



JIS ANSI/ASME DIN



使用温度 (°C)

PVC	0 ~ 50
PP	0 ~ 80
PVDF	0 ~ 100



エスロン® スイングチャッキバルブ

基本情報

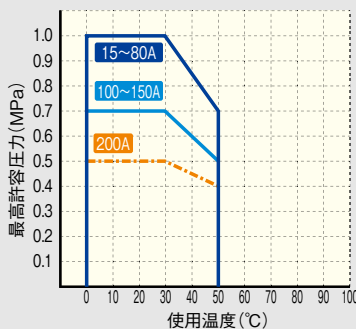
- 流体抵抗が小さく、小さな差圧でも確実に逆止機能を発揮します。
- 心臓部のバルブ本体は高い耐圧性能と耐久性を有しています。
- 接液部は全て樹脂のため耐食・耐薬品性に優れています。
- 重さは金属製の1/4~1/5と軽量で取扱い・配管性に優れています。

⚠ 使用上の注意

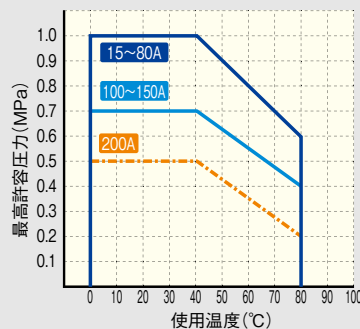
- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。
- 縦配管(垂直方向)では、流体の流れ方向を下から上となるようにしてください。
- 横配管(水平方向)では蓋が上になるように設置してください。傾けたり逆向きには使用しないでください。

