

質の良さが水に出る。

呼び径1000までラインナップ

耐震形 NSバタ

BNS

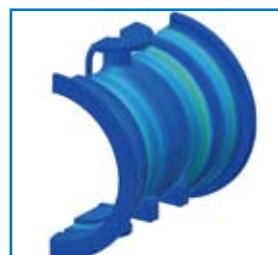
水道用バタフライ弁 耐震NS形

管路全体の
耐震化に



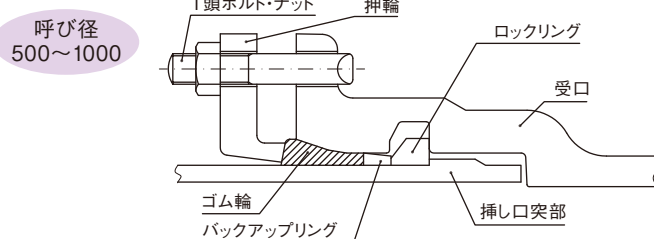
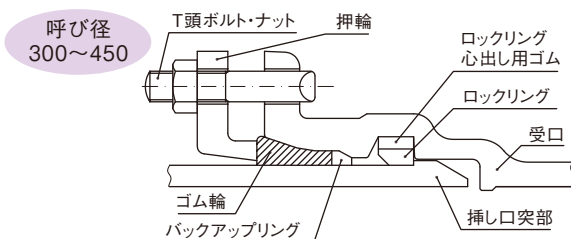
特長

- センターキャップタイプのバタフライ弁の継手部にNS形ダクタイル鋳鉄異形管の受口を採用。
管路をNS形で統一できますので、管路の耐震性向上を実現します。
- 減速機の上部にある開度表示がキャップの開閉方向と同一ですので、一目で開度が確認できます。
また操作トルクが小さいので開閉操作が容易に行えます。
- FEM構造解析技術により、信頼性が向上しています。
- キャップ位置がバルブの中央にありますので、仕切弁と同じ感覚で操作できます。
- 弁箱一体成形の吊り穴により、据付作業が容易に行えます。



株式会社 清水合金製作所

■継手構造



接合には下記の接合部品が別途必要です。
 呼び径450以下:バックアップリング、ゴム輪、押輪及びT頭ボルトナット
 呼び径500以上:ロックリング、バックアップリング、ゴム輪、押輪及びT頭ボルトナット

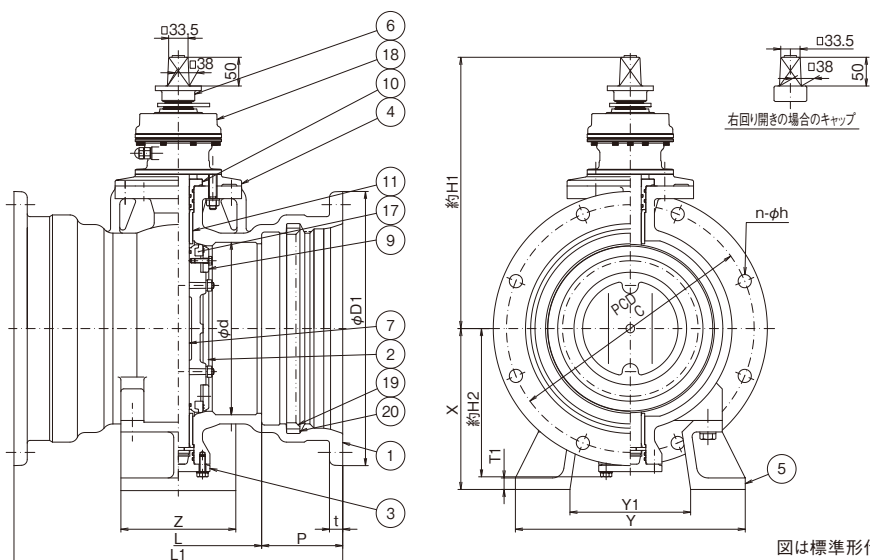
■標準仕様

呼び径	標準形:300~1000、ハイスランド形:300~900	開閉操作	手動 センターキャップ式 ※1
形式	立形(標準形・ハイスランド形)	塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装
流体の種類	上水、工水、農水	受口内面: 合成樹脂塗装、手動操作機外面: エポキシ樹脂塗装	
接合端部	NS形両受口		
種類(呼び圧力)※2	2種(7.5K)		3種(10K)
使用圧力	0.75MPa		1.0MPa
試験 弁箱耐圧	呼び径350以下1.75MPa 呼び径400以上1.4MPa		呼び径350以下2.3MPa 呼び径400以上2.1MPa
試験 弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa

※1…スリップ装置付の場合はご指示ください。 ※2…4種(16K)につきましてはお問い合わせください。

■外形・寸法

2種(7.5K)の場合



図は標準形代表例です

■部品名称

1 弁箱	FCD450-10
2 弁体	FCD450-10
3 底蓋	FCD450-10
4 スペーサ	FCD450-10
5 脚	FCD450-10
6 キャップ	FCD450-10
7 弁棒	SUS403
9 弁座押さえ	SUS304
10 Oリングケース	CAC406
11 軸受けブッシュ	オイルレス
17 ゴム弁座	水道用ゴム
18 手動操作機	—
19 ロックリング	FCD600-3 (呼び径450以下)
20 ロックリング心出し用ゴム	SBR (呼び径450以下)

単位:mm

呼び径	口径 d	面間 寸法 L1	有効長 L	NS形						高さ ※3			脚寸法						手動操作機 ※4	
				P	D1	C	n	h	t	H1		H2	X	T1	Y	Y1	Z	形式	回転数 rev.	
										標準形	ハイスランド形									
300	300	572	290	141	477	431	8	23	23	475	1100	260	280	20	400	210	200	KVA075	17	
350	350	642	360	141	528	482	10	23	24	500	1100	290	300	20	440	250	200	KVA075	17	
400	400	736	450	143	582	536	12	23	25	570	1150	325	350	22	480	280	240	KVA150	19	
450	450	756	470	143	633	587	12	23	26	605	1150	360	375	22	530	330	240	KVA150	19	
500	500	762	460	151	700	654	14	23	27	660	1200	395	400	22	580	380	240	KVA300	26	
600	600	782	480	151	804	758	14	23	28	775	1250	470	450	28	700	440	300	KVA300	26	
700	700	894	520	187	930	876	16	27	29	835	1300	540	500	28	800	540	320	KVA450	26	
800	800	930	540	195	1039	985	20	27	30	950	1350	605	550	28	900	640	350	KVA800	50	
900	900	990	600	195	1164	1098	20	33	31	1015	1400	670	600	35	1000	700	410	KVA800	50	
1000	1000	1244	840	202	1273	1207	20	33	32	1270	—	735	650	35	1100	800	410	KVA2000	140	

※3,4…種類(圧力)により変わることがあります。ハイスランド形の場合、上記寸法以外の高さも製作致します。バルブ口径中心からキャップ天までの寸法をご指示ください。(ハイスランド形 指定)

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(代) FAX.0749-22-0687(代)
 ■札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■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.06-6533-0471 ■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承ください。
 (1000.2208)

⚠️ 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。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。



版No.BNS04