

エスロン® KS型電動式ボールバルブ

電動式



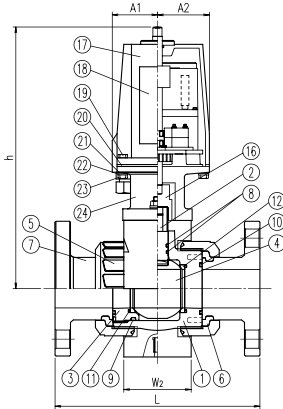
- アルミ/エポキシ樹脂塗装の筐体に耐久性の高い小型モータを搭載したアクチュエータのため、耐久性、耐食性に優れています。
- 高速開閉タイプで、速い開閉動作が必要な用途に適しています。
- アクチュエータ上部に簡易的な開度インジケータがあり、バルブの開閉状態がわかります。
- 頂部ノブを緩め、汎用スパナで手動開閉が可能です。

部品表

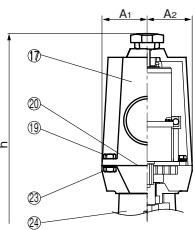
部品番号	部品名称	個数	材質	部品番号	部品名称	個数	材質
①	本体	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	②	ワッシャ	4	SUS304
②	ステム	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	③	六角ナット	4	SUS304
③	ボール押え	—	PVC, HT, PPまたはPVDF	④	台板	1	AC-7+エポキシ塗装
④	ボール	1	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑤	手動開閉シャフト	1	SUS303
⑤	ユニオンナット	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑥	コンデンサ	1	—
⑥	セツリング	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑦	端子台	1	フェノール樹脂
⑦	受口	2	PVC, HT, PPまたはPVDF	⑧	マイクロスイッチ	2	OMRON: V-105-1A4
⑧	ステムOリング	—	EPDMまたはFKM※	⑨	モータベース	1	AC-7
⑨	ボール押えOリング	—	EPDMまたはFKM	⑩	ギアB	1	S45C
⑩	ユニオンOリング	2	EPDMまたはFKM	⑪	Oリング	1	SBR
⑪	ボールシートOリング	2	EPDMまたはFKM	⑫	リバーシブルモータ	1	—
⑫	ボールシート	2	PTFE	⑬	サーマルプロテクタ	1	—
⑬	上マウント	1	FRP	⑭	カム	2	SS400
⑭	下マウント	1	FRP	⑮	ギヤヘッド	1	—
⑮	固定用インサートナット	2	C3601	⑯	ギアA	1	S45C
⑯	駆動ステム	1	SUS303	⑰	電線管グランド	1	G1/2
⑰	カバー	1	AC-4+エポキシ塗装	⑱	スタッドボルト	2	SUS304
⑱	銘板	1	AL-P	⑲	六角ナット	2	SUS304
⑲	六角ボルト	4	SUS304	⑳	スプリングワッシャ	2	SUS304
⑳	カバーパッキン	1	NR	㉑	ワッシャ	2	SUS304
㉑	スプリングワッシャ	4	SUS304				

※ 禁油品の場合、⑧ステム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。

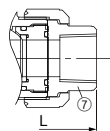
●フランジ式 (15~40A)



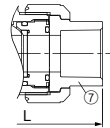
(50~100A)



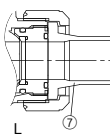
●ねじ式



●TS式



●バット融着式



△ 施工上の注意

- 過酸化水素水など気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。

■寸法表

フランジ式・ねじ式・TS式・融着式

呼び径		L						h	アクチュエータ(参考)				W1	W2	X	常温の最高許容圧力(参考)	開閉時間(秒)(参考)		参考重量(kg/台)		
A	B	フランジ		ねじ		融着	(参考)	A1	A2	B1	B2	フランジ	ねじ・TS		50Hz		60Hz	フランジ	ねじ・TS		
		PVC-HT	PP-PVDF	PVC	PVDF	PVC-HT	PVDF														
15	1/2	143	143	97	99	109	143	249	48	54	48	88	92	92	50	50	1.0	4	3	4.0	3.7
20	3/4	172	172	117	116	132	152	252	48	54	48	88	92	92	50	50	1.0	4	3	4.2	3.8
25	1	187	187	128	136	143	161	266	48	54	48	88	92	92	50	50	1.0	4	3	4.5	4.0
32	1 1/4	190	190	146	148	166	167	272	48	54	48	88	97	98	60	55	1.0	7	6	4.7	4.1
40	1 1/2	212	212	163	169	175	190	291	48	54	48	88	120	117	70	70	1.0	7	6	5.4	4.8
50	2	234	234	188	196	203	216	329	55	55	87	58	135	135	70	85	1.0	7	6	7.7	6.8
65	2 1/2	259	257	227	227	259	208	339	55	55	87	58	166	163	90	115	1.0	7	6	9.8	8.6
80	3	304	304	278	278	311	301	425	65	65	92	88	192	198	110	140	1.0	7	6	15.7	14.7
100	4	372	367	330	330	390	340	455	65	65	92	88	236	240	110	180	1.0	7	6	21.6	21.0

単位:mm

■オプション

無電圧リミットスイッチ
スペースヒーター

■アクチュエータの仕様

呼び径(A)	15~40A	50~65A	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, 200V(50/60Hz)			
モータ形式	リバーシブルモータ			
モータ時間定格	30分定格			
モータ保護	15~65A:インピーダンスプロテクター内蔵 80~100A:サーマルプロテクター内蔵			
定格電圧	100V	0.2	0.3	0.6
定格電流	200V	0.15	0.15	0.3
手動操作	駆動軸直接操作			
配線接続口	G1/2電線管コネクター (最大φ10.5キャプタイヤケーブル)			
アクチュエータ材質	AC-4エポキシ塗装			
保護形式	IP63			

■最高使用温度

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