

JWWA B 120

ニューボブ (水道用ソフトシール仕切弁 BR形)

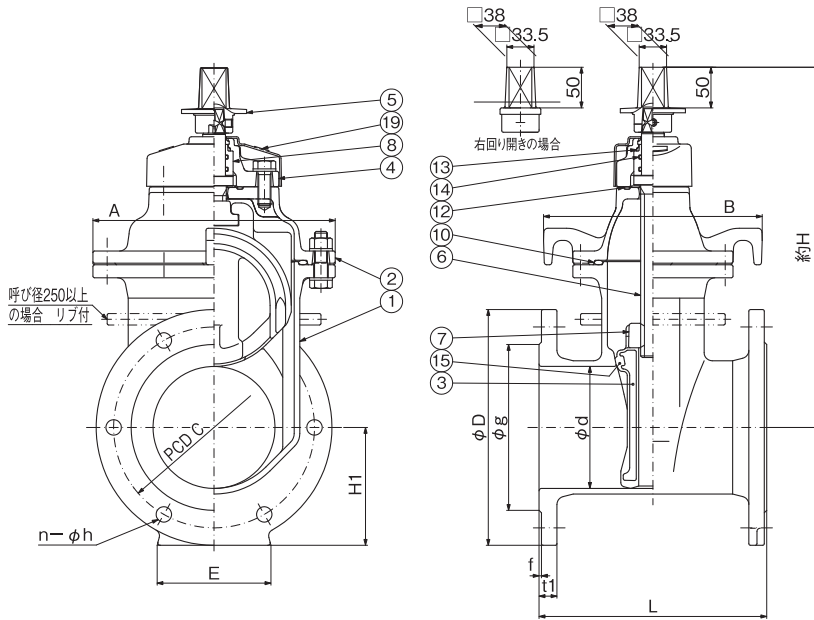
ソフトシール仕切弁



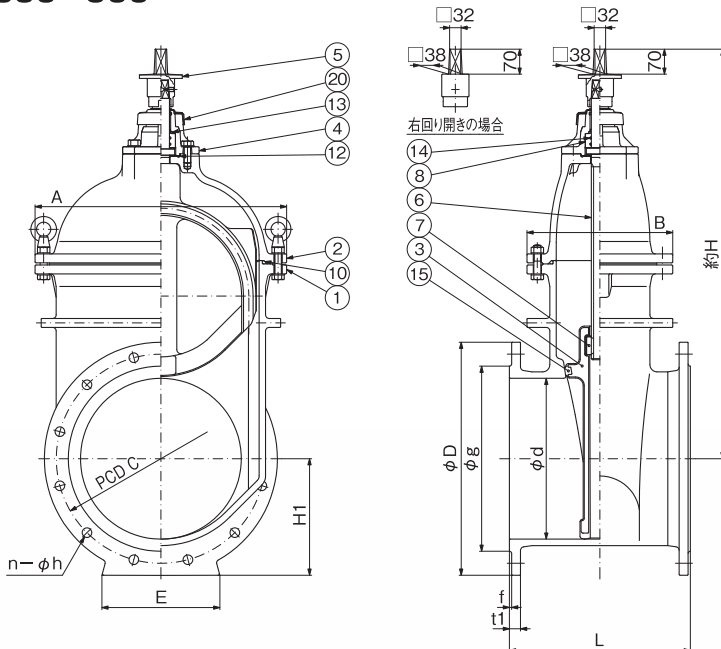
手動 内ねじ式

外形

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	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
7	めねじこま	C3771
8	リングケース	合成樹脂
10	ガスケット	NBR
12	リング	NBR
13	プロフィールリング	NBR
14	リング	NBR
15	弁体弁座	EPDM (耐塩素性)
19	樹脂カバー	合成樹脂

