

슬림형 롱 스트로크 핸드 복동형

LST-HP1 Series

● 동작 스트로크: 쇼트 스트로크 : 8, 12, 16, 20mm
미들 스트로크 : 16, 24, 32, 40mm
롱 스트로크 : 32, 48, 64, 80mm

복동형



사양

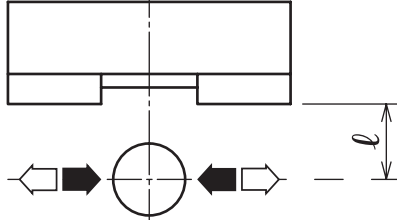
항목	LST-08			LST-12			LST-16			LST-20			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
튜브 내경	mm	ø8×2			ø12×2			ø16×2			ø20×2		
작동 방식		복동형											
사용 유체		압축 공기											
최고 사용 압력	MPa	0.7											
최저 사용 압력	MPa	0.15			0.1								
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)											
접속 구경		M3			M5								
동작 스트로크	mm	8	16	32	12	24	48	16	32	64	20	40	80
반복 정도	mm	±0.03											
질량	kg	0.09	0.12	0.16	0.19	0.24	0.34	0.42	0.54	0.79	0.78	1.03	1.49
급유		불필요											

파지력

● 파지력은 그림에 나타난 화살표 방향의 추력(고리 1개분)을 나타냅니다.

(단위: N)

- 열림 방향(←)
- 닫힘 방향(→)



튜브 내경(mm)	복동
ø8	19
ø12	48
ø16	90
ø20	141

※공급 압력 0.5MPa, ℓ=15mm, 스트로크 중심의 값

스위치 사양

항목	무접점 2선식	무접점 3선식	무접점 2선식	무접점 3선식	
	F2S	F3S	F2H·F2V	F3H·F3V	F3PH·F3PV
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용	프로그래머블 컨트롤러 전용	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용	
출력 방식	-	NPN 출력	-	NPN 출력	PNP 출력
전원 전압	-	DC10~28V	-	DC10~28V	DC4.5~28V
부하 전압·전류	DC10~30V 5~20mA	DC30V 이하 50mA 이하	DC10~30V 5~20mA	DC30V 이하 50mA 이하	
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)		황색 LED(ON일 때 점등)		
누설 전류	1mA 이하	10μA 이하	1mA 이하	10μA 이하	
내충격	980m/s ²				
질량	g 1m: 10 3m: 29				

주1: F형 스위치는 표준으로 내굴곡 리드선을 사용하고 있습니다.

외형 치수도에 대해서는 '슬림형 롱 스트로크 핸드 LST-HP 시리즈(No.CC-1529)' 카탈로그의 LST-HP1 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

LST - **08** **A** **1** **N** ————— **HP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

LST - **08** **A** **1** **N** - **F2H** - **D** - **HP1**

Ⓐ 튜브 내경(mm)

Ⓑ 스트로크

Ⓒ 포트 위치

Ⓓ 고정도 위치 결정 구멍

Ⓔ 스위치 형번

Ⓕ 스위치 수

기호		내용				
A 튜브 내경(mm)						
08	ø8					
12	ø12					
16	ø16					
20	ø20					
B 스트로크						
A	쇼트 스트로크					
B	미들 스트로크					
C	롱 스트로크					
C 포트 위치						
1	표준, 축 방향					
2	측면 배관					
D 고정도 위치 결정 구멍						
N	없음					
A	있음					
E 스위치 형번						
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시	리드선
			AC	DC		
-	F2S※	무접점		●	1색 표시식	2선
-	F3S※			●		3선
F2H※	F2V※			●		2선
F3H※	F3V※			●		3선
F3PH※	F3PV※			●		3선
※리드선 길이						
기호 없음	1m(표준)					
3	3m(옵션)					
F 스위치 수						
R	열림 측 1개 부착					
H	닫힘 측 1개 부착					
D	2개 부착					

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - **F2H※**

스위치 형번
(상기 Ⓔ항)

<형번 표시 예>

LST-16B2A-F2H3-D-HP1

기종: 슬림형 롱 스트로크 핸드

- Ⓐ 튜브 내경(mm) : ø16
- Ⓑ 스트로크 : 미들 스트로크
- Ⓒ 포트 위치 : 측면 배관
- Ⓓ 고정도 위치 결정 구멍 : 있음
- Ⓔ 스위치 형번 : 무접점 F2H, 리드선 3m
- Ⓕ 스위치 수 : 2개 부착

SCP3D3	장수명실린더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	내환경실린더
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP3D3	리니어슬라이드핸드
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	슬림형 롱 스트로크 핸드
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	
LSTM	핸드 작동형
HMC	
CKW	
ABP2	
SCP3D3	2차전지대응
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	식품제조공정대응
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCP3D3	식품제조공정대응
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	
STG	