



エアオペレート式2ポート弁  
(シリンダバルブ)

# SAB※S Series

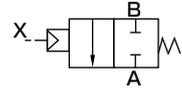
- NC (ノーマルクローズ) 形、NO (ノーマルオープン) 形、複動作動形
- 接続口径：Rc 1/4～Rc 2、32～50フランジ
- 使用流体：蒸気・水・空気用



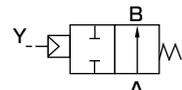
EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP・AD  
APK・ADK  
ドライエア用  
EX防爆形  
防爆形  
HVB・HVL  
SAB・NAB  
LAD・NAD  
水用関連  
NP・NAP・NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
その他バルブ  
SWD・MWD  
集塵用  
CVE・CVSE  
CCH・CPE/D  
ライフサイエンス  
ガス燃焼  
自動散水  
特殊流体  
受注生産品  
巻末

## JIS記号

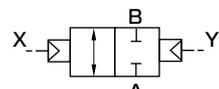
● NC(ノーマルクローズ)形



● NO(ノーマルオープン)形



● 複動作動形



## 共通仕様

項目	SAB1S	SAB2S	SAB3S
作動方式	NC(ノーマルクローズ)形	NO(ノーマルオープン)形	複動作動形
使用流体	蒸気・水・空気・腐食性のない液体(※1)		
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下		
使用圧力	MPa 0~1		
耐圧力(水圧にて) MPa	2.0		
流体温度	℃ -10~184(凍結のないこと)		
周囲温度	℃ -10~90		
弁座漏れ	cm <sup>3</sup> /min 300以下(空気圧0.02~1MPaにて)		
パイロット流体	空気		
パイロット圧力	MPa 0.35~0.7	568ページを参照ください。	
取付姿勢	自在		

※1：制御流体チェックリスト巻頭39ページを参照ください。

## 機種別仕様

項目	接続口径	オリフィス径 (mm)	C [dm <sup>3</sup> /(s・bar)]	b	S (mm <sup>2</sup> )	Cv値	パイロット接続口径	質量 (kg)
<b>NC形：ノーマルクローズ形</b>								
SAB1S-8A	Rc 1/4	10	8.3	0.4	-	2.1	Rc 1/8	0.3
SAB1S-10A	Rc 3/8	10	11	0.4	-	2.5		0.3
SAB1S-15A	Rc 1/2	15	-	-	120	5.5		0.6
SAB1S-20A	Rc 3/4	16	-	-	150	7		0.8
SAB1S-25A	Rc 1	20	-	-	240	11		1.1
SAB1S-32A	Rc 1 1/4	26	-	-	390	18.5		2.2
SAB1S-32F	32フランジ	26	-	-	390	18.5		5.2
SAB1S-40A	Rc 1 1/2	32	-	-	610	29		3.2
SAB1S-40F	40フランジ	32	-	-	610	29		6.3
SAB1S-50A	Rc 2	42	-	-	920	43		5.2
SAB1S-50F	50フランジ	42	-	-	920	43		9.1
<b>NO形：ノーマルオープン形</b>								
SAB2S-8A	Rc 1/4	10	8.9	0.4	-	2.3	Rc 1/8	0.3
SAB2S-10A	Rc 3/8	10	12	0.3	-	2.6		0.3
SAB2S-15A	Rc 1/2	15	-	-	140	5.6		0.6
SAB2S-20A	Rc 3/4	16	-	-	180	8		0.8
SAB2S-25A	Rc 1	20	-	-	280	12		1.1
SAB2S-32A	Rc 1 1/4	26	-	-	450	20		2.2
SAB2S-32F	32フランジ	26	-	-	450	20		5.2
SAB2S-40A	Rc 1 1/2	32	-	-	680	32		3.2
SAB2S-40F	40フランジ	32	-	-	680	32		6.3
SAB2S-50A	Rc 2	42	-	-	1020	50		5.2
SAB2S-50F	50フランジ	42	-	-	1020	50		9.1
<b>複動作動形(※1)</b>								
SAB3S-8A	Rc 1/4	10	8.3(8.9)	0.4	-	2.1(2.3)	Rc 1/8	0.3
SAB3S-10A	Rc 3/8	10	11(12)	0.4(0.3)	-	2.5(2.6)		0.3
SAB3S-15A	Rc 1/2	15	-	-	120(140)	5.5(5.6)		0.6
SAB3S-20A	Rc 3/4	16	-	-	150(180)	7(8)		0.8
SAB3S-25A	Rc 1	20	-	-	240(280)	11(12)		1.1
SAB3S-32A	Rc 1 1/4	26	-	-	390(450)	18.5(20)		2.2
SAB3S-32F	32フランジ	26	-	-	390(450)	18.5(20)		5.2
SAB3S-40A	Rc 1 1/2	32	-	-	610(680)	29(32)		3.2
SAB3S-40F	40フランジ	32	-	-	610(680)	29(32)		6.3
SAB3S-50A	Rc 2	42	-	-	920(1020)	43(50)		5.2
SAB3S-50F	50フランジ	42	-	-	920(1020)	43(50)		9.1

※1：複動作動形のC値、b値、S値( )内はAポート加圧時の流量です。

※2：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS=5.0×Cです。

※3：めねじタイプは、Gねじ、NPTねじにも対応します。