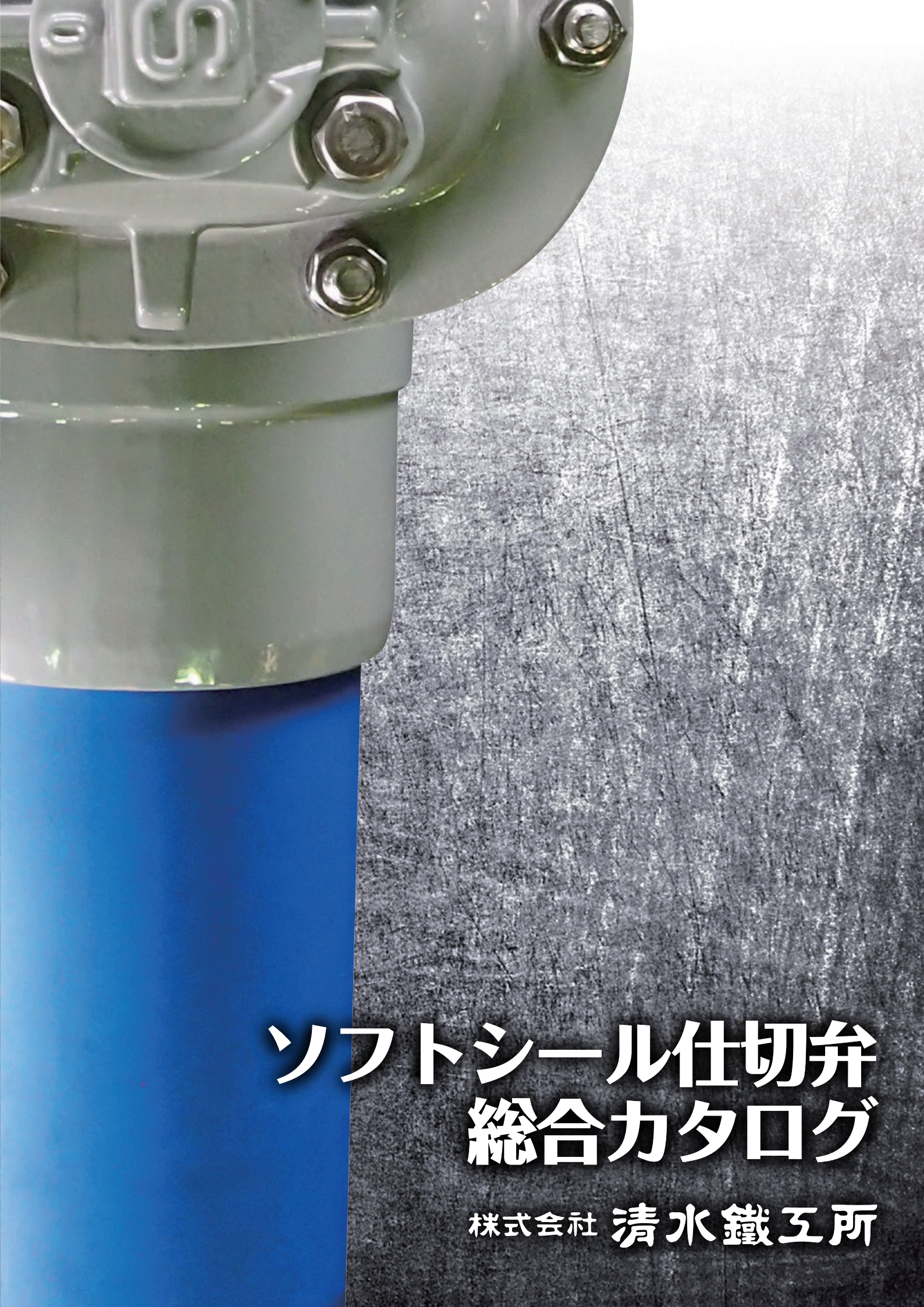




ソフトシール仕切弁 総合カタログ

株式会社 清水鐵工所

Contents

	GX型ソフトシール仕切弁 ＜SS-GXZ型＞（両受形）	 1
	GX型ソフトシール仕切弁 ＜SS-GXT型＞（受挿し形）	 2
	ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁 ＜SS-PE型＞（一体形）	 3
	ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁 ＜SS-PE型＞（継手形）	 4
	塩ビ管用ソフトシール仕切弁 ＜SS-VP型＞	 5
	内ネジ式ソフトシール仕切弁 ＜SS-F型＞ JWWA B 120	 6
	外ネジ式ソフトシール仕切弁 ＜SS-F型＞ JWWA B 120	 7
	開度計付ソフトシール仕切弁	 8
	ハンドル式ソフトシール仕切弁 ＜SS-F型＞ JWWA B 120	 8

