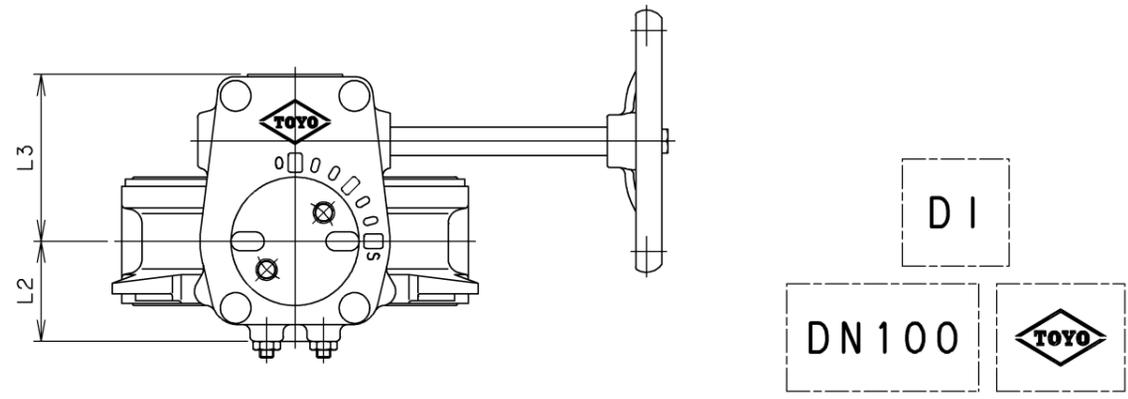
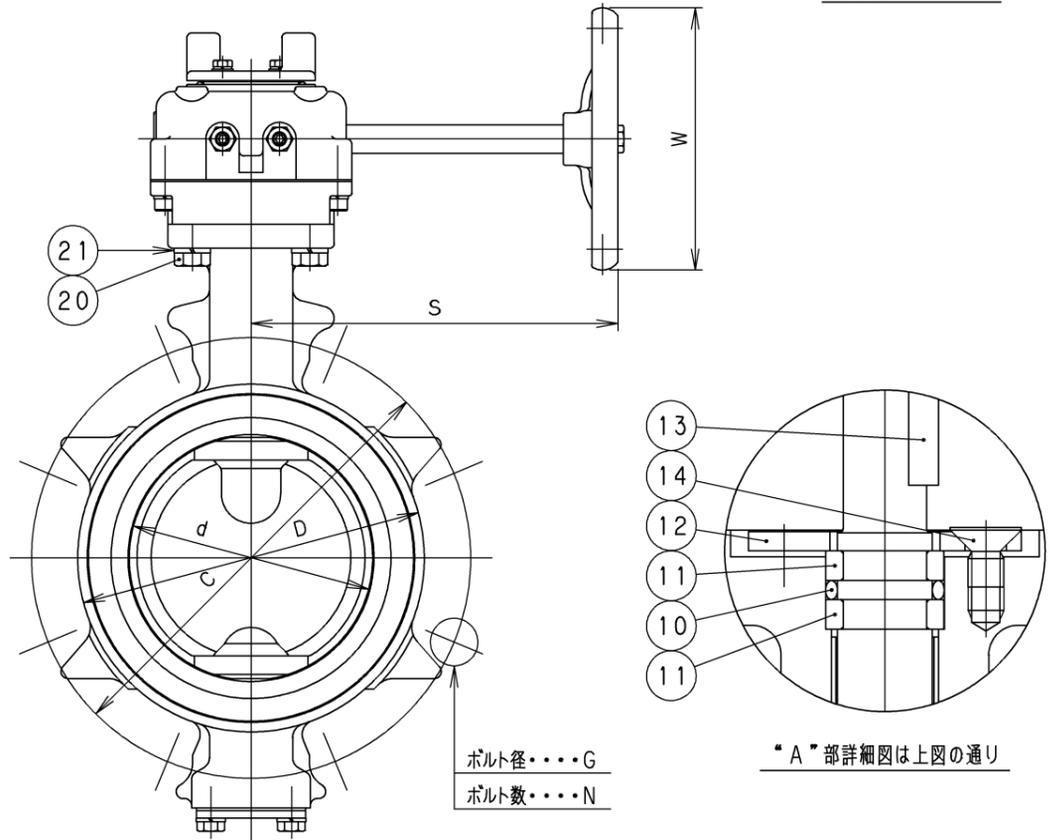
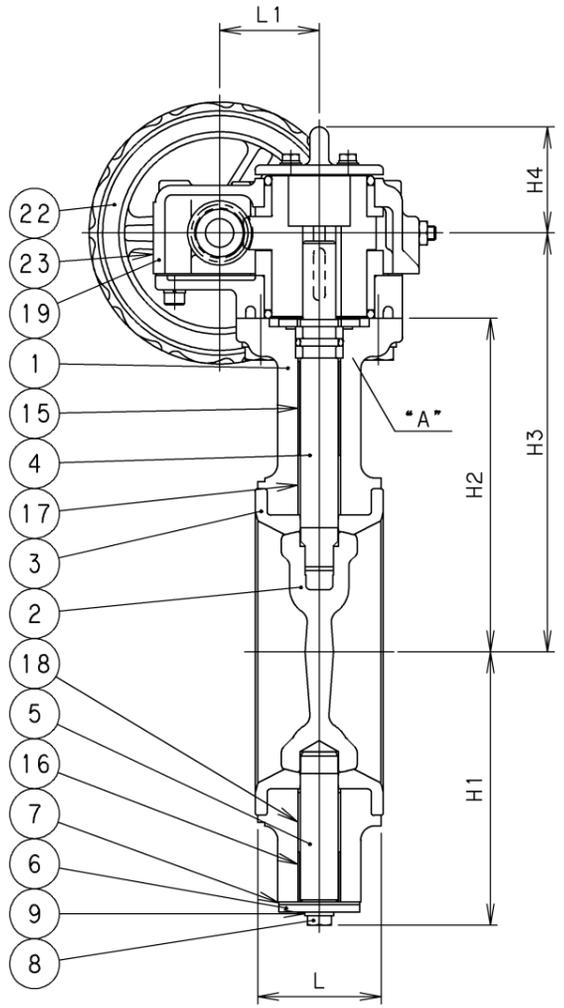


