



# KBR シリーズ

蒸気

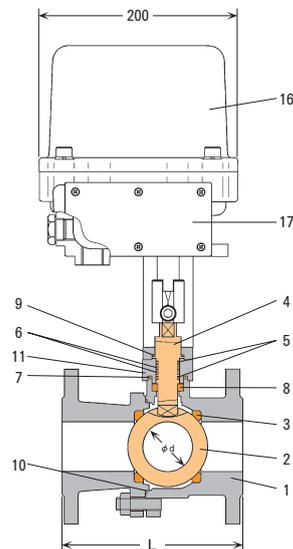
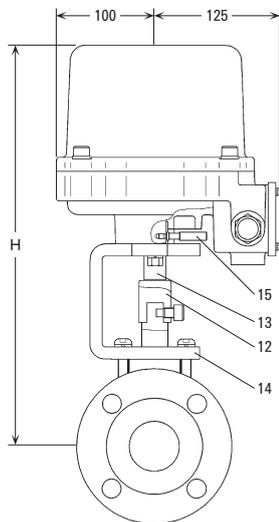
## スプリングリターン型電動ボール弁 蒸気用

Spring Return Motor Valve of Steam

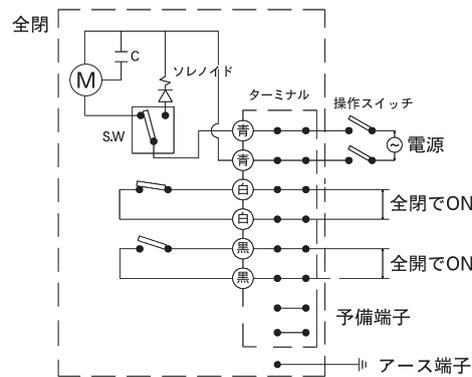
2WAY

スプリングリターン型  
Spring Return Type

- 40A・50Aはフルボア、65Aは一段レデュースドボアの電動ボール弁です。
- 手動操作機構、下方向から目視可能な開閉インジケータ、無電圧接点開閉確認回路が標準装備です。
- It is an electric ball valve. 40A and 50A are full bores, and 65A is one size smaller reduced bore.
- Manual operation, Open/Close indicator visible from below and a non-voltage contact Open/Close confirmation circuit is standard equipment.



### ■ 配線図 Wiring Chart



点線はアクチュエータ内を示す  
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<br>Name of Parts       | 材質<br>Materials |
|-----|---------------------------|-----------------|
| 1   | ボデー Valve Body            | SCS13           |
| 2   | ボール Ball                  | SUS304          |
| 3   | ボールシート Ball Seat          | PTFE            |
| 4   | ステム(操作軸) Stem             | SUS303          |
| 5   | Oリング O Ring               | FKM             |
| 6   | Yパッキン Y Packing           | FKM             |
| 7   | パッキン Packing              | PTFE            |
| 8   | カラー Color                 | PTFE            |
| 9   | スラストワッシャー Thrust Washer   | PTFE            |
| 10  | ボデーパッキン Body Packing      | PTFE            |
| 11  | マウンティングプレート Munting Plate | SUS303          |
| 12  | ジョイント Joint               | SUS303          |
| 13  | 出力軸 Shaft(Out Put)        | S45C            |
| 14  | ブラケット Bracket             | FCD400          |
| 15  | インジケータ Indicator          | SUS303          |
| 16  | アクチュエータ Actuator          | 組立品             |
| 17  | 内部端子台 Terminal Box        | AC7A            |

### ■ 共通仕様 Common Specification

| 項目<br>Item                     | 内容<br>Description   |
|--------------------------------|---|
| 流体 Fluid                       | 蒸気 Steam  |
| 流体温度 Fluid Temperature         | MAX185°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：9VA   |
| 開閉時間 50/60Hz Open/Close Time   | 開：約2.5sec 閉：約1sec   |
| 保護形式 Protective Device         | 屋外防雨 IP54 Outdoor rain-proof IP54   |
| 安全保護 Safety Protection         | サーマルプロテクト Thermal Protect   |
| 周囲温度・湿度 Ambient Temp./Humidity | (不凍)-10~50°C RH90%以下<br>(Non-freezing) -10~50°C RH90% or less                             |
| 取付姿勢 Installation              | 鉛直±90° A Coil Vertical ±90°   |
| 動作 Operation                   | 通電時間型 Normally Closed   |
| 標準機能 Standard Feature          | 手動操作、無電圧接点開閉確認回路<br>Manual Operation, Non-Voltage Contact Open/Close Verification Circuit |

### ■ 製品の型式記号 Model Type

K B R - S S F - A H R □ □ S J

シリーズ

口径

ボア径

無記号：フルボア

R：レデュースドボア

### ■ 仕様 Valve Specification

| 型式<br>Model     | 接続<br>Connection |                  | 最高圧力 [MPa]<br>MAX Pressure |                          | Cv値<br>Cv Value | 寸法 [mm]<br>Dimensions |     |     | 質量<br>Weight [kg] |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-------------------|
|                 | 口径<br>Size       | 形状<br>Type       | 使用圧力<br>Operating Pressure | 締切差圧<br>Close off Rating |                 | φd                    | L   | H   |                   |
| KBR-SSF-AH40SJ  | 1 1/2            | フランジ<br>JIS10KRF | 1.0                        | 1.0                      | 132             | 40                    | 165 | 395 | 18.0              |
| KBR-SSF-AH50SJ  | 2                |                  |                            |                          | 217             | 50                    | 180 | 402 | 20.0              |
| KBR-SSF-AHR65SJ | 2 1/2            |                  |                            |                          | 193             | 50                    | 190 | 402 | 22.5              |

※ 32A以下はKB1シリーズ蒸気用をご参照下さい。

※ For diameters of 32A and smaller, refer to "KB1 series for steam".