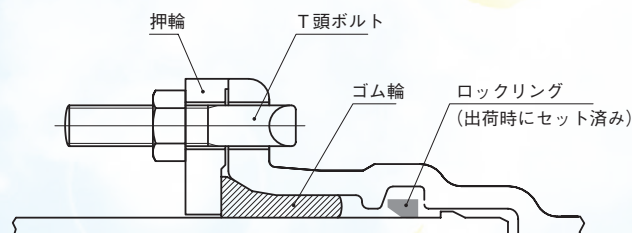
GX形ソフトシール仕切弁

〈SS-GXZ型〉 (両受形)



ロックリング
ストッパ

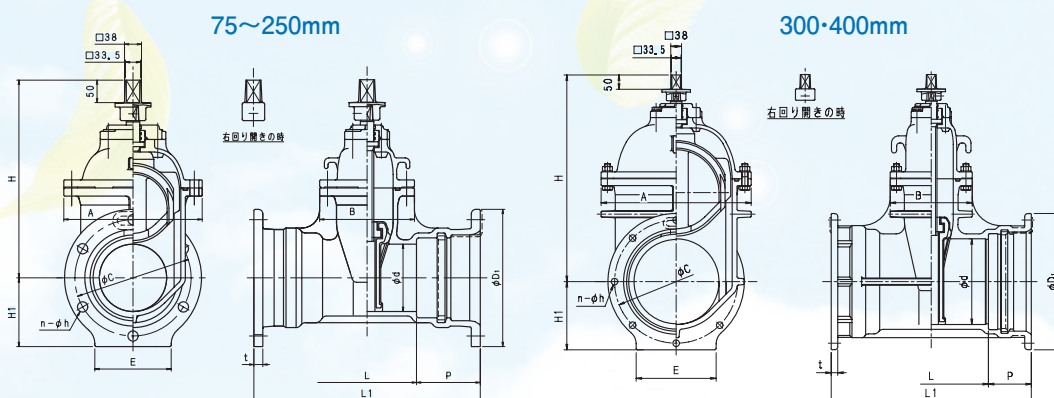
継手構造



GX受口には接合部品（ロックリング・ロックリングストッパ）を組み込んでいます。その他の接合部品（ゴム輪・押輪・T頭ボルト・ナット）は付属しておりませんので別途御用意下さい。

1. 施工性に優れたメカニカル接合形式を採用。
2. メタルタッチによってT頭ボルトの締め付けトルク管理が不要となりました。
3. T頭ボルトの本数がK形ソフトシール仕切弁の半分。さらに水密性は確保しております。
4. 弁箱の外表面は耐食層仕様の塗装で防食機能が大幅に向上しました。

寸法図



標準仕様

呼び径	75~300・400mm	
ねじ形式	内ねじ式	
適用流体	上水・工水・農水	
バルブの種類	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa
接合端部	GX形受口(継手部品組込)	
塗装	内面	エポキシ樹脂粉末塗装 但し、受口内面は合成樹脂塗装
	外面	亜鉛合金溶射+合成樹脂塗装 但し、ふた、パッキン箱、キャップは エポキシ樹脂粉末塗装

試験圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	10K	75~300mm	2.3MPa	1.0MPa
		400mm	2.1MPa	1.0MPa
	16K	75~300mm	2.4MPa	1.76MPa
		400mm	2.4MPa	1.73MPa

※両受形:呼び径75~250mmは JWWA B 120
(水道用ソフトシール仕切弁)規格品。

寸法表

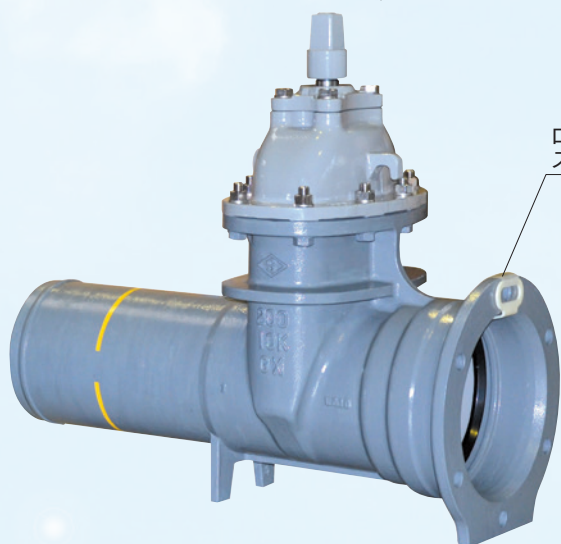
呼び径	d	L1	L	P	D1	C	n	h	t	A	B	E	H1	H
75	75	453	180	136.5	210	172	4	19	18	211	174	120	105	320
100	100	455	180	137.5	244	202	4	23	19	242	180	140	122	365
150	150	504	220	142	305	259	6	23	20	308	211	170	153	440
200	200	548	260	144	354	308	6	23	21	366	226	200	177	520
250	250	590	300	145	409	363	8	23	22	452	256	240	205	630
300	300	700	400	150	477	431	8	23	23	525	287	280	239	725
400	400	804	500	152	582	536	12	23	25	676	356	300	291	1045

