

高圧、大口徑

トラニオン式ボールバルブ

■ TF5-W

■ TF5-TD

■ TF5-TS

■ TF5 (M) -W

■ TF5 (M) -TD

■ TF5 (M) -TS

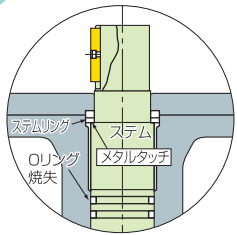
HISAKA WORKS, LTD.

トラニオン式ボールバルブとは

トラニオン式ボールバルブは、ボールの上下に回転軸を設けた軸付ボールを流体に対して直角に保持させたバルブです。フローティング式は、流体の圧力により、ボールとボールシートを圧着させる方式ですが、トラニオン式は流体圧力に頼ることなくスプリングと流体圧力の相互作用によってシールする方式です。

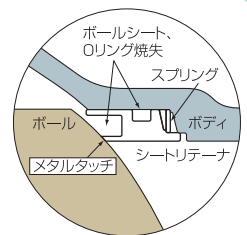
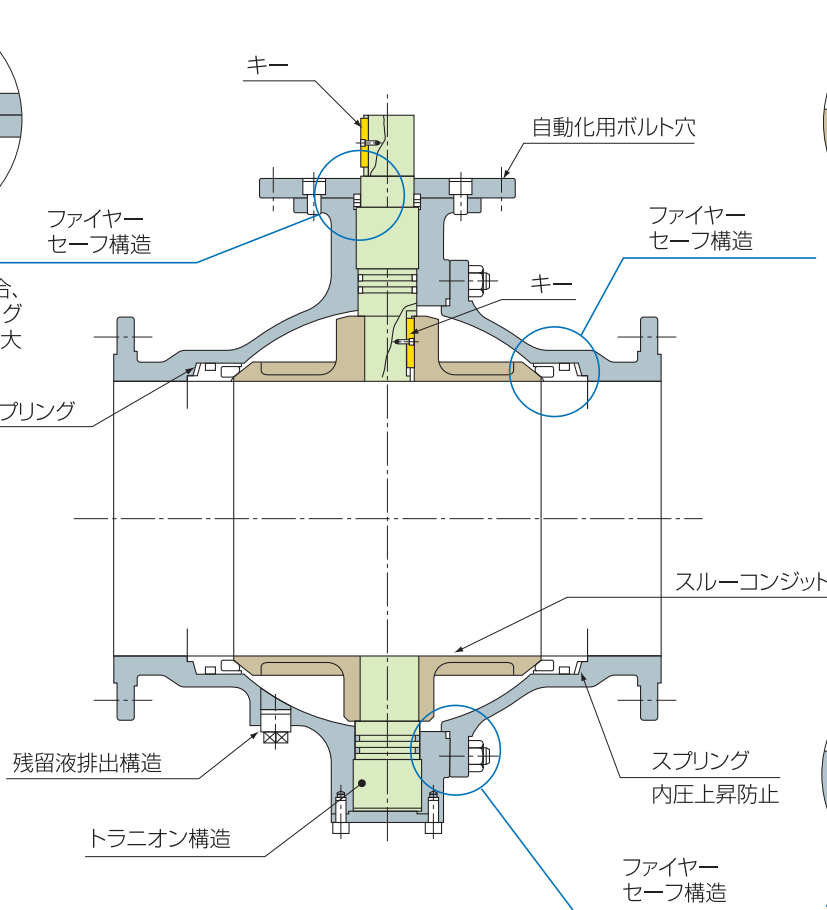
トラニオン式の特長は

上下流の圧力変化や、低圧時、さらに流れ方向の変化時に漏洩が心配されたフローティング式の問題点を解決。トラニオン式は、高圧のかかる配管系でもシートに無理な圧力がかかりません。トラニオンの効果により大口径にも対応できます。



