

ステンレス製バタフライ弁

JIS B 2032 ウェハー形 ゴムシート バタフライ弁 相当品

16K M-651形

消防登録認定番号 VA-053号

白蝶®

20K M-671形

消防登録認定番号 VA-054号



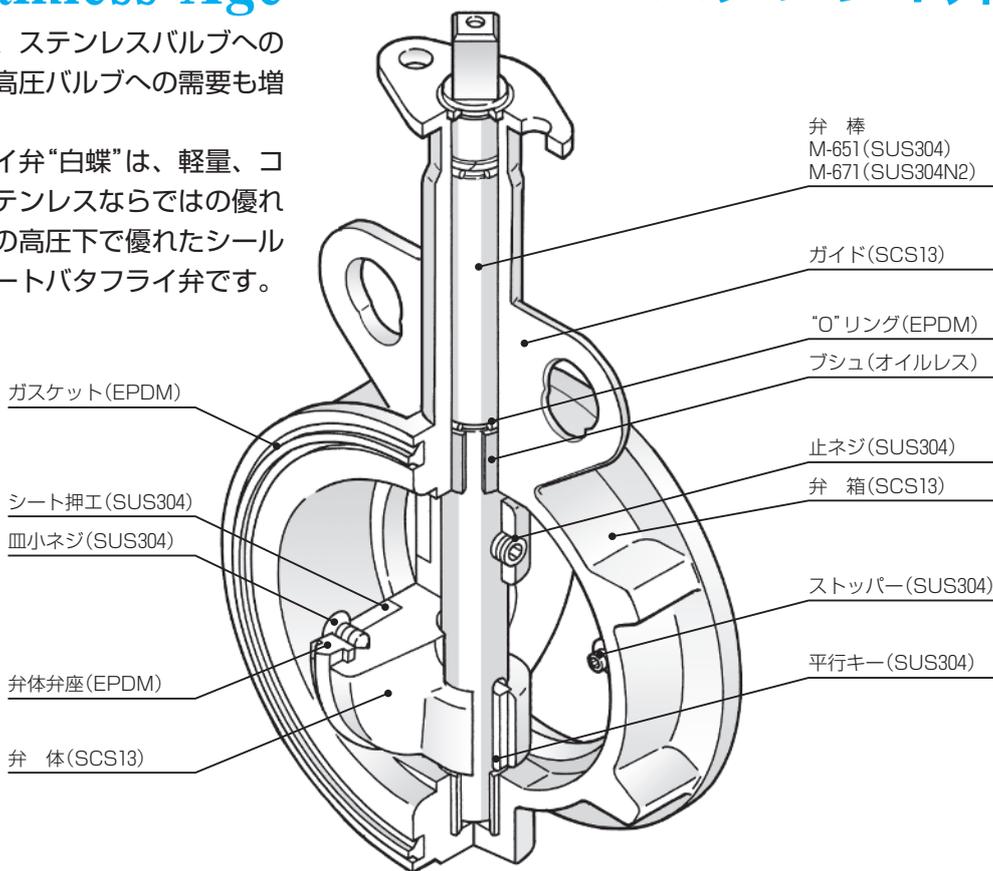
この写真は、製品の一例を示すものです。

バルブはいま、Stainless Age

最近のビル設備の配管においては、ステンレスバルブへの需要が高まる中で、高層化による高圧バルブへの需要も増えてきています。

クリモトのステンレス製バタフライ弁“白蝶”は、軽量、コンパクト、断熱性、耐食性などステンレスならではの優れた特長を持ち、さらに、16K・20Kの高圧下で優れたシール性能を発揮するウェハー形ゴムシートバタフライ弁です。

バタフライ弁



特 長

1. 高圧下で優れたシール性能

16K・20Kの高圧下でシール性能を発揮します。

2. 優れた耐久性

耐久性に優れたステンレス製です。

3. 結露に強い

ステンレス製により、断熱性に優れ、結露に強くなっています。
(使用条件によっては、開閉装置部分に保温材などによる保温工事が必要に場合があります。)

