質の良さが水に出る。

NSソフト

SN

水道用ソフトシール仕切弁　NS形

JWWA B 120 規格品

継手部にNS形異形管と同等の耐震性をプラス!

特　長

- JWWA B 120 規格品です（両受形呼び径75～250）。継手部にJWWA G 114 水道用ダクタイル鋳鉄異形管NS形と同等の機能を有し、すぐれた耐震性能を発揮します。
- 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350、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。

SGS 株式会社清水合金製作所

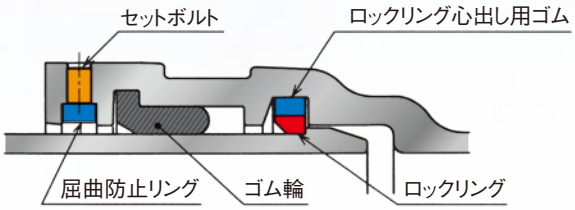
プッシュオンタイプの採用で、迅速な施工が可能に

（呼び径 75～250）

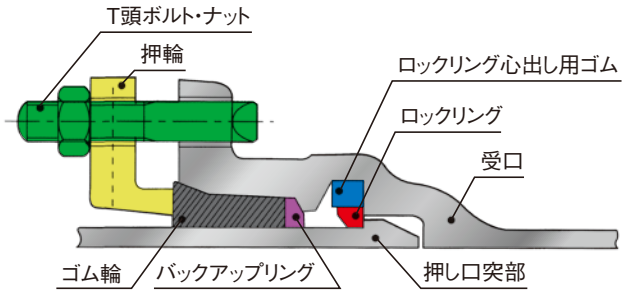
大きな抜け出し力に耐え、すぐれた耐震性能を発揮

■NS形継手構造

呼び径 75～250



呼び径 300～400



※呼び径300以上のNS形受口は、SⅡ用継手部品（バックアップリング、ゴム輪、押輪及びボルト・ナット）が別途必要になります。

- ロックリングと挿し口の突部でロックするプッシュオンタイプの採用で、迅速な施工を可能にし、大きな抜け出し力にも耐えられます。
- パイプラインをNS形継手で統一できますので、フランジ形と比べて耐震性が向上します。

■標準仕様

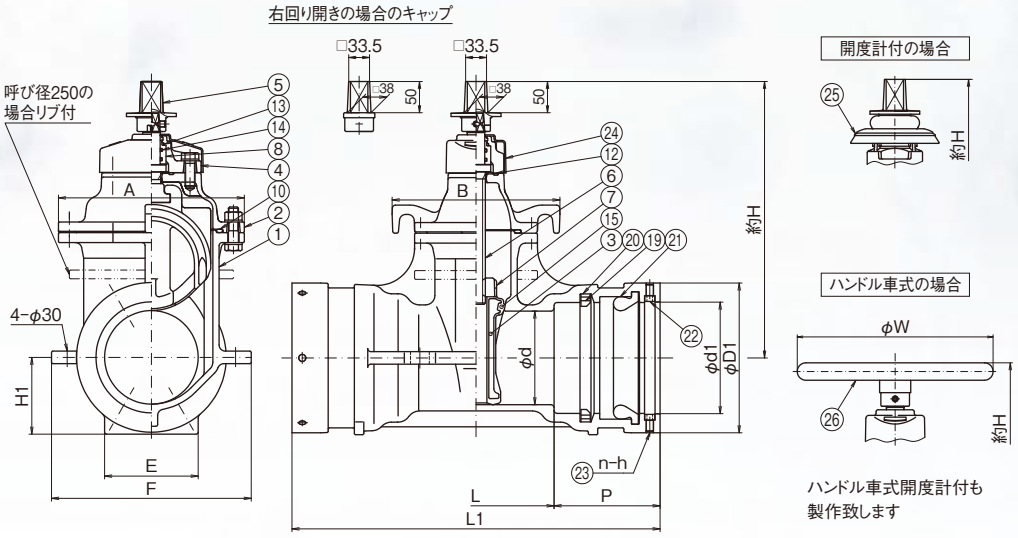
呼び径		75～400（受挿し形及び4種は75～300）	開閉操作	手動（キャップ式・ハンドル車式）　開度計付も標準品としてラインナップしております
形式		内ねじ式（両受形・受挿し形）	塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装 受口内面及び挿し口外面　合成樹脂塗料
流体の種類		上水、工水		
種類		3種（10K）	4種（16K）	
使用圧力		1.0MPa	1.6　MPa	
試験	弁箱耐圧	2.3MPa（呼び径400の場合2.1MPa）	2.4　MPa	
	弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa	

