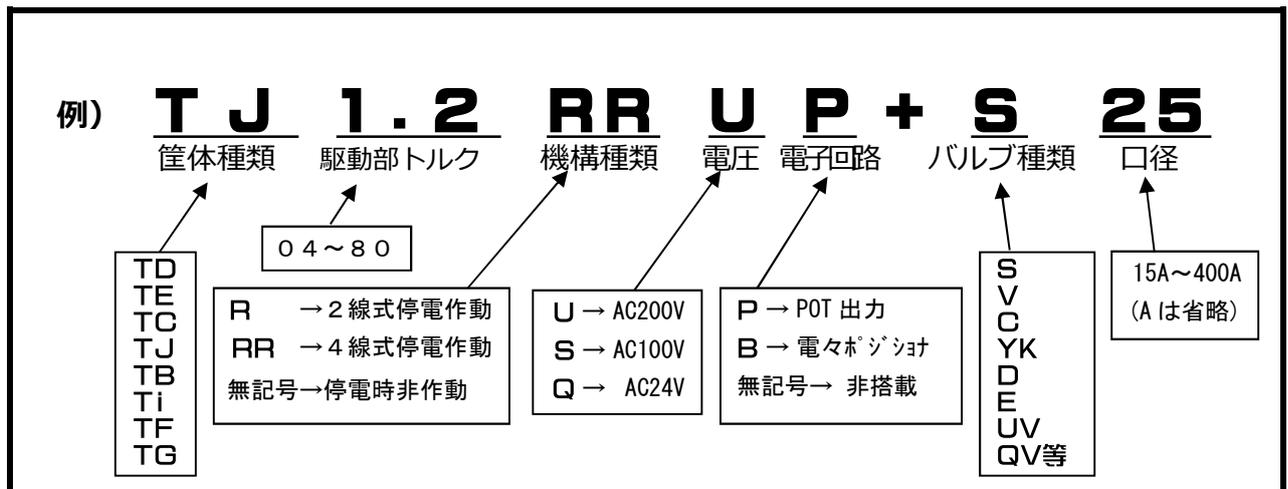


製品型式付与方式



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

S形 2線式ボールバルブ

S形 4線式ボールバルブ

電動緊急遮断 2方ボール弁 ねじ込み接続

加湿 貯湯槽 の蒸気遮断 補給水 等

弁本体ステンレス、強化 PTFE シート

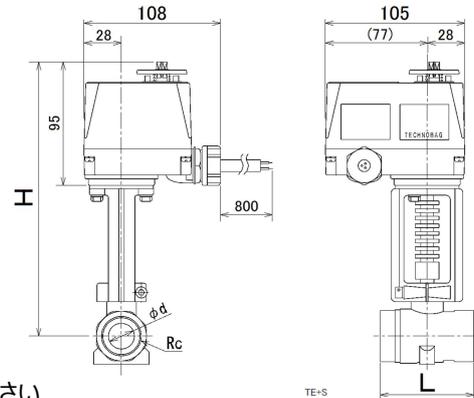
通電時開 ⇄ 停電時閉	
飽和蒸気 TE04R 0.4MPa 以下、TC_R 0.8MPa 以下	
蒸気以外 1MPa 以下	
口径	型式
15A	TE 04 R □△ + S 15
20A	TE 04 R □△ + S 20
15A	TC 05 R □ + S 15
20A	TC 05 R □ + S 20
25A	TC 08 R □ + S 25

電動 開 ⇄ 閉、停電時閉	
飽和蒸気 0.8MPa 以下	
蒸気以外 1MPa 以下	
口径	型式
15A	TJ 1.2 RR □ + S 15
20A	TJ 1.2 RR □ + S 20
25A	TJ 1.2 RR □ + S 25

- ・□部には電圧記号が入ります
AC100V → S、AC200V → U、AC24V → Q
- ・△部には周波数符号が入ります 50Hz → 1、60Hz → 2
(該部分に記号が付与されていない製品は 50/60Hz 共用)

機種名	TE04R□△+S		
定格電圧(AC V)	24	100	200
定格電流(A)	0.3	0.08	0.04
復帰タイミング(sec)	36 (50Hz) / 29 (60Hz)		
遮断タイミング(sec)	15 以下		
停電作動耐久回数	4 万回		

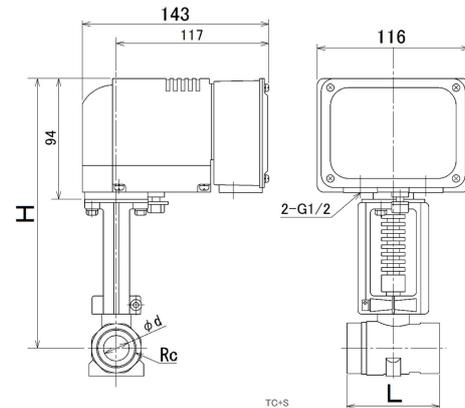
口径	Cv 値	H	L	φd	Rc	質量(kg)
15A	10	199	56	12.5	1/2	1.5
20A	15	202	65	16	3/4	1.6



