

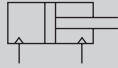
슈퍼 콤팩트 실린더 복동·편로드형

장수명 실린더

SSD2-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-HP1 SSD2-L-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		필요 없음					
허용 흡수 에너지	J	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)
ø12	5·10·15·20	30	1
ø16	25·30		
ø20	5·10·15·20·25	50	
ø25	30·35·40·45·50		
ø32	5·10·15·20·25	100	
ø40	30·35·40·45·50·75·100		

주1: 스위치 부착의 경우에는 스위치 부착 최소 스트로크표를 참조해 주십시오.

스위치 부착 최소 스트로크
(스위치 2개 부착)

튜브 내경 (mm)	T0·T5	T2·T3
ø12	10(5)	5
ø16		
ø20	5	
ø25		
ø32		
ø40		

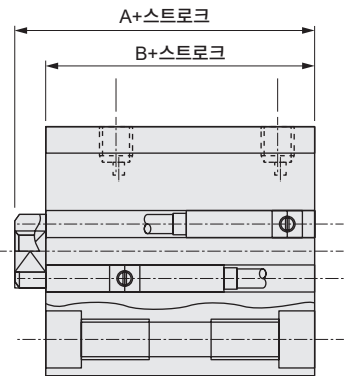
주1: 2색 표시식, 오프 딜레이 타입, 교류자계용, T1※, T8※ 스위치 부착의 10mm 미만은 제작할 수 없습니다.

주2: () 안은 로드 측 1개 부착인 경우입니다.

중간 스트로크에 대하여

● SSD2 시리즈

항목	표준 스트로크 본체에 스페이서 타입	
형번 표시	형번 표시 방법을 참조해 주십시오.	
제작 내용	표준 스트로크 본체에 스페이서를 설치하여 1mm 단위의 스트로크로 제작합니다.	
스트로크 범위	튜브 내경	스트로크 범위
	12·16	1~29
	20·25	1~49
	32·40	1~99
형번 표시 예	형번: SSD2-25-38-HP1 SSD2-25-40-HP1에 +2mm의 스페이서를 설치하여 38mm가 되게 합니다. B+스트로크 치수는 62.5mm입니다.	



외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그의 SSD2 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 없음)

SSD2-12-5-N-LB-I-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SSD2-L-12-10-T0H-R-N-LB-I-HP1

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 스트로크

E 스위치 형번

(주1)
(주2)
(주3)
(주8)
(주9)

F 스위치 수

G 옵션
(주4)

H 취부 금구
(주5)
(주6)

형번 선정 시 주의사항

- 주1: ø12, ø16에는 T2YD※ 스위치는 탑재할 수 없습니다.
주2: ø12~ø32에는 T8※ 스위치는 탑재할 수 없습니다.
주3: F형 스위치는 튜브 내경 ø20, 25의 배관 포트면에만 탑재가 가능합니다.
주4: ø12~ø25의 피스톤 로드 재질은 스테인리스가 표준입니다.
C형 스냅 링이 강철에서 스테인리스로 바뀝니다. 로드 선단 수 나사 타입 시의 너트 재질은 스테인리스입니다.
주5: 취부 금구는 첨부하여 출하됩니다.
주6: LB, FA 선택 시에는 피스톤 로드 돌출 치수 WF가 표준과 다릅니다. '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그의 외형 치수도를 참조해 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 선정할 수 없습니다.
주9: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.
주10: F형 스위치는 선정할 수 없습니다.
주11: 표준으로 논퍼플 사양입니다.

<형번 표시 예>

SSD2-L-12-10-T0H-R-N-LB-I-HP1

기종: 슈퍼 콤팩트 실린더 표준형

- B 튜브 내경 : ø12mm
C 배관 나사 종류 : Rc 나사
D 스트로크 : 10mm
E 스위치 형번 : 유점점 T0H 스위치·리드선 길이 1m
F 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
G 옵션 : 로드 선단 수나사
H 취부 금구 : 축 방향 쪽
I 부속품 : 1산 너클

I 부속품
(주7)

기호

내용

A기종 형번

SSD2복동·편로드형

SSD2-L복동·편로드형·스위치 부착

B튜브 내경(mm)

12ø12

16ø16

20ø20

25ø25

32ø32

40ø40

C배관 나사 종류

기호 없음Rc 나사

NNNPT 나사(ø32 이상)(수주 생상품)

GNG 나사(ø32 이상)(수주 생상품)

D스트로크(mm)

12page의 [스트로크] 표를 참조해 주십시오.

