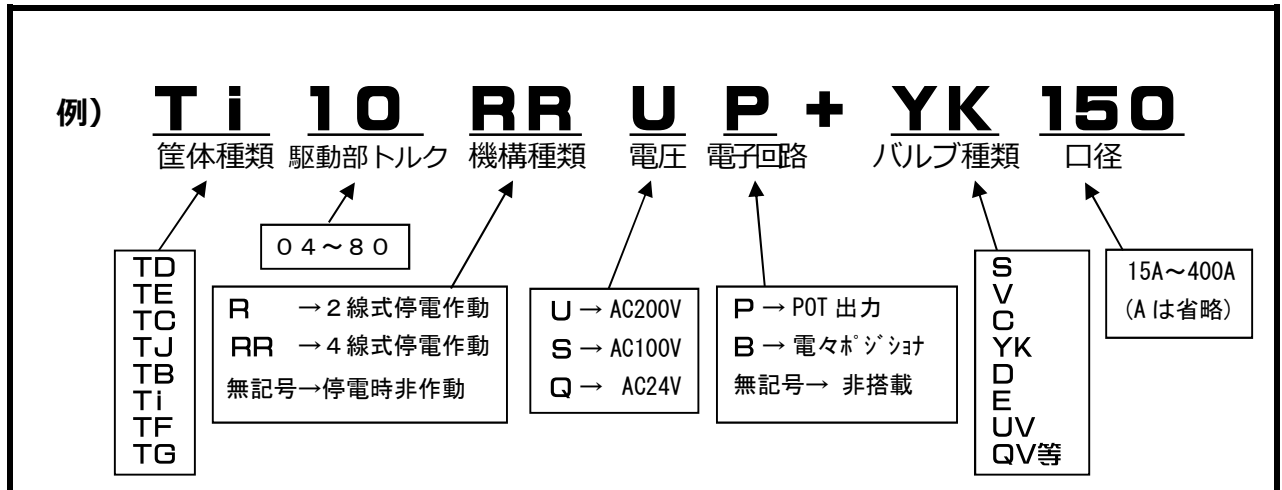


製品型式付与方式



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	レデュースポア (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 of 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

YK形 2線式バタフライ弁

YK形 4線式バタフライ弁

電動緊急遮断バタフライ弁

熱交換器 DHC受入系統 等の蒸気遮断

弁本体ダクタイル鋳鉄、強化 PTFE シート

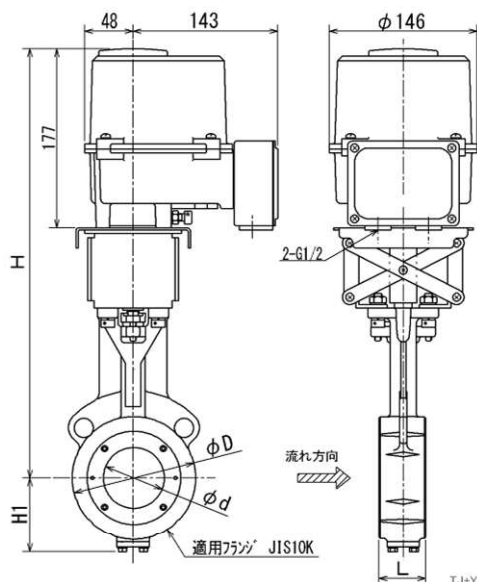
通電時開 ⇄ 停電時閉		電動 開 ⇄ 閉、停電時閉	
飽和蒸気 0.8MPa 以下、蒸気以外 1Mpa 以下		飽和蒸気 0.8MPa 以下、蒸気以外 1Mpa 以下	
口径	型式	口径	型式
50A	TJ 1.5 R □ + YK 50	50A	TJ 1.2 RR □ + YK 50
65A	TJ 1.5 R □ + YK 65	65A	TJ 1.2 RR □ + YK 65
80A	Ti 5 R □ + YK 80	80A	Ti 5 RR □ + YK 80
100A	Ti 5 R □ + YK 100	100A	Ti 5 RR □ + YK 100
125A	Ti 5 R □ + YK 125	125A	Ti 5 RR □ + YK 125
150A	Ti 10 R □ + YK 150	150A	Ti 10 RR □ + YK 150
200A	Ti 10 R □ + YK 200	200A	Ti 10 RR □ + YK 200

□部には電圧記号が入ります AC100V → S、AC200V → U、AC24V → Q (AC24VはTJシリーズのみ製作可)

機種名	TJ1.5R□+YK		
定格電圧(AC V)	24	100	200
定格電流(A)	0.8	0.2	0.1
復帰タイミング(sec)	30 (50Hz) / 25(60Hz)		
遮断タイミング(sec)	8 以下		
停電作動耐久回数	5 万回		

機種名	TJ1.2RR□+YK		
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		

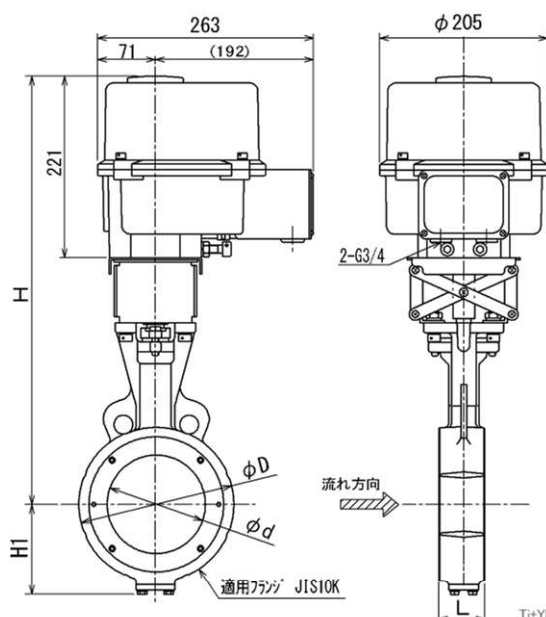
口径	Cv 値	H	H1	L	φD	φd	質量(kg)
50A	64	411	65	43	101	48	10
65A	112	424	74	46	121	59	11



