

小型汎用電動ボールバルブ

RCネジ込み式2方・3方ボールバルブ

PMK-FMKシリーズ

小口径配管の自動化に最適
小型ローコスト電動弁

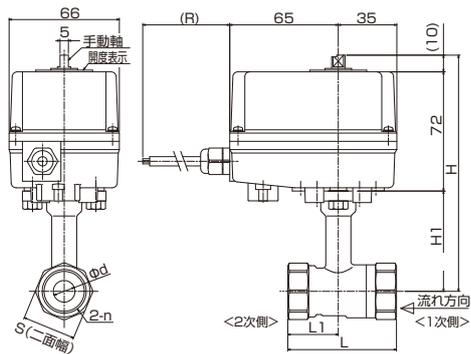


2方ボールバルブ(青銅・CAC406)

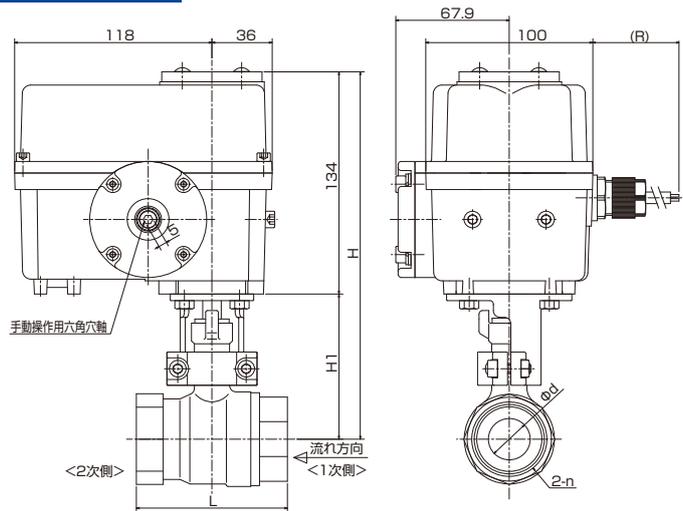
【外観寸法図一覧表】

| 呼び径 | アクチュエータ形式 | φd | n | H | H1 | L | L1 | S | R | Cv値 |
|-----|-----------|----|---------|--------|-------|------|------|----|-----|-------|
| 15A | FMK1 | 10 | Rc1/2 | 140 | 58 | 60 | 27 | 27 | 650 | 6.2 |
| 20A | | 13 | Rc3/4 | 142.45 | 60.45 | 65 | 30.2 | 32 | | 12 |
| 25A | | 15 | Rc1 | 143 | 61 | 77 | 37 | 41 | | 15.2 |
| 32A | FMK2 | 25 | Rc1 1/4 | 222.5 | 88.5 | 90.4 | — | — | 650 | 46.0 |
| 40A | | 32 | Rc1 1/2 | 227.8 | 93.8 | 98 | — | — | | 83.0 |
| 50A | | 40 | Rc2 | 236 | 102 | 117 | — | — | | 115.0 |

15A~25A



32A~50A

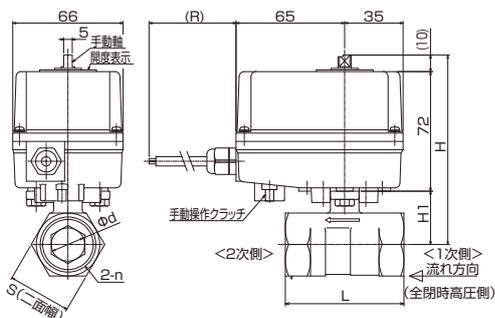


2方ボールバルブ(ステンレス・SCS14A)

