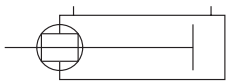
트윈 로드 실린더 ϕ6

ϕ6 복동형

표시 기호



사양

항목 \ 실린더직경mm		6
작동 방식		복동형
사용 유체		공기
설치 방법		사이드 마운트
사용 압력 범위	MPa	0.2～0.7
보증 내압력	MPa	1.03
사용 온도 범위	℃	0～60
사용 속도 범위	mm/s	100～500
쿠션		없음
급유		불필요
불회전 정도		±0.45°
스트로크 조절 범위	mm	−5~0(사양 스트로크에 대하여)
배관 접속 구경		M5×0.8

실린더직경과 스트로크

mm

직경	표준 스트로크	제작 가능 최대 스트로크	인(引)측 스트로크 조절 범위
6	10, 20, 30, 40, 50	70	−5～0

注 : 표준 스트로크를 넘는 스트로크에 대해서는, 가까운 자사 영업소에 납기를 문의해 주십시오.

주문 기호

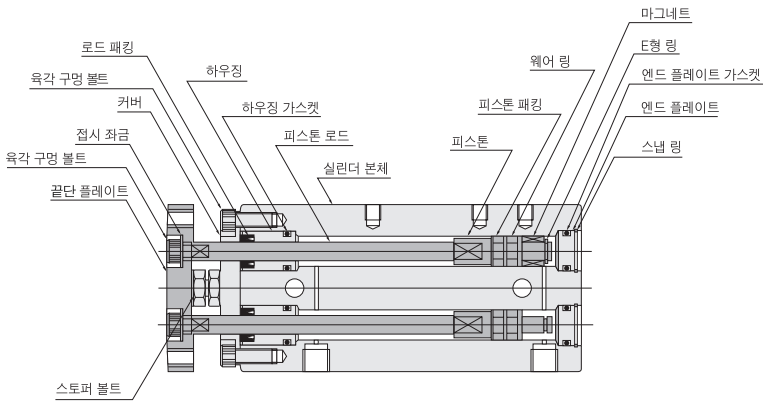
TDA **6**× [**10**] − [ ] [ ] [ ]

- **TDA** : 트윈 로드 실린더 복동형注
- **6** : 실린더직경 6 ——— ϕ6
- **10** : 스트로크
- [ ] : 센서 스위치의 형식
  - 무기입 ——— 센서 스위치 없음
  - **ZC130** ——— 2선식, 무접점 타입, 표시등 부착, DC10～28V
  - **ZC153** ——— 3선식, 무접점 타입, 표시등 부착, DC4.5～28V
  - **CS5T** ——— 2선식, 유접점 타입, 표시등 없음, DC5～28V / AC85～115V
  - **CS11T** ——— 2선식, 유접점 타입, 표시등 부착, DC10～28V
- [ ] : 리드선 길이
  - **A** : 1000mm
  - **B** : 3000mm
- [ ] : 센서 스위치의 수
  - **1** ——— 1개 부착
  - **2** ——— 2개 부착

● 센서 스위치의 세부 사항은 1231 페이지를 참고해 주십시오.

注 : 표준실린더에는 센서 스위치용 마그네트가 내장되어 있습니다.

내부 구조와 각부 명칭



주요부 재질

명칭	재질
실린더 본체	알루미늄 합금(알마이트 처리)
피스톤	알루미늄 합금(알마이트 처리)
커버	경강(니켈 도금)
웨어 링	수지
피스톤 로드	스테인리스
가스켓	합성 고무(NBR)
하우징	알루미늄 합금(특수 내마찰 처리)
엔드 플레이트	수지
패킹	합성 고무(NBR)
스냅 링	경강(니켈 도금)
마그네트	소결 합금 마그네트
E형 링	스테인리스
접시 좌금	경강(검은색 아연 도금)
끝단 플레이트	연강(검은색 아연 도금)
스토퍼 볼트	연강(아연 도금)

비고 : Non-ion 사양은 없습니다.

