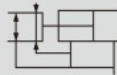




リニアスライドハンド 複動形

# LSH Series

●動作ストローク:4、6、10、14mm

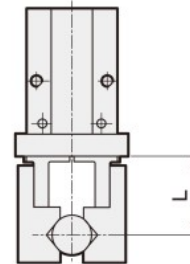


RoHS

## 仕様

| 項目                | LSH                        |
|-------------------|----------------------------|
| チューブ内径 mm         | φ10 φ16 φ20 φ25            |
| 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 標準 MPa     | 0.2                        |
| 最低使用圧力 ショックレス MPa | 0.1 0.2                    |
| 接続口径              | M3 M5                      |
| 周囲温度 ℃            | -10~60(但し、凍結なきこと)          |
| 動作ストローク mm        | 4 6 10 14                  |
| 繰返し精度 mm          | ±0.01                      |
| 質量 標準 kg          | 0.055 0.125 0.250 0.460    |
| 質量 ショックレス kg      | 0.063 0.143 0.278 0.502    |
| 給油                | 不要(給油時はタービン油1種ISO VG32を使用) |

## 把持力



単位: N

| チューブ内径(mm) | 開側  | 閉側 |
|------------|-----|----|
| φ10        | 17  | 11 |
| φ16        | 45  | 34 |
| φ20        | 66  | 42 |
| φ25        | 104 | 65 |

※供給圧力0.5MPa、L=20mm時の値

## スイッチ仕様

| 項目      | 無接点2線式<br>F2S       | 無接点3線式<br>F3S          | 無接点2線式<br>F2H・F2V   | 無接点3線式<br>F3H・F3V F3PH・F3PV |
|---------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 用途      | プログラマブル<br>コントローラ専用 | プログラマブル<br>コントローラ、リレー用 | プログラマブル<br>コントローラ専用 | プログラマブル<br>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<br>5~20mA  | DC30V、<br>50mA以下       | DC10~30V<br>5~20mA  | DC30V、50mA以下                |
| 表示灯     | 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 <sup>2</sup> |                        |                     |                             |
| 質量 g    | 1m:10 3m:29         |                        |                     |                             |

注1: スwitchは、耐屈曲リード線を使用しています。

## 形番表示方法

スイッチなし



スイッチ付



- ①チューブ内径 ②スイッチ数 ③オプション  
④スイッチ形番

## ▲ 形番選定にあたっての注意事項

注1: ショックレスオプションは閉側のみの対応になります。

〈形番表示例〉

LSH-16-F2H-D

機種: リニアスライドハンド

①チューブ内径: φ16

④スイッチ形番: 無接点スイッチF2H  
リード線1m

②スイッチ数: 2個付

## スイッチ単品形番表示方法



スイッチ形番  
(上記④項)

LSH-20、25 スwitch用長ナット



| 記号           | 内容  |
|--------------|-----|
| ① チューブ内径(mm) |     |
| 10           | φ10 |
| 16           | φ16 |
| 20           | φ20 |
| 25           | φ25 |

| リード線<br>ストレートタイプ | リード線<br>L字タイプ | 接点  | 電圧<br>AC DC | 表示    | リード線 |
|------------------|---------------|-----|-------------|-------|------|
| —                | 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) |

② スwitch数

|   |       |
|---|-------|
| R | 開側1個付 |
| H | 閉側1個付 |
| D | 2個付   |

③ オプション

|     |               |
|-----|---------------|
| 無記号 | 標準            |
| C   | ショックレス (閉側のみ) |

LCM  
LCR  
LCG  
LCW  
LCX  
STM  
STG  
STS-STL  
STR2  
UCA2  
ULK※  
JSK/M2  
JSG  
JSC3-JSC4  
USSD  
UFCD  
USC  
UB  
JSB3  
LMB  
LML  
HCM  
HCA  
LBC  
CAC4  
UCAC2  
CAC-N  
UCAC-N  
RCS2  
RCC2  
PCC  
SHC  
MCP  
GLC  
MFC  
BBS  
RRC  
GRC  
RV3※  
NHS  
HRL  
LN  
バンド  
チャック  
マカール  
バンド・チャック  
ジョッキヤ  
FJ  
FK  
3ピン  
3ピンローラ  
巻末  
LSH-HP  
LSH  
FH100  
BSA2  
BHA-BHG  
LHA  
LHAG  
HAP  
HKP  
HCP  
HGP  
HLF2  
HLA-HLB  
HLA-HLBG  
HLC  
HLD  
HMF  
HMF-G  
HMFB  
HFP  
FH500  
HBL  
HJL  
HMD  
HDL  
HJD  
BHE