主要部材質

品名	材質
キャップ	FCD450-10
パッキン箱	FCD450-10
めねじこま	C3771B
弁棒	SUS403
ふた	FCD450-10
弁体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
弁箱	FCD450-10

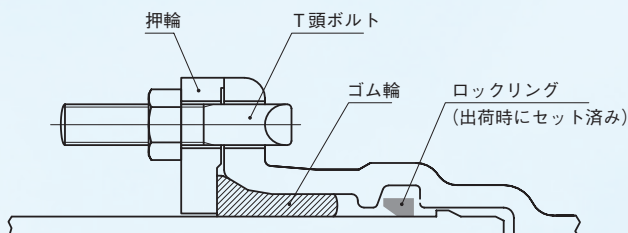
GX形ソフトシール仕切弁

〈SS-GXT型〉 (受挿し形)



ロックリング
ストッパ

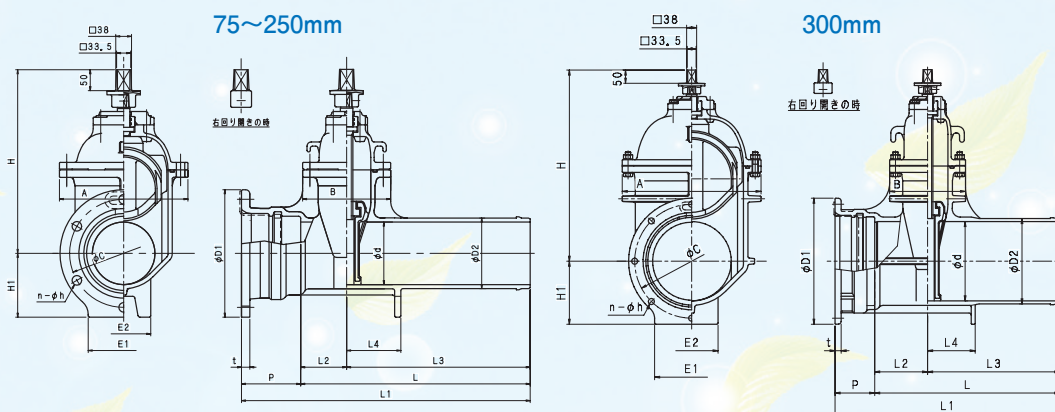
継手構造



GX受口には接合部品（ロックリング・ロックリングストッパ）を組み込んでいます。その他の接合部品（ゴム輪・押輪・T頭ボルト・ナット）は付属しておりませんので別途御用意下さい。

1. 施工性に優れたメカニカル接合形式を採用。
2. メタルタッチによってT頭ボルトの締め付けトルク管理が不要となりました。
3. T頭ボルトの本数がK形ソフトシール仕切弁の半分。さらに水密性は確保しております。
4. 弁箱の外面は耐食層仕様の塗装で防食機能が大幅に向上しました。

寸法図



標準仕様

呼び径	75~300mm	
ねじ形式	内ねじ式	
適用流体	上水・工水・農水	
バルブの種類	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa
接合端部	GX形受口(継手部品組込)・挿し口	
塗装	内面	エポキシ樹脂粉体塗装 但し、受口内面は合成樹脂塗装
	外面	亜鉛合金溶射+合成樹脂塗装 但し、ぶた、パッキン箱、キャップは エポキシ樹脂粉体塗装

試験圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	10K	75~300mm	2.3MPa	1.0MPa
	16K	75~300mm	2.4MPa	1.76MPa

主要部材質

品名	材質
キャップ	FCD450-10
パッキン箱	FCD450-10
めねじこま	C3771B
弁棒	SUS403
ふた	FCD450-10
弁体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
弁箱	FCD450-10

寸法表

呼び径	d	L	P	L1	L2	L3	L4	D1	D2	C	n	h	t	A	B	E1	E2	H1	H
75	75	490	136.5	626.5	90	400	90	210	93	172	4	19	18	211	174	120	80	105	320
100	100	490	137.5	627.5	90	400	100	244	118	202	4	23	19	242	180	140	100	122	365
150	150	550	142	692	110	440	130	305	169	259	6	23	20	308	211	170	130	153	440
200	200	610	144	754	130	480	140	354	220	308	6	23	21	366	226	200	160	177	520
250	250	680	145	825	150	530	190	409	271.6	363	8	23	22	452	256	240	180	205	630
300	300	700	150	850	200	500	180	477	332.8	431	8	23	23	525	287	280	200	239	725

