

# ボールバルブ

ワンタッチ継手タイプ

CADデータフォルダ名: 54\_Fitting\_and\_Nozzles

**ユニオンストレート**  
一片ハンドルタイプ

**BVUS**

RoHS

型式 Type	D	B1	B2	C1	C2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVUS	4	36.9	20.3	10.9	11	3.4	13	780	740
	6	40.1	23.1	11.7	11.6	10.3	13	780	740

**ストレート**  
一片ハンドルタイプ

**BVCS**

RoHS

型式 Type	D	B1	L1	C	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVCS	4	40.6	36.6	11	3.8	15	740	660
	6	41	37	11.6	10.5	15	740	660

**エルボ**  
一片ハンドルタイプ

**BVCE**

RoHS

型式 Type	D	C	E1	E2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVCE	4	10.9	36.8	21.8	4	21	900	810
	6	11.7	39.6	24.6	8	21	900	810

**ユニオンストレート**  
両ハンドルタイプ

**BVUSB**

RoHS

型式 Type	D	B1	B2	P	C	E	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVUSB	6	53.9	27	17	17	31.4	10.5	45	1,250	1,120
	8	55.4	27.7	17	18.2	31.4	20.5	41	1,250	1,120
	10	65.4	32.7	24	20.7	37.8	41	104	1,400	1,260
	12	68.6	34.3	24	23.3	37.8	55.5	100	1,400	1,260

**ストレート**  
両ハンドルタイプ

**BVCSB**

RoHS

型式 Type	D	呼び	R	A	B	L1	L2	P	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVCSB	6	1	1/8	8	59	55	28	17	17	31.4	17	12.5	56	1,250	1,120
		2	1/4	11	62	55.9	29	17	17	31.4	17	12.5	59	1,250	1,120
		3	3/8	12	67.7	56.7	29	17	18.2	31.4	17	22	54	1,250	1,120
	8	1	1/8	8	59.7	55.7	28	17	18.2	31.4	17	22	54	1,250	1,120
		2	1/4	11	62.7	56.7	29	17	20.7	37.8	24	39.5	131	1,400	1,260
		3	3/8	12	67.7	56.7	29	17	23.3	37.8	24	41	134	1,400	1,260

**エルボ**  
両ハンドルタイプ

**BVCEB**

RoHS

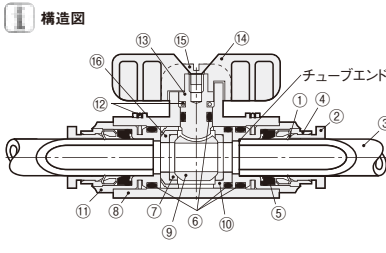
型式 Type	D	呼び	R	A	B	L1	L2	P	C	E1	E2	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVCEB	6	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	17	37	27	17	11.5	57	1,400	1,260
		2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	18.2	37.7	27.7	17	17.5	54	1,400	1,260
		3	3/8	12	60.7	52.7	29	17	20.7	44.7	32.7	24	36	136	1,560	1,400
	8	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	18.2	37.7	27.7	17	17.5	54	1,400	1,260
		2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	20.7	44.7	32.7	24	36	136	1,560	1,400
		3	3/8	12	60.7	52.7	29	17	23.3	47.7	35.7	24	41	134	1,400	1,260

**Order 注文例**

型式 - 呼び  
BVUS6  
BVCSB6 - 2  
表示数量超えはお見積り

**Delivery 出荷日**

在庫品 翌日出荷 P89  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



No.	部品名	材質
①	ロック爪	ステンレス
②	開放リング	POM/ポリアセタール
③	チューブ	ポリウレタン又はナイロン
④	ガイドリング	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑤	弾性体スリーブ	NBR/ニトリルゴム
⑥	Oリング	NBR/ニトリルゴム
⑦	ボールシール	テフロン樹脂
⑧	樹脂本体	ポリプロピレン/ポリアセタール
⑨	ボール	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑩	ボールホルダ	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑪	親手金属本体	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑫	ロックピン	ステンレス
⑬	ステム	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑭	ハンドル	POM/ポリアセタール
⑮	サラ小ネジ	鋼
⑯	ボール押さえ	黄銅(無電解ニッケルメッキ)

**特長**

- 片ハンドルタイプはレバーに目盛が付いており簡単な流量調整が可能です。
- 両ハンドルタイプは水を流すことが可能です。

**仕様**

タイプ	片ハンドルタイプ	両ハンドルタイプ
使用流体	空気	空気・水(*)
使用温度範囲	0~60°C	
最高使用圧力	0~0.7MPa	0~0.9MPa
使用真空圧力	-100kPa	

\* 使用流体が水の場合は下記の条件を守ってください。  
1. 使用圧力: 0~0.3MPa  
2. ウォーターハンマー(衝撃流)等無きこと。  
3. 配管用チューブにソフトチューブ用インサート(P1298)を装着してください。

# ハンドバルブ/チェックバルブ

CADデータフォルダ名: 54\_Fitting\_and\_Nozzles

**両側ワンタッチ**  
継手タイプ

**BVHVU**

RoHS

● 本体にIN側の表示があります。

型式 Type	呼び 外径(mm)	2方弁 3方弁 選択	ハンドル部 色選択	E1	E2	P	P1	B	F1	F2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29
BVHVU	4	2(2方弁) 3(3方弁)	指定なし (青色) R (赤色)	17	40.5	10	16.5	25.8	18	8	3.4	24	770	740
				17	40.5	12.5	16.5	26.4	18	8	7.2	25	780	750
				17	40.5	15	16.5	27.7	18	8	8.7	28	850	810
				21.7	41	17.5	19.5	32.2	24	11	17.4	45	910	870
				21.7	41	21	19.5	34.9	24	11	18.1	51	980	940

