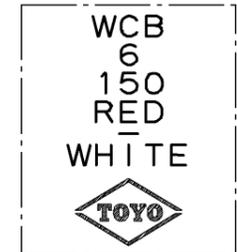


- 記事
1. 設計、寸法及び表示事項は、JPI-7S-46に基づいております。
 2. 弁体形状
呼び径 $1\frac{1}{2}$ ~4:ソリッドウエッジ
呼び径5~12:フレキシブルウエッジ
 3. 弁箱にはJPI-7S-67に定めるA, B, C, D, E, F, Gの位置にドレン座及びバイパス座を設けてあります。



2008年3月設計変更
旧図面

弁箱鑄出し表示例

26	ハンドル車	FCD450	
25	ステムキャップ	SGP	
24	ギヤ取付ボルト用ナット	S45C	
23	ギヤ取付ボルト	SCM435	
22	ベベルギヤ		
21	銘板	SUS304	
20	グリスニップル	C3771BD	クロムめっき
19	ガスケット	V#500	ノンアス波形メタルガスケット
18	パッキン	P#6315CH	ノンアスベストパッキン
17	パッキン押さえボルト用ナット	S20C	
16	パッキン押さえボルト	S25C	
15	ふたボルト用ナット	ASTM A194 Gr.2H	
14	ふたボルト	ASTM A193 Gr.B7	
13	ピッチ	SUS403	
12	ハンドル押さえナット	SS400	亜鉛めっき
11	スリーブナット	S45C	
10	ヨークスリーブ	CAC702	
9	パッキン押さえ	S25C	
8	パッキン押さえ輪	SUS403	
7	ふたはめ輪	SUS403	
6	弁棒	SUS403	
5	弁箱付き弁座	SUS403	
4	ハンドル車	FCD450	
3	弁体	SUS403 呼び径 $1\frac{1}{2}$ ~4 SCPH2 呼び径5~12	13Cr盛金
2	ふた	SCPH2	
1	弁箱	SCPH2	

寸法表 単位: mm

呼び径	d	H		D1		H1	L1	L	フランジ							a	質量 (Kg)		数量	
		タイプ		タイプ					D	C	N	h	G	g	T		f	タイプA		タイプB
		全閉	全開	A	B															
1½	40	290	341	-	180	-	-	165	127	98.6	4	16	½	73.2	14.3	1.6	6.5	15	-	
2	51	309	369	-	180	-	-	178	152	120.6	4	19	5/8	91.9	15.8	1.6	9.0	19	-	
2½	65	338	414	-	180	-	-	190	178	139.7	4	19	5/8	104.6	17.6	1.6	10.0	23	-	
3	80	397	489	-	200	-	-	203	190	152.4	4	19	5/8	127.0	19.1	1.6	10.5	32	-	
4	102	455	567	-	250	-	-	229	229	190.5	8	19	5/8	157.2	23.9	1.6	11.5	47	-	
5	127	524	663	-	300	-	-	254	254	215.9	8	22	¾	185.7	23.9	1.6	12.0	65	-	
6	153	591	755	-	300	-	-	267	279	241.3	8	22	¾	215.9	25.4	1.6	12.0	82	-	
8	203	736	953	1010	360	280	756	355	292	343	298.4	8	22	¾	269.7	28.5	1.6	13.0	127	152
10	254	892	1160	1257	400	280	903	355	330	406	362.0	12	26	7/8	323.8	30.3	1.6	14.5	197	223
12	305	1044	1364	1498	450	280	1044	355	356	483	431.8	12	26	7/8	381.0	31.8	1.6	16.0	282	307

