

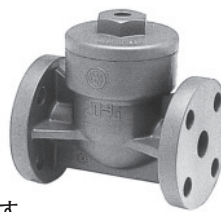
スイングチェックバルブ

Oリングタイプ

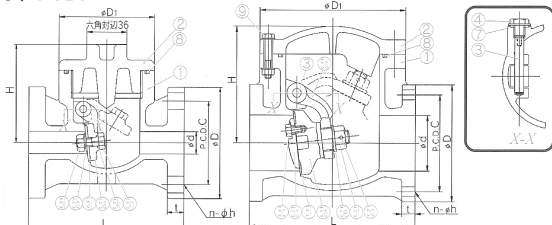
- 特長**
- 液体の逆流現象を防止し、ポンプ設備などを保護します。
 - アーム式の逆止弁ですから、流体抵抗が大きくなりません。
 - オールプラスチック製ですから、酸・アルカリ等腐食性流体に強い耐食性を発揮します。
 - 配管からボディを取りはずすことなくボンネットをはずすだけで内部のメンテナンスが可能です。

15mm、20mm

25mm～200mm



●HI-PVC、PVDF

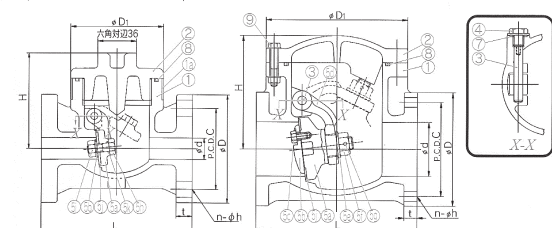


▼部品表

部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	HI-PVC、PVDF	⑤	ナット(A) ²⁾	1	HI-PVC、PVDF
②	ボンネット	1	HI-PVC、PVDF	⑥	ピン ³⁾	1	HI-PVC、PVDF
③	シャフト	1	HI-PVC、PVDF	⑦	ボルト(B) ¹⁾	1	HI-PVC、PVDF
④	プラグ	1	HI-PVC、PVDF	⑧	ナット(B) ¹⁾	1	HI-PVC、PVDF
⑤	ディスク	1	HI-PVC、PVDF	⑨	シート	1	EPDM、その他
⑩	シートホルダー	1	HI-PVC、PVDF	⑪	Oリング(A) ¹⁾	1	EPDM、その他
⑪	ボルト(A) ²⁾	—	HI-PVC、PVDF	⑫	ガスケット(B)	1	EPDM、その他
⑫	アーム	1	HI-PVC、PVDF	⑬	Oリング(B)	1	EPDM、その他
⑬	ワッシャー ²⁾	1	HI-PVC、PVDF	⑭	ボルト・ナット ²⁾	—	SUS304

(注) 1. 15mm、20mmに使用。 2. 25mm～200mmに使用。 3. 材質がPVDFで65mm～200mmに使用。

●PP



▼部品表

部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	PP	⑤	ピン ²⁾	1	PVDF
②	ボンネット	1	PP	⑥	ボルト(B) ¹⁾	1	PP
③	シャフト	1	PP	⑦	ナット(B) ¹⁾	1	PP
④	プラグ	1	PP	⑧	シート	1	EPDM、その他
⑤	ディスク	1	PVDF	⑨	Oリング(A) ¹⁾	1	EPDM、その他
⑩	シートホルダー	1	PP	⑪	ガスケット(B)	1	EPDM、その他
⑪	ボルト(A) ³⁾	—	PP	⑫	Oリング(B)	1	EPDM、その他
⑫	アーム ³⁾	1	PP	⑬	ボルト・ナット ³⁾	—	SUS304
⑬	ワッシャー ³⁾	1	PP	⑭	ボディリング ¹⁾	1	SUS304
⑭	ナット(A) ³⁾	1	PVDF				

(注) 1. 15mm、20mmに使用。 2. 65mm～200mmに使用。 3. 25mm～200mmに使用。

▼寸法表

呼び径		d	JIS 5K				JIS 10K				D1	L	t			H	参考質量(kg)
mm	inch		D	C	n	h	D	C	n	h			HI-PVC	PVDF	PP		
15	1/2	20	80	60	4	12	95	70	4	15	86	140	15	15	15	87	1.0
20	3/4	20	85	65	4	12	100	75	4	15	86	140	15	15	15	87	1.0
25	1	25	95	75	4	12	125	90	4	19	130	160	16	16	16	117	2.0
32	1 1/4	40	—	—	—	—	135	100	4	19	145	180	18	18	17	135	3.0
40	1 1/2	40	120	95	4	15	140	105	4	19	145	180	18	18	17	135	3.0
50	2	50	130	105	4	15	155	120	4	19	180	200	20	20	20	161	4.6
65	2 1/2	65	155	130	4	15	175	140	4	19	200	240	22	23	22	165	6.5
80	3	80	180	145	4	19	185	150	8	19	205	260	22	23	22	168	7.5
100	4	100	200	165	8	19	210	175	8	19	265	300	24	26	24	210	12.0
125	5	125	235	200	8	19	250	210	8	23	330	350	24	26	25	245	20.0
150	6	150	265	230	8	19	280	240	8	23	370	400	25	27	26	280	27.0
200	8	200	320	280	8	23	330	290	12	23	425	500	30	33	31	333	42.0

(注) 1. 15mmh20mmからの、32mmは40mmからの加工になります。 2. 組立品の外観及び形状は、呼び径により本図と若干異なります。

Oリングタイプ材質・使用温度 (注) 対薬品性については、弊社営業へお問い合わせください。

材質	使用温度	最高許容圧力(常温) MPa(kgf/cm ²)		
		15mm～80mm	100mm～150mm	200mm
耐衝撃性硬質塩化ビニル(HI-PVC)	0℃～50℃	1.0{10.2}	0.7{7.1}	0.5{5.1}
ポリプロピレン(PP)	-20℃～80℃	1.0{10.2}	0.7{7.1}	0.5{5.1}
弗化ビニリデン(PVDF)	-20℃～100℃	1.0{10.2}	0.7{7.1}	0.5{5.1}