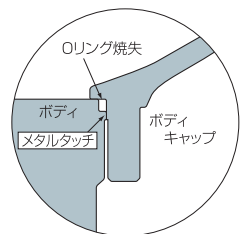
グランド部

Oリングが焼失した場合、ステムとステムリングが接触し、流体の過大な漏れを防止します。



シート部

ボールシート、Oリングが焼失した場合、スプリング力によりシートリテーナが直接ボールに接触し、流体の過大な漏れを防止します。



本体部

ボディとボディキャップの接続部は、Oリングとメタルタッチの2重シール方式としているため、Oリングが焼失してもシール効果を保持し、流体の過大な漏れを防止します。

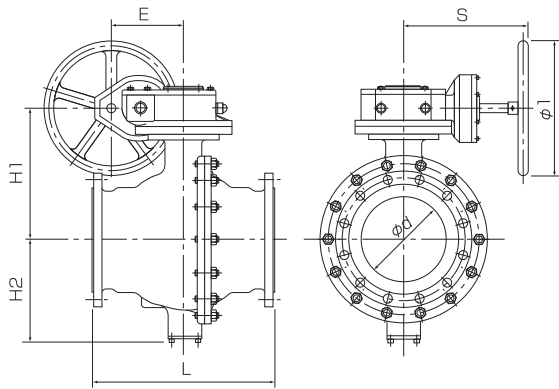
メタルシートにも対応できます。

メタルシートはソフトシートでは対応が困難であった粉体、スラリー、高粘度流体、開閉頻度が高い等、過酷な条件下でも使用可能です。ボール及びシートの回転摺動部は、各々に硬化処理を施工しておりますのでカジリが発生せず耐久性に優れております。

日阪トラニオンの特長は

- トラニオンは十分な強度を有しております。
- トルクが軽く操作が容易に行えます。
- 配管したままで自動化が出来ます。
- 標準シートは強化PTFEです。
- ファイヤーセーフ構造となっております。
- 内圧上昇防止機能（セルフリリース）を備えております。
- バルブ内の残留液を外部に排出する構造を備えております。（ブロックアンドブリード）
- ボールはスルーコンジットで一体型となっております。
- API-6D、ANSI-B16・34に準拠しております。
- ボールとステムはキーにより固定されておりますので勘合部の緩みや異物混入がありません。

TF5-W・TF5 (M) -W (CLASS150・300)



TF5-W CLASS 150

	d	L	H1	H2	I	E	S	ウォーム
200A	203	457	321	247	600	71	288	AB550N
250A	254	533	376	305	800	86	311	AB880N
300A	305	610	431	352	800	130	437	AB1950N
350A	337	686	465	385	800	130	387	AB1950N
400A	387	762	514	435	400	211	409	AB1950N/SP4
450A	438	864	526	445	400	211	409	AB1950N/SP4
500A	489	914	581	491	400	211	409	AB1950N/SP4
600A	591	1067	678	573	600	211	497	AB1950N/SP4

TF5-W CLASS 300

	d	L	H1	H2	I	E	S	ウォーム
200A	203	502	349	259	800	130	387	AB1950N
250A	254	568	398	312	800	130	387	AB1950N
300A	305	648	447	365	400	211	409	AB1950N/SP4
350A	337	762	485	402	400	211	409	AB1950N/SP4
400A	387	838	533	449	600	211	515	AB1950N/SP4
450A	438	914	579	464	600	211	447	AB1950N/SP4
500A	489	991	613	505	800	211	547	AB1950N/SP4
600A	591	1143	728	597	600	263	500	AB6800N/SP4

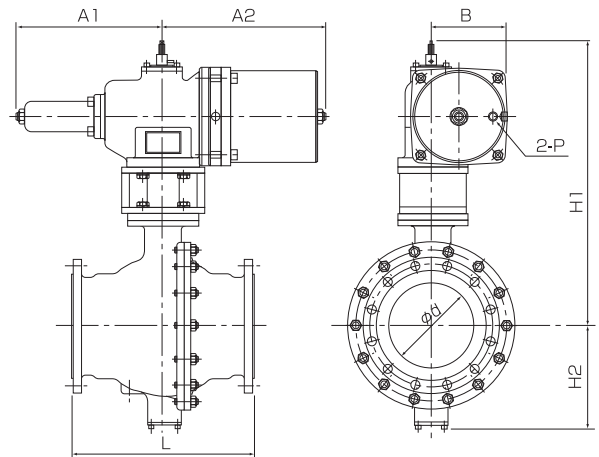
TF5 (M) -W CLASS 150

	d	L	H1	H2	I	E	S	ウォーム
200A	203	457	335	247	800	130	387	AB1950N
250A	254	533	389	305	600	211	497	AB1950N/SP4
300A	305	610	431	352	800	211	445	AB1950N/SP4
350A	337	686	469	385	400	263	442	AB6800N/SP4
400A	387	762	518	435	600	263	550	AB6800N/SP4

