



JIS ANSI/ASME DIN



→ P69 → P81

使用温度 (°C)

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



40-350A



400-600A

エスロン® バタフライバルブ プラギヤ式

基本情報

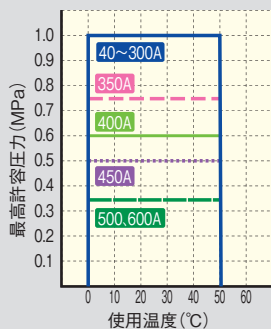
- 球面弁体とフランジの過締め防止構造により、安定した止水性能を発揮します。
- バルブを配管後、取り付け状態でギヤ操作ハンドルの向きを左右逆転できます。
- ウォームギヤを取り外せば、現場でレバー式や自動弁に変更することができます。
- JIS10Kフランジ接続には、位置決めピンがあり配管が容易です。
- ロングスピンドルタイプ、操作ロックタイプの受注対応が可能です。

⚠ 使用上の注意

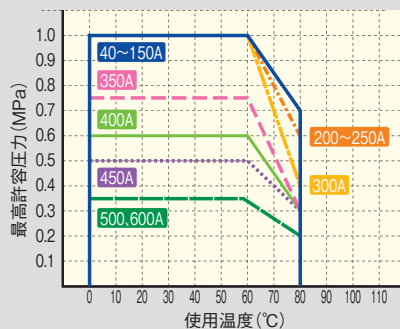
- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

バタフライバルブの使用圧力と温度の関係

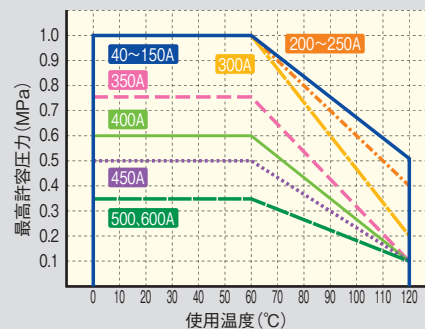
本体材質：PVC



本体材質：PP

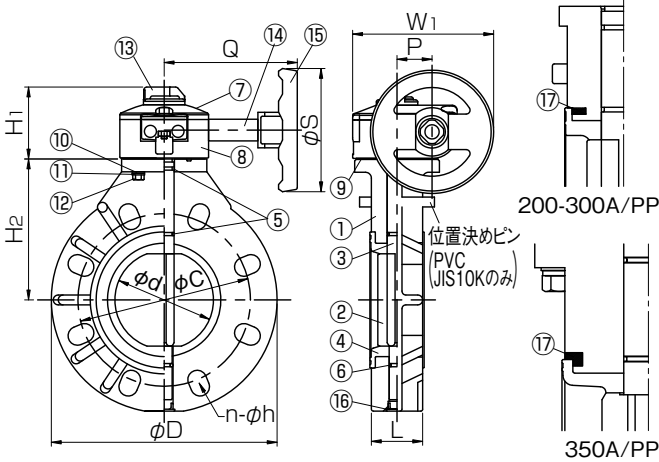


本体材質：PVDF

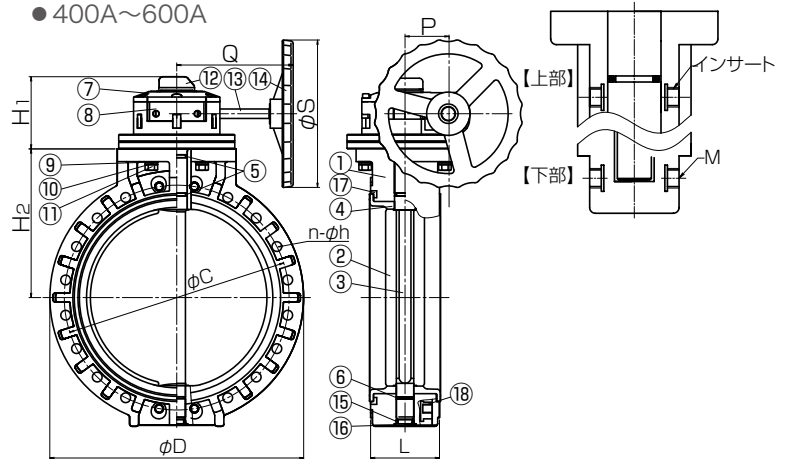


図面

● 40A~350A



● 400A~600A



部品表

40A ~ 350A

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	8	ハウジング	1	GFPP
2	弁体	1		9	パッキン	1	EPDM
3	弁棒	1	● SUS420J2 ● SUS316	10	ワッシャ	4	SUS304
4	シートリング	1	● EPDM ● FKM	11	スプリングワッシャ	1	SUS304
5	Oリング	2		12	六角ボルト	1	SUS304
6	Oリング	1		13	インジケータ	1	ABS
7	ハウジングカバー	1	GF-PP	14	シャフトカバー	1	PVC
				15	ハンドル	1	ABS
				16	キャップ	1	PP
				17	補強リング	2	S45C + 塗装

