



BM-13SHN,16SHN Type Shut-off Valve for Hot water supply

BM-13SHN,16SHN型 給湯停止弁

製品記号 BM13SHN-J
BM16SHN-J

水道法性能基準適合品

給湯停止弁は流体温度0~95℃まで使用可能な電動ボール弁です。

定格電圧のAC100/200Vを共用でき、圧力範囲が広く、小型・軽量ですから電磁弁と同等以上の気軽さでご使用頂けます。

主に自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機などの各種給湯システムに使用します。



BM-13SHN型
(呼び径15~25)

BM-16SHN型
(呼び径32~50)

■特長

- 流体温度0~95℃まで使用できます。
- AC100/200Vを共用できます。
- 小型・軽量で取扱いが容易です。
- 広い圧力範囲で使用場所を選びません。
- 流れ方向、取付方向(屋内)が自由です。
- ボールはステンレス鋼(SUS316)を採用していますので、耐久性に優れています。

■仕様

| 製品記号 | BM13SHN-J | BM16SHN-J |
|----------|---------------------------------|--------------------------|
| 呼び径 | 15~25 | 32~50 |
| 適用流体 | 温水・水 | |
| 流体温度 | 0~95℃(凍結不可) | |
| 適用圧力 | 0~1.0MPa | |
| 周囲温度 | -10~50℃ | |
| 作動 | オンオフ | |
| 許容漏洩量 | なし(圧力計目視) | |
| 端接続 | JIS Rcねじ | |
| 本体耐圧性能 | 水圧にて1.75MPa | |
| 材質 | 本体 | CAC406 |
| | ボール | SUS316 |
| 定格電圧 | AC100/110/200/220V (50/60Hz) 共用 | |
| 許容電圧変動範囲 | 定格電圧±5% | |
| 定格容量 | AC110V:13VA, AC220V:26VA | AC110V:20VA, AC220V:40VA |
| 定格電流 | 0.12A | 0.18A |
| 起動電流 | 0.12A | 0.18A |
| 開閉時間 | 4.6/3.8秒 (50/60Hz) | 10/8.5秒 (50/60Hz) |
| 絶縁種別 | E種 | |
| 時間定格 | 20分 | 10分 |
| 耐電圧 | AC1500V/min | |
| 絶縁抵抗 | 50MΩ以上 | |
| 過負荷保護 | サーマルプロテクタ | |
| 保護構造 | 防雨形(IP53相当)注2. | |
| 開閉信号出力 | 付(有電圧) | — |
| 手動機構 | 付 | |

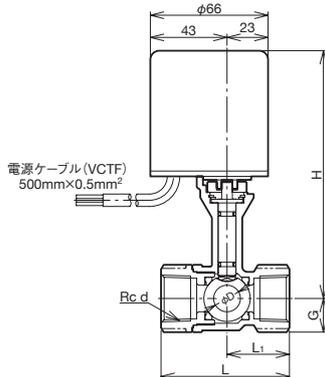
注1. フルボアタイプのBM-7SN型(呼び径15~50、水道法性能基準適合品)も製作しています。
注2. 屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。

■寸法表

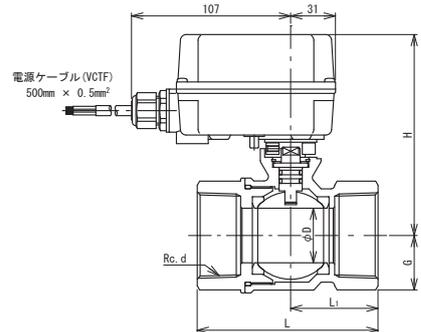
| 呼び径 | d | D | L | L ₁ | G | Cv値 | BM-13SHN型 | | BM-16SHN型 | |
|-----|-------|------|-----|----------------|----|-----|-----------|--------|-----------|--------|
| | | | | | | | H | 質量(kg) | H | 質量(kg) |
| 15 | 1/2 | 12.5 | 62 | 31 | 16 | 7 | 138 | 1.2 | — | — |
| 20 | 3/4 | 15 | 72 | 35 | 19 | 10 | 140 | 1.3 | — | — |
| 25 | 1 | 21 | 81 | 40.5 | 23 | 20 | 145 | 1.5 | — | — |
| 32 | 1 1/4 | 24 | 90 | 42 | 31 | 25 | — | — | 128 | 2.5 |
| 40 | 1 1/2 | 32 | 101 | 50 | 34 | 45 | — | — | 134 | 2.9 |
| 50 | 2 | 38 | 127 | 62 | 40 | 63 | — | — | 140 | 3.8 |

■構造図

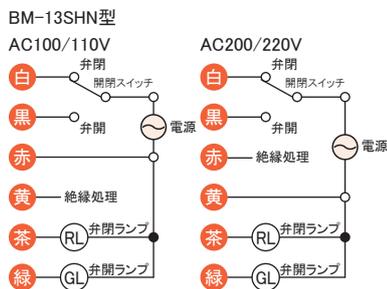
BM-13SHN型(呼び径15~25)



BM-16SHN型(呼び径32~50)



■結線図



使用しない線(赤又は黄)は必ず絶縁処理してご使用ください。弁開閉ランプ信号もご使用にならない場合は茶と緑も絶縁処理してください。
呼び径32~50は茶、緑の線がなく4芯となります。