

편평 실린더 복동·편로드형

FCD Series

● 튜브 내경: ø25·ø32·ø40·ø50·ø63

공압 실린더 종합 I 카탈로그 No.CB-029S

JIS 기호



사양

항목	FCD FCD-L					
	mm	ø25 상당	ø32 상당	ø40 상당	ø50 상당	ø63 상당
튜브 내경	mm	ø25 상당	ø32 상당	ø40 상당	ø50 상당	ø63 상당
작동 방식		복동형				
사용 유체		압축 공기				
최고 사용 압력	MPa	0.7				
최저 사용 압력	MPa	0.07				
내압력	MPa	1.05				
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)				
접속 구경		M5		Rc1/8		Rc1/4
스트로크 허용차	mm	+0.5 0 (~50)				
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500				
쿠션		없음				
급유		불가				
허용 흡수 에너지	J	0.015	0.02	0.026	0.04	0.05

회전 방지 정도·허용 회전 토크

항목	ø25 상당	ø32 상당	ø40 상당	ø50 상당	ø63 상당	
불회전 정도 ^(주1)	±1°	±0.8°	±0.5°	±0.5°	±0.5°	
허용 회전 토크	N·m	1	1.6	2.5	3.9	5.9

주1: 회전 토크가 심하게 가해지는 사용 방법이나 토크 하중의 방향이 갑자기 변하는 사용은 삼가 주십시오.
 주2: '불회전 정도'의 값은 피스톤 로드 선단에 '허용 회전 토크' 10%의 토크 하중을 가했을 때의 값입니다.

스트로크

형번	튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
FCD	ø25, ø32	5·10·15·20·25	50	1
	ø40, ø50	30·40·50		
	ø63 상당			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.
 주2: 스위치 취부 방법에 따라 최소 스트로크가 변합니다. 아래 표를 참조해 주십시오.

스위치 부착 최소 스트로크

1개 부착		2개 부착	
로드 측 취부	헤드 측 취부	이면 취부인 경우	동일면 취부인 경우
10mm		15mm	35mm(ø25·32·40·50) 30mm(ø63)

상품별 대응표

적용 튜브 내경	복동·편로드 형	단동·압출형	단동·인입형	복동·양로드 형	
		FCD	FCS	FCH	FCD-D
ø25~63	P4	○	○	○	○
	P40	○	○	○	○

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음

FCD - **25** - **10** - **N** **P4**
P40

스위치 부착

FCD-L - **25** - **10** - **SW71** - **R** - **N** **P4**
P40

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번

E 스위치 수

F 옵션

기호	내용	
A 기종 형번		
FCD	복동형	
FCD-L	복동형·스위치 부착	
B 튜브 내경(mm)		
25	ø25	
32	ø32	
40	ø40	
50	ø50	
63	ø63	
C 스트로크(mm)		
튜브 내경	스트로크	중간 스트로크
ø25~ø63	1~50	1mm 단위
D 스위치 형번		
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.		
E 스위치 수		
R	로드 측 1개 부착	
H	헤드 측 1개 부착	
D	2개 부착	
T	3개 부착	
F 옵션		
기호 없음	로드 선단 암나사	
M	피스톤 로드, 로드 너트 재질(스테인리스)	
N	로드 선단 수나사	
R	끼워맞춤부 부착	

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 수주 생상품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

관련 상품

형번	외관	접속 구경(Rc 또는 R)			적용 튜브 외경				page
		M5	1/8	1/4	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	10(ø10)	
SC3W-M5-※-P4		●			●	●			530
SC3W-6-※-P4			●		●	●	●		
SC3W-8-※-P4				●		●	●	●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.