

슈퍼 콤팩트 실린더 복동·편로드형

SSD2-P4/P40-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$

JIS 기호



사양

항목		SSD2-P4/P40-HP1 SSD2-L-P4/P40-HP1(스위치 부착)						
튜브 내경		mm	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
작동 방식			복동형					
사용 유체			압축 공기					
최고 사용 압력		MPa	1.0					
최저 사용 압력		MPa	0.1					
내압력		MPa	1.6					
주위 온도		°C	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경			M5				Rc1/8 ^(주1)	
스트로크 허용차		mm	+1.0 0					
사용 피스톤 속도		mm/s	50~500					
쿠션			없음					
급유			불가					
허용 흡수 에너지	J	쿠션 없음	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092

주1: 스위치 없음 $\phi 32$ 의 5스트로크 포트 사이즈는 M5입니다.

스트로크

튜브 내경 (mm)	표준 스트로크 (mm)	최대 스트로크 (mm)	최소 스트로크 (mm)
$\phi 12$	5·10·15·20	30	1
$\phi 16$	25·30		
$\phi 20$	5·10·15·20·25	50	
$\phi 25$	30·35·40·45·50		
$\phi 32$	5·10·15·20·25·30·	100	
$\phi 40$	35·40·45·50·75·100		

[스트로크]

스트로크 (mm)	적용 내경					
	12	16	20	25	32	40
5	●	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●
35			●	●	●	●
40			●	●	●	●
45			●	●	●	●
50			●	●	●	●
75					●	●
100					●	●
최소 스트로크(mm) ^(주1)	1					
최대 스트로크(mm)	30	50	100			
중간 스트로크 ^(주2)	1mm 단위					

주1: 1색 표시식 스위치 부착 5mm 미만, 2색 표시식, 오프 딜레이 타입, 교류자계용, T1※, T8※ 스위치 부착 10mm 미만은 제작할 수 없습니다. 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

주2: 중간 스트로크일 때의 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-029S)' 카탈로그의 SSD2 시리즈를 참조하여 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 없음)

SSD2 - **12** - **5** - **N** **P4** **P40** - **LB** - **I** - **HP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SSD2-L - **12** - **10** - **SW11** - **R** - **N** **P4** **P40** - **LB** - **I** - **HP1**

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번

(주1)
(주2)
(주3)
(주4)
(주5)

E 스위치 수

F 옵션

G 취부 금구

(주5)
(주6)

H 부속품

(주7)

기호	내용						
A 기종 형번							
SSD2	복동·편로드형						
SSD2-L	복동·편로드형·스위치 부착						
B 튜브 내경(mm)							
12	ø12						
16	ø16						
20	ø20						
25	ø25						
32	ø32						
40	ø40						
C 스트로크(mm)							
176page [스트로크] 표를 참조해 주십시오.							
D 스위치 형번							
스위치 형번에 대해서는 210~213page의 대응표를 참조해 주십시오.							
E 스위치 수							
R	로드 측 1개 부착						
H	헤드 측 1개 부착						
D	2개 부착						
F 옵션							
	튜브 내경(mm)	12	16	20	25	32	40
기호 없음	로드 선단 암나사	●	●	●	●	●	●
N	로드 선단 수나사	●	●	●	●	●	●
M ^(주4)	피스톤로드 재질 (스테인리스)	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●
G 취부 금구							
기호 없음	취부 금구 없음						
LB	축 방향 쪽						
CB	2산 크레비스(핀과 스냅 링 첨부)						
FA	로드 측 플랜지형						
FB	헤드 측 플랜지형						
H 부속품(로드 선단 수나사 ‘N’을 선택한 경우 가능)							
I	1산 너클						
Y	2산 너클(핀과 스냅 링 첨부)						

형번 선정 시 주의사항

- 주1: ø12, ø16에는 T2YD※ 스위치는 탑재할 수 없습니다.
 주2: ø12~ø32에는 T8※ 스위치를 탑재할 수 없습니다.
 주3: F형 스위치는 튜브 내경 ø20, 25의 배관 포트면에만 탑재 가능합니다.
 주4: ø12~ø25의 피스톤 로드 재질은 스테인리스가 표준입니다. C형 스냅 링이 강철에서 스테인리스로 바뀝니다. 로드 선단 수나사 타입일 때의 너트 재질은 스테인리스입니다.
 주5: 취부 금구는 첨부하여 출하됩니다.
 주6: LB, FA 선택 시에는 피스톤 로드 돌출 치수 WF가 표준과 다릅니다. 자세한 내용은 '공압 실린더 종합 I (No. CB-029S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오. 또한 본체에 부착된 명판의 인쇄 형번 말미에 돌출 길이 지정 형번이 인쇄됩니다.
 주7: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
 주8: ø20 F형 스위치 리드선 L자 타입은 15스트로크 미만은 선택할 수 없습니다.
 주9: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.
 주10: F형 스위치의 리드선 길이 5m는 수주 생상품입니다.

관련 상품

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

※에는 적용 튜브 외경 기호를 넣어 주십시오.
 상세 내용은 '2차 전지 대응기기 P4※ 시리즈(No.CC-1226)'를 참조해 주십시오.

SCP3D3	장수명실린더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP3D3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	리니어슬라이드
LSHL	
LSHM	
LST	슬리브베어링
LSTM	
HMC	핸드휠
CKW	척
ABP2	부스터
SCP3D3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCP3D3	식품제조공정대응
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	