

# RUBBER JOINT Polymer Series

接液部PTFE防振継手  
Vibration Absorber with PTFE lining

## ZRJ-BT



内面にフッ素樹脂を使用し、耐蝕性を有した防振継手です。

ZRJ-BT, fluoro-resin lined inner surface, is the best vibration absorber for corrosive fluid.

### 用途

Application

薬液、食品・飲料配管、純水、給湯、温水配管、プール循環水等  
Chemical, Food & Beverage, Pure water, Hot water, Hot tap water, Circulation pool water

### 特長

Feature

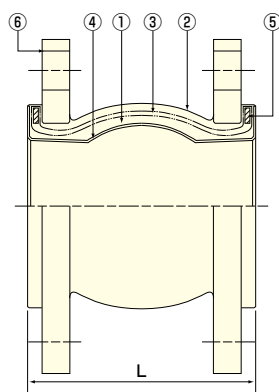
- ほとんどの薬品に使用できます。
- 内圧による寸法変化が少なく、しかも低反力で、振動吸収性に優れます。
- It can be used for almost all chemicals (acid, alkali, and solvent)
- It has high stability against to inside pressure, and results to small reaction force. So, it has excellent vibration absorbing performance.

### 製品仕様

Standard Specification

- 口径 ..... 20A~200A
- 適用温度範囲 ..... -20℃~100℃
- フランジ規格 ..... JIS10KF
- Size ..... 20A~200A
- Flange rating ..... JIS10KF
- Operating temperature range ..... -20℃~100℃

### 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	内貼ゴム Inner rubber	合成ゴム Synthetic rubber
②	外貼ゴム Outer layer rubber	合成ゴム Synthetic rubber
③	補強繊維 Reinforcement fiber	合成繊維 Nylon fiber
④	ライナー Liner	フッ素樹脂 PTFE
⑤	ソリッドリング Solid ring	SS400 Carbon steel
⑥	フランジ Flange	SS400* Carbon steel*

- ※ フランジは電気メッキが標準となります。
- ※ SUSフランジも製作可能。
- ※ Galvanized flange is standard.
- ※ Stainless steel flange is also available.

### 寸法及び性能表

Dimension and Performance list

口径 size	全長 Length (mm)	最高使用圧力 Max. working pressure (MPa)	負圧 Negative pressure (MPa)	許容変位量 Allowable movement				重量 Weight (kg)
				圧縮 Compression (mm)	伸張 Elongation (mm)	偏心 Deflection (mm)	偏角(度) Angular deflection (deg)	
20A	90	1.50	-0.07	8	4	5	15	1.4
25A	90	1.50	-0.07	8	4	5	15	2.1
32A	90	1.50	-0.07	8	4	5	15	3.0
40A	97	1.50	-0.07	8	4	5	15	3.1
50A	112	1.50	-0.07	10	5	5	15	3.9
65A	120	1.50	-0.07	12	6	10	15	5.4
80A	142	1.50	-0.07	14	6	10	15	5.5
100A	159	1.50	-0.07	18	10	10	15	6.9
125A	189	1.50	-0.06	20	10	15	15	11.0
150A	209	1.50	-0.06	20	12	15	15	14.0
200A	209	1.50	-0.06	20	12	10	15	17.7

- ※ 最高使用圧力は常温の場合。
- ※ 配管施工後のテスト圧力は最高使用圧力以内でお願いします。
- ※ 許容変位量は、個々の最大許容量であり、同時に作用する負荷に対して保証するものではありません。
- ※ Maximum operating pressure shows the figure in normal temperature condition.
- ※ Test pressure after installation shall be kept within maximum operating pressure.
- ※ The listed allowable compression and elongation are not warranted at same time.

### 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。
- ゴム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 page 22 to 24.
- Life time of rubber product depends on operating condition.