



BSA2 Series

●動作ストローク：4mm



仕様

項目	BSA2	
サイズ	006C	
シリンダ内径	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	℃	5~60
接続口径	M3	
動作ストローク	mm	4
ロッド径	mm	φ3
往復の内容積	cm ³	0.1
繰り返し精度	mm	±0.01
製品質量	kg	0.034
給油	不要（給油時タービン油1種 ISO VG32を使用）	

スイッチ仕様

項目	無接点2線式	無接点3線式
	F2H、F2V	F3H、F3V
用途	プログラマブルコントローラ専用	プログラマブルコントローラリレー用
出力方式	—	NPN出力
電源電圧	—	DC10~28V
負荷電圧・電流	DC10V~30V、5~20mA ^(注1)	DC30V、50mA以下
ランプ	黄色発光ダイオード（ON時点灯）	
最大衝撃	980m/s ²	
リード線	標準1m（耐油性ビニール キャブタイヤコード2芯0.15mm ² ）	標準1m（耐油性ビニール キャブタイヤコード3芯0.15mm ² ）
漏れ電流	1mA以下	10μA以下

注1：上記の負荷電流の最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。（60℃にて5~10mA）

RRC
GRC
RV3※
NHS
HR
LN
FH100
HAP
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HKP
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HEP
HCP
HMF
HMFB
HFP
HLC
HGP
FH500
HBL
HDL
HMD
HJL
BHE
CKG
CK
CKA
CKS
CKF
CKJ
CKL2
CKL2
※-HC
CKH2
CKLB2
NCK・SCK・FCK
FJ
FK
巻末

形番表示方法

スイッチなし

BSA2 - 006C - O

スイッチ付

BSA2 - 006C - O - F2V - D

機種形番

大きさ

① オプション

② スイッチ形番

③ スイッチ数

記号	内容			
① 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)			
② 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 無接点	表示	リード線
F2H※	F2V※	1色表示式	2線	3線
F3H※	F3V※			
※リード線長さ				
無記号	1m(標準)			
3	3m(オプション)			
③ スイッチ数				
R	開側1個付			
H	閉側1個付			
D	2個付			

〈形番表示例〉

BSA2-006C-O-F2V-D

機種:超小形クロスローラ平行ハンド

大きさ:006C

① オプション :単動形、常時開タイプ

② スイッチ形番:無接点F2Vスイッチ、リード線1m

③ スイッチ数 :2個付

スイッチ単品形番表示方法

SW - F2H

スイッチ形番
(上記②項)

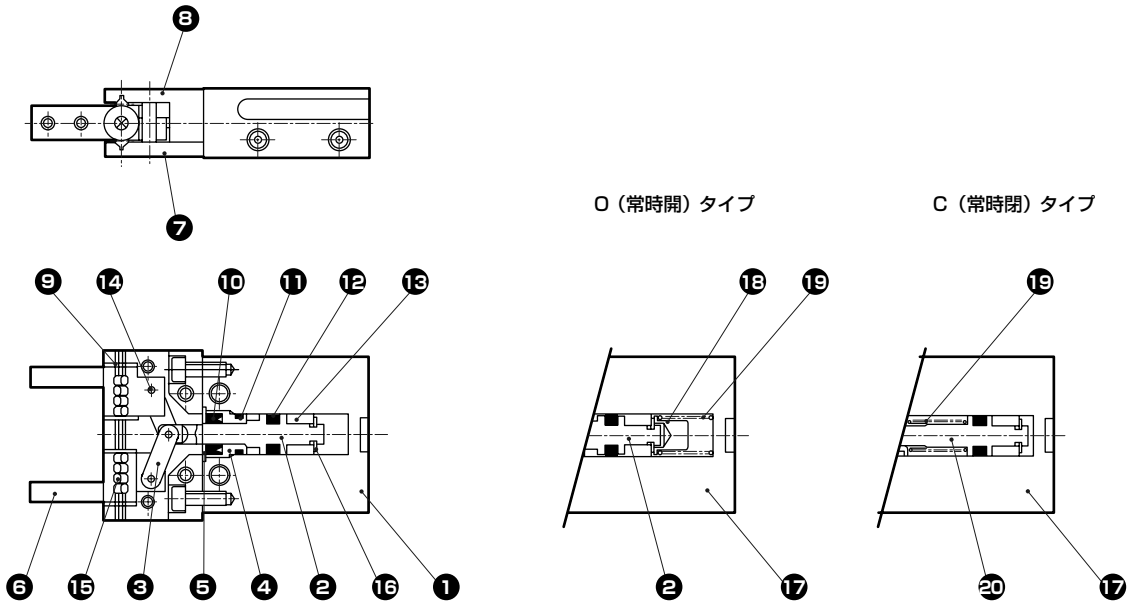
注) スイッチ2個付の場合開閉ストロークが短いため、ワークの大きさによってはスイッチが2個ともON状態になる場合がありますのでご注意ください。

RRC
GRC
RV3※
NHS
HR
LN
FH100
HAP
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HKP
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HEP
HCP
HMF
HMFB
HFP
HLC
HGP
FH500
HBL
HDL
HMD
HJL
BHE
CKG
CK
CKA
CKS
CKF
CKJ
CKL2
CKL2 -※-HC
CKH2
CKLB2
NCK・SCK・FCK
FJ
FK
巻末