2010年6月設計変更
旧図面



DN100 TOYO

弁箱鑄出し表示例



ボルト径・・・G
ボルト数・・・N

“A”部詳細図は上図の通り

寸法表

単位 : mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	H4	D	フランジ			L1	L2	L3	S	W	操作機 型番	質量 (Kg)	数量
								JIS 16K&20K										
								C	N	G								
50	52	43	68	105	141	45	90	120	8	M16	42	42	70	155	110	W11	4.3	
65	67	46	83	115	151	45	115	140	8	M16	42	42	70	155	110	W11	4.8	
80	80	46	98	125	161	45	126	160	8	M20	42	42	70	155	110	W12	5.3	
100	102	52	115	140	176	45	146	185	8	M20	42	42	70	155	110	W12	6.0	
125	126	56	135	165	201	45	181	225	8	M22	42	51	70	160	160	W20	9.0	
150	150	56	140	180	216	45	206	260	12	M22	42	51	70	160	160	W20	10.0	
200	199	60	180	205	251	57	257	305	12	M22	67	61	97	178	200	W 3	21.2	
250	248	68	220	255	301	57	316	380	12	M24	67	61	97	178	200	W 3	25.9	
300	297	78	255	285	331	57	367	430	16	M24	67	63	97	178	200	W 4	38.5	