사용 패킹 일람

품명 / 개수 / 직경mm	로드 패킹	피스톤 패킹	엔드 플레이트 가스켓	하우징 가스켓
	2	2	2	2
6	MYR-4	COP-6L	1×6	1×6

질량

g

실린더직경 mm		제로 스트로크 질량注1	가산 질량	
			스트로크 10mm마다의 가산 질량	센서 스위치 1개의 질량注2
				CS5T□, CS11T□, ZC130□, ZC153□
6	표준사양	55	12	20

注1 : 위 표는 표준 스트로크의 경우입니다.
2 : 센서 스위치의 리드선 길이는 2 타입 있습니다.
A : 1000mm, B : 3000mm
위 표의 센서 스위치 질량은 A 타입의 경우입니다.

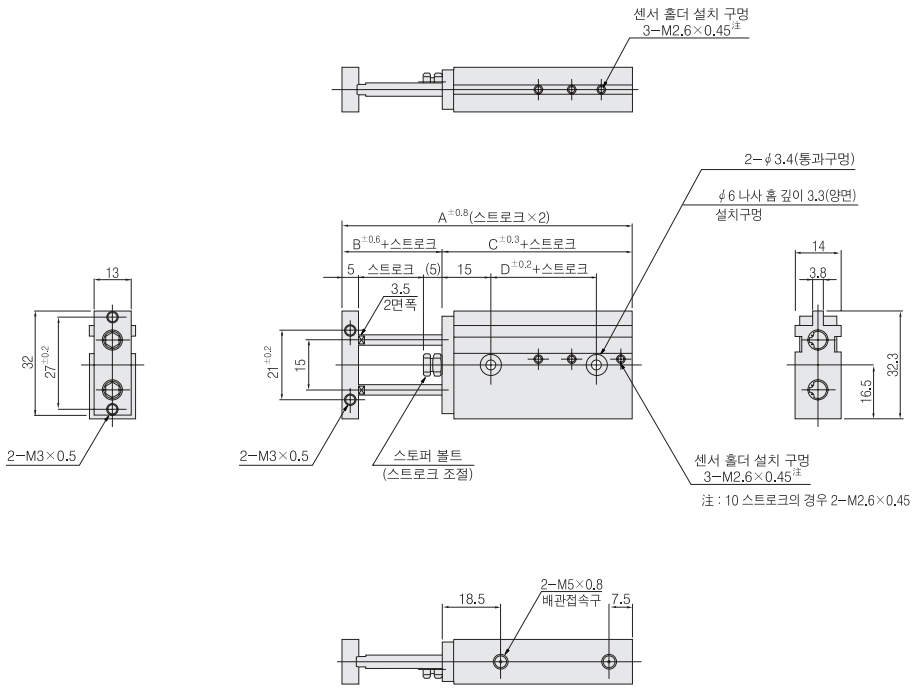
계산 예 : 실린더직경 6mm, 스트로크 40mm
센서 스위치(**CS5STA**) 2개 부착의 질량은,
$55+(12\times 4)+(20\times 2)=143g$

$\frac{\text{스트로크}}{10}$

복동형 치수도 (mm)

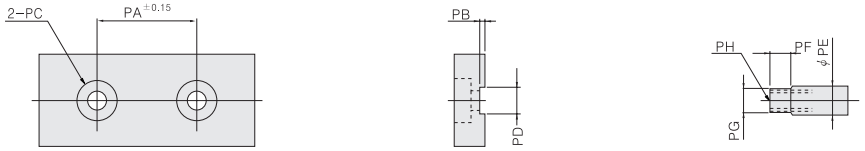
TDA 6× 스트로크

TDA06



직경 \ 기호	A	B	C	D
6	49	10	39	13

로드 끝단부 치수도 (mm)



직경 \ 기호	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
6	15	0.5	ϕ3 나사홈ϕ5 깊이3.2	3.5 +0.15 +0.03	4	3	3.5 0 -0.15	M2.6×0.45 깊이5