

質の良さが水に出る。

# 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）。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ナップ。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。



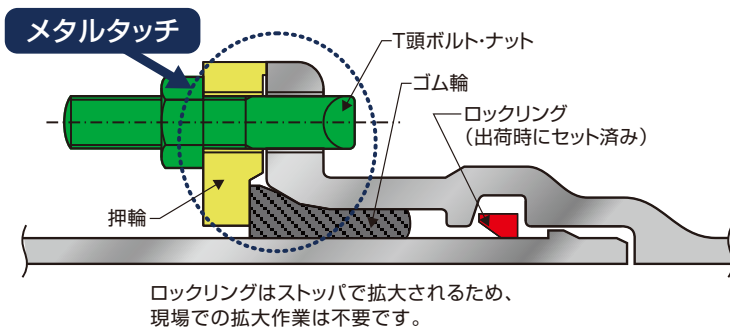
株式会社 清水合金製作所

# 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…

- 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。
  - 施工性を考え、メカニカル接合を採用しました。
  - T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。
  - 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。

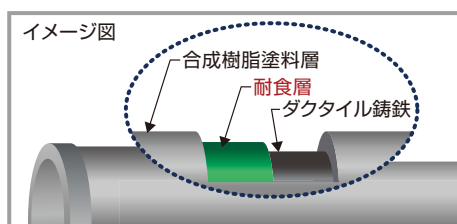


T頭ボルトの本数(異形管の場合)

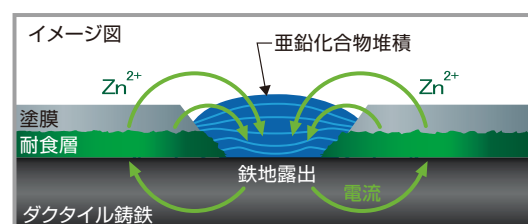
呼び径	K形ソフト	GXソフト
75	4	2
100	4	2
150	6	3
200	6	3
250	8	4
300	8	4
400	—	6

- 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。
- 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ナップしております
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
流体の種類	上水、工水		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)
種類	3種(10K)		4種(16K)
使用圧力	1.0MPa		1.6 MPa
試験 弁箱耐圧	2.3MPa(呼び径400の場合2.1MPa)		2.4 MPa
試験 弁座漏れ	1.0MPa		1.76MPa

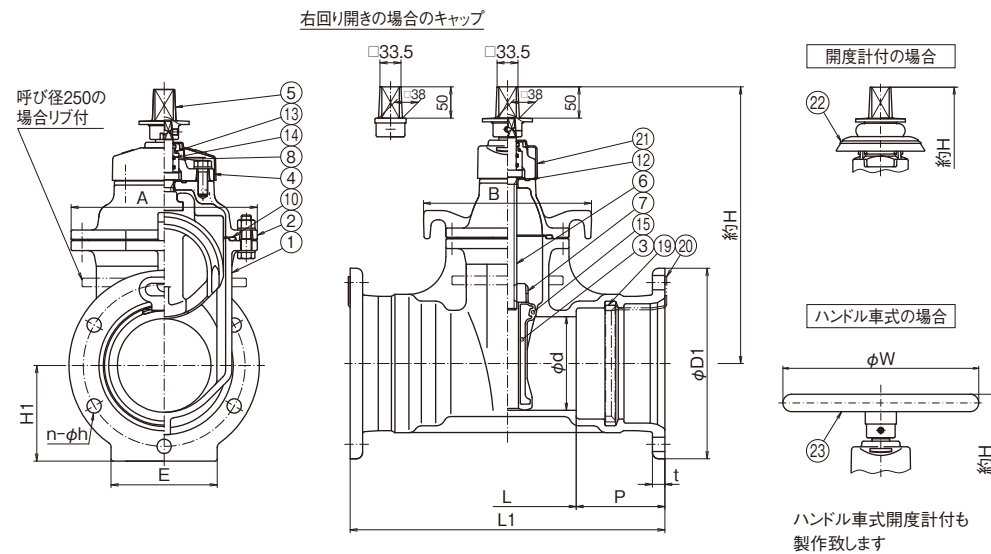
- 受挿し形につきましては、JWWA B 120、JDKA G 1049に基づき製作したものであり、規格品ではありません。
- 接合部品(ロックリング及びストッパ)は弁箱受口に組み付けて出荷致します。その他の接合部品(ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット)は別途ご用意ください。