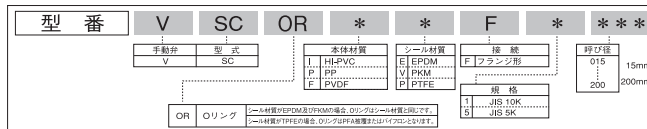
(注) 最高許容圧力は水下気圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。

- 配管上の注意 ●水平配管、垂直配管のどちらにでも使用可能ですが、バルブボディの矢印と流体の流れの方向を併せて配管してください。
- 使用上の注意 ●流体にゴミなどの異物の混入のある場合には、バルブが正常に作動しないことがありますのでご注意ください。
- プラグ(部品番号④)は水抜き用ドレンプラグではありません。バルブが正常に作動しなくなるおそれがありますので、プラグを取り外して水抜き作業を行うことはやめてください。

▼スイングチェックバルブ最小圧力測定結果

項目	呼び径	材質	垂直配管		水平配管	
			完全シール時	エア通過時	完全シール時	エア通過時
15	1/2	ERDM	0.02{0.2}	0.01{0.1}	0.02{0.2}	0.01{0.1}
		PTEF	0.03{0.3}	0.01{0.1}	0.03{0.3}	0.01{0.1}
20	3/4	ERDM	0.02{0.2}	0.01{0.1}	0.02{0.2}	0.01{0.1}
		PTEF	0.035{0.35}	0.01{0.1}	0.035{0.35}	0.01{0.1}
25	1	ERDM	0.03{0.3}	0.01{0.1}	0.035{0.35}	0.01{0.1}
		PTEF	0.05{0.5}	0.01{0.1}	0.06{0.6}	0.01{0.1}
40	1 1/2	ERDM	0.03{0.3}	0.01{0.1}	0.035{0.35}	0.01{0.1}
		PTEF	0.05{0.5}	0.01{0.1}	0.06{0.6}	0.01{0.1}
50	2	ERDM	0.03{0.3}	0.01{0.1}	0.035{0.35}	0.01{0.1}
		PTEF	0.05{0.5}	0.01{0.1}	0.06{0.6}	0.01{0.1}
65	2 1/2	ERDM	0.03{0.3}	0.01{0.1}	0.035{0.35}	0.01{0.1}
		PTEF	0.05{0.5}	0.01{0.1}	0.06{0.6}	0.01{0.1}

項目	呼び径	材質	垂直配管		水平配管	
			完全シール時	エア通過時	完全シール時	エア通過時
80	3	ERDM	0.035{0.35}	0.01{0.1}	0.04{0.4}	0.01{0.1}
		PTEF	0.055{0.55}	0.01{0.1}	0.06{0.6}	0.01{0.1}
100	4	ERDM	0.035{0.35}	0.01{0.1}	0.04{0.4}	0.01{0.1}
		PTEF	0.06{0.6}	0.01{0.1}	0.065{0.65}	0.01{0.1}
125	5	ERDM	0.035{0.35}	0.01{0.1}	0.04{0.4}	0.01{0.1}
		PTEF	0.06{0.6}	0.01{0.1}	0.065{0.65}	0.01{0.1}
150	6	ERDM	0.04{0.4}	0.015{0.15}	0.045{0.45}	0.01{0.1}
		PTEF	0.065{0.65}	0.015{0.15}	0.07{0.7}	0.01{0.1}
200	8	ERDM	0.04{0.4}	0.02{0.2}	0.045{0.45}	0.015{0.15}
		PTEF	0.07{0.7}	0.02{0.2}	0.07{0.7}	0.015{0.15}



スイングチェックバルブ

ボディ	HI-PVC			PP			PVDF			
	シート	EPDM	PTFF	FKM	EPDM	PTFE	FKM	EPDM	PTFE	FKM
呼び径	型番	VSCORIEF****	VSCORIPF****	VSCORIVF****	VSCORPEF****	VSCORPEF****	VSCORPVF****	VSCORFEF****	VSCORFPF****	VSCORVVF****
15mm	015	37,380	42,990	45,090	42,820	48,430	50,530	48,360	53,970	56,070
20	020	37,380	42,990	45,090	42,820	48,430	50,530	48,360	53,970	56,070
25	025	42,210	48,160	53,440	48,360	62,720	59,590	78,940	84,890	90,170
32	032	47,020	53,240	59,610	53,850	70,280	66,440	99,290	105,520	111,890
40	040	47,020	53,240	59,610	53,850	70,280	66,440	99,290	105,520	111,890
50	050	60,440	66,980	74,130	69,240	90,990	82,930	135,320	141,860	149,010
65	065	84,080	91,190	99,030	96,310	122,630	111,260	180,140	187,260	195,090
80	080	99,920	107,650	116,710	114,450	141,980	131,250	206,390	214,120	223,180
100	100	142,200	150,280	169,790	162,890	196,770	190,480	321,970	330,050	349,560
125	125	198,710	207,820	232,420	227,580	273,890	261,300	484,330	493,440	518,050
150	150	269,420	283,080	312,540	308,620	367,690	351,740	648,910	662,570	692,030
200	200	521,220	538,670	585,830	597,050	656,450	661,670	1,143,060	1,160,520	1,207,670

①15mmは20mmからの、32mmは40mmからの加工になります。 ②JIS以外の接続規格(ANIS-DIN)も供給可能です。