

JIS ANSI/ASME/ASTM DIN

※フランジ式は DIN 対応不可です。



使用温度 (°C)

PVC 0 ~ 50

HT-CPVC 0 ~ 90



フランジ式

TS式・ねじ式

エスロン® フートバルブ

基本情報

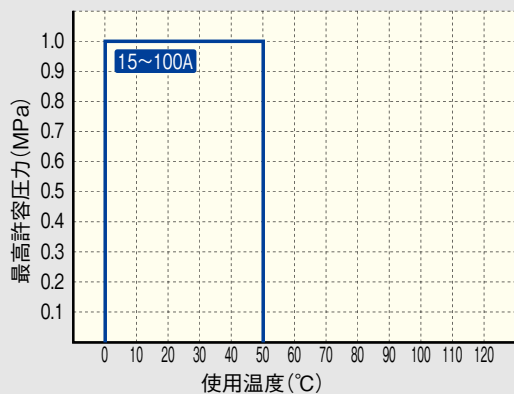
- 流体抵抗は比較的小さく、小さな差圧でも確実に逆止機能を発揮します。
- 接液部は全て樹脂のため耐食・耐薬品性に優れています。
- ユニオンナットを取り外すことで容易にメンテナンスできます。

⚠ 使用上の注意

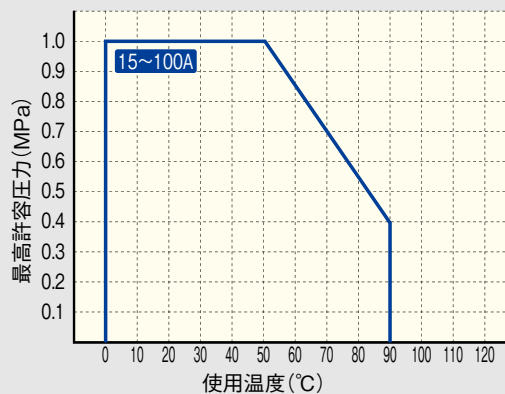
- 流量が少ない場合や変動が激しい場合、バルブ内部でボールが揺動し、異音や破損が発生する恐れがありますのでご注意ください。
- 乱流が大きい場合は、ボールの揺動により、正常に作動しないことがありますのでご注意ください。
- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

