

# 水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁 JWWA B 122

## 特長

- 耐圧部はダクタイル鋳鉄製ですので、すぐれた耐圧性を発揮します。
- 内外面エポキシ樹脂粉体塗装で赤水を防ぎ、金属弁座の使用が安定した止水性と耐久性を保ちます。またOリングを使用し、高い水密性を保ちます。
- 合成樹脂のスラストワッシャにより操作トルクが軽くなっています。
- 弁座に脚座が一体形成されており、立置可能で保管・取扱いに便利です(呼び径300以下)。

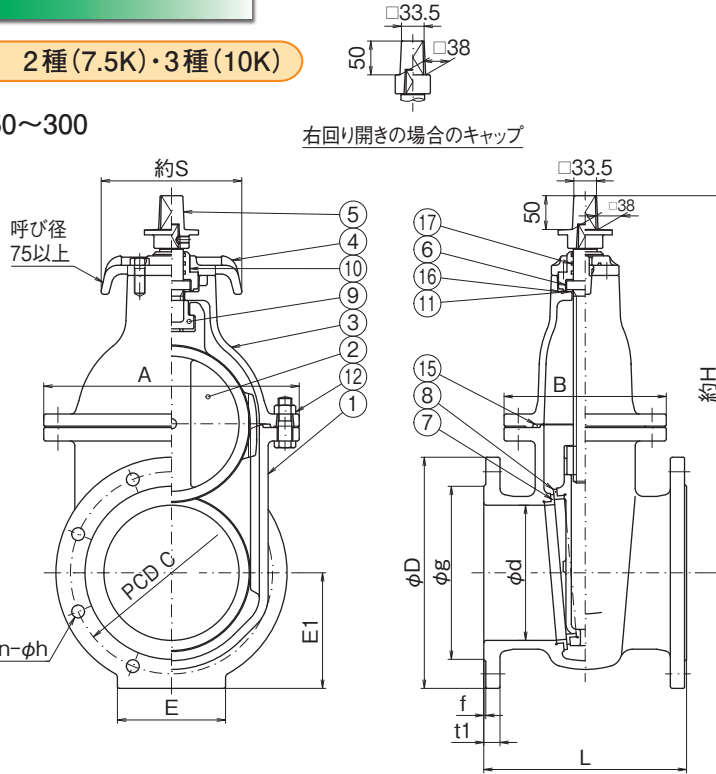


仕切弁

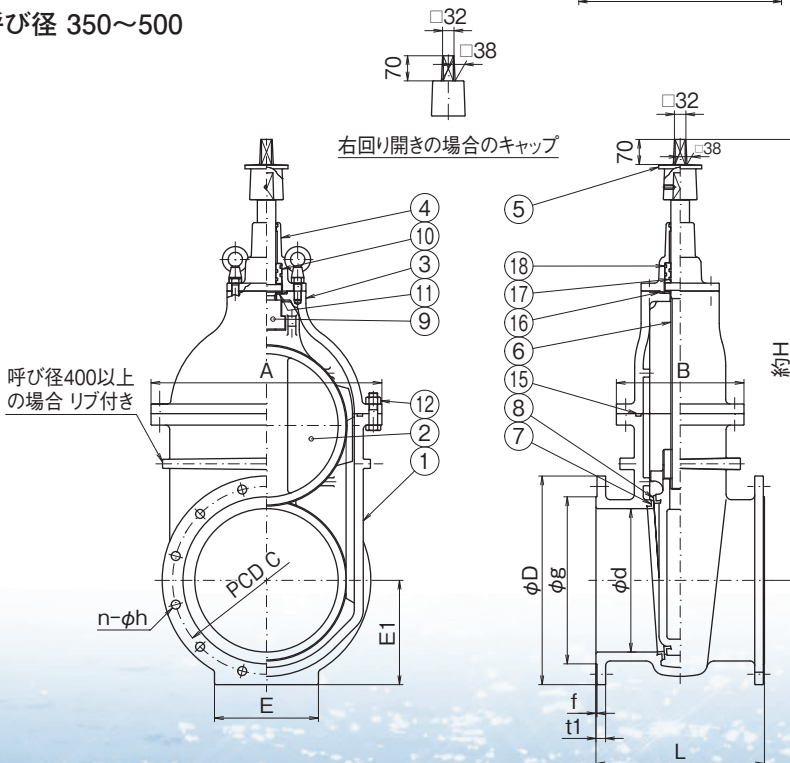
## 外形

内ねじ式 2種(7.5K)・3種(10K)

呼び径 50~300



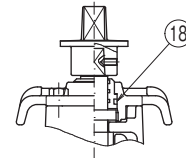
呼び径 350~500



## 部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	蓋	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	C3771B
7	弁箱弁座	CAC406
8	弁体弁座	CAC406
9	めねじこま	CAC406
10	Oリングケース	C3771B
11	スラストワッシャ	合成樹脂
12	六角ボルト・ナット・平座金※	SUS304
15	ガスケット	水道用ゴム
16~18	Oリング	NBR

※内外面エポキシ樹脂粉体塗装の場合



呼び径250以上の場合

本図は2種(7.5K)代表例です。

## 部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	蓋	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	C3771B
7	弁箱弁座	CAC406
8	弁体弁座	CAC406
9	めねじこま	CAC406
10	Oリングケース	C3771
11	スラストワッシャ	合成樹脂
12	六角ボルト・ナット・平座金※	SUS304
15	ガスケット	水道用ゴム
16~18	Oリング	NBR

※内外面エポキシ樹脂粉体塗装以外の場合

本図は2種(7.5K)代表例です。

# 水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁 JWVA B 122

## 標準仕様

呼び径	50~500 (4種、5種は50~300)	開閉操作	手動(キャップ式) ハンドル車式も製作いたします。			
形式	内ねじ式	塗装	内外面エポキシ樹脂粉末塗装			
流体の種類	上水、工水、農水		〔内外面合成樹脂塗装 内面:エポキシ樹脂粉末塗装、外面:合成樹脂塗装〕も製作いたします。			
種類	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)呼び径50~300まで	5種(20K)呼び径50~300まで		
使用圧力	0.75MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.0MPa		
試験 弁箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上 1.4MPa)	2.3MPa(呼び径400以上 2.1MPa)	2.4MPa	3.0MPa		
試験 弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa	1.76MPa	2.2MPa		

上記以外の仕様につきましてはお問い合わせください。

配水用ポリエチレン管対応の「PEメカメタル」(PTC B 26 水道配水用ポリエチレン管メカニカル形メタルシート仕切弁)につきましては、9ページをご覧ください。

仕切弁

## 寸法

### 2種(7.5K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							脚寸法		蓋		高さ及び幅		回転数 (約)	
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A	B	S		H
					C	n	h		t1	f							
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	174	150	—	290	14
75	75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	80	106	212	170	160	335	14
100	100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	90	119	240	180	165	385	18
125	125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	120	132	282	202	185	435	22
150	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	130	145	302	202	185	470	20
200	200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	160	171	376	238	208	560	26
250	250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	190	205	434	256	230	680	26
300	300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	220	232	494	268	255	775	31
350	350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	260	265	576	308	—	1090	36
400	400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	290	291	644	356	—	1230	34
450	450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	320	326	718	386	—	1340	39
500	500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	350	353	788	412	—	1440	43

### 3種(10K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							脚寸法		蓋		高さ及び幅		回転数 (約)	
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A	B	S		H
					C	n	h		t1	f							
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	174	150	—	290	14
75	75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	80	93	212	170	160	335	14
100	100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	90	105	240	180	165	385	18
125	125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	120	125	282	202	185	435	22
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	130	140	302	202	185	470	20
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	160	165	376	238	208	560	26
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	190	200	434	256	230	680	26
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	220	223	494	268	255	775	31
350	350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	260	245	576	308	—	1090	36
400	400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	280	280	644	356	—	1230	34
450	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	320	310	718	386	—	1340	39
500	500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	350	338	788	412	—	1440	43