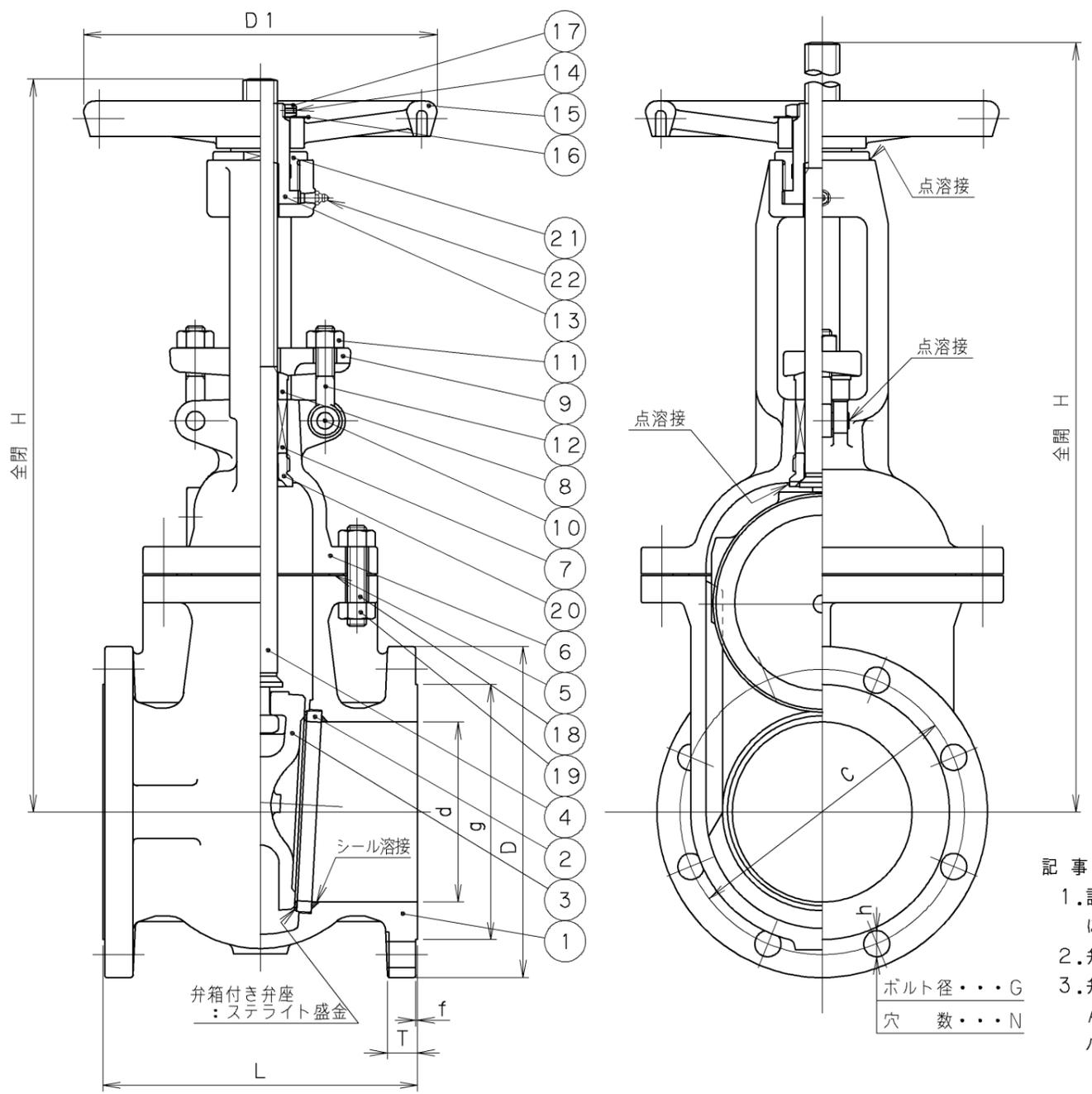
番号	部品名称	材料
継手部の規格		鑄鋼 クラス150 フランジ形 外ねじ仕切弁
JPI-7S-15		
面間の規格		
JPI-7S-67		
トリム(要部)		
CR13		

承認	小口	試験圧力	バルブコード
検図	清水	弁箱耐圧 弁座漏れ	A150-SSRF
検図	北沢	水圧 3.10 MPa 2.16 MPa	
作成	青柳		図面番号
縮尺	乱尺	空圧 MPa MPa	36000000J
日付	'98.1.8		

改訂	△ '98.8.31	小松清水小口	材料表記変更
マーク	△ '01.3.15	小松河西清水	圧力単位MPaのみに変更
△	'05.6.22	小松 嘉原 小林	パッキン材料変更
△	'03.3.18	小泉 小松河西	パッキン材料変更



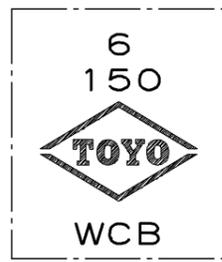
2008年3月設計変更
旧図面



- 記事
- 設計、寸法及び表示事項は、API Std.600に基づいております。
 - 弁体形状は全てフレキシブルタイプです。
 - 弁箱にはMSS SP-45に定めるA, B, C, D, E, F, Gの位置にドレン座及びバイパス座を設けてあります。

