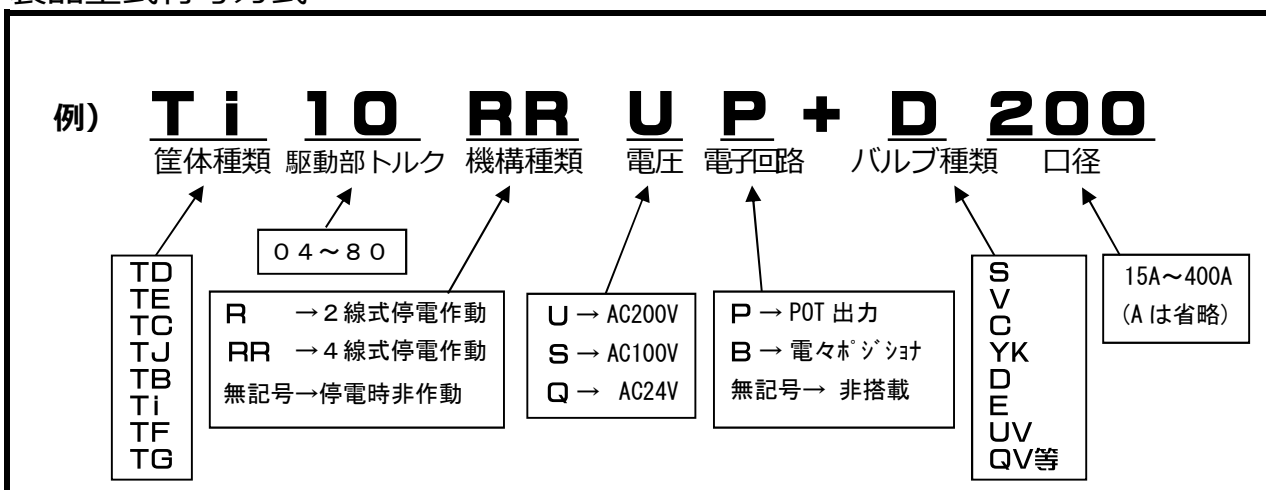


D 形 緊急遮断バタフライ弁

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

D 形 2 線式バタフライ弁

D 形 4 線式バタフライ弁

電動緊急遮断バタフライ弁

落水防止 雨水遮断 等

弁本体材質：ダクタイル鋳鉄、シート：EPDM

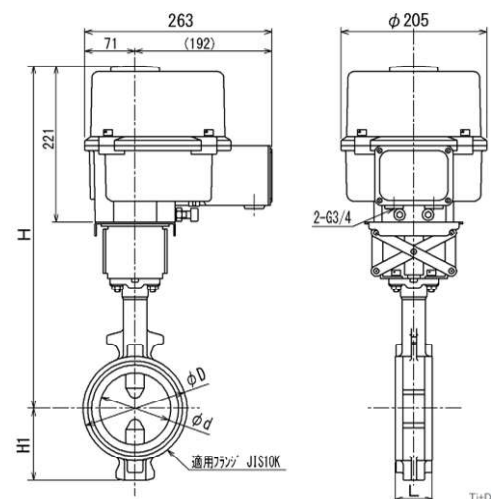
通電時開 ⇄ 停電時閉				電動 開 ⇄ 閉、停電時閉			
1MPa 以下 (0~80℃)				1MPa 以下 (0~80℃)			
口径	型 式			口径	型 式		
65A	Ti 5 R □ + D 65			65A	Ti 5 RR □ + D 65		
80A	Ti 5 R □ + D 80			80A	Ti 5 RR □ + D 80		
100A	Ti 5 R □ + D 100			100A	Ti 5 RR □ + D 100		
125A	Ti 5 R □ + D 125			125A	Ti 5 RR □ + D 125		
150A	Ti 10 R □ + D 150			150A	Ti 10 RR □ + D 150		
200A	Ti 10 R □ + D 200			200A	Ti 10 RR □ + D 200		
250A	TF 30 R □ + D 250			250A	TF 30 RR □ + D 250		
300A	TF 30 R □ + D 300			300A	TF 30 RR □ + D 300		
350A	TG 80 R □ + D 350			350A	TG 80 RR □ + D 350		
400A	TG 80 R □ + D 400			400A	TG 80 RR □ + D 400		

口部には電圧記号が入ります AC100V → S、AC200V → U

機種名	Ti5R□ + D		Ti10R□ + D	
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□ + D		Ti10RR□ + D	
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	

