

GXソフト

SGX

水道用ソフトシール仕切弁 GX形

JWWA B 120, JDPA G 1049 規格品

ソフトシール仕切弁の
進化形



特 長

- JWWA B 120、JDPA G 1049 規格品です（両受形 呼び径75～300,400）。塗装および継手部構造はGX仕様で、耐震性、耐久性、施工性にすぐれ、長期にわたりライフラインを守ります。
- 据付後でも、上方から口径、メーカー名を確認しやすい樹脂カバー付です。
- ハンドル車式、開度計付なども標準品としてラインアップ。操作部をキャップ式からハンドル車式へ簡単に変更できます。また、開度計付への変更も可能です（変更には工具が必要ですので、詳細はお問い合わせください）。
- 一目で開閉が確認できる開度計は、隙間のない構造により、砂や泥の浸入を防ぎます。
- 中口径（呼び径400）は、独自の弁体構造により、止水操作トルクはJWWA B 120 規定トルクの1/2以下を実現。操作しやすく、質量も軽量（当社従来品と比較）ですので、作業効率が向上します。

耐震性、耐久性、施工性にすぐれた ソフトシール仕切弁です。

特 長

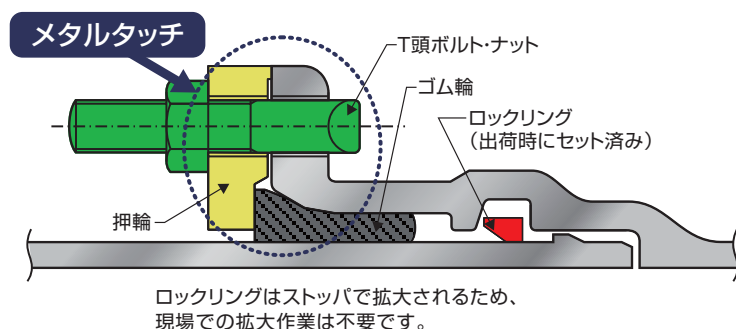
GX仕様とは…

1. 耐震ソフトシール仕切弁として定評のあるNSソフトと同等の耐震性を保ちながら、施工性、防食機能を向上させた異形管継手構造です。

- ①施工性を考え、メカニカル接合を採用しました。
- ②T頭ボルトの本数がK形の半分。しかも水密性を確保しています。
- ③メタルタッチによりT頭ボルトの締め付け時のトルク管理は不要です。

T頭ボルトの本数(異形管の場合)

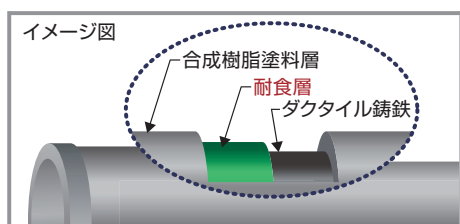
呼び径	K形ソフト	GXソフト
75	4	2
100	4	2
150	6	3
200	6	3
250	8	4
300	8	4
350	—	5
400	—	6



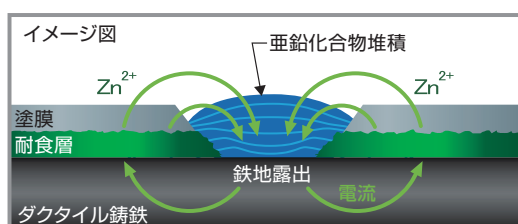
2. パイプラインをGX形継手で統一できますので、一様な耐震性と施工性、長寿命化を実現します。

3. 弁箱外面には、亜鉛合金溶射に封孔処理を施した耐食層仕様を施しています。部分的に鉄部が露出しても、耐食層の自己防食により防食機能を維持します。

外面耐食塗装



自己防食のメカニズム



日本ダクタイル鉄管協会パンフレットより

標準仕様

呼 び 径	75～400 (受挿し形及び4種は75～300)	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アップしております
形 式	内ねじ式(両受形・受挿し形)	塗 装	内面 エポキシ樹脂粉体塗装(グレー) 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、蓋、パッキン箱、キャップはエポキシ樹脂粉体塗装(グレー)
流 体 の 種 類	上水、工水		
種 類	3種(10K)		4種(16K)
使 用 圧 力	1.0MPa		1.6 MPa
試 弁箱耐圧	2.3MPa (呼び径400の場合2.1MPa)		2.4 MPa
験 弁座漏れ	1.0MPa		1.76MPa

