



ソフトシール仕切弁 構造図

内ねじ式

φ50～φ500mm

弁棒: SUS403

Oリング: 合成ゴム

六角ボルトナット: SUS304

めねじこま: BZ3S
またはC3771BE

キャップ: FCD450-10

ダストシール: 合成ゴム

パッキン箱: FCD450-10

Oリングケース: ジュラコン

スラストワッシャ: 66ナイロン

ふた: FCD450-10

プロフィールリングまたは
Oリング: 合成ゴム

弁体: FCD450-10
(EPDM全面ゴムライニング)

弁箱: FCD450-10

外ねじ式

φ50～φ300mm

スリーブ: CAC406

弁棒: SUS403

パッキン押え: FCD450-10

こま: C3771BE

先割リテーパビン: SUS304

ハンドル車: FC200

座金: CAC406

ヨーク: FCD450-10

植込みボルトナット: SUS304

パッキン: ナイロン

ふた: FCD450-10

弁体: FCD450-10
(EPDM全面ゴムライニング)

弁箱: FCD450-10

外ねじ式

φ350～φ500mm

スリーブ: CAC406

弁棒: SUS403

パッキン押え: FCD450-10

ブシュ: CAC406

こま: C3771BE

先割リテーパビン:
SUS304

ハンドル車: FC200

座金: CAC406

ヨーク: FCD450-10

植込みボルトナット: SUS304

パッキン: ナイロン

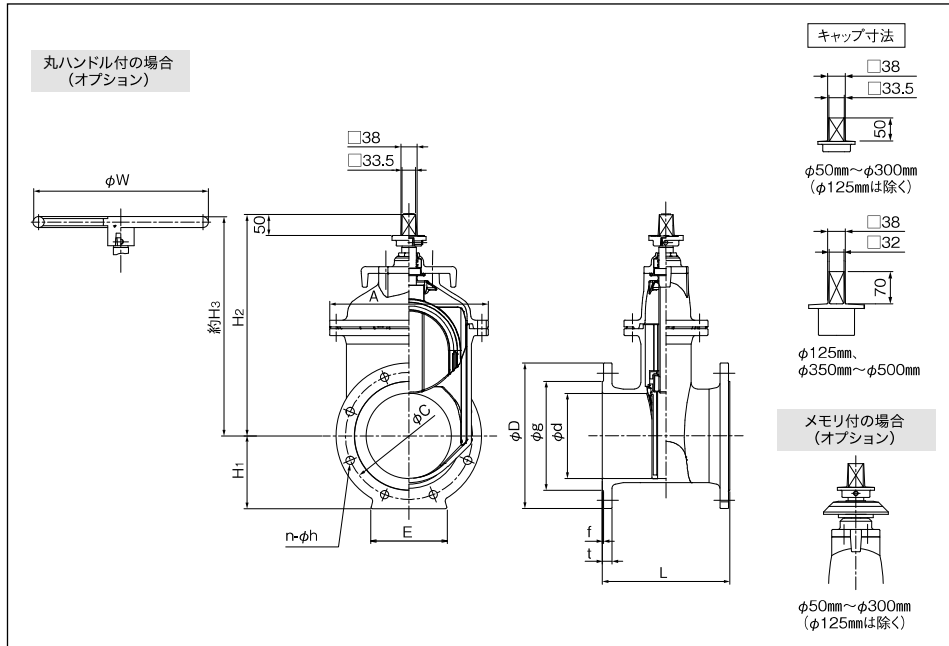
ネックブシュ: CAC406

ふた: FCD450-10

弁体: FCD450-10
(EPDM全面ゴムライニング)

弁箱: FCD450-10

ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)



標準仕様

呼び径	50~500mm	50~300mm
使用流体	上水・工水・農水	
使用圧力	2種(7.5K)	3種(10K) 4種(16K)
接続フランジ	JWWA B120	
面間寸法	JWWA B120	
塗装	内外面: エポキシ樹脂粉末塗装 (色調: マンセルN5.5相当、グレー)	

弁箱耐圧試験

呼び径	水圧 (単位: MPa)		
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
50~300mm	1.75	2.3	2.4
350mm	1.75	2.3	—
400~500mm	1.4	2.1	—

弁座漏れ試験

呼び径	水圧 (単位: MPa)		
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
50~300mm	0.75	1.0	1.76
350~500mm	0.75	1.0	—