4. 耐電食性

ステンレスパイプラインへの接続でも、電食の心配は少ないです。

5. 塗装が不要

ステンレス製のため、特定の腐食性環境でのご使用を除き、防食塗装は不要です。

6. 低トルク

偏心形の採用で操作トルクは低く抑えています。

7. 軽量でコンパクト

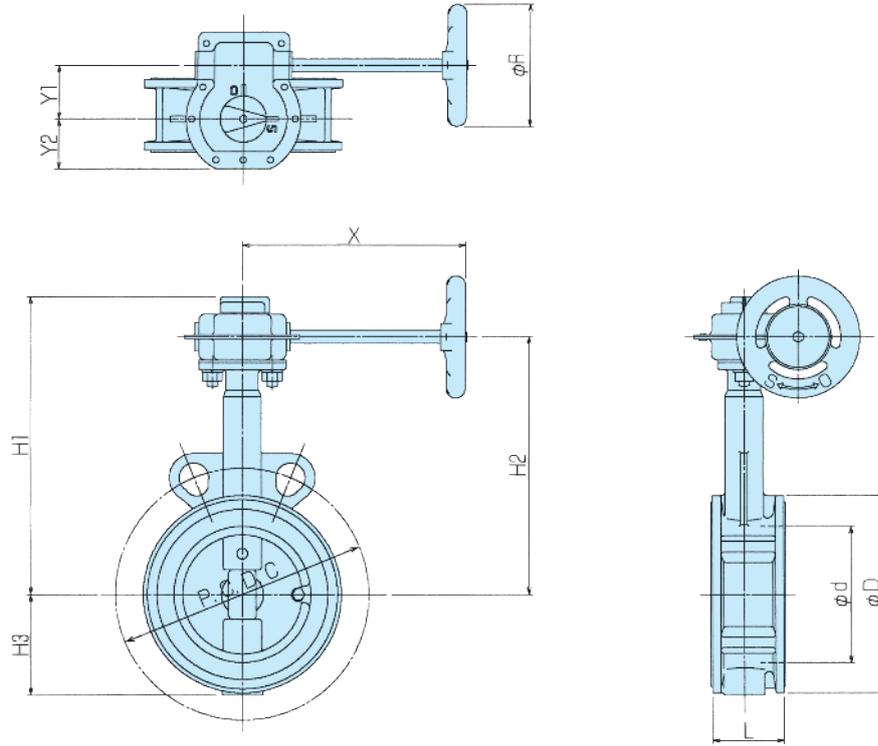
軽量・コンパクトで質量は、仕切弁や玉形弁の約 1 / 5 です。

標 準 仕 様

項 目	M-651	M-671
形 式	ウェハー形ゴムシートバタフライ弁・偏心形	
呼 び 径	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300mm	
適 用 流 体	水、空気	
最高許容圧力	1.6MPa	2.0MPa
	空気の場合は、お問い合わせください。	
流 体 温 度	0 ~ 90℃	
主 要 部 材 質	上図をご参考ください。	
接 続 フ ラ ン ジ	JIS 16K (JIS 5K, JIS 7.5K) JIS 10K (は接続できません。)	JIS 20K
面 間 寸 法	JIS B 2032 系列 46	
弁箱耐圧試験(水)	2.4MPa	3.0MPa
弁座漏れ試験(水)	1.76MPa	2.2MPa
構 造	上図をご参照ください。	
操 作 方 法	手動式 (ギアハンドル式)	
開 閉 方 向	左回り開き (右回り開きは、製作しておりません)	

“白蝶” M-651形・M-671形

■外形・寸法 M-651GH・M-671GH 手動ギヤハンドル式



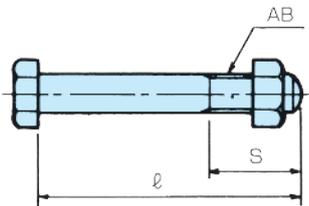
注：ガイド穴は、M-651形、M-671形共10K・16K・20K兼用穴となっています。

単位：mm

呼び径	面間 L	各 部 寸 法									開閉装置 形 式	全閉～全開 回転数(回転)	質 量 約 (kg)
		d	D	H ₁	H ₂	H ₃	X	Y ₁	Y ₂	R			
50	43	53	90	189	159	47	163	39.5	36.5	90	KU-1-9	9	2.4
65	46	67	105	199	169	55	163	39.5	36.5	90	KU-1-9	9	2.8
80	46	80	120	204	174	63.5	163	39.5	36.5	90	KU-1-12	9	3.5
100	52	100	145	219	189	74	163	39.5	36.5	90	KU-1-12	9	4.7
125	56	125	170	247	213	94	206	55.5	47	160	KU-5-17	10	8.2
150	56	150	205	262	228	108	206	55.5	47	160	KU-5-19	10	10.6
200	60	200	260	287	253	141	206	55.5	47	160	KU-5-23	10	16.9
250	68	250	315	309.5	275.6	172	247	52	57	250	AB215N	9	29.5
300	78	300	365	374.5	327.5	204	282	71	84	300	AB550N	9	47