機種名	Ti5R□+YK		Ti10R□+YK	
定格電圧(AC V)	100	200	100	200
定格電流(A)	0.45	0.23	0.45	0.23
復帰タイミング(sec)	18 (50Hz) / 15 (60Hz)		36 (50Hz) / 30 (60Hz)	
遮断タイミング(sec)	5 以下			
停電作動耐久回数	3 万回		1 万回	

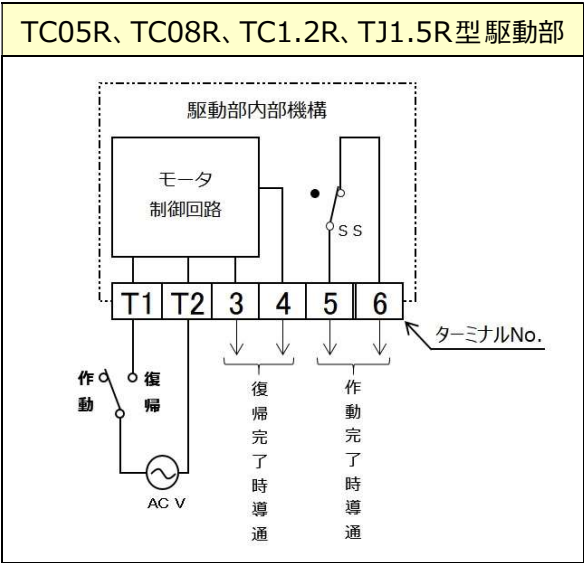
機種名	Ti5RR□+YK		Ti10RR□+YK	
定格電圧(AC V)	100	200	100	200
定格電流(A)	0.35	0.28	0.52	0.26
復帰タイミング(sec)	53 (50Hz) / 45 (60Hz)		65 (50Hz) / 55 (60Hz)	
開閉タイミング(sec)	48 (50Hz) / 40 (60Hz)		56 (50Hz) / 47 (60Hz)	
遮断タイミング(sec)	5 以下			
停電作動耐久回数	2 万回		1 万回	

口径	Cv 値	H	H1	L	φD	φd	質量(kg)
80A	198	486	82	46	131	75	18
100A	363	500	93	52	156	96	20
125A	560	521	111	56	187	119	24
150A	824	538	143	56	215	142	29
200A	1627	589	178	60	267	188	35



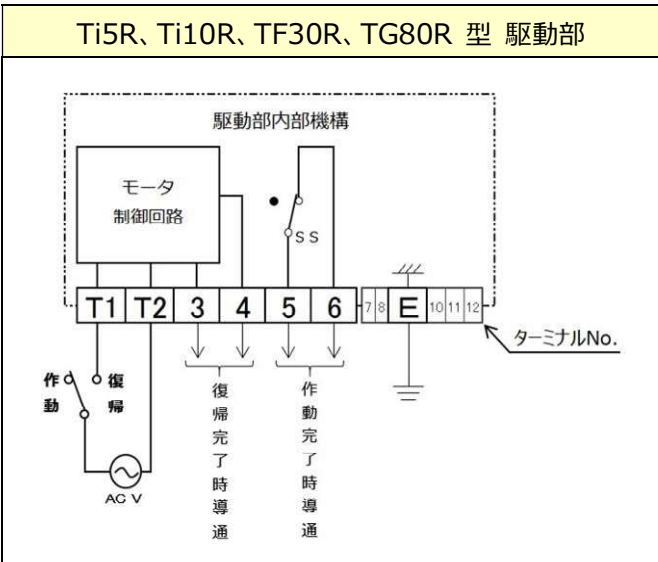
弁本体材質 ステンレス鋼 の製品も製作しておりますので、お気軽にご相談下さい

2 線式 結線図

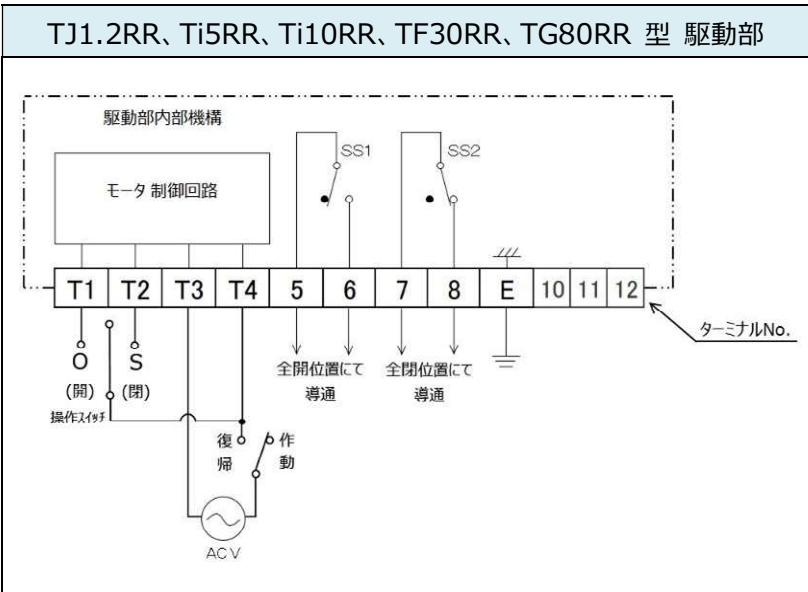


2 線式 動作説明

- 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



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