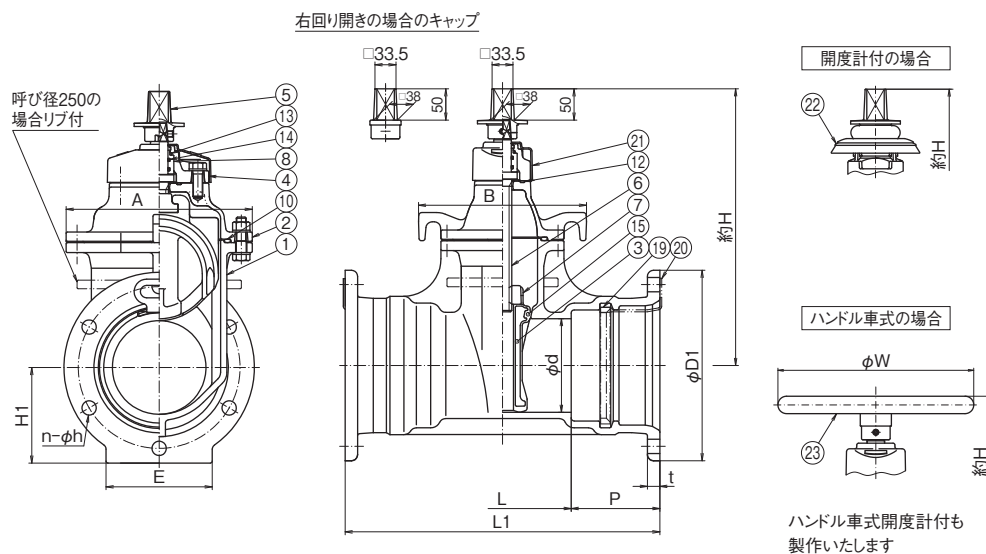
1. 両受形350及び受挿し形につきましては、JWWA B 120、JDPA G 1049に基づき製作したものであり、規格品ではありません。
2. 接合部品(ロックリング及びストッパ)は弁箱受口に組み付けて出荷致します。その他の接合部品(ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット)は別途ご用意ください。

■外形・寸法

両受形



呼び径 75~250



■部品名称

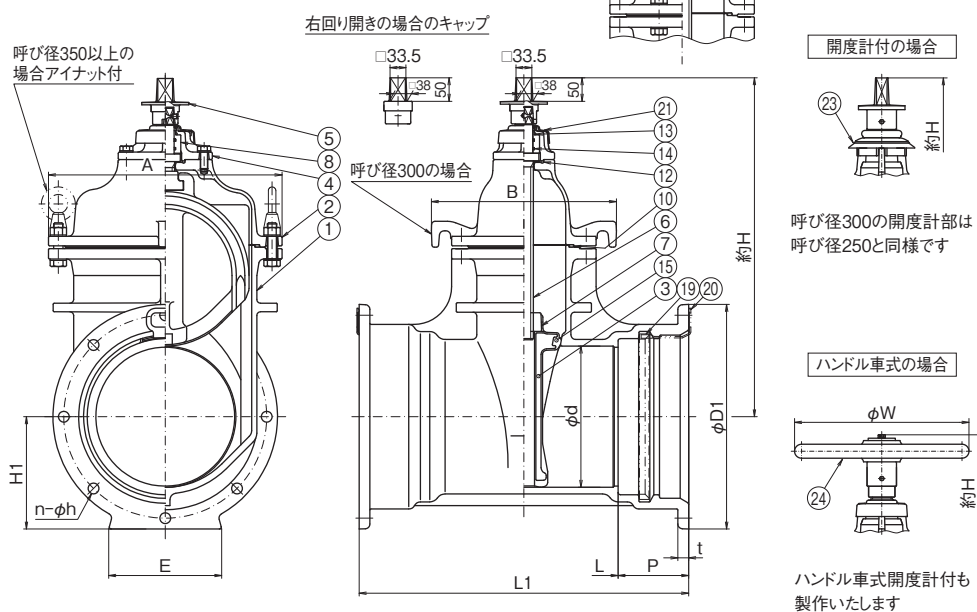
1	弁箱	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	弁体	FCD450-10
4	パッキン箱	FCD450-10
5	キャップ	FCD450-10
6	弁棒	SUS403
7	めねじこま	C3771
8-14	Oリングケース/Oリング	合成樹脂/NBR
10	ガスケット	NBR
12	Oリング	NBR
13	プロファイルリング	NBR
15	弁体弁座	EPDM(耐塩素性)
19	ロックリング	FCD600-3
20	ストッパ	合成樹脂
21	樹脂カバー	合成樹脂
22	開度計	合成樹脂/EPDM
23	ハンドル車付キャップ	FCD450-10

