

→ P29

使用温度 (°C)

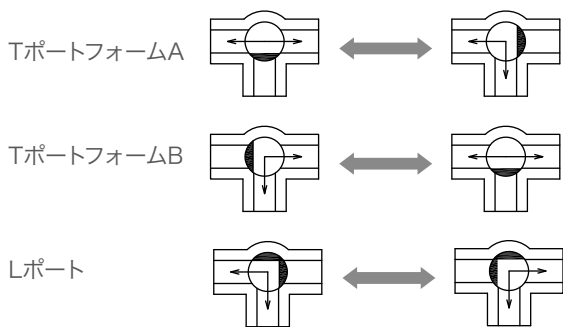
PVC 0 ~ 50



エスロン® 電動式三方型ボールバルブ

基本情報

- 三方ボールバルブの開閉及び流量調整ができる高機能電動バルブです。
- 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。
- 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。
- 流体方向のパターンはTポートフォームA、TポートフォームB、Lポートの3種類があります。



※アクチュエータ側から見た場合

アクチュエータの仕様

呼び径(A)	15~25A	32~50A
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	シンクロナスモータ リバーシブルモータ
	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	
消費電力	19VA	60VA
手動操作	手動操作軸	
配線接続口	G1/2電線管コネクター(ケーブル外径φ6~12)	
アクチュエータ材質	ADC+塗装	
保護形式	IP65	
結露防止	スペースヒーター内蔵	

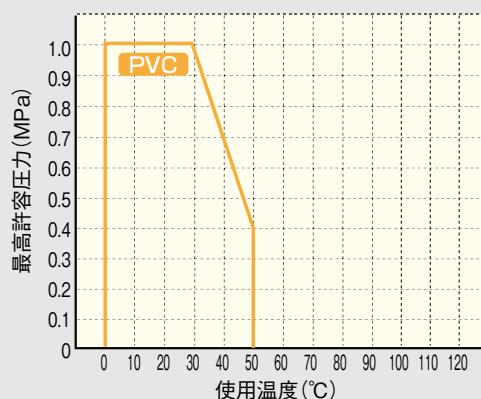
開閉時間(参考、50/60Hz)

呼び径	時間(秒)
15-25A	9.5/8
40,50A	7.6/6

⚠ 使用上の注意

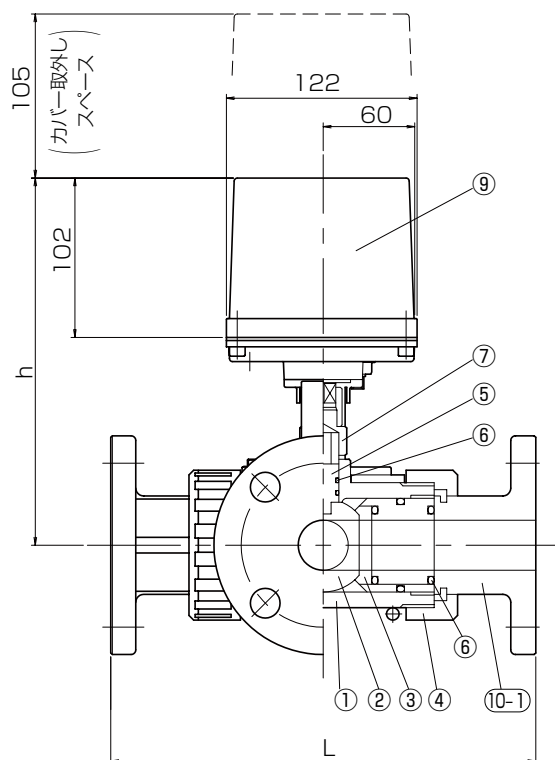
- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

電動式三方型ボールバルブの使用圧力と温度の関係

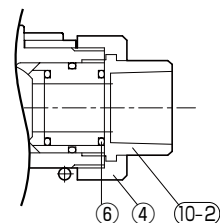


図面 (フランジ式・TS式・ねじ式)

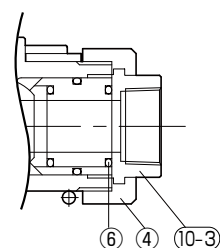
●フランジ式



●TS式



●ねじ式



部品表

部品番号	部品名称	個数	材質
1	ボディ	1	PVC
2	ボール	1	PVC
3	ボール押さえ	2	PVC
4	ユニオンナット	3	PVC
5	ステム	1	PVC
6	Oリング	11	● EPDM ● FKM
7	コネクター	1	C3604BD
8	ヨーク	1	SCS13
9	電動アクチュエータ	1	ADC+塗装
10-1	フランジ受口、セットリング	3	PVC
10-2	TS受口	3	PVC
10-3	ねじ受口	3	PVC

標準オプション

- 無電圧リミットスイッチ
- スペースヒータ(標準)

寸法表

フランジ式・TS式・ねじ式

単位: mm

呼び径		L			L ₁			h (参考)	アクチュエータ(参考)		参考重量(kg/台)		適用 アクチュエータ
A	B	フランジ	TS	ねじ	フランジ	TS	ねじ		A	B	フランジ	ねじ・TS	
15	1/2	163	129	118	82	65	59	202	145	122	3.7	3.2	AE-120
20	3/4	200	151	134	100	76	67	206	145	122	3.9	3.4	AE-120
25	1	221	175	156	111	88	78	221	145	122	4.5	3.6	AE-120
40	1 1/2	272	232	203	136	116	102	235	145	122	5.8	4.9	AE-300
50	2	306	260	225	153	130	113	246	145	122	7.3	5.7	AE-300