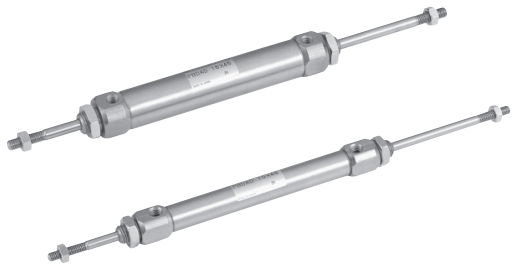
펜 실린더

양 로드 실린더



표시 기호



사양

항목 \ 실린더직경mm		10	16
작동 형식		복동형	
설치 형식		기본형, 풋형, 플랜지형	
사용 유체		공기	
사용 압력 범위	MPa	0.1~0.7	
보증 내압력	MPa	1.05	
사용 온도 범위	℃	0~70	
사용 속도 범위	mm/s	50~750	
쿠션		고정식(고무 범퍼 방식)	
급유		불필요	
배관 접속 구경		M5×0.8	

실린더직경과 스트로크

mm

직경	표준 스트로크注	제작 가능 최대 스트로크
10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60	60
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 75, 100	100

注 : 중간 스트로크에 대해서는 아래 기재된 것에 대응됩니다.
5로 나눠지는 스트로크는 튜브를 절단.
5로 나눠지지 않는 스트로크는 한 단계 위의 스트로크에 컬러 막음.

설치 형식

설치 형식	명칭	비고
1	양 풋형	출하 시, 제품에 첨부
1A	편(片) 풋형注	출하 시, 제품에 첨부
3	플랜지형	출하 시, 제품에 첨부

注 : 스트로크가 60mm를 넘는 경우의 풋 금구는, 양 풋형을 사용해 주십시오.

주문 기호

PB **DAD** □ **10×30** — □ — □ — □ □ □

펜 실린더 시리즈

DAD — 양 로드 복동형

실린더 사양
무기입 — 표준 실린더
S — 센서 실린더

실린더직경 × 스트로크

설치 형식
무기입 — 기본형
1 — 양 풋형
1A — 편 풋형注
3 — 플랜지형

로드 끝단 금구 (출하 시 첨부)
무기입 — 로드 끝단 금구 없음
I — I형 너클 부착
Y — Y형 너클 부착(핀 금구 부착)
● 실린더 조인트, 실린더 로드 엔드에 대해서는 별도로 주문해 주십시오.

센서 스위치 형식
무기입 — 센서 스위치 없음
ZC253 — 3선식 무접점 타입
ZC230 — 2선식 무접점 타입
ZC201 — 2선식 유접점 타입
ZC205 — 2선식 유접점 타입
● 세부 사항은 1231 페이지를 참고해 주십시오.

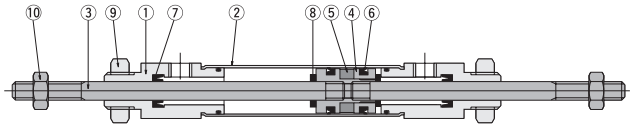
리드선 길이
A — 1000mm
B — 3000mm

센서 스위치의 수
1 — 1개 부착
2 — 2개 부착
3 — 3개 부착

注 : 스트로크가 60mm를 넘는 경우의 풋 금구는, 양 풋형을 사용해 주십시오.

구조도 (분해는 할 수 없습니다.)

● 복동형



각부 명칭과 주요부 재질

No.	명칭	재질
①	로드 커버	알루미늄 합금(BN 도금)
②	실린더 튜브	스테인리스
③	피스톤 로드	
④	피스톤	알루미늄 합금
⑤	마그네트注	수지 마그네트
⑥	피스톤 패킹	합성 고무(NBR)
⑦	로드 패킹	
⑧	범퍼	우레탄 고무
⑨	마운트 너트	연강(니켈 도금)
⑩	로드 끝단 너트	

注 : 센서 실린더의 경우입니다. 표준 실린더에는 센서 스위치용 마그네트는 내장되지 않습니다.

질량

g

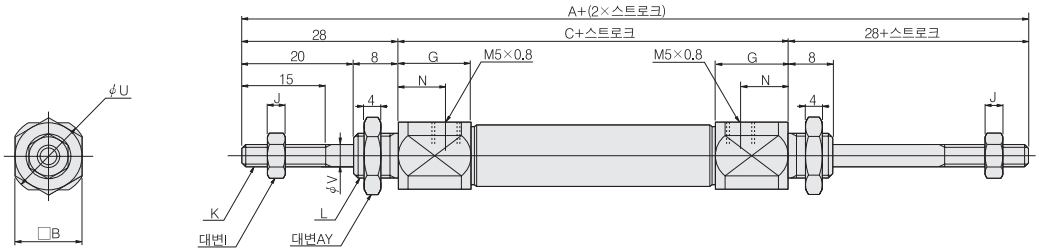
직경 mm	스트로크 mm														가산 질량							
															설치 금구			센서 실린더	센서 스위치			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	75	100	-1A	-1	-3		ZC253□	ZC230□	ZC201□	ZC205□
10	32.7	34.4	36	37.7	39.4	41	42.7	44.4	46	47.7	50	51	—	—	7	14	5	1	A : 20 B : 50			
16	60	62.5	65	67.5	70	72.5	75	77.5	80	82.5	85	87.5	90	92.5	18	36	12	2				

비고 : 마운트 너트, 로드 끝단 너트를 포함합니다.