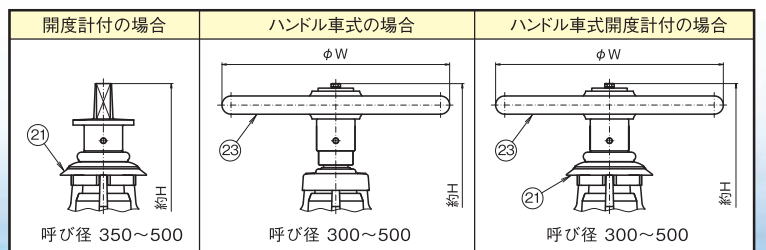
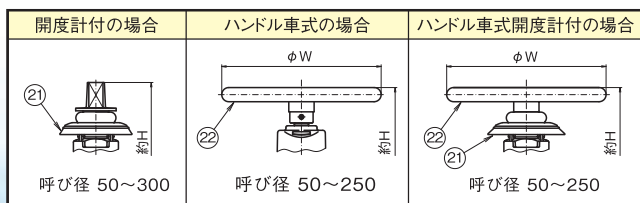
21	開度計	合成樹脂/EPDM
22	ハンドル車付キャップ (呼び径250以下)	FCD450-10
23	ハンドル車 (呼び径300)	FC200 キャップ部は FCD450-10

呼び径200~300の樹脂カバー部は
呼び径350以上と同様です。

部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
7	めねじこま	C3771B
8	リングケース	合成樹脂
10	ガスケット	NBR
12	リング	NBR
13	プロフィールリング	NBR
14	リング	NBR
15	弁体弁座	EPDM (耐塩素性)
20	樹脂カバー	合成樹脂

21	開度計	合成樹脂/EPDM
23	ハンドル車	FC200 キャップ部は FCD450-10



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(キャップ式・ハンドル車式) 開度計付も標準品としてラインナップしております	
形式	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		種類	2種(7.5K) 3種(10K) 4種(16K)呼び径50~300まで	
種類	2種(7.5K)		使用圧力	0.75MPa 1.0MPa 1.6 MPa	
使用圧力	0.75MPa		試弁箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上1.4MPa) 2.3MPa(呼び径400以上2.1MPa) 2.4 MPa	
試弁箱耐圧	1.75MPa(呼び径400以上1.4MPa)		試験弁座漏れ	0.75MPa 1.0MPa 1.76MPa	
試験弁座漏れ	0.75MPa				

寸法表の※を付記した高さ寸法は、規格外となります。

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								蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ(開度計付含む)		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		H	H	
					C	n	h		t1	f								
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	155	177	70	78	200	280	260	13
75	75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	192	210	90	106	224	315	300	13
100	100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	217	226	90	119	250	355	340	17
125	125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	280	211	110	132	315	440※	430※	21
150	150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	298	269	140	145	315	445	435	19
200	200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	352	293	160	171	400	540	525	25
250	250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	421	355	200	205	400	630	615	25
300	300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	496	393	240	232	500	720	730	30
350	350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	582	354	270	265	500	960	950	35
400	400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	638	376	300	291	630	1045	1045	33
450	450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	704	408	330	326	630	1145	1145	38
500	500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	760	438	360	353	710	1230	1240	42

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(開度計付含む)		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		H	H	
					C	n	h		t1	f								
50	50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	155	177	70	78	200	280	260	13
75	75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	192	210	90	93	224	315	300	13
100	100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	217	226	90	105	250	355	340	17
125	125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	280	211	-	-	315	440※	430※	21
150	150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	298	269	140	140	315	445	435	19
200	200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	352	293	160	165	400	540	525	25
250	250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	421	355	200	200	400	630	615	25
300	300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	496	393	240	223	500	720	730	30
350	350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	582	354	-	-	500	960	950	35
400	400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	638	376	-	-	630	1045	1045	33
450	450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	704	408	-	-	630	1145	1145	38
500	500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	760	438	-	-	710	1230	1240	42

4種(16K)