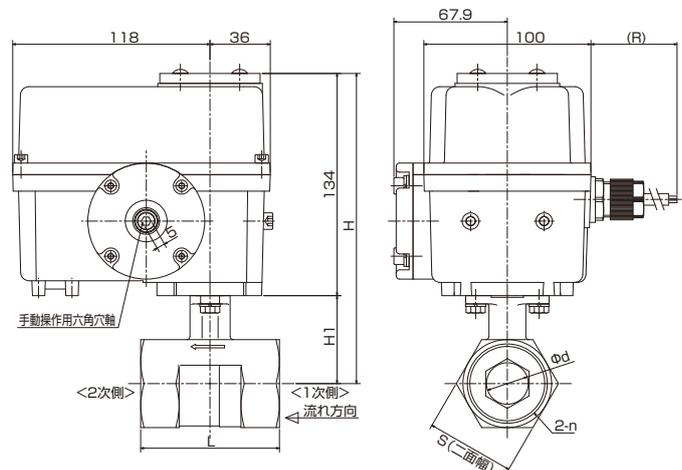
【外観寸法図一覧表】

| 呼び径 | アクチュエータ形式 | φd | n | H | H1 | L | S | R | Cv値 |
|-----|-----------|------|---------|-------|------|------|----|-----|------|
| 10A | FMK1 | 7 | Rc3/8 | 109.3 | 27.3 | 44 | 21 | 650 | 3.8 |
| 15A | | 9.2 | Rc1/2 | 107.7 | 25.7 | 56.5 | 25 | | 4.5 |
| 20A | | 12.5 | Rc3/4 | 110.2 | 28.2 | 59 | 32 | | 11.5 |
| 25A | | 16 | Rc1 | 114.2 | 32.2 | 71 | 38 | | 14.0 |
| 32A | FMK2 | 20 | Rc1 1/4 | 183 | 49.0 | 78 | 48 | 650 | 25.0 |
| 40A | | 25 | Rc1 1/2 | 187 | 53.0 | 83 | 53 | | 39.0 |
| 50A | | 32 | Rc2 | 192.5 | 58.5 | 100 | 66 | | 69.0 |

10A~25A



32A~50A



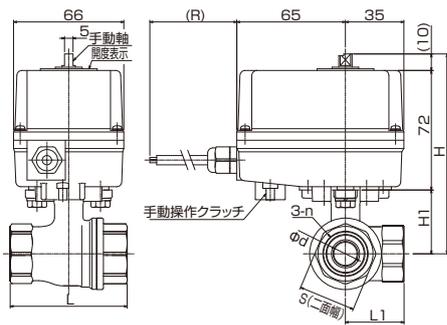
- ＜注意＞
- ・2次側が1次側より高圧となる条件でのご使用は避け下さい。(P1≥P2の条件でご使用下さい。)
 - ・手動操作を行なう時は、電源を切り手動操作クラッチを完全に押し込んだまま手動軸をゆっくり回転させて行って下さい。
 - ・FMK2の場合は、電源を切り手動操作六角穴軸に六角レンチを挿入して、ゆっくりと回転させて行って下さい。

Lポート型3方ボールバルブ(ステンレス・SCS14A)

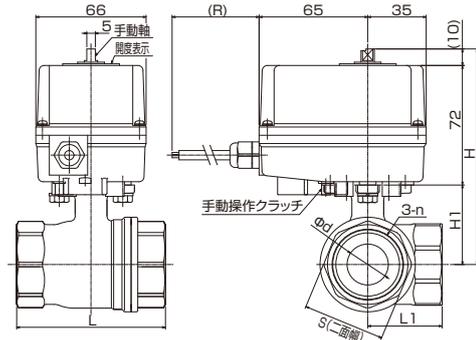
【外観寸法図一覧表】

| 呼び径 | アクチュエータ形式 | φd | n | H | H1 | L | L1 | S | R | Cv値 |
|-----|-----------|----|---------|-------|------|-----|------|----|------|------|
| 15A | FMK1 | 13 | Rc1/2 | 120.5 | 38.5 | 67 | 33.5 | 28 | 650 | 5.0 |
| 20A | | 16 | Rc3/4 | 120.5 | 38.5 | 70 | 35 | 34 | | 8.0 |
| 25A | FMK1.5 | 20 | Rc1 | 125.5 | 43.5 | 79 | 39.5 | 41 | | 13.0 |
| 32A | | 25 | Rc1 1/4 | 130 | 48 | 89 | 44.5 | 49 | | 22.0 |
| 40A | | 32 | Rc1 1/2 | 135 | 53 | 100 | 50 | 55 | | 36.0 |
| 40A | FMK2 | 32 | Rc1 1/2 | 187 | 53 | 100 | 50 | 55 | | 36.0 |
| 50A | | 38 | Rc2 | 192.5 | 58.5 | 119 | 59.5 | 67 | 50.0 | |

