

バタフライ弁仕様同表			
呼 び 径	mm		
呼 び 圧 力	4.5K	7.5K	10K その他()
フ ラ ン ジ 形 式	水協7.5Kフランジ	水協10Kフランジ	その他()
面 間 寸 法	水道面間		その他()
操 作 方 法	手動キャップ式	手動丸ハンドル式	電動式 その他()
開 閉 方 向	右回し開		左回し開
設 置 形 式	立形	横形	平置形
台 数	台		
材 質	弁 箱 ・ 弁 体	FCD450-10	
	弁 棒	SUS403	
	弁 座	弁箱側:クロロプレングム	弁体側:ステンレス
塗 装	本 体 内 面	エポキシ樹脂粉体塗装	その他()
	本 体 外 面	エポキシ樹脂粉体塗装	その他()
	操 作 機 外 面	エポキシ樹脂塗装	その他()
付 属 品	フランジボルト・ナット	不要	必要
	フランジガスケット	不要	必要
	基礎ボルト・ナット	呼び径500以下:無 呼び径600以上:有(SUS304)	

※耐震継手タイプにも対応致しております。

For Earth, For Life
Kubota

クボタバタフライバルブ

BU-A形 / BU-B形



JWWA B138準拠

ホームページアドレス <https://www.kubota.co.jp/product/valve/>

このカタログ内に掲載した写真は、実際の製品と異なることがあります。

株式会社クボタ (パイプシステム事業ユニット)



クロムめっきレス製品

安全にご使用いただくために、取扱説明書をよくお読みください。

本 社 〒556-8601 大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号 TEL.06-6648-2927
東 京 本 社 〒104-8307 東京都中央区京橋二丁目1番3号 TEL.03-3245-3492
阪 神 事 務 所 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1-1-1 TEL.06-6470-5730
北 海 道 支 社 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3丁目1番44号 TEL.011-214-3140
東 北 支 社 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4丁目6番1号 TEL.022-267-8922

中 部 支 社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目22番8号 TEL.052-564-5151
中 四 国 支 社 〒732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5番7号 TEL.082-207-0537
九 州 支 社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号 TEL.092-473-2431
四 国 営 業 所 〒760-0050 高松市亀井町2-1 TEL.087-836-3924

※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.2703 '19.10.0.4.KES.KES

クボタバタフライバルブ

BU-A形 / BU-B形

クボタBU形バタフライ弁は、従来機より止水性能・耐久性能の向上を図った水道用バタフライバルブです。開発においては「水のクボタ」が持つ豊富な経験・ノウハウと高度な技術を駆使し、品質はISO9001に基づき徹底管理。信頼と安心のクボタが製作するBU形バタフライバルブを是非ご活用ください。

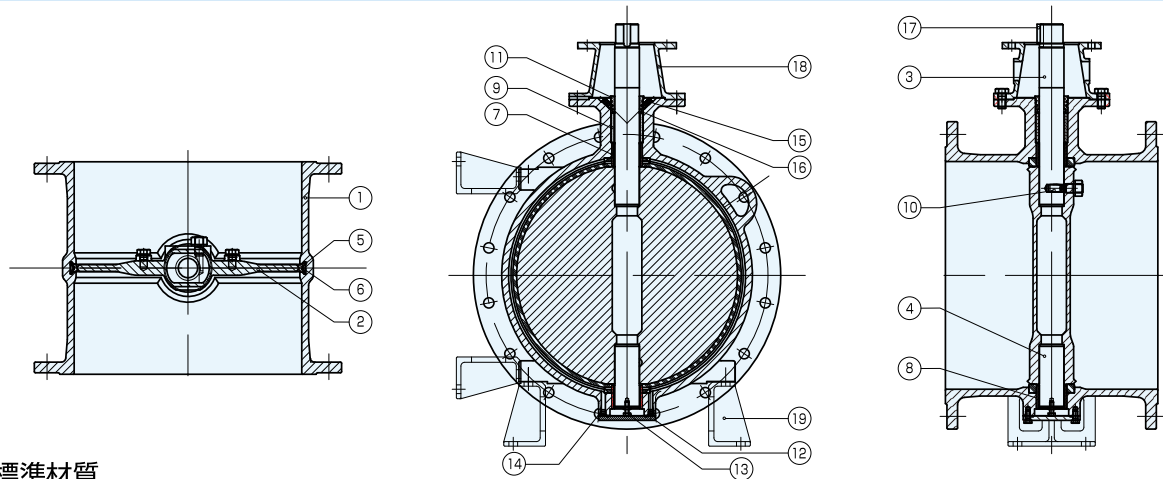
標準仕様

- 名称.....BU形バタフライバルブ
- 流体の種類.....上水、工水、農水、下水など
- 使用圧力および流速.....下表による(*)
- 呼び径.....150~1500mm
- 設置形式.....立形、横形、平置形
- フランジ形式.....JWWA水道用バタフライ弁規格(JWWA B138)に準ずる。
- 面間寸法.....JWWA水道用バタフライ弁規格(JWWA B138)に準ずる。
- 据付脚.....呼び径600mm以上は脚付、500mm以下は脚なしを標準製品とします。
- 開閉装置.....手動式を標準製品としますが、電動式・油圧式・空気圧式の開閉装置も取付け可能です。

