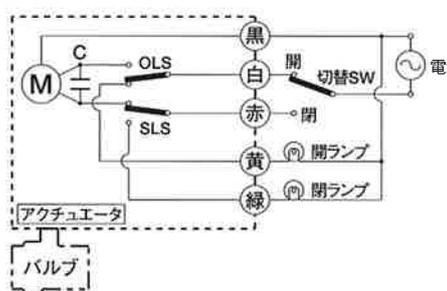
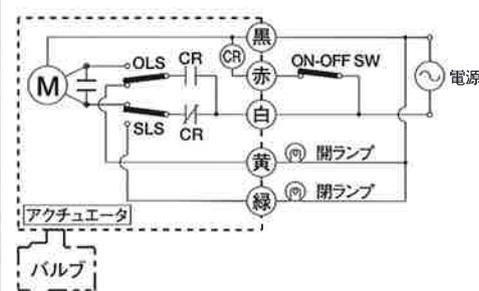


仕様

製品記号	B2-MA	B2-MAH	B2-MAR	B2-MARH	B2-MAD
	B2X-MA	B2X-MAH	B2X-MAR	B2X-MARH	B2X-MAD
	B2-3V-MA	B2-3V-MAH	B2-3V-MAR	B2-3V-MARH	B2-3V-MAD
	B2X-3-MA	B2X-3-MAH	B2X-3-MAR	B2X-3-MARH	B2X-3-MAD
	U1-MA	U1-MAH	U1-MAR	U1-MARH	U1-MAD

バルブ本体	使用流体	冷温水・工業用水・油・空気など非スラリー・低粘性流体
	最高許容圧力	1.0MPa
	流体温度範囲	0~80℃(流体の凍結がないこと)
	流速	管内平流速3m/秒以下(非圧縮性流体の場合)
	接続端	JIS管用テーパねじ(Rc)
	試験圧力	耐圧(空気圧)0.6MPa シート(空気圧)0.6MPa

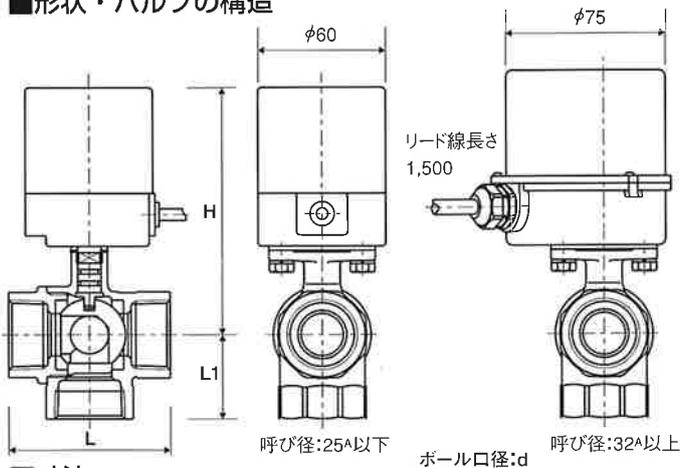
アクチュエータ	アクチュエータ 型式	MA		MAH		MAR		MARH	
		1	2	1	2	1	2	1	2
	保護形式	IP56相当							
	電源電圧	AC100V		AC200V単相		AC100V		AC200V単相	
	定格電流(mA)	90	100	50	50	100	110	60	60
	定格消費電力(W)	9	10	10	10	10	11	12	12
	定格出力トルクNm	3.9	9.8	3.9	9.8	3.9	9.8	3.9	9.8
	絶縁種別	E種							
	回転動作	正逆回転(90°)							
	操作時間(50/60Hz)	12/10	15/13	12/10	15/13	12/10	15/13	12/10	15/13
	使用頻度	連続							
	モータ保護形式	インピーダンスプロテクト							
	環境温度範囲	-20℃+50℃							
	電線接続方法	5芯キャップタイヤケーブル(リード線:1.5m付)リード線太さ:0.3mm ² (1型)、0.5mm ² (2型)							
	リレー内蔵の有無	リレーなし				リレー内蔵			
回路図 (参考結線図)									
(記号)	M……モータ OLS…開側リミットスイッチ SLS…閉側リミットスイッチ AC・LS…A-C間開口リミットスイッチ BC・LS…B-C間開口リミットスイッチ 切替SW { 開・閉用スイッチ ON-OFF SW { CR……リレー				M……モータ OLS…開側リミットスイッチ SLS…閉側リミットスイッチ AC・LS…A-C間開口リミットスイッチ BC・LS…B-C間開口リミットスイッチ 切替SW { 開・閉用スイッチ ON-OFF SW { CR……リレー				
	(2方弁) B2 B2X U1				(3方弁) B2-3V B2X-3				
	動作 ・黒・赤通電・バルブ右回転、全開で停止、閉ランプ点灯 ・黒・白通電・バルブ左回転、全開で停止、開ランプ点灯				動作 ・ON-OFF・SW OFF…バルブ右回転、全開で停止、閉ランプ点灯 ・ON-OFF・SW ON…バルブ左回転、全開で停止、開ランプ点灯				
	動作 ・黒・赤通電・バルブ右回転、B-C間開口で停止、B-C間開口ランプ点灯 ・黒・白通電・バルブ左回転、A-C間開口で停止、A-C間開口ランプ点灯 ・A・B・Cはバルブのポート位置表示です。				動作 ・ON-OFF・SW OFF…バルブ右回転、B-C間開口で停止、B-C間開口ランプ点灯 ・ON-OFF・SW ON…バルブ左回転、A-C間開口で停止、A-C間開口ランプ点灯 ・A・B・Cはバルブのポート位置表示です。				
備考	⚠ 注意「リレーなし」は、複数台を並列運転することは、できません。 ・回路図点線内は、アクチュエータ内回路を示し、供給範囲内です。 ・回路図は、バルブ全開又は、A-C間開口状態を示します。 ・電源DC24V(MAD)は、表示していませんのでお問い合わせください。								