注 1) 海水に使用する場合は、弁棒などの材質が SUS316 となりますので「海水仕様」として事前にご相談ください。

400A ~ 600A

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	スプリングワッシャ	4	SUS316
2	弁体	1		11	六角ボルト	4	SUS316
3	弁棒	1	● SUS420J2 ● SUS316	12	インジケータ	1	ABS
4	シートリング	1	● EPDM ● FKM	13	シャフトカバー	1	PVC
5	Oリング	2		14	ハンドル	1	ABS
6	Oリング	1		15	Oリング	1	EPDM
7	ハウジングカバー	1	GF-PP	16	キャップ	1	PP
8	ハウジング	1	GF-PP	17	補強リング (弁箱PPのみ)	2	S45C+ 塗装
9	ワッシャ	4	SUS316	18	インサート (450~600Aのみ)	8	C3604

寸法表

40A ~ 350A

単位: mm

呼び径		L	φD			フランジ部 (JIS 10K)		H ₁	H ₂			W ₁	P	Q	φS	参考重量 (kg/台)		
A	B		PVC	PP	PVDF	φC	n-φh		PVC	PP	PVDF					PVC	PP	PVDF
40	1 1/2	33	140	138	136	105	4-19	72	98	96	95	143	36	135	125	2.1	2.0	2.2
50	2	43	155	152	150	120	4-19	72	106	104	103	143	36	135	125	2.3	2.1	2.5
65	2 1/2	46	178	174	174	140	4-19	72	116	114	113	143	36	135	125	2.7	2.5	2.9
80	3	46	196	192	190	150	8-19	72	123	121	119	143	36	135	125	3.0	2.8	3.3
100	4	52	229	225	223	175	8-19	72	143	140	139	143	36	135	125	3.8	3.6	4.2
125	5	56	254	249	251	210	8-23	84	159	156	154	235	68	178	210	5.9	5.4	6.6
150	6	60	286	280	278	240	8-23	84	168	165	163	235	68	178	210	7.5	6.8	8.5
200	8	71	343	336	331	290	12-23	84	220	216	213	235	68	178	210	9.3	8.4	10.9
250	10	78	410	402	397	355	12-25	115	250	245	243	353	88	270	350	19.3	17.8	21.9
300	12	114	485	477	474	400	16-25	115	280	274	272	353	88	270	350	26.4	24.5	30.8
350	14	129	535	535	535	445	16-25	115	325	325	325	353	88	270	350	31.4	29.4	43.7

注 1) 呼び径 40-100 は約 5 回転、呼び径 125-300 は約 10 回転でハンドルが全開→全閉、全閉→全開となります。

注 2) 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。

400A ~ 600A

単位: mm

呼び径		L	φD	フランジ部 (JIS 10K)			H ₁		H ₂	P	Q	φS	参考重量 (kg/台)		
A	B			φC	n-φh	インサート	PVC PP	PVDF					PVC	PP	PVDF
400	16	169	597	510	16-27	-	204	190	350	120	350	350	42.1	40.2	59.7
450	18	179	635	565	*16-27	4×2-M24	204	190	370	120	350	350	54.1	51.2	76.8
500	20	190	700	620	*16-27	4×2-M24	200	190	410	120	321	410	71.1	68.0	98.0
600	24	209	815	730	*20-33	4×2-M30	200	190	465	120	321	410	117.0	113.0	154.0

注 1) 呼び径 350・400 は約 12 回転半、呼び径 450 ~ 600 は約 16 回転でハンドルが全開→全閉、全閉→全開となります。

注 2) 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特殊対応可能です。また、JIS5K フランジ規格は PVC、PVDF の 350、400A のみ特殊対応可能です。

注 3) * のうち 4 が所はインサートとなります。