

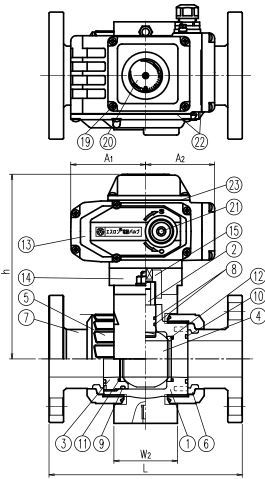
# エスロン<sup>®</sup> K型電動式ボールバルブ

電動式

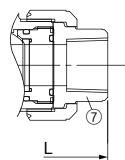


- モータと筐体を一体化したアルミダイカスト製アクチュエータのため、軽量・コンパクトで耐食性に優れています。
- アクチュエータ上部に大型の開度インジケータがあり、バルブの開閉状態が一目でわかります。
- 緩動作タイプなので、流量調整が容易で、ウォーターハンマーも軽減します。
- モータは連続定格仕様なので、流量調整など連続的な使用に適しています。
- 減速比が大きいアクチュエータですが、同梱の専用ハンドルで手動開閉が可能です。
- CEマーキングも取得しており、多彩な要望にお応えします。

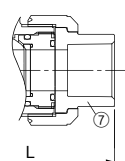
## ● フランジ式



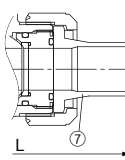
## ● ねじ式



## ● TS式



## ● バット融着式



## ■ 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	本体	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑭	ヨーク	1	AC4A
②	ステム	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑮	コネクタ	1	ZDC2
③	ボール押え	—	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑯	上マウント	1	FRP
④	ボール	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑰	下マウント	1	FRP
⑤	ユニオンナット	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑱	固定用インサートナット	2	C3601
⑥	セットリング	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑲	止めねじ	14	SUS304
⑦	受口	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑳	開度表示板	1	強化ガラス
⑧	ステムOリング	—	EPDMまたはFKM※	㉑	手動ハンドル軸	1	S45C
⑨	ボール押えOリング	—	EPDMまたはFKM	㉒	パッキン	2	NBR
⑩	ユニオンOリング	2	EPDMまたはFKM	㉓	パッキン	1	NBR
⑪	ボールシートOリング	2	EPDMまたはFKM	㉔	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR
⑫	ボールシート	2	PTFE	㉕	ケーブルグランド	1	PA, G1/2
⑬	アクチュエータ	1	ADC12(エポキシ塗装済)	㉖	アース端子 (注)	1	SS400/ニッケルメッキ

注1. アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。

※ 禁油品の場合、⑧、⑩、⑪、⑫のOリングの材質は他のOリング材質にかかわらず、FKM+PTFEとなります。

## ■ 寸法表

### フランジ式・ねじ式・TS式・融着式

単位:mm

呼び径		L				h		アクチュエータ				W1	W2	X	常温の最高許容圧力 (MPa)	開閉時間(秒) (参考)		参考重量 (kg/台)		
A	B	フランジ	ねじ	TS	融着	(参考)	A1	A2	B1	B2	50Hz					60Hz	フランジ	ねじ・TS		
15	1/2	143	143	97	99	109	143	178	82.5	76	63.5	78	92	50	50	1.0	4	3.3	3.5	3.3
20	3/4	172	172	117	116	132	152	180	82.5	76	63.5	78	92	50	50	1.0	4	3.3	3.8	3.4
25	1	187	187	128	136	143	161	193	82.5	76	63.5	78	92	50	50	1.0	4	3.3	4.2	3.6
32	1 1/4	190	190	146	148	166	167	197	82.5	76	63.5	78	98	60	55	1.0	15	12.5	4.7	4.0
40	1 1/2	212	212	163	169	175	190	204	82.5	76	63.5	78	117	70	70	1.0	15	12.5	5.5	4.9
50	2	234	234	188	196	203	216	211	82.5	76	63.5	78	135	70	85	1.0	15	12.5	6.5	5.5
65	2 1/2	259	257	227	227	259	208	239	82.5	76	63.5	78	163	90	115	1.0	15	12.5	8.5	7.3
80	3	304	304	278	278	311	301	295	97.5	109	67	80.5	198	110	140	1.0	30	25	14.9	13.8
100	4	372	367	330	330	390	340	325	97.5	109	67	80.5	240	110	180	1.0	30	25	20.8	19.8

## ■ オプション

無電圧リミットスイッチ	ポテンショメータ
スペースヒーター	

## ■ 最高使用温度

材質	最高使用温度(°C)
PVC	50
HT	90
PP	80
PVDF	100

## ■ アクチュエータの仕様

呼び径(A)	15~65A	80~100A	
開閉入力方式	電源切り替え方式		
開閉接点出力	有電圧(電源電圧)		
電源電圧	単相AC100/110, 200/220V(50/60Hz)		
モータ	形式	リバーシブルモータ	
	時間定格	連続定格	
モータ保護	サーマルプロテクター内蔵 開閉・閉側に調節可能な機械式ストッパ		
定格電流	100/110V	0.7/0.9A	0.65/0.70A
	200/220V	0.4/0.5A	0.35/0.40A
手動操作	手動操作機構付		
配線接続口	G1/2コンジット(ケーブル外径φ9~11)		
アクチュエータ材質	ADC12エポキシ塗装		
保護等級	IP66		

## △ 施工上の注意

- 過酸化水素水など酸化しやすい薬液をご使用される場合は、発生したガスによりボールバルブ内部が高圧となり、バルブが破損する場合がありますので危険です。ボールにガスの逃がし穴を開けた仕様も対応可能ですので、ご相談ください。