



슈퍼 콤팩트 실린더
복동·편로드·강력 스크레이퍼형

SSD2-G-FP1-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 기호



사양

항목	SSD2-G-FP1-HP1 SSD2-GL-FP1-HP1(스위치 부착)										
	튜브 내경 mm	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$
작동 방식	복동형										
사용 유체	압축 공기										
최고 사용 압력 MPa	1.0										
최저 사용 압력 MPa	0.1	0.2					0.15				
내압력 MPa	1.6										
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	-10~60(단, 동결 없을 것)										
접속 구경	M5			Rc1/8 ^(주1)			Rc1/4		Rc3/8		
스트로크 허용차 mm	+1.0 0										
사용 피스톤 속도 mm/s	50~500							50~300			
쿠션	없음										
급유	불필요										
허용 흡수 에너지 J	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56	

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

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 12$	5·10·15·20·25·30	30	1
$\phi 16$			
$\phi 20$	5·10·15·20·25·30·35·40·45·50	50	
$\phi 25$			
$\phi 32$	5·10·15·20·25·30·35·40·45·50·75·100	100	
$\phi 40$			
$\phi 50$	10·15·20·25·30·35·40·45·50·75·100	100	
$\phi 63$			
$\phi 80$			
$\phi 100$			

주1: 스위치 부착의 경우에는 스위치 부착 최소 스트로크 표를 참조하여 주십시오.

외형 치수도에 대해서는 69page의 SSD2-G-HP1 시리즈를 참조해 주십시오.

주사펌프제어용실린더

내환경실린더

리니어슬라이드

스피닝베어링

척

2차전지대용

식품제조

대용

SSD2-G-FP1-HP1 Series

형번 표시 방법

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 없음)

SSD2-G-32-5-N-FP1-LB-I-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SSD2-GL-32-10-T0H-R-N-FP1-LB-I-HP1

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 스트로크

E 스위치 형번
(주1)
(주2)
(주3)
(주6)
(주7)

F 스위치 수

G 옵션

H 취부 금구
(주4)
(주9)

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 탑재 가능합니다.

주4: 취부 금구는 첨부하여 출하됩니다.

주5: 'I, Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

주6: ø20의 F형 스위치 리드선 L자 타입은 15스트로크 미만은 선정할 수 없습니다.

주7: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

주8: F형 스위치는 선정할 수 없습니다.

주9: ø12~ø32에 대해서는 구조상 로드 측에 풋 금구(LB) 및 플랜지 금구(FA)를 나중에 취부할 수 없습니다. 제품 출하 시의 조립은 수주 생산으로 대응합니다.

<형번 표시 예>

SSD2-GL-20-10-T0H-R-NFP1-LB-I-HP1

기종: 슈퍼 콤팩트 실린더 식품용 등급 그리스 사양

B 튜브 내경 : ø20mm

C 배관 나사 종류: M5

D 스트로크 : 10mm

E 스위치 형번 : 유접점 스위치 T0H-
리드선 길이 1m

F 스위치 수 : 로드 측 1개 부착

G 옵션 : 로드 선단 수나사

H 취부 금구 : 축 방향 풋

I 부속품 : 1산 너클

I 부속품
(주5)