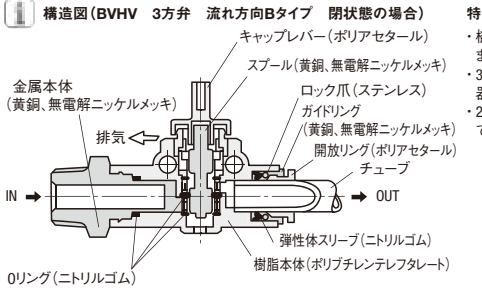
**片側おねじタイプ**

**BVHV**

(Aタイプ) (Bタイプ)

RoHS

型式 Type	呼び 外径(mm)	R (PT) 選択	2方弁 3方弁 選択	流れ方向 選択	A	E1	E2	L	P1	P2	B1	B2	H (二面幅)	F1	F2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> ) Aタイプ Bタイプ	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29					
BVHV	6	1(R1/8) 2(R1/4) 3(R3/8)	2 (2方弁) 3 (3方弁)	A	8												7.5	8.3	34	850	810			
					11	17	40.5	56.8	12.5	16.5	26.4	36.5	14	18	8	7.7	8.5	40	880	840				
					12															7.5	8.2	53	910	870
					8															8.7	8.9	35	910	870
					11	17	40.5	58.2	15	16.5	27.7	36.5	14	18	8	8.9	8.9	41	950	910				
					12															8.6	8.9	54	980	940
	10	2(R1/4) 3(R3/8) 4(R1/2)	2 (2方弁) 3 (3方弁)	B	8													16.2	16.6	62	980	940		
					11	12	21.7	41	69.4	17.5	19.5	32.2	43.5	17	24	11	16	16.9	71	1,010	960			
					15															15.7	16.5	93	1,040	990
					8															16.3	17	66	1,040	990
					11	12	21.7	41	71.4	21	19.5	34.9	43.5	17	24	11	16.3	17.1	74	1,080	1,030			
					15															16.1	16.8	96	1,110	1,060



**特長**

- 機器への空気圧入力を開閉します。
- 3方弁は、閉じたときに出力(機器)側の残圧を排気します。
- 2方弁は、残圧排気機能を持っておりません。

**3方弁と2方弁について**

残圧排気

閉

2方弁表示記号 3方弁表示記号

入力ポート (IN側) 出力ポート (OUT側)

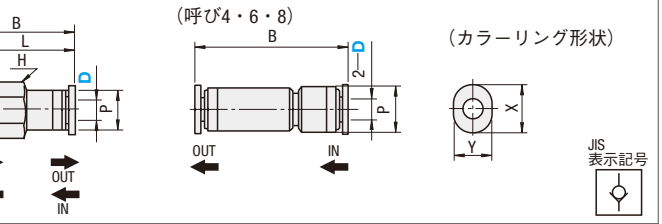
・3方弁とは、エアを止めた時に出力側の残圧(取付けた機器の残圧)を排気する機能で機器の調整、修理の作業が安全に行えます。  
・2方弁とは、残圧排気の機能が無いものでタンク等残圧を排気したくない機器のエア供給用として適します。又、真空配管に使用する場合は2方弁が適します。

**チェックバルブ**

**BVCVP**

RoHS

流れ方向: A IN OUT  
流れ方向: B OUT IN



型式 Type	呼び 外径(mm)	呼び 選択	流れ方向 選択	ねじサイズ T	A	B	L	P	H (二面幅)	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストローク単価 10~29	部品名	材質	表面処理	
BVCVP	4	M5	A	R1/8	3	24.2	21.2	9	8		9.8	7.8	2.6	4.3	580	560	樹脂本体	PBT	—
					8	23.9	19.9	9	10			2.7	7.7	590	570	Oリング	NBR	—	
					11	31.5	—	9	—			2.9	3.7	590	570	弁体	POM	—	
					14	—	—	—	—			7.2	9.0	600	570	弁体押え	POM	—	
					17	—	—	—	—			7.3	9.7	600	570	弁体パッキン	NBR	—	
					20	—	—	—	—			7.5	5.4	600	570	開放リング	POM	—	
6	1	A	B	R1/8	8	30.5	26.5	11	10		11.8	9.8	7.3	16.1	640	610	ガイドリング	黄銅	無電解ニッケルメッキ
					11	27.8	21.8	11	—			7.5	5.4	600	570	スプリング	ステンレス	—	
					14	—	—	—	—			7.3	19.3	680	650	弾性体スリーブ	NBR	—	
					17	—	—	—	—			14.5	21.7	690	660	金属部	黄銅	無電解ニッケルメッキ	
					20	—	—	—	—			15.5	13.0	630	600				

**Order 注文例**

型式 - 呼び - 流れ方向  
BVCVP4 - M5 - B  
BVCVP6 - 6  
表示数量超えはお見積り

**Delivery 出荷日**

在庫品 翌日出荷 P89  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**特長**

- エアの逆流を防ぐため、出力側の圧力を変化させずに保つことができます。
- 真空保持、低圧配管にも使用できます。
- 材質が樹脂であるため、軽量です。

54 チューブ・継手  
吸着部  
ニッスル