

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STLLST
LSTMHMC
CKW

ABP2

SCPD3

CMK2

SCM

SSD2

MSD

MSDG-L

SMG

STG

STM

LCR

LCG

STR2

LSH

LSHL

SCPD3

CMK2

SCM

SCG

SSD2

STG

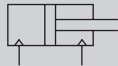
펜슬 실린더 복동 편로드형

장수명 실린더

SCPD3-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16$

JIS 기호



RoHS

CAD

사양

항목		SCPD3-HP1 SCPD3-L-HP1(스위치 부착)		
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	℃	-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 부착		
급유		필요 없음		
허용 흡수 에너지	J	0.012	0.041	0.162

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 6$	15·30·45·60	100	5
$\phi 10$		150	
$\phi 16$		150	

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

스위치 부착 최소 스트로크

	1개 부착		2개 부착	
	개략도	개략도	개략도	개략도
	로드 측 취부	헤드 측 취부	이면 취부인 경우	동일면 취부인 경우
최소 스트로크	5mm		10mm	28mm
	3개 부착			
	개략도	개략도		
	이면 취부인 경우	동일면 취부인 경우		
최소 스트로크	38mm		54mm	

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

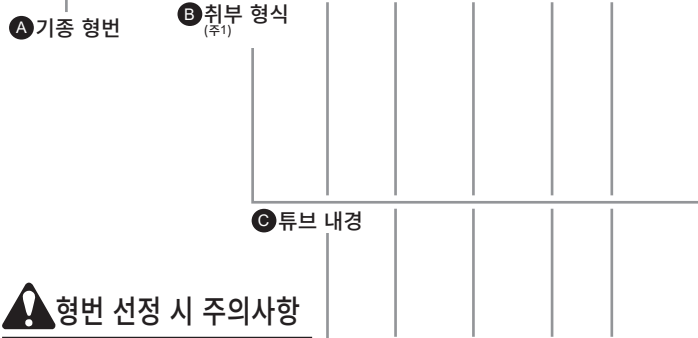
형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 없음)

SCPD3 - 00 - 10 - 15 - 0 - Y - HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SCPD3-L - 00 - 10 - 15 - 0 - T2H - R - Y - HP1



형번 선정 시 주의사항

- 주1: 포트 방향 '0' 축 방향인 경우 취부 형식 'CB'는 제작할 수 없습니다.
- 주2: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 2page를 참조하여 주십시오.
- 주3: 스위치가 없는 기종은 자석이 내장되어 있지 않습니다.
- 주4: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
- 주5: 표준으로 논퍼플 사양입니다.
- 주6: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다.

<형번 표시 방법>

SCPD3-L-00-10-30-0-T2H-R-I-HP1
기종: 펜슬 실린더

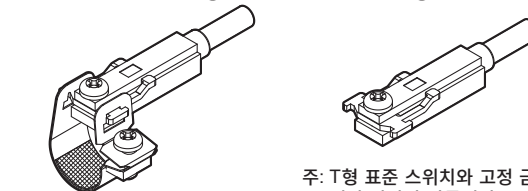
- A 기종 형식 : 복동형
- B 취부 형식 : 기본형
- C 튜브 내경 : ø10mm
- D 스트로크 : 30mm
- E 헤드 측 포트 방향: 축 방향
- F 스위치 형식 : 무접점 스위치 T2H, 리드선 1m
- G 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
- H 부속품 : 1산 너클

스위치 단품 형번 표시 방법

- 스위치 본체+취부 금구 1세트
- 스위치 본체(고정 금구 부착)

SCPD3 - T0H - 6 **SCPD3 - T0H**

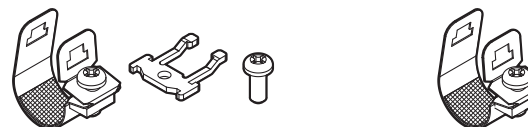
F 스위치 형식 C 튜브 내경 F 스위치 형식



● 취부 금구 1세트+고정 금구 ● 취부 금구 1세트

SCPD3 - TS - 6 **SCPD3 - T - 6**

C 튜브 내경 C 튜브 내경



20개 이상 구입하는 경우에는 포장해 드립니다.

20개 이상 구입하는 경우에는 포장해 드립니다.

기호	내용
A 기종 형식	
SCPD3	복동형
SCPD3-L	복동형 스위치 부착

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

C 튜브 내경(mm)	
6	ø6
10	ø10
16	ø16

D 스트로크(mm)		
튜브 내경	스트로크(주2)	중간 스트로크
ø6	5~100	1mm 단위
ø10	5~150	
ø16	5~150	

E 헤드 측 포트 방향	
기호 없음	수직 방향
0	축 방향

F 스위치 형식					
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시식
			AC	DC	
T0H※	T0V※	유접점	●	●	1색 표시식
T5H※	T5V※		●	●	표시등 없음
T2H※	T2V※			●	1색 표시식
T3H※	T3V※			●	3선
T2HR3	T2VR3	무접점		●	1색 표시식 내굴곡 리드선
T2WH※	T2WV※			●	2선
T3WH※	T3WV※			●	2색 표시식
				●	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(ø)		6	10	16
I	1산 너클		●	●
Y	2산 너클(핀과 스냅 링 첨부)		●	●
B1	1산 브래킷		●	●
B2	2산 브래킷		●	●

취부 금구 형번 표시 방법

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

주7: 쏘(LS)형 취부 금구는 1개/세트입니다.