

通水バタフライ弁

スムーズ制御高圧小流量対応

BT-V形

BT-VT形



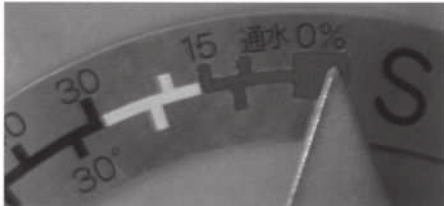
※この写真は、BT-VT形です。

 株式会社 栗本鐵工所

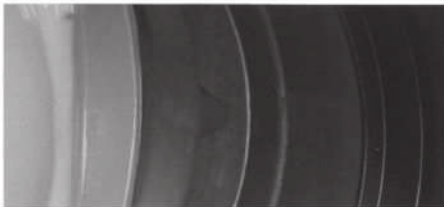
初期通水時、さらなる **安全・安定・安心**

特長

Features



開度表示



V型通水溝

1. 分かりやすい開度表示

開度表示には、通水状態が分かりやすい2段階表示を採用しました。

2. 小流量を制御

V形通水溝で、スムーズに小流量を制御します。

3. 1/10の通水量が制御可能

弁体通水孔タイプと比較して、1/10の通水量が制御可能となりました。副弁内蔵バタフライ弁のような、小流量制御の感覚を実現します。

4. 通水時の弁開度範囲が1.5倍

弁体通水孔タイプと比較して、通水時の弁開度範囲が1.5倍*になりました。より安全な通水作業を実現します。

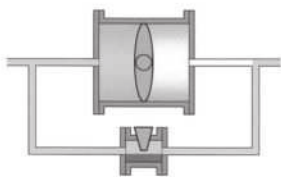
*弁体フィン付BT-VT形の場合

クリモトの通水機能弁ラインナップ

Line up

バイパス弁 (従来工法)

- 弁室は大きくなりますが、細かな通水量制御に適しています。

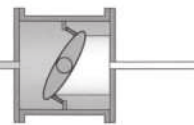


■ : 初期通水

■ : 微流量調整

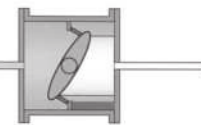
BT-ZT形・弁体通水孔弁

- シンプルな構造で、通水機能があります。
- トータルコストの低減が可能です。



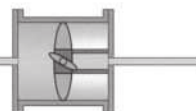
BT-VT形・V溝通水孔弁

- バイパス弁の細かな流量制御機能で、より安心・安定・安全な作業が可能です。



BT-DF形・副弁内蔵バタフライ弁

- バイパス弁を弁体に内蔵しているため、弁室を小さくできます。
- 流量制御は、バイパス弁工法と同じです。



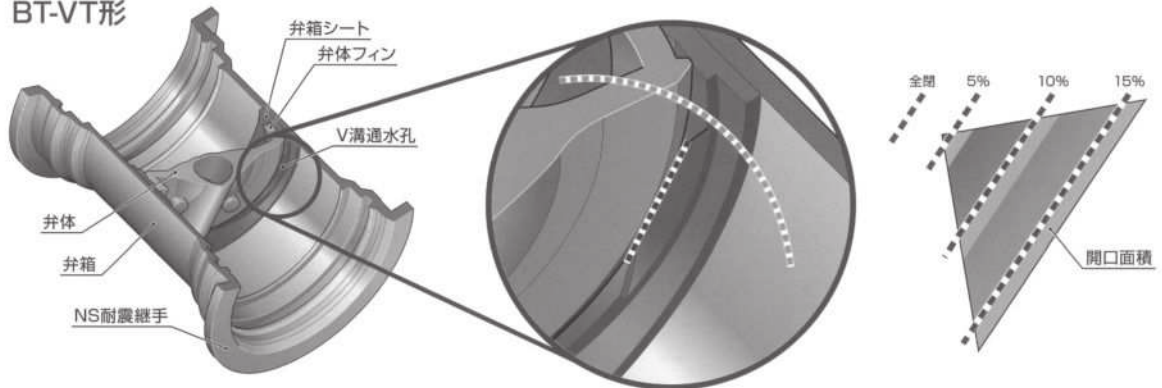
Vの威力!

を提供するクリモトのバタフライ弁です。

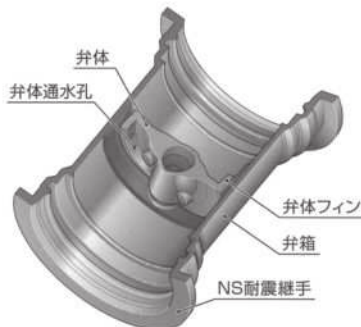
構造

Structure

BT-VT形



BT-ZT形(弁体通水孔通水バタフライ弁)

