

質の良さが水に出る。

# アジャストバルブⅡ

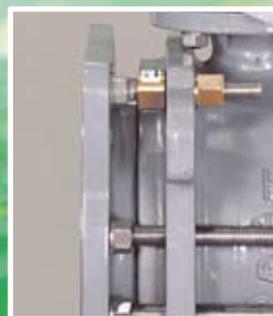
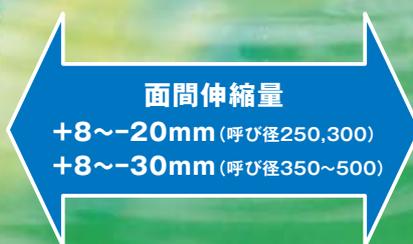
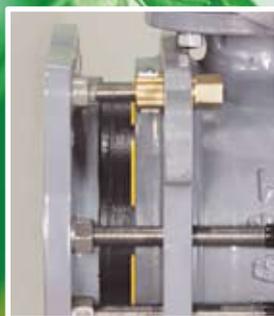
BAⅡ

水道用バタフライ弁 更新形

**伸縮機能**で作業効率UP

更新作業に

大きな差が出ます



## 特長

- 水道面間を基準として面間の伸縮が可能で、浄水場内や弁室内の既設バルブの更新作業に最適。新規設置においても伸縮管が不要ですので、省スペースでの設置が可能です。
- バルブだけで更新作業が行えるため、作業時間が大幅に短縮でき、伸縮管が不要な分、配管材料費を抑えられ、トータルコスト削減に大きな効果を発揮します。
- 独自構造の伸縮用特殊ナット・ボルトを回すだけでフランジ短管が伸縮するため、容易に面間を調整できます。
- 伸縮継手部には実績のあるT形ダクタイル管のゴム輪を採用しています。
- 弁体は、JWWA B 138 規格タイプ以外に充水機能タイプや耐キャビテーションタイプなども選択可能です。

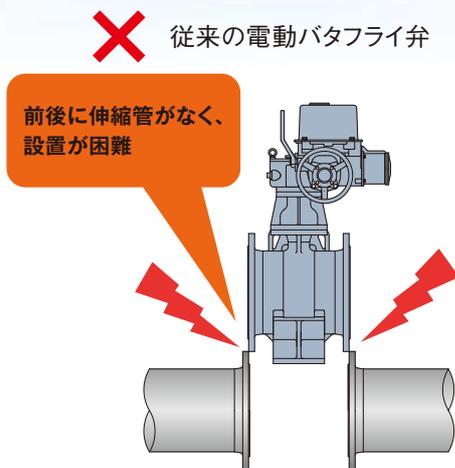


株式会社 清水合金製作所

# 伸縮機能が取付作業をスムーズに！ 既設バルブの更新に最適です。

既設バルブの交換時には、伸縮管の有無や面間寸法のバラつきなどにより、既設バルブの位置にそのまま新設バルブを設置することが困難になる場合があります。

このような時、**アジャストバタ II** を使うと便利です。



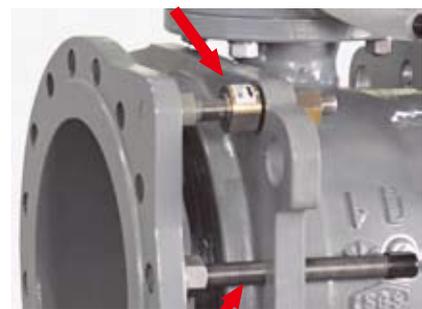
## 伸縮操作は簡単

面間の伸縮操作は、伸縮用特殊ナット・ボルトを回すだけで簡単にバタフライ弁の面間を伸縮させることができます。

伸縮用特殊ナット・ボルト、固定ボルト・ナットは作業しやすい位置に配置しています。

作業時間を短縮でき、施工ミスも防ぎます。

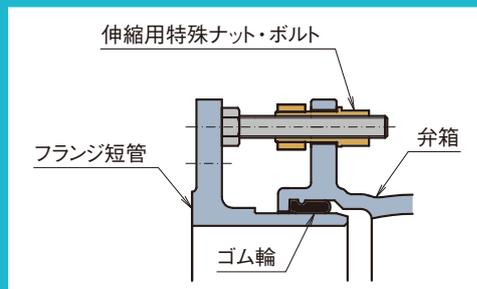
伸縮用特殊ナット・ボルト



固定ボルト・ナット

バタフライ弁の面間寸法を基準として、  
+8～-20mm(呼び径350以上は、+8～-30mm)  
面間の伸縮ができます。

### 伸縮構造



ゴム輪はT形ダクタイル管用を採用  
(呼び径350は断面形状のみT形)

