

薄形ロングストローク 平行ハンド 複動形
(標準・ロングストローク1)

HLC Series

● 動作ストローク：標準 20, 30, 40, 50, 60, 70
複動形 ロングストローク1 60, 80, 100, 120, 140



仕様

項目	HLC													
	08CS			12CS			16CS		20CS		25CS		30CS	
サイズ	標準	標準	L1	標準	L1	標準	L1	標準	L1	標準	L1	標準	L1	
チューブ内径 mm	φ8×2			φ12×2			φ16×2		φ20×2		φ25×2		φ30×2	
使用流体	圧縮空気													
最高使用圧力 MPa	0.7													
最低使用圧力 MPa	0.2													
周囲温度 °C	5~60													
接続口径	M3						M5							
動作ストローク mm	20	30	60	40	80	50	100	60	120	70	140			
内部容積 (往復) cm ³	2.0	6.8	13.6	16.1	32.2	31.4	62.8	58.9	117.8	99	198			
繰返し精度 mm	±0.01						±0.03							
質量 kg	0.14	0.29	0.44	0.71	0.85	1.03	1.4	1.62	2.23	2.74	3.69			
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

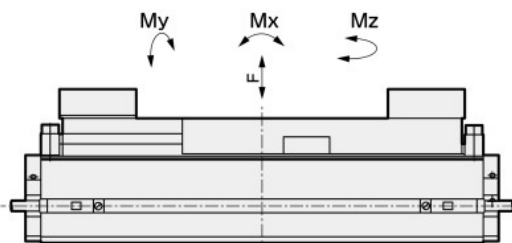
項目	無接点2線式	無接点3線式
	T2H/V	T3H/V
用途	プログラマブルコントローラ専用	プログラマブルコントローラ、リレー用
出力方式	—	NPN出力
電源電圧	—	DC10~28V
負荷電圧・電流	DC10~30V、5~20mA (注1)	DC30V以下、100mA以下
表示灯	LED (ON時点灯)	
漏れ電流	1mA以下	10μA以下
質量	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g	

注1: 上記の負荷電流の最大値: 20mAは、25°Cでのものです。スイッチ使用周囲温度が25°Cより高い場合は、20mAより低くなります。(60°Cにて5~10mA)
注2: スイッチの詳細仕様、外形寸法につきましては、巻末1ページをご参照ください。

HLCの許容荷重および許容モーメント

許容荷重及び許容モーメント	F	Mx	Mz	My
形番	N	N・m	N・m	N・m
HLC-08CS	102	10	8.5	1.6
HLC-12CS	151	11.9	8.2	4.68
HLC-12CS-L1	151	11.9	8.2	4.68
HLC-16CS	325	27.5	25.6	7.96
HLC-16CS-L1	325	27.5	25.6	10.6
HLC-20CS	306	29.9	27	10.6
HLC-20CS-L1	306	29.9	27	11.2
HLC-25CS	423	105.1	96.4	19.7
HLC-25CS-L1	423	105.1	96.4	19.7
HLC-30CS	694	109.3	116.5	33.3
HLC-30CS-L1	694	109.3	116.5	43.1

※上記値は静的な荷重およびモーメントです。



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
ハンド
チャック
メカニカル
ハンドチャック
ショッククラ
FJ
FK
3ポート
巻末