ポリエチレン管一体型ソフトシール仕切弁

〈SS-PE型〉

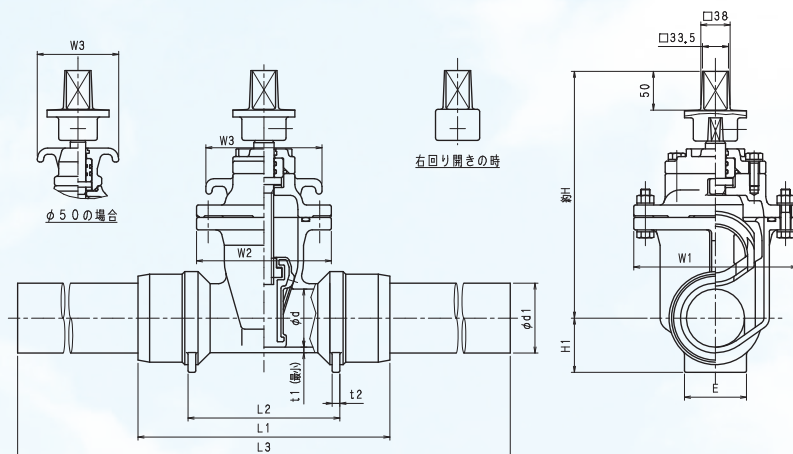
水道配水用ポリエチレン管 50～150mm (JWWA K 144)に対応

日本水道協会
形式試験に合格



1. 日本水道協会形式試験合格製品です。
2. ポリエチレン管とソフトシール仕切弁を一体化し、優れた接合部強度が得られるEF接合での配管接合が可能です。
3. ポリエチレン管の破壊強度を超える離脱阻止力を保持し、耐震性に優れています。
4. 見やすい“開度計”を取り付けることができます。
5. バルブ本体は多数の納入実績で実証されている、当社ソフトシール仕切弁の技術を継承し、基本性能にも優れた製品です。
6. 内外面エポキシ樹脂粉体塗装により、防錆・耐食性に優れています。

寸 法 図



標準仕様

呼　　び　　径	50～150mm
ね　じ　形　式	内ねじ式
適　用　流　体	上水・工水・農水
バルブの種類	2種(7.5K)
使　用　圧　力	0.75MPa
対　応　管　種	水道配水用ポリエチレン管
塗　　　　装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装

試験 圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	7.5K	50～150mm	1.75MPa	0.75MPa

寸 法 表

呼び径	d	d1	L1	L2	L3	t1	t2	H	H1	E	W1	W2	W3
50	50	63	280	150	680	6	9	300	50	60	171	140	105
75	75	90	325	196	780	6	10	320	70	80	211	174	150
100	100	125	370	214	860	6	10	365	90	100	242	180	154
150	150	180	490	272	1020	7	15	440	120	150	308	211	190

— 主要部材質 —

品 名	材 質
キャップ	FCD450-10
パッキン箱	FCD450-10
めねじこま	C3771B
弁 棒	SUS403
ふ た	FCD450-10
弁 体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
弁 箱	FCD450-10

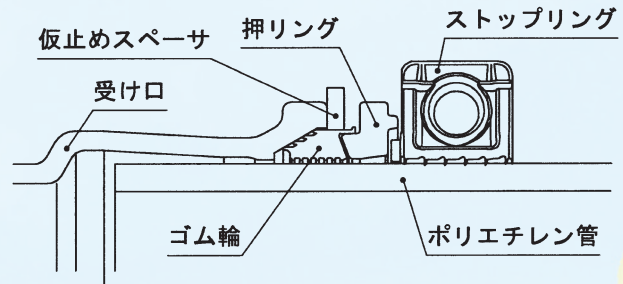
ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁

〈SS-PE型〉(継手形)

ソフトシール仕切弁とポリエチレン管継手を一体化

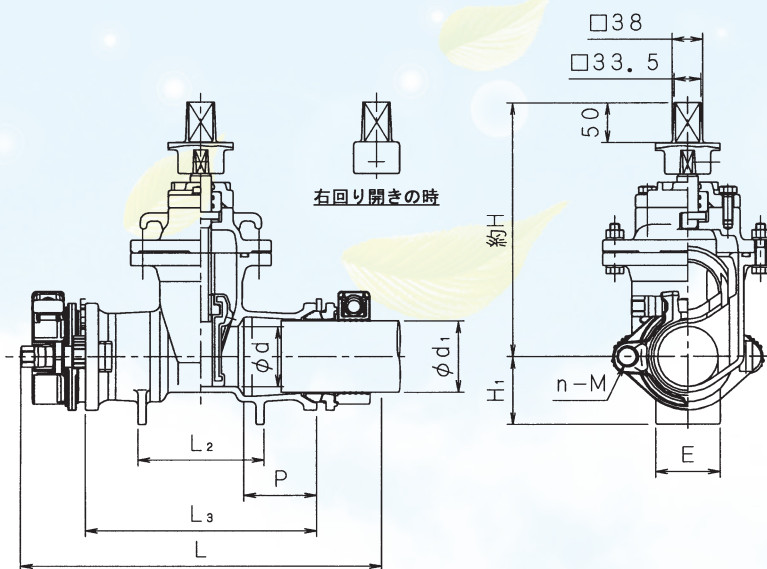


継手構造



- 1.水道配水用ポリエチレン管（JWWA K 144）に対応しています。
- 2.インナーコアを必要としないため、コアの装着忘れや、挿入の煩わしさがありません。
- 3.継手の締め付けは、トルク管理不要なメタルタッチ。特殊工具も不要です。
- 4.バルブ・継手部とも全て粉体塗装。さらに耐食性に優れた袋ナットを採用。

