



JIS ANSI/ASME DIN



使用温度 (°C)

PVC	0 ~ 50
PP	0 ~ 80
PVDF	0 ~ 120

キャップ式



ハンドル式



エスロン® 埋設用バタフライバルブ

基本情報

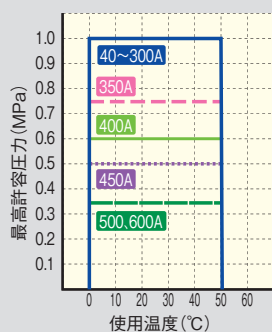
- 球面弁体とフランジの過締め防止構造により、安定した止水性能を発揮します。
- 配管直上から操作できる減速機により、低トルクで開閉操作と幅広い開度範囲での流量調整が可能です。
- 鋳鉄製バタフライバルブに比べ1/10~1/15程度と軽量で、取扱い・配管性に優れています。
- ロングスピンドルタイプも製作可能です。

⚠ 使用上の注意

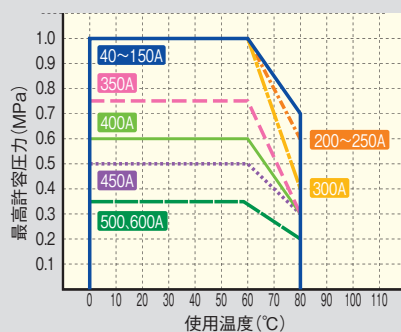
- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

バタフライバルブの使用圧力と温度の関係

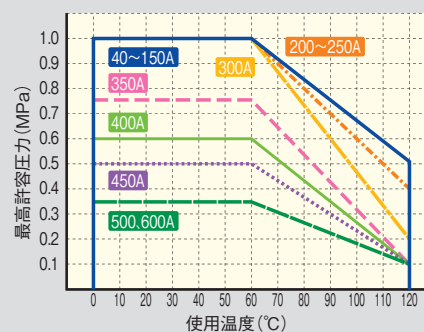
本体材質：PVC



本体材質：PP

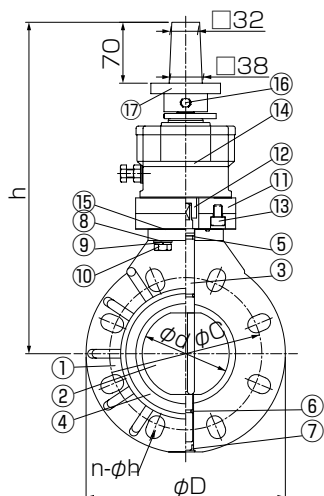


本体材質：PVDF

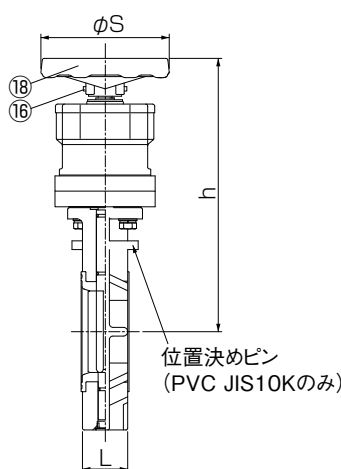


図面 (キャップ式・ハンドル式)

●キャップ式



●ハンドル式



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	弁箱	1	弁箱 / 弁体 ● PVC/PP ● PP/PP ● PVDF/PVDF	10	六角ボルト	4	SUS304
2	弁体	1		11	ヨーク	注1	PVC
3	弁棒	1	● SUS420J2 ● SUS316	12	コネクタ	1	SUS303
4	シートリング	1		13	六角穴付ボルト	注2	SUS304
5	Oリング	2	● EPDM ● FKM	14	減速機	1	FCD450+塗装
6	Oリング	1		15	パッキン	1	EPDM
7	キャップ	1	PP	16	ピン	1	SUS304
8	ワッシャ	4	SUS304	17	キャップ	1	FC200
9	スプリングワッシャ	4	SUS304	18	ハンドル	1	ABS

注1) 11の個数は40～80Aは1、100～300Aは2です
注2) 13の個数は40～80Aは4、100～300Aは8です

寸法表

キャップ式・ハンドル式 (40A～300A)

単位: mm

呼び径		d 口径	L	h (参考)		D	フランジ部		S	参考重量 (kg/台)					
A	B			キャップ式	ハンドル式		JIS 10K			PVC		PP		PVDF	
										キャップ式	ハンドル式	キャップ式	ハンドル式	キャップ式	ハンドル式
40	1 1/2	45	33	303	257	140	105	4-19	148	6.5	6.1	6.4	6.0	6.5	6.1
50	2	57	43	310	265	155	120	4-19	148	6.7	6.3	6.5	6.1	6.7	6.3
65	2 1/2	71	46	321	275	178	140	4-19	148	6.9	6.5	6.7	6.3	6.9	6.5
80	3	80	46	328	282	196	150	8-19	148	7.1	6.7	6.9	6.5	7.2	6.8
100	4	100	52	366	320	229	175	8-19	148	8.1	7.7	7.9	7.5	8.3	7.9
125	5	125	56	389	360	254	210	8-23	210	9.9	9.7	9.4	9.2	10.1	9.9
150	6	150	60	398	369	286	240	8-23	210	10.9	10.7	9.9	9.7	10.6	10.4
200	8	198	71	450	421	343	290	12-23	210	14.2	14.0	13.3	13.1	14.9	14.7
250	10	246	78	517	510	410	355	12-25	350	25.0	24.8	23.5	23.3	26.1	25.9
300	12	299	114	547	540	485	400	16-25	350	32.7	32.5	30.8	30.6	35.2	35.0

注) ボルト穴はJIS10K、ANSI class150、DIN PN10の3種類の規格に対応しています。その他上水フランジ、JIS5K規格にも特殊対応可能です。

キャップ式 (350-600A)

単位: mm

呼び径		L	h (参考) キャップ式	D	フランジ部		
A	B				JIS 10K		
350	14	129	640	535	445	16-25	—
400	16	169	665	597	510	16-27	—
450	18	179	741	635	565	*20-27	M24
500	20	190	781	700	620	*20-27	M24
600	24	209	836	815	730	*24-33	M30

注1) 350、400Aのボルト穴はJIS10K、ANSI class150、DIN PN10の3種類の規格に対応しています。450～600Aのボルト穴はいずれか1種類の規格に対応しています。その他上水フランジの規格にも対応可能です。また、JIS5Kフランジに規格にはPVC、PVDFの350、400Aのみ対応可能です。
注2) *の内4か所はインサートとなります。