

充水機能付NSバタ・耐震形NSバタ

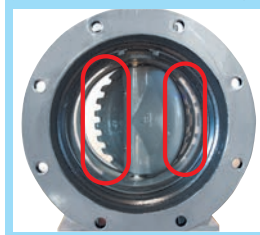
(水道用バタフライ弁 耐震NS形 充水機能付)・(水道用バタフライ弁 耐震NS形)

特 長

- センターキャッ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、管路の耐震性向上を実現します。
- 充水機能付は、初期通水の作業性を向上させる独自形状の充水機能付弁体を採用。小開度の制御性にすぐれ、安全に充水作業ができる構造です。開度計部には充水機能付目盛を採用。仕様圧力に応じた適正充水量に容易に調整できます。
- 新開発の弁体ゴム弁座構造で、すぐれた止水性を発揮します。
- 手動操作機の上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。
- 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。

充水機能部

弁翼部の流路が副弁の役割を果たします。



バタフライ弁

■ 充水機能付弁体でスムーズな初期通水・安全な充水作業を実現

充水機能付タイプは、くし歯形状と複数の溝を設けた独自の弁体により、初期通水や工事後の充水作業時に管径や管内圧力に応じた最適な流量調節ができ、安全に充水作業が行えます。

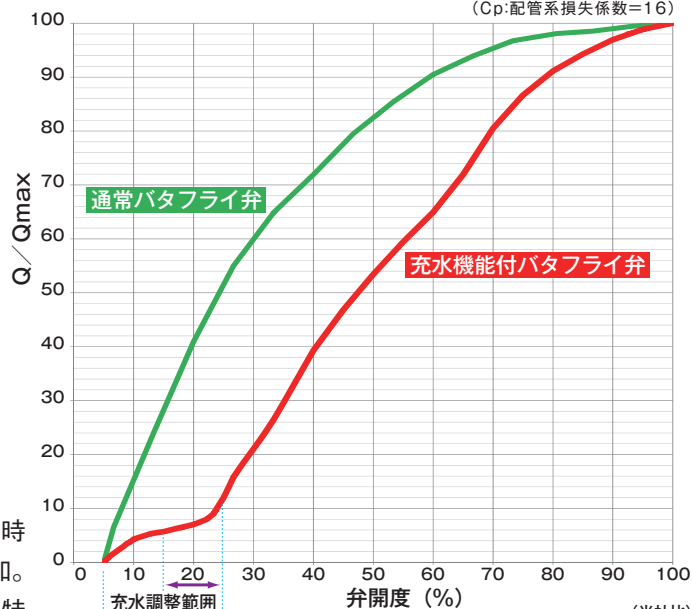
充水機能付目盛

通水状態を一目で確認でき、適正充水量に容易に調整可能



開度25%までの小開度時にゆるやかに流量が増加。充水作業に適した流量特性を持っています。

通常バタフライ弁と充水機能付バタフライ弁との有効流量特性比較 (Cp:配管系損失係数=16)



水の流れ始めを開度0としています

■ 標準仕様

充水機能付NSバタ・耐震形NSバタ 共通

呼び径	標準形:300~1000、ハイスランド形:300~1000	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	

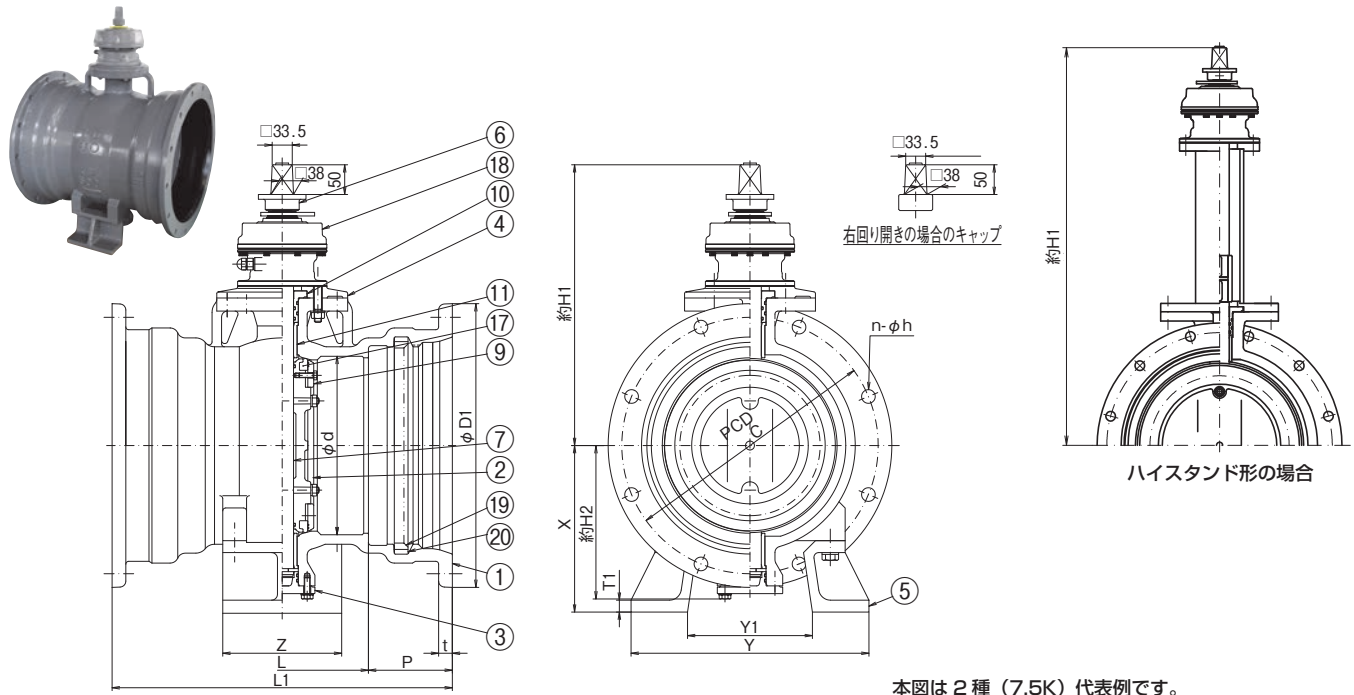
※1…スリップ装置付の場合はご指示ください。

※2…16Kにつきましてはお問い合わせください。

充水機能付NSバタ・耐震形NSバタ

■外形・寸法

耐震形NSバタ



バタフライ弁

■部品名称

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

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

単位：mm

呼び径	口径	面間寸法	有効長	NS 形※3						高さ			脚寸法					手動操作機※5	
				P	D1	C	n	h	t	H1		H2	X	T1	Y	Y1	Z	形式	回転数 Rev.
										標準形※4	ハイスタンド形※6								
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	ご指示ください	735	650	35	1100	800	410	KVA2000	140

※ 3…フランジ形も製作いたします。詳細につきましてはお問い合わせください。

※ 4,5…2 種 (7.5K) の場合を表しています。3 種 (10K) の場合はお問い合わせください。

※ 6…ハイスタンド形以外の高さも製作いたします。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 (ハイスタンド形 指定)。