寸法図



標準仕様

呼び径	50～200mm
ねじ形式	内ねじ式
適用流体	上水・工水・農水
バルブの種類	3種(10K)
使用圧力	1.0MPa
接合端部	水道配水用ポリエチレン管
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装

試験圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	10K	50～200mm	2.3MPa	1.0MPa

寸法表

呼び径	d	d1	L(最大寸法)	L(締付後)	L2	L3	P	n-M	H	H1	E
50	50	63	390	370	116	236	60	2-M16	300	65	60
75	75	90	448	426	156	286	90	2-M16	320	85	80
100	100	125	480	454	160	300	93	3-M16	365	100	100
150	150	180	573	542	184	334	100	4-M20	440	135	140
200	200	250	750	720	270	450	110	4-M24	520	175	170

主要部材質

品名	材質
キャップ	FCD450-10
パッキン箱	FCD450-10
めねじこま	C3771B
弁棒	SUS403
ふた	FCD450-10
弁体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
弁箱	FCD450-10

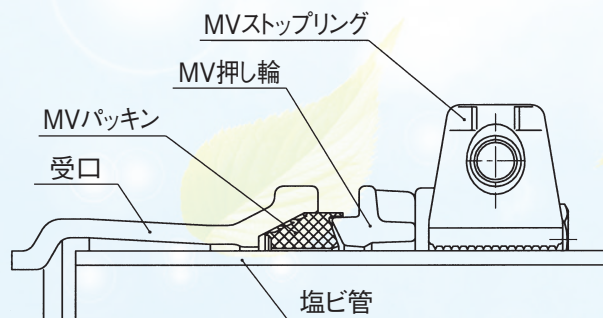
塩ビ管用ソフトシール仕切弁

〈SS-VP型〉

ソフトシール仕切弁と塩ビ管用継手を一体化

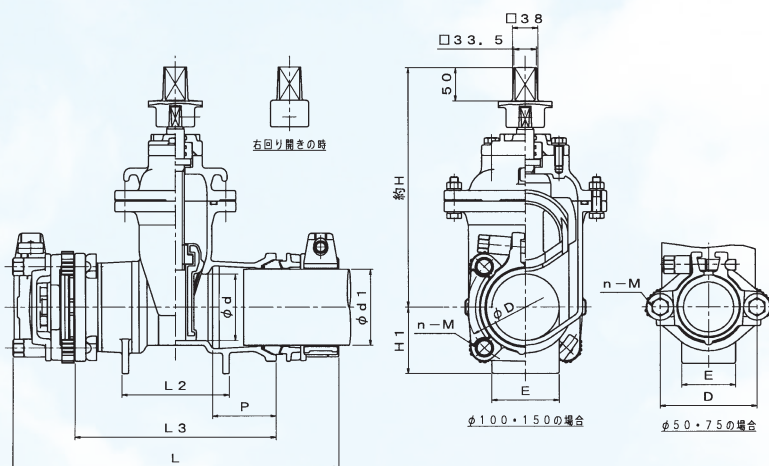


継手構造



1. フランジ接合が不要。パイプを挿入し仮止めスペーサを取り外し、袋ナットを締付けるだけの簡単施工。
2. 継手部の離脱防止金具は参考性能（JWWA K 131）をクリア。
3. 離脱力を幅の広い面積で受ける（JWWA K 131の参考つかみ幅に適合）ため、深い傷が付かず塩ビ管に最適。
4. バルブの機能・操作性はソフトシール仕切弁と同等。
5. バルブ・継手部とも全て粉体塗装。さらに耐食性の優れた、袋ナットを採用。
6. 袋ナットを緩めることにより、管との分離が確実に行えます。

寸法図



標準仕様

呼び径	50～150mm
ねじ形式	内ねじ式
適用流体	上水・工水・農水
バルブの種類	3種(10K)
使用圧力	1.0MPa
接合端部	塩ビ管(VP、HIVP)
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装

試験圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	10K	50～150mm	2.3MPa	1.0MPa

