

Technical drawing of a 100mm diameter ball valve in closed position. The drawing includes a front view (left) and a side view (right).

Front View Dimensions:

- Overall diameter: $\varnothing B$
- Ball diameter: $\varnothing C$
- Seat diameter: $\varnothing A_{+5}^0$
- Valve body diameter: D
- Valve body length: D
- Valve body height: S
- Valve body width: D
- Valve body depth: (R)
- Valve body height (alternative): $V1-I$

Side View Dimensions:

- Valve body diameter: $\varnothing B$
- Valve body length: G
- Valve body depth: (F)
- Valve body height: $V1-V1$

Callouts:

- 1: Valve body
- 2: Valve body
- 3: Valve body
- 4: Valve body
- 5: Valve body
- 6: Valve body
- 7: Valve body

	番号	名 称	数 量	材 質
※注	1	本 体	1	A B S
	2	ストッ パー	1	A B S
	3	フ タ	1	A B S
	4	フタ取付ナット	2	SUS304
	5	フタ取付ボルト	1	SUS304
	6	ツ マ ミ	1	A B S
	7	ツ チ	1	A B S
※注	8	パ ッ キ ン	1	C R

Technical drawing of a circular valve assembly, showing front and side views with dimensions and numbered callouts (1-8).

Front View (Left):

- Overall diameter: ϕA^{+5}_0
- Inner diameter: ϕC
- Outer diameter of flange: ϕD
- Flange thickness: $V3$
- Radius of flange: (R)
- Distance from center to mounting hole: (S)
- Mounting holes: 4 holes, each with diameter ϕB

Side View (Right):

- Overall height: (ϕB)
- Mounting flange thickness: $V3-V3$
- Mounting flange diameter: ϕD
- Mounting flange radius: (R)
- Mounting flange distance from center: (S)
- Mounting flange distance from edge: (F)
- Mounting flange distance from center: G

Numbered Callouts (1-8):

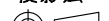
- 1: Mounting flange
- 2: Mounting flange
- 3: Mounting flange
- 4: Mounting flange
- 5: Mounting flange
- 6: Mounting flange
- 7: Mounting flange
- 8: Mounting flange

品 番		A	B	C	D	F	G	R	S
H P 管 用 ※注	B1-100H	88	102	100	128	20	49	157	190
	B1-125H	109	126	140	154	27	45	205	261
	B1-150H	115	157	140	180	23	85	218	268
	B1-200H	165	207	202	220	25	90	280	380
	B1-250H	213	255	266	290	32	140	400	510

品 番		A	B	C	D	F	G	R	S
V P 管用	B1-75P	56	80	78	80	16	100	120	145
	B1-100P	88	102	100	128	20	49	157	190
	B1-125P	109	126	140	154	27	45	205	261
	B1-150P	115	147	140	180	23	85	218	268
	B1-200P	165	196	202	220	25	90	280	380
	B1-250P	213	242	266	290	32	140	400	510
V U 管用	B1-75U	56	86	78	80	16	100	120	145
	B1-100U	88	110	100	128	20	49	157	190
	B1-125U	109	132	140	154	27	45	205	261
	B1-150U	115	155	140	180	23	85	218	268
	B1-200U	165	207	202	220	25	90	280	380
	B1-250U	213	255	266	290	32	140	400	510

- ・ ① 本体は、サイズにより形状が異なります。
- ・ ⑧ パッキンは、サイズや管種により形状が異なります。
- ・ HP管用は、呼び径と内径が同じ管種にもご使用頂けます。

寸法許容差		
寸法数値区分		許容差数値
数値区分	以下	
0.5	3	± 0.3
3	6	± 0.3
6	30	± 0.6
30	120	± 0.9
120	400	± 1.5
400	1000	± 2.4
1000	2000	± 3.6
2000	4000	± 6

投影法 			尺 度 FREE		寸法公差
承認	検図	検図	設計	製図	製品部
				Hirate	A3
				01/17	2023年

品 名	差込式分水栓	品 番	
		型 式	サ イ ズ
図 番	ZA353BF	B1	75~ 250
 中部美化企業株式会社			