

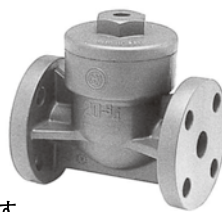
スイングチェックバルブ

Oリングタイプ

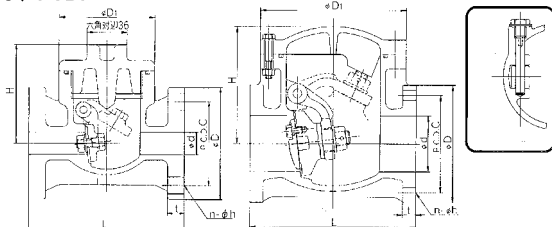
- 特長**
- 液体の逆流現象を防止し、ポンプ設備などを保護します。
 - アーム式の逆止弁ですから、流体抵抗が大きくなりません。
 - オールプラスチックですから、酸・アルカリ等腐食性流体に強い耐食性を発揮します。
 - 配管からボディを取りはずすことなくボンネットをはずすだけで内部のメンテナンスが可能です。

15mm、20mm

25mm~200mm



●HI-PVC、PVDF

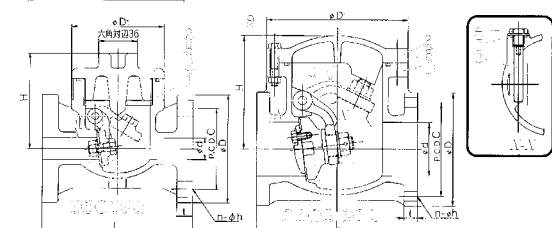


▼ 部品表

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

(注) 1. 15mmは20mm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、弊社営業所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]

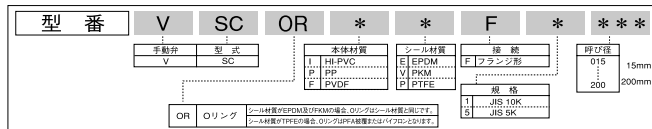
(注) 最高許容圧力は水下気圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。

- 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		
呼び径	型番	EPDM	PTFF	FKM	EPDM	PTFE	FKM	EPDM	PTFE	FKM
15mm	015	33,980	39,080	40,990	38,920	44,020	45,930	43,960	49,060	50,970
20	020	33,980	39,080	40,990	38,920	44,020	45,930	43,960	49,060	50,970
25	025	38,370	43,780	48,580	43,960	57,010	54,170	71,760	77,170	81,970
32	032	42,740	48,400	54,190	48,950	63,890	60,400	90,260	95,920	101,710
40	040	42,740	48,400	54,190	48,950	63,890	60,400	90,260	95,920	101,710
50	050	54,940	60,890	67,390	62,940	82,710	75,390	123,010	128,960	135,460
65	065	76,430	82,900	90,020	87,550	111,480	101,140	163,760	170,230	177,350
80	080	90,830	97,860	106,100	104,040	129,070	119,310	187,620	194,650	202,890
100	100	129,270	136,610	154,350	148,080	178,880	173,160	292,700	300,040	317,780
125	125	180,640	188,920	211,290	206,890	248,990	237,540	440,300	448,580	470,950
150	150	244,920	257,340	284,120	280,560	334,260	319,760	589,910	602,330	629,110
200	200	473,830	489,700	532,570	542,770	596,770	601,510	1,039,140	1,055,010	1,097,880

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(ANSI-DIN)も供給可能です。