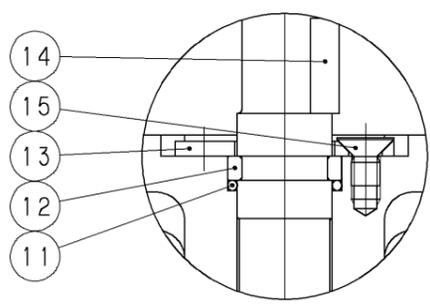
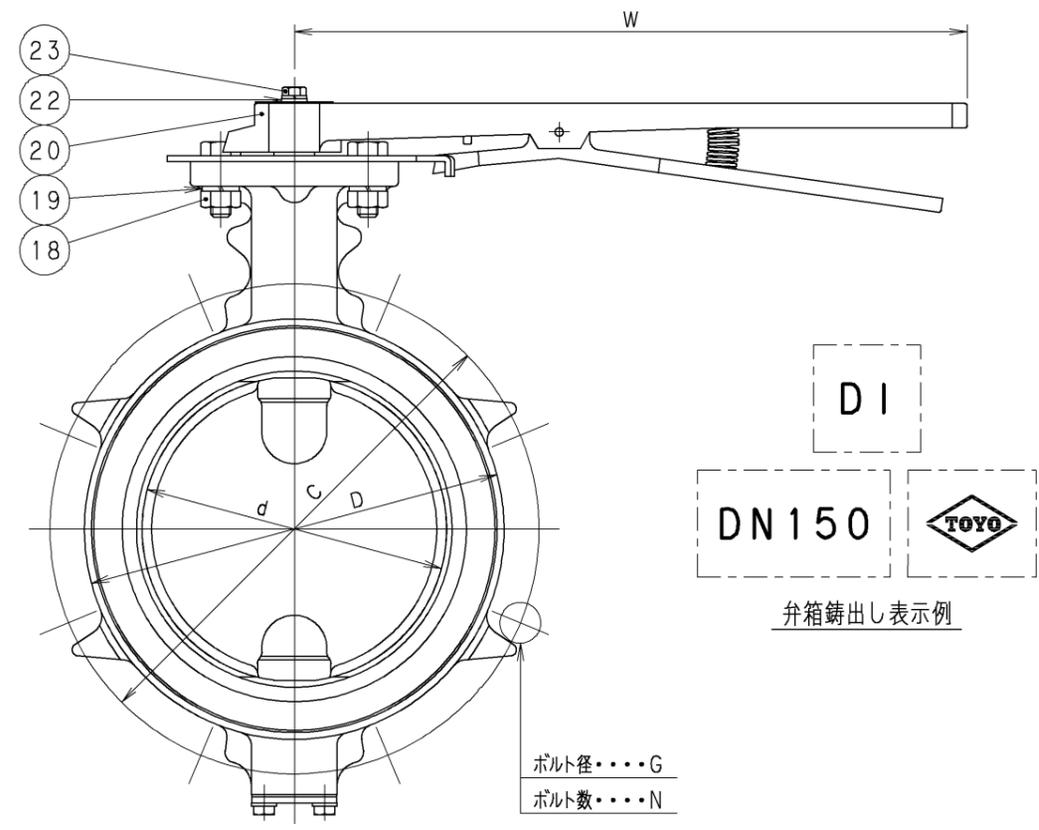
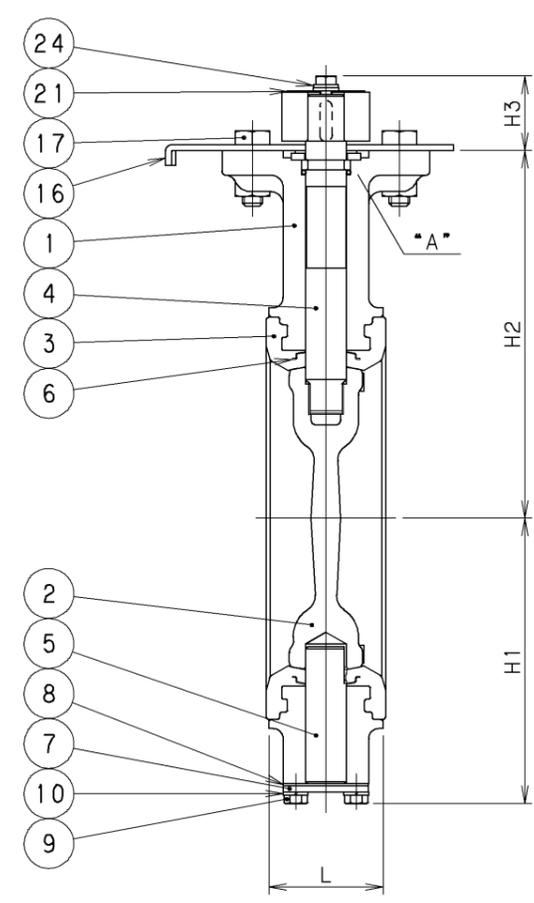
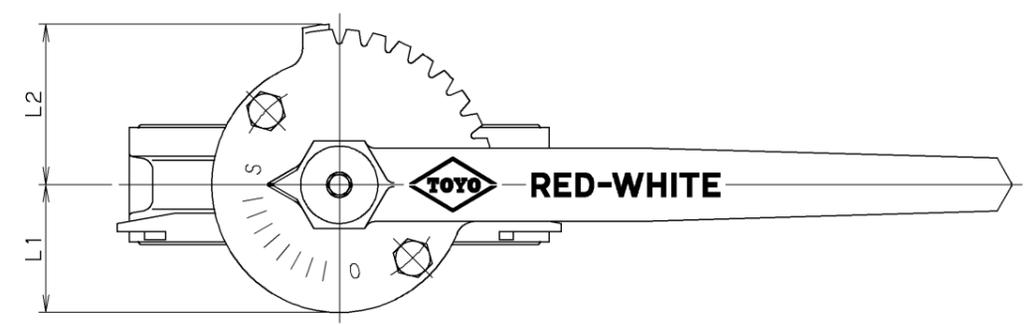