23	シール 銘板	樹脂フィルム	
22	ハンドル車	FC200	
21	ばね座金	SRWH62B	亜鉛めっき
20	ボルト	SS400	亜鉛めっき
19	ギヤ操作機		
18	下部ブッシュ	F-920	
17	上部ブッシュ	F-920	
16	下部ベアリング押さえ	ジュラコン	
15	上部ベアリング押さえ	ジュラコン	
14	止めねじ	SS400	亜鉛めっき
13	キ	S45C	
12	押さえ板	SPHC	クロメート処理
11	ステムリテーナ	テフロン®	PTFE
10	リング	ニトリルゴム	NBR
9	ばね座金	SWRH62B	亜鉛めっき
8	ボルト	SS400	亜鉛めっき
7	ボトムガスケット	V #6500 (50A~200A) T #1995 (250A,300A)	ノンアスベストシート
6	ボトムカバー	SPHC	クロメート処理
5	弁棒 (下部)	SUS420J2 SUS403	50A~150A,250A,300A 200A
4	弁棒 (上部)	SUS420J2 SUS403	50A~150A,250A,300A 200A
3	ゴムシート	ニトリルゴム	NBR
2	弁体	SCS13A	
1	弁箱	FCD450	

番号 部品名称 材 料

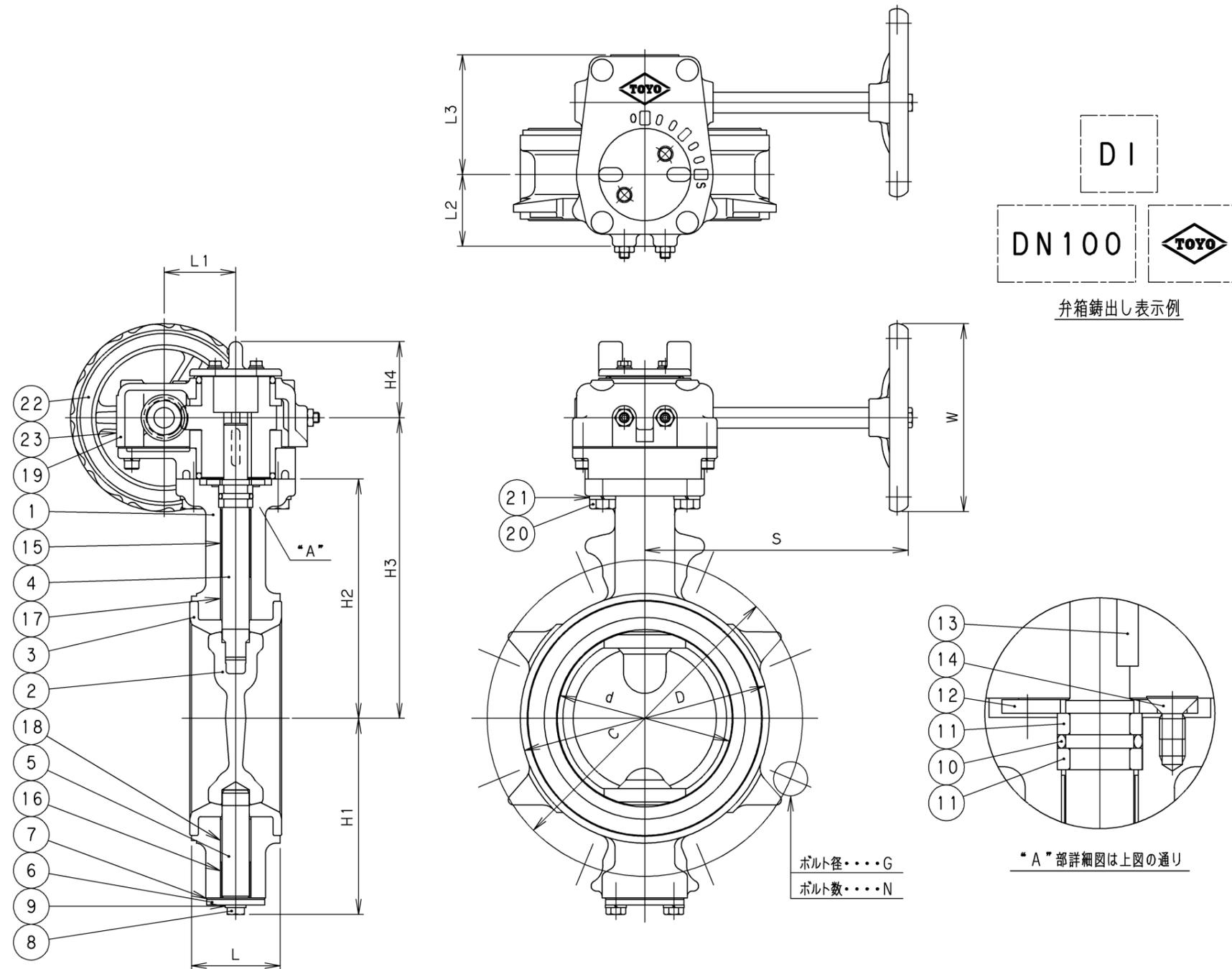
面間規格
JIS B2032 系列番号 46
管接続規格
ウェハー形 JIS 16K/20K
肉厚規格
メーカー標準
圧力検査規格
メーカー標準

