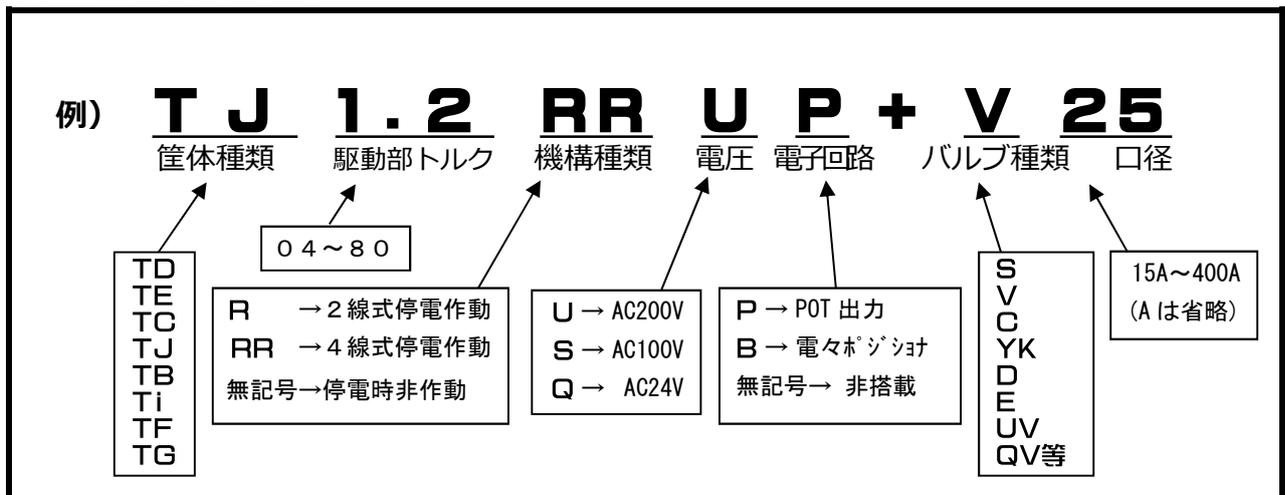


製品型式付与方式



バルブ 種類

<2方ボール弁>

S	→ 弁本体ステンレス	強化 PTFE シート	ねじ込み接続	レデュースボア (蒸気)
C	→ 弁本体鋳鉄	強化 PTFE シート	フランジ接続	フルボア (蒸気)
B	→ 弁本体ダクタイル鋳鉄	強化 PTFE シート	フランジ接続	フルボア (蒸気)
U	→ 弁本体ステンレス	強化 PTFE シート	フランジ接続	フルボア (KITZ 標準面間) (蒸気)
E	→ 弁本体ステンレス	強化 PTFE シート	フランジ接続	フルボア (ASME B16.10) (蒸気)
V	→ 弁本体ステンレス	強化 PTFE シート	ねじ込み接続	Vポート (蒸気)
QV	→ 弁本体ステンレス	メタルシート	ウェハー接続	Vポート (蒸気)
UV	→ 弁本体ステンレス	メタルシート	フランジ接続	Vポート

<バタフライ弁>

YK	→ 弁本体ダクタイル鋳鉄	強化 PTFE シート	ウェハ接続	(蒸気)
D	→ 弁本体ダクタイル鋳鉄	EPDM シート	ウェハ接続	

駆動部 種類

- 2線式 停電作動** … 通電開⇔停電閉の単純な回路構成で運用が容易
- 4線式 停電作動** … 3線式電動弁に、停電作動機能をプラスした 1台2役の製品
 弊社独自の遊星歯車機構により、ゼンマイバネを巻上げたまま待機機構への負担が少ない為、開閉頻度の多い系統に最適
- 比例制御 停電作動** … 4線式停電作動の応用製品、入力比例信号に従い開度を操作
 停電時はゼンマイバネの力で流体を遮断します
- 比例制御** … 入力比例信号に従い開度を操作、停電時はその開度を保持します

