

KB1-PVシリーズ

PVC製スプリングリターン型電動ボール弁

Anticorrosion Plastic Type Spring Return Motor Valve

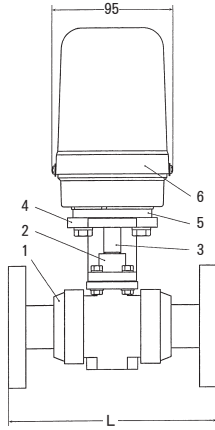
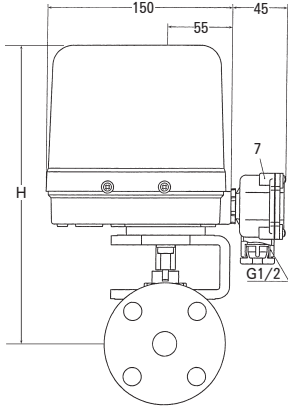
2WAY

スプリングリターン型
Spring Return Type

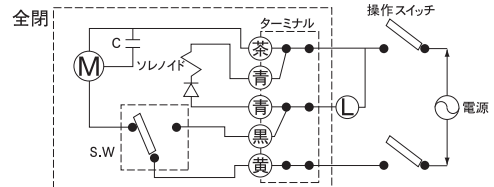


- 耐蝕性のあるPVCボデーのため、腐蝕性流体でご使用いただけます。
- 2線式電源で電磁弁からの置き換えが可能です。

- Usable for corrosive fluid since the body is PVC material which is corrosive resistant.
- Because of 2-wire power source, it's transposable from the solenoid valve.



配線図 Wiring Chart



点線はアクチュエーター内を示す
Dotted line shows actuator interior

(注) 一つのスイッチで複数駆動不可。
(Note) Disapprove plural drive with one switch.

主要部品表 Main Parts List

No.	名称 Name of Parts	材質 Materials
	ボデー Valve Body	PVC
1	グランドパッキン Ground Packing	FKM or EPT
	ボールシート Ball Seat	PTFE
2	ジョイント Joint	SUS
3	出力軸 Shaft (Out Put)	S45C
4	ブラケット Bracket	SUS
5	カラー Color	FCD
6	アクチュエーター Actuator	組立品
7	ターミナルボックス Terminal Box	PBT

共通仕様 Common Specification

項目 Item	内容 Description
流体 Fluid	特殊流体 Special Liquid
流体温度 Fluid Temperature	MAX50°C
電源 Power Source	AC100V 50/60Hz, AC110V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz, AC220V 50/60Hz
消費電力 50/60Hz Power Consumption	起動時：160VA, 保持時：8VA
開閉時間 50/60Hz Open-Close Time	開：約2.5sec 閉：約1sec
保護形式 Protective Device	防滴型 Drip Proof
安全保護 Safety Protection	サーマルプロテクト Thermal Protect
取付姿勢 Installation	鉛直±15° A Coil Vertical ±15°
動作 Operation	通電時開型 Normally Closed
周囲温度・湿度 Ambient Temp./Humidity	0~50°C RH90%以下 RH90% or less
標準機能 Standard Feature	開閉確認回路、ターミナルボックス Open Verification Circuit, Terminal Box
オプション Option	開閉確認回路 (無電圧接点、有電圧接点)、 通電時開型 Open-Close Verification Circuit (No-Voltage Contact, Voltage Contact), Normally Open

製品の型式記号 Model Type

KB1-PVF-AS□□WTD MJ
 シリーズ 接続 口径
 P: ネジ込 F: フランジ

オプション
 MJ : 防滴ターミナルボックス付
 ML J-X : 無電圧接点 開閉確認回路付
 ML J-5P-X : 有電圧接点 開閉確認回路付

仕様 Valve Specification

型式 Model	接続 Connection		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	
KB1-PVP-AS15WTD MJ	1/2	ネジ込 Rc	1.0	1.0	14	15.0	102.0	240.0	4.0
KB1-PVP-AS20WTD MJ	3/4				29	20.0	120.0	250.0	4.1
KB1-PVP-AS25WTD MJ	1				47	25.0	131.0	255.0	4.2
KB1-PVF-AS15WTD MJ	1/2	フランジ JIS10KFF	1.0	1.0	14	15.0	143.0	240.0	4.2
KB1-PVF-AS20WTD MJ	3/4				29	20.0	172.0	250.0	4.4
KB1-PVF-AS25WTD MJ	1				47	25.0	187.0	255.0	4.6

※ 御注文時には、グランドパッキンの材質 (FKM or EPT) をご指示下さい。
 ※ Specify the material of gland packing when order (FKM or EPT).