1. 受挿し形及び呼び径300以上につきましては、JWWA B 120 規格に基づき製作したものであり、規格品ではありません。
2. 2種（7.5K）と3種（10K）は形状・寸法が同一のため、使用圧力の高い3種（10K）に統一しています。

■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	ロックリング心出し用ゴム	SBR
21	ゴム輪	SBR
22	屈曲防止リング	FCD450-10
23	セットボルト	SUS304
24	樹脂カバー	合成樹脂
25	開度計	合成樹脂／EPDM
26	ハンドル車付キャップ	FCD450-10

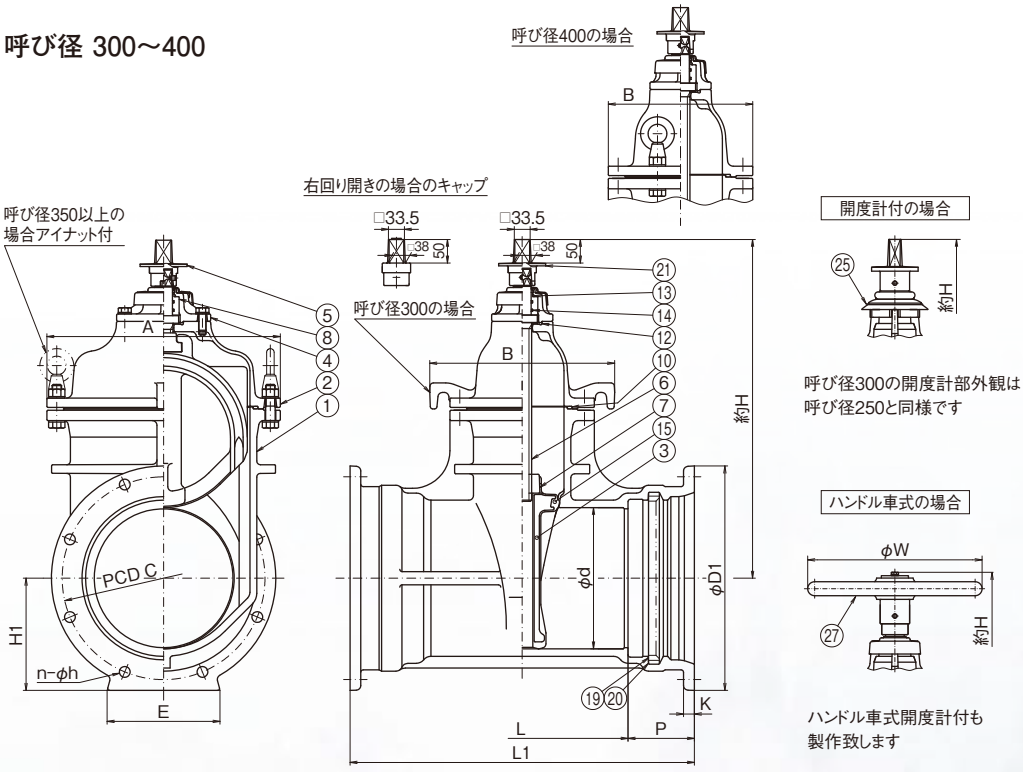
呼び径200,250の樹脂カバー部は
呼び径300と同様です

単位：mm

呼び径	口径 d	面間寸法 L1	有効長 L	NS形 F	P	D1	d1	n	h	蓋 A	B	脚寸法 E	H1	ハンドル車 W	高さ キャップ式 H	ハンドル車式 H	回転数（約）
75	75	508	200	230	154	153	101.8	4	M10	192	210	100	80	224	315	300	13
100	100	528	200	260	164	184	127.8	6	M12	217	226	120	95	250	355	340	17
150	150	590	250	320	170	240	178.8	6	M12	298	269	150	123	315	445	435	19
200	200	656	300	370	178	294	230.0	8	M16	352	293	180	150	400	540	525	25