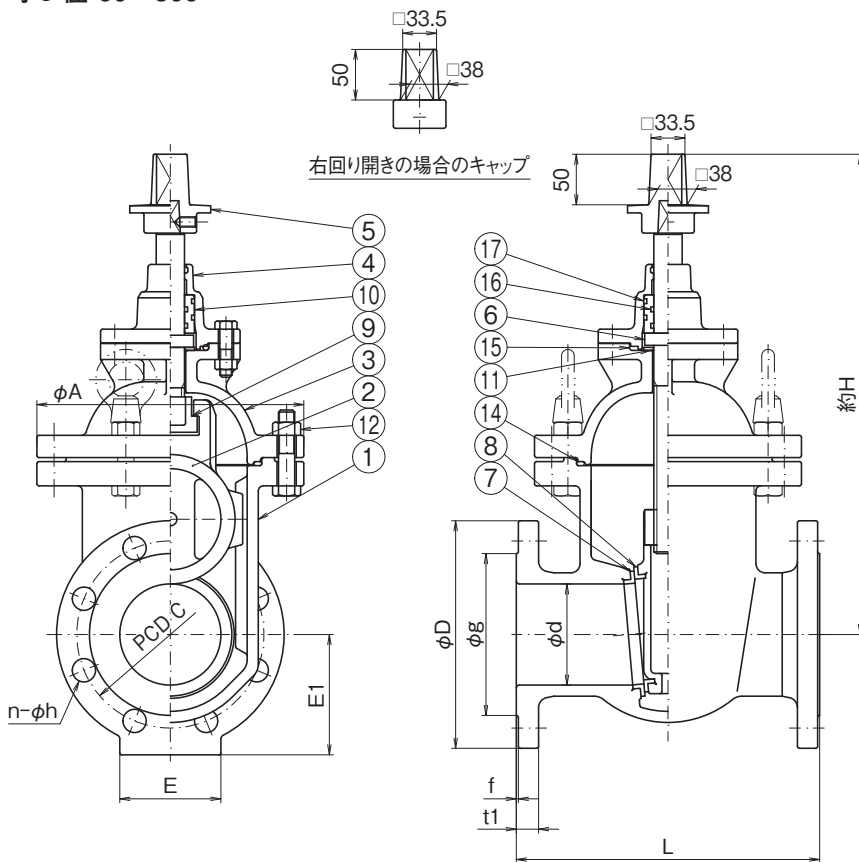
# 水道用ダクトイル鑄鉄(メタルシート)仕切弁 JWWA B 122

## ■外形

内ねじ式 4種(16K)・5種(20K)

呼び径 50~300

仕切弁



## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	蓋	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
7	弁箱弁座	CAC406
8	弁体弁座	CAC406
9	めねじこま	CAC406
10	Oリングケース	C3771
11	スラストワッシャ	合成樹脂
12	六角ボルト・ナット・平座金*	SUS304
14~17	Oリング	NBR

\*内外面エポキシ樹脂粉末塗装の場合

本図は代表例です。

## ■寸法

4種(16K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	高さ H	回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1			
					C	n	h		t1	f					
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	80	78	200	355	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	90	100	232	435	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	100	113	264	480	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	120	135	294	535	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	140	153	324	595	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	170	175	403	715	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	200	215	465	810	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	230	240	543	915	31

5種(20K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	高さ H	回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1			
					C	n	h		t1	f					
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	18	2	80	78	200	355	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	22	2	90	100	232	435	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	24	2	100	113	264	480	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	26	2	120	135	294	535	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	28	2	140	153	324	595	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	30	2	170	175	403	715	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	34	2	200	215	465	810	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	36	3	230	240	543	915	31