2007年4月設計変更
旧図面



“A”部詳細図は上図の通り



弁箱鑄出し表示例
DN150

ボルト径・・・G
ボルト数・・・N

寸法表

単位 : mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	D	JIS フランジ						ASME/ISO フランジ			L1	L2	W	操作機 型番	質量 (Kg)	数量
							JIS 5K			JIS 10K			クラス125/(PN20)								
							C	N	G	C	N	G	C	N	G						
50	52	43	68	105	36	90	105	4	M12	120	4	M16	120.5	4	5/8(M16)	47	61	250	L11	2.7	
65	67	46	83	115	36	115	130	4	M12	140	4	M16	139.5	4	5/8(M16)	47	61	250	L11	3.2	
80	80	46	98	125	36	126	145	4	M16	150	8	M16	152.5	4	5/8(M16)	47	61	250	L12	3.7	
100	102	52	115	140	36	146	165	8	M16	175	8	M16	190.5	8	5/8(M16)	47	61	250	L13	4.4	
125	126	56	135	165	38	181	200	8	M16	210	8	M20	216.0	8	3/4(M20)	63	79	330	L21	7.3	
150	150	56	140	180	38	206	230	8	M16	240	8	M20	241.5	8	3/4(M20)	63	79	330	L22	8.6	
200	199	60	180	205	38	257	280	8	M20	290	12	M20	298.5	8	3/4(M20)	63	79	330	L23	16.1	

24	ばね座金	SRWH62B	亜鉛めっき
23	ボルト	SS400	亜鉛めっき
22	座金	SRWH62B	亜鉛めっき
21	銘板	A1100P-H	
20	レバー操作機		
19	ばね座金	SRWH62B	亜鉛めっき
18	ナット	SS400	亜鉛めっき
17	ボルト	SS400	亜鉛めっき
16	インジケータプレート	SS400	亜鉛めっき
15	止めねじ	SS400	亜鉛めっき
14	キー	S45C	
13	押さえ板	SPHC	クロメート処理
12	ステムリテーナ	テフロン®	PTFE
11	Oリング	ニトリルゴム	NBR
10	ばね座金	SRWH62B	亜鉛めっき
9	ボルト	SS400	亜鉛めっき
8	ボトムガスケット	T#1995	ノンアスベストシート
7	ボトムカバー	SPHC	クロメート処理
6	補強リング	SPCC	
5	弁棒(下部)	SUS403	
4	弁棒(上部)	SUS403	
3	ゴムシート	エチレンプロピレンゴム	EPDM
2	弁体	SCS13	
1	弁箱	FCD450	