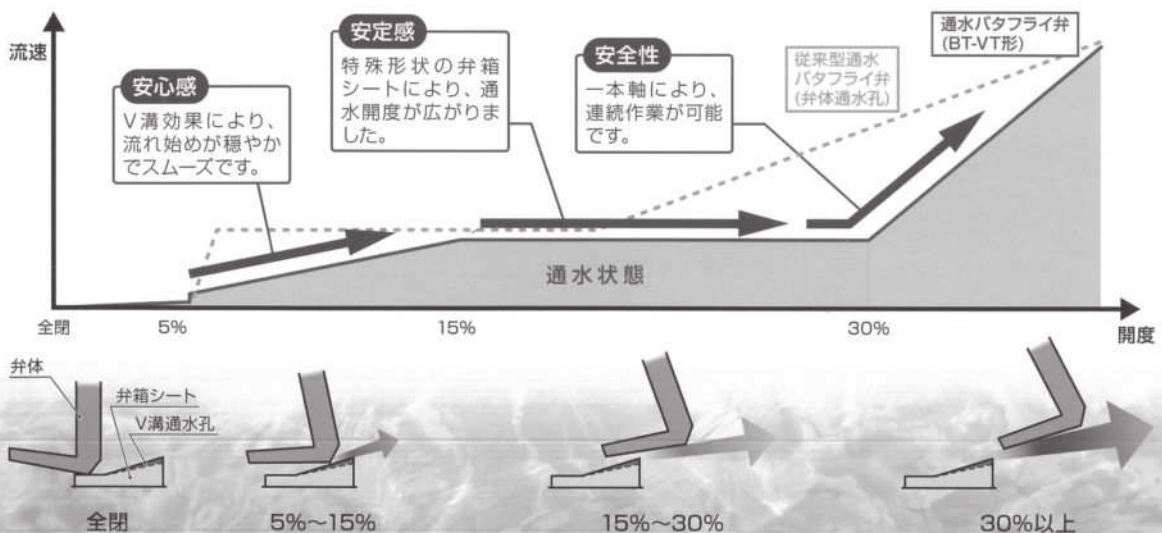


V溝通水孔拡大図

- 特殊形状の弁箱シートに、V溝通水孔を設けました。
- バルブが開くと、V溝の開口面積が少しずつ広がり、バタフライ弁の開き始めの通水量を、徐々に増やせるようになりました。

通水流速イメージ図 (BT-VT形)

Image

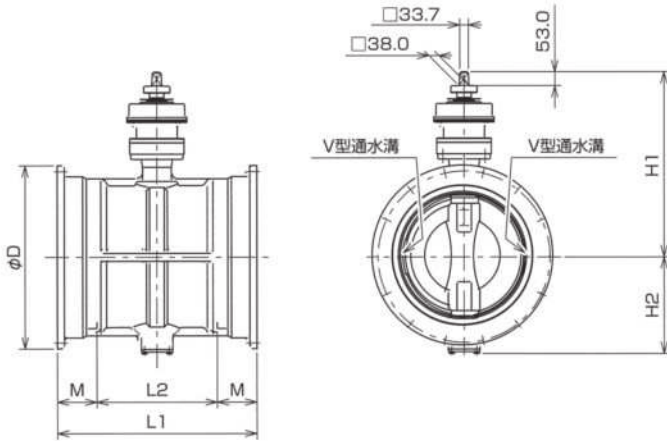


本体形式	BT-V、BT-VT
適用流体	水道水、工業用水、農業用水
呼び径	300~1000mm
呼び圧力	2種 (7.5K)、3種 (10K)、4種 (16K)
塗装	内面：エポキシ樹脂粉体塗装 外面：液状エポキシ樹脂塗装

操作方法	手動キャップ
弁箱材質	FCD450-10
弁体材質	FCD450-10
弁棒	SUS420J2、SUS403
弁箱シート	CR
弁体シート	工業用クロームめっき

耐震NS形継手寸法表 (2種)

Dimensions



単位：mm

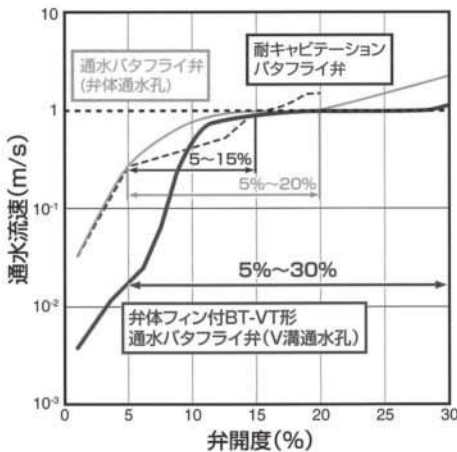
呼び径	D	M	L1	L2	H1	H2
300	477	141	572	290	487	260
350	528	141	642	360	540	290
400	582	143	736	450	634	396
450	633	143	756	470	663	425
500	700	151	762	460	724	456
600	804	151	782	480	786	518
700	930	187	894	520	844	576
800	1,039	195	930	540	971	647
900	1,164	195	990	600	1,089	706
1,000	1,273	202	1,244	840	1,150	777

※寸法と形状は、圧力によって変わります。
 ※継手形式は、フランジ形など各種取りそろえております。
 ※詳細は、お問い合わせください。

通水流速比較 (当社比)

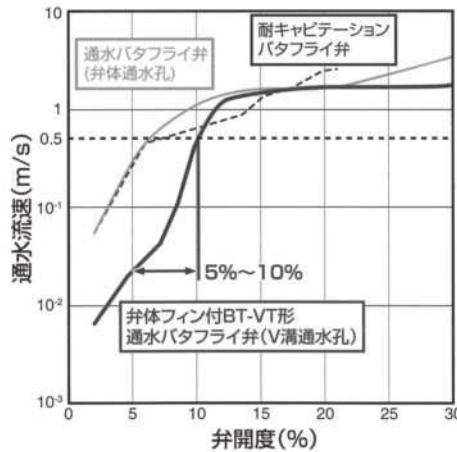
Comparison

[通水条件] 静水圧: 50m 流速: 1m/s以下



通水制御開度の範囲が大きいので、通水作業がスムーズに行えます。

[通水条件] 静水圧: 150m 流速: 0.5m/s以下



高圧の通水条件で、小流量を制御することが可能です。

⚠ 安全に関するご注意

正しく安全にご使用いただくため、ご使用前にバルブに添付のしおり「安全上のご注意」を必ずお読みください。

※本カタログの内容は、予告することなく変更することがあります。