

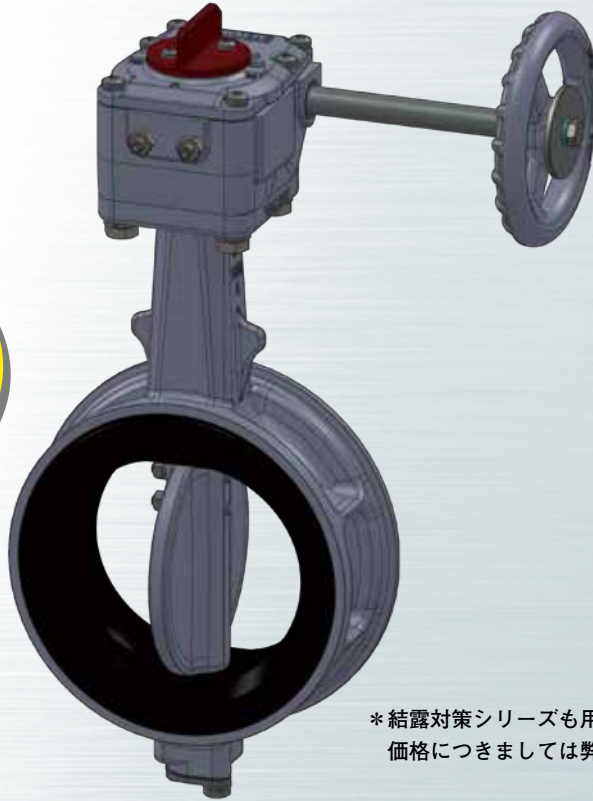
TOMOE®

高圧用中心型ゴムシート弁

735P

新製品
NEWS

2.5MPa
仕様



*結露対策シリーズも用意しております。
価格につきましては弊社営業担当にお問い合わせください。

ビル建築設備の超高層化と 生産ユーティリティ・高圧ラインに対応 流れ方向に制限が無いゴムシートバタフライ弁

■<自動弁も対応可>

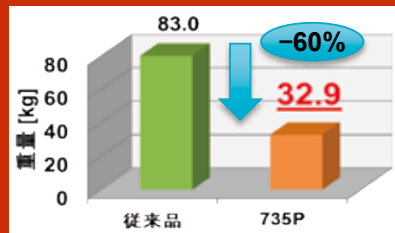
- 最大2.5MPa
流れ方向制限なし



※200A以下

■<小型軽量>

- ゴムシート弁だから
軽量かつコンパクト
従来比重量60%減 ※1



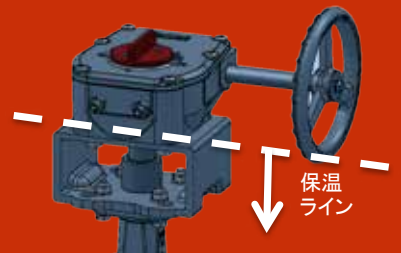
※1. 口径300mmにて、
型式334A/300Lb/標準仕様/
ウエハータイプとの比較

■<赤水対策>

- 本体部はFCD450ですが接液部
はステンレスとEPDMゴムシート

■<結露対策 ※オプション>

- 冷水5°C/気温34°C/湿度75%
にてギア部が結露しません



※200Aの場合

TOMOE VALVE CO., LTD.

標準仕様

弁型式	735P		
本体形状(芯出し方法)	中心型ウェハータイプ		
弁呼び径	50,65,80,100,125,150,200mm	250,300mm	
最高許容圧力	2.5MPa		
許容弁座リーク基準	ISO 5208 リークレート A (タイトシャットオフ)		
最高許容流速	3m/s (全開時の管内平均流速)		
加圧方向(流れ方向)	両方向		
適応規格	面間寸法	JIS B 2002 (46系列) / ISO 5752 ウェハーバタフライバルブ(ショート)	
	適用フランジ接続	JIS 20K / 30K	
	トップフランジ	ISO 5211/1準拠	
標準材質	本体	FCD450	
	弁体	SCS14	
	弁棒	SUS630	
	シートリング ^{※1}	EPDM	
最大使用温度範囲	0℃~70℃		
連続使用温度範囲 ^{※2}	0℃~70℃		
試験圧力	本体耐圧	3.75MPa (水圧)	
	弁座リーク	2.75MPa (水圧)	
配管用ガスケット ^{※3}	不要		
塗装	エポキシ樹脂塗装(マンセルN7)		
駆動部	ウォームギヤ式、空気圧式シリンダ、電動式	ウォームギヤ式	