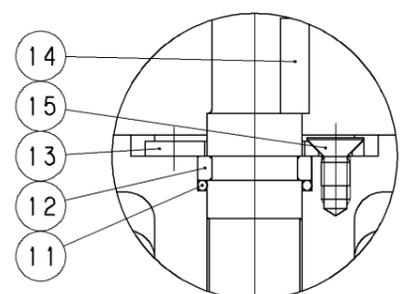
番号	部品名称	材	料
継手部の規格		球状黒鉛鑄鉄 10K ウェハー形ゴムシート バタフライ弁 レバー操作式	
面間の規格			
JIS B 2032 系列番号 46			
トリム(要部)			
EPDM/304(弁体)			

承認	小口	試験圧力		バルブコード
検図	清水	水圧	弁箱耐圧	10LN-LUE
検図	松本		弁座漏れ	
作成	田中	空圧	1.5 MPa	図面番号
縮尺	乱尺		MPa	
日付	'98.9.7			28011300J

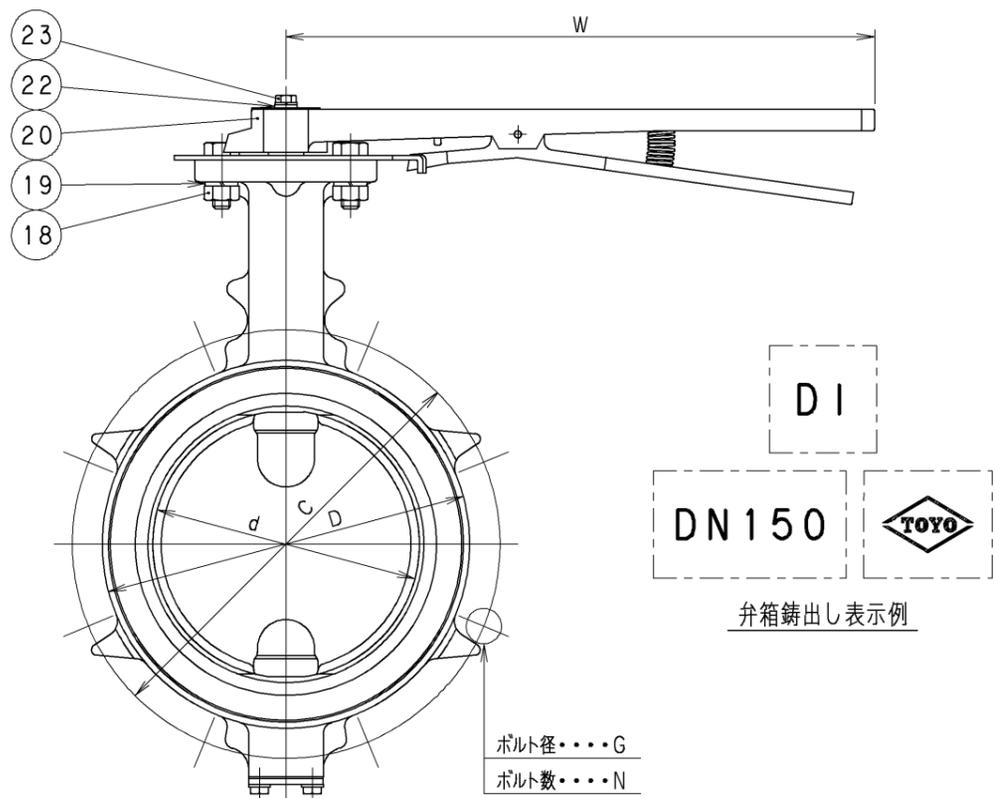
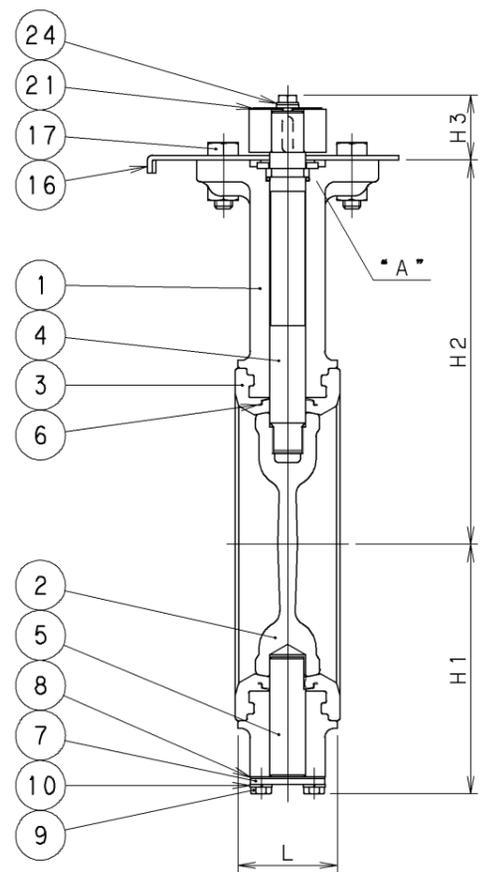
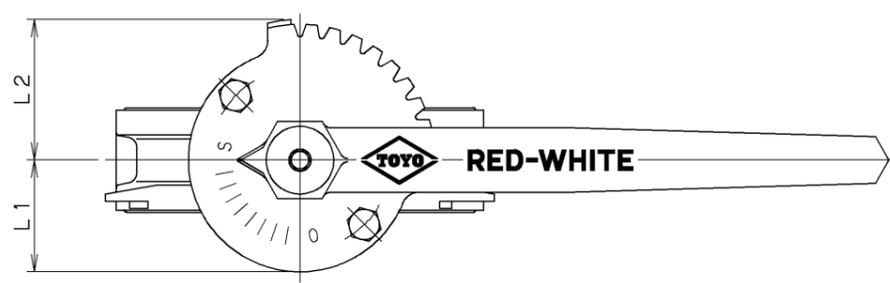
改訂	△ '01.3.15	田中河西清水	試験圧力及び単位MPaのみに変更
マーク	日付	担当	検証承認
△	'98.9.7	田中	清水小口
			フォーム変更