注意事項

- ・バルブ上流部には、必ずストレーナーを取り付け、異物の混入を防いで下さい
- ・各機種の停電作動耐久回数は、社内試験結果による目安値であり、実際の使用状況によって寿命は大きく異なります
 特に、短時間に開閉動作を繰り返した場合、早期に故障する可能性がありますので、ご注意願います

本紙記載製品の他に、様々な種類の製品を製作しております
 電動弁でお困りの事がありましたら、お気軽にお問い合わせください

V形 比例制御 遮断弁

比例制御型電動緊急遮断弁 ねじ込み接続

蒸気加湿 貯湯槽 熱交換器 の蒸気制御および遮断

弁本体ステンレス、強化 PTFE シート

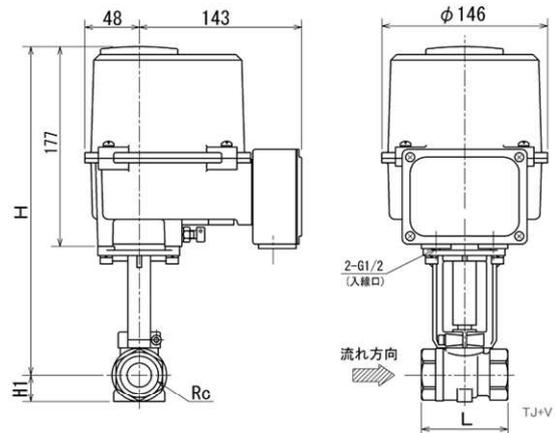
比例制御 ⇔ 停電時閉	
飽和蒸気 0.8MPa 以下	
口径	型 式 : 口径選定は弊社で行いますので、流体条件の提示をお願い致します
15A	TJ 1.2 RR □○ + V 15-1 (Cv = 1)
	TJ 1.2 RR □○ + V 15 (Cv = 5)
20A	TJ 1.2 RR □○ + V 20
25A	TJ 1.2 RR □○ + V 25

□部には電圧記号が入ります AC100V → S、AC200V → U、AC24V → Q

○部には電子回路記号が入ります P → ポテンシオメータ出力、B → 電々ポジションナ内蔵

機種名	TJ1.2RR□○+V		
定格電圧(AC V)	24	100	200
定格電流(A)	0.8	0.18	0.1
復帰タイミング(sec)	46 (50Hz) / 39 (60Hz)		
開閉タイミング(sec)	46 (50Hz) / 39 (60Hz)		
遮断タイミング(sec)	2 以下		
停電作動耐久回数	2 万回		

口径	Cv 値	H	L	H1	Rc	質量(kg)
15A	1	288	56	17	1/2	5.1
	5					
20A	10	291	65	20	3/4	5.2
25A	24	295	76	24	1	5.5



V形 比例制御弁

比例制御 ねじ込み接続

蒸気加湿 貯湯槽 の蒸気制御 等

弁本体ステンレス、強化 PTFE シート

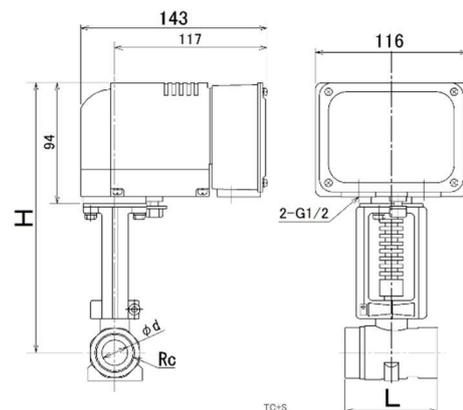
比例制御 : 停電時は、その開度を保持します	
飽和蒸気 0.8MPa 以下	
口径	型 式 : 口径選定は弊社で行いますので、流体条件の提示をお願い致します
15A	TC 2 □○ + V 15-1 (Cv = 1)
	TC 2 □○ + V 15 (Cv = 5)
20A	TC 2 □○ + V 20
25A	TC 2 □○ + V 25

