

エアオペレート式2ポート弁
(シリンダバルブ)

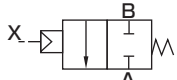
SAB※A-FP1 Series

- 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: 空気

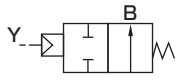


JIS記号

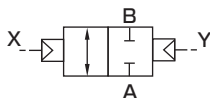
- NC (ノーマルクローズ) 形



- NO (ノーマルオープン) 形



- 複動作動形



共通仕様

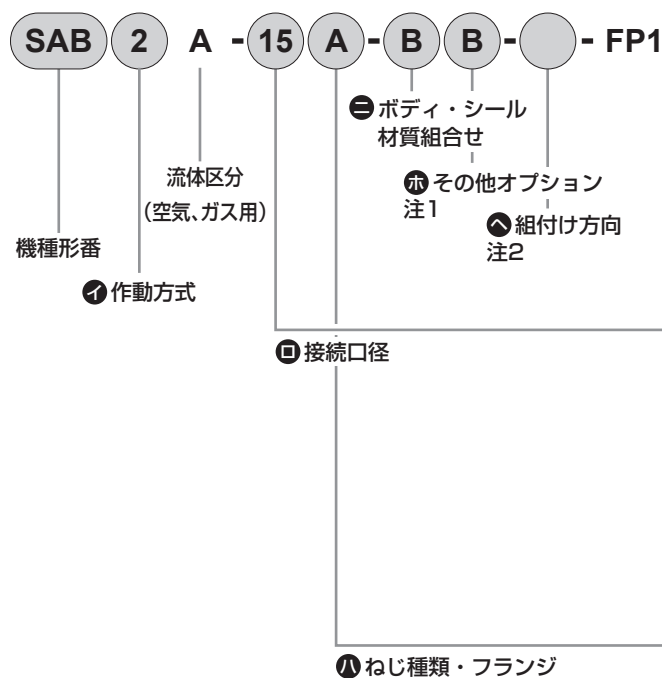
項 目	SAB1A	SAB2A	SAB3A
作動方式	NC (ノーマルクローズ) 形	NO (ノーマルオープン) 形	複動作動形
使用流体	空気		
使用圧力 MPa	0~0.9	0~1	
耐圧力 (水圧にて) MPa	2.0		
流体温度 ℃	-10~90 (凍結のないこと)		
周囲温度 ℃	-10~60		
弁座漏れ cm³/min	0.12以下 (空気圧にて)		
取付姿勢	自在		
パイロット流体	空気		
パイロット圧力 MPa	0.35~0.7	流体制御バルブ(RJ-013)を参照ください。	

機種別仕様

項 目 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	C [dm ³ /(s・bar)]	b	S (mm ²)	許容背圧 (MPa)	パイロット 接続口径	質量 (kg)
NC(ノーマルクローズ)形								
SAB1A-8A	Rc 1/4	10	8.3	0.4	－	0.5	Rc 1/8	0.3
SAB1A-10A	Rc 3/8	10	11	0.4	－			0.3
SAB1A-15A	Rc 1/2	15	－	－	120			0.6
SAB1A-20A	Rc 3/4	16	－	－	150	0.1		0.8
SAB1A-25A	Rc 1	20	－	－	240			1.1
SAB1A-32A	Rc 1¼	26	－	－	390			2.2
SAB1A-32F	32フランジ	26	－	－	390			5.2
SAB1A-40A	Rc 1½	32	－	－	610			3.2
SAB1A-40F	40フランジ	32	－	－	610			6.3
SAB1A-50A	Rc 2	42	－	－	920			5.2
SAB1A-50F	50フランジ	42	－	－	920	9.1		
NO(ノーマルオープン)形								
SAB2A-8A	Rc 1/4	10	8.9	0.4	－	0.1	Rc 1/8	0.3
SAB2A-10A	Rc 3/8	10	12	0.3	－			0.3
SAB2A-15A	Rc 1/2	15	－	－	140			0.6
SAB2A-20A	Rc 3/4	16	－	－	180			0.8
SAB2A-25A	Rc 1	20	－	－	280			1.1
SAB2A-32A	Rc 1¼	26	－	－	450	0.05		2.2
SAB2A-32F	32フランジ	26	－	－	450			5.2
SAB2A-40A	Rc 1½	32	－	－	680			3.2
SAB2A-40F	40フランジ	32	－	－	680			6.3
SAB2A-50A	Rc 2	42	－	－	1020			5.2
SAB2A-50F	50フランジ	42	－	－	1020			9.1
複動作動形(注1)								
SAB3A-8A	Rc 1/4	10	8.3(8.9)	0.4	－	1	Rc 1/8	0.3
SAB3A-10A	Rc 3/8	10	11(12)	0.4(0.3)	－			0.3
SAB3A-15A	Rc 1/2	15	－	－	120(140)			0.6
SAB3A-20A	Rc 3/4	16	－	－	150(180)			0.8
SAB3A-25A	Rc 1	20	－	－	240(280)			1.1
SAB3A-32A	Rc 1¼	26	－	－	390(450)			2.2
SAB3A-32F	32フランジ	26	－	－	390(450)			5.2
SAB3A-40A	Rc 1½	32	－	－	610(680)			3.2
SAB3A-40F	40フランジ	32	－	－	610(680)			6.3
SAB3A-50A	Rc 2	42	－	－	920(1020)			5.2
SAB3A-50F	50フランジ	42	－	－	920(1020)			9.1

注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。
注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。

形番表示方法



記号		内 容	
① 作動方式			
1	NC (ノーマルクローズ) 形		
2	NO (ノーマルオープン) 形		
3	複動作動形		
② 接続口径			
8	1/4		
10	3/8		
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
32	1¼、32 (フランジ)		
40	1½、40 (フランジ)		
50	2、50 (フランジ)		
③ ねじ種類・フランジ			
A	Rc (8A~50A)		
F	フランジ (32F~50F)		
④ ボディ・シール材質組合せ			
	ボディ	シール	
B	青銅	フッ素ゴム	
E	ステンレス	フッ素ゴム	
⑤ その他オプション			
無記号	オプションなし		
B	取付板 注1		
⑥ 組付け方向			
無記号	オプションなし		
R	取付板組付け位置反転		
配置図については下図をご覧ください。			

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：取付板 (※項B) は、接続口径8~32のめねじタイプのみに取り付けられます。
 注2：取付板組付け位置反転 (※項B-R) は、接続口径15~32に適用されます。
 注3：Aポートを右にして上から見て時計回りへの方向です。

〈形番表示例〉

SAB2A-15A-BB-FP1

機種：SAB

- ① 作動方式 : NO (ノーマルオープン) 形
 ② 接続口径 : 1/2
 ③ ねじ種類・フランジ : Rc
 ④ ボディ・シール材質組合せ : ボディー青銅、シールーフッ素ゴム
 ⑤ その他オプション : 取付板付
 ⑥ 組付け方向 : オプションなし

⑥ 項 組付け方向

SAB〈エアオペレイト形〉 注1・3		
記号	B (取付板付)	B-R 注2
方向	回転なし	取付板 反転
配置		

← は、パイロットポートINを示します。

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。

電動アクチュエータ
空圧シリンダ
助力装置
空圧バルブ
FRL補助機器
電子機器
真空機器
メインライン機器
流体制御バルブ
メインライン機器
抗菌・除菌フィルタ
真空機器
流体制御バルブ