主要部材質

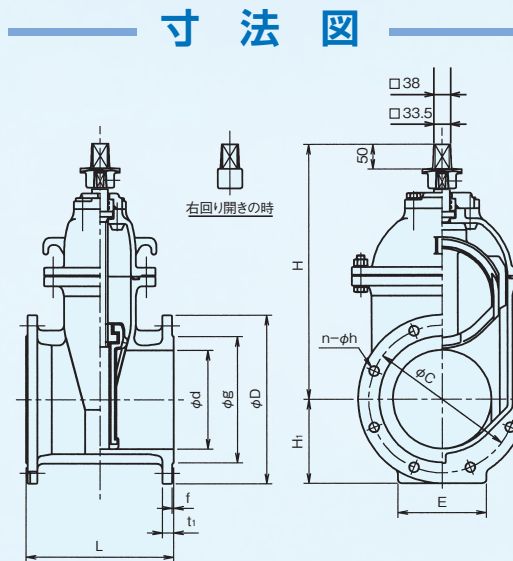
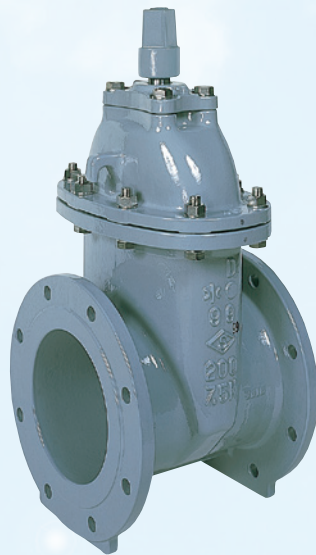
品名	材質
キャップ	FCD450-10
パッキン箱	FCD450-10
めねじこま	C3771B
弁棒	SUS403
ふた	FCD450-10
弁体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
弁箱	FCD450-10

寸法表

呼び径	d	d1	L(最大寸法)	L(締付後)	L2	L3	P	D	n-M	H	H1	E	回転数
50	50	60	405	384	116	236	80	114	2-M16	300	65	60	13
75	75	89	463	442	156	286	90	144	2-M16	320	85	80	13
100	100	114	487	468	160	300	95	173	4-M16	365	100	100	17
150	150	165	540	518	184	334	100	227	4-M16	440	135	140	19

内ネジ式ソフトシール仕切弁〈SS-F型〉

標準仕様



呼び径	50~500mm		
ねじ形式	内ねじ式		
適用流体	上水・工水・農水		
バルブの種類	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	0.75MPa	1.0MPa	1.6MPa
フランジ	JWWA B 120		
面間寸法	JWWA B 120		
塗装	内外面エポキシ樹脂粉末塗装		

試験圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	7.5K	50~350mm	1.75MPa	0.75MPa
		400~500mm	1.4MPa	0.75MPa
	10K	50~350mm	2.3MPa	1.0MPa
		400~500mm	2.1MPa	1.0MPa
	16K	50~300mm	2.4MPa	1.76MPa

※キャップ高さは、口径350mm以上の場合、70mmになります。

主要部材質

品名	材質	品名	材質
キャップ	FCD450-10	ふた	FCD450-10
パッキン箱	FCD450-10	弁体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
めねじこま	C3771B	弁棒	SUS403
弁箱	FCD450-10		

寸法表

バルブの種類	呼び径	d	L	D	g	C	n-h	t1	f	H	H1	E	回転数
2種	50	50	180	155	96	120	4-19	16	2	300	78	70	13
	75	75	240	211	125	168	4-19	21	3	320	106	90	13
	100	100	250	238	152	195	4-19	21	3	365	119	90	17
	150	150	280	290	204	247	6-19	22	3	440	145	150	19
	200	200	300	342	256	299	8-19	23	3	520	171	180	25
	250	250	380	410	308	360	8-23	24	3	630	205	200	25
	300	300	400	464	362	414	10-23	25	3	725	232	240	30
	350	350	430	530	414	472	10-25	26	3	935	265	280	35
	400	400	470	582	466	524	12-25	27	3	1045	291	300	33
	450	450	500	652	518	585	12-27	28	3	1145	326	330	38
	500	500	530	706	572	639	12-27	29	4	1230	353	360	42
バルブの種類	呼び径	d	L	D	g	C	n-h	t1	f	H	H1	E	回転数
3種	50	50	180	155	96	120	4-19	16	2	300	78	70	13
	75	75	240	185	126	150	8-19	18	2	320	93	90	13
	100	100	250	210	151	175	8-19	18	2	365	105	90	17
	150	150	280	280	212	240	8-23	22	2	440	140	150	19
	200	200	300	330	262	290	12-23	22	2	520	165	180	25
	250	250	380	400	324	355	12-25	24	2	630	200	200	25
	300	300	400	445	368	400	16-25	24	3	725	223	240	30
	350	350	430	490	413	445	16-25	26	3	935	—	—	35
	400	400	470	560	475	510	16-27	28	3	1045	—	—	33
	450	450	500	620	530	565	20-27	30	3	1145	310	330	38
	500	500	530	675	585	620	20-27	30	3	1230	338	360	42
バルブの種類	呼び径	d	L	D	g	C	n-h	t1	f	H	H1	E	回転数
4種	50	50	250	155	96	120	8-19	16	2	300	78	70	13
	75	75	280	200	132	160	8-23	20	2	320	100	90	13
	100	100	300	225	160	185	8-23	22	2	365	113	90	17
	150	150	350	305	230	260	12-25	24	2	440	153	150	19
	200	200	400	350	275	305	12-25	26	2	520	175	180	25
	250	250	450	430	345	380	12-27	28	2	630	215	200	25
	300	300	500	480	395	430	16-27	30	3	725	240	240	30