主要部材質

部品名称	材質
弁箱・弁体・ふた	FCD450-10
ゴム弁座	EPDM
弁棒	SUS403

(単位:mm)

呼び径 (d)	2種 (7.5K)										3種 (10K)								
	面間 L	H ₁	D	g	C	n	h	t	f	面間 L	H ₁	D	g	C	n	h	t	f	
50	180	78	155	96	120	4	19	16	2	180	78	155	96	120	4	19	16	2	
75	240	106	211	125	168	4	19	21	3	240	93	185	126	150	8	19	18	2	
100	250	119	238	152	195	4	19	21	3	250	105	210	151	175	8	19	18	2	
125	260	132	263	177	220	6	19	22	3	260	125	250	182	210	8	23	20	2	
150	280	145	290	204	247	6	19	22	3	280	140	280	212	240	8	23	22	2	
200	300	171	342	256	299	8	19	23	3	300	165	330	262	290	12	23	22	2	
250	380	205	410	308	360	8	23	24	3	380	200	400	324	355	12	25	24	2	
300	400	232	464	362	414	10	23	25	3	400	223	445	368	400	16	25	24	3	
350	430	265	530	414	472	10	25	26	3	430	245	490	413	445	16	25	26	3	
400	470	291	582	466	524	12	25	27	3	470	280	560	475	510	16	27	28	3	
450	500	326	652	518	585	12	27	28	3	500	310	620	530	565	20	27	30	3	
500	530	353	706	572	639	12	27	29	4	530	338	675	585	620	20	27	30	3	

呼び径 (d)	4種 (16K)										2種・3種・4種共通寸法					弁棒	
	面間 L	H ₁	D	g	C	n	h	t	f	A	E	H ₂	ハンドル付の場合 H ₃ W		開閉回転数 全開~全閉	回転数の 許容差	
50	250	78	155	96	120	8	19	16	2	173	70	285	261	180	13	+3 0	
75	280	100	200	132	160	8	23	20	2	200	90	330	316	300	13		
100	300	113	225	160	185	8	23	22	2	230	90	365	351	300	17		
125	325	135	270	195	225	8	25	22	2	280	110	495	432	300	21		
150	350	153	305	230	260	12	25	24	2	311	150	452	446	400	19		
200	400	175	350	275	305	12	25	26	2	373	180	540	534	400	25		
250	450	215	430	345	380	12	27	28	2	432	200	624	625	500	25		
300	500	240	480	395	430	16	27	30	3	500	240	710	711	500	30		
350										582	270	960	906	500	35		
400										638	300	1045	990	600	33		
450										704	330	1145	1090	600	38		
500										760	360	1230	1175	600	42		

※φ350mm以上の4種(16K)は製作しておりません。

呼び径	価 格			専用丸ハンドル 加算額	開度計 加算額	参考質量 (2種)(kg)
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)			
50	63,000	72,000	105,000	14,000	8,000	12
75	78,000	90,000	133,000	15,000	8,000	22
100	101,000	116,000	169,000	15,000	9,000	28
125	137,000	156,000	232,000	15,000	15,000	40
150	176,000	202,000	298,000	26,000	15,000	48
200	262,000	301,000	438,000	26,000	15,000	71
250	400,000	458,000	680,000	45,000	21,000	114
300	529,000	610,000	899,000	45,000	21,000	147
350	850,000	976,000	—	45,000	—	272
400	1,208,000	1,392,000	—	90,000	—	341
450	1,599,000	1,829,000	—	90,000	—	432
500	2,059,000	2,358,000	—	90,000	—	560

水道用外ねじ式ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)

標準仕様

呼び径	50~500mm	50~300mm
使用流体	上水・下水・河川水・工業水・農水・その他	
使用圧力	2種(7.5K)	3種(10K) 4種(16K)
接続フランジ	JWWA B120	
面間寸法	JWWA B120	
塗装	内外面: エポキシ樹脂粉体塗装 (色調: マンセルN5.5相当、グレー)	

弁箱耐圧試験 (単位:Mpa)

