

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

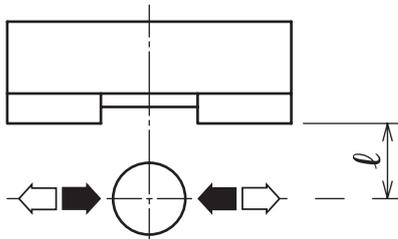
항목	LST-08			LST-12			LST-16			LST-20		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
튜브 내경 mm	φ8×2			φ12×2			φ16×2			φ20×2		
작동 방식	복동형											
사용 유체	압축 공기											
최고 사용 압력 MPa	0.7											
최저 사용 압력 MPa	0.15			0.1								
주위 온도 °C	-10~60(단, 동결 없을 것)											
접속 구경	M3			M5								
동작 스트로크 mm	8	16	32	12	24	48	16	32	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 표시된 화살표 방향의 추력(고리 1개분)을 나타냅니다.

(단위: N)

- 열림 방향(←)
- 닫힘 방향(→)



튜브 내경(mm)	복동
φ8	19
φ12	48
φ16	90
φ20	141

※공급 압력 0.5MPa, ℓ =15mm, 스트로크 중심에서의 값

## 스위치 사양

항목	무접점 2선식		무접점 3선식	
	F2S	F3S	F2H·F2V	F3H·F3V
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 <sup>2</sup>			
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**

**A** 튜브 내경(mm)

**B** 스트로크

**C** 포트 위치

**D** 고정도 위치 결정 구멍

**E** 스위치 형번

**F** 스위치 수

기호	내용				
<b>A 튜브 내경(mm)</b>					
08	φ8				
12	φ12				
16	φ16				
20	φ20				
<b>B 스트로크</b>					
A	쇼트 스트로크				
B	미들 스트로크				
C	롱 스트로크				
<b>C 포트 위치</b>					
1	표준, 축 방향				
2	측면 배관				
<b>D 고정도 위치 결정 구멍</b>					
N	없음				
A	있음				
<b>E 스위치 형번</b>					
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압 AC DC	표시	리드선
—	<b>F2S</b> *	무 점 점	●	1색 표시식	2선
—	<b>F3S</b> *		●		3선
<b>F2H</b> *	<b>F2V</b> *		●		2선
<b>F3H</b> *	<b>F3V</b> *		●		3선
<b>F3PH</b> *	<b>F3PV</b> *		●		3선
<b>※리드선 길이</b>					
기호 없음	1m(표준)				
3	3m(옵션)				
<b>F 스위치 수</b>					
R	열림 측 1개 부착				
H	닫힘 측 1개 부착				
D	2개 부착				

### 스위치 단품 형번 표시 방법

**SW - F2H**\*

↓  
스위치 형번  
(E항)

<형번 표시 예>

**LST-16B2A-F2H3-D-HP1**

기종: 슬림형 롱 스트로크 핸드

- A** 튜브 내경(mm) : φ16
- B** 스트로크 : 미들 스트로크
- C** 포트 위치 : 측면 배관
- D** 고정도 위치 결정 구멍 : 있음
- E** 스위치 형번 : 무점점 F2H, 리드선 3m
- F** 스위치 수 : 2개 부착

SCPD3	장수명 실린더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	내환경 실린더
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	리니어 슬라이드 핸들
STS	
STL	
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
LSHM-A	
LSHM-G	
LSHM-F	
LST	슬림형 롱 스트로크 핸드
LSTM	
ABP2	부스터 에어
SCPD3	2차 전지 대용
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	식품제조 공정 대용
LSH-A	
LSH-G	
LSH-F	
LSHL-A	
LSHL-G	
LSHL-F	
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	