※本図は、2種(7.5K)です。

外ネジ式ソフトシール仕切弁〈SS-F型〉

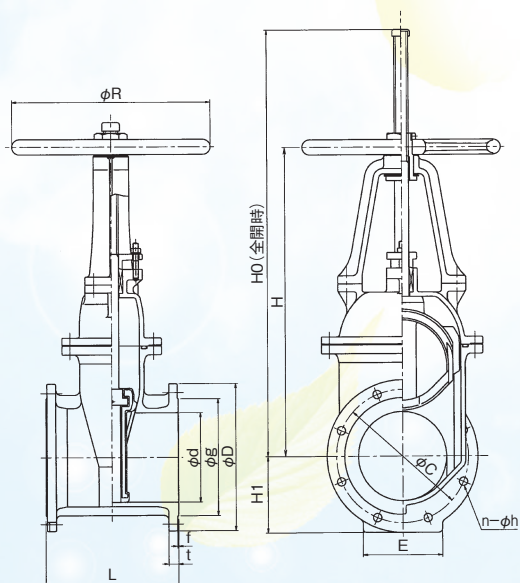
寸法図



ハンドル式



キャップ式



※キャップ式も製作しております。

標準仕様

呼び径	50~500mm	
ねじ形式	外ねじ式	
適用流体	上水・工水・農水	
バルブの種類	2種(7.5K)	3種(10K)
使用圧力	0.75MPa	1.0MPa
フランジ	JWWA B 120	
面間寸法	JWWA B 120	
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装	

試験圧力	呼び圧力	呼び径	耐圧	弁座漏れ
	7.5K	50~350mm	1.75MPa	0.75MPa
		400~500mm	1.4MPa	0.75MPa
	10K	50~350mm	2.3MPa	1.0MPa
		400~500mm	2.1MPa	1.0MPa

主要部材質

品名	材質
めねじ	C A C 4 0 6
弁吊り	C 3 7 7 1 B 450及び500mmはSCS2
弁棒	S U S 4 0 3
ふた	FCD450-10
弁体	FCD450-10 (合成ゴムライニング)
弁箱	FCD450-10

寸法表

バルブの種類	呼び径	d	L	D	g	C	n-h	t	f	H	H0	H1	E	R
2種	50	50	180	155	96	120	4-19	16	2	325	410	78	70	200
	75	75	240	211	125	168	4-19	21	3	350	475	106	90	250
	100	100	250	238	152	195	4-19	21	3	415	565	119	90	250
	150	150	280	290	204	247	6-19	22	3	575	780	145	150	400
	200	200	300	342	256	299	8-19	23	3	700	955	171	180	450
	250	250	380	410	308	360	8-23	24	3	895	1215	205	200	560
	300	300	400	464	362	414	10-23	25	3	1035	1415	232	240	630
	350	350	430	530	414	472	10-25	26	3	1230	1650	265	280	630
	400	400	470	582	466	524	12-25	27	3	1570	2065	291	300	630
	450	450	500	652	518	585	12-27	28	3	2205	2205	326	330	550
	500	500	530	706	572	639	12-27	29	4	2360	2360	353	360	550
バルブの種類	呼び径	d	L	D	g	C	n-h	t	f	H	H0	H1	E	R
3種	50	50	180	155	96	120	4-19	16	2	325	410	78	70	200
	75	75	240	185	126	150	8-19	18	2	350	475	93	90	250
	100	100	250	210	151	175	8-19	18	2	415	565	105	90	250
	150	150	280	280	212	240	8-23	22	2	575	780	140	150	400
	200	200	300	330	262	290	12-23	22	2	700	955	165	180	450
	250	250	380	400	324	355	12-25	24	2	895	1215	200	200	560
	300	300	400	445	368	400	16-25	24	3	1035	1415	223	240	630
	350	350	430	490	413	445	16-25	26	3	1230	1650	—	—	630
	400	400	470	560	475	510	16-27	28	3	1570	2060	—	—	630
	450	450	500	620	530	565	20-27	30	3	2205	2205	310	330	550
	500	500	530	675	585	620	20-27	30	3	2360	2360	338	360	550

