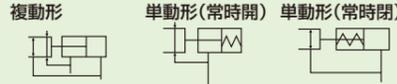




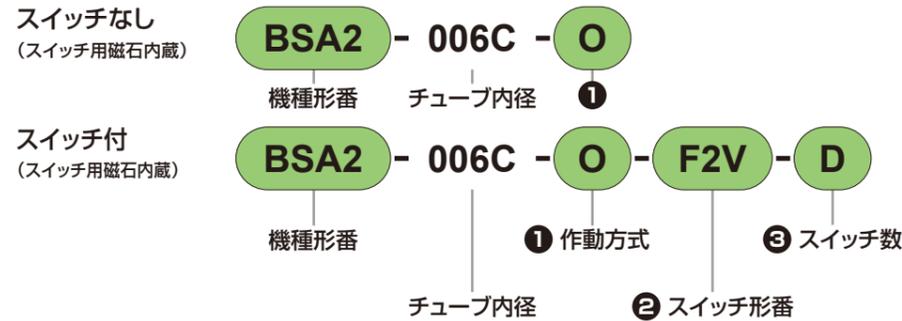
超小形クロスローラ平行ハンド 複動形・単動形

BSA2 Series

● 動作ストローク：4mm



形番表示方法



① 作動方式

記号	内容
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)

② スイッチ形番

スイッチ詳細については、573ページで参照ください。
スイッチは製品に添付して出荷します。

接点	表示灯 特殊機能	配線 (出力)	負荷電圧(V)		負荷電流(mA)		リード線 注1		
			AC	DC	AC	DC	ストレート	L字	
無接点	1色	2線	-	10~30	-	5~20	-	F2S※	
		3線(NPN)	-	30以下	-	50以下	-	F3S※	
		2線	-	10~30	-	5~20 注2	F2H※	F2V※	
		3線(NPN)	-	30以下	-	50以下	F3H※	F3V※	

注1: スイッチ形番の“※”には、「※リード線長さ」表にて選択した記号を入れてください。

注2: 上記の負荷電流の最大値: 20mAは、25°Cのもです。スイッチ使用周囲温度が25°Cより高い場合は、20mAより低くなります。(60°Cのとき5~10mAとなります。)

注3: 上記スイッチ形番以外のスイッチも用意しております。(カスタム品)詳細については、573ページをご参照ください。

※リード線長さ

記号	内容
無記号	1m(標準)
3	3m(オプション)

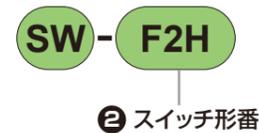
例) リード線長さ
1m F2S
3m F2S③

③ スイッチ数

記号	内容
R	開側1個付
H	閉側1個付
D	2個付

注: スイッチ2個付の場合開閉ストロークが短い
ため、ワークの大きさによってはスイッチが2個
ともON状態になる場合がありますのでご注意
ください。

スイッチ単品形番表示方法

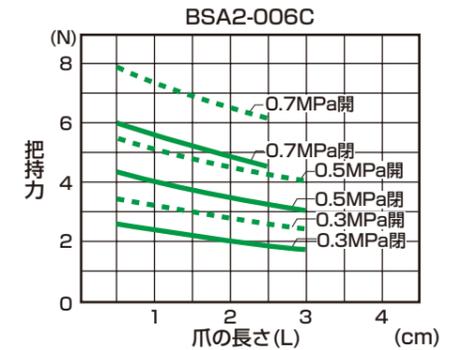
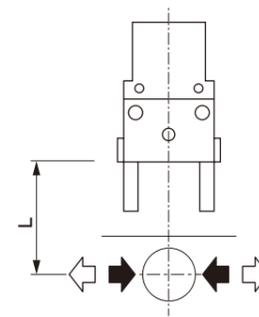