呼び径		250	300	350	400	500
伸縮量	+	8	8	8	8	8
	-	20	20	30	30	30

## 弁体は充水機能タイプや耐キャビテーションタイプなども選択可能

弁体は、初期通水や工事後等の小開度での充水作業にすぐれた「充水機能タイプ」や、キャビテーションによる騒音・振動・弁体への損傷を防ぎ、流量制御に最適な「耐キャビテーションタイプ」も選択できますので、状況に合わせて選択できます。

### 充水機能タイプ

弁翼部の流路が副弁の役割を果たします。



### 耐キャビテーションタイプ

球面整流フィン構造が、キャビテーション抑制性能と制御に最適な流量特性を両立

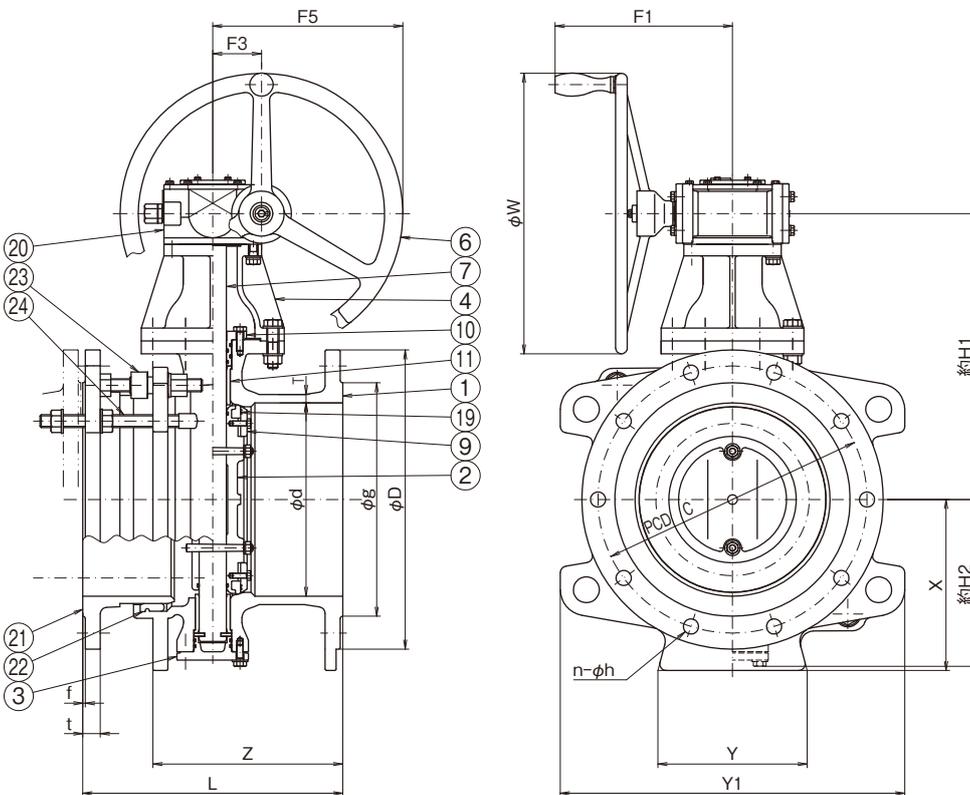


## 標準仕様

呼び径	250, 300, 350, 400, 500	開閉操作	手動:ウォームギア式(センターキャップ式も製作致します)
形式	立形・横形		電動タイプも製作致します。
流体の種類	上水、工水、農水	塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装 手動操作機外面:エポキシ樹脂塗装
接続端部	フランジ形		
種類	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
	弁座漏れ	0.75MPa 1.0MPa	

上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

## 外形・寸法



## 部品名称

1	弁箱	FCD450-10 弁座部硬質クロムめっき
2	弁体	FCD450-10
3	底蓋	FCD450-10
4	スタンド	FCD450-10
6	ハンドル車	FC200
7	弁棒	SUS403
9	弁座押さえ	SUS304
10	リングケース	CAC406
11	軸受ブシュ	オイルレス
19	ゴム弁座	水道用ゴム
20	手動操作機	—
21	フランジ短管	FCD450-10
22	ゴム輪	水道用ゴム
23	伸縮用特殊ナット・ボルト	C6782 ボルトはSUS304
24	固定ボルト・ナット	SUS304