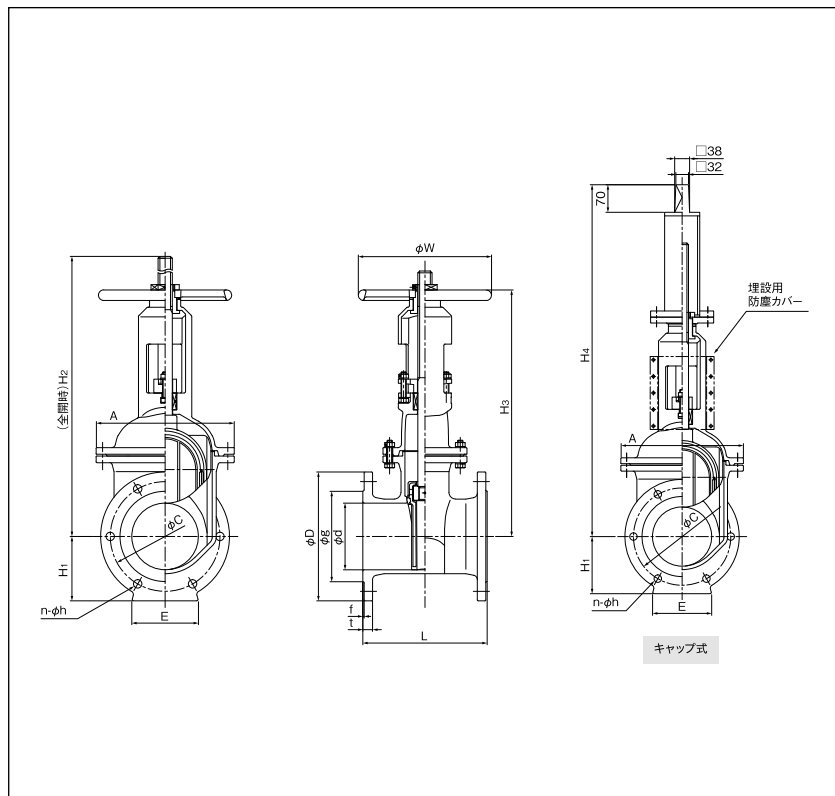
呼び径	水圧		
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
50~300mm	1.75	2.3	2.4
350mm	1.75	2.3	—
400~500mm	1.4	2.1	—

弁座漏れ試験 (単位:Mpa)

呼び径	水圧		
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
50~300mm	0.75	1.0	1.76
350~500mm	0.75	1.0	—

主要部材質

部品名称	材質
弁箱・弁体・ふた	FCD450-10
ゴム弁座	EPDM
弁棒	SUS403



呼び径 (d)	2種 (7.5K)										3種 (10K)									
	面間 L	H1	D	g	C	n	h	t	f	面間 L	H1	D	g	C	n	h	t	f		
50	180	78	155	96	120	4	19	16	2	180	78	155	96	120	4	19	16	2		
75	240	106	211	125	168	4	19	21	3	240	93	185	126	150	8	19	18	2		
100	250	119	238	152	195	4	19	21	3	250	105	210	151	175	8	19	18	2		
125	260	132	263	177	220	6	19	22	3	260	125	250	182	210	8	23	20	2		
150	280	145	290	204	247	6	19	22	3	280	140	280	212	240	8	23	22	2		
200	300	171	342	256	299	8	19	23	3	300	165	330	262	290	12	23	22	2		
250	380	205	410	308	360	8	23	24	3	380	200	400	324	355	12	25	24	2		
300	400	232	464	362	414	10	23	25	3	400	223	445	368	400	16	25	24	3		
350	430	265	530	414	472	10	25	26	3	430	245	490	413	445	16	25	26	3		
400	470	291	582	466	524	12	25	27	3	470	280	560	475	510	16	27	28	3		
450	500	326	652	518	585	12	27	28	3	500	310	620	530	565	20	27	30	3		
500	530	353	706	572	639	12	27	29	4	530	338	675	585	620	20	27	30	3		

呼び径 (d)	4種 (16K)										2種・3種・4種共通寸法					弁棒	
	面間 L	H1	D	g	C	n	h	t	f	A	E	ハンドル付の場合			閉閉回転数 全開~全閉	回転数の 許容差	
												H2	H3	W			
50	250	78	155	96	120	8	19	16	2	173	70	359	277	200	500	13	+3 0
75	280	100	200	132	160	8	23	20	2	200	90	463	352	250	598	13	
100	300	113	225	160	185	8	23	22	2	230	90	537	401	250	675	17	
125	325	135	270	195	225	8	25	22	2	280	110	671	510	300	817	21	
150	350	153	305	230	260	12	25	24	2	311	150	747	558	300	894	19	
200	400	175	350	275	305	12	25	26	2	373	180	966	724	400	1106	25	
250	450	215	430	345	380	12	27	28	2	432	200	1167	873	400	1314	25	
300	500	240	480	395	430	16	27	30	3	500	240	1359	1015	500	1510	30	
350										582	270	1600	1027	500	1752	35	
400										638	300	1983	1502	550	2069	33	
450										704	330	2205	1668	550	2270	38	
500										760	360	2360	1743	550	2418	42	