10K 青銅ねじ込み縦形3方ボールバルブ(流路切替用)

B2-3V-MA (AC100V用)
 B2-3V-MAH (AC200V単相用)
 B2-3V-MAR (リレー内蔵・AC100V用)
 B2-3V-MARH (リレー内蔵・AC200V単相用)



■形状・バルブの構造



■寸法

(単位:mm)

呼び径	d	L	L1	H		アクチュエータ型式		質量(kg)
				リレーなし	リレー内蔵	リレーなし	リレー内蔵	
10 [△] (3/8 ^φ)	9	50	25	108	130	MA-1 MAH-1	MAR-1 MARH-1	0.8
15(1/2)	9	56	28	108	130			0.8
20(3/4)	13	65	34	114	136			1.0
25(1)	18	76	40	117	139	MA-2 MAH-2	MAR-2 MARH-2	1.2
32(1,1/4)	23	84	45	130	161			1.9
40(1,1/2)	30	94	51	136	167			2.4
50(2)	38	108	59	145	176			3.2

■主要部品・材料

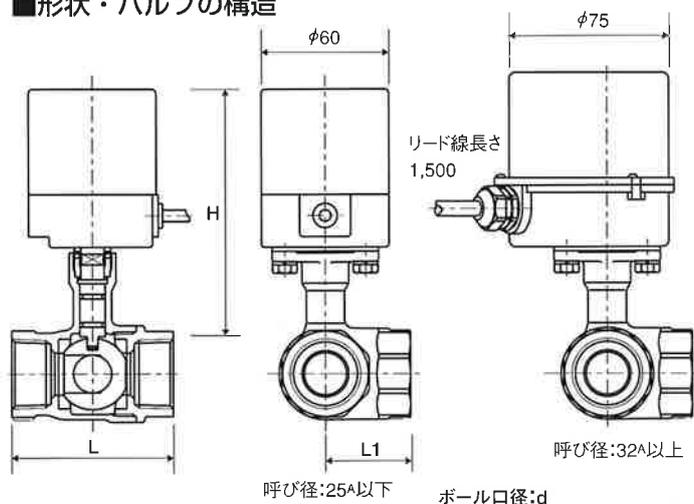
ボデー/キャップ	CAC406
ボール	C3771BE(クロムめっき)
シート	テフロン [®]
ステム	DRアロイ(耐脱亜鉛対策用黄銅棒)
Oリング	FKM(フッ素ゴム)

10K 青銅ねじ込み横形3方ボールバルブ(ロングネック・流路切替用)

B2X-3-MA (AC100V用)
 B2X-3-MAH (AC200V単相用)
 B2X-3-MAR (リレー内蔵・AC100V用)
 B2X-3-MARH (リレー内蔵・AC200V単相用)



■形状・バルブの構造



■寸法

(単位:mm)

呼び径	d	L	L1	H		アクチュエータ型式		質量(kg)
				リレーなし	リレー内蔵	リレーなし	リレー内蔵	
15 [△] (1/2 ^φ)	9	56	28.5	127	149	MA-1 MAH-1	MAR-1 MARH-1	0.9
20(3/4)	13	65	33.5	132	154			1.1
25(1)	18	76	40	135	157			1.2
32(1,1/4)	23	84	45	157	188	MA-2 MAH-2	MAR-2 MARH-2	1.9
40(1,1/2)	30	94	51.5	163	194			2.1
50(2)	38	108	60	169	200			2.9

■主要部品・材料

ボデー/キャップ	CAC406
ボール	C3771BE(クロムめっき)
シート	テフロン [®]
ステム	DRアロイ(耐脱亜鉛対策用黄銅棒)
Oリング	FKM(フッ素ゴム)