



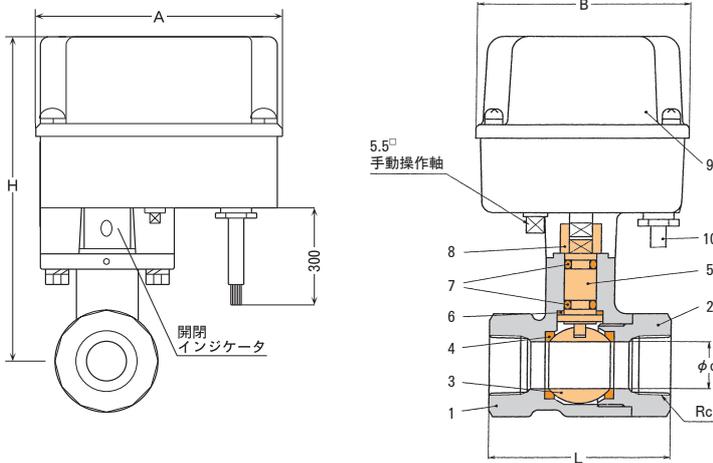
汎用電動ボール弁

Standard Motor Valve

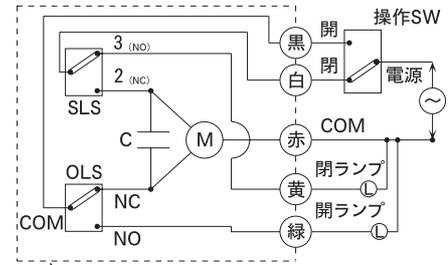
2WAY

C接点仕様 (Contact Transfer)

- 開閉速度は、標準タイプ10秒、高速タイプ3秒の2種類あります。
- 洗浄装置・冷熱機器・食品機械・医療機器等各種の機器装置にご使用いただけます。
- There are two type of open-close speed, standard type(10sec) and high speed type(3sec).
- Usable for wide variety of devices such as washing apparatus, cold equipment, food machinery, medical device, etc.



■ 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

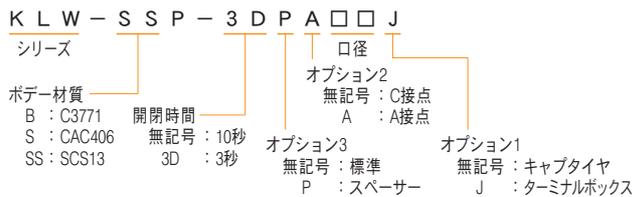
- (注) 1. C接点タイプは1つの切換スイッチで2台以上のモーター弁を働かせないで下さい。
2. 開、閉ランプが不要の場合、黄線、緑線をそれぞれ独立で絶縁処理して下さい。

- (Note) 1. Please do not activate over 2 motor valves with one change-over switch for contact transfer.
2. When open and close lamp are unnecessary please insulate each yellow and green wire.

■ 主要部品表 Main Parts List

| No. | 名称 Name of Parts | 材質 Materials | | |
|-----|-------------------------|--------------|--------|-------|
| | | BP型 | SP型 | SSP型 |
| 1 | ボデー Valve Body | C3771 | CAC406 | SCS13 |
| 2 | エンドキャップ End Cap | C3771 | 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 | リング O Ring | NBR | FKM | |
| 8 | ジョイント Joint | SUS304 | | |
| 9 | アクチュエーター Actuator | 組立品 | | |

■ 製品の型式記号 Model Type



■ 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 | A | B | | | | |
| KLW-BP-15 | 1/2 | ネジ込 Rc | 2.0 | 1.0 | 14 | 12.5 | 62.0 | 104.0 | 100.0 | 85.0 | 1.3 | | | |
| KLW-BP-20 | 3/4 | | | | 21 | 16.0 | 72.0 | 107.0 | 100.0 | 85.0 | 1.4 | | | |
| KLW-BP-25 | 1 | | | | 33 | 21.0 | 80.0 | 113.0 | 100.0 | 85.0 | 1.5 | | | |
| KLW-SP-32 | 1 1/4 | | | | 42 | 24.0 | 94.0 | 182.0 | 110.0 | 94.0 | 3.2 | | | |
| KLW-SP-40 | 1 1/2 | | | | 85 | 33.0 | 100.0 | 188.0 | 110.0 | 94.0 | 3.5 | | | |
| KLW-SP-50 | 2 | 103 | 38.0 | 120.0 | 195.0 | 110.0 | 94.0 | 4.6 | | | | | | |
| KLW-SSP-15 | 1/2 | ネジ込 Rc | 2.0 | 1.0 | 14 | 12.5 | 62.0 | 104.0 | 100.0 | 85.0 | 2.0 | | | |
| KLW-SSP-20 | 3/4 | | | | 21 | 16.0 | 72.0 | 107.0 | 100.0 | 85.0 | 2.1 | | | |
| KLW-SSP-25 | 1 | | | | 33 | 21.0 | 80.0 | 113.0 | 100.0 | 85.0 | 2.4 | | | |
| KLW-BP-3D15 | 1/2 | | | | ネジ込 Rc | 2.0 | 1.0 | 14 | 12.5 | 62.0 | 161.0 | 110.0 | 94.0 | 2.0 |
| KLW-BP-3D20 | 3/4 | | | | | | | 21 | 16.0 | 72.0 | 164.0 | 110.0 | 94.0 | 2.1 |
| KLW-BP-3D25 | 1 | 33 | 21.0 | 80.0 | | | | 170.0 | 110.0 | 94.0 | 2.4 | | | |
| KLW-SSP-3D15 | 1/2 | ネジ込 Rc | 2.0 | 1.0 | 14 | 12.5 | 62.0 | 161.0 | 110.0 | 94.0 | 2.0 | | | |
| KLW-SSP-3D20 | 3/4 | | | | 21 | 16.0 | 72.0 | 164.0 | 110.0 | 94.0 | 2.1 | | | |
| KLW-SSP-3D25 | 1 | | | | 33 | 21.0 | 80.0 | 170.0 | 110.0 | 94.0 | 2.4 | | | |

■ 共通仕様 Common Specification

| 項目 Item | 内容 Description | |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| | 15~25A | 32~50A |
| 流体 Fluid | 水 油 空気 Water Oil Air | |
| 流体温度 Fluid Temperature | MAX80°C | |
| 電源 Power Source | AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz | |
| 消費電力 50/60Hz Power Consumption | 7.7W/9.7W 3D : 18W/20.8W | 18W/20.8W |
| 開閉時間 50/60Hz Open-Close Time | 12sec/10sec 3D : 4sec/3sec | 13sec/11sec |
| 保護形式 Protective Device | 屋外防滴 Outdoor Drip Proof | |
| 安全保護 Safety Protection | インピーダンスプロテクト 3D : サーマルプロテクト | サーマルプロテクト Thermal Protect |
| 取付姿勢 Installation | 鉛直±90° A Coil Vertical ±90° | |
| 周囲温度・湿度 Ambient Temp./Humidity | 0~50°C RH90%以下 RH90% or less | |
| 標準機能 Standard Feature | 手動開閉、開閉確認回路 Manual Operation, Open-Close Verification Circuit | |
| オプション Option | A接点仕様、ターミナルボックス、スペーサー Arbeit Contact, Terminal Box, Spacer | |

