

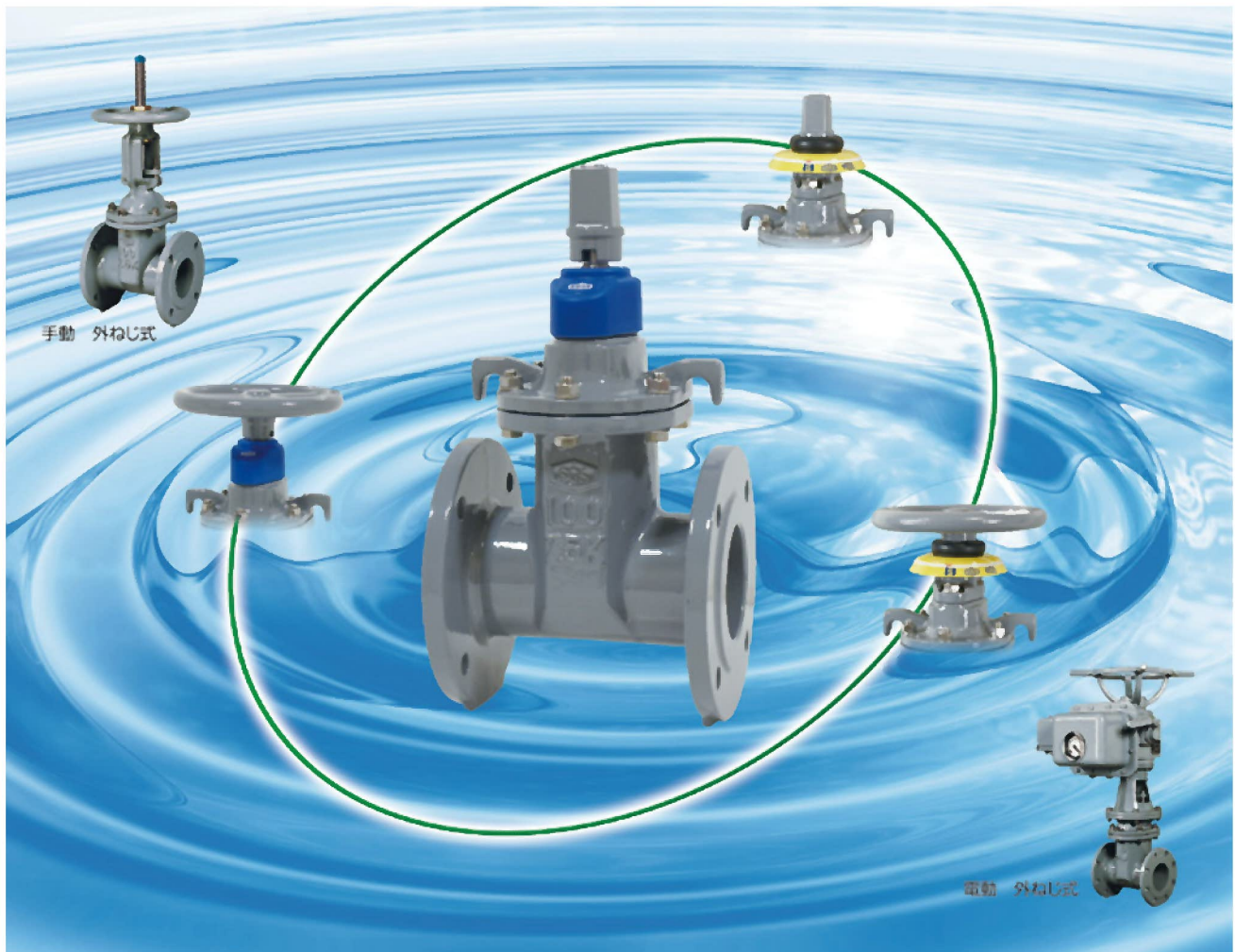
質の良さが水に出る。

ニューボブ

S

水道用ソフトシール仕切弁 BR形

JWWA B 120



特 長

- 据付後でも、上方から口径、メーカー名を確認しやすい樹脂カバー付です(内ねじ式)。
- ハンドル車式、開度計付なども標準品としてラインナップ。操作部をキャップ式からハンドル車式へ簡単に変更できます。また、開度計付への変更も可能です(内ねじ式のみ。変更には工具が必要です。詳細はお問い合わせください)。
- 一目で開閉が確認できる開度計は、隙間のない構造により、砂や泥の浸入を防ぎます。
- 中口径(呼び径350~500)は、独自の弁体構造により、止水操作トルクはJWWA B 120 規定トルクの1/2以下を実現。操作しやすく、質量も軽量(当社従来品と比較)ですので、作業効率が向上します。

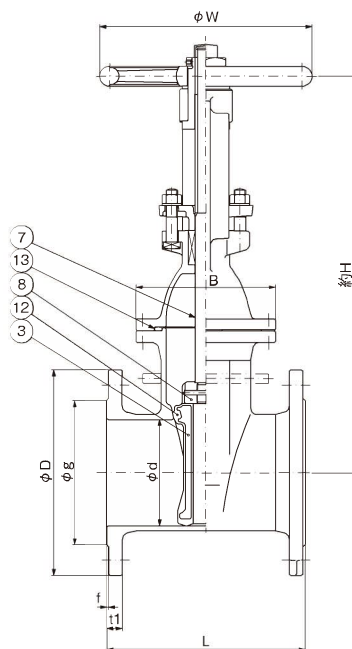
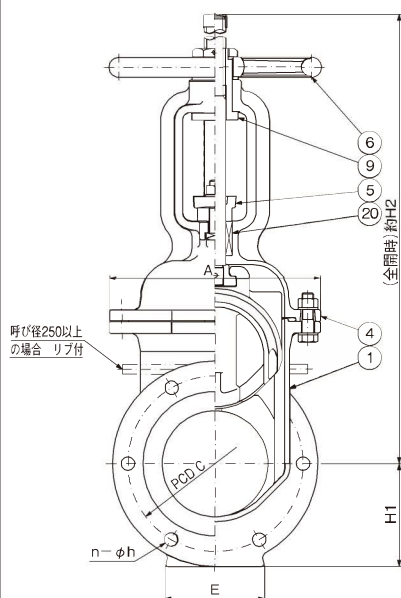


株式会社 清水合金製作所