ハンド
超小形クロスローラ平行ハンド

内部構造および部品リスト

- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS
- HR
- LN
- FH100
- HAP
- BSA2**
- BHA・BHG
- LHA
- LHAG
- HKP
- HLA・HLB
- HLAG・HLBG
- HEP
- HCP
- HMF
- HMFB
- HFP
- HLC
- HGP
- FH500
- HBL
- HDL
- HMD
- HJL
- BHE
- CKG
- CK
- CKA
- CKS
- CKF
- CKJ
- CKL2
- CKL2-※-HC
- CKH2
- CKLB2
- NCK・SCK・FCK
- FJ
- FK
- 巻末

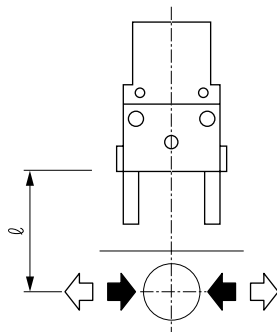


品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	ボディ	アルミニウム合金	11	シリンダガスケット	ニトリルゴム
2	ピストン	ステンレス鋼	12	ピストンパッキン	ニトリルゴム
3	アーム	ステンレス鋼	13	磁石	
4	ピストンガイド	ステンレス鋼	14	作動軸	ステンレス鋼
5	ピストンガイド押さえ	ステンレス鋼	15	クロスローラー	合金鋼
6	マスタージョウ	鋼	16	止め輪	ステンレス鋼
7	ベアリングガイドA	鋼	17	O, Cボディ	アルミニウム合金
8	ベアリングガイドB	鋼	18	スプリングガイド	ステンレス鋼
9	ベアリング押さえ	ステンレス鋼	19	O, Cスプリング	ステンレス鋼
10	ロッドパッキン	ニトリルゴム	20	Cピストン	ステンレス鋼

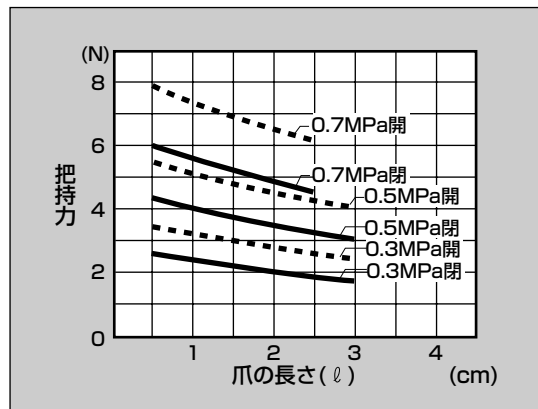
把持力性能データ

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)



●BSA2-006C

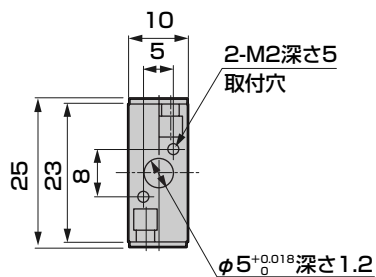
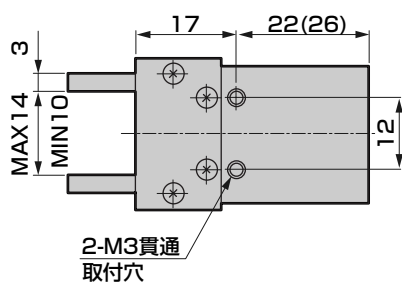
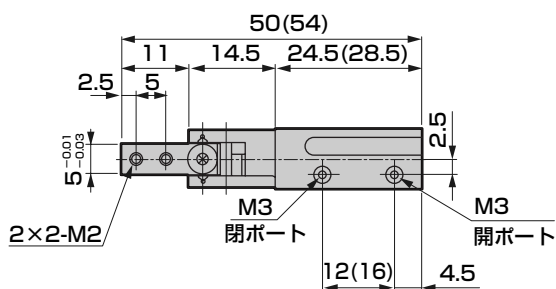


注：Oタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約20～30%低下します。
Cタイプ把持力は複動タイプに対して開方向で約10～20%低下します。
把持力性能データは爪、1本分の把持力を表しています。尚、爪が2本のためグラフの把持力×2で選定してください。

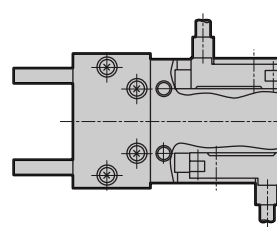
外形寸法図



- ()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。
- []内はO〔ノーマルオープン〕仕様の寸法です。



●スイッチ付



RRC
GRC
RV3※
NHS
HR
LN
FH100
HAP
BSA2
BHA・BHG
LHA
LHAG
HKP
HLA・HLB
HLAG・HLBG
HEP
HCP
HMF
HMFB
HFP
HLC
HGP
FH500
HBL
HDL
HMD
HJL
BHE
CKG
CK
CKA
CKS
CKF
CKJ
CKL2
CKL2 -※-HC
CKH2
CKLB2
NCK・SCK・FCK
FJ
FK
巻末

ハンド
超小形クロスローラ平行ハンド