

FH100-FP1 Series

● 動作ストローク：8、11、14、18、20mm



複動形

単動形(常時開)



仕様

項 目		FH100									
		FH110-D	FH112-D	FH116-D	FH120-D	FH125-D	FH110-O	FH112-O	FH116-O	FH120-O	FH125-O
作動方式		複動形					単動形				
使用流体		圧縮空気									
最高使用圧力	MPa	0.7									
最低使用圧力	MPa	0.15					0.25				
耐圧力	MPa	1.05									
周囲温度	℃	5～60									
接続口径		M3×0.5		M5×0.8			M3×0.5		M5×0.8		
動作ストローク	mm	8	11	15	18	20	8	11	15	18	20
本体質量	g	51	71	124	176	284	51	71	124	177	286
繰返し精度（初期値）	mm	±0.03									
最高使用頻度	回/秒	3									
クッション		開側ゴムクッション									
給油		不要									
オプション		無接点スイッチ（2線式・3線式） ※開側スピードコントローラ									

※スピードコントローラ内蔵は複動形のみとなります。

形番表示方法

スイッチなし

FH1 10 - D Y1 ————— B FP1

スイッチ付

FH1 10 - D Y1 - T2H - R - B FP1

① ボア径

② オプション

③ 小爪
注1④ スイッチ形番
注2

※は、リード線長さを表わします。

⑤ スイッチ数

⑥ エンドマウント
注3

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：小爪の外形寸法および対応機種は空気圧シリンダ⑤(RJ-006)をご参照ください。なお、オプションとしての手配時は数量2個で添付出荷となります。

注2：④スイッチ形番以外のスイッチも用意しております。(受注生産)詳細については、空気圧シリンダ⑤(RJ-006)をご参照ください。

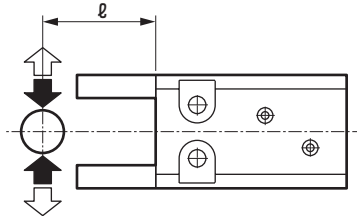
注3：エンドマウント付(形番B)の場合、スイッチは、リード線L字タイプ(形番T※V)を選定ください。尚、エンドマウントは添付出荷となります。

記号		内 容			
① ボア径					
10	φ10				
12	φ12				
16	φ16				
20	φ20				
25	φ25				
② オプション					
D	標準(複動形)				
O	単動形(常時開：ノーマルオープン)				
Z	複動形スピードコントローラ内蔵				
③ 小爪					
無記号	小爪無し				
Y1	小爪付 材質(S50C)				
Y2	小爪付 材質(MCナイロン)				
④ 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	接点	電圧	表示	リード線
		AC	DC		
T2H※	T2V※	無接点	●	1色表示式	2線
T3H※	T3V※		●		3線
※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)				
⑤ スイッチ数					
R	右(ポート)側開位置1個付				
D	2個付				
⑥ エンドマウント					
無記号	エンドマウント無し				
B	エンドマウント付				

把持力性能データ

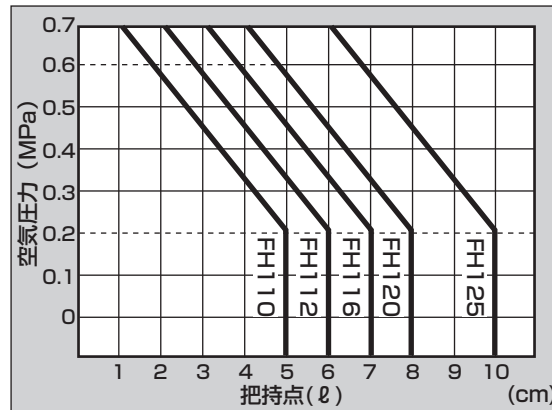
供給圧力0.15～0.7MPa時においてハンドの爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に作用する把持力を表わします。

- 開方向 (↔) ----- (破線表示)
- 閉方向 (↕) ——— (実線表示)



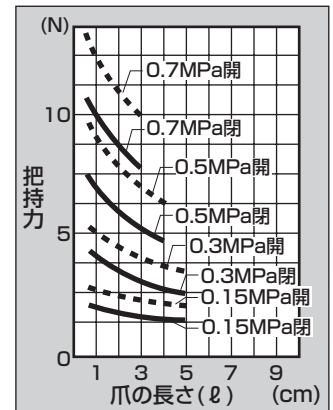
(注) 単動タイプの閉側把持力は複動タイプに対し、25～30%ダウンします。

爪の長さ ℓ の制限範囲

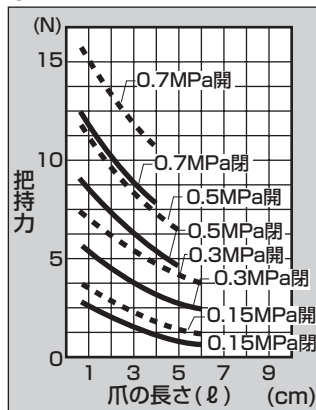


選定時は空気圧シリンダ⑤ (RJ-006) の設計・選定時の注意事項を確認してください。

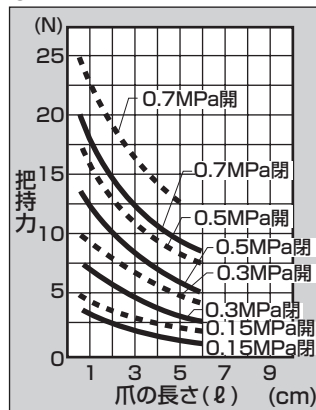
● FH110



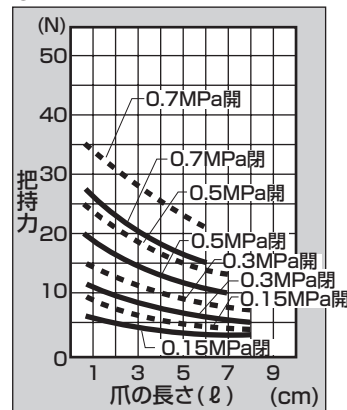
● FH112



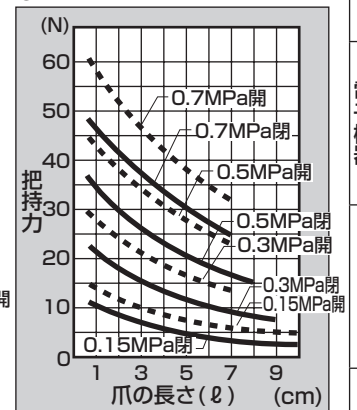
● FH116



● FH120



● FH125



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。