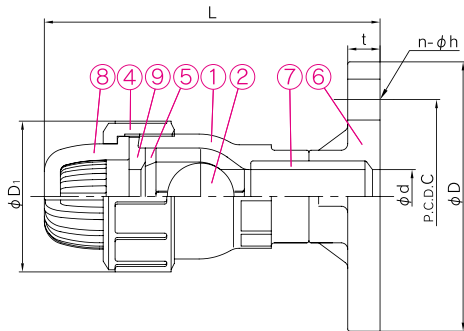


ボールフットバルブ

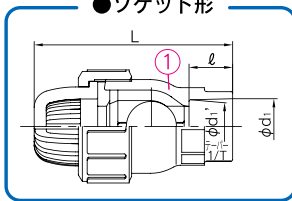
特長



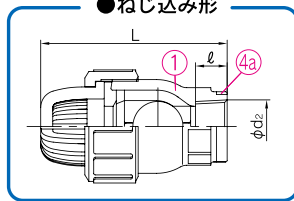
●フランジ形



●ソケット形



●ねじ込み形



■スクリーン接続部の強度アップ

スクリーンを一体成形により製造することで従来品のように接着箇所がなくなり強度の信頼性が向上しました。

■流量大

流路は流体抵抗の少ない構造であり、圧損の小さなバルブです。

■逆止性能

部品数が少なく接続箇所が1カ所のため、外部よりの応力の影響を受けにくいことと、仕上げ精度が高いことにより、逆流現象をシャットアウトします。

■軽量小型

軽量小型ですので狭い所にも取付が容易ですし、解体掃除が容易にできる構造になっています。

▼部品表

部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	U-PVC、C-PVC、PP、PVDF
②	ボール	1	U-PVC、C-PVC、PP、PVDF
④	キャップナット	1	U-PVC、C-PVC、PP、PVDF
⑤	ストップリング(A)	1	U-PVC、C-PVC、PP、PVDF
⑥	TSフランジ ²⁾	1	U-PVC、C-PVC、PVDF
⑦	パイプ ²⁾	1	U-PVC、C-PVC、PVDF
⑧	スクリーン	1	U-PVC、C-PVC、PP、PVDF
⑨	シート	1	EPDM、FKM、その他
④a	リング ¹⁾	1	SUS304

(注) 1. 1)はC-PVCのねじ込み形の15mm~25mmに使用します。

2. 2)はフランジ形に使用します。

3. PP製のフランジ形は製作致しません。

▼寸法表

単位:mm

呼び径 mm inch	D ₁	フランジ形											ソケット形								ねじ込み形				
		JIS 5K				JIS 10K				L			U-PVC、C-PVC				PP、PVDF(DIN)				L		L		
		D	C	n	h	D	C	n	h	U-PVC C-PVC	PVDF	d	t	d ₁	ℓ	1/T	L	d ₁	d ₁ '	ℓ	L	d ₂	ℓ	U-PVC C-PVC	PVDF PP
15 1/2	48	80	60	4	12	95	70	4	15	130	118	18	14	22.11	20	1/34	95	19.5	19.3	14.5	89	Rc1/2	15	90	88
20 3/4	60	85	65	4	12	100	75	4	15	150	133	22	15	26.13	24	1/34	110	24.5	24.3	16	101	Rc3/4	17	103	101
25 1	70	95	75	4	12	125	90	4	19	167	146	25	15	32.16	27	1/34	121	31.5	31.3	18	111	Rc1	20	114	111
40 1 1/2	96	120	95	4	15	140	105	4	19	246	207	41	16	48.21	37	1/37	184	49.45	49.2	23.5	169	Rc1 1/2	25	172	169
50 2	106	130	105	4	15	155	120	4	19	274	225	52	20	60.25	42	1/37	203	62.5	62.1	27.5	187	Rc2	28	189	185
80 3	152	180	145	4	19	185	150	8	19	396	336	78	22	89.60	64	1/49	323	89.2	88.85	35.5	263	Rc3	35	294	289
100 4	210	200	165	8	19	210	175	8	19	506	415	100	22	114.70	84	1/56	413	109.05	108.65	41.5	368	Rc4	45	374	367

(注) 上記以外の接続規格も供給可能です。

▼ボールチェック・ボールフットバルブ最低作動圧力(参考)

単位:MPa{kgf/cm²}

項目 呼び径 mm inch	垂直配管				水平配管			
	完全シールするための最小圧力		エアが通過するための最小圧力		完全シールするための最小圧力		エアが通過するための最小圧力	
15 1/2	0.02{0.2}		0.005{0.05}		0.02{0.2}		0.001{0.01}	
20 3/4	0.03{0.3}		0.005{0.05}		0.03{0.3}		0.001{0.01}	
25 1	0.03{0.3}		0.005{0.05}		0.03{0.3}		0.001{0.01}	
40 1 1/2	0.03{0.3}		0.01{0.1}		0.03{0.3}		0.002{0.02}	
50 2	0.03{0.3}		0.01{0.1}		0.03{0.3}		0.002{0.02}	
80 3	0.02{0.2}		0.01{0.1}		0.02{0.2}		0.002{0.02}	
100 4	0.02{0.2}		0.01{0.1}		0.02{0.2}		0.002{0.02}	

ボールフットバルブ材質・使用温度 (注)耐薬品性については、弊社営業所へお問い合わせください。

材質	使用温度範囲	接続型式	最高許容圧力(常温) MPa{kgf/cm ² }	
			15mm~50mm	80mm~100mm
硬質塩化ビニル(U-PVC)	0℃~ 50℃	フランジ形(JIS 10K, 5K)、 ソケット形、 ねじ込み形	1.0{10.2}	0.7{7.1}
耐熱塩化ビニル(C-PVC)	0℃~ 90℃		1.0{10.2}	0.7{7.1}
ポリプロピレン(PP)	-20℃~ 80℃		1.0{10.2}	0.7{7.1}
弗化ビニリデン(PVDF)	-20℃~100℃		1.0{10.2}	0.7{7.1}

(注) 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。

● 温度別、材質別許容圧力については、当カタログ67ページを参照ください。