■配管用ボルト・ナット

六角ボルト・ナット



単位：mm

呼び径	JIS 16K		JIS 20K	
	AB×ℓ (S)	本/台	AB×ℓ (S)	本/台
50	M16×100(38)	8	M16×110(38)	8
65	M16×110(38)	8	M16×115(38)	8
80	M20×120(46)	8	M20×120(52)	8
100	M20×130(52)	8	M20×130(52)	8
125	M22×140(56)	8	M22×140(56)	8
150	M22×150(56)	12	M22×150(56)	12
200	M22×150(56)	12	M22×160(56)	12
250	M24×180(60)	12	M24×180(60)	12
300	M24×190(60)	16	M24×190(60)	16

注：バルブにはこれらのボルト等は付属していません。

■消防登録認定品の適用範囲

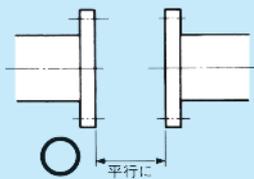
適用消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・屋内消火栓設備 ・スプリンクラー設備 ・水噴霧消火設備 ・泡消火設備 ・屋外消火栓設備 ・連結散水設備 ・連結送水管
乾式部への適用	可（気密試験合格）
泡消火薬剤使用部への適用	可（耐薬品性試験適合）
耐熱部への適用	可（標準耐熱性試験・簡易耐熱性試験適用外）



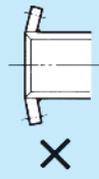
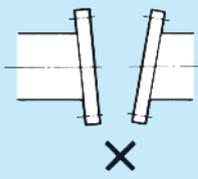
(財)日本消防設備安全センターの
消火設備用バタフライ弁として
登録認定を受けております。
呼び径 50～200mm

■取扱い方法

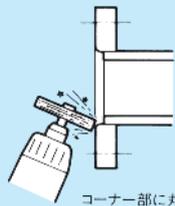
〈フランジについて〉



●フランジは平行に取付けてください。

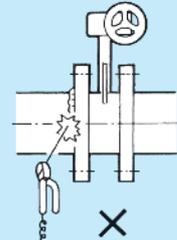


フランジ面は滑らかに



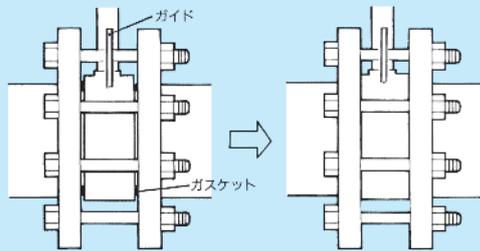
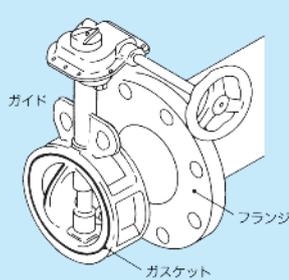
コーナー部に丸味をつ

●フランジ面は滑らかにし、コーナー部は丸味をつ付けてください。



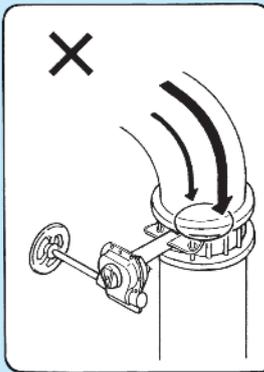
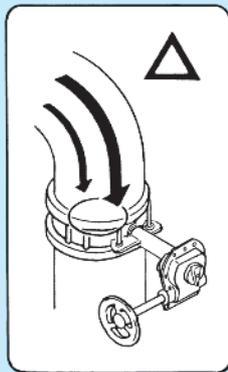
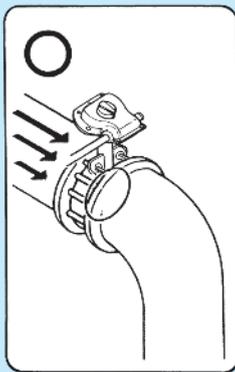
●バルブを取付けて、フランジを溶接しないでください。

