

氟树脂柔性接头 橡胶包覆型

# U-FLEX

由氟树脂和合成橡胶构成的复合功能型柔性接头



## 特长

### 复合功能

“氟树脂”实现耐药性·耐热性，橡胶吸收振动。两种材质各自起作用的复合功能性柔性接头。

### 耐压力

不仅“氟树脂”，加强芯线也为承受耐压。最高使用压力为1.6MPa{16.3kgf/cm<sup>2</sup>}，负压可使用至-0.086MPa{-650mmHg}。

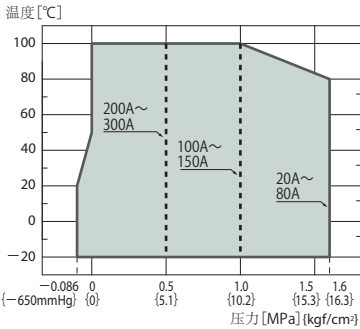
### 安全性

因为外套为橡胶，所以可缓和外部冲击，能够放心使用。

### 热水供应线

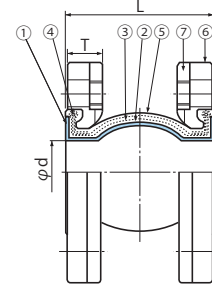
最高使用温度为100℃，而且接液部使用“氟树脂”。因为不污染热水，所以最适合用于热水供应线。

## 使用范围（压力·温度）



- 使用时请确认最高使用压力·最高使用温度在使用范围以内。
- 使用范围以外的压力，在使用时需要控制单元。请参照单元页(TOZEN HP)。

## 构造



序号	名称	材质	序号	名称	材质
①	衬垫	氟树脂	⑤	外橡胶层	EPDM (SK10)
②	内贴橡胶	EPDM (SK10)	⑥	对开法兰	SS400
③	加强芯线	芳纶	⑦	加强法兰	SS400
④	加强环	SWRH			

法兰适合尺寸	标准	JIS 10K	
	可以变更	×	JIS 5K
	○	自来水	
	○	JIS 20K	
	○	ANSI	2.0A·3.2A为不可加工。
材质	标准	SS400	
	可以变更	×	FCD
	○	SUS 304	
	○	SUS 316	
	×	PVC	

## 尺寸及允最小弯曲半径

公称直径	本体尺寸 (mm)			质量 (kg)	允许移位量 (mm)				安装时的尺寸允许值 (mm)			
	L	φd	T		偏心	伸张	缩短	偏角(°)	偏心	伸张	缩短	偏角(°)
20	74	25	23	2.0	10	10	10	10	4	3	3	5
25	74	25	23	3.5	10	10	10	10	4	3	3	5
32	74	40	25	3.9	10	10	10	10	4	3	3	5
40	74	40	25	4.3	10	10	10	10	4	3	3	5
50	104	53	25	5.1	10	10	10	10	4	3	3	5
65	106	65	27	6.9	10	10	10	10	4	3	3	5
80	106	75	27	6.9	10	10	10	10	4	3	3	5
100	115	101	27	8.5	10	10	10	10	4	3	3	5
125	135	122	32	14	10	10	10	10	4	3	3	5
150	135	145	34	17	10	10	10	10	4	3	3	5
200	135	195	34	20	10	10	10	10	4	3	3	5
250	140	250	38	32	10	10	10	10	4	3	3	5
300	140	305	38	33	10	10	10	10	4	3	3	5

- 质量为材质SS400、JIS10K法兰所示。
- 请使用允许移位量范围内的各移位量。
- 安装时尺寸的允许值包含在允许移位量。(允许移位量=安装时移位量+运转时移位量)
- 表中所示的各移位量为单独移位时的状况，有复合移位时需要校正。  
校正方法请参照「操作上的注意点」，或「TOZEN HP」。
- 安装用螺栓请参照「安装用螺栓尺寸表」(TOZEN HP)后再使用，无需螺母。  
(结合法兰为JIS 10K，材质为SS400，无平垫圈、弹簧垫圈以及垫片时)

本产品目录如有更改，恕不另行通知。

经销商

**TOZEN Corporation**

8-4, Asahi, Yoshikawa  
Saitama 342-0008 Japan