単位：mm

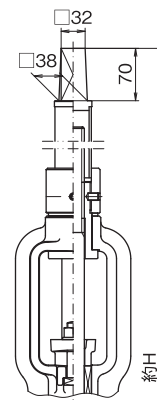
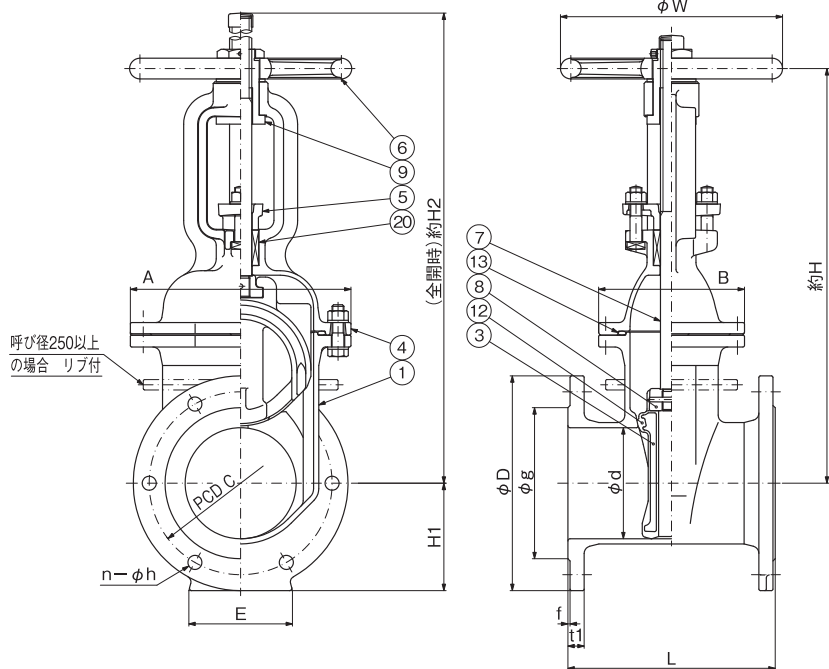
呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ(開度計付含む)		回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		H	H	
					C	n	h		t1	f								
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	155	177	70	78	200	280	260	13
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	192	210	90	100	224	315	300	13
100	100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	217	226	90	113	250	355	340	17
125	125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	280	211	110	135	315	440※	430※	21
150	150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	298	269	140	153	315	445	435	19
200	200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	352	293	160	175	400	540	525	25
250	250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	421	355	200	215	400	630	615	25
300	300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	496	393	240	240	500	720	730	30

ニューボブ

手動 外ねじ式

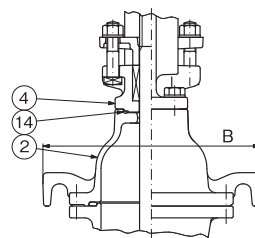
■外形

呼び径 50~300

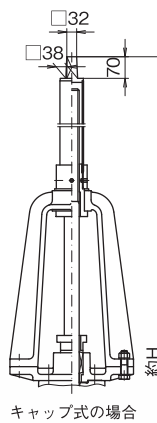
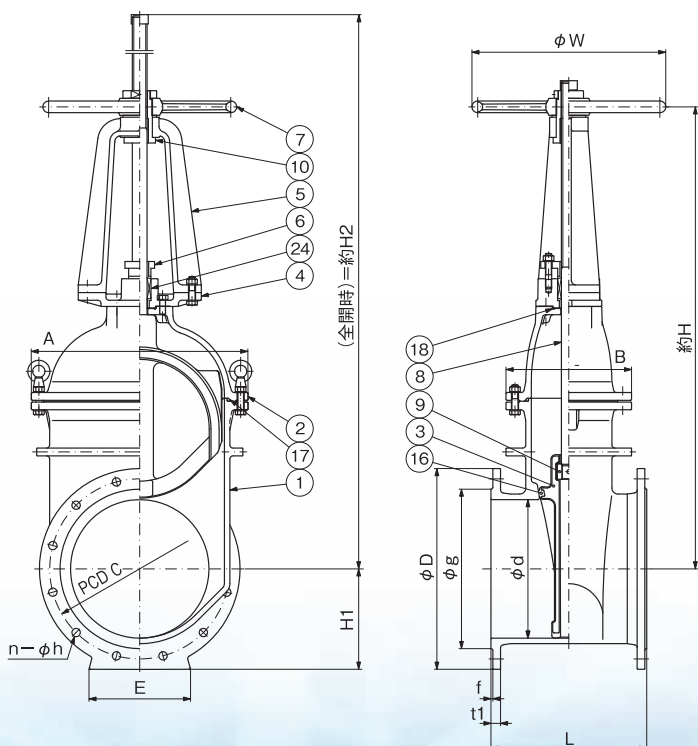


