

# エスロン<sup>®</sup> N型電動式ボールバルブ

電動式



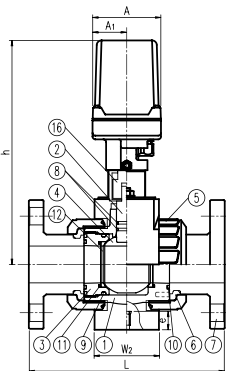
- アルミダイカスト製筐体に独自制御モータを搭載したアクチュエータのため、軽量・コンパクトで耐食性に優れています。
- 開閉速度は標準タイプと高速型の2種があり、比較的速い開閉動作が必要な用途に適しています。発熱が大きいので開閉頻度が高い用途には適さないので注意が必要です。
- アクチュエータ下部で簡易的に開閉状態を確認でき、手動開閉も可能です。

## 部品表

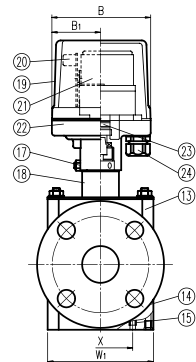
部品番号	部品名称	個数	材質
①	本体	1	PVC、HT、PPまたはPVDF
②	ステム	1	PVC、HT、PPまたはPVDF
③	ボール押え	—	PVC、HT、PPまたはPVDF
④	ボール	1	PVC、HT、PPまたはPVDF
⑤	ユニオンナット	2	PVC、HT、PPまたはPVDF
⑥	セットリング	2	PVC、HT、PPまたはPVDF
⑦	受口	2	PVC、HT、PPまたはPVDF
⑧	ステムOリング	—	EPDMまたはFKM※
⑨	ボール押えOリング	—	EPDMまたはFKM
⑩	ユニオンOリング	2	EPDMまたはFKM
⑪	ボールシートOリング	2	EPDMまたはFKM
⑫	ボールシート	2	PTFE
⑬	上マウント	1	FRP
⑭	下マウント	1	FRP
⑮	固定用インサートナット	2	C3601
⑯	コネクタ	1	C3604
⑰	ロック止めねじ	1	SUS304
⑱	ヨーク	1	SUS304
⑲	アクチュエータカバー	1	PC
⑳	端子台	1	—
㉑	シンクロナスモータ	1	—
㉒	アクチュエータベース	1	ADC-12
㉓	マイクロスイッチ	2	—
㉔	電線コネクタ	1	PA

※ 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。

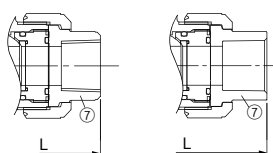
### ●フランジ式



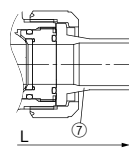
### ●ねじ式



### ●TS式



### ●バット融着式



## ■寸法表

フランジ式・ねじ式・TS式・融着式（標準タイプ：15～40A）（高速タイプ：15～100A）

単位:mm

呼び径		L						h(参考)		アクチュエータ(参考)				開閉時間(秒)(参考)				参考重量(kg)							
A	B	フランジ		ねじ		TS		融着		標準タイプ	高速タイプ	A	A1	B	B1	W1	W2	X	常温の 最高許容圧力 (MPa)	標準型		高速型		フランジ	ねじ・TS
		PVC・HT	PP・PVDF	PVC	PVDF	PVC・HT	PVDF	50Hz	60Hz											50Hz	60Hz				
15	1/2	143	143	97	99	109	143	166	193	74	37	107	36	92	50	50	1.0	5.4	4.5	3	2.5	2.0	1.7		
20	3/4	172	172	117	116	132	152	168	195	74	37	107	36	92	50	50	1.0	15.5	13	3	2.5	2.2	1.8		
25	1	187	187	128	136	143	161	181	208	74	37	107	36	92	50	50	1.0	15.5	13	3	2.5	2.5	2.0		
32	1 1/4	190	190	146	148	166	167	228	228	74	37	107	53	98	60	55	1.0	16	13.5	6	5	3.3	2.7		
40	1 1/2	212	212	163	169	175	190	244	244	74	37	107	53	117	70	70	1.0	16	13.5	6	5	3.9	3.4		
50	2	234	234	188	196	203	216	—	331	160	93	175	105	135	70	85	1.0	—	—	3~4	—	11.0	10.0		
65	2 1/2	259	257	227	227	259	208	—	351	160	93	175	105	163	90	115	1.0	—	—	3~4	—	14.0	13.0		
80	3	304	304	278	278	311	301	—	377	160	93	175	105	198	110	140	1.0	—	—	6~10	—	18.0	17.0		
100	4	372	367	330	330	390	340	—	412	160	93	175	105	240	110	180	1.0	—	—	6~10	—	24.5	24.0		

## ■オプション

無電圧リミットスイッチ

## ■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

タイプ	標準タイプ	高速タイプ		
呼び径(A)	15~32A	40A	15~40A	50~100A
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	インダクタ型シンクロナスモータ			
モータ時間定格	15分定格(時間負荷率20%)			
モータ保護	サーマルプロテクター内蔵	サーマルプロテクター内蔵	サーミスタ式	サーミスタ式
消費電力	16VA	19VA	50VA	100VA max.
手動操作	ロック解除(ロック止めねじ取り外し)操作	駆動軸直接操作	手動スクラッチ付(駆動軸直接操作)	手動スクラッチ付(駆動軸直接操作)
配線接続口	G3/8電線コネクタ(φ5~φ10.5キャプタイヤケーブル)			
アクチュエータ材質	ADCアクリル樹脂系統付塗装			
保護形式	IP65			
その他	スペースヒーター			

## △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。