TOYO 東洋バルブ株式会社

2007年4月設計変更
旧図面



“A”詳細図は上図の通り



弁箱鑄出し表示例

ボルト径・・・G
ボルト数・・・N

寸法表

単位 : mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	D	JIS フランジ						ASME/ISO フランジ			L1	L2	W	操作機 型番	質量 (Kg)	数量
							JIS 5K			JIS 10K			クラス125/(PN20)								
							C	N	G	C	N	G	C	N	G						
50	52	43	68	143	36	90	105	4	M12	120	4	M16	120.5	4	5/8(M16)	47	61	250	L11	3.3	
65	67	46	83	153	36	115	130	4	M12	140	4	M16	139.5	4	5/8(M16)	47	61	250	L11	3.8	
80	80	46	98	160	36	126	145	4	M16	150	8	M16	152.5	4	5/8(M16)	47	61	250	L12	4.3	
100	102	52	115	177	36	146	165	8	M16	175	8	M16	190.5	8	5/8(M16)	47	61	250	L13	5.0	
125	126	56	135	197	38	181	200	8	M16	210	8	M20	216.0	8	3/4(M20)	63	79	330	L21	7.9	
150	150	56	140	215	38	206	230	8	M16	240	8	M20	241.5	8	3/4(M20)	63	79	330	L22	9.3	
200	199	60	180	237	38	257	280	8	M20	290	12	M20	298.5	8	3/4(M20)	63	79	330	L23	16.6	