寸法表 単位: mm

呼び径	d	H		L	D1	フランジ							質量 (Kg)	数量	
		全閉	全開			D	C	N	h	G	g	T			f
2	51	335	399	178	203	152	120.5	4	19	5/8	92	15.8	1.6	21	
2½	64	358	434	190	203	178	139.5	4	19	5/8	105	17.6	1.6	25	
3	76	389	478	203	203	190	152.5	4	19	5/8	127	19.1	1.6	33	
4	102	480	594	229	254	229	190.5	8	19	5/8	157	23.9	1.6	50	
5	127	572	714	254	330	254	216.0	8	22	¾	186	23.9	1.6	74	
6	152	630	800	267	356	279	241.5	8	22	¾	216	25.4	1.6	90	
8	203	780	1001	292	406	343	298.5	8	22	¾	270	28.5	1.6	131	
10	254	925	1199	330	457	406	362.0	12	25	7/8	324	30.3	1.6	204	
12	305	1072	1397	356	508	483	432.0	12	25	7/8	381	31.8	1.6	290	



弁箱鑄出し表示例

22	グリスニップル	SS400	
21	スリーブ押さえ	FCD450	
20	ふたはめ輪	SUS410	
19	ふたボルト用ナット	ASTM A194 Gr.2H	
18	ふたボルト	ASTM A193 Gr.B7	
17	ハンドル押さえナット	FCD450	
16	銘板	SUS304	
15	ハンドル車	FCD450	
14	止めねじ	ASTM A193 Gr.B6	
13	ヨークスリーブ	ASTM A439-D2	
12	パッキン押さえボルト	ASTM A307 Gr.B	
11	パッキン押さえボルト用ナット	ASTM A194 Gr.2H	
10	ピン	SS400	
9	パッキン押さえ	SCPH2	
8	パッキン押さえ輪	SCS13 又は SUS410	
7	パッキン	C#8800/R	ノンアスベストパッキン
6	ふた	SCPH2	
5	ガスケット	波形メタルガスケット+膨脹黒鉛	
4	弁棒	SUS403	
3	弁体	SUS410 呼び径 2~3 SCPH2 呼び径 4~12	13Cr盛金
2	弁箱付き弁座	S25C	ステライト盛金
1	弁箱	SCPH2	

番号	部品名称	材料
----	------	----

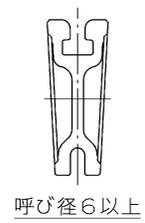
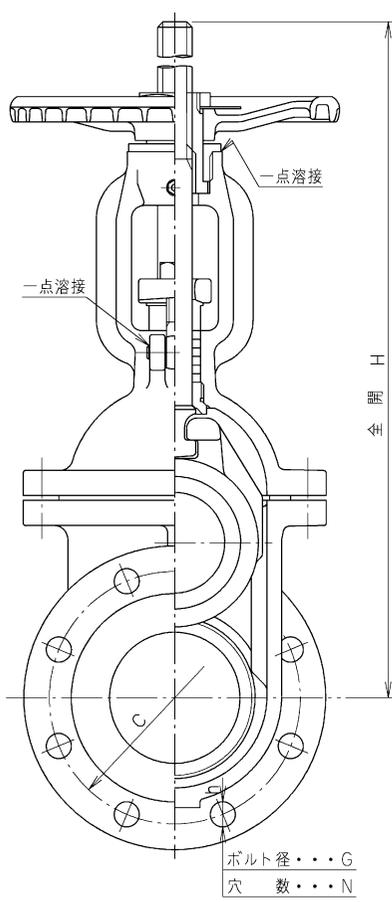
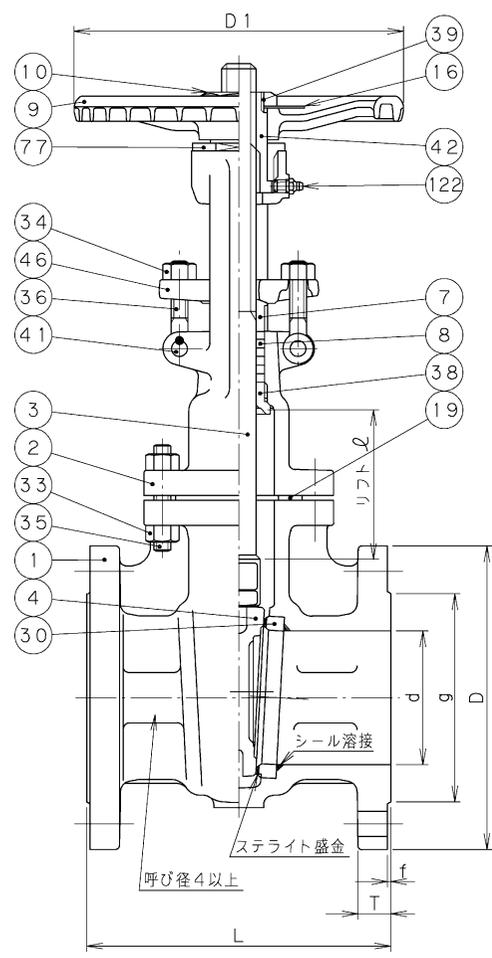
継手部の規格		鋳鋼 クラス150 フランジ形 外ねじ仕切弁
ASME B16.5		
面間の規格		
ASME B16.10		
トリム(要部)		
CR13		