□部には電圧記号が入ります AC100V → S、AC200V → U、AC24V → Q

○部には電子回路記号が入ります P → ポテンシオメータ出力、B → 電々ポジションナ内蔵

機種名	TC2 □○+V		
定格電圧(AC V)	24	100	200
定格電流(A)	0.4	0.1	0.05
開閉タイミング(sec)	19 (50Hz) / 16 (60Hz)		

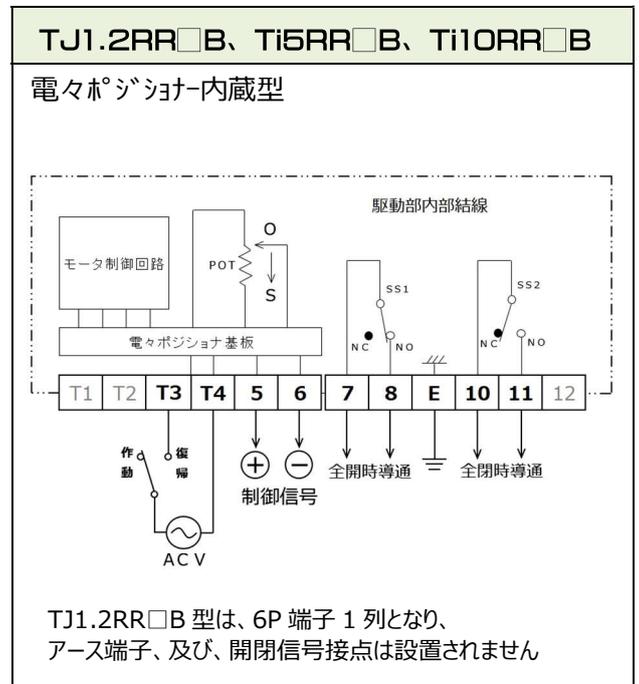
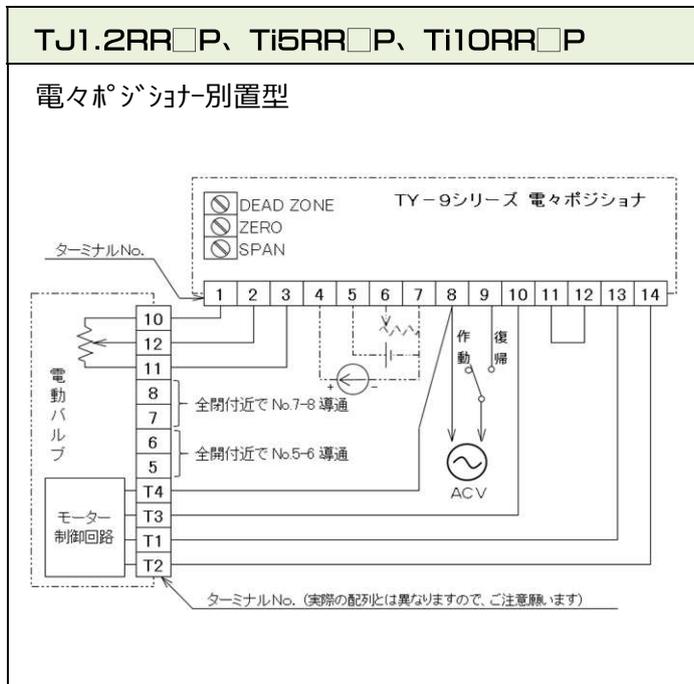
口径	Cv 値	H	L	φd	Rc	質量(kg)
15A	1	199	56	12.5	1/2	2.2
	5					
20A	10	202	65	16	3/4	2.3
25A	24	207	76	21	1	2.6