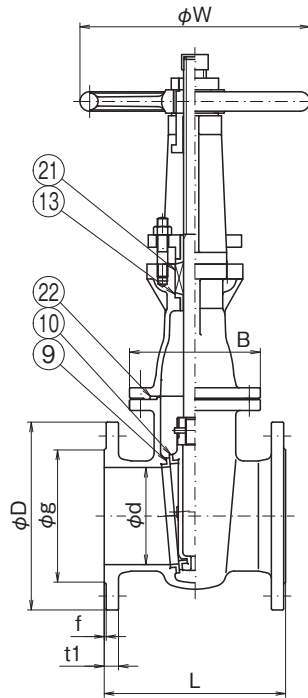
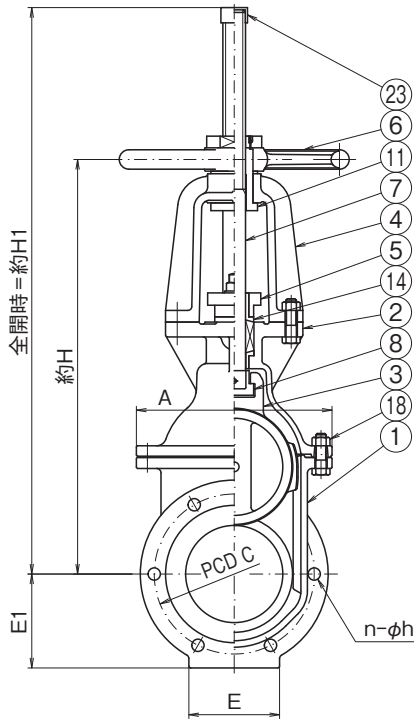


# 水道用ダクタイル鑄鉄(メタルシート)仕切弁 JWWA B 122

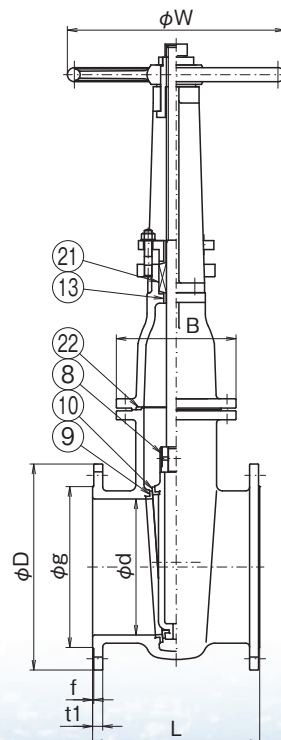
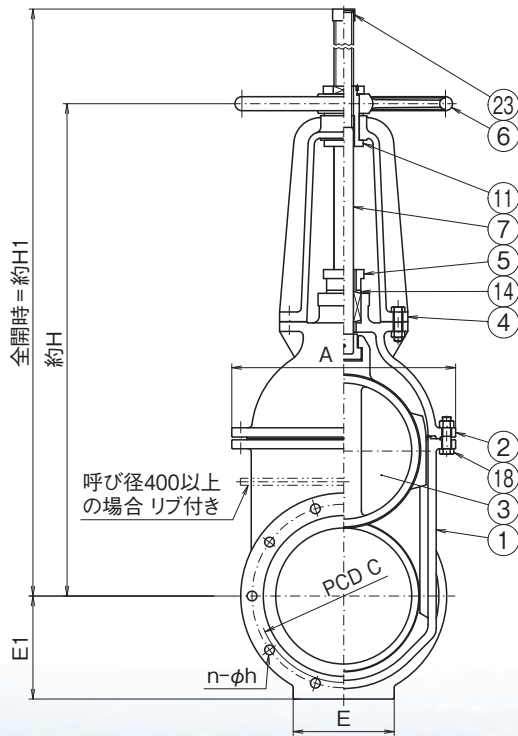
## ■外形

