



공압 실린더 종합 I
카탈로그 No.CB-029S

펜슬 실린더 복동 편로드형

SCPD3 Series

● 튜브 내경: ø6·ø10·ø16

JIS 기호



RoHS

사양

항목	SCPD3 SCPD3-L
튜브 내경 mm	ø6 ø10 ø16
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 °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	불가
허용 흡수 에너지 J	0.012 0.041 0.162

스트로크

튜브 내경(mm)		표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 가능 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
SCPD3	ø6	15·30·45·60	100	105	5
	ø10		200	210	
	ø16		260	270	

주: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

스위치 취부 금구 형번 표시 방법

P4	SCPD3-T-[튜브 내경]
P40	SCPD3-T-[튜브 내경]-P40

P4 취부 금구 형번 표시 방법

취부 내경(mm) 취부 금구	ø6	ø10	ø16
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.

회전 방지(M)용 금구

튜브 내경(mm) 취부 금구	ø10	ø16
풋(LS)	P2-LS-10M	P2-LS-16M
플랜지(FA)	P2-FA-10M	P2-FA-16M

주: 풋(LS)형 취부 금구는 1개/세트입니다.

P40 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm) 취부 금구	ø6	ø10	ø16
풋(LS)	P2-LS-6-P40	P2-LS-10-P40	P2-LS-16-P40
플랜지(FA)	P2-FA-6-P40	P2-FA-10-P40	P2-FA-16-P40

주: 풋(LS)형 취부 금구는 1개/세트입니다.

회전 방지(M)용 금구

튜브 내경(mm) 취부 금구	ø10	ø16
풋(LS)	P2-LS-10M-P40	P2-LS-16M-P40
플랜지(FA)	P2-FA-10M-P40	P2-FA-16M-P40

주: 풋(LS)형 취부 금구는 1개/세트입니다.

상품별 대응표

적용 내경		복동· 핀로드 형	복동· 고하중 형	단동· 압출형	단동· 인입형	복동· 양로드 형	복동· 미속형	복동· 저속형	복동· 내열형	복동· 고무에 어 쿠션형	복동· 회전 방지형 (주5)	복동· 밸브 부착형
			K	SCPS3	SCPH3	D	F	O	T	※C	M	V
ø6~ 16	P4	●		○	○	○				○	○	
	P40	●		○	○	○				○	○	
	P42	▲				▲				▲		

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 없음)

SCPD3 - 00 - 10 - 15 - O - P4 P40 Y

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SCPD3-L - 00 - 10 - 15 - O - SW11 - R - P4 P40 Y

A 기종 형번

B 취부 형식(주1)

C 튜브 내경

D 스트로크

E 헤드 측 포트 방향(주1)

F 스위치 형번(주2)(주4)

G 스위치 수

H 부속품(주3)

기호		내용		
A 기종 형번				
SCPD3		복동형		
SCPD3-L		복동형·스위치 부착		
B 취부 형식				
튜브 내경(ø)		6	10	16
00	기본형	●	●	●
LS	편측 축 방향 뜻형(로드 측)	●	●	●
FA	로드 측 플랜지형	●	●	●
CB	2산 크레비스형(핀과 스냅링 첨부)		●	●
C 튜브 내경(mm)				
6	ø6			
10	ø10			
16	ø16			
D 스트로크(mm)				
튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크	
ø6	5~100	105	1mm 단위	
ø10	5~200	210		
ø16	5~260	270		
E 헤드 측 포트 방향				
기호 없음	수직 방향			
O	축 방향			
F 스위치 형번				
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.				
G 스위치 수				
R	로드 측 1개 부착			
H	헤드 측 1개 부착			
D	2개 부착			
T	3개 부착			
H 부속품				
튜브 내경(ø)		6	10	16
I	1산 너클		●	●
Y	2산 너클(핀과 스냅링 첨부)		●	●
B1	1산 브래킷		●	●
B2	2산 브래킷		●	●

! 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 포트 방향 'O'측 방향인 경우 취부 형식 'CB'는 제작할 수 없습니다.
주2: 스위치가 없는 기종은 마그넷이 내장되어 있지 않습니다.
주3: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
주4: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다.
주5: 회전 방지형 튜브 내경 6은 제작할 수 없습니다.

관련 상품

스피드 컨트롤러				
형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)	적용 튜브 외경	page
		M5	4(ø4)	6(ø6)
SC3W-M5- ※-P4		●	●	●
				530

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

P4 Series

공기압 액추에이터
원동기
전
관련 기기
스위치

전공 기기

공기압 밸브

클린
에어 기기
스피드
컨트롤러

공기압 보조 기기
피팅
보조 밸브

사이클링
튜브

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터
모터 부착
시양
모터리스
시양