	56	3	73	56	23	100	97	131	8	155	153.5	169
KAXQ20L-100	50	8	18	56	4	74	112	25	155	122	188	8	212	210.5	226
KAXQ20L-125	55	8	37	59	4	96	118	18	190	147	216	8	240	238.5	254
KAXQ20L-150	62	8	56	62	4	118	124	21	215	172	244	8	268	266.5	282



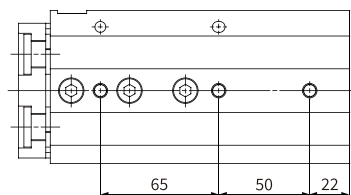
단면 AA

형번	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ25-10	55	4	23	55	2	23	55	16	56	36.5	77.5	8	107	105.5	123
KAXQ25-20	46	4	23	55	2	23	55	16	56	46.5	77.5	8	107	105.5	123
KAXQ25-30	55	4	23	55	2	23	55	16	56	56.5	-	4	107	105.5	123
KAXQ25-40	65	4	23	65	2	23	65	16	66	66.5	-	4	117	115.5	133
KAXQ25-50	75	4	32	80	2	32	80	16	90	76.5	111.5	8	141	139.5	157
KAXQ25-75	60	6	-	-	3	72	65	31	100	101.5	136.5	8	166	164.5	182
KAXQ25-100	48	8	44	44	4	88	88	20	150	126.5	175.5	8	205	203.5	221
KAXQ25-125	60	8	31	66	4	97	132	18	205	151.5	228.5	8	258	256.5	274
KAXQ25-125	65	8	56	66	4	122	132	18	230	176.5	253.5	8	283	281.5	299

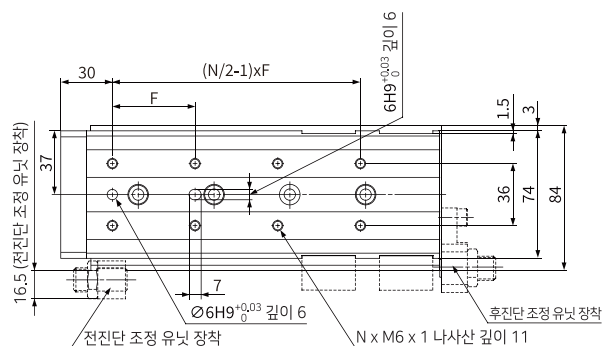
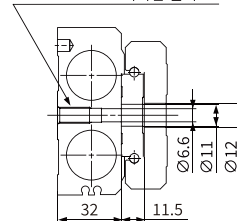
KAXQ25L



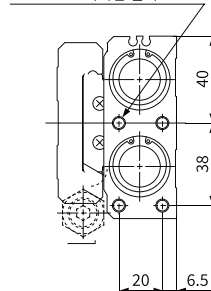
하면도 KAXQ25L-75



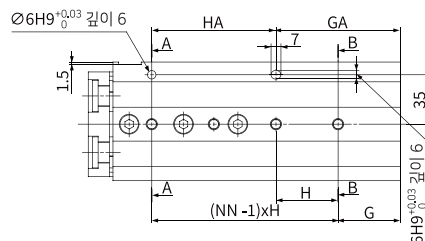
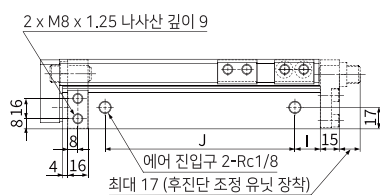
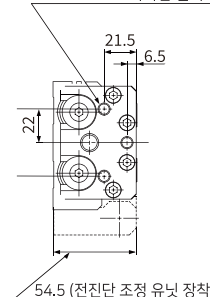
NN x M8 x 1.25 나사산 깊이 16



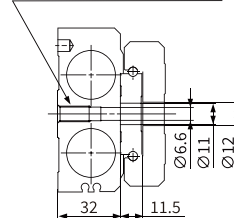
4 x M6 x 1 나사산 깊이 10



3 x M8 x 1.25 나사산 깊이 15



NN x M8 x 1.25 나사산 깊이 16



항목	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
KAXQ25L-10	55	4	23	55	2	23	55	16	56	36.5	77.5	8	107	105.5	123
KAXQ25L-20	46	4	23	55	2	23	55	16	56	46.5	77.5	8	107	105.5	123
KAXQ25L-30	55	4	23	55	2	23	55	16	56	56.5	-	4	107	105.5	123
KAXQ25L-40	65	4	23	65	2	23	65	16	66	66.5	-	4	117	115.5	133
KAXQ25L-50	75	4	32	80	2	32	80	16	90	76.5	111.5	8	141	139.5	157
KAXQ25L-75	60	6	-	-	3	72	65	31	100	101.5	136.5	8	166	164.5	182
KAXQ25L-100	48	8	44	44	4	88	88	20	150	126.5	175.5	8	205	203.5	221
KAXQ25L-125	60	8	31	66	4	97	132	18	205	151.5	228.5	8	258	256.5	274
KAXQ25L-125	65	8	56	66	4	122	132	18	230	176.5	253.5	8	283	281.5	299

대한민국의 케이레봇이 높은 품질과 기술로  
세계로 뻗어나갑니다.

저배이셔도

이런전초로어린百백姓성 아니르고

무침내제브들시러퍼디물홍노미하니라

아어옛비너겨 새로스를여름字字를땡기노디

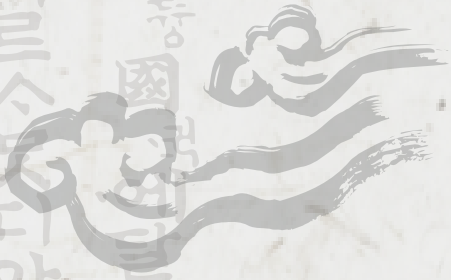
수빙니겨날로부메便

고저홍스를미니라

나랏말쓰미 中國國에탈아

文문字字와프스르스 못다아니할씨

나랏말쓰미 中國國에탈아  
文문字字와프스르스 못다아니할씨



(주)케이레봇

경기도 부천시 원미구 평천로 655, 부천테크노파크 403동 303호  
TEL. 032-325-2565 | FAX. 032-325-2561 | [www.krevot.com](http://www.krevot.com)