



平行ハンド 複動形・単動形

HAP-²/₄CS Series

●動作ストローク：16、26、41mm

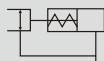
複動形



単動形(常時開)



単動形(常時閉)



RoHS

CAD

仕様

項 目		HAP		
サイズ		2CS	3CS	4CS
チューブ内径	mm	φ20	φ25	φ40
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	0.3		
周囲温度	℃	5～60		
接続口径		M5		Rc1/8
動作ストローク	mm	16	26	41
ロッド径	mm	φ10	φ14	φ16
往復の内容積	cm ³	4.4	10.8	47.4
繰返し精度	mm	±0.03		
製品質量	kg	0.28	0.58	1.52
給油		不可		

バリエーション別対応表

適用 チューブ 内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ20・ 25・40	P4	●	●	●
	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

HAP - 2CS - O - P4 P40

スイッチ付

HAP - 2CS - O - 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

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

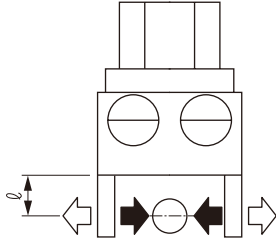
注1：オプションY1、Y2の小爪は数量2個で添付出荷となります。

記号	内容
① サイズ	
2CS	
3CS	
4CS	
② オプション	
無記号	標準(複動形)
O	単動形(常時開：ノーマルオープン)
C	単動形(常時閉：ノーマルクローズ)
Y1	小爪付 材質(S50C)
Y2	小爪付 材質(MCナイロン)
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

把持力性能データ

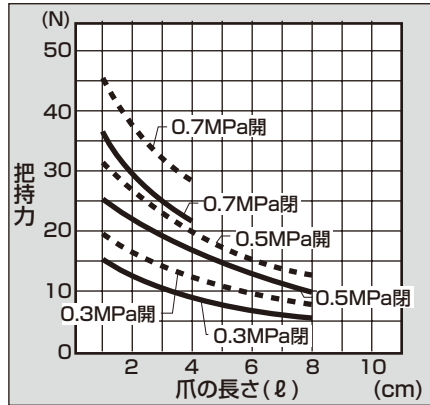
供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時においてハンドの爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

- 開方向 (◁) ----- (破線表示)
- 閉方向 (➡) ——— (実線表示)

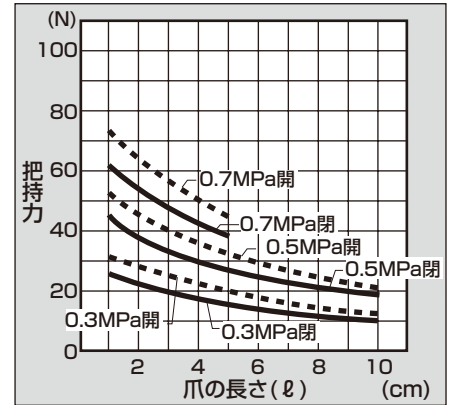


(注) Oタイプ把持力は複動タイプに対して閉方向で約20～30%低下します。
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10～20%低下します。

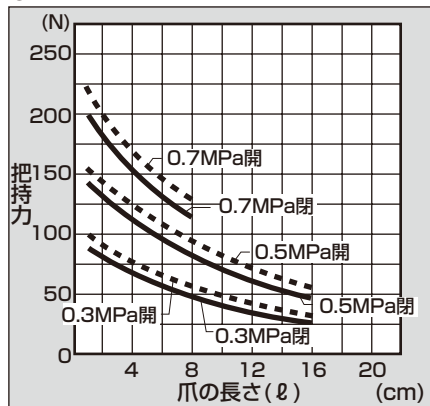
● HAP-2CS



● HAP-3CS



● HAP-4CS



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。