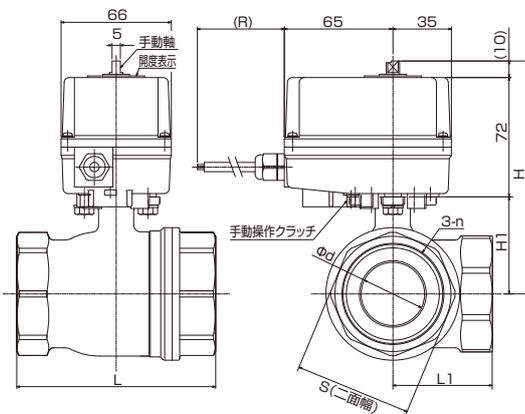
15A~20A 標準仕様



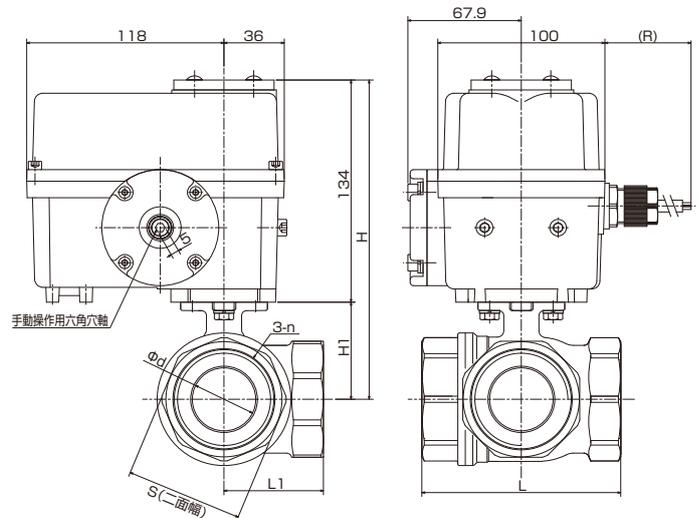
25A~32A 標準仕様



40A 準標準仕様

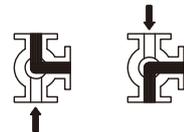


40A~50A 標準仕様



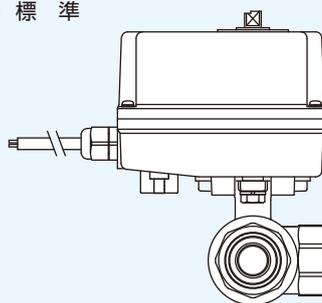
＜注意＞ ・右図に示す矢印→の方向から、ボールの流路の圧力より高い圧力が作用する場合には、圧力の低い方向へ多少漏れることがありますのでご注意ください。

- ・手動操作を行なう時は、電源を切り手動操作クラッチを完全に押し込んだまま手動軸をゆっくり回転させて行なって下さい。
- ・FMK2の場合は、電源を切り手動操作クラッチを完全に押し込んだまま手動軸をゆっくり回転させて行なって下さい。

