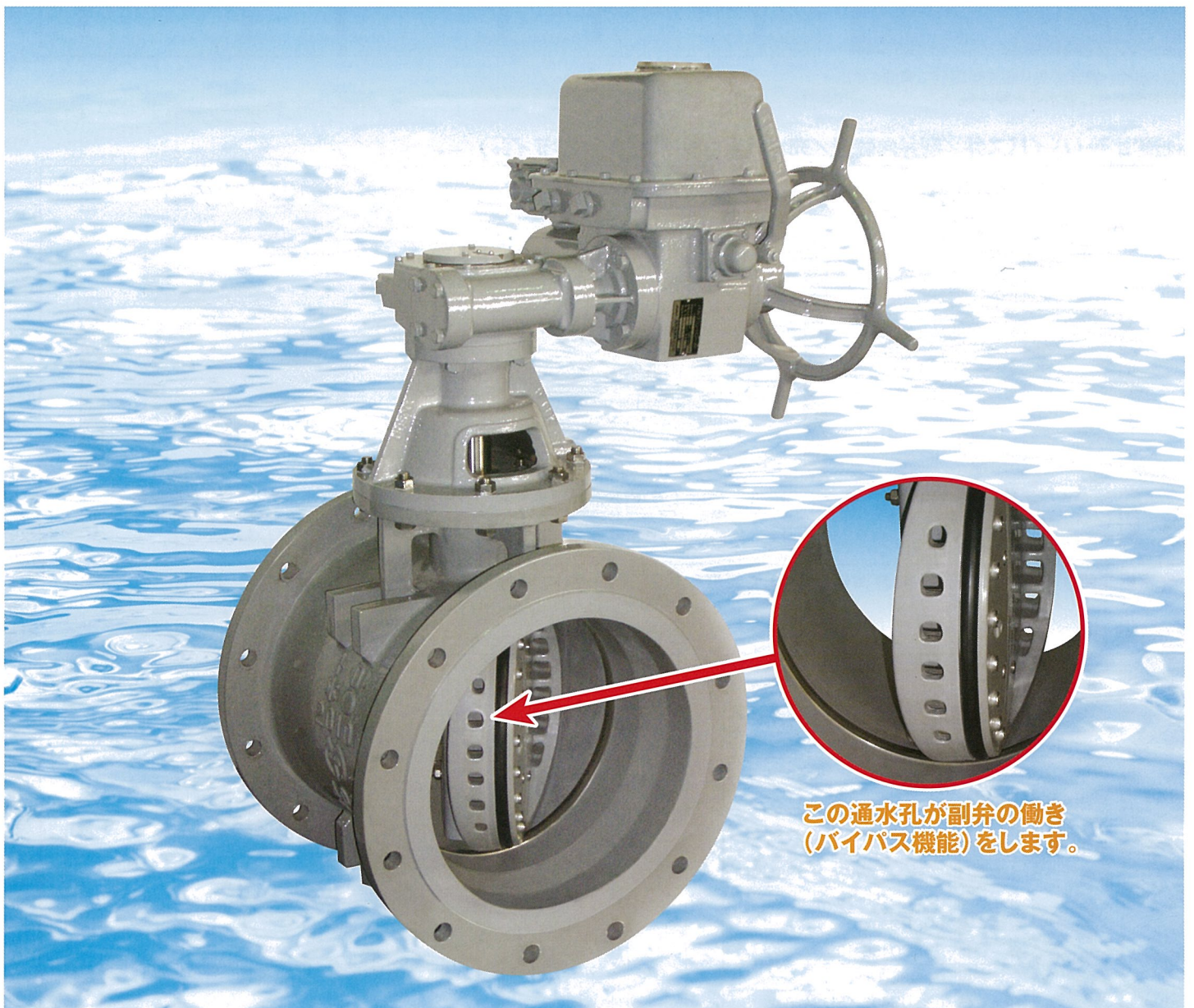


モリタの 充水機能付

ウイングバタフライ弁

Wing Type Butterfly Valves

ME-WJ型



この通水孔が副弁の働き
(バイパス機能)をします。

弁体の羽根・翼部分に設けた通水孔が、管路布設後の通水時に優れた流量制御と安定した通水を行います。

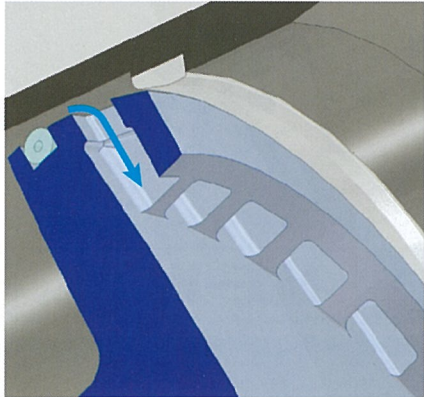
- シンプルな構造と容易な操作性
- 優れた流量制御と安定した通水
- コスト縮減に貢献
- 優れた止水性

実績あるウイングバタフライ弁の弁体だけを改良したシンプル構造で操作も容易です。充水開度内の調整範囲で流量制御を行い、一定流量範囲では安定した通水を行います。バイパス配管や副弁が不要で設置スペースの節減や工期短縮、工事費も低減できます。弁棒が弁座部を貫通していない構造なので止水性に優れています。