承認	河西	試験圧力		バルブコード
検図		弁箱耐圧	弁座漏れ	S150-SSRF NW
検図	小松	3.10 MPa	2.16 MPa	
作成	小濱	水圧		図面番号
縮尺	乱尺	空圧	MPa MPa	37723000J △
日付	'01.12.24			

改訂				△						
マーク	日付	担当	検証承認	内容						
△				△						
				△						

東洋バルブ株式会社

2008年3設計変更
新図面



122	グリースニップル	S20C	
77	スリーブ押さえ	SUS403	
46	パッキン押さえ	SCPH2	
42	ヨークスリーブ	A439-D2	
41	パッキン押さえボルトピン	SUS403	
39	止めねじ	SS400	
38	ふたはめ輪	SUS403	
36	パッキン押さえボルト	S45C	
35	ふたボルト	A193 Gr.B7	
34	パッキン押さえボルト用ナット	A194 Gr.2H	
33	ふたボルト用ナット	A194 Gr.2H	
30	弁箱付弁座	炭素鋼+ステライト盛金	
19	ガスケット	膨張黒鉛コルゲートガスケット	
16	銘板	SUS304	
10	ハンドル押さえナット	SS400	
9	ハンドル車	FCD400	
8	パッキン	膨張黒鉛パッキン	
7	パッキン押さえ輪	SUS403	
4	弁体	A217 Gr.CA15 SCPH2+13Cr	呼び径 2~4 呼び径 6~12
3	弁棒	A182 Gr.F6a	
2	ふた	SCPH2	A216 Gr.WCB
1	弁箱	SCPH2	A216 Gr.WCB

番号	部品名称	材	料
----	------	---	---

面間規格
ASME B16.10 クラス150

管接続規格
ASME B16.5 クラス150

肉厚規格
API 600 クラス150

圧力検査規格
API 598

鑄鋼 クラス150
フランジ形
外ねじ仕切弁

承認	津島	製品記号	△		
検図	荻原	150-SSRF	△		
検図		図面番号	△		
作成	小松		△		
日付	'08.12.22	48000000J △	記号	日付	承認

寸法表 単位: mm

呼び径		d	H	D1	L	フランジ								リフト ℓ	概算質量 (Kg)	数量
B	A					D	C	N	h	G	g	T	f			
2	50	50.5	385	200	178	152	120.5	4	19	5/8	92	16.0	1.6	65	19	
2½	65	65	432	200	190	178	139.5	4	19	5/8	105	17.5	1.6	80	25	
3	80	80	510	250	203	190	152.5	4	19	5/8	127	19.1	1.6	96	34	
4	100	101	592	250	229	229	190.5	8	19	5/8	157	23.9	1.6	118	46	
6	150	151	759	300	267	279	241.5	8	22	3/4	216	25.4	1.6	166	78	
8	200	203	959	350	292	343	298.5	8	22	3/4	270	28.6	1.6	219	123	
10	250	254	1163	400	330	406	362	12	25	7/8	324	30.2	1.6	273	180	
12	300	305	1362	450	356	483	432	12	25	7/8	381	31.8	1.6	325	232	



弁箱鑄出し表示例

TOYO 東洋バルブ株式会社