

SHIMIZU ソフトバタ

バタフライ弁で浅層埋設仕様

SS-B型

さらに進化した……



株式会社 清水鐵工所

SHIMIZU

さらに進化したソフトバタ・バ
シンプル・コンパクト

リニューアルで
よりグレードアップに……
口径 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 800\text{mm}$ の
充実したラインナップを完成
コストパフォーマンスにすぐれた
バタ弁の決定版!



特 長

1. キャップが弁中心に位置する遊星ギヤの採用で地下埋設仕様を実現

従来バタフライ弁はウォームギヤ式減速機を採用し、弁中心とキャップ中心がずれる事から、BOX等が大きくなる等の問題がありました。そこでキャップが弁の中心に位置する遊星ギヤを採用し、地下埋設仕様を可能としました。

2. 新規設計で小型化、低価格に成功

余分なものを全て排除したシンプルな設計で軽量化・小型化を実現し、低価格を可能としました。

3. 開閉操作が容易

ソフトシール仕切弁と異なり減速装置を常備しているので開閉操作が非常に軽く、維持管理が楽です。

4. 見やすい開度計

流水方向に対して平行で全開、その直角(90°)で全閉となっている為、明確に開度が確認でき、誤操作を防止します。

5. 赤錆発生心配なし

内外面とも防錆に優れたエポキシ樹脂粉体塗装を施していますので錆の心配はまったくありません。

6. 高さが選べる2タイプ

高さが標準型とロングスタンド型の2機種を用意しておりますので、設置場所等によりベストな設計が可能です。

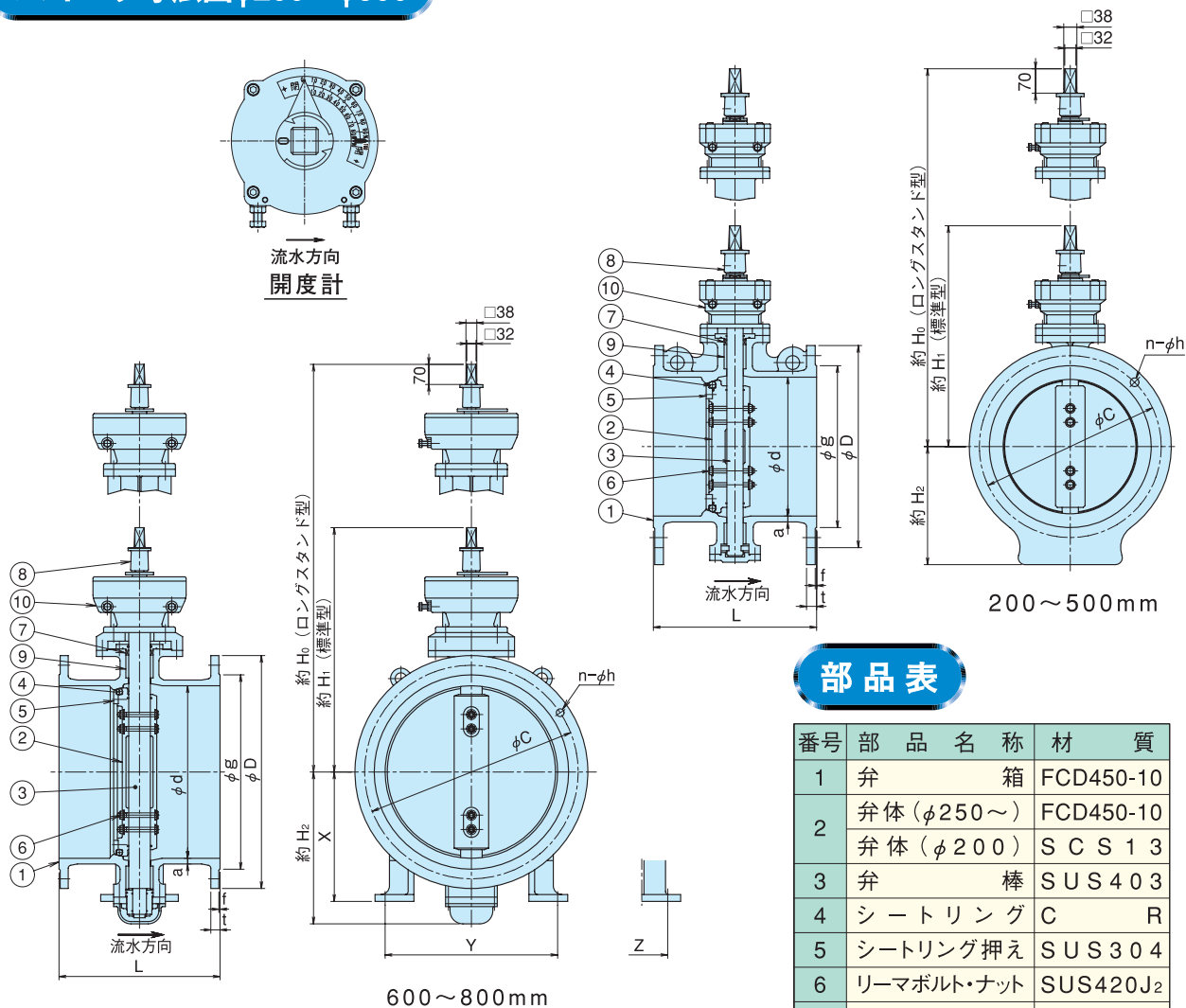
標準仕様

品 名：	ソフトバタ	主 要 部 材 質：	弁箱・弁体 FCD450-10
呼 び 径：	$\phi 200 \sim \phi 800$		弁軸 SUS403 弁座 CR
最高使用圧力：	0.75MPa	塗 装：	内外面エポキシ樹脂粉体塗装
使 用 流 体：	上水・下水・農水・工業水・その他	検 査：	耐圧試験
フランジ規格：	JIS G 5527		$\phi 200 \sim \phi 350$ 1.75MPa
面 間 寸 法：	JWWA B 138		$\phi 400 \sim \phi 800$ 1.4MPa
開 閉 方 向：	右開・左開		弁座漏れ試験 0.75MPa

バタフライ弁で浅層埋設仕様を実現!!

