

薄形平行ハンド（プシュガイド・ベアリングガイド） 複動形

HLA・HLB Series

- 適動作ストローク：HLA 15、20、25mm
HLB 13、18、23mm

複動形



仕様

| 項目 | HLA | | | HLB | | | |
|----------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| サイズ | 12CS | 15CS | 20CS | 12CS | 15CS | 20CS | |
| チューブ内径 | mm | φ12 | φ15 | φ20 | φ12 | φ15 | φ20 |
| 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 | 0.3 | | | 0.1 | | |
| 周囲温度 | ℃ | 5~60 | | | | | |
| 接続口径 | | M5 | | | | | |
| 動作ストローク | mm | 15 | 20 | 25 | 13 | 18 | 23 |
| 内部容積（往復） | cm ³ | 1.69 | 3.53 | 7.85 | 1.47 | 3.18 | 7.22 |
| 線返し精度 | mm | ±0.03 | | | ±0.01 | | |
| 質量 | kg | 0.152 | 0.276 | 0.504 | 0.214 | 0.402 | 0.678 |
| 給油 | | 不要（給油時タービン油1種 ISO VG32を使用） | | | | | |

スイッチ仕様および体系

| 項目 | 無接点2線式 | 無接点3線式 |
|---------|----------------------|--------------------|
| | K2H、K2V | K3H、K3V |
| 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 |
| 出力方式 | — | NPN出力 |
| 電源電圧 | — | DC10~28V |
| 負荷電圧・電流 | DC10~30V、5~20mA（注1） | DC30V以下、50mA以下 |
| 表示灯 | LED（ON時点灯） | |
| 漏れ電流 | 1mA以下 | 10μA以下 |
| 質量 | 1m：18g 3m：49g 5m：80g | |

| 項目 | 有接点2線式 | |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------|
| | KOH・KOV | K5H・K5V |
| 用途 | 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、リレー、IC回路（ランプなし）、直列接続用 |
| 電源電圧 | — | |
| 負荷電圧・電流 | DC12/24V、5~50mA AC110V、7~20mA | DC5/12/24V、50mA以下 AC110V、20mA以下 |
| 表示灯 | LED（ON時点灯） | なし |
| 漏れ電流 | 0mA | |
| 質量 | 1m：18g 3m：49g 5m：80g | |

注1：上記の負荷電流の最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。（60℃にて5~10mA）

注2：その他のスイッチ仕様につきましては、巻末1ページをご参照ください。