※φ350mm以上の4種(16K)は製作しておりません。

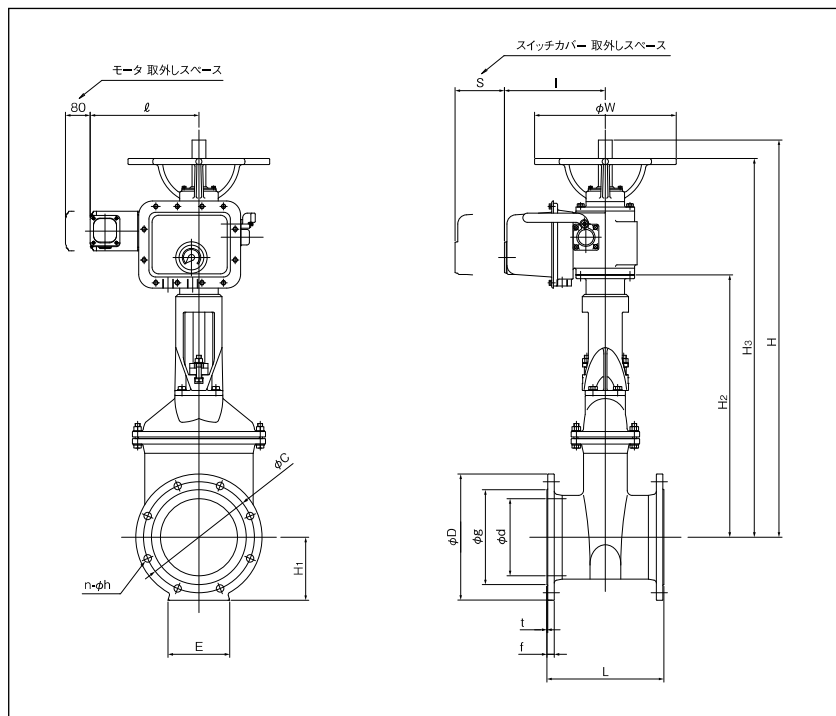
価格

単位:円

呼び径	2種 (7.5K)		3種 (10K)	
	価格	質量 (kg)	価格	質量 (kg)
50	98,000	15	113,000	14
75	117,000	27	140,000	25
100	161,000	35	187,000	30
125	228,000	55	256,000	53
150	277,000	62	328,000	65
200	390,000	102	455,000	98
250	615,000	151	707,000	148
300	788,000	182	910,000	176
350	1,067,000	288	1,240,000	281
400	1,541,000	420	1,760,000	420
450	2,013,000	580	2,312,000	580
500	2,714,000	680	3,117,000	680

※4種(16K)の価格は、弊社までお問い合わせください。

水道用外ねじ式電動ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)



標準仕様

呼び径	50~500mm	
使用流体	上水・下水・河川水・工業・農水・その他	
使用圧力	2種(7.5K)	3種(10K)
接続フランジ	JWWA B120	
面間寸法	JWWA B120	
塗装	内外面: エポキシ樹脂粉体塗装 (色調: マンセルN5.5相当、グレー)	

弁箱耐圧試験 (単位: Mpa)

呼び径	水圧	
	2種(7.5K)	3種(10K)
50~300mm	1.75	2.3
350mm	1.75	2.3
400~500mm	1.4	2.1

弁座漏れ試験 (単位: Mpa)