コンパクト構造の極致をゆく「ソフトバタ」。

ソフトバタ寸法図φ200～φ800



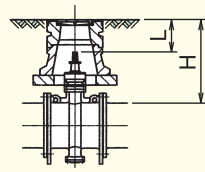
部品表

番号	部品名称	材質
1	弁箱	FCD450-10
2	弁体(φ250～)	FCD450-10
	弁体(φ200)	S C S 1 3
3	弁棒	SUS403
4	シートリング	C R
5	シートリング押え	SUS304
6	リーマボルト・ナット	SUS420J2
7	K Y パッキン	N B R
8	キャップ	FCD450-10
9	弁軸メタル	オイルレス
10	減速機	

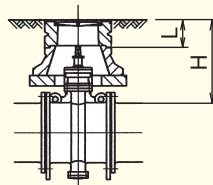
寸法表

標準型																	ロングスタンド型	
口径	L	φD	φC	φg	n-φh	t	f	a	H ₁	H ₂	減速機	減速比	回転数	X	Y	Z	H ₀	その他
200	300	342	299	256	8-19	23	3	12	410	180	RVA-02	1/44	11回転				780	同一
250	380	410	360	308	8-23	24		14	525	250	RVA-03	1/60	15回転				945	
300	400	464	414	362	10-23	25		15	550	280							975	
350	430	530	472	414	10-25	26		16	610	310	RVA-04	1/84	21回転				985	
400	470	582	524	466	12-25	27		17	640	340							1015	
450	500	652	585	518	12-27	28	4	18	680	370	RVA-05	1/140	35回転	450	600	180	1055	
500	530	706	639	572		29		19	780	400							1075	
600	560	810	743	676	16-27	32		20	850	530	RVA-05H						500	
700	610	928	854	780	16-33	33		21	910	600				1150				
800	690	1034	960	886	20-33	36	5	22	980	665	550			800	230	1200		

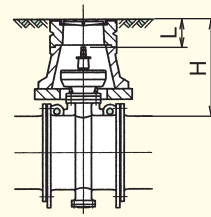
標準型 ソフトバタ 弁ボックス据付参考図



200～300mm



350～450mm

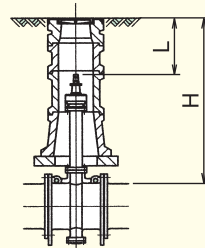


500～800mm

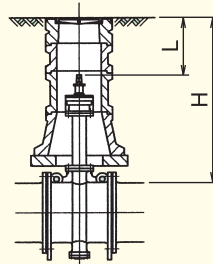
(単位 mm)

	口径	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
埋設深さ	H	600			625	630	645	720	735	745	765
キャップ深さ	L	300	210	210	200						

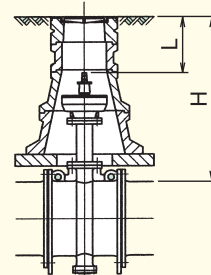
ロングスタンド型 ソフトバタ 弁ボックス据付参考図



200～300mm



350～450mm



500～800mm

(単位 mm)

	口径	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
埋設深さ	H	1200									
キャップ深さ	L	530	390	385	400	395	380	385	425	415	415

取扱説明

ソフトバタは内外面にエポキシ樹脂粉体塗装を施しておりますので、塗装に傷がつきますと耐食性を損なう事があります。取扱の際は下記の事項に御注意下さい。

- 1、出荷の荷姿は、木枠梱包となっております。運搬及び荷降御注意ください。
- 2、保管は出来るだけ屋内とし、屋外の場合はシートなどで覆いをかけて下さい。
- 3、出荷時の本弁は全閉になっております。
- 4、バルブ据付け時、塗装面を保護する為、ナイロンスリングを御使用下さい。
- 5、配管接続用ボルト・ナットは弁箱のエポキシ樹脂粉体塗装面に傷がつかない様平座金をご使用下さい。

※ このカタログの仕様・寸法等は、予告なく変更することがあります。CAT No.117 2016.06.2000

SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.



ISO 9001認証取得

株式会社 清水鐵工所

本社 〒522-0082 滋賀県彦根市安清町4番16号
TEL (0749) 22-2551番(代)
FAX (0749) 22-2542番
Email : eigyo@shimizu-valve.co.jp
URL : http://www.shimizu-valve.co.jp

東京営業所 東京都千代田区神田須田町1丁目5番地(村山ビル7F)
〒101-0041 TEL (03) 3251-2231 (代) FAX (03) 3251-2262
大阪営業所 大阪市西区北堀江1-1-3 (四ツ橋日生ビル別館4F)
〒550-0014 TEL (06) 6541-2538 (代) FAX (06) 6541-2539
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅2丁目28番地5号(名駅マークビル7F)
〒450-0002 TEL (052) 588-0310 (代) FAX (052) 588-0320
仙台営業所 仙台市青葉区本町1-5-28(カーニープレイス仙台駅前通3F)
〒980-0014 TEL (022) 223-5181 (代) FAX (022) 223-5198