フートバルブの使用圧力と温度の関係

本体材質：PVC



本体材質：HT・CPVC

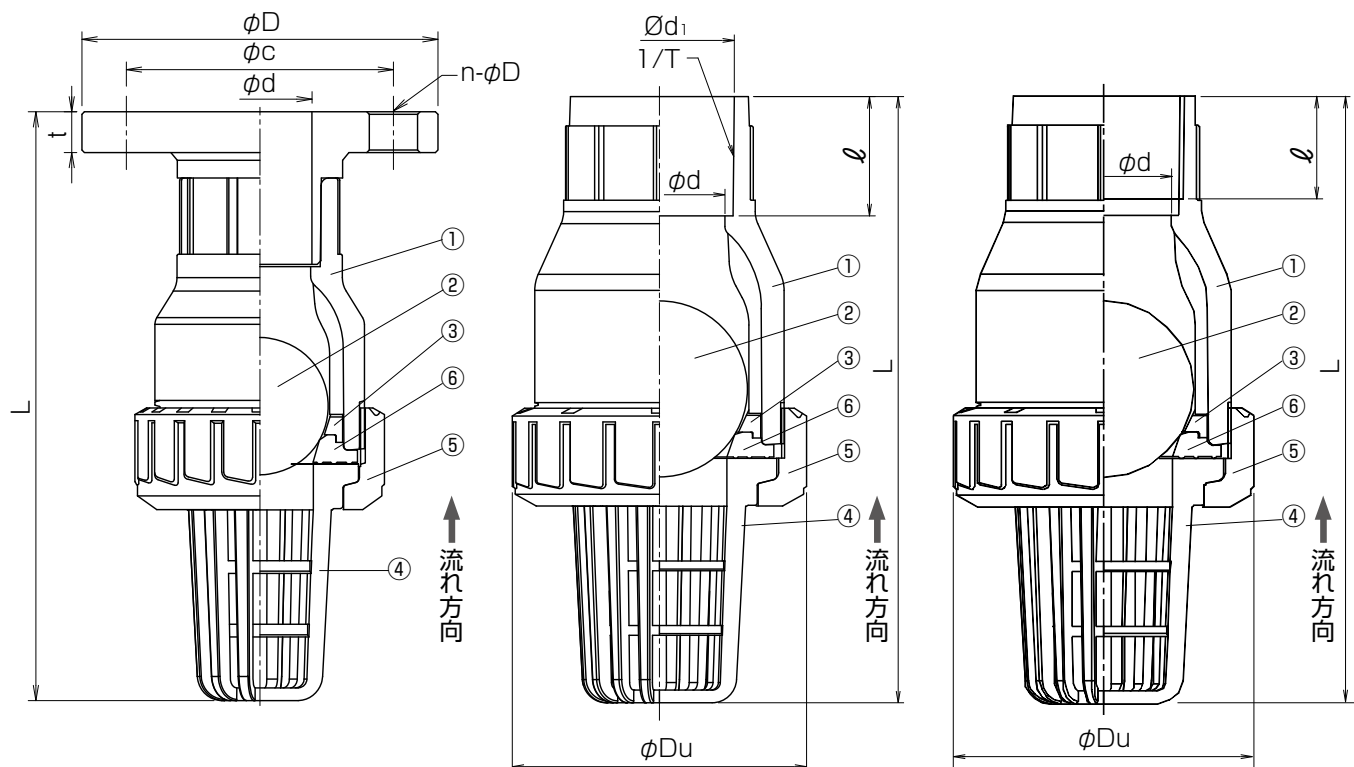


図面 (フランジ式・TS式・ねじ式)

●フランジ式

●TS式

●ねじ式



部品表

部品番号	部品名称	個数	材質
1	本体	1	● PVC ● HT ● CPVC
2	ボール	1	
3	シートキャリア	1	
4	フィルタ	1	● EPDM ● FKM
5	ユニオンナット	1	
6	シート	1	

寸法表

フランジ式・TS式・ねじ式

単位: mm

呼び径		d 口径	φ Du	L			フランジ部 (JIS 10K)				TS受口部			ねじ受口部		参考重量 (kg/台)			
A	B			フランジ	TS	ねじ	D	C	n-φh	t	d ₁	1/T	ℓ	めねじの呼び	ℓ	PVC		HT	
															フランジ	TS・ねじ	フランジ	TS	
15	1/2	16	49	139	119	117	95	70	4-15	14	22.3	1/37	22	Rc 1/2	18	0.4	0.1	0.4	0.1
20	3/4	20	59	161	140	137	100	75	4-15	14	26.3	1/42	25	Rc 3/4	21	0.5	0.2	0.5	0.2
25	1	25	67	175	151	148	125	90	4-19	14	32.3	1/43	29	Rc 1	24	0.7	0.3	0.8	0.3
32	1 1/4	32	98	231	205	208	135	100	4-19	16	38.4	1/37	32	Rc 1-1/4	30	1.2	0.8	1.3	0.8
40	1 1/2	40	98	232	205	203	140	105	4-19	16	48.5	1/38	35	Rc 1-1/2	31	1.2	0.7	1.3	0.7
50	2	50	120	260	235	237	155	120	4-19	20	60.6	1/34	38	Rc 2	38	1.9	1.2	2.0	1.2
65	2 1/2	65	150	379	309	294	175	140	4-19	22	76.6	1/48	61	Rc 2-1/2	44	3.7	2.5	3.9	2.6
80	3	78	150	407	335	320	185	150	8-19	22	89.6	1/49	64	Rc 3	37	3.8	2.2	4.1	2.3
100	4	102	228	570	480	452	210	175	8-19	24	114.7	1/56	84	Rc 4	55	11.0	8.3	11.7	8.6

■最小動作圧力

単位: kPa

呼び径 (A)		15	20	25	32	40	50	65	80	100
垂直配管	最小通過圧力	5			10					
	最小逆止圧力					30		50		
水平配管	最小通過圧力	1			2					
	最小逆止圧力					30		50		

注) 上記の数値は若干のパラつきを含みます。