呼び径	水圧	
	2種(7.5K)	3種(10K)
50~300mm	0.75	1.0
350~500mm	0.75	1.0

主要部材質

部品名称	材質
弁箱・弁体・ふた	FCD450-10
ゴム弁座	EPDM
弁棒	SUS403

各部寸法

呼び径 (d)	2種(7.5K)									3種(10K)								
	面間 L	H ₁	D	g	C	n	h	t	f	面間 L	H ₁	D	g	C	n	h	t	f
50	180	78	155	96	120	4	19	16	2	180	78	155	96	120	4	19	16	2
75	240	106	211	125	168	4	19	21	3	240	93	185	126	150	8	19	18	2
100	250	119	238	152	195	4	19	21	3	250	105	210	151	175	8	19	18	2
150	280	145	290	204	247	6	19	22	3	280	140	280	212	240	8	23	22	2
200	300	171	342	256	299	8	19	23	3	300	165	330	262	290	12	23	22	2
250	380	205	410	308	360	8	23	24	3	380	200	400	324	355	12	25	24	2
300	400	232	464	362	414	10	23	25	3	400	223	445	368	400	16	25	24	3

呼び径 (d)	2種・3種共通								モータ容量	
	E	H	H ₂	H ₃	I	S	W	φ(三相モータ用)		kW 2種・3種共通
								ブレーキ無	ブレーキ有	
50	70	522	262	522	284	140	220	325	375	M-01形 0.2kW
75	90	594	334	594	284	140	220	325	375	M-01形 0.2kW
100	90	663	383	643	284	140	220	325	375	M-01形 0.2kW
150	150	916	538	916	328	160	460	357	418	M-02形 0.4kW
200	180	1080	702	1080	328	160	460	357	418	M-02形 0.4kW
250	200	1289	851	1229	328	160	460	357	418	M-02形 0.4kW
300	240	1515	987	1365	328	160	460	375	464	M-02形 0.75kW

※φ350mm~φ500mmについては別途、お問い合わせください。

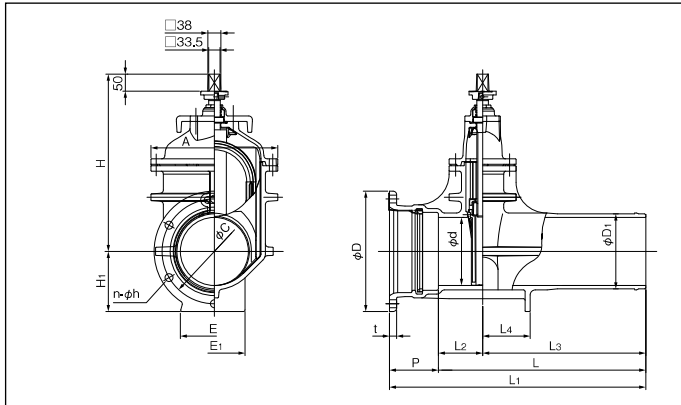
価格

単位: 円

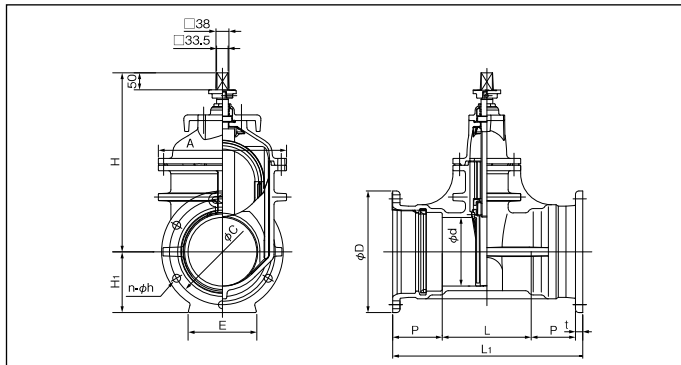
呼び径	2種(7.5K)		3種(10K)	
	価格	質量 (kg)	価格	質量 (kg)
50	1,686,000	54	1,701,000	54
75	1,705,000	63	1,728,000	63
100	1,749,000	71	1,775,000	71
125	2,009,000	117	2,037,000	117
150	2,058,000	140	2,109,000	140
200	2,171,000	157	2,236,000	157
250	2,396,000	201	2,488,000	201
300	2,707,000	248	2,829,000	248
350	φ350mm~φ500mmについては別途、お問い合わせください。			
400				
450				
500				
500				

耐震GX形ソフトシール仕切弁 (JDPA G 1049 GX形)

受挿式



両受式



標準仕様

呼び径	受挿式(3種・4種): 75~300mm 両受式(3種): 75~400mm 両受式(4種): 75~300mm	
使用流体	上水・工水・河川水	
使用圧力	3種(10K)	4種(16K)
塗装	内面及び弁箱を除く外面: エポキシ樹脂粉末塗装 (色調: マンセルN5.5相当、グレー) 弁箱外面: 耐食亜鉛系塗装 受口内面及び挿し口外面: 水道用合成樹脂塗装(色調: グレー)	