기호	내용													
A 기종 형번														
SSD2-G	복동-편로드-강력 스크레이퍼형													
SSD2-GL	복동-편로드-강력 스크레이퍼형-스위치 부착													
B 튜브 내경(mm)														
12	ø12													
16	ø16													
20	ø20													
25	ø25													
32	ø32													
40	ø40													
50	ø50													
63	ø63													
80	ø80													
100	ø100													
C 배관 나사 종류														
기호 없음	M5(ø12~ø25) Rc 나사(ø32~ø100)													
NN	NPT 나사(ø32 이상) 수주 생산품													
GN	G 나사(ø32 이상) 수주 생산품													
D 스트로크(mm)														
228page의 [스트로크] 표를 참조해 주십시오.														
E 스위치 형번														
리드선 스테이트 타입	리드선 L자 타입	전압 접점	표시	리드선	튜브 내경									
		AC DC			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
F2S※		●	1색 표시식	2선			●	●						
F3S※		●	1색 표시식	3선			●	●						
F2H※ F2V※		●	1색 표시식 (색 표시식/PPV 출력/수주 생산)	2선			●	●						
F3H※ F3V※		●		3선			●	●						
F3PH※ F3PV※		●	2색 표시식	3선			●	●						
F2YH※ F2YV※		●		2선			●	●						
F3YH※ F3YV※		●	2색 표시식	3선			●	●						
T0H※ T0V※		●		1색 표시식	2선	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T5H※ T5V※		●	표시등 없음	2선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T8H※ T8V※		●	1색 표시식	3선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T1H※ T1V※		●	1색 표시식 내굴곡 리드선	2선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2H※ T2V※		●		3선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3H※ T3V※		●	1색 표시식 내굴곡 리드선	2선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2HR3 T2VR3		●		3선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3PH※ T3PV※		●	2색 표시식 (색 표시식/PPV 출력/수주 생산)	3선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2WH※ T2WV※		●		2선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T3WH※ T3WV※		●	2색 표시식	3선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T2YD※	-	●		2색 표시식	2선			●	●	●	●	●	●	●
T2YDT※	-	●	교류자계용	2선			●	●	●	●	●	●	●	
T2JH※ T2JV※		●	1색 표시식 오픈 릴레이 타입	2선			●	●	●	●	●	●	●	
※리드선 길이														
기호 없음	1m(표준)													
3	3m(옵션)													
5	5m(옵션)													
F 스위치 수														
R	로드 측 1개 부착													
H	헤드 측 1개 부착													
D	2개 부착													
G 옵션														
기호 없음	로드 선단 암나사													
N	로드 선단 수나사													
H 취부 금구														
기호 없음	취부 금구 없음													
LB	축 방향 풋(수주 생산품)													
CB	2산 크레비스(핀과 스냅 링 첨부)													
FA	로드 측 플랜지형(수주 생산품)													
FB	헤드 측 플랜지형													
I 부속품(로드 선단 수나사 'N'을 선택한 경우 가능)														
I	1산 너클													
Y	2산 너클(핀과 스냅 링 첨부)													

SCP3D3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCP3D3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
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

장수용
내환경실린더
리니어슬라이드
스피드레벨
정밀행형
부속
2차전지대용
식품제조공정대용

SSD2-G-FP1-HP1 Series

		[스트로크]													
부스터 타입	스트로크(mm)	적용 내경													
		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100				
전 사 용 제 원 대 외	SSD2	5	●	●	●	●	●	●							
	MDC2	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSD	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSDG-L	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SMG	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LCR	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LCG	35			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	STM	40			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	STG	45			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	STR2	50			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SCP3	75					●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CMK2	100					●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SCM	100					●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SCG	최소 스트로크(mm) ^(주1)	1												
	SSD2	최대 스트로크(mm)	30		50				100						
	SMG	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 66page의 SSD2-G-HP1 시리즈를 참조하여 주십시오.
주2: 중간 스트로크일 때의 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

리니언 슬라이드 레일 내 화 용 제 원 대 외

취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
취부 금구							
풋(LB)						SSD2-LB-40	SSD2-LB-50
플랜지(FA/FB)						SSD2-FA-40	SSD2-FA-50
2산 크레비스(CB)	SSD2-CB-12-FP1	SSD2-CB-16-FP1	SSD2-CB-20-FP1	SSD2-CB-25-FP1	SSD2-CB-32-FP1	SSD2-CB-40-FP1	SSD2-CB-50-FP1
튜브 내경(mm)	Ø63	Ø80	Ø100				
취부 금구							
풋(LB)	SSD2-LB-63	SSD2-LB-80	SSD2-LB-100				
플랜지(FA/FB)	SSD2-FA-63	SSD2-FA-80	SSD2-FA-100				
2산 크레비스(CB)	SSD2-CB-63-FP1	SSD2-CB-80-FP1	SSD2-CB-100-FP1				

주1: 풋형 취부 금구는 2개/세트입니다.
주2: Ø12~Ø32에 대해서는 구조상 로드 측에 풋 금구(LB) 및 플랜지 금구(FA)를 나중에 취부할 수 없습니다. CKD로 문의해 주십시오.

부스터	ABP2
2차 전지	SCP3
	CMK2
	SCM
	SSD2
	MSD
	MSDG-L
	SMG
	STG
	STM
	LCR
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
식품 제조	SCP3
	CMK2
	SCM
	SCG
	SSD2
STG	