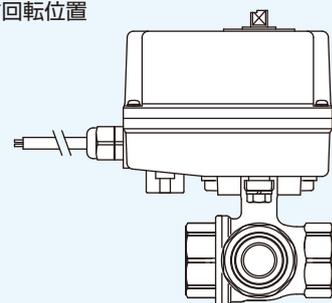


3方弁の取付位置

1) 標準

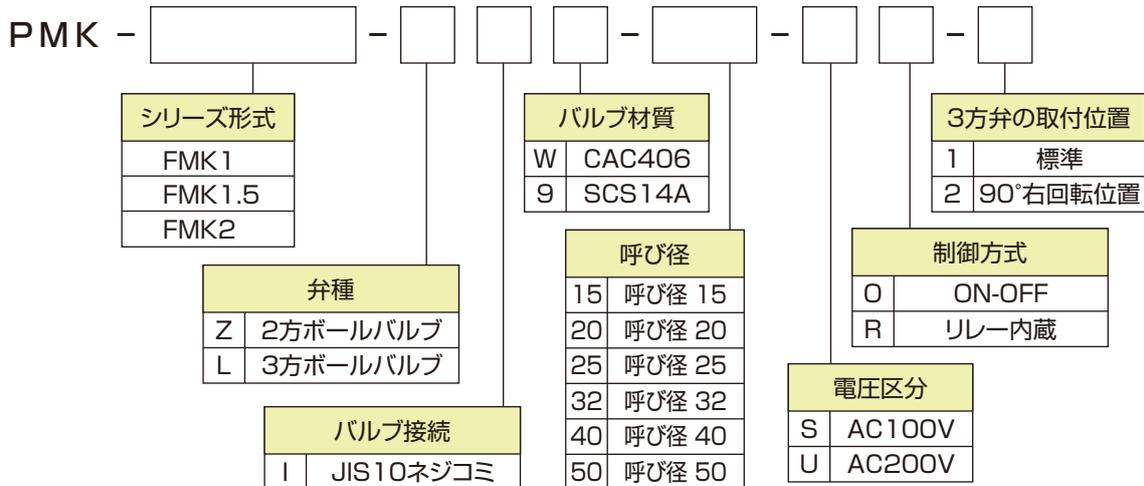


2) 90°右回転位置



小型汎用電動ボールバルブ PMK-FMKシリーズ

形式表示



適応流体と設置場所

- 水、冷温水、工業用水、空気等の屋内配管
- ステンレス鋼製は食品、医薬品、腐食性の各種流体にも適用可能

用途

- 各種プラント、ファインケミカル、食品、石油化学等の工場設備
- 装置における小口径配管ラインでの自動開閉用バルブ

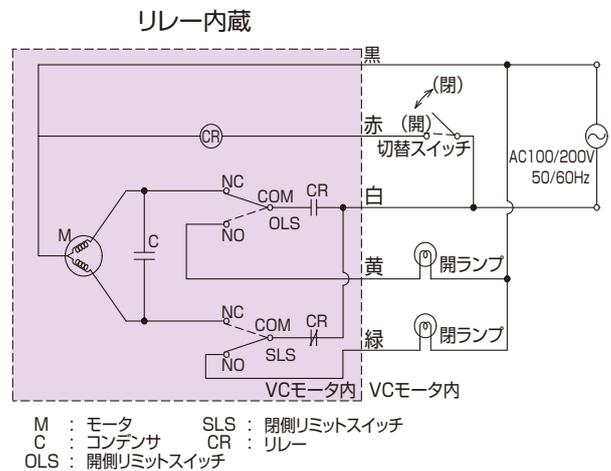
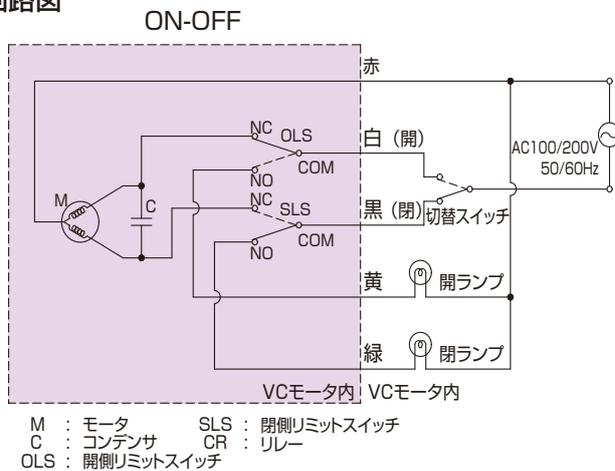
仕様

| | |
|--------|---------------------------------|
| 最高許容圧力 | 0.98MPa(10kgf/cm ²) |
| 使用温度範囲 | 0℃~80℃ |
| 使用流体 | 水、油、ガス |

オプション

スペースヒーター内蔵、Vポートバルブへの変更(2方・青銅のみ)等は相談下さい

回路図



安全に関するご注意

ご使用になる前に必ず「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。

- 本カタログに記載の製品仕様、デザイン等は2021年2月現在のものです。改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
- 製品の色は印刷のため実物と多少異なる場合があります。
- このカタログからの無断転載はかたくお断りいたします。

ISO 9001:2015

- ① 電動アクチュエータ及び電動弁の設計並びに製造
 - ② 電動アクチュエータ及び電動弁の点検・修理並びに技術データの提供
- ①、②において品質保証の国際規格であるISO9001の登録が認可されています。
- ① Design and production of electrically driven actuators and motor-driven valves.
② Inspection, maintenance of electrically driven actuators and motor-driven valves, and provision of technical data.
- ① and ② are approved to International Quality Assurance Standard ISO 9001.

株式会社カワデン

大阪本社 〒554-0052 大阪市此花区常吉1丁目1番55号 テクノパーク常吉11・12号地
TEL.06-6468-3511(代) FAX.06-6468-3611
東京支店 〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町4番地9 ツルム神田ビル6階
TEL.03-5296-9501(代) FAX.03-3258-5370

ホームページ www.kk-kawaden.co.jp