

薄形ロングストロークハンド 複動形

LST-HP1 Series

- 動作ストローク：ショートストローク：8、12、16、20mm
ミドルストローク：16、24、32、40mm
ロングストローク：32、48、64、80mm

複動形



仕様

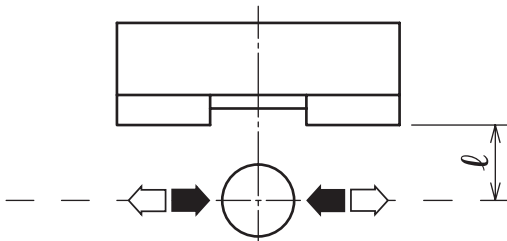
項 目	LST-08			LST-12			LST-16			LST-20		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
チューブ内径 mm	φ8×2			φ12×2			φ16×2			φ20×2		
作動方式	複動形											
使用流体	圧縮空気											
最高使用圧力 MPa	0.7											
最低使用圧力 MPa	0.15			0.1								
周囲温度 ℃	－10～60(但し、凍結なきこと)											
接続口径	M3			M5								
動作ストローク mm	8	16	32	12	24	48	16	32	64	20	40	80
繰返し精度 mm	±0.03											
質量 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
給油	不要											

把持力

・把持力は、図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。

単位：N

- 開方向(←→)
●閉方向(→)



チューブ内径(mm)	複動
φ8	19
φ12	48
φ16	90
φ20	141

※供給圧力0.5MPa、ℓ=15mm、ストローク中心での値

スイッチ仕様

項 目	無接点2線式	無接点3線式	無接点2線式	無接点3線式	
	F2S	F3S	F2H・F2V	F3H・F3V	F3PH・F3PV
用途	プログラマブル コントローラ専用	プログラマブル コントローラ、リレー用	プログラマブル コントローラ専用	プログラマブル コントローラ、リレー用	
出力方式	－	NPN出力	－	NPN出力	PNP出力
電源電圧	－	DC10～28V	－	DC10～28V	DC4.5～28V
負荷電圧・電流	DC10～30V 5～20mA	DC30V以下 50mA以下	DC10～30V 5～20mA	DC30V以下 50mA以下	
表示灯	赤色LED(ON時点灯)		黄色LED(ON時点灯)		
漏れ電流	1mA以下	10μA以下	1mA以下	10μA以下	
耐衝撃	980m/s ²				
質量	g	1m：10 3m：29			

注1：F形スイッチは、標準で耐屈曲リード線を使用しています。

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

形番表示方法

スイッチなし(スイッチ用磁石内蔵)

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

スイッチ付(スイッチ用磁石内蔵)

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

① チューブ内径(mm)

② ストローク

③ ポート位置

④ 高精度位置決め穴

⑤ スイッチ形番

⑥ スイッチ数

記号		内 容				
① チューブ内径(mm)						
08	φ8					
12	φ12					
16	φ16					
20	φ20					
② ストローク						
A	ショートストローク					
B	ミドルストローク					
C	ロングストローク					
③ ポート位置						
1	標準、軸方向					
2	側面配管					
④ 高精度位置決め穴						
N	無し					
A	有り					
⑤ スイッチ形番						
リード線 ストレートタイプ	リード線 L字タイプ	接点	電圧		表示	リード線
			AC	DC		
—	F2S※	無 接 点		●	1色表示式	2線
—	F3S※			●		3線
F2H※	F2V※			●		2線
F3H※	F3V※			●		3線
F3PH※	F3PV※			●		3線
※リード線長さ						
無記号		1m(標準)				
3		3m(オプション)				
⑥ スイッチ数						
R	開側1個付					
H	閉側1個付					
D	2個付					

スイッチ単品形番表示方法

SW - **F2H※**

↓
スイッチ形番
(上記⑤項)

〈形番表示例〉

LST-16B2A-F2H3-D-HP1

機種：薄形ロングストロークハンド

① チューブ内径(mm)：φ16

② ストローク：ミドルストローク

③ ポート位置：側面配管

④ 高精度位置決め穴：有り

⑤ スイッチ形番：無接点F2H、リード線3m

⑥ スイッチ数：2個付

SCP03		
CMK2	長	
SCM	寿	
SSD2	命	
MDC2		
MSD		
MSDG-L	シ	
SMG	リ	
LCR	ン	
LCG	ダ	
STM		
STG		
STR2		
SCP03		
CMK2	耐	
SCM	環	
SCG	境	
SSD2	シ	
SMG	リ	
LCR	ン	
STG	ダ	
STS		
STL		
LSH	リ	
LSHL	ニ	
LSHM	ア	
	ス	
LST	薄	
LSTM	形	
	ロ	
	ン	
HMC	グ	
	ス	
CKW	ト	
	ロ	
ABP2	ン	
	グ	
SCP03	ハ	
CMK2	ン	
SCM	ド	
SSD2	ハ	
MSD	ン	
MSDG-L	ド	
SMG	ハ	
STG	ン	
STM	ド	
LCR	ハ	
LCG	ン	
STR2	ド	
LSH	ハ	
LSHL	ン	
SCP03		
CMK2	食	
SCM	品	
SCG	製	
SSD2	造	
STG	工	
	程	
	対	
	応	