(注) 通水時以外の流量を調整する弁ではありません。

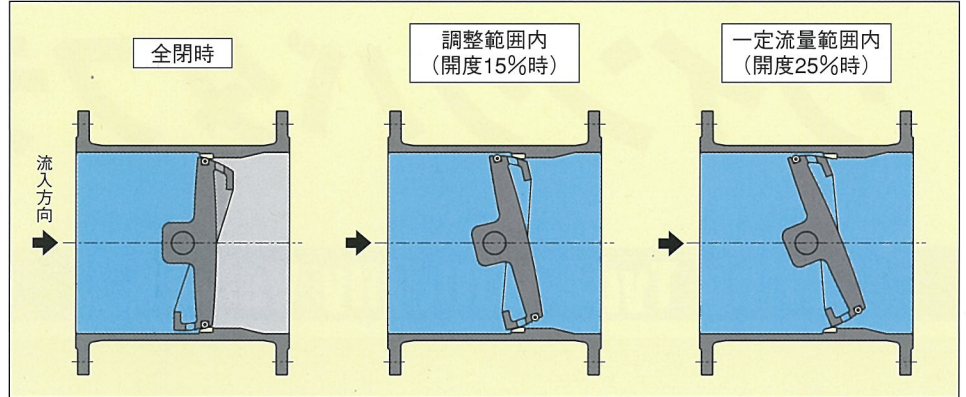
弁体に設けた通水孔が副弁の働き（バイパス機能）をして、小開度（約20~25%）では、ほぼ一定の流量が流れます。

■通水孔の構造



弁体の羽根・翼部の外周面を球面状に湾曲させ、その湾曲部分に通水孔を設けました。

■充水開度内の弁体の動き



■設置比較（バイパス弁／副弁内蔵型／充水機能付ウイングバタフライ弁）

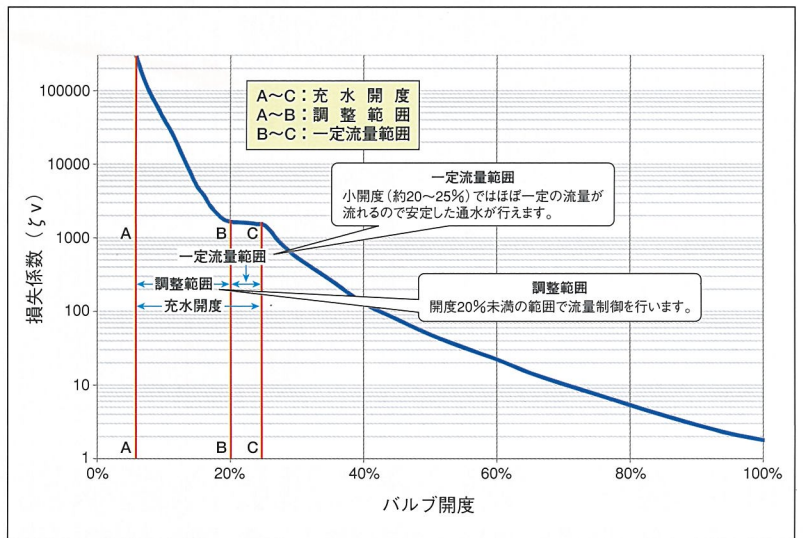
・バイパス弁設置	・副弁内蔵型	・充水機能付ウイングバタフライ弁
副弁（バイパス弁）や副管などの設置スペースが大きく工期や工費がかかります。	1台で主弁・副弁2台分の機能を備え、バイパス弁設置型よりも工期や工事費が低減出来ます。	シンプルな構造と容易な操作性で通水時の少ない流量にも対応。コスト面で最も優れています。
コスト	コスト	コスト

※充水機能付ウイングバタフライ弁は経済性を考慮した設置を実現します。ぜひご検討下さい。

■標準仕様

標準仕様	
呼び径	400~1500mm
種類	水道用バタフライ弁 (JWWA B 138) 準拠
流体	上水、工業用水、農業用水
使用圧力	0.75MPa
最高許容圧力	1.3MPa
耐圧試験	1.4MPa
弁座漏れ試験	0.75MPa
フランジ・面間寸法	水道用バタフライ弁 (JWWA B 138) 準拠
材質	弁箱……FCD450-10
	弁箱弁座……SUS304
	弁体弁座……合成ゴム
	弁棒……SUS403/SUS420J2
据付脚	φ600mm以上は据付脚付きを標準とします。
開閉装置	電動式、手動式
塗装	内面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセル N5.5グレー)

■損失係数



※充水開度内に調整範囲と一定流量範囲を設けました。

※このカタログの仕様・寸法・材料等はおことわりなく変更することがあります。



本社・工場 〒340-0121 埼玉県幸手市大字上吉羽2100-33 TEL (0480) 48-0891(代) FAX (0480) 48-0137
 営業本部 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目4番10号 TEL (03) 5820-3088(代) FAX (03) 5820-3081

北海道営業所 TEL (011) 756-2061(代) 仙台営業所 TEL (022) 306-0234(代) 東京営業支店 TEL (03) 5820-3090(代)
 長野営業所 TEL (026) 223-7066(代) 名古屋営業支店 TEL (052) 856-0423(代) 大阪営業支店 TEL (06) 6262-8771(代)
 広島営業所 TEL (082) 568-2554(代) 九州営業所 TEL (092) 523-2071(代) 営業推進部 TEL (03) 5823-7590(代)