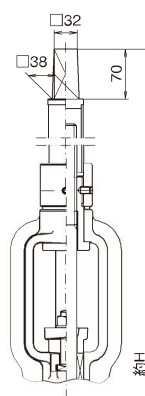
手動 外ねじ式

■外形

呼び径 50～300



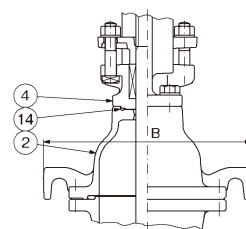
キャップ式の場合



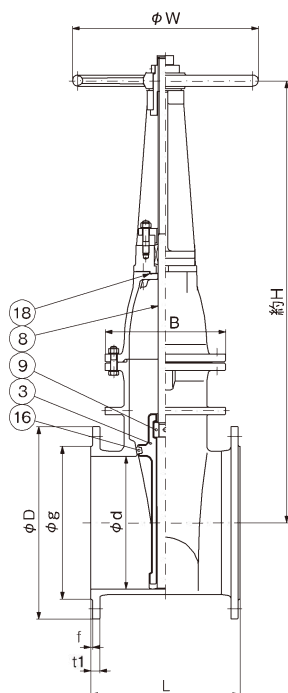
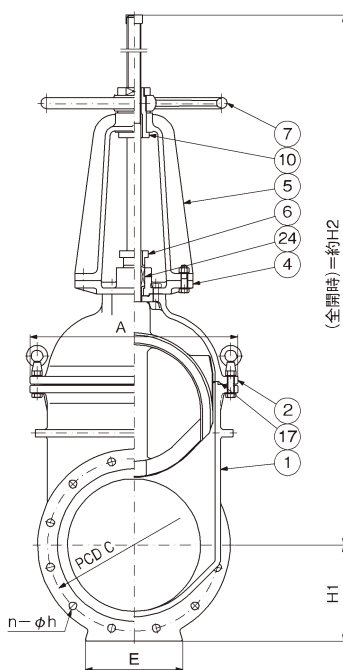
■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋 (呼び径125, 200以上)	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	パッキン押さえ	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	SUS403
8	こま	SCS2
9	スリーブ	CAC406
12	弁体弁座	EPDM (耐塩素性)
13	ガスケット	NBR
14	Oリング	NBR
20	パッキン	ガラス繊維+PTFE

