

ジェットポート(ポートを備えた弁体)

制御用バタフライ弁は、弁体外周にポートを設け、水流の拡散と整流作用により低騒音で広範囲な流量制御を可能にした高性能なバタフライです。



特長

1.低騒音

- ①上流側のポートは、水流を均一に平行するジェット流を作り、この整流作用が乱流騒音を低減します。
- ②下流側のポートは、水流を弁体中央から拡散するジェット流として、エネルギーを分散させ、低騒音、低振動を実現しました。

2.優れたキャビテーション特性

ポートが水流を細かいジェット流に変え、キャビテーションの成長を押し優れたキャビテーション特性を実現しました。

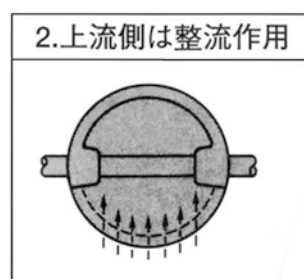
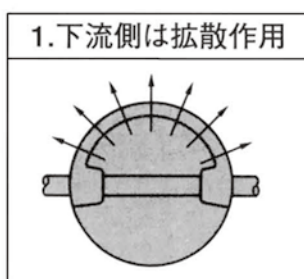
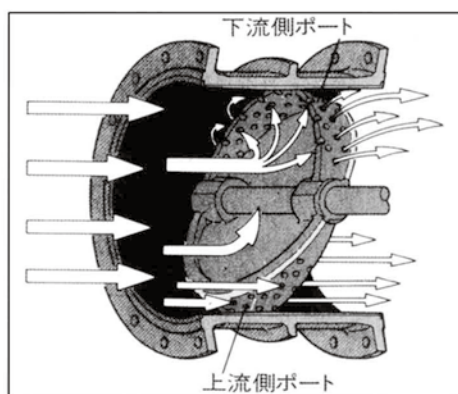
3.優れた制御性

弁体のポートを効果的に配置することでイコールパーセントの流量特性を示し優れた制御性を実現しました。

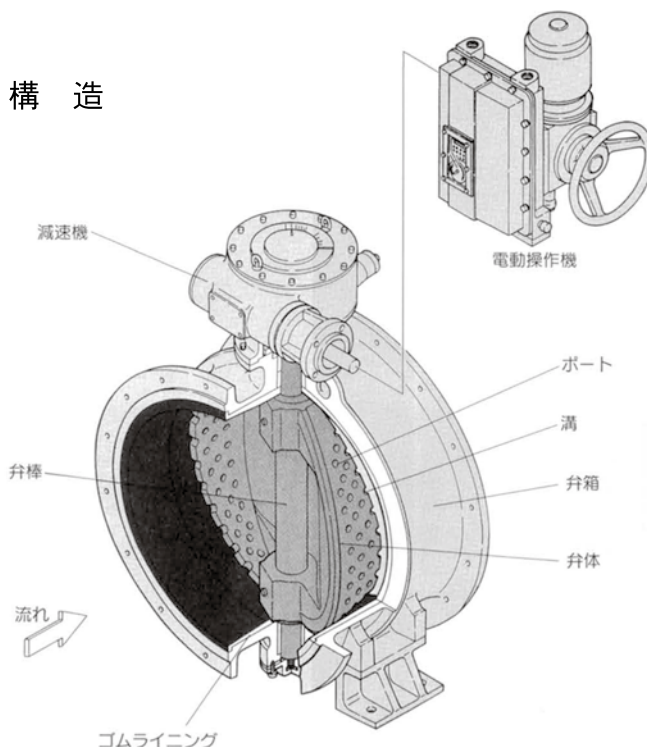
4.低ダイナミックトルク

「く」の字形状の弁体が水流によって発生するダイナミックトルク(弁体を閉じようとする力)を減少させ中間開度における減速機への負担を軽減させ、スムーズな操作が可能です。

効果の説明



構造



標準仕様

型式：立型・横型・電動式・手動式

呼び径：φ100～φ1200mm

流体：上水・下水・河川水

最大使用圧力：1.0MPa

フランジ寸法：JWWA B138 に準じます

面間寸法：JWWA B138 に準じます

※価格は別途御照会下さい