

HMF-FP1 Series

● 動作ストローク：標準

30、40、50、70、100mm

ロングストローク 60、80、100、120、160、200mm

複動形



仕様

項 目	HMF-12CS	HMF-16CS			HMF-20CS			HMF-25CS			HMF-32CS			HMF-40CS		
		標準	L1	L2	標準	L1	L2	標準	L1	L2	標準	L1	L2	標準	L1	L2
チューブ内径 mm	φ12×2	φ16×2			φ20×2			φ25×2			φ32×2			φ40×2		
使用流体	圧縮空気															
最高使用圧力 MPa	0.7															
最低使用圧力 MPa	0.3															
周囲温度 ℃	5~60															
接続口径	M5										Rc1/8					
動作ストローク mm	20	30	60	80	40	80	100	50	100	120	70	120	160	100	160	200
ロッド径 mm	φ6	φ8			φ10			φ12			φ16			φ20		
往復の内容積 cm³	3.4	9.1	18.1	24.1	18.8	37.6	47.0	37.7	75.4	90.5	84.4	145	193	226	301	377
繰返し精度 mm	±0.1															
製品質量 kg	0.31	0.54	0.95	1.12	0.90	1.58	1.77	1.7	2.16	2.3	2.8	3.8	4.8	5.7	7.8	8.8
給油	不要															

形番表示方法

HMF - 32CS - L1 - T2H - R - FP1

① 大きさ

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
① 大きさ	
12CS	
16CS	
20CS	
25CS	
32CS	
40CS	
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	
リード線 ストレートタイプ	リード線 L字タイプ
T2H※	T2V※
T3H※	T3V※
※リード線長さ	
無記号	1m(標準)
3	3m(オプション)
5	5m(オプション)
④ スイッチ数	
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1：12CSはロングストローク“L1”“L2”の製作はできません。

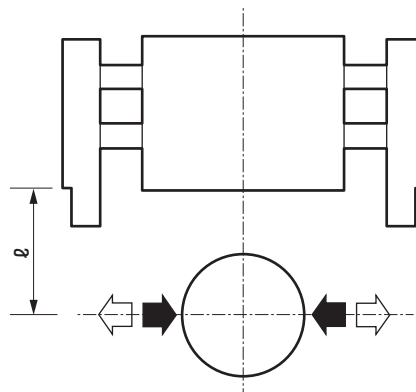
注：記載されているスイッチ以外のスイッチについては、
空気圧シリンダ⑤（RJ-006）をご参照ください。

把持力性能データ

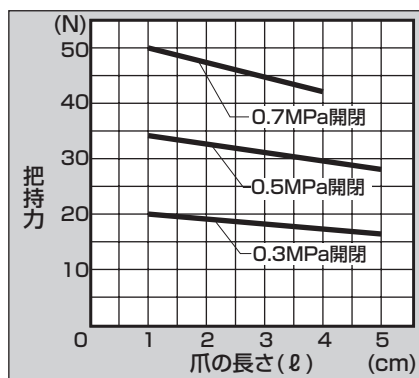
供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時においてハンドの爪の長さ ℓ における把持力を表します。

- 開方向 (◁) 閉方向 (▷) 共に
—— (実線表示)

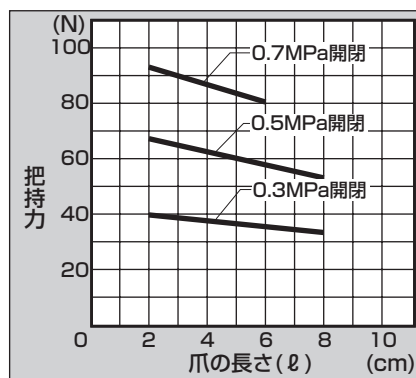
(注) 選定時は空気圧シリンダ⑤ (RJ-006) の設計・選定時の注意事項を確認してください。



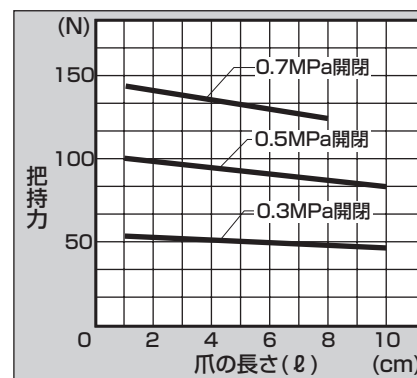
● HMF-12CS



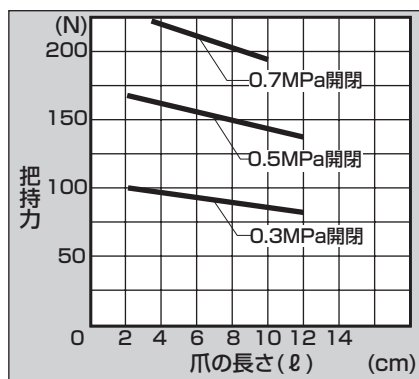
● HMF-16CS



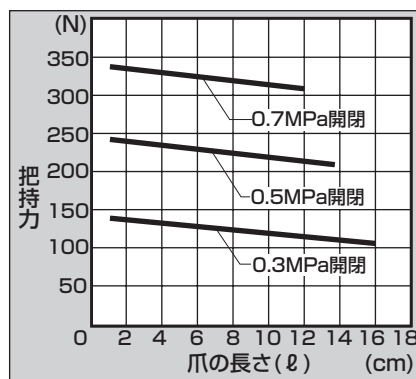
● HMF-20CS



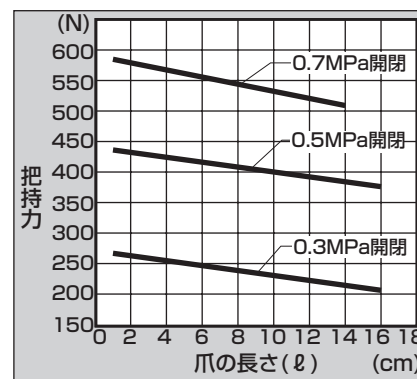
● HMF-25CS



● HMF-32CS



● HMF-40CS



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。