250	250	706	350	420	178	346	281.6	8	M16	421	355	200	176	400	630	615	25

開度計を付けた場合でも高さ寸法は同じです

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	ロックリング心出し用ゴム	SBR
21	樹脂カバー	合成樹脂
25	開度計	合成樹脂／EPDM
27	ハンドル車	FC200 キャップ部 FCD450-10

単位：mm

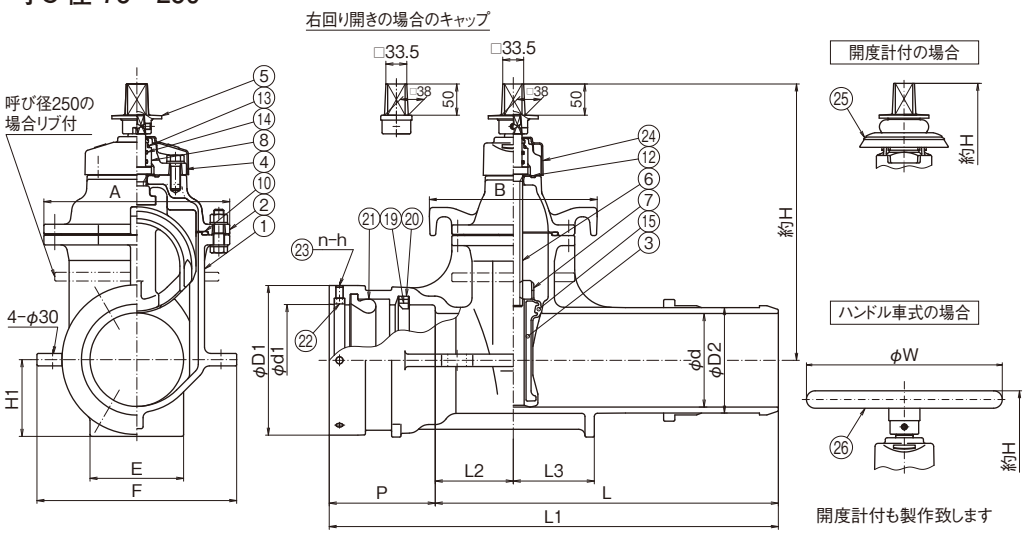
呼び径	口径 d	面間寸法 L1	有効長 L	NS形 D1	C	n	h	P	K	蓋 A	B	脚寸法 E	H1	ハンドル車 W	高さ キャップ式 H	ハンドル車式 H	回転数（約）
300	300	732	450	477	431	8	23	141	23	496	393	240	239	500	720	730	30
350	350	782	500	528	482	10	23	141	24	582	354	270	264	500	960	950	35
400	400	836	550	582	536	12	23	143	25	638	376	280	291	630	1045	1045	33

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	ロックリング心出し用ゴム	SBR
21	ゴム輪	SBR
22	屈曲防止リング	FCD450-10
23	セットボルト	SUS304
24	樹脂カバー	合成樹脂
25	開度計	合成樹脂／EPDM
26	ハンドル車付キャップ	FCD450-10