■部品名称

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 350~500



■部品名称

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

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

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	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	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

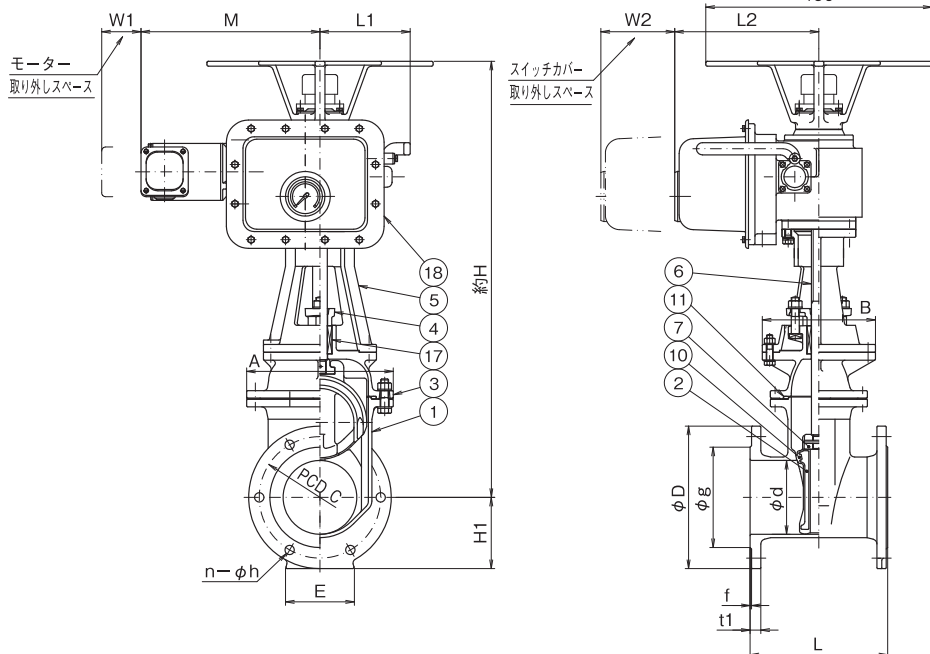
呼び径	口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ			回転数 (約)
			D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		H2	H	キャップ式 H	
					C	n	h		t1	f									
50	50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	155	129	70	78	200	375	283	460※	13
75	75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	192	148	90	100	224	475	355	570	16
100	100	300	225	160	185	8	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

