

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

複動形



20, 30, 40, 50, 60, 70mm

ロングストローク1 60, 80, 100, 120, 140mm

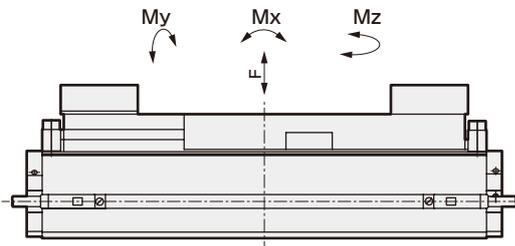


## 仕様

項目	HLC											
	08CS		12CS		16CS		20CS		25CS		30CS	
サイズ	標準		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	
往復の内容積 cm <sup>3</sup>	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					
製品質量 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	不可											

## HLCの許容荷重および許容モーメント（静的）

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



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。

## バリエーション別対応表

適用チューブ内径		複動形
φ8×2	P4	●
φ30×2	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

HLC - 20CS - L1 - SW11 - R - P4 P40

① サイズ

② オプション  
注1

③ スイッチ形番

④ スイッチ数

記号	内容						
<b>① サイズ</b>							
08CS							
12CS							
16CS							
20CS							
25CS							
30CS							
<b>② オプション</b>							
	大きさ	08CS	12CS	16CS	20CS	25CS	30CS
無記号	標準	●	●	●	●	●	●
L1	ロングストローク	□	●	●	●	●	●
<b>③ スイッチ形番</b>							
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。							
<b>④ スイッチ数</b>							
R	開側1個付						
H	閉側1個付						
D	2個付						

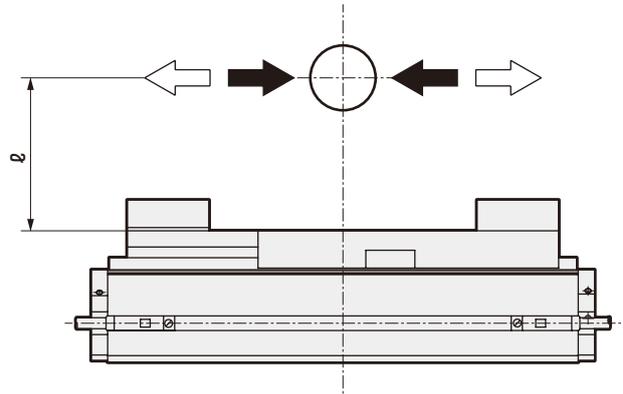
### ⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 08CSはロングストローク“L1”の製作はできません。

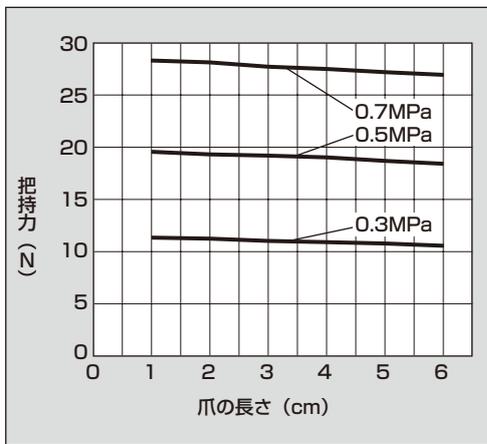
## 把持力性能データ

供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時におけるハンドの爪の長さ  $l$  における把持力を表します。

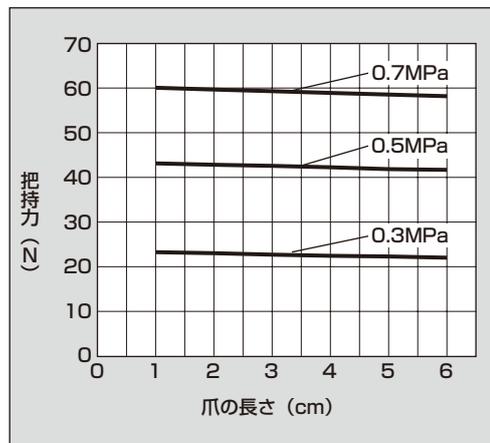
● 開方向 (◁) 閉方向 (▷) 共に  
 (実線表示)



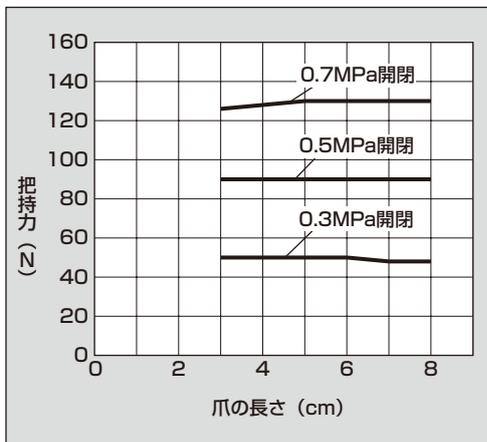
● HLC-08CS



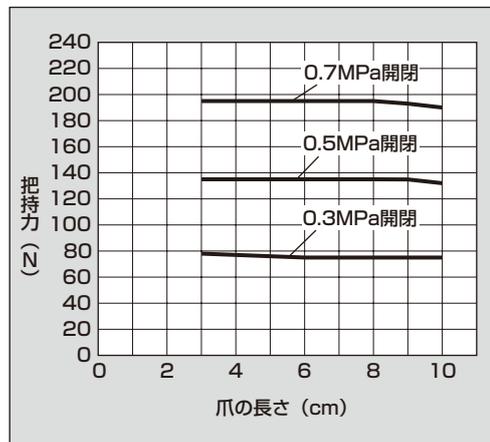
● HLC-12CS



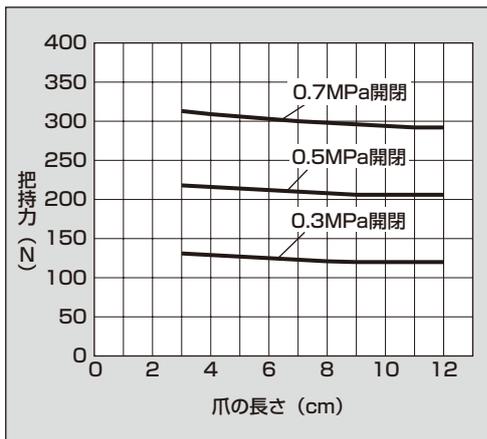
● HLC-16CS



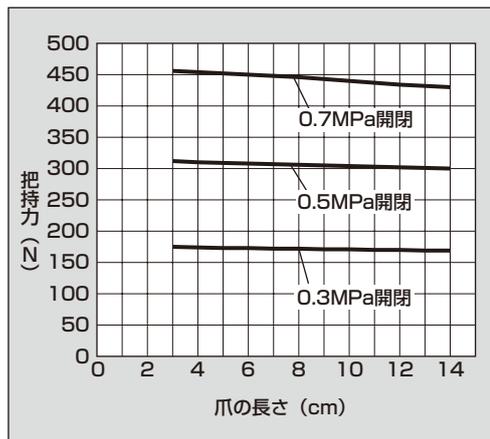
● HLC-20CS



● HLC-25CS



● HLC-30CS



真空機器  
 空気圧バルブ  
 空気圧補助機器  
 気体発生装置  
 流体制御機器  
 電動アクチュエータ  
 モータ付仕様  
 モータレス仕様  
 チューブ  
 サイレンサ  
 補助バルブ  
 継手  
 スレッドコントロール  
 クリーンエア機器  
 空気圧アクチュエータ  
 シリンドラスイッチ  
 関連機器  
 ハンド、チャック  
 互換性シリンドラ