呼び径200,250の樹脂カバー部は
呼び径300と同様です

呼び径 300~400



呼び径350以上の場合



■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
8-14	Oリングケース/Oリング	合成樹脂/NBR
10	ガスケット	NBR
12	Oリング	NBR
13	プロファイルリング	NBR
15	弁体弁座	EPDM(耐塩素性)
19	ロックリング	FCD600-3
20	ストッパ	合成樹脂
21	樹脂カバー	合成樹脂
23	開度計	合成樹脂/EPDM
24	ハンドル車	FC200 キャップ部 FCD450-10

単位:mm

呼び径	口 径 d	面間寸法 L1	有効長 L	GX形					蓋		脚寸法		ハンドル車 W	高さ		回転数 (約)
				P	D1	n	h	t	A	B	E	H1		キャップ式 H	ハンドル車式 H	
75	75	453	180	136.5	210	4	19	18	192	210	120	105	224	315	300	13
100	100	455	180	137.5	244	4	23	19	217	226	140	122	250	355	340	17
150	150	504	220	142.0	305	6	23	20	298	269	170	153	315	445	435	19
200	200	548	260	144.0	354	6	23	21	352	293	200	177	400	540	525	25
250	250	590	300	145.0	409	8	23	22	421	355	240	205	400	630	615	25
300	300	700	400	150.0	477	8	23	23	496	393	240	239	500	720	730	30
350	350	760	460	150.0	528	10	23	24	582	354	270	264	500	960	950	35
400	400	804	500	152.0	582	12	23	25	638	376	280	291	630	1045	1045	33