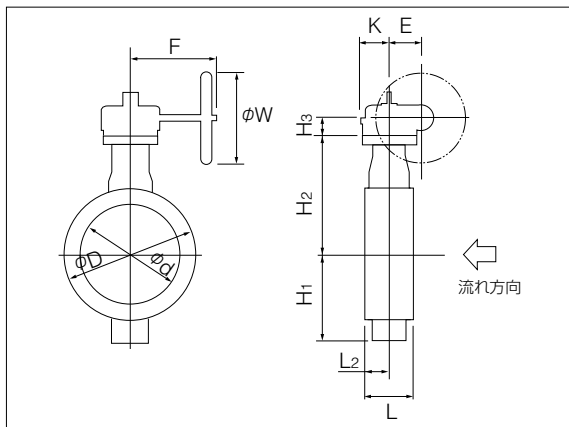
※1.塩素を含む流体の場合、濃度・温度等の複合要因によりシートリングが早期に劣化する恐れがあります。詳細につきましては、弊社営業にご相談ください。

※2.連続使用温度範囲とは、1時間を超えて連続で使用する場合を指します。また、内部流体が凍結しないことを条件とします。

※3.相手側のフランジ面が十分に平滑でない場合や一度配管から外したバルブを再配管する場合はガスケットの使用を推奨致します。

その際に使用するガスケットにつきましては、総合カタログをご参照ください。

主要寸法



ギヤ以外の駆動部もご用意しております。詳細寸法は、総合カタログをご覧ください。

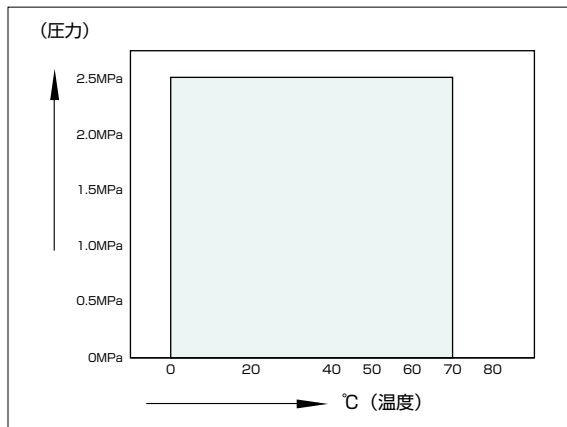
[735P-2U]

呼び径		主要寸法 (mm)										ウォームギヤ型式	概算質量 (kg)
mm	inch	φd	L	φD	H1	H2	H3	E	K	F	φW		
50	2	54	43	102	68	138	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.2
65	2 1/2	67	46	122	79	151	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.8
80	3	82	46	138	86	156	29.5	36	46	160	100	2U-1	5.2
100	4	103	52	163	103	167	29.5	36	46	160	100	2U-1	6.2
125	5	129	56	200	118	191	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	10.7
150	6	152	56	235	135	202.5	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	12.6
200	8	198	60	280	177	227.5	146.0	87.5	90	222.5	200	2U-4	30.9
250	10	251	68	353	216	280.5	146.0	87.5	90	222.5	200	2U-4	40.9
300	12	300	78	403	254	312.5	148.0	90	105	266	280	2U-5	55.6

※安全に関するご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

※呼び径200,250,300mmはバルブとギヤの間にオープンコラムが入ります。

圧力-温度レーティング



巴バルブ株式会社

www.tomoevalve.com

■お問い合わせは

東京 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25 日教販ビル8F TEL03-5803-1610
-1601,1602
大阪 〒550-0013 大阪市西区新町3-11-11 TEL06-6110-2101~3
名古屋 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-9-29 オアシス栄ビル8F TEL052-953-1831
広島 〒730-0037 広島市中区中町7-41 広島三栄ビル3F TEL082-244-0511
福岡 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33 はかた近代ビル8F TEL092-473-6831
札幌 〒060-0051 札幌市中央区南1条東1-2-1 太平洋興発ビル4F TEL011-222-4261
仙台 TEL022-211-4981

Cat.No.ST1606-② 2017.04.24-5zn