

■ 寸法表

記号 呼び径	d	D	H1	H2	H3	H	L	A	B	重量 (Kg)
40	45	80	61	132	321	453	35	205	242	15
50	56	90	68	138	321	459	43	205	242	15
65	69	115	79	151	321	472	46	205	242	15.5
80	84	126	86	156	321	477	46	205	242	16
100	104	146	103	167	327	494	52	205	242	18
125	130	181	118	191	327	518	56	205	242	21
150	153.5	211	135	202	456	660	56	240	303	48
200	199	256	177	227	456	685	60	240	303	51

(mm)

■ 仕様

型式	FM-MV-2KS-2		
呼び径 mm	40~80	100~125	150~200
項目			
流体名	水		
使用圧力範囲	0~1.0MPa		
流体温度	常温		
構造耐圧	水圧 1.75MPa		
防滴性	IP-54 相当		
取付姿勢	鉛直±90° 以内		
停止時の動作	駆動部内蔵のスプリングにて「閉」		
保護装置	モータ焼損防止用サーマルプロテクタ内蔵		
絶縁種別	E種コンデンサモータ		
周囲温度	-10°C~+50°C(輻射熱なきこと)		
配線接続口	G3/4		
取付フランジ規格	JIS 10K		
電源	AC100V・200V(50/60Hz) [要電圧指定]		
定格電流	0.5/0.25A(100/200V)		1.05/0.53A(100/200V)
開停止時電流	0.1/0.05A(100/200V)		
回転角度	0° ~90°		
閉→開タイミング	18/15 秒	36/30 秒	66/55 秒
定格リターンタイミング	3 秒以下	5 秒以下	10 秒以下

■ 動作説明(VCモータ上から見て)

T1-T2 間に通電すると、バネを巻き込みながら左回転して弁全開位置で停止します。
 電源が遮断(OFF)されると、バネの力で右回転し、弁全閉の位置で停止します。
 LS1 は全開位置にて ON となり、この時 3~4 間が ON となります。
 SS1 は全閉位置の手前にて 5~6 間が ON となります。

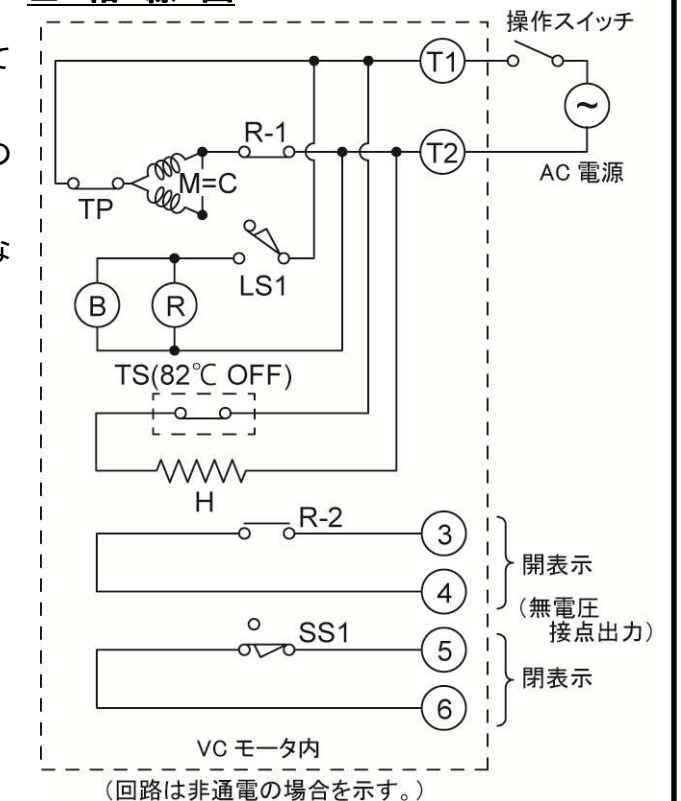
■ 回路図記号説明

M	モータ	LS1	マイクロスイッチ
B	ブレーキ	SS1	マイクロスイッチ
C	コンデンサ	R	リレー
TP	サーマルプロテクタ	H	ヒータ
R-1.2	リレー接点	TS	サーモスタット

■ 材料表

品番	品名	記号	個数	備考
1	本体	FCD450	1	
2	弁体	SCS14	1	
3	シートリング	EPDM	1	
4	底板	SS400	1	
5	架台	SS400	1	
6	駆動部(モータ)		1	停電時(閉)
7	手動開閉機		1	

■ 結線図



件名	発行	第三角法	尺度	X
承認	品名	FM 緊急遮断弁		
設計	型名	FM-MV-2KS-2		
検図	図番	株式会社 FMJULI 製作所		
市村				