

# エスロン® 電動式YPボールバルブ

電動式



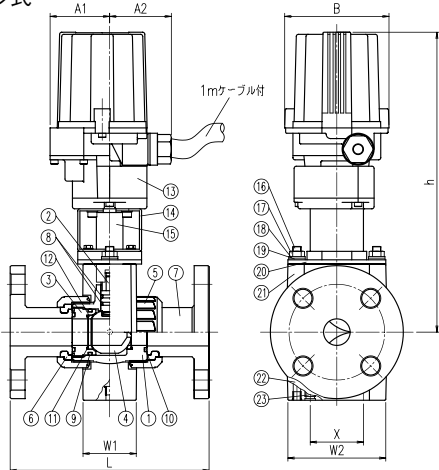
- 独自の流路断面のボールにより微小流量の調整が容易なバルブで、4~20mAの信号入力によりバルブ開度を自己制御する高機能電動バルブです。
- アルミ/エポキシ樹脂塗装の筐体に耐久性の高い小型モータを搭載したアクチュエータのため、耐久性、耐食性に優れています。
- アクチュエータ下部に設けたインジケータで開度を確認できます。

## 部品表

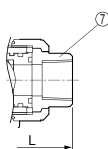
部品番号	部品名称	個数	材質
①	本体	1	PVC
②	ステム	1	PVC
③	ボール押え	1	PVC
④	ボール	1	PVC
⑤	ユニオンナット	2	PVC
⑥	セットリング	2	PVC
⑦	受口	2	PVC
⑧	ステムOリング	—	EPDMまたはFKM※
⑨	ボール押えOリング	1	EPDMまたはFKM
⑩	ユニオンOリング	2	EPDMまたはFKM
⑪	ボールシートOリング	2	EPDMまたはFKM
⑫	ボールシート	2	PTFE
⑬	電動アクチュエータ	1	—
⑭	ヨーク	1	SUS304
⑮	ジョイント	1	SUS303
⑯	スタッドボルト	2	SUS304
⑰	六角ナット	2	SUS304
⑱	スプリングワッシャ	2	SUS304
⑲	ワッシャ	2	SUS304
⑳	ヨーク	1	FRP
㉑	上マウント	1	FRP
㉒	下マウント	1	FRP
㉓	インサートナット	2	C3601

※ 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。

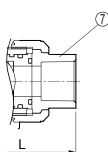
### ●フランジ式



### ●ねじ式



### ●TS式



## ■寸法表 フランジ式・ねじ式・TS式

呼び径		L			h (参考)	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	TS		A1	A2	B						フランジ	ねじ・TS
15	1/2	143	97	109	267	63	58	98	93	53	50	1.0	10	3.5	3.1
20	3/4	172	117	132	270	63	58	98	93	53	50	1.0	10	4.0	3.5
25	1	187	128	143	282	63	58	98	93	53	50	1.0	10	4.5	4.0
32	1 1/4	190	146	166	286	63	58	98	98	61	55	1.0	10	5.0	4.5
40	1 1/2	212	163	175	336	56	118	110	117	70	70	1.0	13	6.0	5.5
50	2	234	188	203	343	56	118	110	135	70	85	1.0	13	7.0	6.4

単位:mm

## ■最高使用温度

材質	最高使用温度(°C)
PVC	50

## ■アクチュエータの仕様

呼び径(A)	15~32A	40~50A
電源電圧	DC24V	
消費電力	14.4W	
モータ形式	ステッピングモータ	
保護機能	・過負荷(ロック)保護機能 ・再起動制限タイマ	
開度検出	ポテンショメータ	
入力信号	DC4~20mA (入力抵抗250Ω)	
出力信号	DC1~5V (許容負荷抵抗5kΩ以上)	
分解能	1/1000	
手動操作	なし	手動操作軸
配線接続口	G1/2めねじ 1mケーブル付	
アクチュエータ材質	ADC	
保護等級	IP55	