



# KBK シリーズ

蒸気・高温水

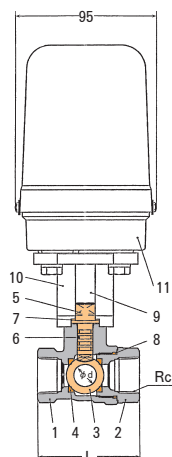
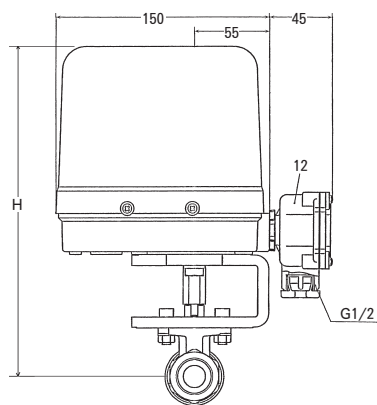
## スプリングリターン型電動ボール弁 蒸気用

Spring Return Motor Valve for Steam

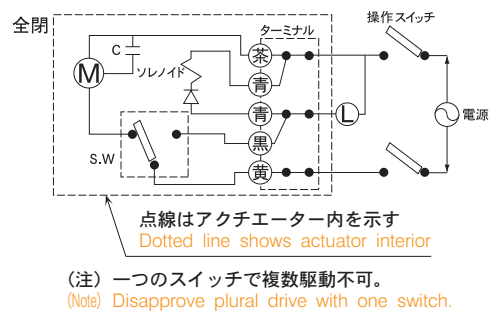
2WAY

スプリングリターン型  
Spring Return Type

- 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。
- 実績のあるKBIシリーズのアクチュエーターを使用したローコスト型電動ボール弁です。
- Usable for emergency shutoff in case of power failure.
- Low-cost type motor valve actuator of KB1 series.



### ■ 配線図 Wiring Chart



### ■ 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          | CAC406           |
| 2   | エンドキャップ End Cap         | CAC406           |
| 3   | ボール Ball                | SUS316           |
| 4   | ボールシート Ball Seat        | PTFE             |
| 5   | ステム (操作軸) Stem          | SUS303           |
| 6   | Oリング O Ring             | FKM              |
| 7   | スラストワッシャー Thrust Washer | PTFE             |
| 8   | Oリング O Ring             | FKM              |
| 9   | 出力軸 Shaft (Out Put)     | S45C             |
| 10  | ブラケット Bracket           | FCD              |
| 11  | アクチュエーター Actuator       | 組立品              |
| 12  | ターミナルボックス Terminal Box  | PBT              |

### ■ 共通仕様 Common Specification

| 項 目<br>Item                    | 内 容<br>Description                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 流体 Fluid                       | 蒸気 高温水<br>Steam Hot Water                                                            |
| 流体温度 Fluid Temperature         | MAX180℃                                                                              |
| 電源 Power Source                | AC100V 50/60Hz, AC110V 50/60Hz or<br>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℃ RH90%以下 RH90% or less                                                          |
| 標準機能 Standard Feature          | 開側確認回路、ターミナルボックス<br>Open Verification Circuit, Terminal Box                          |
| オプション Option                   | 開ランプ表示灯、<br>黒アクチュエーターカバー (FRP)<br>Open Indicator Lamp,<br>Black Actuator Cover (FRP) |

### ■ 製品の型式記号 Model Type

K B K - S P - A S R □ □ S J - B C

シリーズ

口径

オプション

無記号: 青カバー (標準)  
BC: 黒カバー

### ■ 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     |                    |
| KBK-SP-ASR15SJ | 1/2               | ネジ込<br>Rc  | 1.0                        | 1.0                      | 14              | 12.5                   | 66.0 | 235.0 | 4.1                |
| KBK-SP-ASR20SJ | 3/4               |            |                            |                          | 21              | 16.0                   | 72.0 | 237.0 | 4.2                |
| KBK-SP-ASR25SJ | 1                 |            |                            |                          | 33              | 21.0                   | 80.0 | 244.0 | 4.5                |

※ フランジタイプ及び32A以上はKB1シリーズ蒸気用、KBRシリーズをご参照下さい。

※ As to flange type and diameters over 32A, refer to "KB1 series for steam" or "KBR series".