



薄形ロングストロークハンド

HLF2 Series

- 動作ストローク：標準 12、16、20、24mm
- ロングストローク 24、32、40、48、64、80、96mm

複動形



仕様

項目	HLF2-08CS			HLF2-12CS			HLF2-16CS			HLF2-20CS		
	標準	L1	L2									
チューブ内径 mm	φ8×2			φ12×2			φ16×2			φ20×2		
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	12	24	48	16	32	64	20	40	80	24	48	96
内部容積 (往復) cm ³	1.2	2.4	4.8	3.6	7.2	14.4	8.0	16.0	32.0	15.1	30.1	60.2
繰返し精度 mm	±0.03											
質量 kg	0.09	0.12	0.17	0.17	0.24	0.37	0.34	0.48	0.75	0.62	0.84	1.33
給油	不可											

バリエーション別対応表

適用内径	シリーズ	複動形
φ8×2	P4	▲
φ20×2	P40	▲

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

形番表示方法

スイッチなし (スイッチ用磁石内蔵)

HLF2 - 12CS - L1 ————— P4 P40

スイッチ付 (スイッチ用磁石内蔵)

HLF2 - 12CS - L1 - SW11 - R - P4 P40

① サイズ

② オプション

③ スイッチ形番

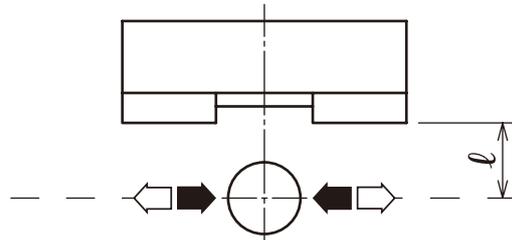
④ スイッチ数

記号	内容
① サイズ	
08CS	
12CS	
16CS	
20CS	
② オプション	
無記号	標準
L1	ロングストローク1
L2	ロングストローク2
③ スイッチ形番	
スイッチ形番につきましては、巻頭25～巻頭28ページの対応表をご覧ください。	
④ スイッチ数	
R	開側1個付
H	閉側1個付
D	2個付

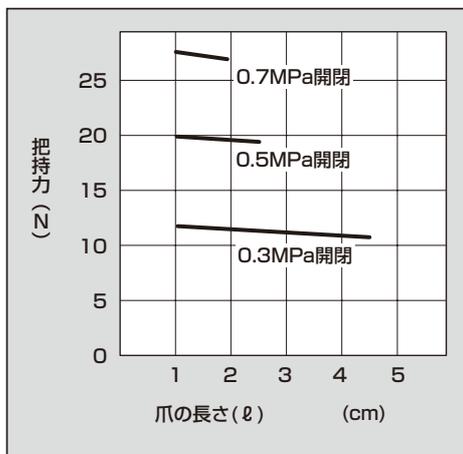
注1：受注生産品です。当社営業までお問い合わせください。

把持力性能データ

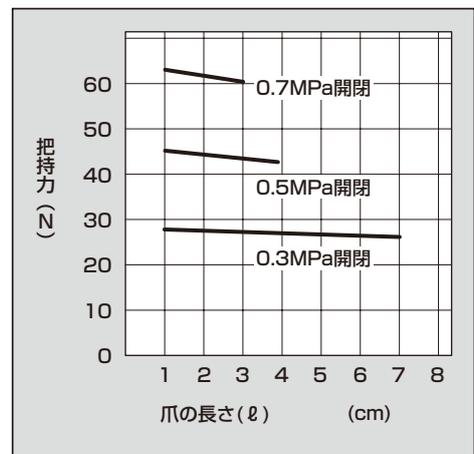
- ・把持力は、図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- ・供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時においてハンドの爪の長さ l における把持力を表します。
 - 開方向 (◁) 閉方向 (▶) 共に
—— (実線表示)



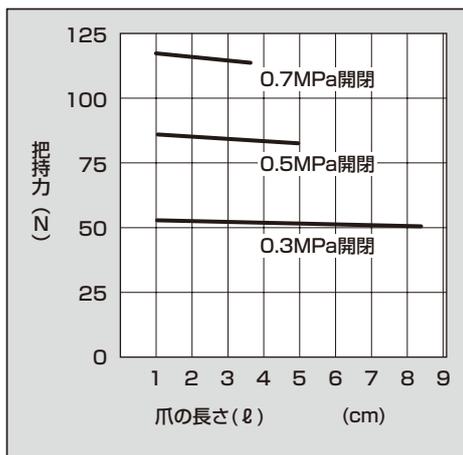
● HLF2-08CS



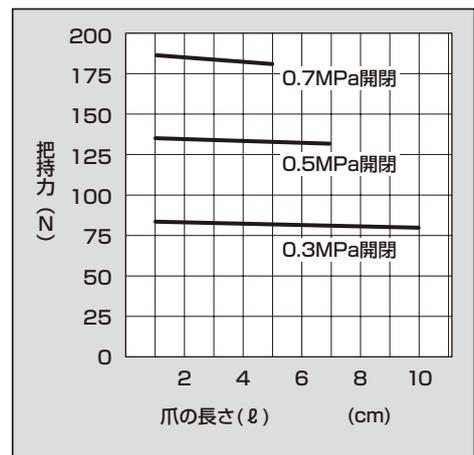
● HLF2-12CS



● HLF2-16CS



● HLF2-20CS



詳細については



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