外ねじ式 2種(7.5K)・3種(10K)

呼び径 50~300



呼び径 350~500



## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	ヨーク	FCD450-10
5	パッキン押さえ	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	C3771B
8	こま	CAC406
9	弁箱弁座	CAC406
10	弁体弁座	CAC406
11	スリーブ	CAC406
13	ネックブシュ	CAC406
14	ブシュ	CAC406
18	六角ボルト・ナット・平座金※	SUS304
21	パッキン	ガラス繊維+PTFE
22	Oリング	NBR
23	弁棒キャップ	合成ゴム

※内外面エポキシ樹脂粉体塗装の場合

本図は2種(7.5K)代表例です。

## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	ヨーク	FCD450-10
5	パッキン押さえ	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	C3771B
8	こま	CAC406
9	弁箱弁座	CAC406
10	弁体弁座	CAC406
11	スリーブ	CAC406
13	ネックブシュ	CAC406
14	ブシュ	CAC406
18	六角ボルト・ナット・平座金※	SUS304
21	パッキン	ガラス繊維+PTFE
22	Oリング	NBR
23	弁棒キャップ	合成ゴム

※内外面エポキシ樹脂粉体塗装の場合

本図は2種(7.5K)代表例です。

# 水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁 JWVA B 122

## 標準仕様

呼び径	50~500 (4種、5種は50~300)	開閉操作	手動 ハンドル車式(キャップ式も製作いたします。)			
形式	外内ねじ式	塗 装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装			
流体の種類	上水、工水、農水		〔内外面合成樹脂塗装 内面:エポキシ樹脂粉体塗装、外面:合成樹脂塗装〕も製作いたします。			
種類	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K) 呼び径50~300まで	5種(20K) 呼び径50~300まで		
使用圧力	0.75MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.0MPa		
試験 弁箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上 1.4MPa)	2.3MPa(呼び径400以上 2.1MPa)	2.4MPa	3.0MPa		
試験 弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa	1.76MPa	2.2MPa		

仕切弁

## 寸法

### 2種(7.5K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							脚寸法				蓋		ハンドル 車 W	高さ		回転数 (約)
			ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A	B	H	H1					
			D	g	C		n	h							t1		f		
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	174	150	250	350	460	14	
75	75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	80	106	212	170	250	390	525	14	
100	100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	90	119	240	180	280	470	645	18	
125	125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	120	132	282	202	315	565	770	22	
150	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	130	145	302	202	355	640	875	20	
200	200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	160	171	376	238	400	790	1075	26	
250	250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	190	205	434	256	450	920	1265	26	
300	300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	220	232	494	268	500	1090	1485	31	
350	350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	260	265	576	308	560	1267	1715	36	
400	400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	290	291	644	356	630	1415	1925	34	
450	450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	320	326	718	386	710	1555	2135	39	
500	500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	350	353	788	412	710	1704	2335	43	

