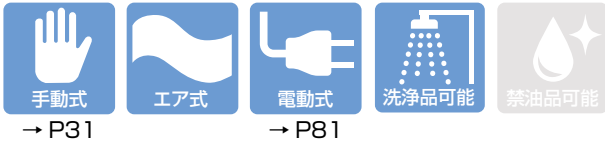




JIS ANSI/ASME DIN



単作動

復作動

使用温度 (°C)

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

## エスロン<sup>®</sup> S型エア式バタフライバルブ

### 基本情報

- アルマイト仕上げのトグル式ハイパワーアクチュエータのため、軽量・コンパクトで耐食性に優れています。
- 無給油で耐久性に優れています。
- マウント方式なので、現場で手動弁から自動弁へ容易に変更できます。
- 標準操作圧力を低減、単作動・復作動とも0.4MPaで作動が可能です。
- 単・復作動全サイズにて手動開閉ハンドルに対応が可能です。
- ボックス型リミットスイッチを標準オプションとして品揃えしています。
- NAMUR規格対応のため、市販のオプションが取付可能です。
- アクチュエータの取付方向のご希望がある場合は弊社へお問い合わせください。

### アクチュエータ仕様

サイズ	復作動		逆作動 / 正作動	
	型番	空気消費量 (ℓ/回)	型番	空気消費量 (ℓ/回)
40A	AD50	2.0	AD50	1.0
50,65A	AD50	2.0	AD65	1.5
80A	AD65	3.0	AD80	3.0
100A	AD80	5.5	AD100	6.0
125A	AD100	11.5	AD125	12.5
150A	AD125	23.5	AD140	19.5
200-250A	AD125	23.5	AD160	24.0
300A	AD140	37.0	AD160	24.0
350-400A	AD160	45.5	AD210	31.0