球状黒鉛鑄鉄
20K
ウェハー形ゴムシート
バタフライ弁
ギヤ操作式

承認	津島	製品記号	△	
検図	荻原	20LN-GU	△	
検図		図面番号	△	
作成	松木	28752700J	△	
日付	'08.12.22	記号	日付	承認

TOYO 東洋バルブ株式会社

2010年6月設計変更
旧図面



寸法表

単位 : mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	H4	D	フランジ			L1	L2	L3	S	W	操作機 型番	質量 (Kg)	数量
								JIS 16K&20K										
								C	N	G								
50	52	43	68	105	141	45	90	120	8	M16	42	42	70	155	110	W11	4.3	
65	67	46	83	115	151	45	115	140	8	M16	42	42	70	155	110	W11	4.8	
80	80	46	98	125	161	45	126	160	8	M20	42	42	70	155	110	W12	5.3	
100	102	52	115	140	176	45	146	185	8	M20	42	42	70	155	110	W12	6.0	
125	126	56	135	165	201	45	181	225	8	M22	42	51	70	160	160	W20	9.0	
150	150	56	140	180	216	45	206	260	12	M22	42	51	70	160	160	W20	10.0	
200	199	60	180	205	251	57	257	305	12	M24	67	61	97	178	200	W 3	21.2	
250	248	68	220	255	301	57	316	380	12	M24	67	61	97	178	200	W 3	25.9	
300	297	78	255	285	331	57	367	430	16	M24	67	63	97	178	200	W 4	38.5	

23	シール 銘板	樹脂フィルム	
22	ハンドル車	FC200	
21	ばね座金	SRWH62B	亜鉛めっき
20	ボルト	SS400	亜鉛めっき
19	ギヤ操作機		
18	下部ブッシュ	F-920	
17	上部ブッシュ	F-920	
16	下部ベアリング押さえ	ジュラコン	
15	上部ベアリング押さえ	ジュラコン	
14	止めねじ	SS400	亜鉛めっき
13	キ	S45C	
12	押さえ板	SPHC	クロメート処理
11	ステムリテーナ	テフロン®	PTFE
10	リング	ニトリルゴム	NBR
9	ばね座金	SWRH62B	亜鉛めっき
8	ボルト	SS400	亜鉛めっき
7	ボトムガスケット	V #6500 (50A~200A) T #1995 (250A,300A)	ノンアスベストシート ノンアスベストシート
6	ボトムカバー	SPHC	クロメート処理
5	弁棒 (下部)	SUS420J2 SUS403	50A~150A,250A,300A 200A
4	弁棒 (上部)	SUS420J2 SUS403	50A~150A,250A,300A 200A
3	ゴムシート	エチレンプロピレンゴム	EPDM
2	弁体	SCS13A	
1	弁箱	FCD450	