# 外形・寸法

# 両受形



呼び径 75~250



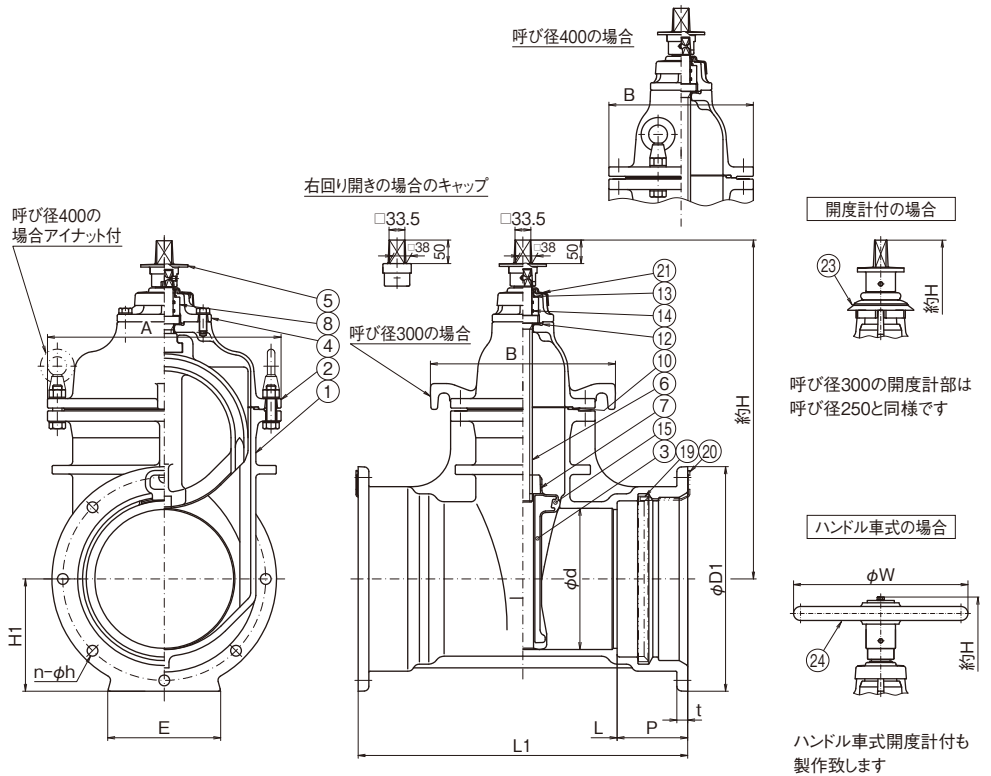
# 部品名称

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



# 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
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

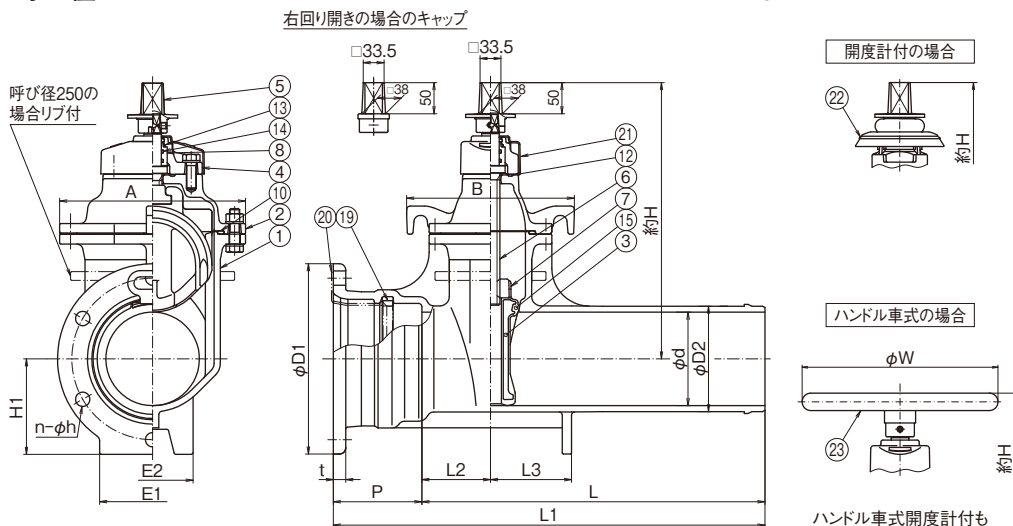
# ■外形・寸法

# 受挿し形



# ■部品名称

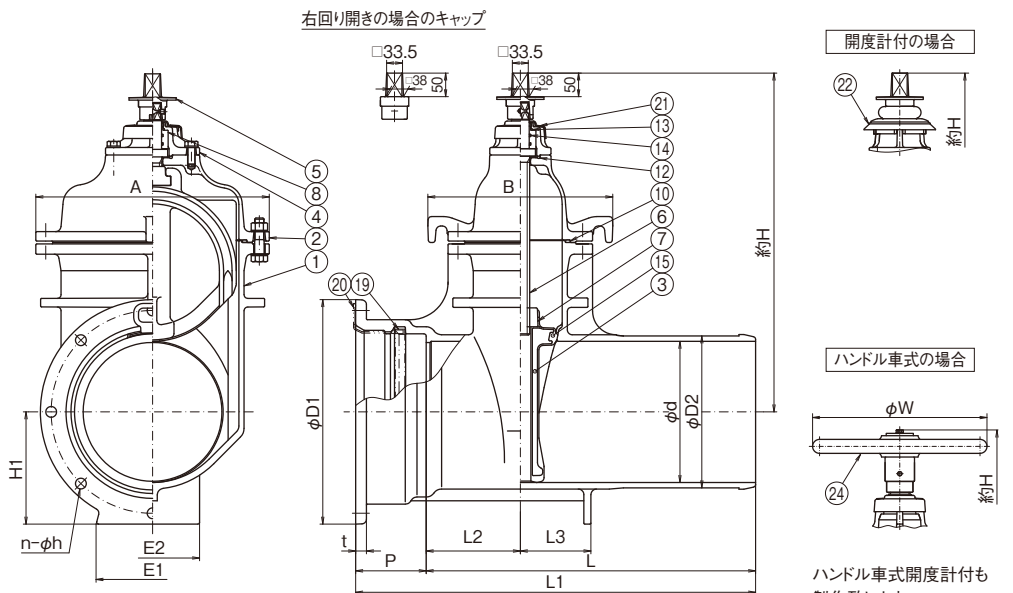
呼び径 75~250



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



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

ISO 9001, ISO 14001 認証取得 (本社工場)



- 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)
- 札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■青森営業所 TEL.090-6551-5732 ■仙台営業所 TEL.022-217-1312
- 東京営業所 TEL.03-3370-6586 ■名古屋営業所 TEL.052-222-7282 ■大阪営業所 TEL.06-6315-7471
- 中国四国営業所 TEL.086-227-2510 ■九州営業所 TEL.092-409-0996

<https://www.shimizugokin.co.jp>

※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御了承ください。  
(1000.2002)

## ⚠️ ご注意

本カタログに記載の仕様は、一般的な使用条件において掲示するものです。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。また、試験結果数値はその値を保証するものではありません。本版以前に発行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカタログの版に記載の版No.により最新版であるかご確認ください。