24	ばね座金	SWRH62B	亜鉛めっき
23	ボルト	SS400	亜鉛めっき
22	座金	SRWH62B	亜鉛めっき
21	銘板	A1100P-H	
20	レバー操作機		
19	ばね座金	SWRH62B	亜鉛めっき
18	ナット	SS400	亜鉛めっき
17	ボルト	SS400	亜鉛めっき
16	インジケータプレート	SS400	亜鉛めっき
15	止めねじ	SS400	亜鉛めっき
14	キー	S45C	
13	押さえ板	SPHC	クロメート処理
12	ステムリテーナ	テフロン®	PTFE
11	Oリング	ニトリルゴム	NBR
10	ばね座金	SWRH62B	亜鉛めっき
9	ボルト	SS400	亜鉛めっき
8	ボトムガスケット	T#1995	ノンアスベストシート
7	ボトムカバー	SPHC	クロメート処理
6	補強リング	SPCC	
5	弁棒(下部)	SUS403	
4	弁棒(上部)	SUS403	
3	ゴムシート	エチレンプロピレンゴム	EPDM
2	弁体	SCS13	
1	弁箱	FCD450	

番号 部品名称 材料

継手部の規格
JIS B 2239(5K,10K)
ASME B16.1(CL,125)
ISO 7005-2 PN20
面間の規格
JIS B 2032
系列番号 46
トリム(要部)
EPDM/304(弁体)