弁箱耐圧試験 (単位:Mpa)

呼び径	水圧	
	3種(10K)	4種(16K)
50~300mm	2.3	2.4
350mm	2.3	—
400mm	2.1	—

弁座漏れ試験 (単位:Mpa)

呼び径	水圧	
	3種(10K)	4種(16K)
50~300mm	1.0	1.76
350~400mm	1.0	—

主要部材質

部品名称	材質
弁箱・弁体・ふた	FCD450-10
ゴム弁座	EPDM
弁棒	SUS403

各部寸法:GX形受口・挿し口

単位:mm

記号 呼び径(d)	L	P	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D	D ₁	t	C	n	h	H	H ₁	E	E ₁	A
75	490	136.5	626.5	90	400	90	210	93	18	172	4	19	330	105	90	90	200
100	490	137.5	627.5	90	400	100	244	118	19	202	4	23	365	122	120	110	230
150	550	142	692	110	440	130	305	169	20	259	6	23	452	152.5	150	150	311
200	610	144	754	130	480	140	354	220	21	308	6	23	540	177	180	180	373
250	680	145	825	150	530	180	409	271.6	22	363	8	23	624	204.5	200	200	432
300	700	150	850	200	500	180	477	322.8	23	431	8	23	710	238.5	240	240	500

各部寸法:GX形両受口

単位:mm

記号 呼び径(d)	P	L ₁	L	D	t	C	n	h	H	H ₁	E	A
75	136.5	453	180	210	18	172	4	19	330	105	90	200
100	137.5	455	180	244	19	202	4	23	365	122	120	230
150	142	504	220	305	20	259	6	23	452	152.5	150	311
200	144	548	260	354	21	308	6	23	540	177	180	373
250	145	590	300	409	22	363	8	23	624	204.5	200	432
300	150	700	400	477	23	431	8	23	710	238.5	240	500
400	152	804	500	582	25	536	12	23	1045	291	280	618

価格

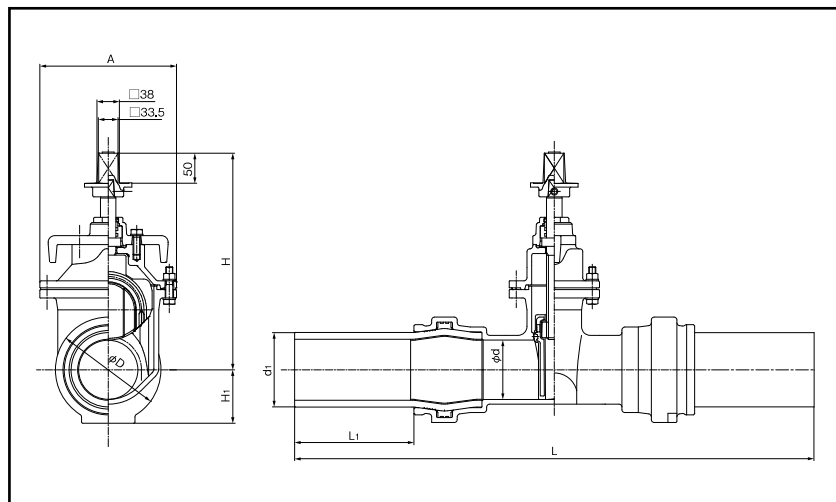
単位:円

呼び径	3種(10K)				4種(16K)				回転数
	受挿式		両受式		受挿式		両受式		
	価格	質量(kg)	価格	質量(kg)	価格	質量(kg)	価格	質量(kg)	
75	137,000	28	143,000	30	151,000	28	159,000	30	13
100	164,000	40	175,000	40	181,000	40	191,000	40	17
150	261,000	60	267,000	62	286,000	60	293,000	62	19
200	376,000	98	388,000	96	414,000	98	440,000	96	25
250	551,000	145	565,000	140	605,000	145	620,000	140	25
300	874,000	221	918,000	230	961,000	221	1,010,000	230	30
350	—	—	1,156,000	298	—	—	—	—	35
400	—	—	1,553,000	397	—	—	—	—	33

