

# FLUORORESIN FLEXIBLE JOINT Polymer Series

フッ素樹脂製ケミカルジョイント(3山)  
Fluororesin flexible chemical joint

## ZTF-5000

耐化学薬品性、耐候性に優れた  
フッ素樹脂製防振継手です。

Fluororesin flexible joint which is well known as  
anti-corrosive material has also weather-resistant feature.

国土交通省仕様・防振継手



### 用途

Application

ケミカルライン、食品ライン、給湯ライン、薬品ライン、  
純水ライン、プール循環水等

Chemical plant, Food and Beverage, Pharmaceutical plant, Pure water  
and hot water line, Circulation pool water

### 特長

Feature

耐薬性、耐蝕性、耐候性に優れ高い防振性も備えています。  
High anti-corrosive, weather-resistant and absorbing vibration

### 製品仕様

Standard Specification

- 口径 ..... 20A~300A
- 適用温度範囲 ..... -20℃~130℃
- フランジ規格 ..... JIS10KF相当
- Size ..... 20A~300A
- Operating temperature range ..... -20℃~130℃
- Flange rating ..... JIS10KF equivalent

### 5山も製作可能

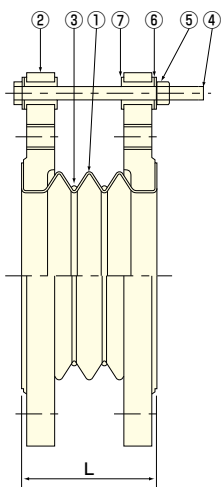
Quintuple sphere product is also available.

### 負圧仕様も製作可能

Negative pressure specifications are also available.

### 構造及び材質

Structure and Material



部品表 Parts List

品番 No.	部品名称 Name	材質 Material
①	ベローズ Bellows	フッ素樹脂 PTFE
②	フランジ Flange	FCD450* Malleable cast 450*
③	コントロールリング Control ring	SUS304 Stainless steel 304
④	ストッパーボルト Stopper bolt	SS400 Carbon steel
⑤	U ナット U nuts	SS400 Carbon steel
⑥	ワッシャー Washer	SS400 Carbon steel
⑦	グロメット Grommet	CR Chloroprene rubber

\* SUSフランジも製作可能。  
\* Stainless steel flange is also available.

### 寸法及び性能表

Dimension and Performance list

口径 size	標準寸法 L Standard Length (mm)	最高使用 圧力 Max. working pressure (MPa)	許容変位量 (mm) Allowable operating movement			重量 Weight (kg)
			圧縮 Compression (mm)	伸張 Elongation (mm)	偏心 Deflection (mm)	
20A	45	0.98	10	10	6	1.3
25A	45	0.98	10	10	6	1.5
32A	50	0.98	10	10	6	1.8
40A	50	0.98	13	13	6	1.9
50A	70	0.98	19	19	10	3.1
65A	75	0.98	19	19	10	4.1
80A	85	0.98	19	19	10	4.2
100A	85	0.98	19	19	13	5.9
125A	100	0.78	30	20	3	10.5
150A	100	0.78	30	20	3	12.4
200A	110	0.49	30	20	3	18.3
250A	120	0.49	35	15	3	24.7
300A	120	0.25	35	15	3	29.6

※最高使用圧力は、標準面間、常温時のもの。

変位のある場合や使用温度の高い場合は、耐圧力は低くなります。

※ Max. operating pressure shows the figure in normal temperature condition

※ In case of movement or high temperature operation, maximum operating pressure  
should be evaluated to low figure.

### 備考・注意事項

Note

- 標準以外の仕様 (口径・長さ・その他) については、弊社担当までお問い合わせください。
- その他P22~P24の注意事項をよくお読みください。
- フッ素樹脂製継手はご使用条件によって耐用年数が低下することがあります。

- If you need special material and specification other than our standard, please contact us.
- Safety precaution for installation and operation shall be referred to page22 to 24.
- Life time of fluororesin product depends on operating condition.