

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 ~ 80



フランジ式

TS式・ねじ式

エスロン® ボールチャッキバルブ

基本情報

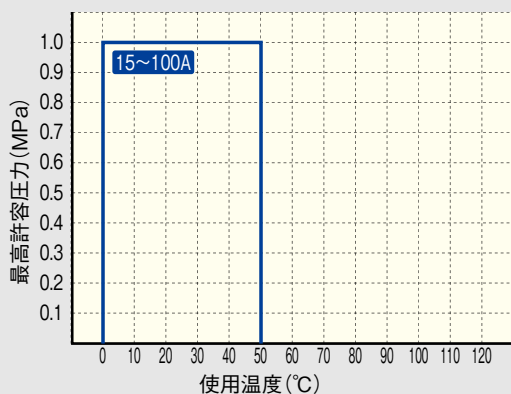
- 流体抵抗は比較的小さく、小さな差圧でも確実に逆止機能を発揮します。
- 接液部は全て樹脂のため耐食・耐薬品性に優れています。
- ユニオンナットを取り外すことで容易にメンテナンスできます。

⚠ 使用上の注意

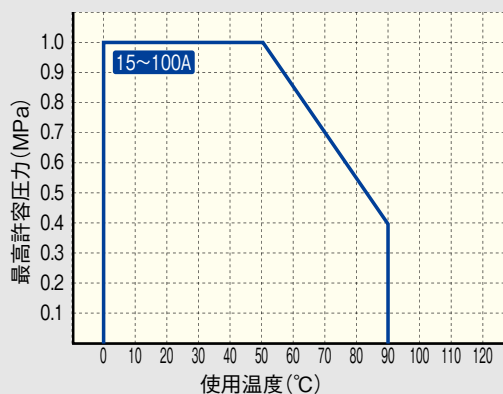
- 流量が少ない場合や変動が激しい場合、バルブ内部でボールが揺動し、異音や破損が発生する恐れがあります。このような場合はエスロンスイングチャッキバルブ、リフトチャッキバルブをご使用ください。
- 乱流が大きい場合は、ボールの揺動により、正常に作動しないことがありますのでご注意ください。
- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。
- 縦配管(垂直方向)では、流体の流れ方向を下から上となるようにしてください。

ボールチャッキ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

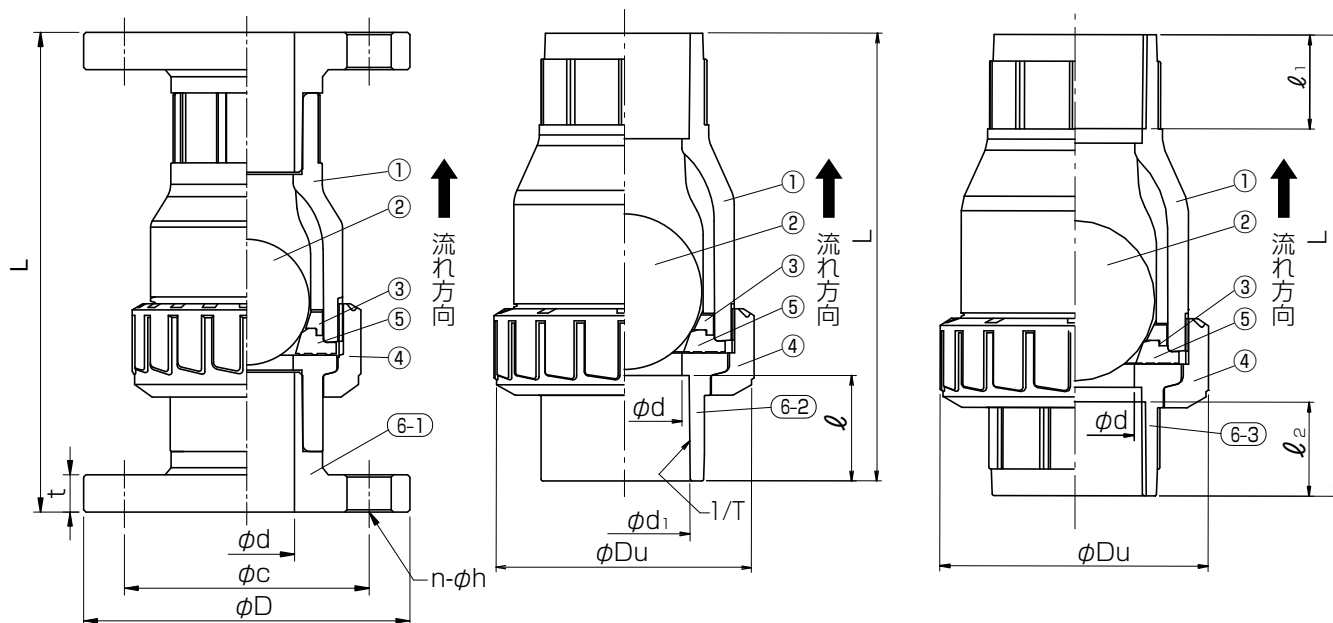


図面 (フランジ式・TS式・ねじ式)

●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	リング	1	
4	ユニオンナット	1	
5	シート	1	● EPDM ● FKM
6-1	フランジ受口	2	● PVC ● HT ● CPVC
6-2	TS受口	1	● PVC ● HT ● CPVC
6-3	ねじ受口	1	● PVC

寸法表

フランジ式・TS式・ねじ式

単位: mm

呼び径		d	L			フランジ部 (JIS 10K)				TS受口部			ねじ受口部			φDu ナット径	参考重量 (kg/台)			
A	B	口径	フランジ	TS	ねじ	D	C	n-φh	t	d ₁ 入口径	1/T テーパ	ℓ 受口長さ	めねじの 呼び	ℓ ₁ 受口長さ	ℓ ₂ 受口長さ		PVC		HT	
																	フランジ	TS	フランジ	TS
15	1/2	16	135	98	88	95	70	4-15	14	22.3	1/37	22	Rc1/2	18	18	49	0.5	0.1	0.5	0.1
20	3/4	20	160	118	106	100	75	4-15	14	26.3	1/42	25	Rc3/4	21	18	59	0.6	0.2	0.6	0.2
25	1	25	170	124	112	125	90	4-19	14	32.3	1/43	29	Rc 1	24	23	67	1.0	0.3	1.0	0.3
32	1 1/4	32	205	153	149	135	100	4-19	16	38.4	1/37	32	Rc1·1/4	30	31	98	1.6	0.6	1.6	0.6
40	1 1/2	40	205	153	144	140	105	4-19	16	48.5	1/38	35	Rc1·1/2	31	25	98	1.6	0.5	1.6	0.5
50	2	50	230	180	172	155	120	4-19	20	60.6	1/34	38	Rc 2	38	30	120	2.4	0.8	2.4	0.8
65	2 1/2	65	398	259	226	175	140	4-19	22	76.6	1/48	61	Rc2·1/2	44	32	150	4.6	2.2	4.6	2.2
80	3	78	425	281	251	185	150	8-19	22	89.6	1/49	64	Rc 3	37	37	150	5.0	2.4	5.0	2.5
100	4	102	592	408	349	210	175	8-19	24	114.7	1/56	84	Rc 4	55	45	228	13.0	6.8	13.0	6.8

■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バラつきを含みます。