番号	部品名称	材	料
----	------	---	---

面間規格
JIS B2032 系列番号 46

管接続規格
ウェハー形 JIS 16K/20K

肉厚規格
メーカー標準

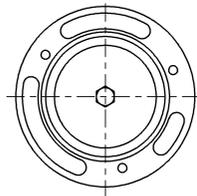
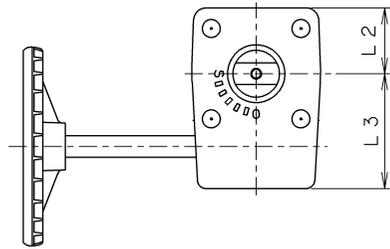
圧力検査規格
メーカー標準

球状黒鉛鑄鉄
20K
ウェハー形ゴムシート
バタフライ弁
ギヤ操作式

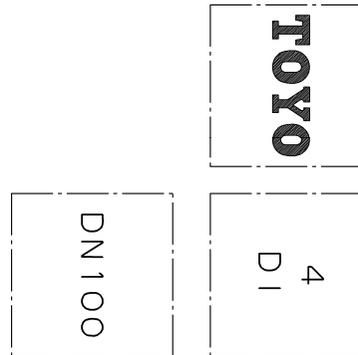
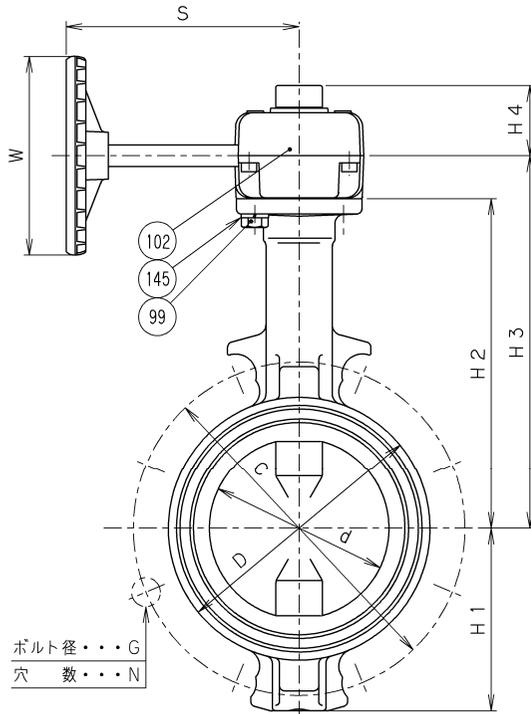
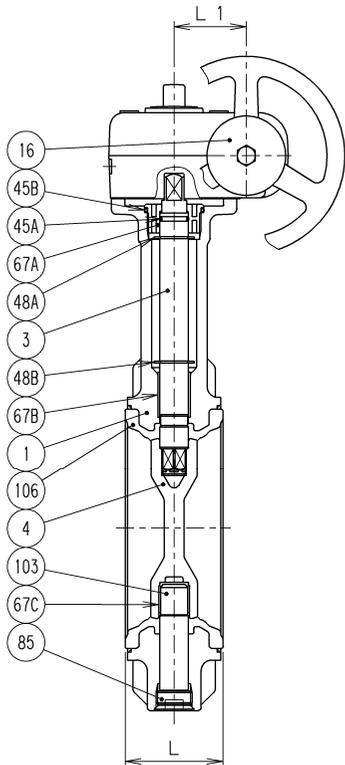
承認	津島	製品記号	△		
検図	荻原	20LN-GUE	△		
検図		図面番号	△		
作成	松木	28751300J	△		
日付	'08.12.22		記号	日付	承認