TF5 (M) -W CLASS 300

	d	L	H1	H2	I	E	S	ウォーム
200A	203	502	349	259	800	211	445	AB1950N/SP4
250A	254	568	398	312	800	211	445	AB1950N/SP4
300A	305	648	451	365	800	263	500	AB6800N/SP4
350A	337	762	491	402	800	263	500	AB6800N/SP4
400A	387	838	563	449	600	431	611	A250G/SP9

TF5-TD・TF5 (M) -TD (CLASS150・300)



TF5-TD CLASS 150

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アクチI-タ
200A	203	457	747	247	338	372	188	Rc3/8	TD6
250A	254	533	845	305	426	478	225	Rc3/4	TD7
300A	305	610	900	352	426	478	225	Rc3/4	TD7
350A	337	686	1026	385	571	633	306	Rc3/4	TD8
400A	387	762	1075	435	571	633	306	Rc3/4	TD8
450A	438	864		445	571	633	306	Rc3/4	TD8
500A	489	914		491	667	753	375	Rc3/4	TD9
600A	591	1067		573	667	753	375	Rc3/4	TD9

TF5-TD CLASS 300

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アクチI-タ
200A	203	502	432	259	426	478	225	Rc3/4	TD7
250A	254	568	531	312	571	633	306	Rc3/4	TD8
300A	305	648	555	365	571	633	306	Rc3/4	TD8
350A	337	762		402	571	633	306	Rc3/4	TD8
400A	387	838		449	667	753	375	Rc3/4	TD9
450A	438	914		464	667	753	375	Rc3/4	TD9
500A	489	991		505	667	753	375	Rc3/4	TD9
600A	591	1067							

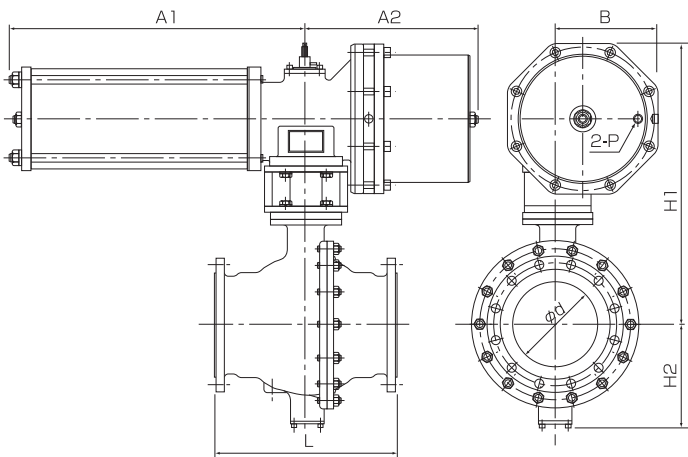
TF5 (M) -TD CLASS 150

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アクチI-タ
200A	203	457	619	247	426	478	225	Rc3/4	TD7
250A	254	533	950	305	571	633	306	Rc3/4	TD8
300A	305	610	992	352	571	633	306	Rc3/4	TD8
350A	337	686	1137	385	667	753	375	Rc3/4	TD9
400A	387	762	1186	435	667	753	375	Rc3/4	TD9

TF5 (M) -TD CLASS 300

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アクチI-タ
200A	203	502	482	259	571	633	306	Rc3/4	TD8
250A	254	568		312	667	753	375	Rc3/4	TD9
300A	305	648		365	667	753	375	Rc3/4	TD9
350A	337	762							
400A	387	838							

TF5-TS・TF5 (M)-TS (CLASS150・300)



TF5-TS CLASS 150

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アケチーダ
200A	203	457	747	247	657	393	233	Rc3/8	TS6
250A	254	533	845	305	862	515	304	Rc3/4	TS7
300A	305	610	900	352	862	515	304	Rc3/4	TS7
350A	337	686	1026	385	1203	704	390	Rc3/4	TS8
400A	387	762	1075	435	1203	704	390	Rc3/4	TS8
450A	438	864		445	1203	704	390	Rc3/4	TS8