ニューボブ

電動 外ねじ式

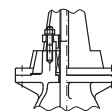
■外形

呼び径 50~200



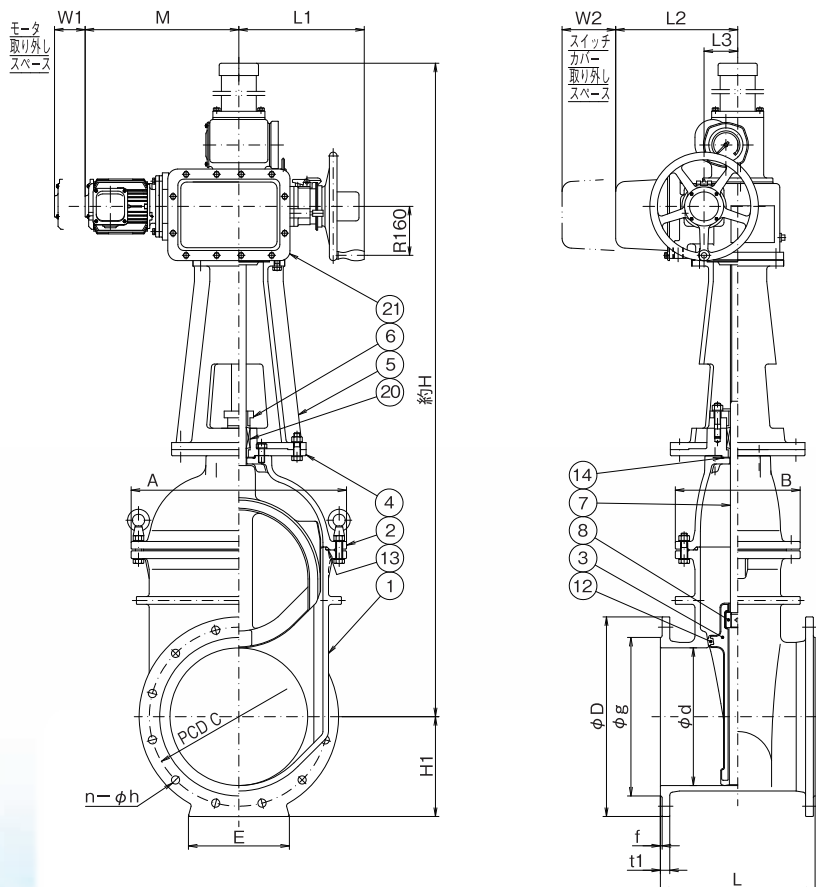
■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	弁体	FCD450-10
3	パッキン箱	FCD450-10
4	パッキン押さえ	FCD450-10
5	スタンド	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
7	こま	SCS2
10	弁体弁座	EPDM (耐塩素性)
11	ガスケット	NBR
17	パッキン	ガラス繊維+PTFE
18	電動操作機	—



呼び径125の場合

呼び径 250~500



■部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	スタンド	FCD450-10
6	パッキン押さえ	FCD450-10
7	弁棒	SUS403
8	こま	SCS2
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
21	電動操作機	—

標準仕様

呼び径	50~500(4種は50~300)	開閉操作	電動
形式	外ねじ式	塗 装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装 但し、電動操作機外面はエポキシ樹脂塗装
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

部品名称欄の電動操作機、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

2種(7.5K)

単位：mm

呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		高さ H	電動操作機							
		D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		W1	W2	M			L1	L2	L3
				C	n	h		t1	f								プレーキ無	プレーキ付				
50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	155	175	70	78	647※	80	150	364	414	184	293	—	
75	240	211	125	168	4	19	M16	21	3	192	200	90	106	701※	80	150	364	414	184	293	—	
100	250	238	152	195	4	19	M16	21	3	217	210	90	119	744※	80	150	364	414	184	293	—	
125	260	263	177	220	6	19	M16	22	3	280	210	110	132	837※	80	150	364	414	184	293	—	
150	280	290	204	247	6	19	M16	22	3	298	230	140	145	887	80	150	364	414	184	293	—	
200	300	342	256	299	8	19	M16	23	3	352	293	160	171	1067	80	160	357	418	184	328	—	
250	380	410	308	360	8	23	M20	24	3	421	355	200	205	1357	80	175	415	504	360	359	84	
300	400	464	362	414	10	23	M20	25	3	496	393	240	232	1498	80	175	443	534	360	359	84	
350	430	530	414	472	10	25	M22	26	3	582	354	270	265	1799	80	175	464	558	360	359	84	
400	470	582	466	524	12	25	M22	27	3	638	376	300	291	2233※	80	175	524	618	410	399	110	
450	500	652	518	585	12	27	M24	28	3	704	408	330	326	2385※	80	175	524	618	410	399	110	
500	530	706	572	639	12	27	M24	29	4	760	438	360	353	2510※	100	175	538	652	410	399	110	