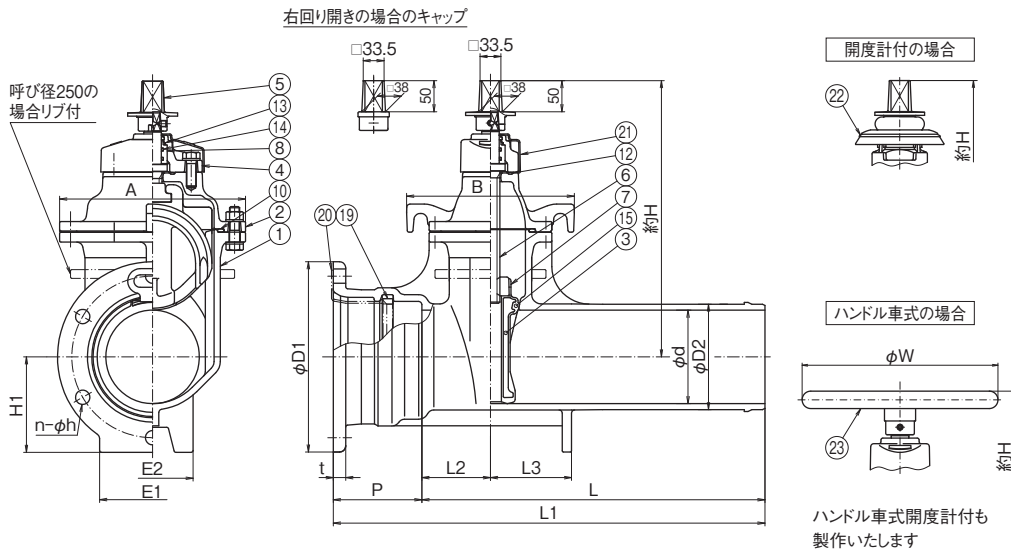
開度計を付けた場合でも高さ寸法は同じです

■外形・寸法

受挿し形



呼び径 75~250

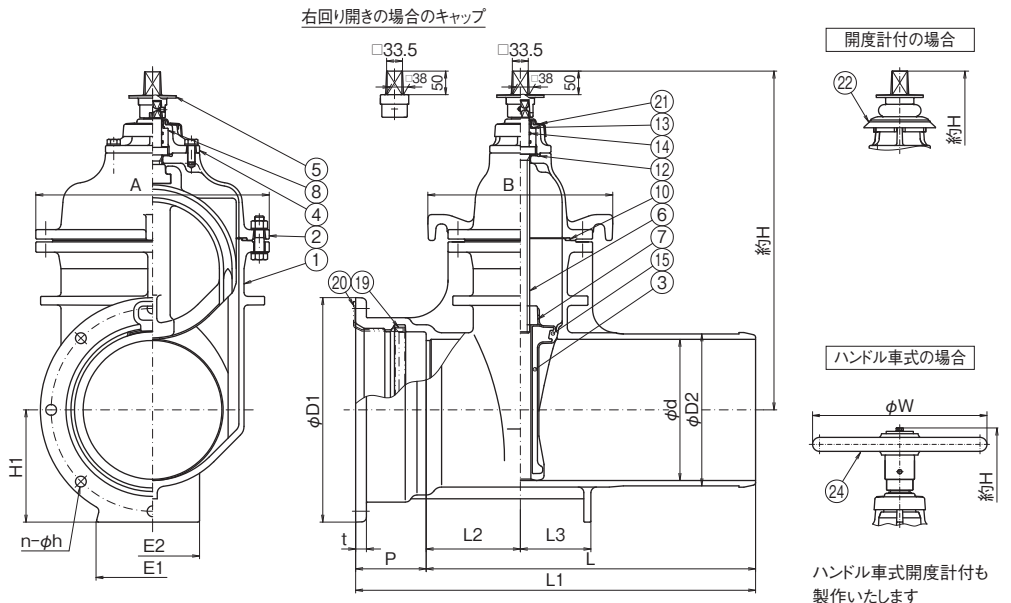


■部品名称

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
8-14	Oリングケース/Oリング	合成樹脂/NBR
10	ガスケット	NBR
12	Oリング	NBR
13	プロフィールリング	NBR
15	弁体弁座	EPDM(耐塩素性)
19	ロックリング	FCD600-3
20	ストッパ	合成樹脂
21	樹脂カバー	合成樹脂
22	開度計	合成樹脂/EPDM
23	ハンドル車付キャップ	FCD450-10

呼び径200,250の樹脂カバー部は
呼び径300と同様です

呼び径 300



■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
8-14	Oリングケース/Oリング	合成樹脂/NBR
10	ガスケット	NBR
12	Oリング	NBR
13	プロフィールリング	NBR
15	弁体弁座	EPDM(耐塩素性)
19	ロックリング	FCD600-3
20	ストッパ	合成樹脂
21	樹脂カバー	合成樹脂
22	開度計	合成樹脂/EPDM
24	ハンドル車	FC200 キャップ部 FCD450-10

単位:mm

呼び径	口径 d	面間寸法		有効長 L	GX形						蓋		脚寸法				ハンドル車 W	高さ		回転数 (約)
		L1	L2		P	D1	D2	n	h	t	A	B	E1	E2	H1	L3		キャップ式 H	ハンドル車式 H	
75	75	626.5	90	490	136.5	210	93	4	19	18	192	210	120	80	105	90	224	315	300	13
100	100	627.5	90	490	137.5	244	118	4	23	19	217	226	140	100	122	100	250	355	340	17
150	150	692	110	550	142.0	305	169	6	23	20	298	269	170	130	153	130	315	445	435	19
200	200	754	130	610	144.0	354	220	6	23	21	352	293	200	160	177	140	400	540	525	25
250	250	825	150	680	145.0	409	271.6	8	23	22	421	355	240	180	205	190	400	630	615	25
300	300	850	200	700	150.0	477	322.8	8	23	23	496	393	240	200	239	150	500	720	730	30

開度計を付けた場合でも高さ寸法は同じです

ISO9001 ISO14001 ISO45001 認証取得(本社工場)

SGS 株式会社 キッツエスジーエス

本 社 工 場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131(代) FAX.0749-22-0687(代)

■東京支店 東京営業所 TEL.03-3370-6586

■名古屋支店 名古屋営業所 TEL.052-222-7282

■大阪支店 大阪営業所 TEL.06-6533-0471

○札幌営業所 TEL.011-242-8871 ○仙台営業所 TEL.022-217-1312 ○中国四国営業所 TEL.086-227-2510

○九州営業所 TEL.092-409-0996

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますのでご了承ください。
(1500.2504)

⚠ ご注意

本カタログに記載の仕様・性能数値は、一般的な使用条件において提示するものです。記載された使用条件以外で使用され、物的・人的損害が発生した場合、当社はその責任を負いかねます。本版以前に刊行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカatalogに記載の版No.により最新版であるかご確認ください。



版No.SG07