

シャトルバルブ

SHV Series

●配管口径：Rc1/8 ～ Rc1

●JIS 記号



仕様

項目	SHV-6A	SHV-8A	SHV-10	SHV-15	SHV-20	SHV-25
使用流体	圧縮空気					
最高使用圧力	MPa 1.0					
最低使用圧力	MPa 0.03					
保証耐圧力	MPa 1.5					
クラッキング圧力	MPa 0.03					
周囲温度	℃ 5～60					
管接続口径	Rc 1/8	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
製品質量	g 110		g 270		g 1100	g 1200
有効断面積 mm ²	A→OUT	23	28	67	106	250
	B→OUT	23	28	79	128	305
		275	320			

形番表示方法

SHV - 6A

① 管接続口径

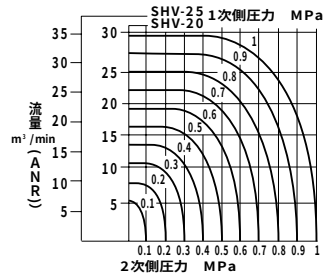
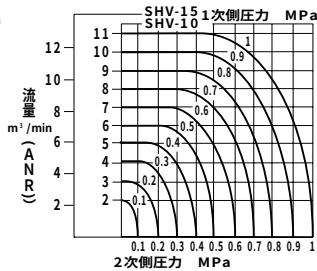
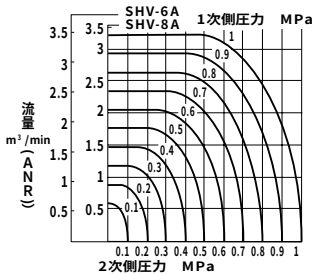
6A	Rc1/8
8A	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1

流量特性 (A → OUT)

● SHV-6A・8A

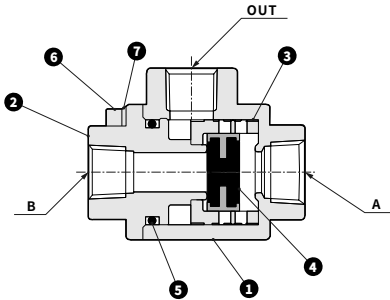
● SHV-10・15

● SHV-20・25

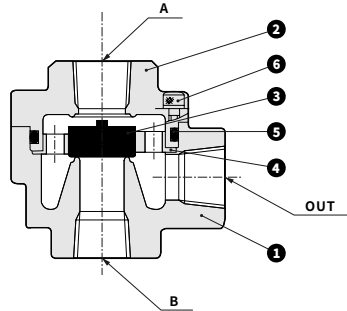


内部構造および部品リスト

● SHV-6A・8A



● SHV-10 ~ 25

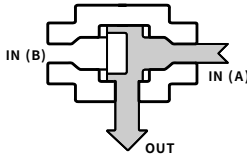


Nº	部品名称	材質	Nº	部品名称	材質
1	本体	アルミダイキャスト	5	Oリング	ニトリルゴム
2	プラグ	アルミダイキャスト	6	六角穴付ボルト	鋼
3	ガイドリング	黄銅	7	ばね座金	鋼
4	バルブ	ニトリルゴム・黄銅			

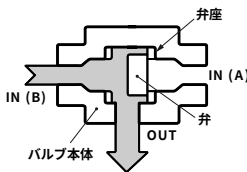
Nº	部品名称	材質	Nº	部品名称	材質
1	本体	アルミダイキャスト (10, 15)	4	ガイドリング	黄銅
2	プラグ	アルミ鋳物 (20, 25)	5	Oリング	ニトリルゴム
3	バルブ	ニトリルゴム	6	六角穴付ボルト	鋼

原理図

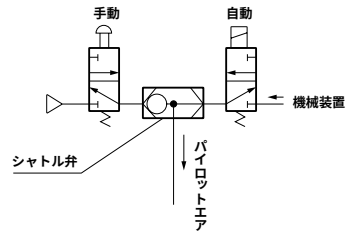
● 作動状態 (A)



● 作動状態 (B)



使用例



冷凍式
ドライヤ
乾燥剤式
ドライヤ
高分子膜式
ドライヤ
エア
フィルタ
ドレン
排出器他
F.R.L
(モジュラー)
F.R.L
(セレート)
小形F・R
精密R
クリーン
F・R
電空R
F.R.L
(関連機器)
スピード
コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・
チェック弁他
継手・
ジョーブ
真空F
真空R
吸着
プレート
真空発生器
真空補給・
バンド
機械式
圧力SW
電子式
圧力SW
電子差圧
SW
流量・差圧確認
SW
エアセンサ
クーラント用
圧力SW
小形流量
センサ
流量
センサ
全圧システム
(トータルズ)
全圧システム
(ガンマ)
循環式
水冷却装置
水用流量
センサ

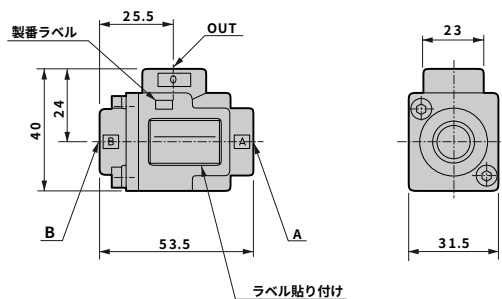
補助
シャット
バルブ
バルブ

SHV Series

外形寸法図

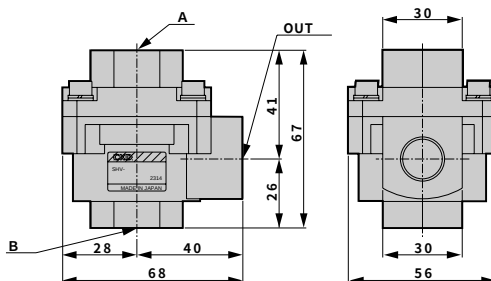
● SHV-6A・8A

CAD 755ページ



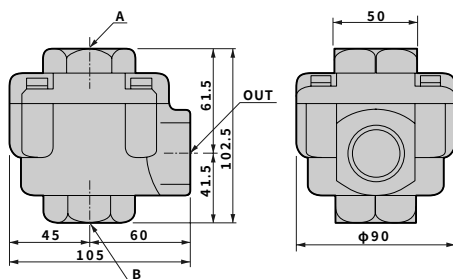
● SHV-10・15

CAD 755ページ



● SHV-20・25

CAD 755ページ



形番	SHV-6A	SHV-8A	SHV-10	SHV-15	SHV-20	SHV-25
A・B・OUT	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc1