

For Earth, For Life
Kubota

クボタソフトシール仕切弁



JWWA B120準拠

株式会社クボタ 〈パイプシステム事業部〉



安全にご使用いただくために、取扱説明書をよくお読みください。

本社販神事務所 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1丁目1番1号 TEL.06-6470-5004
東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号 TEL.03-3245-3161
北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3丁目1番54号 TEL.011-214-3140
東北支社 〒980-0811 仙台市青葉区1番町4丁目6番1号 TEL.022-267-8922

中部支社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目22番8号
中四国支社 〒730-0036 広島市東区二葉の里3丁目5番7号
九州支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号
四国営業所 〒760-0050 高松市亀井町2番地1

TEL.052-564-5151
TEL.082-207-0537
TEL.092-473-2431
TEL.087-836-3924

※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.A-2716(第2版)
2025.1.0.5.E.S

ホームページアドレス <https://www.kubota.co.jp/product/valve/>

このカタログ内に掲載した写真は、実際の製品と異なることがあります。

耐震継手式は、GX形(GENEXバルブ)にNS形E種管(NECSバルブ)を加え、品揃えもパワーアップ。
幅広い口径、さまざまな管路に総合力で応える、ブルーベレーのクボタソフトです。



GENEX (GX形両受け)
SX-G



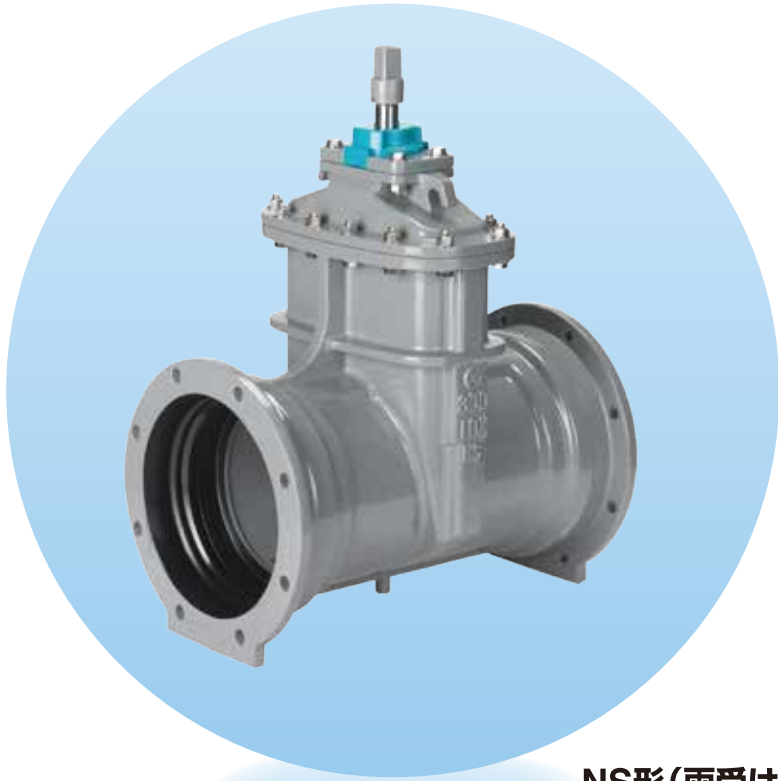
NECS
(NS形E種管受挿し)
SY-E



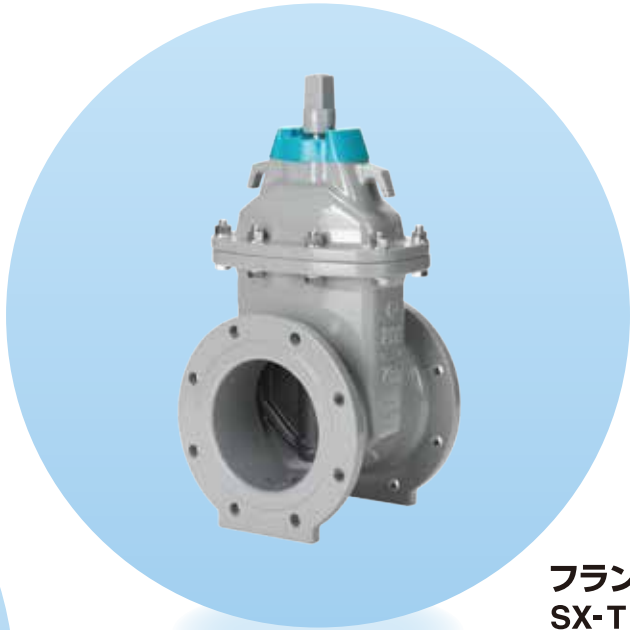
NECS
(NS形E種管両受け)
SX-E



GENEX (GX形受挿し)
SY-G



NS形 (両受け)
SB-N



フランジ形
SX-T

水道用バルブの主流・ソフトシール仕切弁は、都市インフラを支える製品として、常に進化し続けています。
お客様の高まるニーズに合わせて、従来のフランジ形、K形、NS形はもちろん、GX形、NS形E種管を加えた充実のラインナップとなりました。
配管時の設置位置の制約を受けず、多種多様な管路で、その優れた特性を発揮します。
構造解析技術を駆使した設計、安定した品質の元での製造、納期の正確さなど、万全の体制でお応えします。
安全・安心な管路構築に、クボタのソフトシール仕切弁「ブルーベレーのクボタソフト」をぜひお役立てください。

目次

特長・構造	P3/4
GX形	P5/6
NS形E種管	P7/8
NS形	P9
K形	P10
フランジ形(内ねじ式)	P11/12
フランジ形(外ねじ式)	P13/14
フランジ形(外ねじ電動式)	P15/16

管路の耐震化と長寿命化に 貢献するクボタソフト®です

GENEX/ジェネックス ソフトシール仕切弁の特長

①長寿命化

配管の一部を構成する弁箱の外面に、新しい耐食仕様“C-Protect”を形成。亜鉛合金溶射に封孔処理を施した耐食層を形成することで、直管・異形管と同様の長寿命を実現しました。

②施工性向上

メタルタッチ接合方式の採用によりトルク管理なしで接合することができます。

③優れた耐震性

FEM構造解析と耐震性試験を併用した安心設計です。

施工性の向上

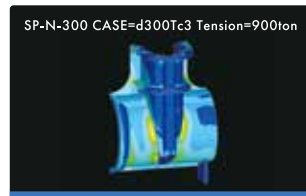


掘削作業



メタルタッチ接合

耐震性能の評価



FEM構造解析



離脱防止性試験

ソフトシール仕切弁本体の特長

①優れた耐塩素性

弁体ゴムに耐塩素性に優れたEPDMを適用し、ゴムの長寿命化を実現しました。

②高い止水性

ソフトシール仕切弁特有のゴムの圧着方式により高い止水効果を発揮します。

③部品交換が容易

弁箱を配管から外すことなく、弁体やすべての部品が交換できるため、万一弁体やねじ部が損傷しても、補修や交換が容易です。

耐塩素性に優れた弁体

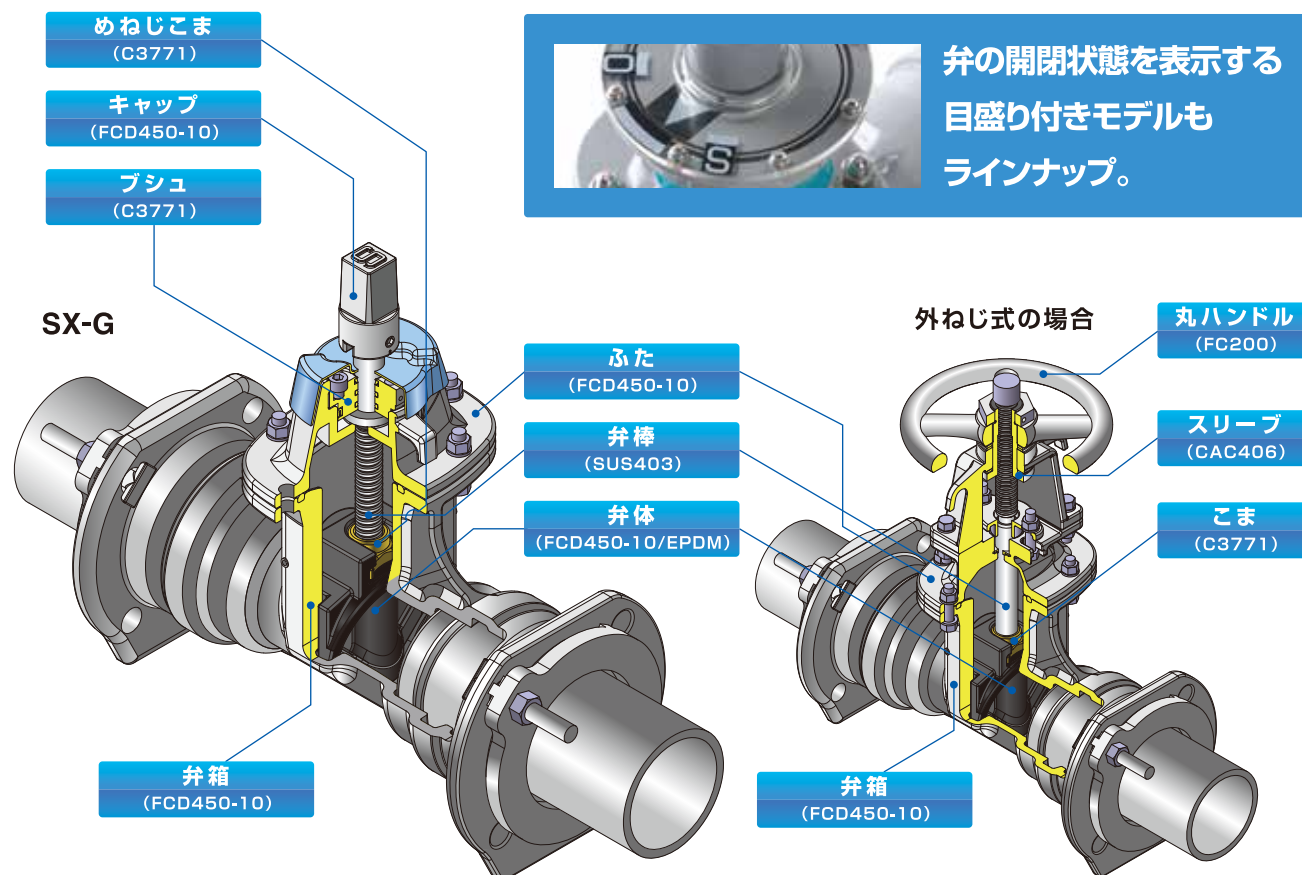


中口径弁体

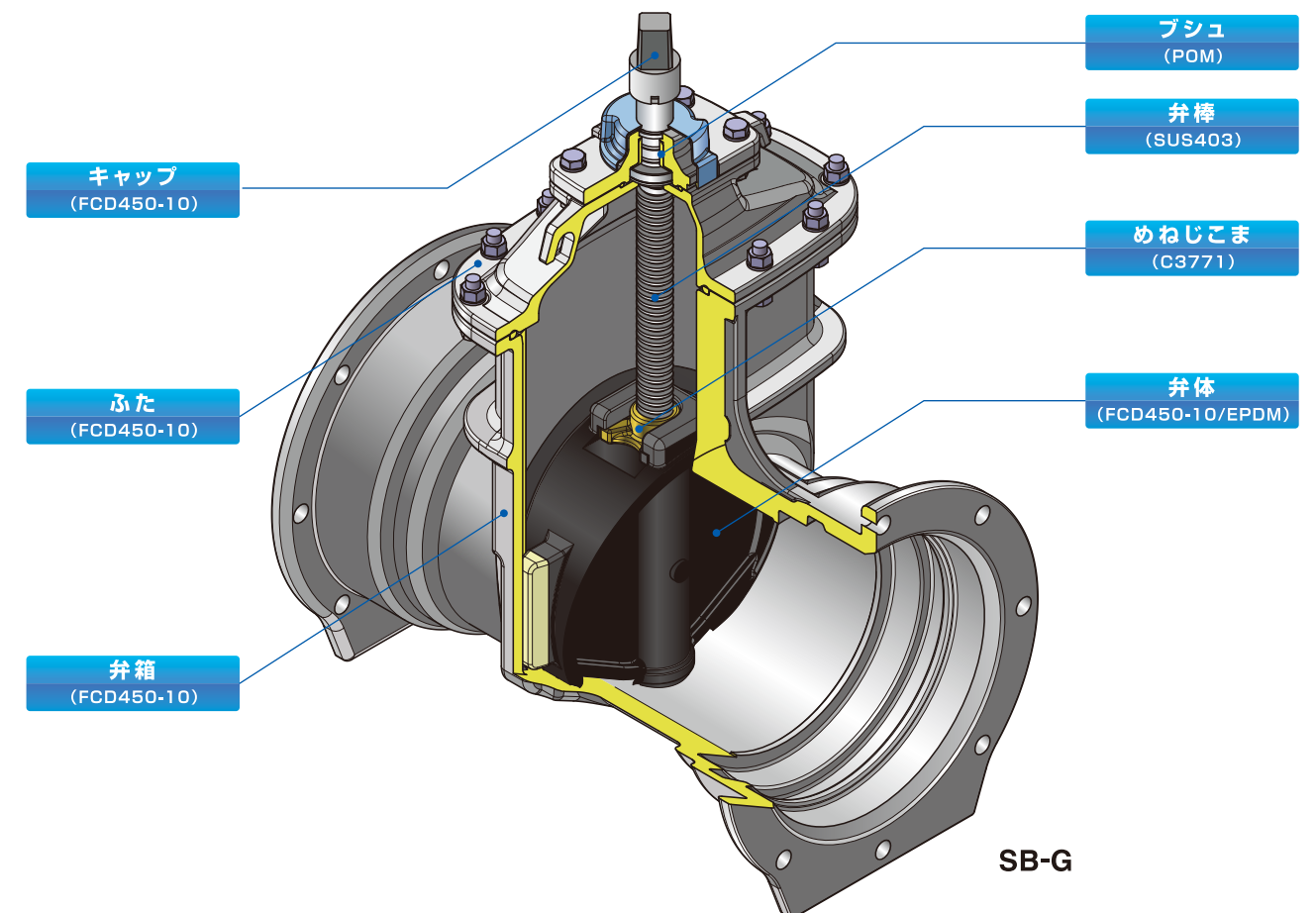


GENEXソフトシール仕切弁の構造

■呼び径 75～250

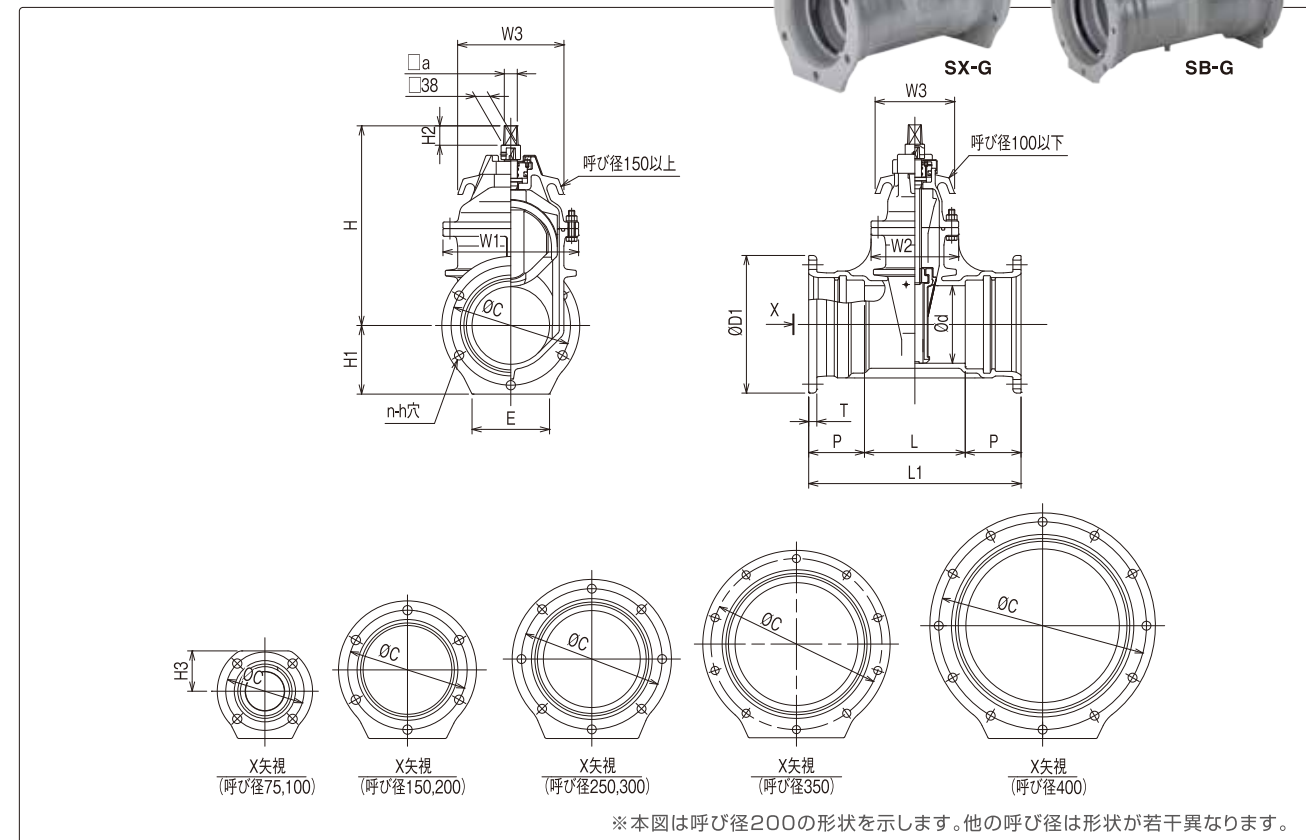


■呼び径 300～400



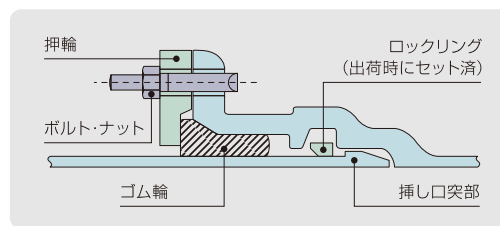
SX-G・SB-G(GX形両受け)GENEX

■寸法図 呼び径75～400



■GX継手構造

※出荷時に、ロックリングストッパーを装備。



呼び径	d	L	L1	D1	P	C	n	h	H	H1	H2	a	T	E	W1	W2	W3	弁棒回転数	参考質量kg
75	75	180	453	210	136.5	172	4	19	315	105	50	33.5	18	120	192	157	136	約14	32
100	100	180	455	244	137.5	202	4	23	365	122	50	33.5	19	140	222	162	146	約19	41
150	150	220	504	305	142.0	259	6	23	440	153	50	33.5	20	170	290	208	275	約20	71
200	200	260	548	354	144.0	308	6	23	520	177	50	33.5	21	200	350	226	275	約26	101
250	250	300	590	409	145.0	363	8	23	610	205	50	33.5	22	240	416	252	300	約26	143
300	300	400	700	477	150.0	431	8	23	710	239	50	33.5	23	280	488	266	334	約31	225
350	350	460	760	528	150.0	482	10	23	960	264	70	32	24	270	577	295	442	約36	298
400	400	500	804	582	152.0	536	12	23	1045	291	70	32	25	280	618	312	472	約35	397

※3種・4種(400以外)共通寸法

■標準仕様

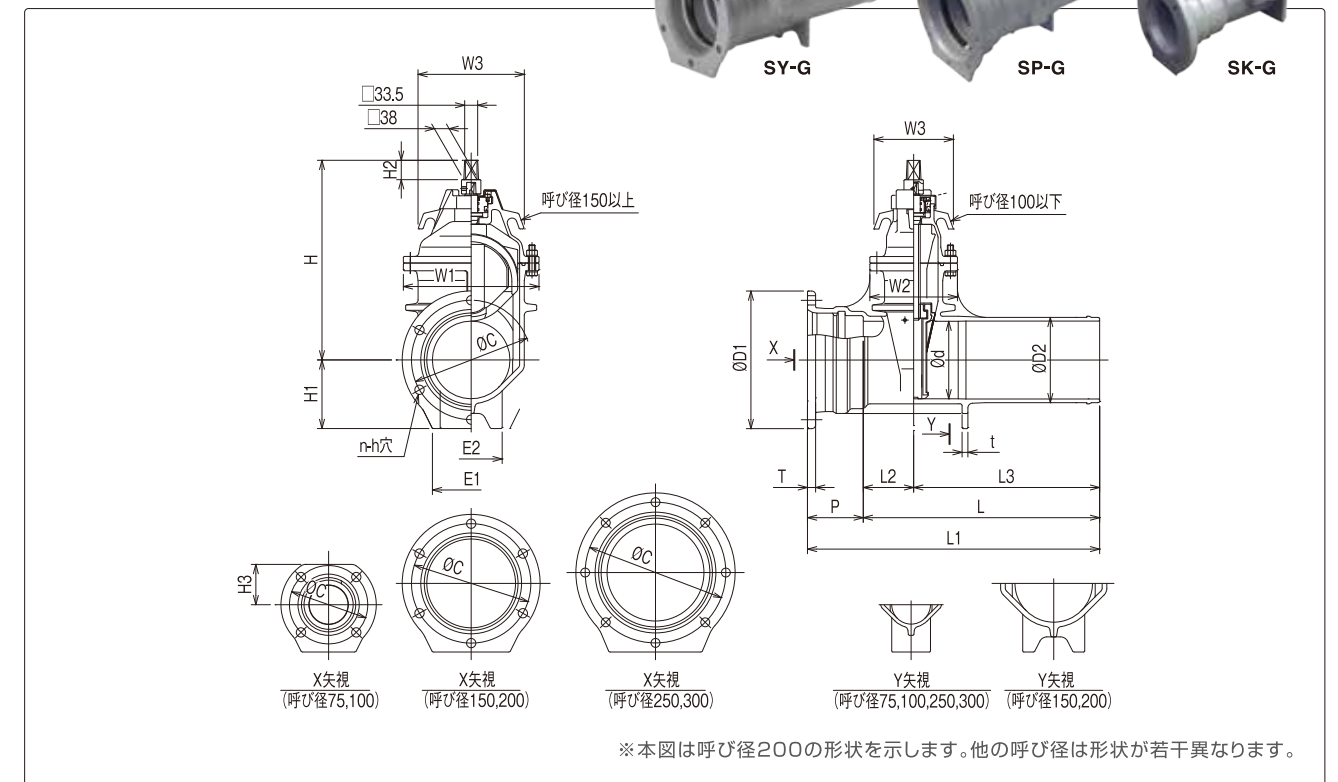
型番		SX-G		SB-G	
呼び径		75～250		300・400	
ねじ形式		内ねじ式			
流体の種類		上水・工業・農水			
バルブの種類		3種(10K)	4種(16K)	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力		1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
試験圧力	呼び径	75～250	75～250	300・400	300
	弁箱耐圧	2.3MPa	2.4MPa	2.3MPa(φ300) 2.1MPa(φ400)	2.4MPa
	弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa	1.0MPa	1.76MPa
接合形式		JCPA G1049			
弁棒回転数		JWWA B120			
塗装	ふた・内面	エポキシ樹脂粉体塗装			
	外面	C-Protect (亜鉛合金溶射+合成樹脂塗装)			

■主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771(呼び径250以下) POM(呼び径300以上)
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

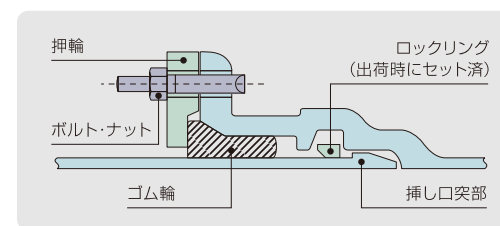
SY-G・SP-G(GX形受挿し)GENEX・SK-G(S50形受挿し)

■寸法図 呼び径75～300/50(S50形)

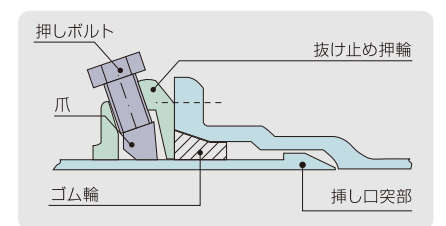


■GX継手構造

※出荷時に、ロックリングストッパーを装備。



■S50継手構造



■GX

呼び径	d	L	L1	L2	L3	D1	D2	P	C	n	h	H	H1	H2	H3	T	t	E1	E2	W1	W2	W3	弁棒回転数	参考質量kg
75	75	490	626.5	90	400	210	93.0	136.5	172	4	19	315	105	50	94	18	12	120	80	192	157	136	約14	30
100	100	490	627.5	90	400	244	118.0	137.5	202	4	23	365	122	50	104	19	12	140	100	222	162	146	約19	40
150	150	550	692.0	110	440	305	169.0	142.0	259	6	23	440	153	50	-	20	15	170	130	290	208	275	約20	69
200	200	610	754.0	130	480	354	220.0	144.0	308	6	23	520	177	50	-	21	15	200	160	350	226	275	約26	101
250	250	680	825.0	150	530	409	271.6	145.0	363	8	23	610	205	50	-	22	15	240	180	416	252	300	約26	147
300	300	700	850.0	200	500	477	323.0	150.0	431	8	23	710	239	50	-	23	15	280	200	488	266	334	約31	218

※3種・4種共通寸法

■S50

呼び径	d	L	L1	L2	L3	D1	D2	P	C	n	h	H	H1	H2	H3	T	t	E1	E2	W1	W2	W3	弁棒回転数	参考質量kg
50	50	500	595.0	90	410	160	68.0	95.0	132	4	13	280	80	50	-	15	12	70	70	164	144	136	約15	20

※3種・4種共通寸法

■GX標準仕様

型番		SY-G		SP-G	
呼び径		75～250		300	
ねじ形式		内ねじ式			
流体の種類		上水・工業・農水			
バルブの種類		3種(10K)	4種(16K)	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力		1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
試験圧力	呼び径	75～250	75～250	300	300
	弁箱耐圧	2.3MPa	2.4MPa	2.3MPa	2.4MPa
	弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa	1.0MPa	1.76MPa
接合形式		JCPA G1049			
弁棒回転数		JWWA B120			
塗装	ふた・内面	エポキシ樹脂粉体塗装			
	外面	C-Protect (亜鉛合金溶射+合成樹脂塗装)			

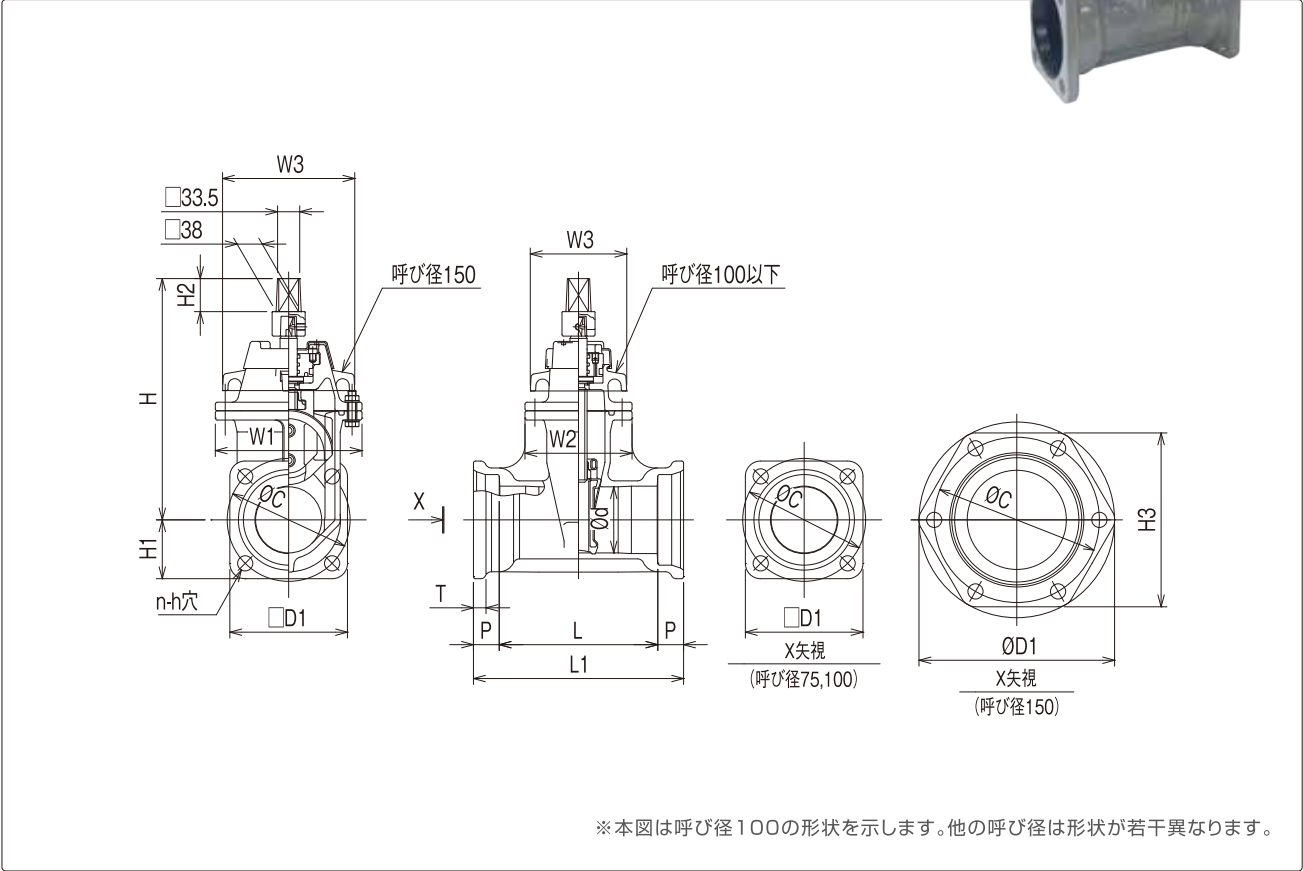
■主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771(呼び径250以下) POM(呼び径300)
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

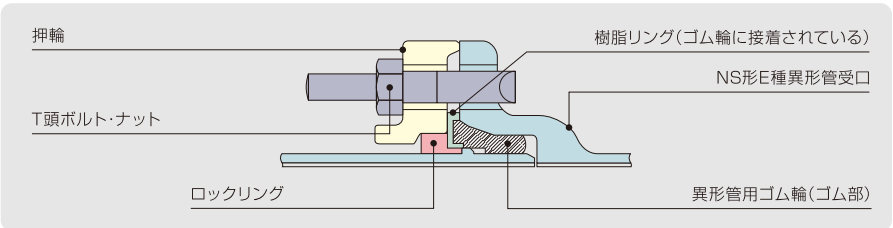
SX-E (NS形E種管両受け) NECS



■寸法図 呼び径75～150



■継手構造



単位mm																						
呼び径	d	L	L1	D1	P	C	n	h	H	H1	H2	H3	T	W1	W2	W3	弁棒回転数	参考質量kg				
75	75	200	278	152	39.0	159	4	19	315	76.0	50	-	18	192	157	136	約14	24				
100	100	240	318	178	39.0	186	4	23	365	89.0	50	-	19	222	162	146	約19	32				
150	150	300	378	296	39.0	250	6	23	440	131.5	50	263	20	290	208	275	約20	61				

※2種寸法

■標準仕様

型番	SX-E	
呼び径	75～150	
ねじ形式	内ねじ式	
流体の種類	上水・工業・農水	
バルブの種類	2種(7.5K)	
使用圧力	0.75MPa	
試験圧力	弁箱耐圧	1.75MPa
	弁座漏れ	0.75MPa
接合形式	JDPA G1042 NS形E種管	
弁棒回転数	JWWA B120	
塗装	内面外面ともエポキシ樹脂粉体塗装	

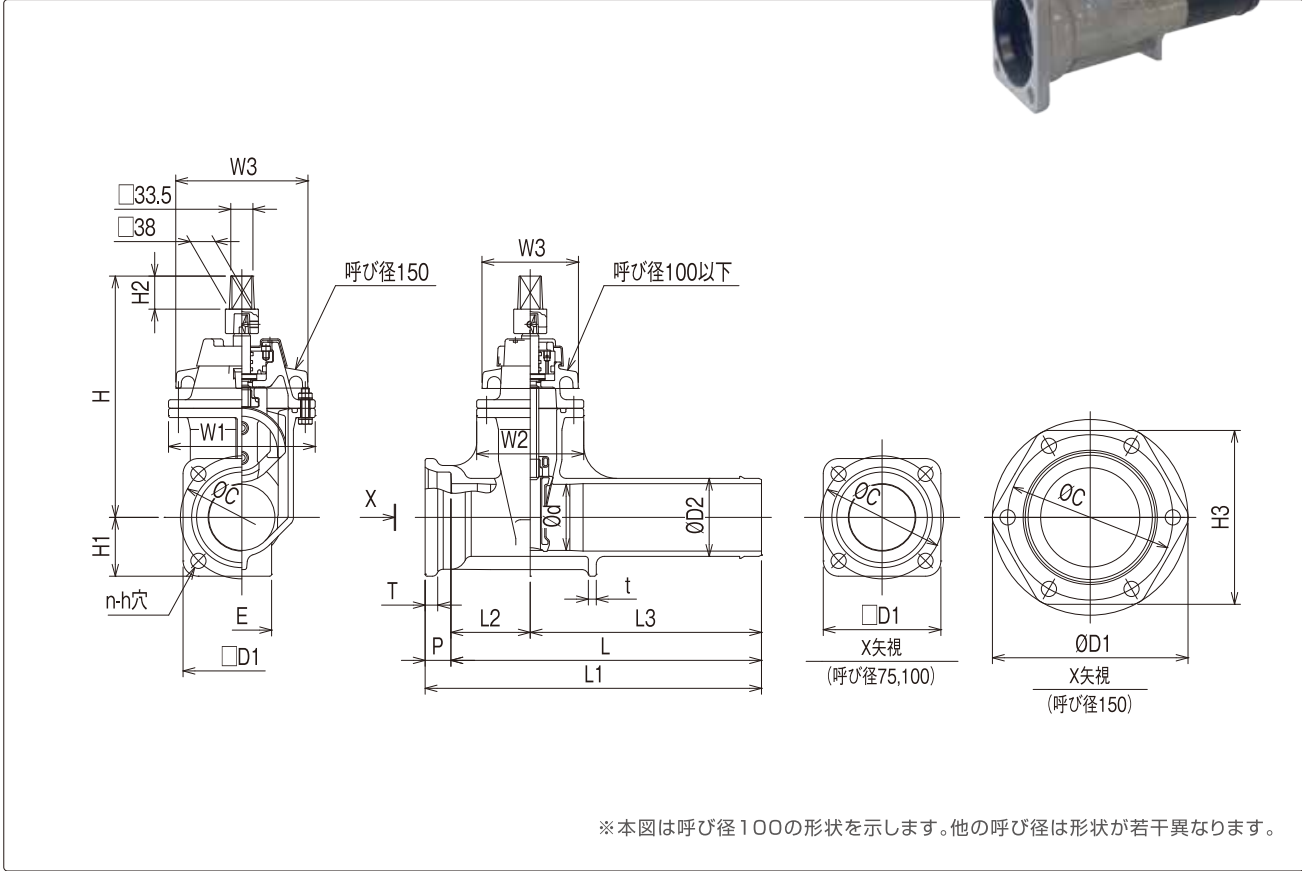
■主要部材質

部 品 名 称	材 料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

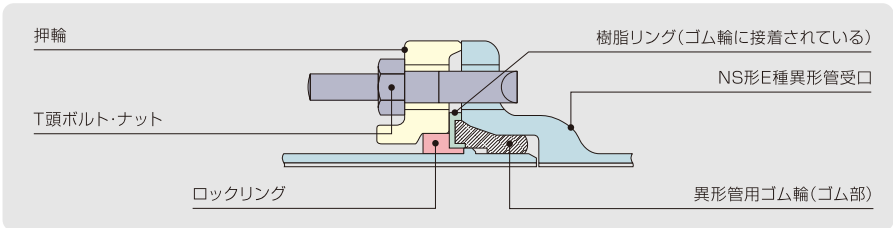
SY-E (NS形E種管受挿し) NECS



■寸法図 呼び径75～150



■継手構造



単位mm																							
呼び径	d	L	L1	L2	L3	D1	D2	P	C	n	h	H	H1	H2	H3	T	t	E	W1	W2	W3	弁棒回転数	参考質量kg
75	75	450	489	100	350	152	93	39.0	159	4	19	315	76.0	50	-	18	12	70	192	157	136	約14	25
100	100	470	509	120	350	178	118	39.0	186	4	23	365	89.0	50	-	19	12	90	222	162	146	約19	33
150	150	550	589	150	400	296	169	39.0	250	6	23	440	131.5	50	263	20	15	130	290	208	275	約20	62

※2種寸法

■標準仕様

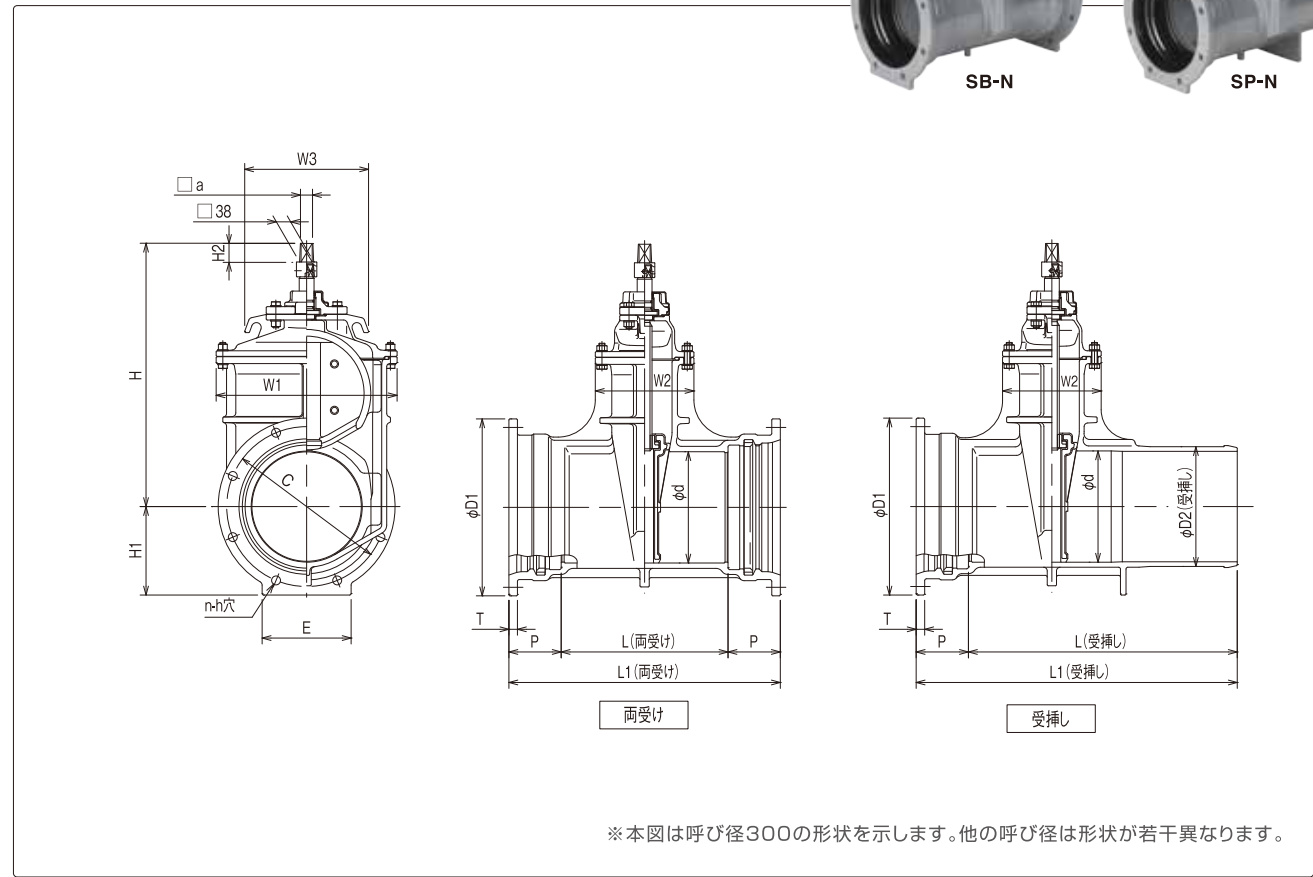
型番	SY-E	
呼び径	75～150	
ねじ形式	内ねじ式	
流体の種類	上水・工業・農水	
バルブの種類	2種(7.5K)	
使用圧力	0.75MPa	
試験圧力	弁箱耐圧	1.75MPa
	弁座漏れ	0.75MPa
接合形式	JDPA G1042 NS形E種管	
弁棒回転数	JWWA B120	
塗装	内面外面ともエポキシ樹脂粉体塗装	

■主要部材質

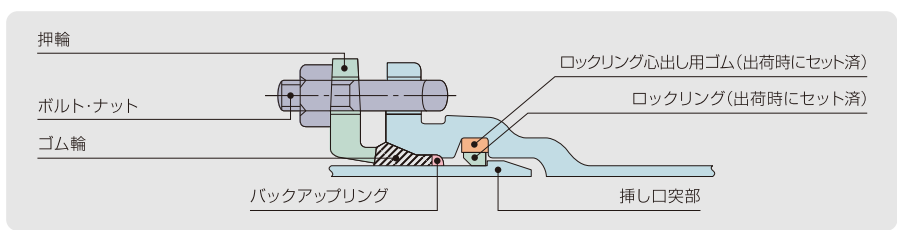
部 品 名 称	材 料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

SB-N(NS形両受け)・SP-N(NS形受挿し)

■寸法図 呼び径300～400



■継手構造



呼び径	d	L		L1		D1	D2	P	C	n	h	H	H1	H2	a	T	E	W1	W2	W3	弁棒回転数 (両受け)	参考質量kg (両受け)
		(両受け)	(受挿し)	(両受け)	(受挿し)																	
300	300	450	725	732	866	477	323.0	141	431	8	23	710	239	50	33.5	23	240	488	266	334	約31	231
350	350	500	—	782	—	528	—	141	482	10	23	960	264	70	32	24	270	577	295	442	約36	323
400	400	550	—	836	—	582	—	143	536	12	23	1045	291	70	32	25	280	618	312	472	約35	387

※3種・4種(呼び径300のみ)共通寸法

■標準仕様

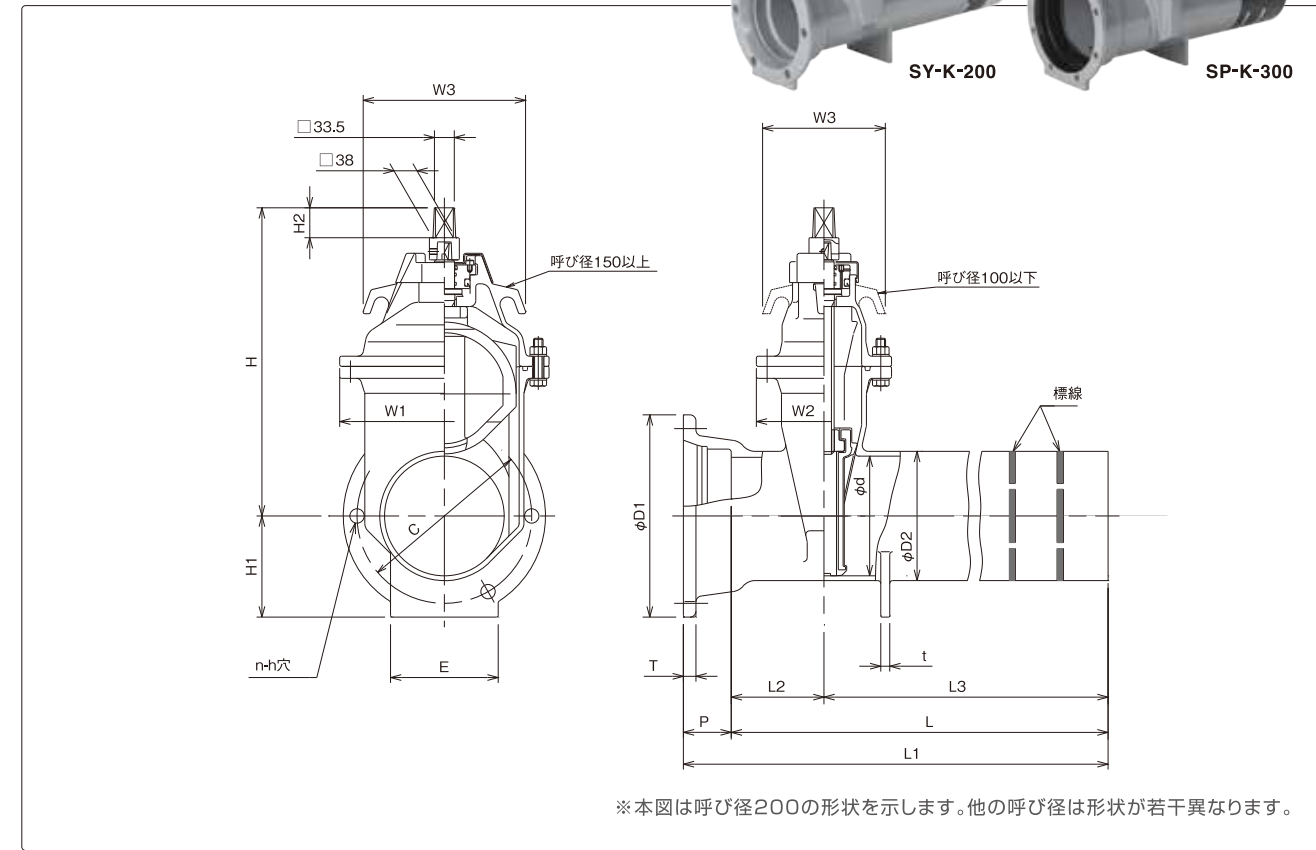
型番		SB-N	SP-N
呼び径		300～400	300
ねじ形式		内ねじ式	
流体の種類		上水・工業・農水	
バルブの種類		3種(10K)	4種(16K)
使用圧力		1.0MPa	1.6MPa
試験圧力	呼び径	300～350	400
	弁箱耐圧	2.3MPa	2.1MPa
	弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa
接合形式		JDPA G1042 NS形準拠	
弁棒回転数		JWWA B120	
塗装		内面外面ともエポキシ樹脂粉体塗装	

■主要部材質

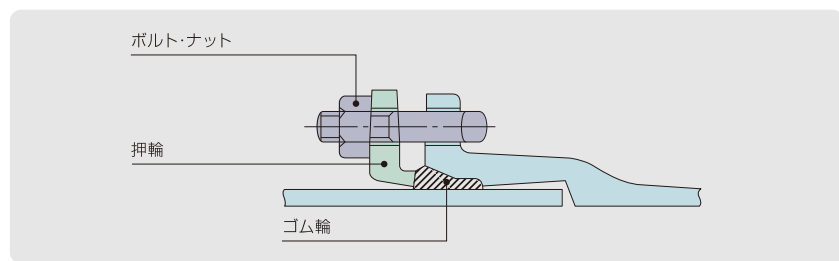
部 品 名 称	材 料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	POM
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

SY-K・SP-K(K形受挿し)

■寸法図 呼び径75～250(SY-K)／呼び径300(SP-K)



■継手構造



呼び径	d	L		L1		D1	D2	P	C	n	h	H	H1	H2	T	t	E	W1	W2	W3	弁棒回転数 (両受け)	参考質量kg (両受け)
		(両受け)	(受挿し)	(両受け)	(受挿し)																	
75	75	645	725	120	525	197	93	80	159	4	19	315	99	50	18	15	70	192	157	136	約14	28
100	100	650	730	125	525	232	118	80	186	4	23	365	116	50	19	15	90	222	162	146	約19	36
150	150	670	750	135	535	287	169	80	241	6	23	440	144	50	20	15	140	290	208	275	約20	64
200	200	700	780	155	545	338	220	80	292	6	23	520	169	50	21	15	180	350	226	275	約26	89
250	250	755	835	200	555	394	271.6	80	348	8	23	610	197	50	22	20	200	416	252	300	約26	133
300	300	820	930	210	610	445	323	110	399	8	23	710	223	50	23	15	240	488	266	334	約31	190

■標準仕様

型番		SY-K	SP-K
呼び径		75～250	300
ねじ形式		内ねじ式	
流体の種類		上水・工業・農水	
バルブの種類		3種(10K)	
使用圧力		1.0MPa	
試験圧力	弁箱耐圧	2.3MPa	
	弁座漏れ	1.0MPa	
接合形式		JWWA G114 K形準拠	
弁棒回転数		JWWA B120	
塗装		内面外面ともエポキシ樹脂粉体塗装	

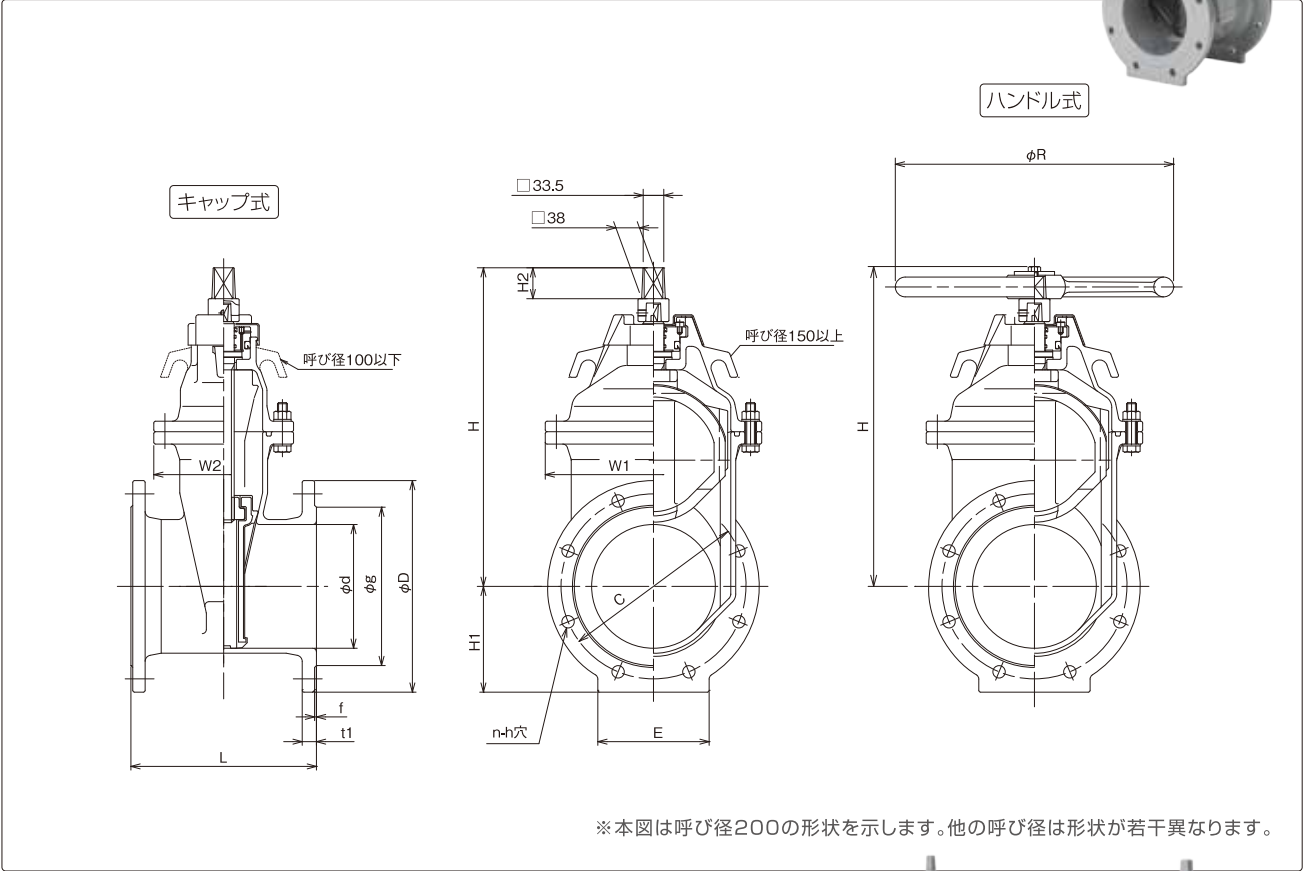
■主要部材質

部 品 名 称	材 料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771(呼び径300以上POM)
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

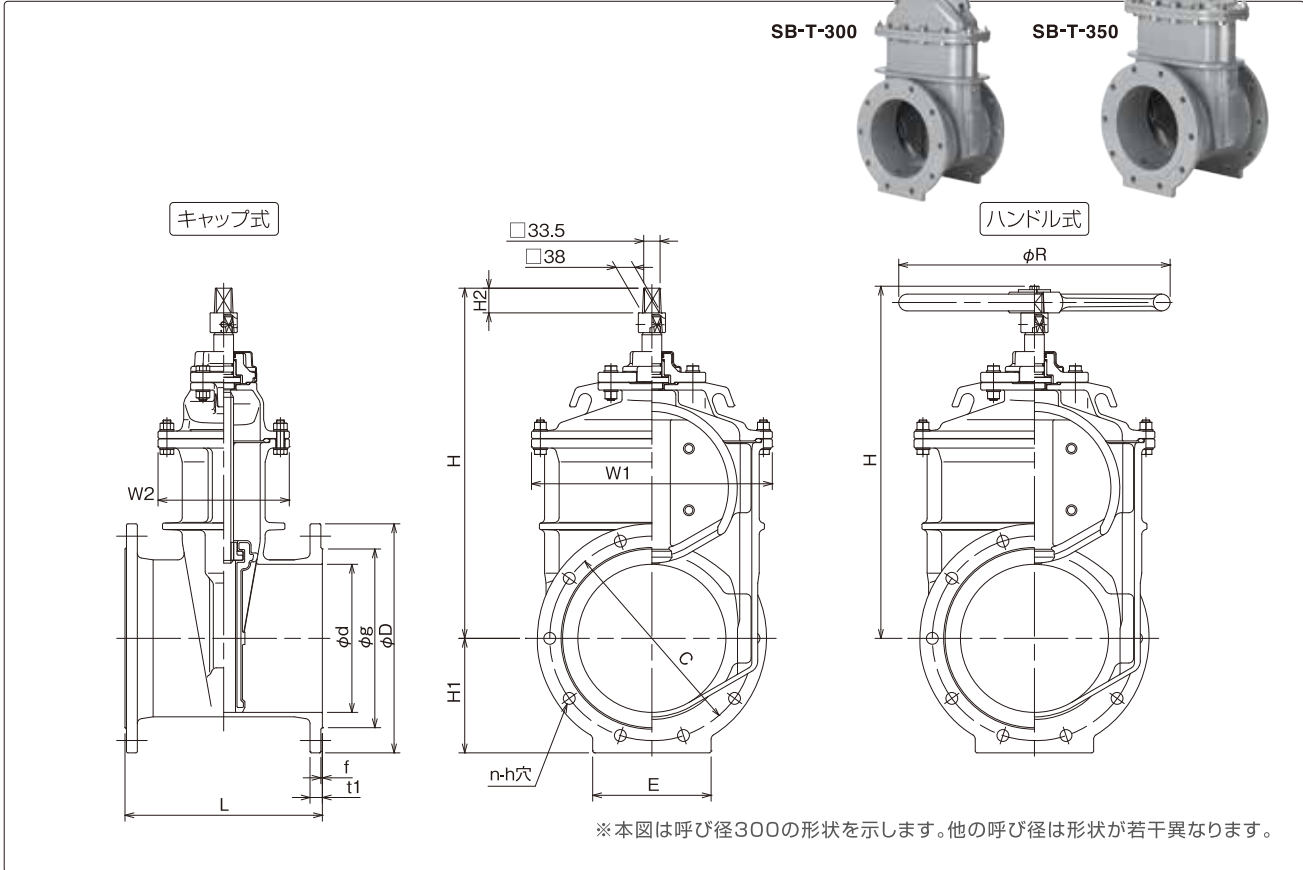
SX-T・SB-T・SF-T(フランジ形)



■寸法図 呼び径50～250(SX-T)



■寸法図 呼び径300～400(SB-T)／450～500(SF-T)



■標準仕様

型番	SX-T、SB-T、SF-T					
呼び径	50～500					
ねじ形式	内ねじ式					
流体の種類	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	
試験圧力	呼び径	50～350	400～500	50～350	400～500	50～300(125を除く)
	弁箱耐圧	1.75MPa	1.4MPa	2.3MPa	2.1MPa	2.4MPa
	弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa		1.76MPa
接合形式	JWWA B120					
面間寸法	JWWA B120					
弁棒回転数	JWWA B120					
塗装	内外面ともエポキシ樹脂粉体塗装					

■主要部材質

部 品 名 称	材 料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
プシュ	C3771(呼び径300以上POM)
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

■2種(7.5K)

呼び径		フランジ寸法										H1	H2	E	W1	W2	キャップ式		丸ハンドル式		弁棒回転数
d	L	D	g	C	n	h	t1	f									H	参考質量kg	H	R	
50	180	155	96	120	4	19	16	2	78	50	70	164	144	280	14	270	224	約15			約15
75	240	211	125	168	4	19	21	3	106	50	90	192	157	315	22	305	224	約14			約14
100	250	238	152	195	4	19	21	3	119	50	90	222	162	365	30	355	250	約19			約19
125	260	263	177	220	6	19	22	3	132	70	110	279	167	495	45	465	280	約23			約23
150	280	290	204	247	6	19	22	3	145	50	150	290	208	440	49	435	355	約20			約20
200	300	342	256	299	8	19	23	3	171	50	180	350	226	520	69	515	450	約26			約26
250	380	410	308	360	8	23	24	3	205	50	200	416	252	610	110	615	500	約26			約26
300	400	464	362	414	10	23	25	3	232	50	240	488	266	710	149	715	550	約31			約31
350	430	530	414	472	10	25	26	3	265	70	270	577	295	960	229	962	630	約36			約36
400	470	582	466	524	12	25	27	3	291	70	280	618	312	1045	296	1047	630	約35			約35
450	500	652	518	585	12	27	28	3	326	70	310	796	332	1145	490	1157	630	約41.5			約41.5
500	530	706	572	639	12	27	29	4	353	70	350	871	340	1230	570	1242	630	約42.5			約42.5

■3種(10K)

呼び径		フランジ寸法										H1	H2	E	W1	W2	キャップ式		丸ハンドル式		弁棒回転数
d	L	D	g	C	n	h	t1	f									H	参考質量kg	H	R	
50	180	155	96	120	4	19	16	2	78	50	70	164	144	280	14	270	224	約15			約15
75	240	185	126	150	8	19	18	2	93	50	90	192	157	315	22	305	224	約14			約14
100	250	210	151	175	8	19	18	2	105	50	90	222	162	365	30	355	250	約19			約19
125	260	250	182	210	8	23	20	2	125	70	110	279	167	495	45	465	280	約23			約23
150	280	280	212	240	8	23	22	2	140	50	150	290	208	440	49	435	355	約20			約20
200	300	330	262	290	12	23	22	2	165	50	180	350	226	520	69	515	450	約26			約26
250	380	400	324	355	12	25	24	2	200	50	200	416	252	610	110	615	500	約26			約26
300	400	445	368	400	16	25	24	3	223	50	240	488	266	710	142	715	550	約31			約31
350	430	490	413	445	16	25	26	3	245	70	270	577	295	960	217	962	630	約36			約36
400	470	560	475	510	16	27	28	3	280	70	280	618	312	1045	287	1047	630	約35			約35
450	500	620	530	565	20	27	30	3	326	70	310	796	332	1145	490	1147	630	約41.5			約41.5
500	530	675	585	620	20	27	30	3	353	70	350	871	340	1230	570	1232	630	約42.5			約42.5

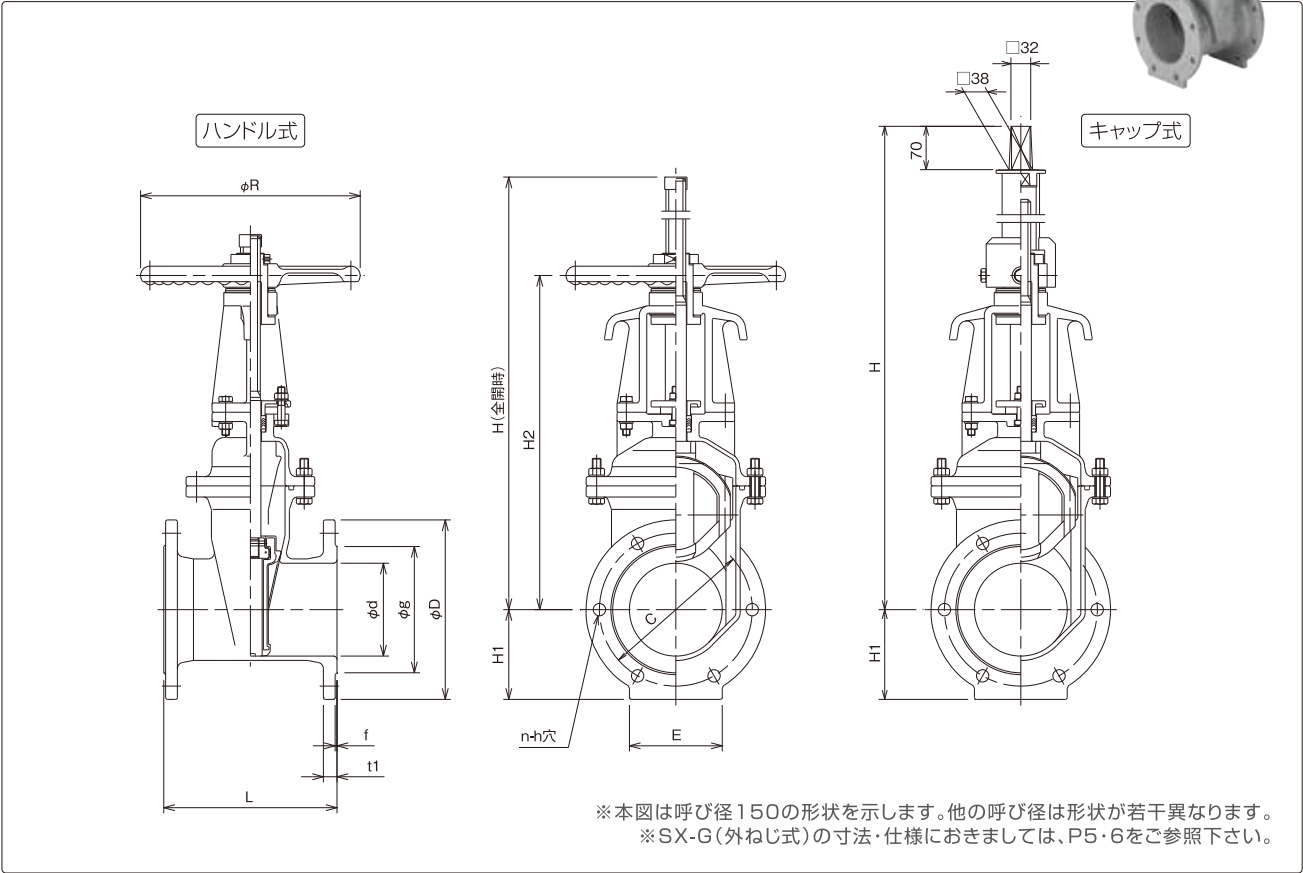
■4種(16K)

呼び径		フランジ寸法										H1	H2	E	W1	W2	キャップ式		丸ハンドル式		弁棒回転数
d	L	D	g	C	n	h	t1	f									H	参考質量kg	H	R	
50	250	155	96	120	8	19	16	2	78	50	70	164	144	280	15	270	224	約15			約15
75	280	200	132	160	8	23	20	2	100	50	90	192	157	315	21	305	224	約14			約14
100	300	225	160	185	8	23	22	2	113	50	90	222	162	365	29	355	250	約19			約19
150	350	305	230	260	12	25	24	2	153	50	150	290	208	440	61	435	355	約20			約20
200	400	350	275	305	12	25	26	2	175	50	180	350	226	520	93	515	450	約26			約26
250	450	430	345	380	12	27	28	2	215	50	200	416	252	610	138	615	500	約26			約26
300	500	480	395	430	16	27	30	3	240	50	240	488	266	710	189	715	550	約31			約31

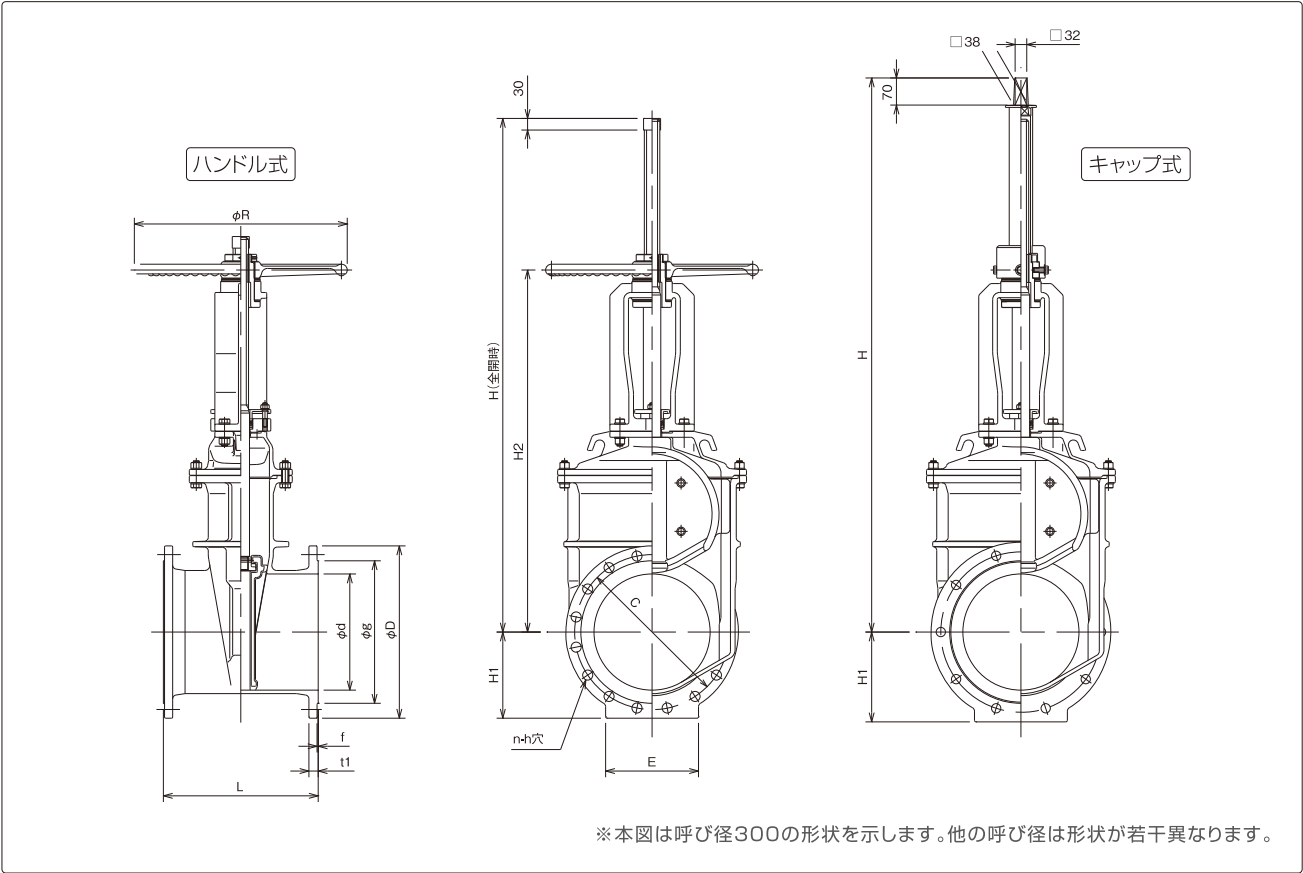
SX-TR・SB-TR・SF-TR(フランジ形)



■寸法図 呼び径 50～250(SX-TR)



■寸法図 呼び径 300～400(SB-TR)／450～500(SF-TR)



■標準仕様

型番	SX-TR、SB-TR、SF-TR			
呼び径	50～500			
ねじ形式	外ねじ式			
流体の種類	上水・下水・工業水・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	
試験圧力	呼び径	50～350	400～500	50～300(125を除く)
	弁箱耐圧	1.75MPa	1.4MPa	2.3MPa
	弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa	1.76MPa
接合形式	JWWA B120			
面間寸法	JWWA B120			
弁棒回転数	JWWA B120			
開閉操作	手動(丸ハンドル・キャップ)			
塗装	内面外面ともエポキシ樹脂粉体塗装			

■主要部材質

部 品 名 称	材 料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
こま	C3771/SUS403
スリーブ	CAC406
ヨーク	FCD450-10
弁箱ボルト・ナット	SUS304

■2種(7.5K)

呼び径		フランジ寸法								H1	E	キャップ式	丸ハンドル式				参考質量kg	弁棒回転数
d	L	D	g	C	n	h	t1	f				H	H	H2	R			
50	180	155	96	120	4	19	16	2		78	70	476	365	252	200	17	約15	
75	240	211	125	168	4	19	21	3		106	90	555	444	306	224	27	約14	
100	250	238	152	195	4	19	21	3		119	90	662	551	384	250	37	約19	
125	260	263	177	220	6	19	22	3		132	110	805	685	498	280	54	約23	
150	280	290	204	247	6	19	22	3		145	150	876	760	540	355	64	約20	
200	300	342	256	299	8	19	23	3		171	180	1052	937	667	450	86	約26	
250	380	410	308	360	8	23	24	3		205	200	1249	1133	805	500	136	約26	
300	400	464	362	414	10	23	25	3		232	240	1435	1327	935	550	214	約31	
350	430	530	414	472	10	25	26	3		265	270	1880	1775	1325	630	340	約36	
400	470	582	466	524	12	25	27	3		291	280	2010	1910	1410	630	371	約35	
450	500	652	518	585	12	27	28	3		326	310	2220	2086	1564	630	580	約41.5	
500	530	706	572	639	12	27	29	4		353	350	2350	2222	1647	630	660	約42.5	

■3種(10K)

呼び径		フランジ寸法								H1	E	キャップ式	丸ハンドル式				参考質量kg	弁棒回転数
d	L	D	g	C	n	h	t1	f				H	H	H2	R			
50	180	155	96	120	4	19	16	2		78	70	476	365	252	200	17	約15	
75	240	185	126	150	8	19	18	2		93	90	555	444	306	224	27	約14	
100	250	210	151	175	8	19	18	2		105	90	662	551	384	250	37	約19	
125	260	250	182	210	8	23	20	2		125	110	805	685	498	280	54	約23	
150	280	280	212	240	8	23	22	2		140	150	876	760	540	355	64	約20	
200	300	330	262	290	12	23	22	2		165	180	1052	937	667	450	86	約26	
250	380	400	324	355	12	25	24	2		200	200	1249	1133	805	500	136	約26	
300	400	445	368	400	16	25	24	3		223	240	1435	1327	935	550	207	約31	
350	430	490	413	445	16	25	26	3		245	270	1880	1775	1325	630	328	約36	
400	470	560	475	510	16	27	28	3		280	280	2010	1910	1410	630	362	約35	
450	500	620	530	565	20	27	30	3		310	310	2220	2086	1564	630	580	約41.5	
500	530	675	585	620	20	27	30	3		338	350	2350	2222	1647	630	660	約42.5	