スイングチャッキバルブの使用圧力と温度の関係

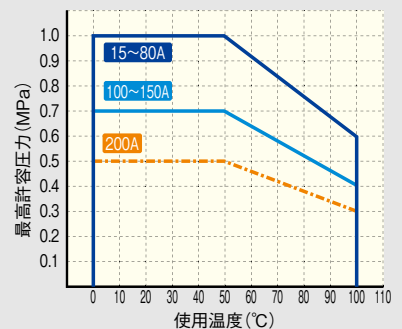
本体材質：PVC



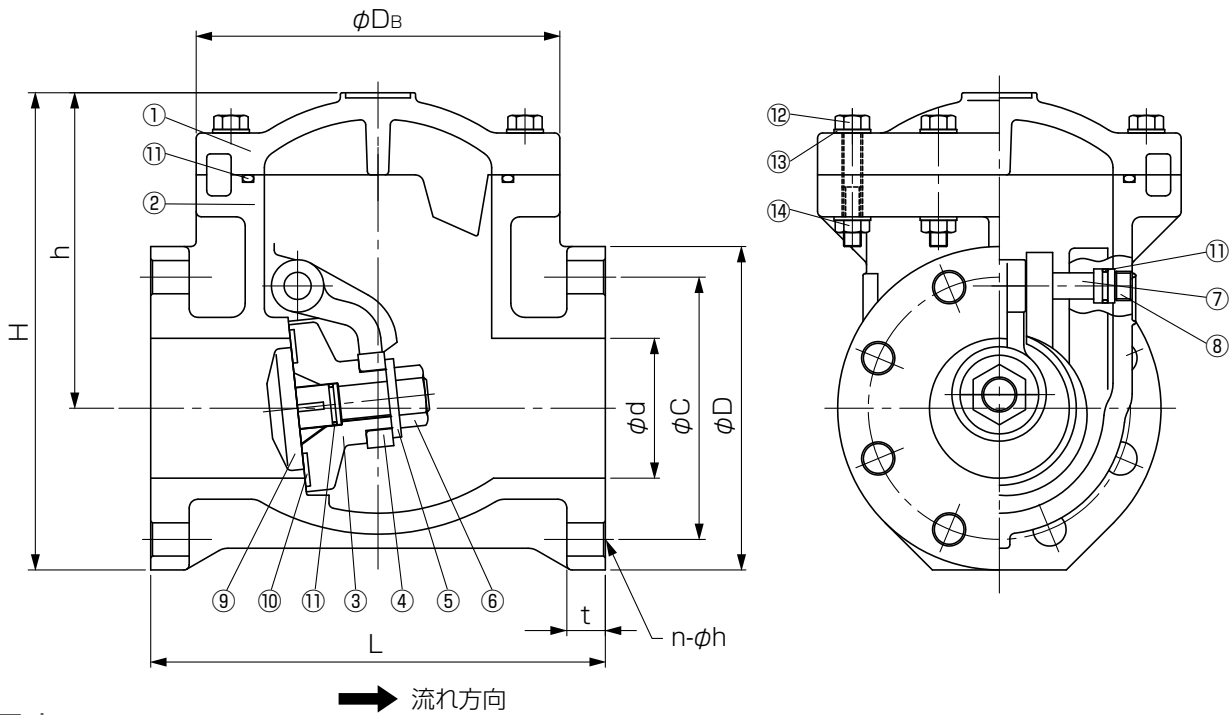
本体材質：PP



本体材質：PVDF



図面



部品表

部品番号	部品名称	個数	材質	部品番号	部品名称	個数	材質
1	蓋	1	● PVC ● PP ● PVDF	9	パッキン押え	1	● PVC ● PP ● PVDF (15～25A、150A、200Aの場合、 本体 PP のとき PVDF)
2	本体	1		10	パッキン	1	● EPDM ● PTFE
3	弁体	1		11	Oリング	3	● EPDM ● FKM
4	アーム	1		12	六角ボルト	※	SUS304
5	ワッシャー	1		13	ワッシャー	※	SUS304
6	六角ナット	1		14	六角ナット	※	SUS304
7	シャフト	1					
8	プラグ	1					

注) ※印の部品番号12～14のボルト、ナット類の数量は寸法表を参照ください。

寸法表

呼び径		d	L	H	h	DB	フランジ部 (JIS 10K)				ボルト 数量	ナット 数量	参考重量 (kg/台)		
A	B	口径		(参考)	(参考)		D	C	t	n-φh			PVC	PP	PVDF
15	1/2	21	140	143	93	112	100	70	14	4-15	6	6	1.0	0.8	1.3
20	3/4	21	140	143	93	112	100	75	14	4-15	6	6	1.0	0.8	1.3
25	1	25	160	180	118	132	125	90	14	4-19	6	6	1.6	1.3	2.2
32	1 1/4	40	180	206	136	148	140	100	18	4-19	6	6	2.7	1.9	3.3
40	1 1/2	40	180	206	136	148	140	105	18	4-19	6	6	2.7	1.9	3.3
50	2	51	200	229	152	180	155	120	20	4-19	8	8	3.6	3.0	4.5
65	2 1/2	67	240	254	166	200	175	140	22	4-19	8	8	4.8	3.8	6.0
80	3	80	260	270	178	208	185	150	22	8-19	8	8	5.8	4.3	7.5
100	4	100	300	318	213	265	210	175	24	8-19	12	12	9.4	7.3	11.8
125	5	125	350	372	247	330	250	210	24	8-23	12	12	16.4	12.7	21.0
150	6	150	400	420	280	375	280	240	26	8-23	12	12	20.1	16.0	26.0
200	8	200	500	494	329	425	330	290	30	12-23	16	16	31.7	27.0	44.0

注 1) 15A は 20A を、32A は 40A の本体を使用します。

注 2) 本体材質が PP、PVDF の場合、D、DB、H、h、C、t 寸法はやや小さくなります。

■最小動作圧力 (EPDM パッキンの場合)

単位: kPa

呼び径		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
垂直配管	最小通過圧力	10											
	最小逆止圧力	30										40	
水平配管	最小通過圧力	10											
	最小逆止圧力	30						40			50		

注) 上記の数値は若干のバラつきを含みます。