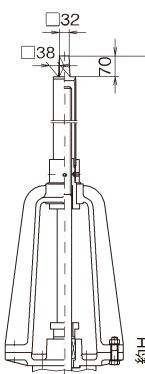
呼び径200以上の場合



呼び径 350～500



キャップ式の場合



1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	ヨーク	FCD450-10
6	パッキン押さえ	FCD450-10
7	ハンドル車	FC200
8	弁棒	SUS403
9	こま	SCS2
10	スリーブ	CAC406
16	弁体弁座	EPDM (耐塩素性)
17	ガスケット	NBR
18	Oリング	NBR
24	パッキン	ガラス繊維+PTFE

本図は2種(7.5K)代表例です。

標準仕様

呼び径	50～500(4種は50～300)	開閉操作	手動(ハンドル車式・キャップ式)
形式	外ねじ式	塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装
流体の種類	上水、工水		
種類	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)呼び径50～300まで
使用圧力	0.75MPa	1.0MPa	1.6 MPa
試験箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上1.4MPa)	2.3MPa(呼び径400以上2.1MPa)	2.4 MPa
試験弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa	1.76MPa

部品名称欄のパッキン及び寸法表の※を付記した高さ寸法は、規格外となります。

寸法表

2種(7.5K)

単位：mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ			回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		H2	H	キャップ式 H	
					C	n	h		t1	f									
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	155	129	70	78	200	375	283	460※	13
75	75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	192	148	90	106	224	475	355	570	16
100	100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	217	158	90	119	250	555	409	645	21
125	125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	280	211	110	132	280	710	537	805	26
150	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	298	197	140	145	300	760	560	860	26
200	200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	352	293	160	171	355	965	711	1070	34
250	250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	421	355	200	205	400	1165	855	1270	42
300	300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	496	393	240	232	450	1355	993	1460	44
350	350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	582	354	270	265	500	1790	1355	1890※	51
400	400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	638	376	300	291	560	1860	1374	1960	51
450	450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	704	408	330	326	630	2045	1502	2140	57
500	500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	760	438	360	353	710	2230	1628	2325	63

3種(10K)