양 로드 치수도 (mm)

● 기본형 PBDAD □ 실린더직경 × 스트로크

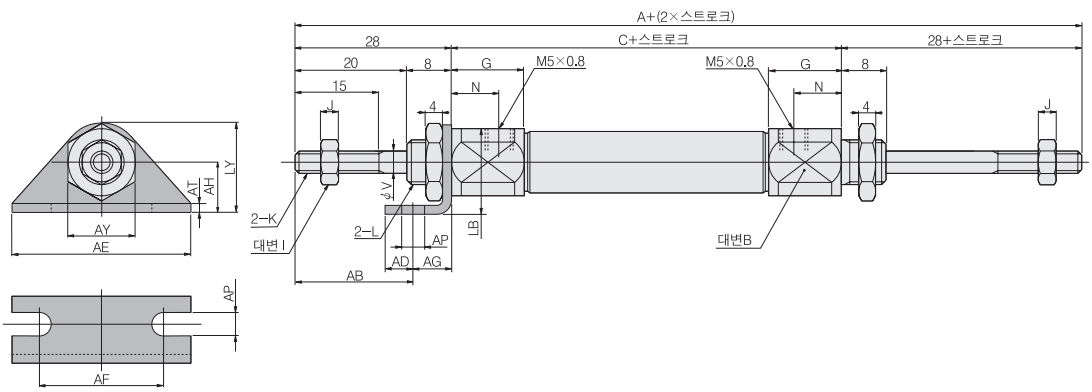
PBDAD 실린더직경



직경 \ 기호	A	C	B	G	I	J	K	L	N	U	V	AY
10	116	60	12	13	7	3.2	M4×0.7	M8×1	8.5	14	4	12
16	115	59	17	11.5	8	4	M5×0.8	M10×1	7	19	5	14

● 편 풋형 PBDAD □ 실린더직경 × 스트로크 -1A

PBDAD 실린더직경

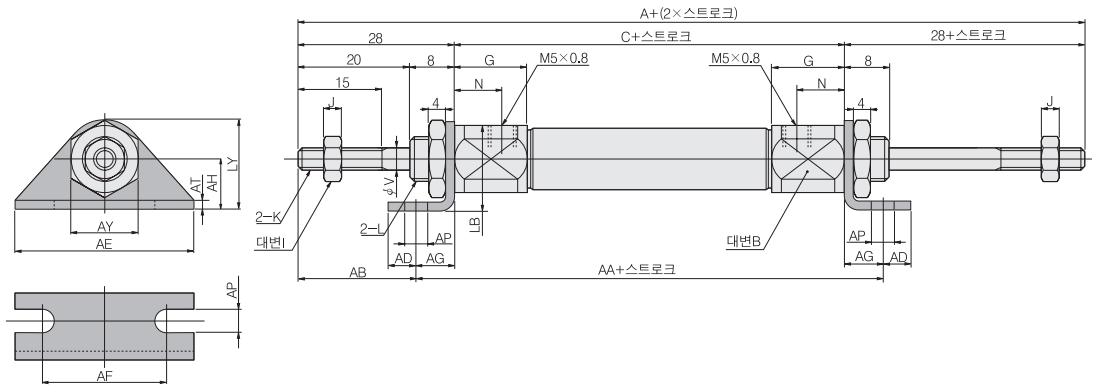


직경 \ 기호	A	C	B	G	I	J	K	L	N	V	AB	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT	AY	LB	LY
10	116	60	12	13	7	3.2	M4×0.7	M8×1	8.5	4	21	5	32	22.2	7	9	4.2	1.6	12	15	16
16	115	59	17	11.5	8	4	M5×0.8	M10×1	7	5	19	6	42	29.2	9	14	5.2	2.3	14	22.5	24

양 로드 치수도 (mm)

● 양 풋형 PBDAD □ 실린더직경 × 스트로크 -1

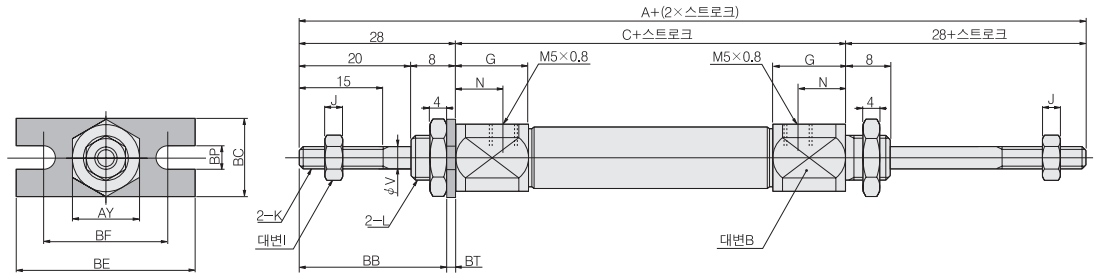
PBDAD 실린더직경



직경 \ 기호	A	C	B	G	I	J	K	L	N	V	AA	AB	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT	AY	LB	LY
10	116	60	12	13	7	3.2	M4×0.7	M8×1	8.5	4	74	21	5	32	22.2	7	9	4.2	1.6	12	15	16
16	115	59	17	11.5	8	4	M5×0.8	M10×1	7	5	77	19	6	42	29.2	9	14	5.2	2.3	14	22.5	24

● 플랜지형 PBDAD □ 실린더직경 × 스트로크 -3

PBDAD 실린더직경



직경 \ 기호	A	C	B	G	I	J	K	L	N	V	AY	BB	BC	BE	BF	BP	BT
10	116	60	12	13	7	3.2	M4×0.7	M8×1	8.5	4	12	26.4	14	32	22.2	4.2	1.6
16	115	59	17	11.5	8	4	M5×0.8	M10×1	7	5	14	25.7	20	42	29.2	5.2	2.3