TF5-TS CLASS 300

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アケチーダ
200A	203	502	432	259	862	515	304	Rc3/4	TS7
250A	254	568	531	312	1203	704	390	Rc3/4	TS8
300A	305	648	555	365	1203	704	390	Rc3/4	TS8
350A	337	762		402	1203	704	390	Rc3/4	TS8

TF5 (M)-TS CLASS 150

	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アケチーダ
200A	203	457	619	247	862	515	304	Rc3/4	TS7
250A	254	533	950	305	1203	704	390	Rc3/4	TS8
300A	305	610	992	352	1203	704	390	Rc3/4	TS8

TF5 (M)-TS CLASS 300

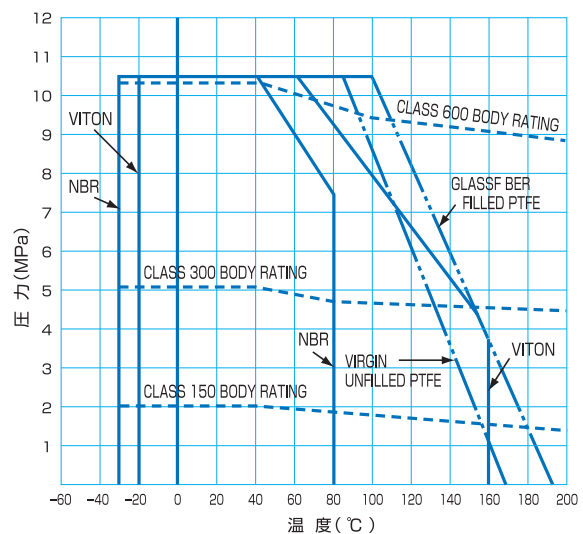
	d	L	H1	H2	A1	A2	B	P	アケチーダ
200A	203	502	482	259	1203	704	390	Rc3/4	TS8

標準製作範囲

	TF5 (ソフトシート)							
	JIS10K/AISI150Lb				JIS20K/JIS30K/ANSI300Lb			
	SCS13A	SCS14A	SCS16A	WCB	SCS13A	SCS14A	SCS16A	WCB
200A	○	○	○	○	○	○	○	○
250A	○	○	○	○	○	○	○	○
300A	○	○	○	○	○	○	○	○
350A	○	○	○	○	○	○	○	○
400A	○	○	○	○	○	○	○	○
450A	○	○	○	○	○	○	○	○
500A	○	○	○	○	○	○	○	○
600A	○	○	○	○	○	○	○	○

	TF5 (M) (メタルシート)							
	JIS10K/AISI150Lb				JIS20K/JIS30K/ANSI300Lb			
	SCS13A	SCS14A	SCS16A	WCB	SCS13A	SCS14A	SCS16A	WCB
200A	○	○	○	○	○	○	○	○
250A	○	○	○	○	○	○	○	○
300A	○	○	○	○	○	○	○	○
350A	○	○	○	○	○	○	○	○
400A	○	○	○	○	○	○	○	○

温度/圧力レーティング



- ISO14001 認証登録事業所
- ISO 9001 認証登録事業所
- ISO45001 認証登録事業所 (鴻池事業所)

- 高圧ガス大臣認定試験者事業所
- API表示認可事業所

バルブ事業本部

営業部
大阪営業課/〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎2丁目12番7号(清和梅田ビル20階)
電話(06)6363-0050(代) FAX(06)6363-0162
E-mail valve_info@hisaka.co.jp URL http://www.hisaka.co.jp
海外営業課/〒578-0973 大阪府東大阪市東鴻池町2丁目1番48号
電話(072)966-9651(代) FAX(072)966-9652
東京支店/〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目19番8号(京橋OMビル2階)
電話(03)5250-0770(代) FAX(03)6324-3854
千葉営業所/〒290-0081 千葉県市原市五井中央西1丁目23番地6(ジュリオ斉藤ビル201号室)
電話(0436)20-1660(代) FAX(0436)20-1661
名古屋支店/〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1丁目12番17号(富士フィルム名古屋ビル12階)
電話(052)217-2493(代) FAX(052)217-2494
北九州支店/〒802-0081 福岡県北九州市小倉北区榎屋町9-1(明治安田生命小倉ビル12階)
電話(093)531-1151(代) FAX(093)531-1152

株式会社 日阪製作所