

比例制御電動ボール弁

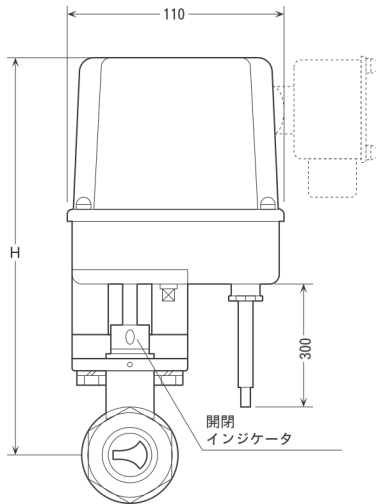
Proportional Control Motor Valve

2WAY

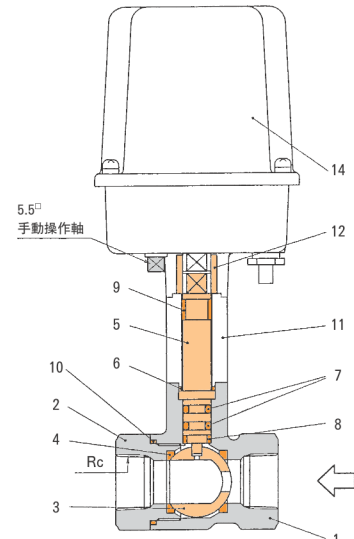
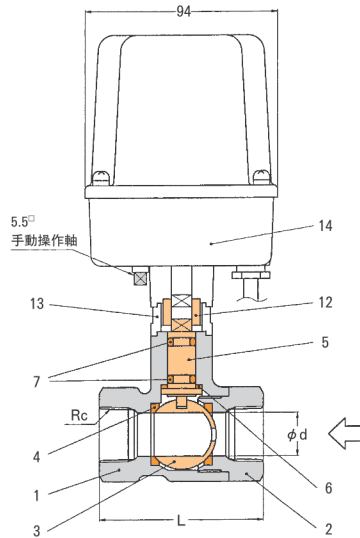
ポテンショメータ内蔵型



- 外部入力信号により開度調整を行う電動ボール弁です。
- ボール構造のため、全閉締め切りが出来る調節弁です。
- Motor valve which adjust the aperture by external input signal.
- Control valve which can do full close cut-off because of ball structure.



KLW-PE (常温用)

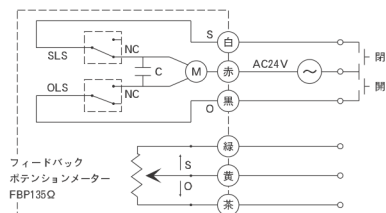


KLS-E (高温用)

配線図 Wiring Chart

KLW-SP-PE-15~50

KLS-SSP-E15~25 ポテンショメータ内蔵型



	抵抗値		スイッチ	
	緑-黄	茶-黄	OLS	SLS
全閉 (弁開度 0%)	0 Ω	135 Ω	入	切
全開 (弁開度100%)	135 Ω	0 Ω	切	入

(注) 1つのスイッチで複数駆動不可。

(Note) Disapprove plural drive with one switch.

製品の型式記号 Model Type

KL S - S S P - 1 0 D E □ □ J

流体
W : 水・温水
S : 蒸気

ボデー材質
S : CAC406
SS : SCS13

開閉時間
無記号 : 標準
10D : 高速型

制御種別

PE : 水用ポテンショメータ内蔵型
E : 蒸気用ポテンショメータ内蔵型

オプション
無記号 : キャプタイヤ30cm
J : ターミナルボックス付

■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名 称 Name of Parts	材 質 Materials	
		KLW	KLS
1	ボデー Valve Body	CAC406	SCS13
2	エンドキャップ End Cap	CAC406	SCS13
3	ボール Ball	SUS316	
4	ボールシート Ball Seat	PTFE	
5	ステム Stem	SUS303	
6	スラストワッシャー Thrust Washer	PTFE	
7	Oリング O Ring	FKM	
8	パッキン Packing	—	PTFE
9	ベアリング Bearing	—	PTFE
10	Oリング O Ring	—	FKM
11	ブラケット Bracket	—	ADC12
12	ジョイント Joint	SUS	
13	スペーサー Spacer	樹脂	—
14	アクチュエーター Actuator	組立品	

■ 共通仕様 Common Specification

項 目 Item	内 容 Description
流体 Fluid	水 油 蒸気 Water Oil Steam
電源・消費電力 50/60Hz	Power Source・Power Consumption AC24V 50/60Hz・6.7/8.3W AC100V 50/60Hz・7.7/9.7W } ※ AC200V 50/60Hz・7.7/9.7W }
開閉時間 50/60Hz	Open-Close Time 39/33sec
制御種別	Classification of Control PE:E:ポテンショメータ内蔵型 (0~135Ω)
保護形式	Protective Device 防滴型 Drip Proof
安全保護	Safety Protection インピーダンスプロテクト Impedance Protect
取付姿勢	Installation 鉛直±90° A Coil Vertical ±90°
周囲温度・湿度	Ambient Temp./Humidity 0~50℃ RH90%以下 RH90% or less
制御特性	Control Characteristic 近似イコールパーセント特性
レンジアビリティ	Range Ability 30:1
標準機能	Standard Feature 手動開閉 Manual Operation
オプション Option	ターミナルボックス 高速型: 開閉時間12/10sec [KLW-SP-PE15~25 KLS-SSP-E15~25のみ] Terminal Box High-speed Type: Switching time 12/10sec [KLW-SP-PE15~25 KLS-SSP-E15~25]

※ 電源AC100V、AC200VはKLW-SP-PE、KLS-SSP-Eタイプのみ製作可能です。
 ※ For power source AC100V and AC200V, only next models are available type: KLW-SP-PE and KLS-SSP-E.

■ 仕様 Valve Specification

型 式 Model	接 続 Connection		流体温度 Fluid Temperature [℃]	最高圧力 [MPa] MAX Pressure		Cv値 Cv Value	寸 法 [mm] Dimensions			質 量 Weight [kg]
	口径 Size	形状 Type		使用圧力 Operating Pressure	締切差圧 Close off Rating		φd	L	H	
KLW-SP-□□15	1/2	ネジ込 Rc	0~80	1.0	1.0	3.7	12.5	62.0	173.0	2.0
KLW-SP-□□20	3/4					6.3	16.0	72.0	176.0	2.1
KLW-SP-□□25	1					11	21.0	80.0	182.0	2.4
KLW-SP-□□32	1 1/4					17	24.0	94.0	194.0	3.2
KLW-SP-□□40	1 1/2					25	33.0	100.0	200.0	3.5
KLW-SP-□□50	2					44	38.0	120.0	207.0	4.6
KLS-SSP-E15	1/2	ネジ込 Rc	0~200	1.0	1.0	3.7	12.5	62.0	215.0	2.2
KLS-SSP-E20	3/4					6.3	16.0	72.0	218.0	2.3
KLS-SSP-E25	1					11	21.0	80.0	224.0	2.6

※ □□には制御種別型式記号が入ります。
 ※ Control class model designation is in the blank □□.

■ 流量表 Flow Quantity Chart (このグラフは理想特性を表したものです。)(Chart shows Ideal Characteristic)