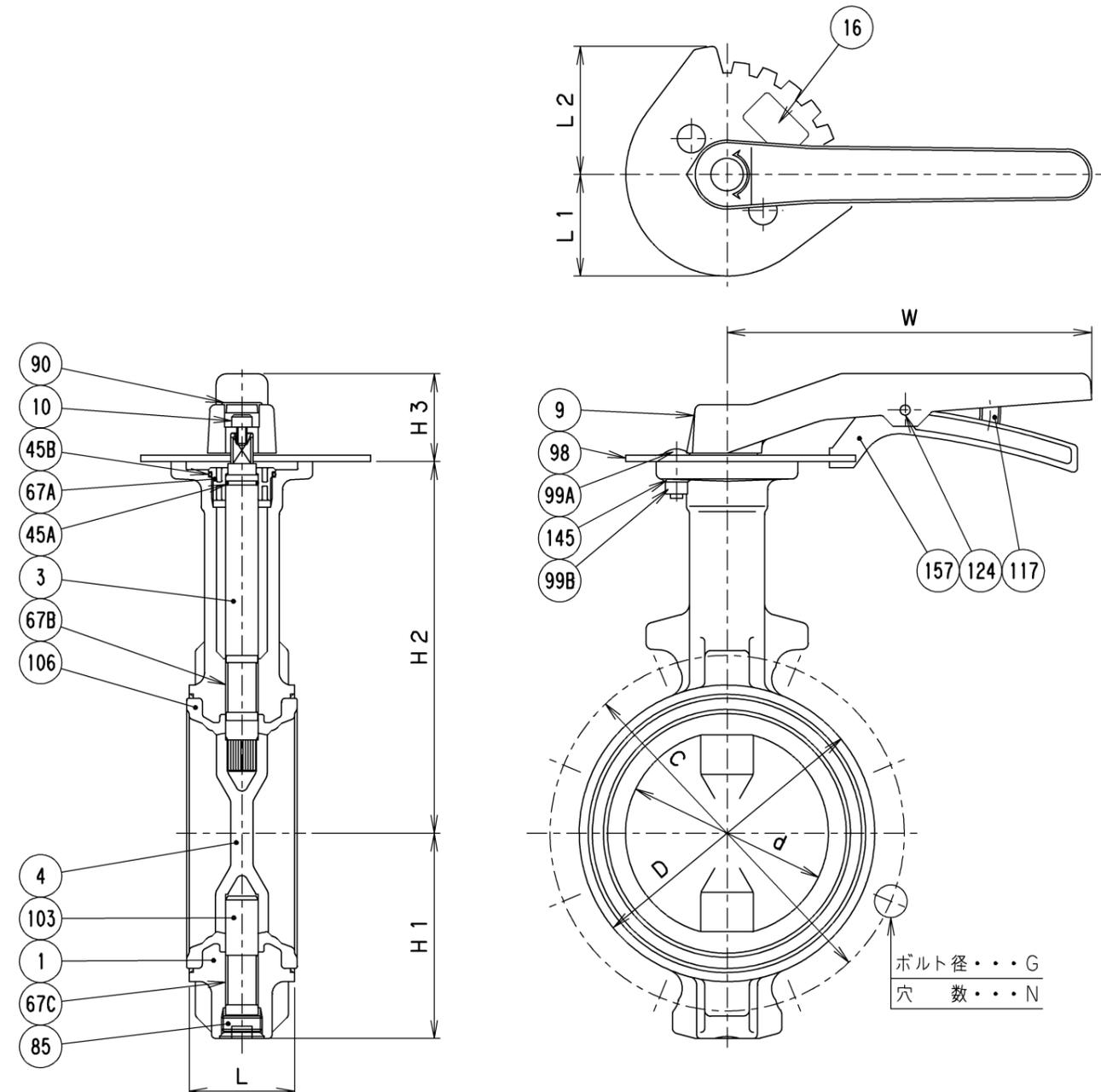
球状黒鉛鑄鉄
10K
ウェハー形ゴムシート
バタフライ弁
レバー操作式

承認	小口	試験圧力		バルブコード
検図	清水	水圧	弁箱耐圧	10L1-UE
検図	松本		弁座漏れ	
作成	田中	空圧	MPa	MPa
縮尺	乱尺			
日付	'98.2.27			28311300J

改訂																					
マーク	日付	担当	検証	承認	内容																
	'01.3.15	田中	河西	清水	圧力単位MPaのみに変更																

東洋バルブ株式会社

2007年4月設計変更
新図面



TOYO

DN100
D1 4

弁箱鑄出し表示例

寸法表 単位: mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	D	フランジ						L1	L2	W	質量 (Kg)	数量
							JIS 5K			JIS 10K							
							C	N	G	C	N	G					
50	50	43	67	147	44	90	105	4	M12	120	4	M16	50	64	180	1.9	
65	65	46	75	155	44	104	130	4	M12	140	4	M16	50	64	180	2.3	
80	80	46	91	173	44	124	145	4	M16	150	8	M16	50	64	180	3.1	
100	100	52	101	183	44	146	165	8	M16	175	8	M16	50	64	180	3.5	
125	125	56	127	211	54	176	200	8	M16	210	8	M20	50	64	230	5.8	
150	150	56	139	223	54	206	230	8	M16	240	8	M20	50	64	230	8.0	

番号	部品名称	材	料
157	ストップレバー	ADC12	
145	ばね座金	SWRH62	
124	スプリングピン	SUS304	
117	ハンドル用ばね	SUS304	
106	ゴムシート	EPDM	焼付け一体形シート
103	下部弁棒	SUS410	
99B	ナット	SS400	
99A	セットボルト	SS400	
98	開度指示板	A1100P	
90	キャップ	P.V.C	
85	プラグ	ZDC2	クロメート処理
67C	ステムベアリング	グラスファイバー入りPTFE	
67B	ステムベアリング	グラスファイバー入りPTFE	
67A	ベアリング	POM	
45B	Oリング	EPDM	
45A	Oリング	EPDM	
16	銘板	A1050P	
10	ハンドル押さえボルト	SCM435	
9	レバーハンドル	ADC12	
4	弁体	SCS13A	
3	弁棒	SUS410	
1	弁箱	FCD450-10	

面間規格 JIS B2032 系列番号 46	球状黒鉛鑄鉄 10K ウェハー形ゴムシート バタフライ弁 レバー操作式 JIS B 2032
管接続規格 ウェハー形 JIS 5K/10K	
肉厚規格 メーカー標準	
圧力検査規格 メーカー標準	

承認	津島	製品記号	△	
検図	荻原	10L1-N-UE	△	
検図		図面番号	△	
作成	松木	2D001300J [△]	△	
日付	'08.12.22		記号	日付 承認

TOYO 東洋バルブ株式会社