

펜슬 실린더

SCPD3-FP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16$ 공압 실린더 종합 I
카탈로그 No.CB-029S

RoHS

CAD

사양

항목	SCPD3 SCPD3-L			
		$\phi 6$	$\phi 10$	$\phi 16$
튜브 내경 mm		$\phi 6$	$\phi 10$	$\phi 16$
작동 방식	복동형			
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력 MPa	1.0			
최저 사용 압력 MPa	0.15		0.1	
내압력 MPa	1.6			
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	-10~60(단, 동결 없을 것)			
접속 구경	M5			
스트로크 허용차 mm	+1.0 0			
사용 피스톤 속도 mm/s	50~750			
쿠션	고무 쿠션			
급유	불필요			
허용 흡수 에너지 J	0.012		0.041	0.162

주1: 복동·편로드형 사양입니다.

각 항목은 상품 구성에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

스트로크(상품 구성: 기호 없음, L, Z, ZL, M, ML, K, KL)

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 가능 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 6$	15·30·45·60	100	105	5
$\phi 10$		200	210	
$\phi 16$		260	270	

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

주2: 상품 구성 Z, ZL, M, ML은 튜브 내경 6이 없습니다.

스트로크(상품 구성: D, DL)

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 6$	15·30·45·60	60	5
$\phi 10$		120	
$\phi 16$			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그의 SCPD3 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음

SCPD3-Z-00-10-15-O- FP1 Y

스위치 부착

SCPD3-ZL-00-10-15-O-T2H-R- FP1 Y

기종 형번

A 상품 구성

B 취부 형식(주1)

C 튜브 내경

D 스트로크

E 헤드 측 포트 방향(주1)

F 스위치 형번(주3)(주5)
※는 리드선의 길이입니다.

G 스위치 수

H 부속품(주4)

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 포트 방향 'O' 측 방향인 경우 취부 형식 'CB'는 제작 불가능합니다.
- 주2: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주3: 스위치가 없는 기종은 자석이 내장되어 있지 않습니다.
- 주4: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
- 주5: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다.

<형번 표시 예>

SCPD3-ZL-00-10-15-O-T2H-R-FP1Y

기종: 펜슬 실린더 식품용 등급 그리스 사양

- A 상품 구성 : 복동·스피드 컨트롤러 내장형·스위치 부착
- B 취부 형식 : 기본형
- C 튜브 내경 : φ10mm
- D 스트로크 : 15mm
- E 헤드 측 포트 방향: 축 방향
- F 스위치 형번 : 무접점 스위치 T2H, 리드선 1m
- G 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
- H 부속품 : 2산 너클

취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	φ6	φ10	φ16
취부 금구			
풋(LS)	P2-LS-6	P2-LS-10	P2-LS-16
플랜지(FA)	P2-FA-6	P2-FA-10	P2-FA-16

주: 풋(LS)형 취부 금구는 1개/세트입니다.

부속품 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	φ10	φ16
부속품		
1산 너클(I)	P2-I-10-FP1	P2-I-16-FP1
2산 너클(Y)	P2-Y-10-FP1	P2-Y-16-FP1
1산 브래킷(B1)	P2-B1-10-FP1	P2-B1-16-FP1
2산 브래킷(B2)	P2-B2-10-FP1	P2-B2-16-FP1

기호	내용			
A 상품 구성				
튜브 내경				
기호 없음	복동·편로드형	6	10	16
L	복동·편로드형·스위치 부착	●	●	●
D	복동·양로드형	●	●	●
DL	복동·양로드형·스위치 부착	●	●	●
Z	복동·스피드 컨트롤러 내장형(수주 생산)		●	●
ZL	복동·스피드 컨트롤러 내장형·스위치 부착(수주 생산)		●	●
M	복동·회전 방지형		●	●
ML	복동·회전 방지형·스위치 부착		●	●
K	복동·고하중형(수주 생산)	●	●	●
KL	복동·고하중형·스위치 부착(수주 생산)	●	●	●

B 취부 형식				
튜브 내경				
00	기본형	6	10	16
LS	편측 축 방향 풋형(로드 측)	●	●	●
FA	로드 측 플랜지형	●	●	●
CB	2산 크레비스형(핀과 스냅링 첨부)		●	●

C 튜브 내경(mm)	
6	φ6
10	φ10
16	φ16

D 스트로크(mm)	
27page의 [스트로크 표]를 참조해 주십시오.	

E 헤드 측 포트 방향	
기호 없음	수직 방향
O	축 방향

F 스위치 형번						
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시식	리드선
			AC	DC		
T0H※	T0V※	유접점	●	●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※		●	●	표시등 없음	
T2H※	T2V※	무접점		●	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※			●		
T2WH※	T2WV※			●	2색 표시식	2선
T3WH※	T3WV※		●	3선		

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)
5	5m(옵션)

G 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

H 부속품				
튜브 내경				
I	1산 너클	6	10	16
Y	2산 너클(핀과 스냅링 첨부)		●	●
B1	1산 브래킷		●	●
B2	2산 브래킷		●	●

전동액추에이터

공압 실린더

조력 장치

공압 밸브

FP1

FRL 보조기기

진공기기

메인 라인 기기

유체 제어 밸브

메인 라인 기기

항공제어 필터

FP2

진공기기

유체 제어 밸브