東洋バルブ株式会社

2010年6月設計変更
新図面



No. 0ギアハンドル形状



弁箱鑄出し表示例

寸法表

単位: mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	H4	D	フランジ			L1	L2	L3	S	W	ギア ユニット 型番	質量 (Kg)	数量
								JIS 20K										
								C	N	G								
50	50	43	67	147	166	28	90	120	8	M16	28	29	49	122	80	No.0	2.1	
65	65	46	75	155	174	28	104	140	8	M16	28	29	49	122	80	No.0	2.4	
80	80	46	91	173	197	39	124	160	8	M20	40	36	64	135	110	No.1	3.7	
100	100	52	101	183	207	39	146	185	8	M20	40	36	64	135	110	No.1	4.2	
125	125	56	127	211	235	39	176	225	8	M22	40	36	64	150	110	No.1	6.4	
150	150	56	139	223	247	39	206	260	12	M22	40	36	64	150	110	No.1	7.6	
200	197	60	169	248	280	45	257	305	12	M22	63	51	91	180	170	No.2	12.9	

145	ばね座金	SWRH62	
106	ゴムシート	EPDM	焼付け一体形シート
103	下部弁棒	SUS410	呼び径50-65
		SUS420J2	呼び径80-200
102	ギアユニット		
99	セットボルト	SS400	
85	プラグ	ZDC2	クロメート処理
67C	ステムベアリング	PTFE(裏金入り)	
67B	ステムベアリング	PTFE(裏金入り)	
67A	ベアリング	POM	
48B	丸S形止め輪	S65CM	呼び径50-65
		C形止め輪	SUS304
48A	C形止め輪	SUS304	
45B	Oリング	EPDM	
45A	Oリング	EPDM	
16	銘板	A1050P	
4	弁体	SCS13A	
3	弁棒	SUS410	呼び径50-65
		SUS420J2	呼び径80-200
1	弁箱	FCD450-10	

番号	部品名称	材料
----	------	----

面間規格
JIS B2032 系列番号 46

管接続規格
ウェハー形 JIS 20K

肉厚規格
メーカー標準

圧力検査規格
メーカー標準

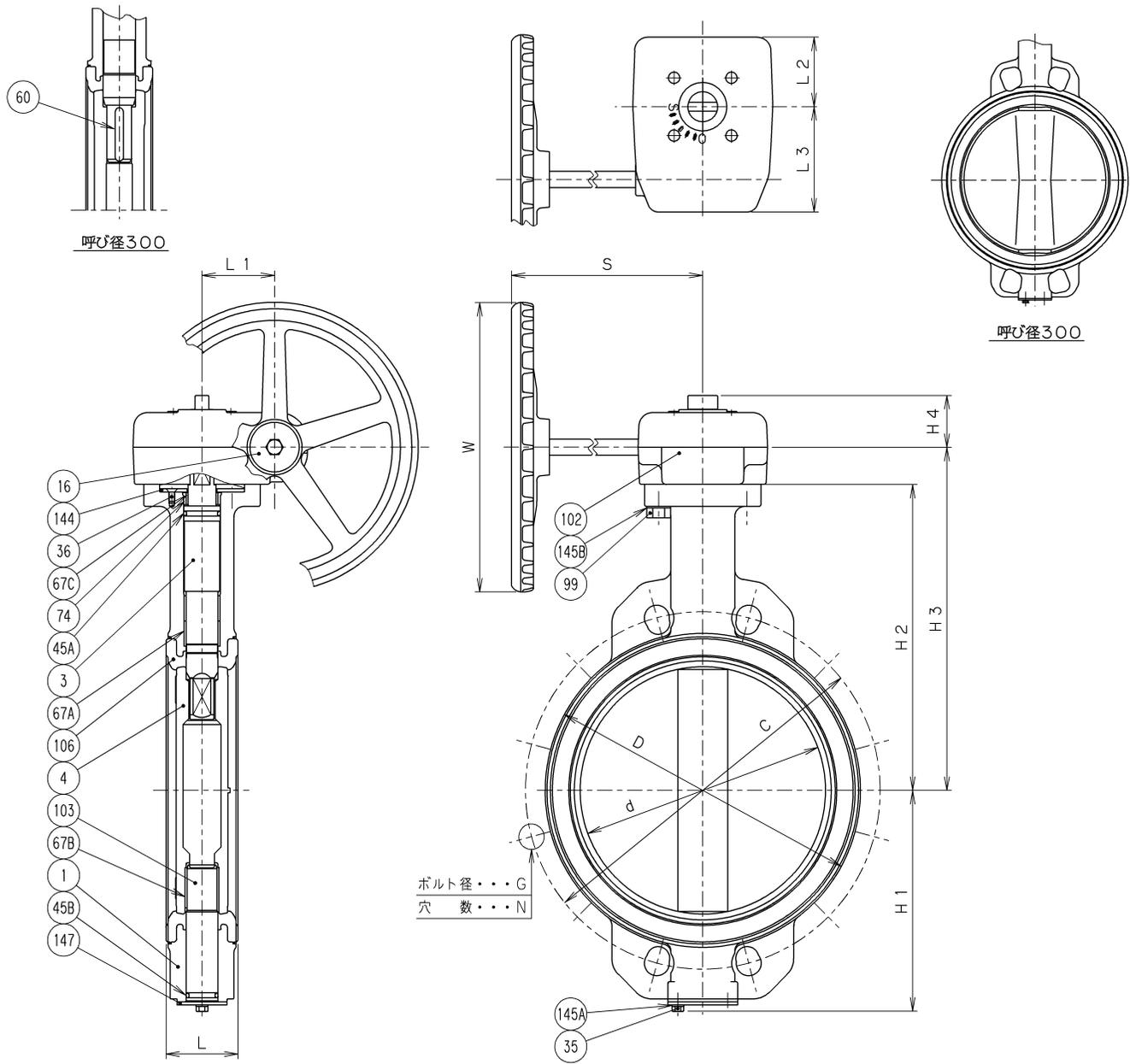
球状黒鉛鑄鉄
20K
ウェハー形ゴムシート
バタフライ弁
ギア操作式
JIS B 2032

