

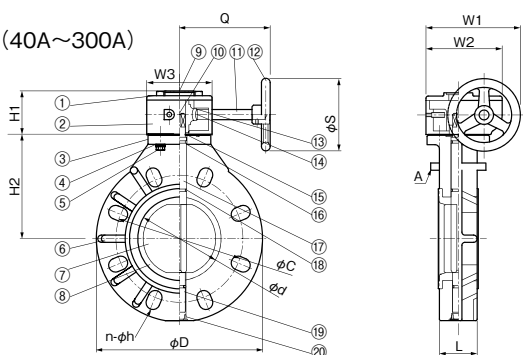
# エスロン<sup>®</sup> バタフライバルブ

## ギヤー式

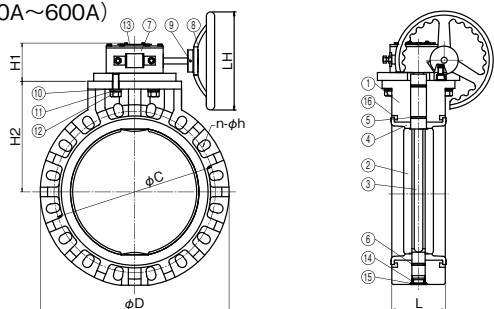


- 球面弁体とフランジの過締め防止構造により、安定した止水性能を発揮します。
- バルブを配管後、取り付け状態でギヤ操作ハンドルを左右逆転できます。
- ウォームギヤを取り外せば、現場でレバー式や自動弁に変更することができます。
- JIS10Kフランジ接続には、位置決めピンがあり配管が容易です。
- ロングスピンドルタイプ、チェーンホイールタイプ、操作ロックタイプの受注対応が可能です。

### ●ギヤー式(40A~300A)



### ●ギヤー式(350A~600A)



### ■部品表(40A~300A)

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	ハウジングカバー	1	FC200エポキシ塗装	⑪	シャフトカバー	1	PVC
②	ハウジング	1	FC200エポキシ塗装	⑫	ハンドル	1	FC200エポキシ塗装
③	パッキン	1	EPDM	⑬	セグメントギヤ	1	FCD450
④	平座金	4	SUS304	⑭	ウォームギヤ	2	S45C
⑤	六角ボルト	4	SUS304	⑮	スペーサー	1	SUS304
⑥	弁箱	1	PVC、PPまたはPVDF	⑯	Oリング(1)	1	EPDMまたはFKM
⑦	弁体	1	PPまたはPVDF	⑰	弁棒	1	SUS420J2またはSUS316
⑧	シートリング	1	EPDMまたはFKM	⑱	Oリング(2)	1	EPDMまたはFKM
⑨	インジケータカバー	1	アクリル	⑲	Oリング(3)	1	EPDMまたはFKM
⑩	インジケータ	1	SUS304	⑳	キャップ	1	PP

注: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。

### ■部品表(350A~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	PVC、PPまたはPVDF	⑨	スプリングピン	1	SUS304
②	弁体	1	PPまたはPVDF	⑩	ワッシャ	4	SUS304
③	弁棒	1	SUS420J2またはSUS316	⑪	スプリングワッシャ	4	SUS304
④	シートリング	1	EPDMまたはFKM	⑫	六角ボルト	4	SUS304
⑤	Oリング	2	EPDMまたはFKM	⑬	インジケータ	1	AL
⑥	Oリング	1	EPDMまたはFKM	⑭	Oリング	1	EPDM
⑦	ギアボックス	1	-	⑮	キャップ	1	PP
⑧	ハンドル	1	FC	⑯	補強リング(弁箱PPのみ)	2	S45C+塗装

### ■寸法表 ギヤー式(40A~300A)

呼び径		d	L	H1	H2	Q	W1	W2	W3	φS	D	フランジ部(JIS 10K)			参考重量(kg/台)			入数
A	B	口径		(参考)	(参考)						C	n-φh	PVC	PP	PVDF			
40	1 1/2	45	33	60	105	125	130	105	90	100	140	105	4-19	3.6	3.5	3.7	1	
50	2	57	43	60	112	125	130	105	90	100	155	120	4-19	3.8	3.6	4.0	1	
65	2 1/2	71	46	60	123	125	130	105	90	100	178	140	4-19	4.2	4.0	4.4	1	
80	3	80	46	60	130	125	130	105	90	100	196	150	8-19	4.5	4.3	4.8	1	
100	4	100	52	60	152	125	130	105	90	100	229	175	8-19	5.3	5.1	5.7	1	
125	5	125	56	64	169	242	193	128	115	180	254	210	8-23	8.2	7.7	8.9	1	
150	6	150	60	64	178	242	193	128	115	180	286	240	8-23	9.8	9.1	10.8	1	
200	8	198	71	64	230	242	193	128	115	180	343	290	12-23	11.6	10.7	13.2	1	
250	10	246	73	96	250	297	303	215	200	250	410	355	12-25	28.1	26.6	30.7	1	
300	12	299	114	96	280	297	303	215	200	250	485	400	16-25	35.2	33.3	39.6	1	

注1.A部のリップはPVCのJIS10Kタイプの場合のみ設けてあります。

注2.呼び径40~100は約5回転、呼び径125~200は約6回転、呼び径250~300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3.ボルト穴は、JIS10K、ANSI、DINの3種類の規格に対応しています。

### ギヤー式(350A~600A)

呼び径		L	φD	H1	H2	LH	フランジ部(JIS 10K)			参考重量(kg/台)			入数
A	B						φC	n-φh	M	PVC	PP	PVDF	
350	14	129	535	105	325	310	445	16-25	-	39.0	37.0	51.3	1
400	16	169	597	130	350	310	510	16-27	-	46.4	44.5	61.0	1
450	18	179	635	155	370	310	565	20-27	M24	81.3	78.4	104.0	1
500	20	190	700	155	410	407	620	20-27	M24	98.1	95.0	125.0	1
600	24	209	815	155	465	407	730	24-33	M30	144.0	140.0	181.0	1

注1.呼び径350~400は約12回転、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、DINの3種類の規格に対応しています。

### △使用上の注意

- 異物や固形物に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

### ■使用温度・常温の最高許容圧力

材質	使用温度(°C)	常温の最高許容圧力(MPa)				
		40~300A	350A	400A	450A	500~600A
PVC	0~50	1.0	0.75	0.6	0.5	0.35
PP	0~80	1.0	0.75	0.6	0.5	0.35
PVDF	0~120	1.0	0.75	0.6	0.5	0.35