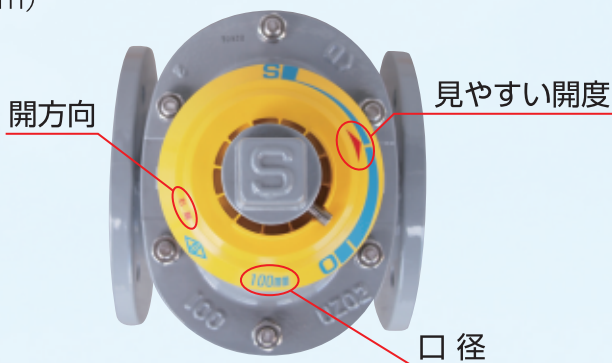
※本図及び寸法は、ハンドル式2種(7.5K)です。

開度計付ソフトシール仕切弁

ソフトシール仕切弁に見やすい開度計をプラス

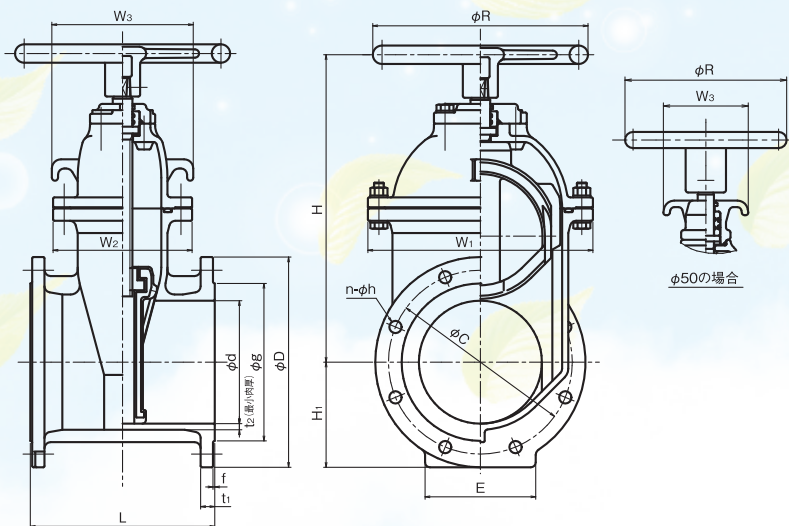


- 1.開閉操作中の開度確認により誤操作がなくなります。
- 2.開度計は衝撃に強いABS樹脂を採用しています。
- 3.鮮やか色彩でピット内の埋設弁も、明瞭に開度確認できます。
- 4.既設ソフトシール弁を不断水にて簡単に開度計付に改造できます。
- 5.外形寸法は規格品と同一です。
- 6.全種類の内ねじ式ソフトシール仕切弁に取付ける事ができます。
(50～300mm)



ハンドル式ソフトシール仕切弁 〈SS-F型〉

寸法図



- 1.全種類の内ねじ式ソフトシール仕切弁で製作が可能です。(50～300mm)
- 2.キャップ式からでも容易に変更が可能です。
- 3.開度計と同時に取付けできます。

寸法表

呼び径	d	L	D	g	C	n-h	t1	f	t2	H	H1	E	W1	W2	W3	R
50	50	180	155	96	120	4-19	16	2	6	270	78	70	171	140	105	200
75	75	240	211	125	168	4-19	21	3	6	300	106	90	211	174	150	250
100	100	250	238	152	195	4-19	21	3	6	340	119	90	242	180	154	250
150	150	280	290	204	247	6-19	22	3	7	420	145	150	308	211	190	350
200	200	300	342	256	299	8-19	23	3	8	500	171	180	366	226	230	350
250	250	380	410	308	360	8-23	24	3	9	610	205	200	452	256	256	450
300	300	400	464	362	414	10-23	25	3	9	705	232	240	525	287	278	450

※350mm以上も製作しております。

- 主要部材質 -

品名	材質
ハンドル	FC200



※ このカタログの仕様・寸法等は、予告なく変更することがあります。CAT No.200 2023.08.25.2000

SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.



ISO 9001認証取得

株式会社 清水鐵工所

本社
〒522-0082

滋賀県彦根市安清町4番16号
TEL (0749) 22-2551 (代)
FAX (0749) 22-2542
URL <https://shimizu-valve.co.jp>

東京営業所 東京都千代田区神田須田町1丁目5番地 (村山ビル7F)
〒101-0041 TEL (03) 3251-2231 (代) FAX (03) 3251-2262
大阪営業所 大阪市西区北堀江1-1-3 (四ツ橋日生ビル別館4F)
〒550-0014 TEL (06) 6541-2538 (代) FAX (06) 6541-2539
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅2丁目28番地5号 (名駅マークビル7F)
〒450-0002 TEL (052) 588-0310 (代) FAX (052) 588-0320
仙台営業所 仙台市太白区中田3丁目9-16 (旭コアビルA棟2F)
〒981-1104 TEL (022) 399-7456 (代) FAX (022) 399-7457