(*)口径によって16K仕様にも対応可能です。営業部門へお問い合わせください。

種類	1種		2種		3種	
	A	B	A	B	A	B
呼び圧力(記号)	4.5K	7.5K	10K			
使用圧力 MPa	0.45	0.75	1.0			
最高許容圧力 MPa	1.0	1.3	1.4			
弁箱耐圧試験圧力 MPa	150~350mm	1.4	1.75	2.3		
	400~1500mm	1.05	1.4	2.1		
弁座漏れ試験圧力 MPa	0.45	0.75	1.0			
許容漏れ量 cm ³ /min	0	0	0			
最高流速 m/s	3	6	3	6	3	6

構造図 / 呼び径：150~700mm (BU-A形 / 同心型)



標準材質

品番	部品名称	標準材質	準標準材質	備考	品番	部品名称	標準材質	準標準材質	備考
1	ベンパコ	FCD450-10			11	リングケース	SUS304		
2	ベンタイ	FCD450-10			12	ボトムカバー	FCD450-10		
3	ウエベンボウ	SUS403		JIS G4303 (ステンレス鋼種)	13	調整ボルト	SUS304		
4	シタベンボウ	SUS403		JIS G4303 (ステンレス鋼種)	14	リング	NBR		
5	ゴムシート	CR	EPDM		15	リング	NBR		
6	樹脂	エポキシ			16	リング	NBR		
7	ベアリングホルダー	STKM			17	キー	S45C		
8	ブッシュ	オイルレス			18	スタンド	FC250		
9	ベアリングスペーサ	STKM			19	アシ	FC250		
10	楔ピン	SUS420J2		JIS G4303 (ステンレス鋼種)					

特長 1

ステンレス溶射で、耐久性が向上

シートの材質をクロムめっきから新たに導入したステンレス溶射に変更して耐腐食性向上を図りました。これにより、シール部の耐久性が向上。さらに、製造時に発生する六価クロムの廃液処理工程をなくし、環境負荷を低減しました。

特長 3

弁開閉も、水の流れもスムーズ

シート先端形状を見直し、止水性を向上させ、アンシーティング時のトルクを低減しました。これにより、小さな操作トルクでスムーズな弁開閉を実現。また、弁体は配管内での流路面積を大きくとれる形状としているので、全開時の損失も低く抑えられています。

特長 2

鉛レスで地球環境にやさしい

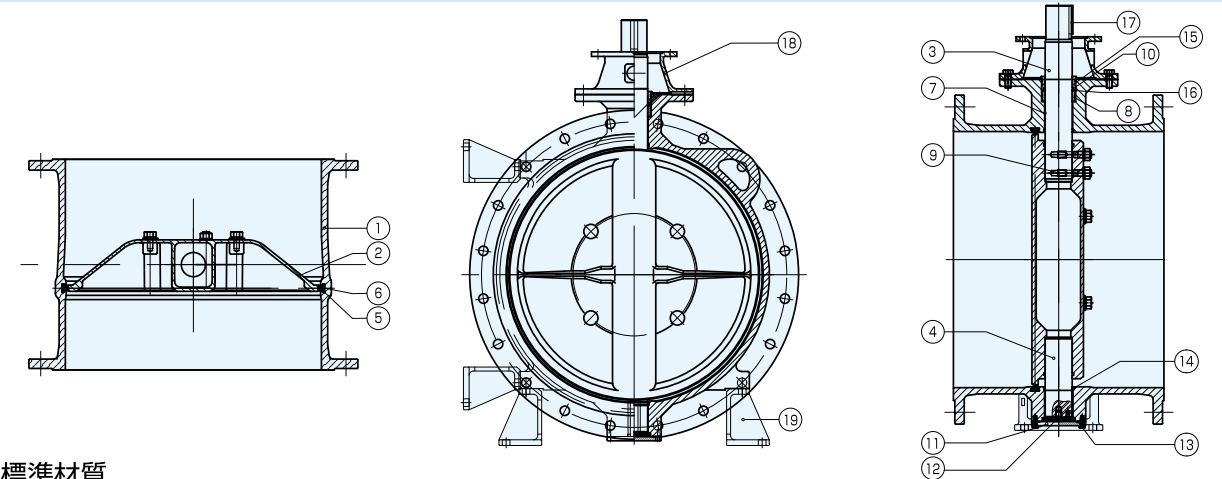
地球環境に配慮し、バルブ本体の標準部品に使用される鉛の含有量をほぼゼロに低減致しました。

特長 4

ボトム部回りすっきり ⇒ 構造物への干渉を抑制

バルブ本体の構造変更によって、ボトム部の突起寸法を最小限に抑えました。これにより、据付の際にボトム部が土木構造物などへ干渉する可能性を最小限に抑えています。

構造図 / 呼び径：800~1500mm (BU-B形 / 偏心型)



標準材質

品番	部品名称	標準材質	準標準材質	備考	品番	部品名称	標準材質	準標準材質	備考
1	ベンパコ	FCD450-10			11	ボトムカバー	FCD450-10		
2	ベンタイ	FCD450-10			12	スラストウケ	FCD450-10		
3	ウエベンボウ	SUS403		JIS G4303 (ステンレス鋼種)	13	リング	NBR		
4	シタベンボウ	SUS403		JIS G4303 (ステンレス鋼種)	14	リング	NBR		
5	ゴムシート	CR	EPDM		15	リング	NBR		
6	樹脂	エポキシ			16	リング	NBR		
7	ブッシュ	オイルレス			17	キー	S45C		
8	ベアリングスペーサ	STKM			18	スタンド	FC250		
9	楔ピン	SUS420J2		JIS G4303 (ステンレス鋼種)	19	アシ	FC250		
10	リングケース	SUS304							