E스위치 형번

리드선 스테이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시	리드선	튜브 내경					
			AC	DC			12	16	20	25	32	40
F2S※		무점점		●	1색 표시식	2선			●	●		
F3S※				●		3선			●	●		
F2H※	F2V※			●		2선			●	●		
F3H※	F3V※			●		3선			●	●		
F3PH※	F3PV※	유점점		●	1색 표시식 (PNP 출력)(수주 생산)	3선			●	●		
F2YH※	F2YV※			●	2선			●	●			
F3YH※	F3YV※			●	3선			●	●			
T0H※	T0V※			●	1색 표시식	2선	●	●	●	●	●	●
T5H※	T5V※	무점점		●	표시등 없음		●	●	●	●	●	●
T8H※	T8V※			●	1색 표시식							●
T1H※	T1V※			●	1색 표시식	2선			●	●	●	●
T2H※	T2V※			●		3선	●	●	●	●	●	●
T3H※	T3V※		●	1색 표시식 내굴곡 리드선		2선	●	●	●	●	●	●
T2HR3	T2VR3		●		1색 표시식 (PNP 출력)(수주 생산)	3선	●	●	●	●	●	●
T3PH※	T3PV※	무점점		●	2색 표시식	2선	●	●	●	●	●	●
T2WH※	T2WV※			●		3선	●	●	●	●	●	●
T3WH※	T3WV※			●	2색 표시식 교류자계용	2선			●	●	●	●
T2YD※	-			●		3선	●	●	●	●	●	●
T2YDT※	-		●	1색 표시식 오프 딜레이 타입	2선			●	●	●	●	
T2JH※	T2JV※		●		3선			●	●	●	●	

※리드선 길이

기호 없음1m(표준)

33m(옵션)

55m(옵션)

(주10)

F스위치 수

R로드 측 1개 부착

H헤드 측 1개 부착

D2개 부착

G옵션

기호 없음로드 선단 암나사

NN로드 선단 수나사

M피스톤 로드 재질(스테인리스)

(주4)

H취부 금구

기호 없음취부 금구 없음

LB축 방향 쪽

CB2산 크레비스(핀과 스냅 링 첨부)

FA로드 측 플랜지형

FB헤드 측 플랜지형

I부속품(로드 선단 수나사 ‘N’을 선택한 경우 가능)

I1산 너클

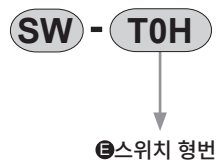
Y2산 너클(핀과 스냅 링 첨부)

SCP3D3	CMK2	SCM	SSD2	MDC2	MSD	MSDG-L	SMG	LCR	LCG	STM	STG	STR2	SCP3D3	CMK2	SCM	SSD2	MSG	LCR	STG	STS	STL	LSH	LSHL	LSHM	LST	LSTM	HMC	CKW	ABP2	SCP3D3	CMK2	SCM	SSD2	MSD	MSDG-L	SMG	STG	STM	LCR	LCG	STR2	LSH	LSHL	SCP3D3	CMK2	SCM	SCG	SSD2	STG															
장수명 실린더													내환경 실린더													리니어 슬라이드 핸드													2차 전지 대응																									
													슬립핑용 스프링 핸드													핵심 부품													척													에어 부스터												

SSD2-HP1 Series

[illegible]

스위치 단품 형번 표시 방법



취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
취부 금구						
풋(LB)	SSD2-LB-12	SSD2-LB-16	SSD2-LB-20	SSD2-LB-25	SSD2-LB-32	SSD2-LB-40
플랜지(FA/FB)	SSD2-FA-12	SSD2-FA-16	SSD2-FA-20	SSD2-FA-25	SSD2-FA-32	SSD2-FA-40
2산 크레비스(CB)	SSD2-CB-12	SSD2-CB-16	SSD2-CB-20	SSD2-CB-25	SSD2-CB-32	SSD2-CB-40

주1: 풋형 취부 금구는 2개/세트입니다.

SSD2 소모품 부품 리스트

튜브 내경(mm)	키트 번호	부품 명칭
ø12	SSD2-12K-HP1	로드 메탈 개스킷 로드 패킹 피스톤 패킹
ø16	SSD2-16K-HP1	
ø20	SSD2-20K-HP1	
ø25	SSD2-25K-HP1	
ø32	SSD2-32K-HP1	
ø40	SSD2-40K-HP1	