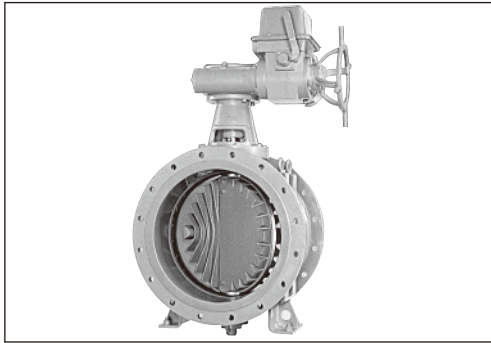
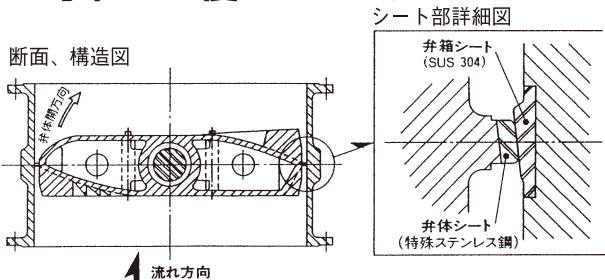


# 整流バタフライバルブ

BS-HDC/BS-RD



## BS-HDCに採用、 止水性にも優れたメタルシート



弁箱シートはSUS304を鋳ぐるみ一体鋳造。弁体には同じく特殊ステンレス鋼を採用しています。耐食性・耐久性に優れ、流量調整によって生じるキャビテーションや弁の開閉に対しても高い信頼性を示します。もちろん、止水性能も高く安定しています。

注意 整流バタフライ弁は逆方向流れではキャビテーションの抑制効果が期待できません。

## 弁体形状に秘密あり

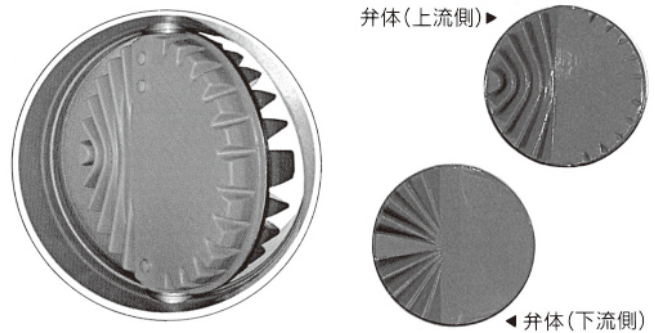
## 整流構がキャビテーション発生を抑制。

標準仕様

形 式	BS-HDC(メタルシート)、BT-RD(ゴムシート)
呼 び 径	200mm~1500mm (但、BS-HDCは300mmより)
流 体 の 種 類	上水・工業用水・農水など
フ ラ ン ジ	JIS B2064準拠
面 間 寸 法	JIS B2064準拠
使 用 圧 力	2種：0.74MPa {7.5kgf/F}、3種：0.98MPa {10kgf/F}
駆 動 装 置	電動及び手動

### 主要部材質

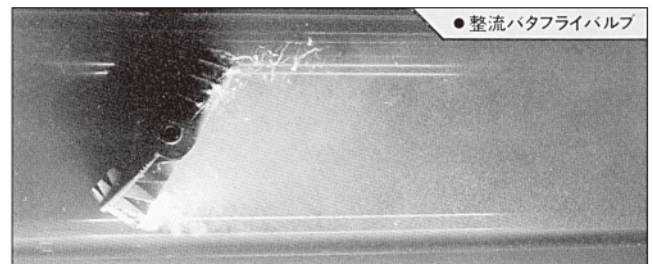
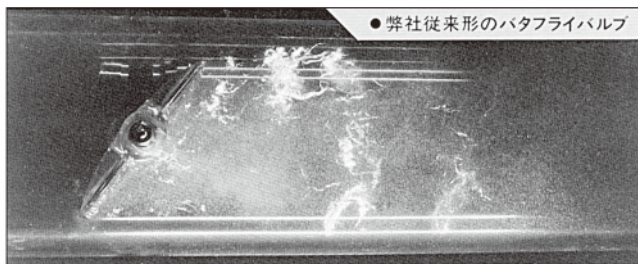
	BS-HDC	BS-RD	
口 径	300mm~1500mm	200mm~4500mm	500mm~1500mm
弁 箱	FCD450	FCD450	FCD450
弁 体	SC450	FCD450	FCD450
弁 棒	SUS403	SUS403	SUS403
シ ー ト 部	弁箱SUS304鋳ぐるみ一体鋳造 弁体特殊ステンレス盛金	クロロブレンゴムライニング	クロロブレンゴム
内 面 塗 装	粉体塗装	弁箱：ゴムライニング 弁体：粉体塗装	粉体塗装



## 特長

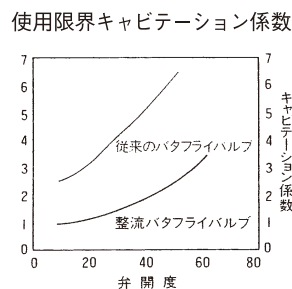
### 1. 低キャビテーション

弁体に設けた多くの整流構が水の流れを分散させ、弁体の周囲に発生する渦を分断します。このため、キャビテーションの発生および成長を抑制できます。



### 2. 接水部は粉体塗装

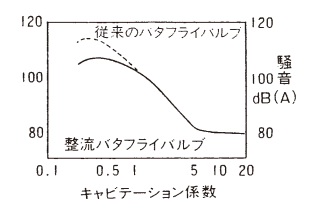
従来のバタフライバルブより厳しい条件下で使用できるよう、内面のすべての接水部には、粉体塗装またはゴムライニングを施し、耐キャビテーション特性をさらに向上させています。もちろん、赤水対策用バルブとしても効果的です。



### 3. 低騒音

弁体から発生するキャビテーションはきわめて小さく分断され、また弁体下流での強いキャビテーションの発生が少なくなります。このため、騒音の減衰が大きく、開度が小さいときでも従来のバタフライ弁に比べて低騒音です。

### 整流バタフライ弁の騒音実測例



### 4. 従来弁と置換も容易

フランジおよび面間寸法は、JIS B2064水道用バタフライ弁に準拠しています。このため、設計・据付が容易で、既設のバタフライ弁や仕切弁との交換も行えます。

※価格につきましては弊社迄お問い合わせください。