仕様

項目	BSA2-006C	
チューブ内径	mm φ6	
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	複動形	0.15
	ノーマルオープン	0.25
	ノーマルクローズ	
周囲温度	°C 5~60	
接続口径	M3	
動作ストローク	mm 4	
ロッド径	mm φ3	
内部容積(往復)	cm ³ 0.1	
繰返し精度	mm ±0.01	
質量	kg 0.034	
給油	不要(給油時タービン油1種 ISO VG32を使用)	

把持力性能データ

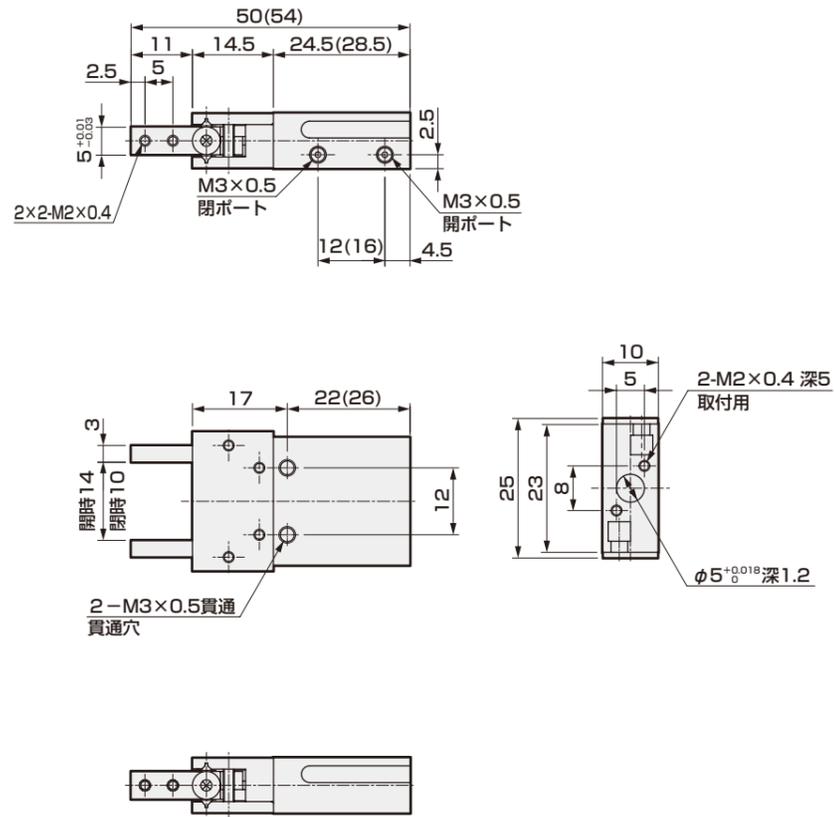
- 把持力は図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- 供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時においてハンドの爪の長さLにおける開方向、閉方向に作用する把持力を表します。
- 開方向(⇐) (破線表示)
- 閉方向(⇒) —— (実線表示)



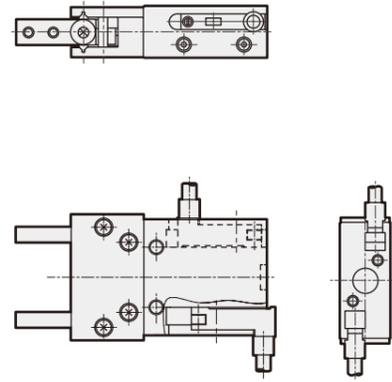
注: Oタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約20~30%低下します。
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10~20%低下します。
選定時は336ページの設計・選定時の注意事項を確認してください。