本図は2種(7.5K)代表例です。

単位:mm

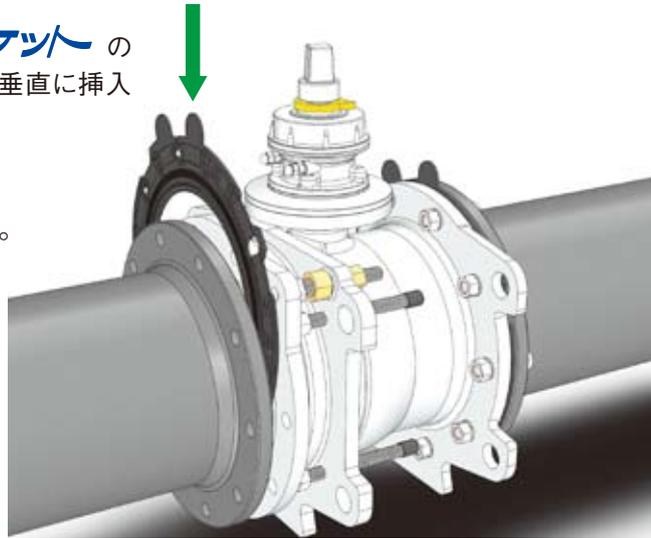
種類	呼び径(d)	面間寸法				フランジ寸法							肉厚(最小)	高さ		脚寸法			幅	手動操作機							
		基準 L	伸縮量			D	g	ボルト穴			ボルトの呼び	厚さ		T	H1	H2	X	Y		Z	Y1	F1	F3	F5	W	形式	回転数 Rev.
			+	側	側			C	n	h																	
2種 (7.5K)	250	380	8	20	410	308	360	8	23	M20	25	3	12	415	230	235	200	276	470	215	75	175	200	BRM-1H	10		
	300	400	8	20	464	362	414	10	23	M20	27	4	13	445	260	265	230	292	530	273	75	290	430	BRM-1H	10		
	350	430	8	30	530	414	472	10	25	M22	28	4	14	470	285	295	260	311	590	273	75	290	430	BRM-1H	10		
	400	470	8	30	582	466	524	12	25	M22	29	4	15	520	325	330	290	344	660	378	164	379	430	BRM-2-1BH	37.5		
	500	530	8	30	706	572	639	12	27	M24	31	4	17	590	395	400	350	400	800	378	164	379	430	BRM-2-1BH	37.5		
3種 (10K)	250	380	8	20	400	324	355	12	23	M22	25	2	12	415	230	235	200	276	470	215	75	175	200	BRM-1H	10		
	300	400	8	20	445	368	400	16	25	M22	27	3	13	445	260	265	230	292	530	273	75	290	430	BRM-1H	10		
	350	430	8	30	490	413	445	16	25	M22	28	3	14	470	285	295	260	311	590	273	75	290	430	BRM-1H	10		
	400	470	8	30	560	475	510	16	27	M24	29	3	15	520	325	330	290	344	660	378	164	379	430	BRM-2-1BH	37.5		
	500	530	8	30	675	585	620	20	27	M24	31	3	17	590	395	400	350	400	800	378	164	379	430	BRM-3-1BH	37.5		

■ **マルチガスケット** を使えば、さらに施工性UPと耐震補強を実現!

配管作業に、ステンレス製芯金を内蔵したガスケット「**マルチガスケット**」(GF・RF兼用接合部材)を使えば、**取手の部分を持ち垂直に挿入するだけで、ボルトの穴位置に容易に合わせられるため、施工性が格段に向上! 配管作業時間も大幅に短縮**できます。

**マルチガスケット** の  
取手部分を持ち、垂直に挿入

狭いフランジ間に  
容易に挿入できます。



**マルチガスケット** とは...

**1枚であらゆるフランジに対応**

独自のボルト穴形状で7.5K、10K、16K、20Kのどのフランジでも対応可能。GF形-GF形、RF形-GF形、RF形-RF形のあらゆるフランジ接続に対応。備蓄用に最適です。



呼び径50~600、7.5K~20K対応

ゴムライニング



ステンレス製芯金

呼び径150

基準穴に合わせることで全てのボルト穴が一致します。

○は基準穴、●はボルト位置を表す



7.5Kフランジの場合



10Kフランジの場合



16K、20Kフランジの場合

**高い止水性でフランジ部からの漏水・破損防止**

ステンレス芯金にゴムライニング、ガスケット面に環状の突起と溝を設けた構造で、止水性を向上。管内部が高圧になった場合や地震による配管曲げ発生時でも、ガスケットの変形・飛び出しや漏水を防ぎます。

**耐震補強部材としてすぐれた性能を発揮**

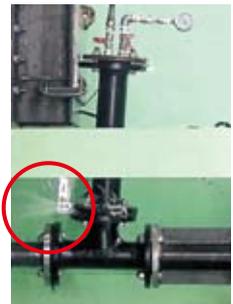
促進劣化水密試験、耐水撃試験、高速衝突試験にて、長寿命と高性能を実証。耐震性の向上に効果を発揮します。

**高速衝突試験**

管と地盤の相対変位による弁筐衝突を再現



マルチガスケット  
81mmの変位まで異常なし



全面ガスケット  
45mmの変位で漏水



詳細は専用カタログをご覧ください。

ISO 9001、ISO 14001 認証取得 (本社工場)

**SGS 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.06-6315-7471 ■ 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承ください。(3000.2106)

**⚠️ ご注意**

本カタログに記載の仕様・性能数値は、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。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.BA II 00