



KB1 シリーズ

水・油・空気

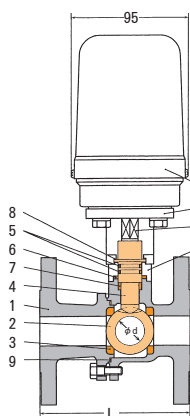
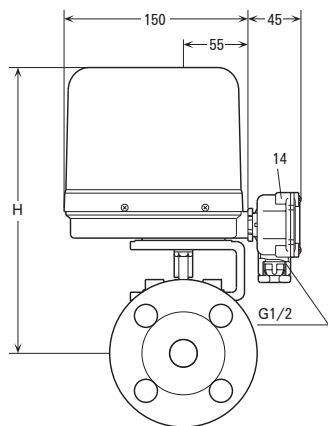
スプリングリターン型電動ボール弁 水用

Spring Return Motor Valve for Water

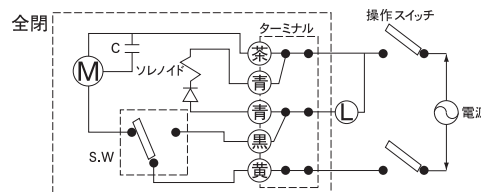
2WAY

スプリングリターン型
Spring Return Type

- 開閉時間が約2.5秒のため、ウォーターハンマーを軽減します。
- スプリングリターン型のため、停電時の緊急遮断としてご使用いただけます。
- On-off time is about 2.5sec and reduce water hammering.
- Usable for emergency shutoff in case of power failure.



■ 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.

■ 共通仕様 Common Specification

項目 Item	内容 Description
流体 Fluid	水 油 空気 Water Oil Air
流体温度 Fluid Temperature	MAX60°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	約2.5sec
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
標準機能 Standard Feature	手動開閉、開側確認回路、ターミナルボックス Manual Operation, 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

■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名称 Name of Parts	材質 Materials
1	ボデー Valve Body	SCS13
2	ボール Ball	SUS316
3	ボールシート Ball Seat	PTFE
4	ステム (操作軸) Stem	SUS303
5	リング O Ring	FKM
6	パッキン Packing	PTFE
7	カラー Color	PTFE
8	スラストワッシャー Thrust Washer	PTFE
9	ボデーパッキン Body Packing	PTFE
10	マウンティングプレート Mounting Plate	SUS
11	出力軸 Shaft (Out Put)	S45C
12	ブラケット Bracket	FCD
13	アクチュエーター Actuator	組立品
14	ターミナルボックス Terminal Box	PBT

■ 製品の型式記号 Model Type

KB1-SSF-ASR□□WAGDMJ

シリーズ

接続
P: ネジ込
F: フランジ

口径

アクチュエーターサイズ
AS: スタンダードトルク
AH: ハイトルク

ボア径
無記号: フルボア
R: レデュースドボア

オプション

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

※ アクチュエーターAHタイプは有電圧接点の開閉確認回路付のみ製作出来ます。
アクチュエーターASタイプは無電圧接点、有電圧接点どちらも製作出来ます。
※ AH type→Can manufacture only wet contact with switching verification circuit.
※ AS type→Can manufacture both wet contact and dry contact.

■ 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-SSP-AS15WAGDMJ	1/2	ネジ込 Rc	1.0	1.0	18	15.0	65.0	240.0	3.3
KB1-SSP-AS20WAGDMJ	3/4				27	20.0	80.0	245.0	3.7
KB1-SSP-AS25WAGDMJ	1				43	25.0	90.0	255.0	4.5
KB1-SSP-AH40WAGDMJ	1 1/2				132	40.0	120.0	265.0	7.0
KB1-SSF-AS15WAGDMJ	1/2	フランジ JIS10KRF	1.0	1.0	18	15.0	108.0	255.0	4.7
KB1-SSF-AS20WAGDMJ	3/4				27	20.0	117.0	260.0	5.2
KB1-SSF-AS25WAGDMJ	1				43	25.0	127.0	265.0	7.0
KB1-SSF-ASR32WAGDMJ	1 1/4				39	25.0	160.0	255.0	7.5
KB1-SSF-AH40WAGDMJ	1 1/2	フランジ JIS10KFF	1.0	1.0	132	40.0	165.0	275.0	8.5
KB1-SSF-AHR50WAGDMJ	2				96	40.0	188.0	265.0	10.5
KB1-SSF-AHR65WAGDMJ	2 1/2				87	40.0	208.0	265.0	11.5