承認	津島	製品記号	△		
検図	小松	20L2-N-UE	△		
検図	松木	図面番号	△		
作成	牛山	2D311300J △	△		
日付	'10. 1. 6	記号	日付	承認	



東洋バルブ株式会社

2010年6月設計変更
新図面



ボルト径・・・G
穴 数・・・N

寸 法 表 単位：mm

呼び径	d	L	H1	H2	H3	H4	D	フランジ			L1	L2	L3	S	W	ギア ユニット 型番	質量 (Kg)	数量
								JIS 20K										
								C	N	G								
250	247	68	219	304	336	45	312	380	12	M24	63	60	91	250	250	No.3	28.0	
300	296	78	244	329	361	45	364	430	16	M24	63	60	91	250	250	No.3	36.0	

DN250 D1

TOYO 10

弁箱鑄出し表示例

147	エンドプレート	SPCC	
145B	ばね座金	SWRH62	
145A	ばね座金	SWRH62	
144	グランドプレート	SS400	
106	ゴムシート	EPDM	焼付け一体形シート
103	下部弁棒	SUS420J2	
102	ギアユニット		
99	セットボルト	SS400	
74	ブッシュ	SUS304	
67C	ステムベアリング	PTFE(裏金入り)	
67B	ステムベアリング	PTFE(裏金入り)	
67A	ステムベアリング	PTFE(裏金入り)	
60	キー	S45C	呼び径300
45B	Oリング	EPDM	
45A	Oリング	EPDM	
36	グランドプレートボルト	SUS304	
35	エンドプレートボルト	SS400	
16	銘板	A1050P	
4	弁体	SCS13A	
3	弁棒	SUS420J2	
1	弁箱	FCD450-10	

番号	部品名称	材 料
面間規格	JIS B2032 系列番号 46	球状黒鉛鑄鉄 20K ウェハー形ゴムシート バタフライ弁 ギア操作式 JIS B 2032
管接続規格	ウェハー形 JIS 20K	
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 閲	小松	20L2-N-UE	△		
検 閲	松木	図面番号	△		
作成	牛山	2D311300-1J△	△		
日付	'10.1.6		記号	日付	承認

東洋バルブ株式会社