※製品本体には接合部品(ロックリング、ストップ)を含みます。その他の接合部品(押輪、ゴム輪、T頭ボルトナット)は別途ご用意下さい。

ハイポリソフト(PTC B 22)

両挿口

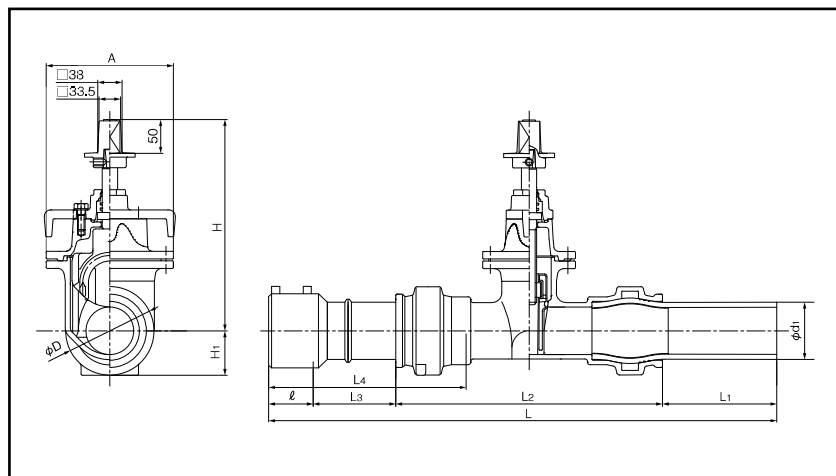


(単位:mm)

呼び径 (d)	L±20	L1	D	d1	H	Hi	A
50	653	158	100	63	285	51	173
75	780	180	139	90	330	70	200
100	860	210	179	125	365	90	230
150	1070	270	247	180	452	124	311
200	1280	318	326	250	540	163	373

※JIS管への対応は不可となります。

片受口



(単位:mm)

呼び径 (d)	L±20	L1	L2	L3	L4	D	d1	A	H	Hi	l
50	715	158	337	166	314	100	63	173	285	51	54
75	800	180	420	135	311	139	90	200	330	70	65
100	895	210	440	165	360	179	125	230	365	90	80
150	1053	270	530	153	400	247	180	311	452	124	100

※JIS管への対応は不可となります。
 ※受口側の端子サイズはφ4.7mmです。

標準仕様

呼び径	両挿口: 50~200mm 片受口: 50~150mm
使用流体	上水・工水・河川水
使用圧力	2種(7.5K)
塗装	内外面: エポキシ樹脂粉末塗装 (色調: マンセルN5.5相当、グレー)

弁箱耐圧試験 (単位:Mpa)

呼び径	水圧
50~200mm	2種(7.5K) 1.75

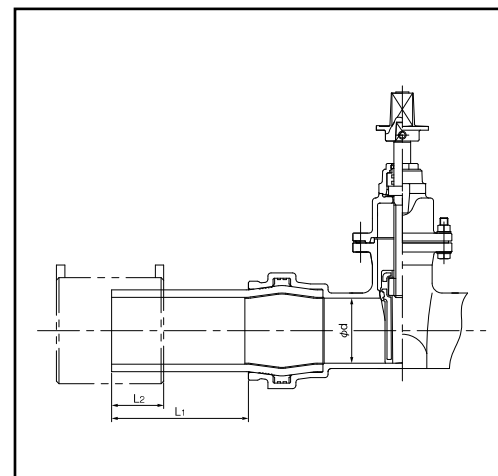
弁座漏れ試験 (単位:Mpa)

呼び径	水圧
50~200mm	2種(7.5K) 0.75

主要部材質

部品名称	材質
弁箱・弁体・ふた	FCD450-10
ゴム弁座	EPDM
弁棒	SUS403

接合部(挿口)



(単位:mm)

呼び径 (d)	L1	L2
50	158	54
75	180	65
100	210	80
150	270	100
200	318	124

接合部については2度の接合ができるようになっています。接合に支障があった場合は、切管して再度接合が可能です。

呼び径	両挿口		片受口		開度計 加算額
	2種(7.5K)		2種(7.5K)		
	価格	参考質量 (kg)	価格	参考質量 (kg)	
50	133,000	14	151,000	14	8,000
75	144,000	21	163,000	22	8,000
100	182,000	28	199,000	33	9,000
150	299,000	54	331,000	52	15,000
200	573,000	91	—	—	15,000