外形寸法図

● ()内はO〔ノーマルオープン〕、C〔ノーマルクローズ〕仕様の寸法です。

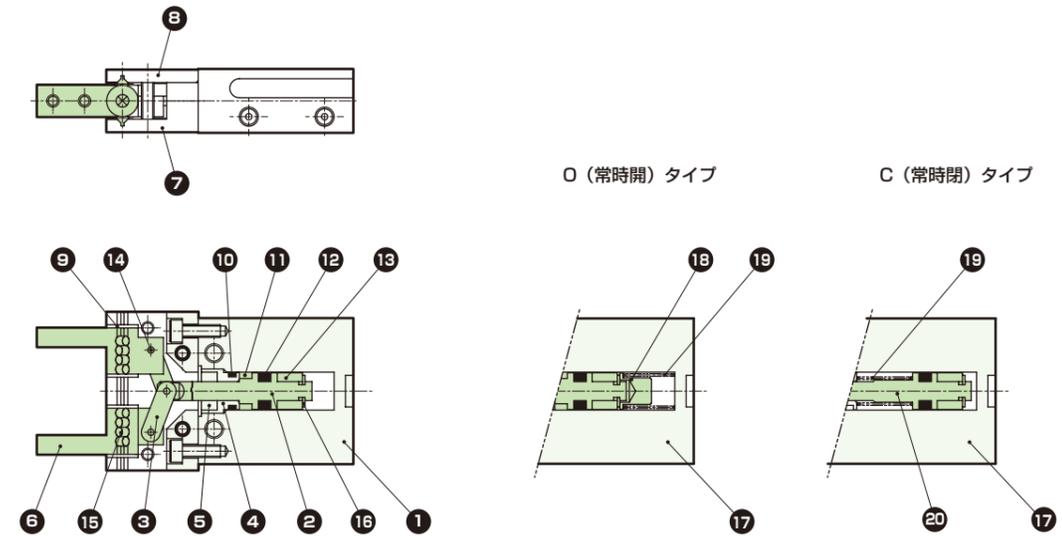


● スイッチ付



注：F□H、F□Vは本体ヘッド側端面よりスイッチが出張ります。出張りが問題になる場合は、F□Sをご使用ください。

内部構造図・材質



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	本体	アルミニウム合金 (標準タイプのみ)	11	ガスケット	ニトリルゴム
2	ピストン	ステンレス鋼 (標準、Oタイプのみ)	12	ピストンバックリン	ニトリルゴム
3	アーム	ステンレス鋼	13	磁石	
4	ピストンガイド	ステンレス鋼	14	作動軸	ステンレス鋼
5	ピストンガイド押さえ	ステンレス鋼	15	クロスローラー	合金鋼
6	フィンガ	鋼	16	止め輪	ステンレス鋼
7	ベアリングガイドA	鋼	17	O, Cボディ	アルミニウム合金
8	ベアリングガイドB	鋼	18	スプリングガイド	ステンレス鋼
9	ベアリング押さえ	ステンレス鋼	19	O, C円筒ばね	ステンレス鋼
10	ロッドバックリン	ニトリルゴム	20	Cピストン	ステンレス鋼

ハンド

- LSH-HP
- LSH
- FH100
- BSA2
- BHA
- BHG
- BHE
- LHA
- LHAG
- HAP-1C
- HAP-2~4CS
- HKP
- HCP
- HGP
- LST-HP
- HLF2
- HLA/HLB
- HLAG/HLBG
- HLC
- HLD
- HMC-HP
- HMF
- HMF-G
- HMF-B
- HFP
- FH500
- HBL
- HJL
- HMD
- HDL
- HJD
- シリンダスイッチ
- 巻末

ハンド

- LSH-HP
- LSH
- FH100
- BSA2
- BHA
- BHG
- BHE
- LHA
- LHAG
- HAP-1C
- HAP-2~4CS
- HKP
- HCP
- HGP
- LST-HP
- HLF2
- HLA/HLB
- HLAG/HLBG
- HLC
- HLD
- HMC-HP
- HMF
- HMF-G
- HMF-B
- HFP
- FH500
- HBL
- HJL
- HMD
- HDL
- HJD
- シリンダスイッチ
- 巻末