### 標準操作圧力

標準圧	復作動型	0.4MPa
	逆作動・正作動型	0.4MPa

### エア供給口

復作動型	Rc 1/4
正・逆作動型	Rc 1/4

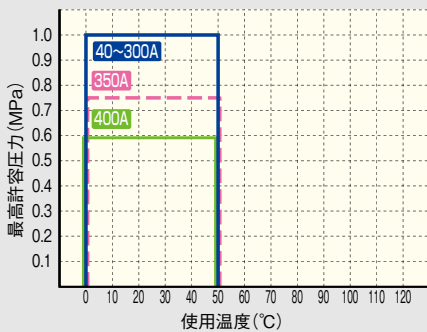
### ▲ 使用上の注意

- 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。

## S型エア式バタフライバルブの使用圧力と温度の関係

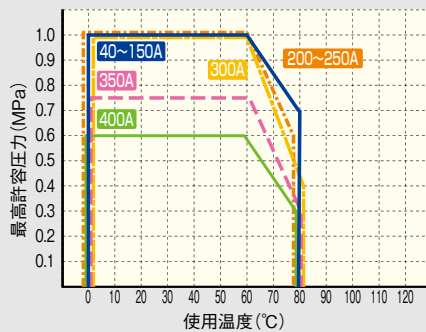
### 本体材質：PVC

■復作動・正作動・逆作動



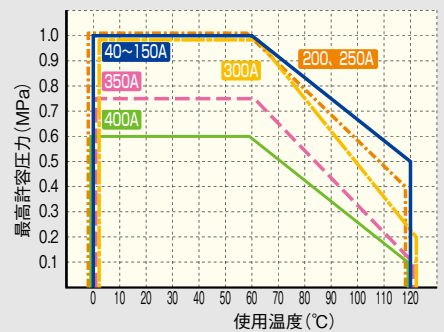
### 本体材質：PP

■復作動・正作動・逆作動

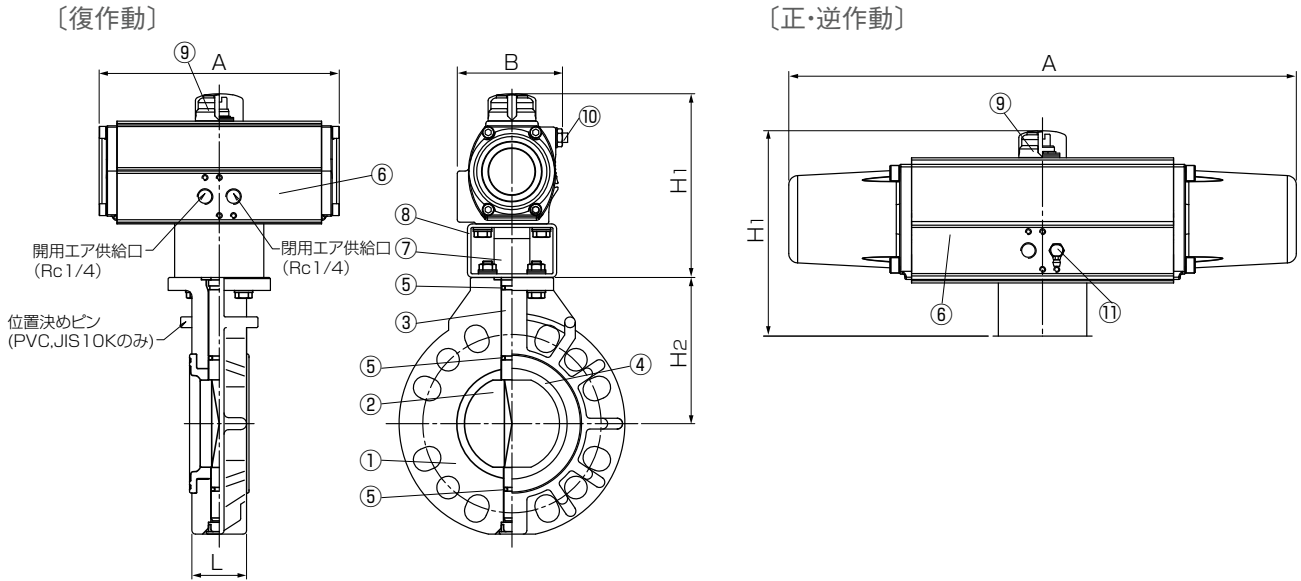


### 本体材質：PVDF

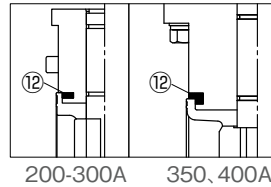
■復作動・正作動・逆作動



図面



200-400A (弁箱PPのみ)



標準オプション



※上記以外のオプションについてはお問い合わせください。

部品表

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
2	弁体	1	
3	弁棒	1	●SUS420J2 ●SUS316
4	シートリング	1	●EPDM ●FKM
5	Oリング	3	
6	アクチュエータ	1	AL6063
7	ヨーク	1	STKR+塗装
8	コネクタ	1	SUS303
9	インジケータ	1	ABS
10	調整ボルト	2	SUS304
11	通気プラグ	1	C3601+Crメッキ
12	補強リング (200-400A 弁箱PPのみ)	2	S45C+塗装

寸法表

単位: mm

呼び径		L	復作動		正・逆作動		アクチュエータ (参考)				参考重量(kg/台)	
A	B		H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	復作動		正・逆作動		復作動	正・逆作動
							A	B	A	B		
40	1 1/2	33	138	105	138	105	162	75	257	75	2.5	2.6
50	2	43	138	112	155	112	162	75	314	89	2.7	3.7
65	2 1/2	46	138	123	155	123	162	75	314	89	3.1	4.5
80	3	46	155	130	174	130	202	89	430	101	4.4	7.0
100	4	52	175	152	197	152	262	101	500	129	6.6	12.4
125	5	56	228	169	253	169	311	129	606	151	9.9	18.9
150	6	60	252	178	271	178	390	151	682	164	16.6	28.6
200	8	71	252	230	298	230	390	151	781	188	18.2	41.3
250	10	78	277	250	323	250	390	151	781	188	27.0	47.9
300	12	114	295	280	323	280	431	164	781	188	41.1	54.9
350	14	129	323	325	387	325	506	188	982	231	55.0	97.4
400	16	169	323	350	387	350	506	188	982	231	62.3	105.0