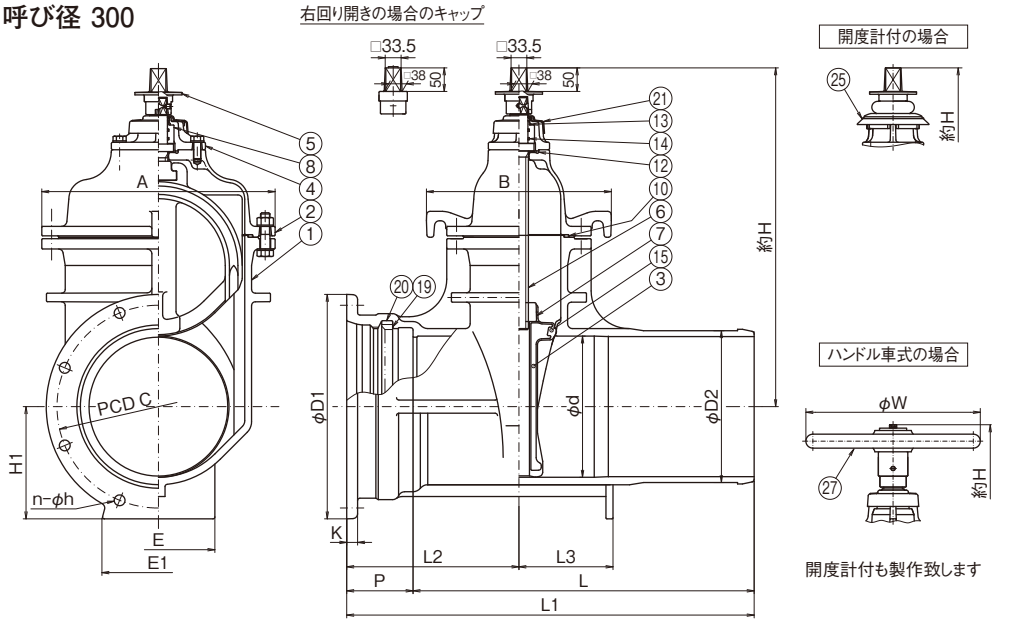
呼び径200,250の樹脂カバー部は呼び径300と同様です

単位：mm

呼び径	口径 d	面間寸法 L1	面間寸法 L2	有効長 L	NS形 F	NS形 P	NS形 D1	NS形 D2	NS形 d1	NS形 n	NS形 h	蓋 A	蓋 B	脚寸法 E	脚寸法 H1	脚寸法 L3	ハンドル車 W	高さ キャップ式 H	高さ ハンドル車式 H	回転数（約）
75	75	654	100	500	230	154	153	93	101.8	4	M10	192	210	100	80	95	224	315	300	13
100	100	664	100	500	260	164	184	118	127.8	6	M12	217	226	120	95	110	250	355	340	17
150	150	720	125	550	320	170	240	169	178.8	6	M12	298	269	150	123	130	315	445	435	19
200	200	778	150	600	370	178	294	220	230.0	8	M16	352	293	180	150	130	400	540	525	25
250	250	828	175	650	420	178	346	271.6	281.6	8	M16	421	355	200	176	135	400	630	615	25

開度計を付けた場合でも高さ寸法は同じです

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	ロックリング心出し用ゴム	SBR
21	樹脂カバー	合成樹脂
25	開度計	合成樹脂／EPDM
27	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	面間寸法 L2	有効長 L	NS形 P	NS形 D1	NS形 D2	NS形 C	NS形 n	NS形 h	NS形 K	蓋 A	蓋 B	脚寸法 E	脚寸法 E1	脚寸法 H1	脚寸法 L3	ハンドル車 W	高さ キャップ式 H	高さ ハンドル車式 H	回転数（約）
300	300	866	366	725	141	477	323	431	8	23	23	496	393	240	240	239	200	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）

株式会社 清水合金製作所

■本社・工場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131㈹ FAX.0749-22-0687㈹
■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、お手元のカタログに記載の版No.により最新版であるかご確認ください。

この印刷製品は、環境に配慮した資材と工場で製造されています。
GREEN PRINTING JAPAN P-810168

版No.SN06