3種(10K)

単位：mm

呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		高さ H	電動操作機							
		D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		W1	W2	M			L1	L2	L3
				C	n	h		t1	f								プレーキ無	プレーキ付				
50	180	155	96	120	4	19	M16	16	2	155	175	70	78	647※	80	150	364	414	184	293	—	
75	240	185	126	150	8	19	M16	18	2	192	200	90	93	701※	80	150	364	414	184	293	—	
100	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	217	210	90	105	744※	80	150	364	414	184	293	—	
125	260	250	182	210	8	23	M20	20	2	280	210	—	—	837※	80	150	364	414	184	293	—	
150	280	280	212	240	8	23	M20	22	2	298	230	140	140	887	80	150	357	418	184	293	—	
200	300	330	262	290	12	23	M20	22	2	352	293	160	165	1067	80	160	357	418	184	328	—	
250	380	400	324	355	12	25	M22	24	2	421	355	200	200	1357	80	175	415	504	360	359	84	
300	400	445	368	400	16	25	M22	24	3	496	393	240	223	1498	80	175	443	534	360	359	84	
350	430	490	413	445	16	25	M22	26	3	582	354	—	—	1799	80	175	464	558	360	359	84	
400	470	560	475	510	16	27	M24	28	3	638	376	—	—	2233※	100	175	538	652	410	399	110	
450	500	620	530	565	20	27	M24	30	3	704	408	—	—	2385※	100	175	538	652	410	399	110	
500	530	675	585	620	20	27	M24	30	3	760	438	—	—	2510※	100	175	538	652	410	399	110	

4種(16K)

単位：mm

呼び径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法								蓋		脚寸法		高さ H	電動操作機							
		D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		A	B	E	H1		W1	W2	M			L1	L2	L3
				C	n	h		t1	f								プレーキ無	プレーキ付				
50	250	155	96	120	8	19	M16	16	2	155	175	70	78	647※	80	150	364	414	184	293	—	
75	280	200	132	160	8	23	M20	20	2	192	200	90	100	701※	80	150	364	414	184	293	—	
100	300	225	160	185	8	23	M20	22	2	217	210	90	113	744※	80	150	364	414	184	293	—	
125	325	270	195	225	8	25	M22	22	2	280	210	110	135	837※	80	150	357	418	184	293	—	
150	350	305	230	260	12	25	M22	24	2	298	230	140	153	887	80	150	357	418	184	293	—	
200	400	350	275	305	12	25	M22	26	2	352	293	160	175	1067	80	160	375	464	184	328	—	
250	450	430	345	380	12	27	M24	28	2	421	355	200	215	1357	80	175	443	534	360	359	84	
300	500	480	395	430	16	27	M24	30	3	496	393	240	240	1498	80	175	464	558	360	359	84	

■電動操作機選定表

呼び径	形式	出力(kW) 50Hz・60Hz 共通			開閉時間(約 秒) AC200V		電動操作機 ハンドル 回転数(rev.)
		2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)	50Hz	60Hz	
50	LTKD - 01	0.2	0.2	0.2	44	44	13.5
75	LTKD - 01	0.2	0.2	0.2	52	52	16.0
100	LTKD - 01	0.2	0.2	0.2	68	69	21.0
125	LTKD - 01	0.2	0.2	0.4	84	85	26.0
150	LTKD - 01	0.2	0.4	0.4	84	85	26.0
200	LTKD - 02	0.4	0.4	0.75	111	111	34.3
250	LTKD - 05	0.75	0.75	1.5	141	137	1707
300	LTKD - 05	1.5	1.5	2.2	126	121	1754
350	LTKD - 05	2.2	2.2	—	146	141	2040
400	LTKD - 1	2.2	3.7	—	142	140	2040
450	LTKD - 1	2.2	3.7	—	160	158	2290
500	LTKD - 1	3.7	3.7	—	177	175	2540

三相電源にて算出しております。単相電源の場合はお問い合わせください。