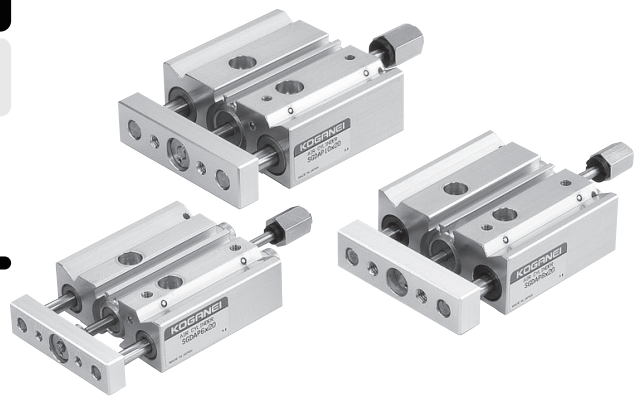
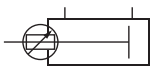
가이드 부착 지그 실린더 ϕ6·ϕ8·ϕ10

스트로크 조절 실린더



표시 기호



사양

스트로크 조절 실린더

항목 \ 실린더직경 mm		6	8	10
작동 방식		복동형		
사용 유체		공기		
사용 압력 범위	MPa	0.2～1.0		
보증 내압력	MPa	1.5		
사용 온도 범위	℃	0～60		
사용 속도 범위	mm/s	50～500注		
쿠션		고무 범퍼 방식		
급유		불필요 (단, 급유할 경우는 터빈 유 1종[ISO VG32] 상당품)		
배관 접속 구경		M3×0.5		
허용 에너지	J	0.008	0.014	0.022
최대 부하 질량	kg	0.58	1.03	1.6
표준 스트로크	mm	5,10,15,20		
제작 가능 최대 스트로크	mm	50		
압(押)측 스트로크 조절 범위	mm	0~−5(사양 스트로크에 대하여)		

注 : 사용 압력 0.5MPa, 무부하 시의 값입니다.

주문 기호

SG **DA** **P** □ □×□ - □ - □ □ □

- **SG** : 가이드 부착 지그 실린더
- **DA** : 작동 형식 — **DA** : 복동형
- **P** : 스트로크 조절 — **P** : 압(押)측 스트로크 조절
- □ : 축수 사양 — 무기입 : 미끄럼 축수 타입 / **Q** : 구름 축수 타입
- □×□ : 실린더직경 × 스트로크
- □ : 배관 방향 — 무기입 : 상면 방향 / **R** : 끝단 플레이트 측에서 볼 때 오른쪽 / **L** : 끝단 플레이트 측에서 볼 때 왼쪽
- □ : 센서 스위치 형식
  - **ZE135** : 무접점 타입 2선식 DC10～28V 리드선 횡출(横出)
  - **ZE155** : 무접점 타입 3선식 DC4.5～28V 리드선 횡출(横出)
  - **ZE235** : 무접점 타입 2선식 DC10～28V 리드선 상출(上出)
  - **ZE255** : 무접점 타입 3선식 DC4.5～28V 리드선 상출(上出)
- □ : 리드선 길이 — **A** : 1000mm / **B** : 3000mm
- □ : 센서 스위치의 수 — **1** : 1개 부착 / **2** : 2개 부착

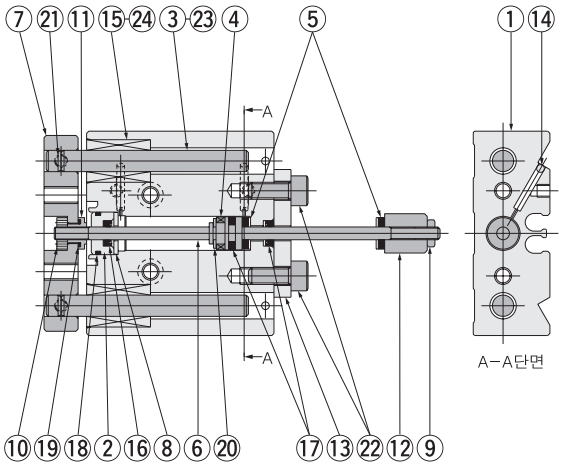
mm

실린더직경	스트로크
6	5, 10, 15, 20
8	
10	

내부 구조도(분해할 수 없습니다.)