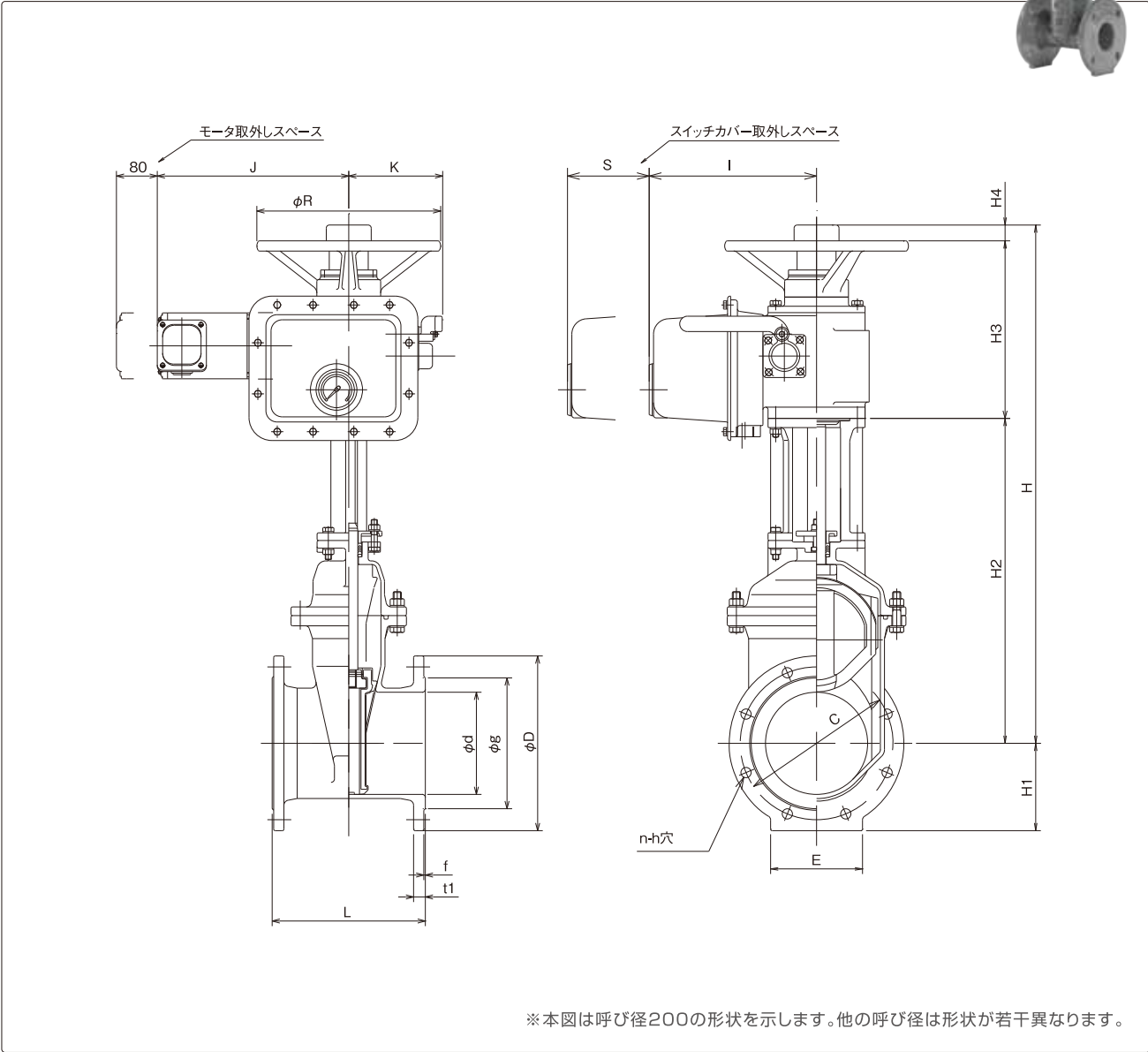
■4種(16K)

呼び径		フランジ寸法								H1	E	キャップ式	丸ハンドル式				参考質量kg	弁棒回転数
d	L	D	g	C	n	h	t1	f				H	H	H2	R			
50	250	155	96	120	8	19	16	2		78	70	476	365	252	200	18	約15	
75	280	200	132	160	8	23	20	2		100	90	555	444	306	224	26	約14	
100	300	225	160	185	8	23	22	2		113	90	662	551	384	250	36	約19	
150	350	305	230	260	12	25	24	2		153	150	876	760	540	355	76	約20	
200	400	350	275	305	12	25	26	2		175	180	1052	937	667	450	110	約26	
250	450	430	345	380	12	27	28	2		215	200	1249	1133	805	500	164	約26	
300	500	480	395	430	16	27	30	3		240	240	1435	1327	935	550	249	約31	

SX-TR・SB-TR・SF-TR(フランジ形)



■寸法図 呼び径50～250(SX-TR)／300～400(SB-TR)／450～500(SF-TR)



■標準仕様

型番		SX-TR、SB-TR、SF-TR					
呼び径		50～500					
ねじ形式		外ねじ電動式					
流体の種類		上水・下水・工業・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	
試験圧力	呼び径	50～350	400～500	50～350	400～500	50～300(125を除く)	
	弁箱耐圧	1.75MPa	1.4MPa	2.3MPa	2.1MPa	2.4MPa	
	弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa		1.76MPa	
接合形式		JWWA B120					
面間寸法		JWWA B120					
弁棒回転数		JWWA B120					
開閉操作		電動・手動					
塗装	バルブ本体	内面外面ともエポキシ樹脂粉末塗装					
	電動減速機	エポキシ樹脂系塗装					

■主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(EPDMライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
こま	C3771/SUS403
スリーブ	CAC406
ヨーク	FCD450-10
弁箱ボルト・ナット	SUS304

■2種(7.5K)

呼び径 面間寸法		フランジ寸法								H	H1	H2	H3	H4	E	I	J		K	R	S	バルブ容量
d	L	D	g	C	n	h	t1	f	アルミ編								アルミ括					
50	180	155	96	120	4	19	16	2	520	78	237	282	0	70	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw	
75	240	211	125	168	4	19	21	3	565	106	282	282	0	90	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw	
100	250	238	152	195	4	19	21	3	640	119	359	282	0	90	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw	
125	260	263	177	220	6	19	22	3	775	132	493	282	0	110	293	357	418	184	250	150	LTKD-01x0.4kw	
150	280	290	204	247	6	19	22	3	855	145	509	347	0	150	328	357	418	183	360	160	LTKD-02x0.4kw	
200	300	342	256	299	8	19	23	3	1015	171	636	347	31	180	328	357	418	183	360	160	LTKD-02x0.4kw	
250	380	410	308	360	8	23	24	3	1200	205	772	347	81	200	328	375	464	183	360	160	LTKD-02x0.75kw	
300	400	464	362	414	10	23	25	3	1380	232	899	347	131	240	328	375	464	183	360	160	LTKD-02x0.75kw	
350	430	530	414	472	10	25	26	3	1769	265	1194	425	150	270	360	412	504	360	160	175	LTKD-05x0.75kw	
400	470	582	466	524	12	25	27	3	1904	291	1279	425	200	280	360	443	529	360	160	175	LTKD-05x1.5kw	
450	500	652	518	585	12	27	28	3	2147	326	1472	425	250	310	360	464	552	360	160	175	LTKD-05x2.2kw	
500	530	706	572	639	12	27	29	4	2280	353	1555	425	300	350	360	464	552	360	160	175	LTKD-05x2.2kw	

■3種(10K)

呼び径		面間寸法		フランジ寸法								H	H1	H2	H3	H4	E	I	J		K	R	S	バルブ容量
d	L	D	g	C	n	h	t1	f										アル材	アル材					
50	180	155	96	120	4	19	16	2	520	78	237	282	0	70	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw			
75	240	185	126	150	8	19	18	2	565	93	282	282	0	90	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw			
100	250	210	151	175	8	19	18	2	640	115	359	282	0	90	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw			
125	260	250	182	210	8	23	20	2	785	125	493	282	10	110	293	357	418	184	250	150	LTKD-01x0.4kw			
150	280	280	212	240	8	23	22	2	855	140	509	347	0	150	328	357	418	183	360	160	LTKD-02x0.4kw			
200	300	330	262	290	12	23	22	2	1015	165	636	347	31	180	328	357	418	183	360	160	LTKD-02x0.4kw			
250	380	400	324	355	12	25	24	2	1200	200	772	347	81	200	328	375	464	183	360	160	LTKD-02x0.75kw			
300	400	445	368	400	16	25	24	3	1380	223	899	347	131	240	328	375	464	183	360	160	LTKD-02x0.75kw			
350	430	490	413	445	16	25	26	3	1769	245	1194	425	150	270	360	412	504	360	160	175	LTKD-05x0.75kw			
400	470	560	475	510	16	27	28	3	1904	280	1279	425	200	280	360	443	529	360	160	175	LTKD-05x1.5kw			
450	500	620	530	565	20	27	30	3	2147	310	1472	425	250	310	360	464	552	360	160	175	LTKD-05x2.2kw			
500	530	675	585	620	20	27	30	3	2280	338	1555	425	300	350	360	464	552	360	160	175	LTKD-05x2.3kw			

■4種(16K)

呼び径 面間寸法		フランジ寸法								H	H1	H2	H3	H4	E	I	J		K	R	S	バルブ容量
d	L	D	g	C	n	h	t1	f	アルミ拵								アル拵					
50	250	155	96	120	8	19	16	2	519	78	237	282	0	70	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw	
75	280	200	132	160	8	23	20	2	564	100	282	282	0	90	293	364	414	183	250	150	LTKD-01x0.2kw	
100	300	225	160	185	8	23	22	2	641	113	359	282	0	90	293	357	418	183	250	150	LTKD-01x0.4kw	
150	350	305	230	260	12	25	24	2	856	153	509	347	0	150	328	357	418	183	360	160	LTKD-02x0.4kw	
200	400	350	275	305	12	25	26	2	1014	175	636	347	31	180	328	357	418	183	360	160	LTKD-02x0.4kw	
250	450	430	345	380	12	27	28	2	1200	215	772	347	81	200	328	375	464	183	360	160	LTKD-02x0.75kw	
300	500	480	395	430	16	27	30	3	1380	240	899	347	131	240	328	403	494	183	360	160	LTKD-02x1.5kw	

MEMO

Handwriting practice area on page 17, featuring 20 horizontal dashed lines for text entry.

MEMO

Handwriting practice area on page 18, featuring 20 horizontal dashed lines for text entry.