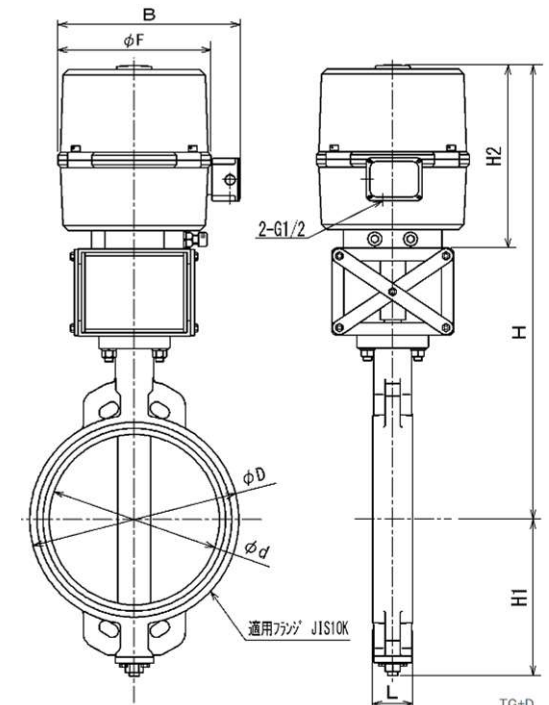
口径	Cv 値	H	H 1	L	φD	φd	質量(kg)
65A	270	455	75	46	104	65	15
80A	397	473	91	46	124	80	16
100A	671	483	101	52	146	100	17
125A	1013	511	127	56	176	125	19
150A	1532	523	139	56	206	150	25
200A	2792	548	169	60	257	197	30



機種名	TF30R□ + D		TG80R□ + D	
定格電圧(AC V)	100	200	100	200
定格電流(A)	0.8	0.4	2	1
復帰タイミング(sec)	66 (50Hz) / 55 (60Hz)		76 (50Hz) / 63 (60Hz)	
遮断タイミング(sec)	15 以下		20 以下	
停電作動耐久回数	1 万回		5 千回	

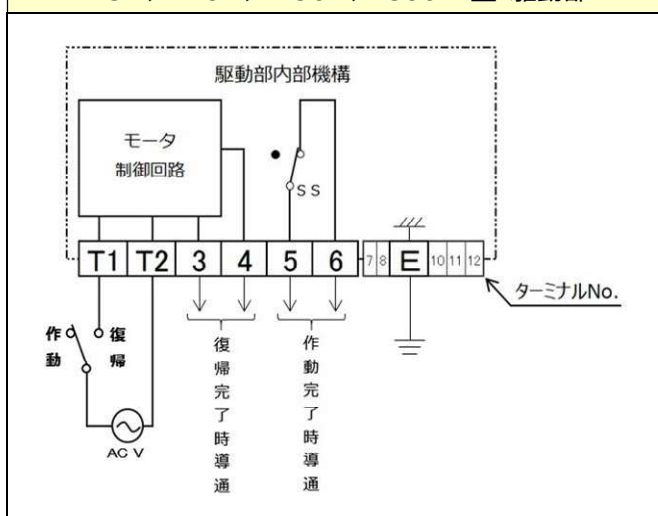
機種名	TF30RR□ + D		TG80RR□ + D	
定格電圧(AC V)	100	200	100	200
定格電流(A)	1.1	0.55	2.24	1.12
復帰タイミング(sec)	59 (50Hz) / 50 (60Hz)		60 (50Hz) / 50 (60Hz)	
開閉タイミング(sec)	53 (50Hz) / 44 (60Hz)		55 (50Hz) / 46 (60Hz)	
遮断タイミング(sec)	25 以下			
停電作動耐久回数	1 万回		5 千回	

口径	Cv 値	H	H1	H2	L	B	φF	φD	φd	質量(kg)
250A	4025	790	219	336	68	302	245	312	247	59
300A	6010	815	244	336	78	302	245	364	296	65
350A	7525	890	309	359	78	358	300	407	333	92
400A	10080	945	341	359	102	358	300	466	385	117



2 線式 結線図

Ti5R、Ti10R、TF30R、TG80R 型 駆動部

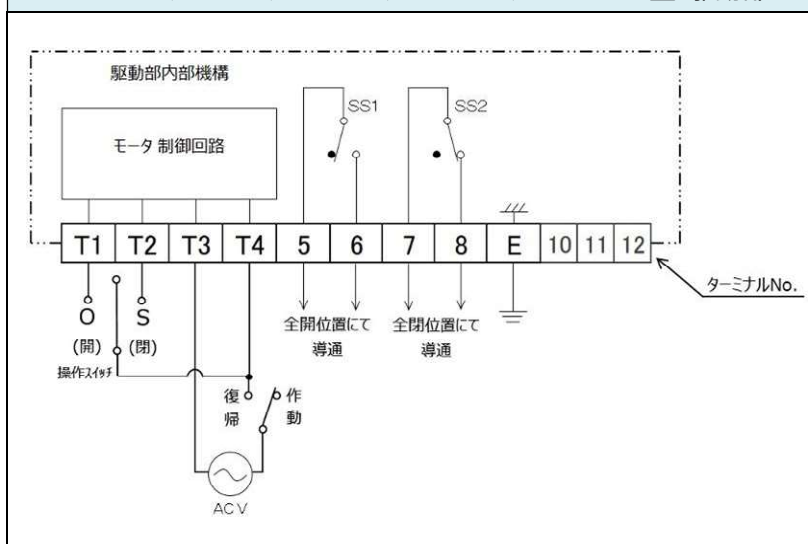


2 線式 動作説明

- 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

TJ1.2RR、Ti5RR、Ti10RR、TF30RR、TG80RR 型 駆動部



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