■ 스트로크 조절 실린더

●SGDAP 6·8·10



각부 명칭과 주요부 재질

■ 스트로크 조절 실린더

No	품명 \ 실린더직경 mm	6	8	10
①	실린더 본체	알루미늄 합금(알마이트 처리)		
②	로드 커버	알루미늄 합금(특수 내마모 처리)		
③	가이드 로드(미끄럼)	경강(경질 크롬 도금)		스테인리스 강(경질 크롬 도금)
④	마그네트	네오지움 자석		
⑤	범퍼	합성 고무(우레탄)		
⑥	피스톤 로드	스테인리스 강		
⑦	플레이트	알루미늄 합금(알마이트 처리)		
⑧	씰 홀더	알루미늄 합금(특수 방청 처리)	연강(아연 도금)	
⑨	육각 너트	연강(니켈 도금)		
⑩	너트A	스테인리스 강		
⑪	너트B	스테인리스 강		
⑫	조절 너트	연강(니켈 도금)		
⑬	스토퍼	알루미늄 합금(알마이트 처리)		
⑭	강구(鋼球)	스테인리스 강		
⑮	미끄럼 축수	알루미늄 합금(특수 내마찰 처리)		
⑯	패킹(로드부)	합성 고무(NBR)		
⑰	패킹(피스톤부)	합성 고무(NBR)		
⑱	O링	합성 고무(NBR)		
⑲	O링	합성 고무(NBR)		
⑳	멈춤 링	스테인리스 강		
㉑	작은 나사	경강	스테인리스 강	
㉒	볼트	스테인리스 강		
㉓	가이드 로드(구름)	경강		
㉔	구름 축수	경강, 수지		

질량

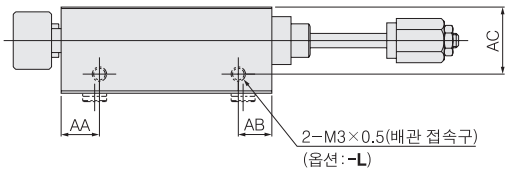
g

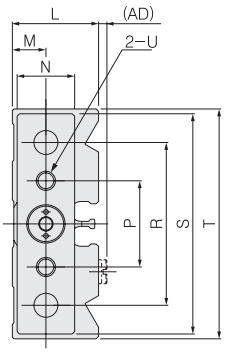
실린더직경 mm	스트로크 mm	미끄럼 축수	구름 축수	가산 질량 센서 스위치(1개 부착) ZE□□□A	가산 질량 센서 스위치(1개 부착) ZE□□□B
6	5	78	80	15	35
	10	86	87		
	15	95	96		
	20	102	104		
8	5	115	118	15	35
	10	124	128		
	15	137	140		
	20	147	150		
10	5	162	163	15	35
	10	175	176		
	15	192	193		
	20	204	205		

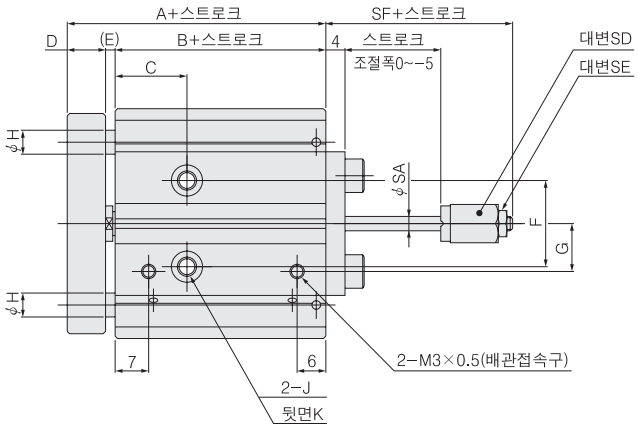
스트로크 조절 실린더 치수도 (mm)

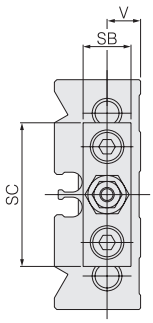
홈페이지 CAD

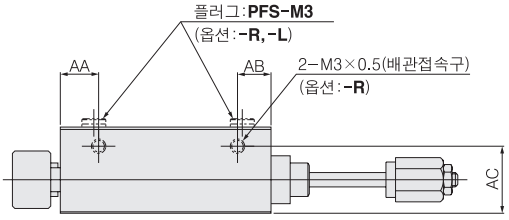
●SGDAP 6·8·10
●SGDAPQ 6·8·10











형식 \ 기호	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R
SGDAP6	31	23	15	6	2	16	8	4	ϕ3.3 나사홈ϕ6.5 깊이5	M4×0.7 깊이6	15	6	10	16	30
SGDAP8	34	24	15	8	2	18	10	5	ϕ3.3 나사홈ϕ6.5 깊이5	M4×0.7 깊이6	18	7	12	18	34
SGDAP10	36	26	16	8	2	20	10	6	ϕ4.2 나사홈ϕ8 깊이5	M5×0.8 깊이10	20	8	14	20	38

형식 \ 기호	S	T	U	V	AA	AB	AC	AD	SA	SB	SC	SD	SE	SF
SGDAP6	40	42	M3×0.5	6	9	6	11	2	3	8	28	8	5.5	19
SGDAP8	46	48	M4×0.7	7	8	7	14	2	3	10	30	8	5.5	19
SGDAP10	52	54	M4×0.7	8	9	7	16	2	4	12	32	10	7	22