### 3種(10K)

単位:mm

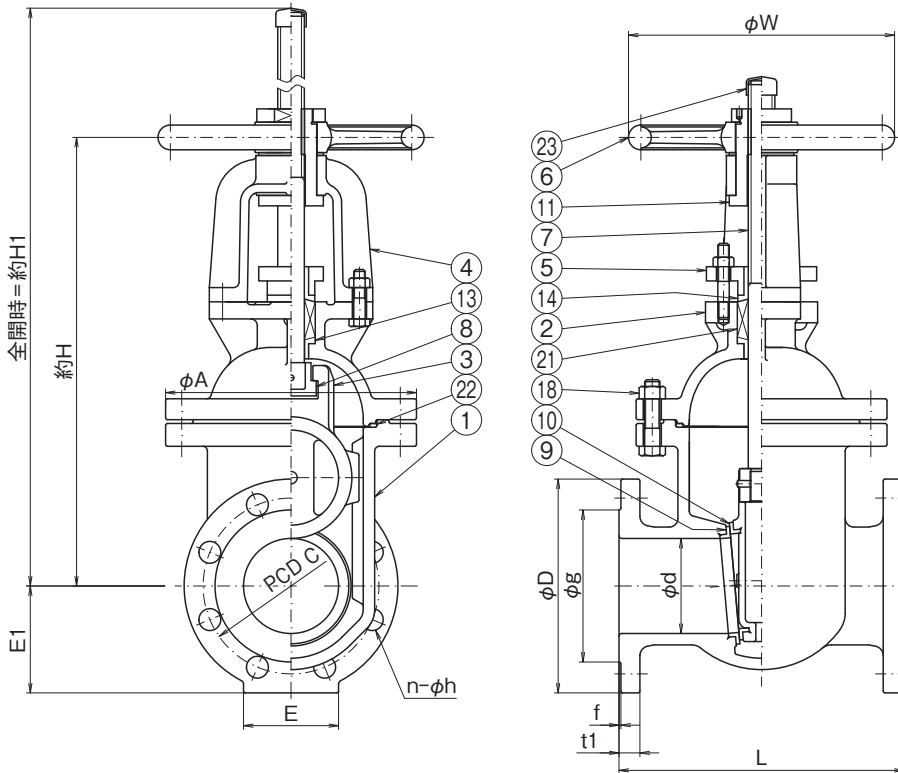
呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法							脚寸法				蓋		ハンドル 車 W	高さ		回転数 (約)
			ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		E	E1	A	B	H	H1					
			D	g	C		n	h							t1		f		
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	80	78	174	150	250	350	460	14	
75	75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	80	93	212	170	250	390	525	14	
100	100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	90	105	240	180	280	470	645	18	
125	125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	120	125	282	202	315	565	770	22	
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	130	140	302	202	355	640	875	20	
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	160	165	376	238	400	790	1075	26	
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	190	200	434	256	450	920	1265	26	
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	220	223	494	268	500	1090	1485	31	
350	350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	260	245	576	308	560	1267	1715	36	
400	400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	280	280	644	356	630	1415	1925	34	
450	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	320	310	718	386	710	1555	2135	39	
500	500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	350	338	788	412	710	1704	2335	43	

# 水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁 JWVA B 122

## ■外形

外ねじ式 4種(16K)・5種(20K)

呼び径 50~300



## ■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	ヨーク	FCD450-10
5	パッキン押え	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	C3771B
8	こま	CAC406
9	弁箱弁座	CAC406
10	弁体弁座	CAC406
11	スリーブ	CAC406
13	ネックブッシュ	CAC406
14	ブッシュ	CAC406
18	六角ボルト・ナット・平座金*	SUS304
21	パッキン	ガラス繊維+PTFE
22	Oリング	NBR
23	弁棒キャップ	合成ゴム

\*内外面エポキシ樹脂粉体塗装の場合

本図は代表例です。

## ■寸法

4種(16K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	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		E	E1			H	H1	
					C	n	h		t1	f							
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	80	78	200	250	350	460	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	90	100	232	250	390	525	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	100	113	264	280	475	640	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	120	135	294	315	565	775	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	140	153	324	355	655	885	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	170	175	403	400	800	1085	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	200	215	465	450	1000	1340	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	230	240	543	500	1165	1575	31

5種(20K)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								脚寸法		蓋 A	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		E	E1			H	H1	
					C	n	h		t1	f							
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	18	2	80	78	200	250	350	460	14
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	22	2	90	100	232	250	390	525	14
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	24	2	100	113	264	280	475	640	18
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	26	2	120	135	294	315	565	775	22
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	28	2	140	153	324	355	655	885	20
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	30	2	170	175	403	400	800	1085	26
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	34	2	200	215	465	450	1000	1340	26
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	36	3	230	240	543	500	1165	1575	31