〈バルブ取付けについて〉



1. 上部配管用ボルトをフランジボルト穴、ガイド穴、さらに配管フランジに通してください。
 2. 残りのボルトを通し、均等になる様に徐々に締めてください。ガスケットが見えなくなったら、締込みは止めてください。
- 注、バルブには、配管用ガスケットが付いていますので、他のガスケットは入れないでください。

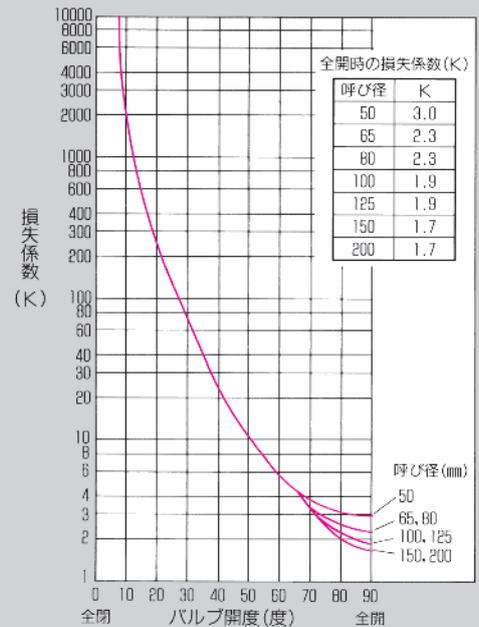
バルブの取付けは、保守点検および交換が容易に出来る方向位置に取付けてください。なお、図のような状態の場合は弁棒方向に注意してください。



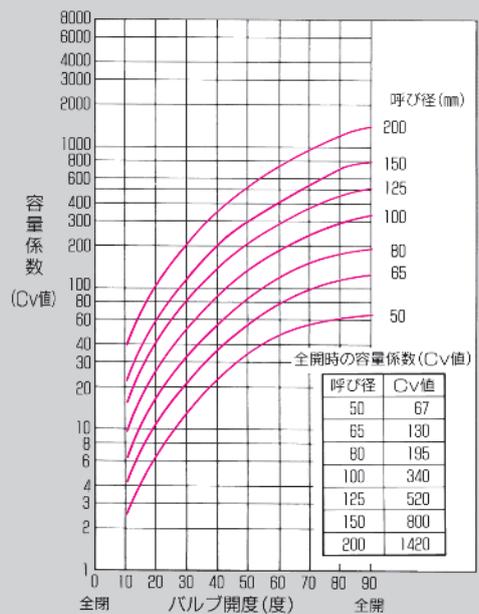
▲ ご使用前に、バルブに添付のしおり『安全上のご注意』をお読みの上、安全に取扱ってください。
保証期間は当社から出荷後 18 ヶ月と試運転開始後 1 年間のうち、いずれか早く終了するまでの期間とします。

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。

■損失係数(K)



■容量係数(Cv値)



バルブシステム事業部

本 社 550-8580 大阪市西区北堀江 1 丁目 12 番 19 号 TEL(06)6538-7662 FAX(06)6538-7757
 東京支社 108-0075 東京都港区港南 2 丁目 16 番 2 号 太陽生命品川ビル TEL(03)3450-8521 FAX(03)3450-8526
 北海道支店 060-0001 札幌市中央区北一条西 3 丁目 3 敷島北一条ビル TEL(011)281-3303 FAX(011)281-3369
 東北支店 980-0014 仙台市青葉区本町 1 丁目 12 番 30 号 TEL(022)227-1874 FAX(022)227-8417
 名古屋支店 450-0003 名古屋市中村区名駅南 1 丁目 17 番 23 号 TEL(052)551-6933 FAX(052)551-6940
 中国支店 730-0035 広島市中区本通 7 番 19 号 広島ダイヤモンドビル 6 F TEL(082)247-4133 FAX(082)247-4004
 九州支店 812-0016 福岡市博多区博多駅南 1 丁目 3 番 11 号 TEL(092)451-6623 FAX(092)471-7696

販売店