単位：mm

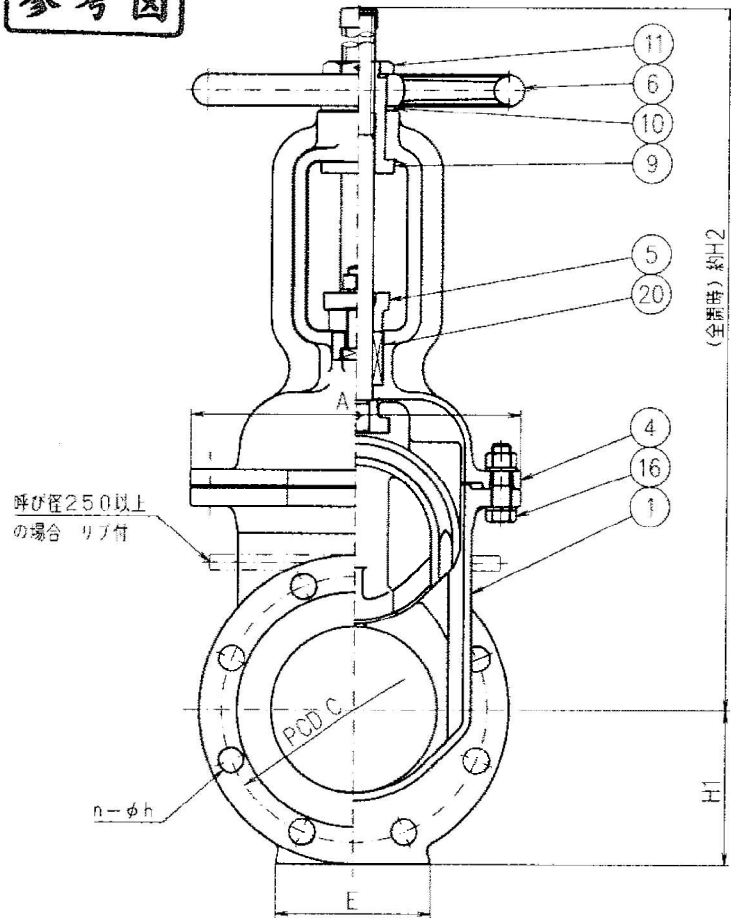
呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ			回転数 (約)	
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		H2	ハンドル車式			キャップ式 H
					C	n	h		t1	f										
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	155	129	70	78	200	375	283	460※	13	
75	75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	192	148	90	93	224	475	355	570	16	
100	100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	217	158	90	105	250	555	409	645	21	
125	125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	280	211	—	—	280	710	537	805	26	
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	298	197	140	140	300	760	560	860	26	
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	352	293	160	165	355	965	711	1070	34	
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	421	355	200	200	400	1165	855	1270	42	
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	496	393	240	223	450	1355	993	1460	44	
350	350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	582	354	—	—	500	1790	1355	1890※	51	
400	400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	638	376	—	—	560	1860	1374	1960	51	
450	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	704	408	—	—	630	2045	1502	2140	57	
500	500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	760	438	—	—	710	2230	1628	2325	63	

4種(16K)

単位：mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ			回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		ハンドル車式		キャブ式 H	
					C	n	h		t1	f						H2	H		
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	155	129	70	78	200	375	283	460※	13
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	192	148	90	100	224	475	355	570	16
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	217	158	90	113	250	555	409	645	21
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	280	211	110	135	280	710	537	805	26
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	298	197	140	153	300	760	560	860	26
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	352	293	160	175	355	965	711	1070	34
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	421	355	200	215	400	1165	855	1270	42
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	496	393	240	240	450	1355	993	1460	44