比例制御 遮断 結線図

動作説明

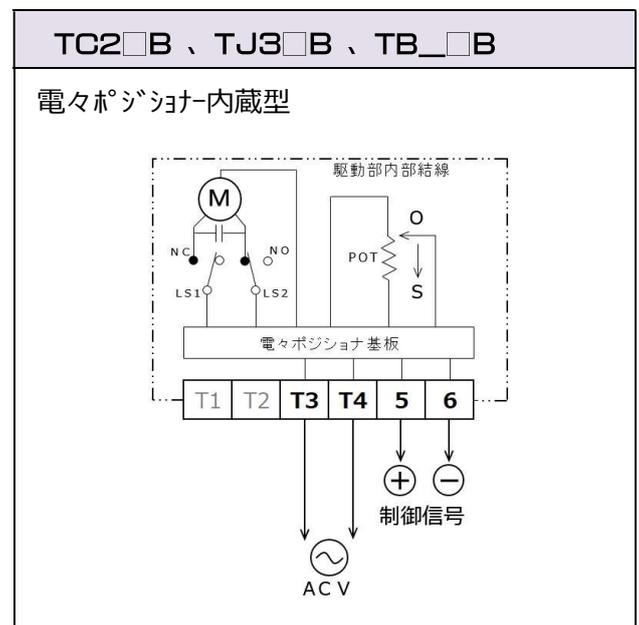
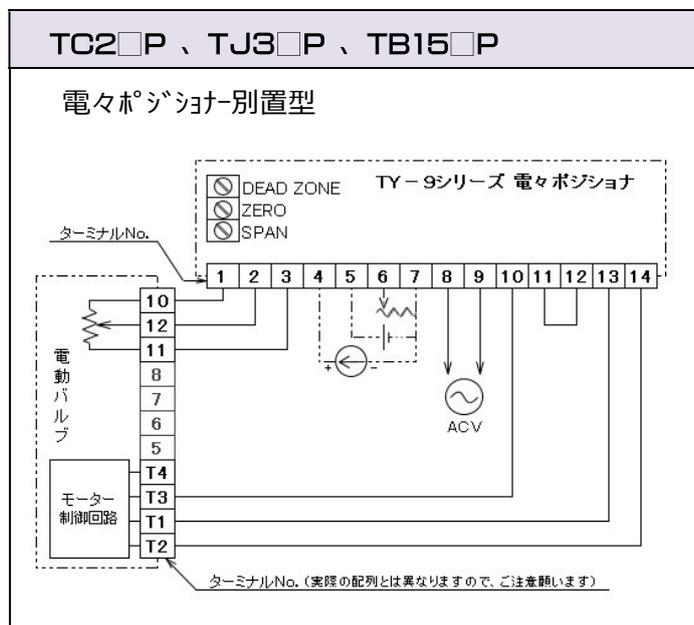
- ① 電源を投入すると、ゼンマイバネを巻上げます
- ② 入力信号に応じた比例制御運転を行います
- ③ 動作電源が断たれると、ゼンマイバネにより、バルブは閉になります
- ④ 再度通電されると、①の動作が始まります



比例制御 結線図

動作説明

- ① 電源を投入し、比例制御運転を行います
- ② 動作電源が断たれると、バルブは、その開度を保持したまま停止します



電々ポジショナ

別置き型

比例制御遮断、比例制御 共用
雰囲気温度、-10~+55°C 90%RH 以下(結露無き事)
型 式
TY 9C □

□部には電圧記号が入ります AC100V → S、AC200V → U、AC24V → Q

機種名	TY9C□			備考
定格電圧(AC V)	24	100	200	—
単独消費電力	0.2VA			—
入力信号	4~20mA			ディップSWIにて切替
	1~5V			
	0~10V			
バランス方向	0~135Ω			切替可能
	切替可能			
分解能	最大 1/1000			抵抗入力 1/340
調整	デッドゾーン			VRにて調整
	ゼロポジション			
	スパン			
質量	0.3kg			—

