

BM-7S型 ボール式電動弁(液体・空気・気体用) **製品記号** BM7S-F1(AC100/110V 50/60Hz)
BM7S-F2(AC200/220V 50/60Hz)

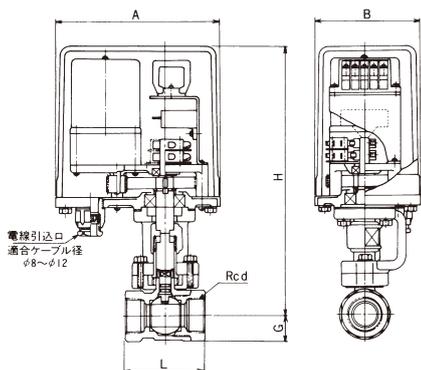
※□内には定格電圧の記号が入ります。

二方弁・オンオフ制御用

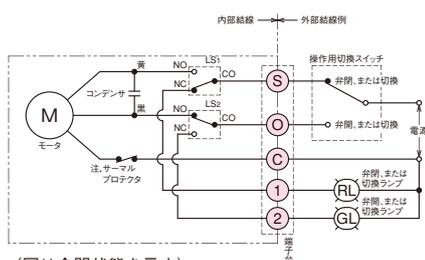
ボールバルブの優れた特性を生かし、構造のシンプル化と余裕のある回転トルクで1クラス上の電動式オンオフ弁です。



■構造図



■回路図



(図は全閉状態を示す)

注. 呼び径10~25にサーマルプロテクタは内蔵していません。

■作動

CO通電時弁開 CS通電時弁閉

■特徴

- 小型・軽量です。
- 操作力が大です。
- 外部から弁の開閉状態を確認できます。
- 手動で弁を開閉できます。
- 流れ方向、取付方向は自由です。
- 弁開閉の信号を取出すことができます。
- サーマルプロテクタを内蔵しています。(呼び径32以上)
- 防雨形ですので屋外でも使用できます。注

■仕様

製品記号	BM7S-F1	BM7S-F2	
	※□内には定格電圧の記号が入ります。		
種類	フルボア		
適用流体	液体・空気・気体		
流体温度	-10~100℃(凍結不可)		
適用圧力	1.0MPa以下		
適用周囲温度	-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		
本体耐圧試験	水圧にて1.5MPa		
材質	本体(C3771)、ボール(C3604ニッケルクロムメッキ)、カバー(AC4C-T6)		
定格電圧	1:AC100/110V 50/60Hz	2:AC200/220V 50/60Hz	
許容電圧変動範囲	定格電圧±5%		
容量・電流 開閉時間	呼び径	10~25	32~50
	定格容量	22VA	50VA
	定格電流	AC100V:0.22A AC200V:0.11A	AC100V:0.50A AC200V:0.25A
	起動電流	AC100V:0.30A AC200V:0.15A	AC100V:0.90A AC200V:0.45A
	開閉時間	約3秒	約6秒
絶縁種別	E種		
時間定格	30分		
耐電圧試験	AC1500V/min		
絶縁抵抗	50MΩ以上		
過負荷保護	サーマルプロテクタ内蔵(呼び径32~50)		
保護構造	防雨形(キャブタイヤケーブル使用)注.		
開閉確認接点	有(有電圧) 接点容量: AC125、250V、10A(JIS C4505 V3相当)		
手動機構	付		

注. 屋外設置の場合、直射日光を避けてください。

■寸法表

呼び径	d	A	B	L	G	H	ポート径	Cv値	質量(kg)
10	3/8	139	89	50	16	232	10	4.5	3.3
15	1/2	139	89	65	20	236	15	10	3.5
20	3/4	139	89	75	24	242	20	18	3.7
25	1	139	89	85	29	247	25	27	3.9
32	1 1/4	159	109	100	34	282	32	45	6.2
40	1 1/2	159	109	109	41	291	40	70	7.1
50	2	159	109	132	49	299	50	110	8.6

(mm)