参考図

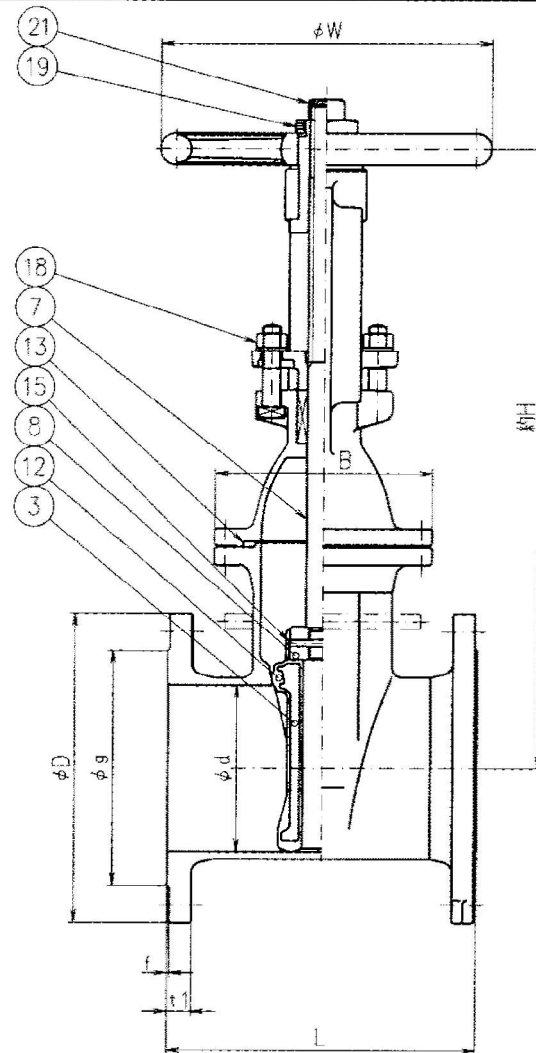


呼び径250以上の
場合 リブ付

n-φh

開 閉 方 向	
右回り開き	
左回り開き	

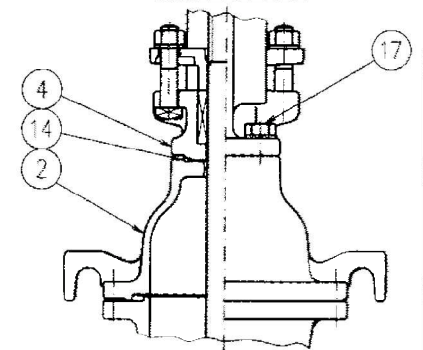
呼び径	口径	面割寸法	フ ラ ャ ン ジ 寸 法										蓋 開 寸 法				高 寸 法	
			D	g	ボルト穴		厚さ	呼び		A	B	E	H1	W	H2	H		
					O	n		h	t									
50	50	180	155	96	120	4	13	M16	16	2	155	129	73	78	200	375	283	
75	75	240	185	125	150	8	13	M16	18	2	192	148	90	93	224	475	355	
100	100	260	210	151	175	8	13	M16	18	2	217	158	90	105	250	555	409	
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	298	197	140	140	300	760	560	
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	352	293	160	165	355	965	711	
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	421	355	200	200	400	1165	855	
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	486	393	223	232	450	1355	993	



符号	変更理由	日付	製造	検閲	承認
△	符号21 構造を改良	2004. 8. 10	小谷	長竹	小谷
△	構造を改良	2005. 4. 25	東	長竹	小谷
△	構造を改良	2012. 2. 28	小谷	千野	小谷
△	符号20 材質変更	2019. 1. 10	吉岡	若林	小谷
△	符号20 材質変更	2019. 6. 5	吉岡	竹内	小谷

弁蓋耐圧試験圧力 2.3MPa
弁座耐圧試験圧力 1.0MPa

呼び径200以上の場合



・内外面エポキシ樹脂粉体塗装

21 弁蓋キャップ	ポリ塩化ビニル	1	
20 バックシ	ガラス繊維・PITE	1	T/#3044
19 六角穴付き止めねじ	SUS304	1	
18 六角ボルト・ナット・平座金	SUS304	1式	
17 六角ボルト・平座金	SUS304	1式	呼び径200以上の場合
16 六角ボルト・ナット・平座金	SUS304	1式	
15 テーパピン	SUS304	1	
14 Oリング	NBR	1	呼び径200以上の場合
13 ガスケット	NBR	1	
12 弁蓋弁座	EPDM	1	耐塩素性
11 ハンドル昇降スナット	C3771B	1	
10 座金	CAC406	1	
9 スリーブ	CAC406	1	
8 コミ	SCS2	1	
7 弁蓋	SUS403	1	
6 ハンドル軸	FC200	1	
5 バックシ昇降ス	FC450-10	1	
4 バックシ蓋	FC450-10	1	
3 弁蓋	FC450-10	1	
2 蓋	FC450-10	1	呼び径200以上の場合
1 弁蓋	FC450-10	1	

符号	部品名称	材質	個数	備 考
承認	検閲	製造	尺度	
北	小	呉	関	
川	谷	竹	名	
製造年月日 2004年 7月 6日				JWWA B 120 準拠 ニューボ外ねじ式 (本適用V7シリーズ仕切弁)
備考 標準仕様				1007-30-300
株式会社 清水合金製作所				参考図