DC 電源仕様製品も製作可能です、詳細は弊社迄お問い合わせ下さい

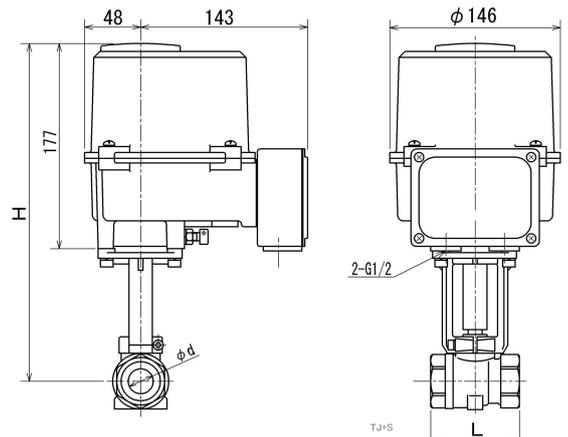
機種名	TC05R□+S			TC08R□+S		
定格電圧(AC V)	24	100	200	24	100	200
定格電流(A)	0.8	0.2	0.1	0.8	0.2	0.1
復帰タイミング(sec)	15 (50Hz) / 12 (60Hz)					
遮断タイミング(sec)	8 以下					
停電作動耐久回数	10 万回					

口径	Cv 値	H	L	φd	Rc	質量(kg)
15A	10	199	56	12.5	1/2	2.2
20A	15	202	65	16	3/4	2.3
25A	30	207	76	21	1	2.6

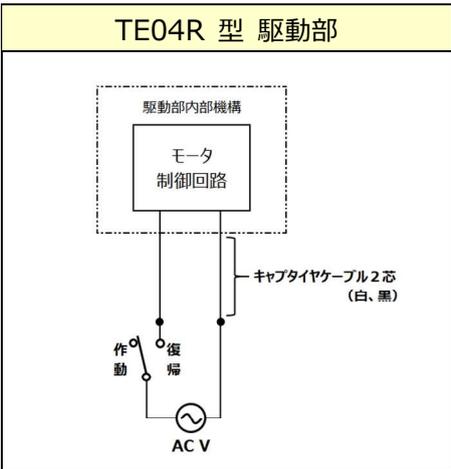


機種名	TJ1.2RR□+S		
定格電圧(AC V)	24	100	200
定格電流(A)	0.8	0.18	0.1
復帰タイミング(sec)	46 (50Hz) / 39 (60Hz)		
開閉タイミング(sec)	46 (50Hz) / 39 (60Hz)		
遮断タイミング(sec)	2 以下		
停電作動耐久回数	2 万回		

口径	Cv 値	H	L	φd	Rc	質量(kg)
15A	10	288	56	12.5	1/2	5.1
20A	15	291	65	16	3/4	5.2
25A	30	295	76	21	1	5.5



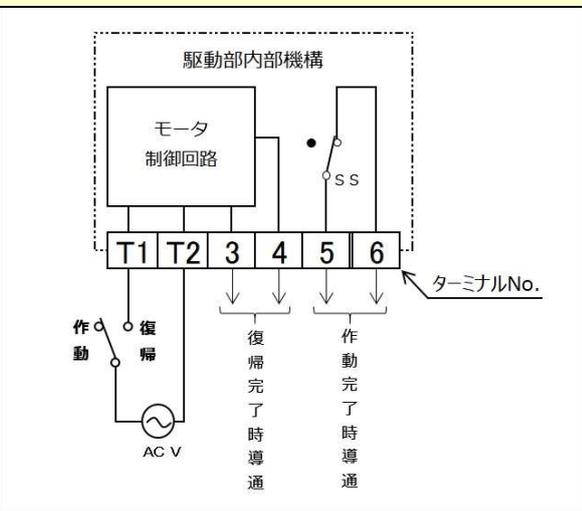
2 線式 結線図



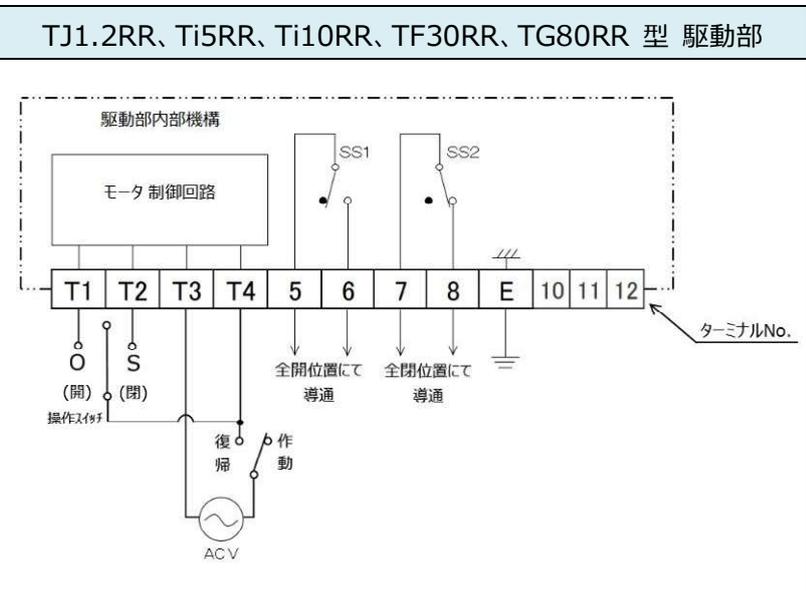
2 線式 動作説明

- ① リード線、若しくは T1-T2 端子へ通電すると、
ゼンマイバネを巻上げながらバルブは開になります (復帰 動作)
- ② 電力が消失すると、ゼンマイバネの力でバルブは閉になります
(停電 作動)
- ③ 再度電源を投入すると、①の動作が開始されます

TC05R、TC08R、TC1.2R、TJ1.5R 型 駆動部



4 線式 結線図



4 線式 動作説明

- ① T3-T4 端子へ通電すると
ゼンマイバネを巻き込みます
この間、バルブは閉のままです
(復帰動作)
- ② ゼンマイバネを巻き終わると
電動での開閉動作が可能になります
- ③ 電力が消失すると、ゼンマイバネの力で
バルブは閉になります (停電作動)
- ④ 再度電源を投入すると
①の動作が開始されます