

# 四重偏心バタフライ弁

## 四つ目の偏心を加えることにより 円形シール構造を実現

四重偏心  
とは

- 偏心 1 シール位置と弁棒中心が偏心
- 偏心 2 弁棒中心が配管中心線より偏心
- 偏心 3 円錐シール面中心軸が配管中心線より偏心 (楕円シール)
- 偏心 4 シール面を楕円錐により形成 (円形シール)

高圧・高温  
高シール性能  
に対応

### 特長

#### 1 超低摩擦弁座

弁箱弁座、弁体弁座のシール形状が真円のため、バルブが完全に全閉するまで弁座同士が接触しません。弁座同士の摺動による摩擦が無いので、シール性能を長期間維持します。

#### 2 低トルク

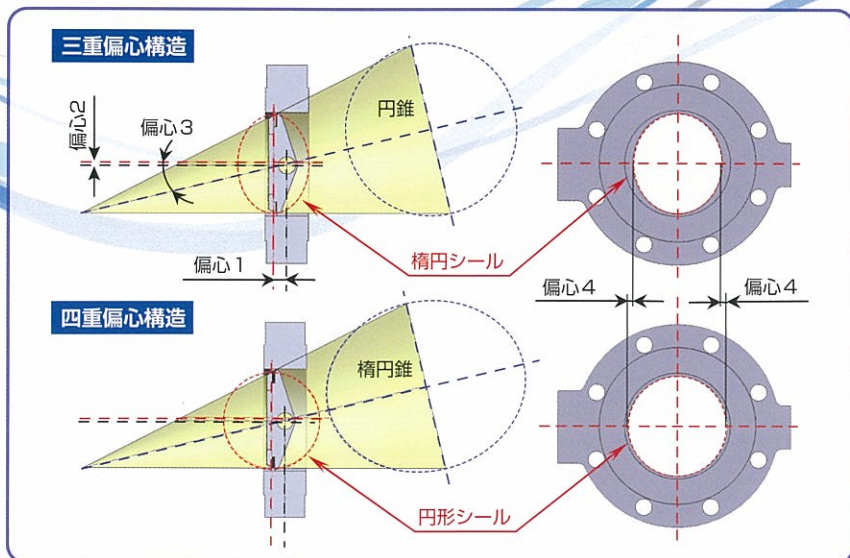
弁座同士の摺動抵抗が無いことより開閉トルクは低く、開閉装置のサイズダウン、省エネルギーに繋がります。

#### 3 高流量特性(Cv値)

弁座部の流通断面は円形であり、三重偏心バタフライ弁にみられる様な張り出し部がありませんので、より抵抗が少なく、より高い流量特性(Cv値)を有しています。

#### 4 幅広い弁座オプション

円形シール構造の四重偏心バタフライ弁ならではの取替え可能形Oリングシートなど多くの弁座タイプのオプションをご用意しています。





## ■ 標準仕様

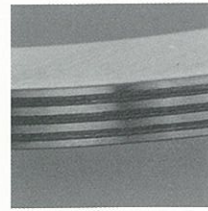
適用流体	水・空気・蒸気
呼び径	50～1000mm
使用圧力範囲	0～5MPa
使用温度	常温～450℃
本体形状	ラグタイプ・両フランジタイプ
接続フランジ	ANSI・ISO (EN)
面間	ラグ：API 609・ 両フランジ：ISO 5752 R13
弁座リーク基準	ANSI/FCI 70.2 クラスVI
操作方式	手動式・電動式・エアシリンダー式・油圧式

※特殊仕様については、お問い合わせ下さい。

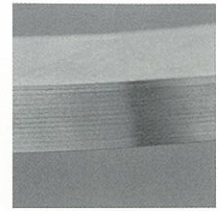
## ■ 標準主要部材質

弁箱	A216 WCB (SCPH2 相当)
弁体	A216 WCB (SCPH2 相当)
弁棒	AISI 431 (SUS431 相当)
弁箱シート	インコネル 625 (弁箱 A216 WCB の場合)
弁体シート	AISI316Ti+ グラファイト (SUS316Ti 相当+グラファイト)

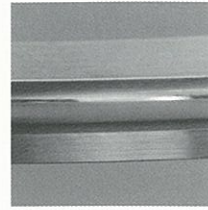
## ■ 各種弁座仕様



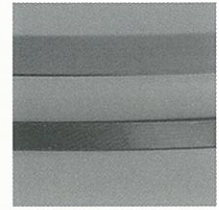
グラファイトラミネート



ステンレスラミネート

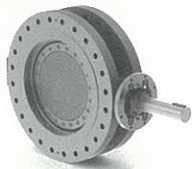


インコネル Oリング



PTFE Oリング

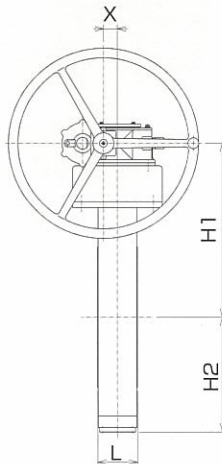
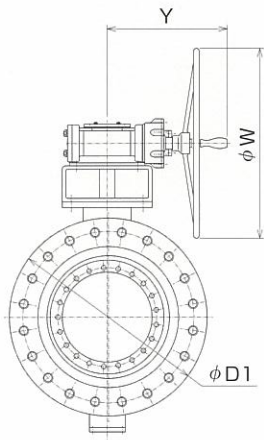
## ■ 外形



両フランジタイプ



ラグタイプ



## ■ 寸法表

(mm)

口径	L		D1	H1	H2	X	Y	W
	ラグ(*1)	フランジ						
50	43	108	165	183	106	63	261	435
75	48	114	190	206	129	63	261	435
100	54	127	230	250	158	75	273	435
150	57	140	280	306	204	75	273	435
200	64	152	352	376	241	75	273	435
250	71	165	405	422	281	91	381	635
300	81	178	485	448	307	91	381	635
350	92	190	550	560	333	91	381	635
400	102	216	590	631	383	117	418	635
450	114	222	640	653	403	47	401	635
500	127	229	700	698	441	44	446	635
600	154	267	815	804	541	67	481	745
700	-	292	927	924	643	67	481	745
750	-	318	984	918	643	233	624	745
800	-	318	1085	988	713	233	624	745
900	-	330	1168	1133	836	233	624	745
1000	-	410	1290	1220	926	305	774	745

本寸法表は、圧力クラス ANSI 150lb 仕様を表しています。

(\*1) ラグタイプ L 寸法は、API609 に適用しています。

口径 700mm 以上のラグタイプについてはお問い合わせください。

※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。

**X** 株式会社 栗本鐵工所

## バルブ事業部

### ▼営業窓口

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) 3450-8520 FAX (03) 3450-8526

九州支店 812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3番11号 KDX博多南ビル

TEL (092) 451-6623 FAX (092) 471-7696

ホームページ <http://www.kurimoto.co.jp>

Nov.2016 (2,000) Shinwa