

ラバーエキスパンションジョイント
Rubber expansion joint

ZRJ-E1/E2

エキスパンションジョイントは、本体のアーチ構造により配管の温度による膨張・収縮・防振及び偏芯を吸収する多目的のゴムジョイントです。

ZRJ-E product has 2 main features of expansion joint and vibration absorber



ZRJ-E1 (1アーチタイプ)
Single arch



ZRJ-E2 (2アーチタイプ)
Twin arch

用途

Application

ポンプ配管、船舶配管、下水処理プラント、一般工事設備配管等

Pump, marine plant, sewage water treatment plant, utility pipe line

特長

Feature

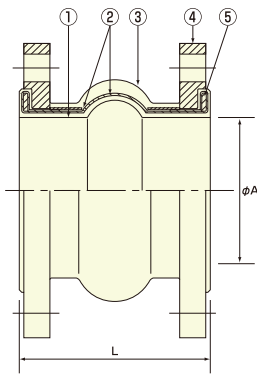
- 本体のアーチ構造により大きな変位量が得られます。
- Arch shape brings big movement.

製品仕様

Standard Specification

- 口径 20A~300A標準
350A~1000Aも製作可能
- 適用温度範囲 -10℃~80℃
- フランジ規格 JIS10K標準
JIS5K、上水、JPI150lb、SUS10Kも製作可能
- Size 20A~300A Standard
350A~1000A are also available.
- Operation Temperature range -10℃~80℃
- Flange rating JIS10K Standard
JIS5K, F12, JPI150lb flange are 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	内貼ゴム Inner layer rubber	合成ゴム Synthetic rubber
②	補強繊維 Reinforcement fiber	合成繊維 Nylon fiber
③	外貼ゴム Outer layer rubber	合成ゴム Synthetic rubber
④	フランジ Flange	SS400 [※] Carbon steel [※]
⑤	ソリッドリング Solid ring	SS400 Carbon steel

※ フランジは溶融亜鉛メッキが標準となります。
※ SUSフランジも製作可能。
※ Hot-dip galvanizing flange is standard.
※ Stainless steel flange is also available.

寸法及び性能表

Dimension and Performance list

口径 Size	φA mm	最高 使用 圧力 Max. working pressure (MPa)	負圧 Negative pressure (MPa)	ZRJ-E1					ZRJ-E2				
				製品長 Length(L) (mm)	圧縮 Compression (mm)	伸張 Elongation (mm)	偏芯 Deflection (mm)	重量 kg Weight (kg)	製品長 Length (L)	圧縮 Compression (mm)	伸張 Elongation (mm)	偏芯 Deflection (mm)	重量 kg Weight (kg)
20A	20	1.0	-0.1	150	7	6	20	1.6	250	45	30	50	1.6
25A	25	1.0	-0.1	150	7	6	20	2.5	250	45	30	50	2.5
32A	40	1.0	-0.1	150	7	6	20	3.3	250	45	30	50	3.3
40A	40	1.0	-0.1	150	7	6	20	3.5	250	45	30	50	3.5
50A	50	1.0	-0.1	150	15	10	20	4.2	250	45	30	50	4.7
65A	65	1.0	-0.1	150	15	10	20	5.9	250	45	30	50	6.4
80A	75	1.0	-0.1	150	15	10	20	6.1	300	45	30	50	6.7
100A	100	1.0	-0.1	150	20	15	30	7.3	300	45	30	50	8.2
125A	125	1.0	-0.1	150	20	15	30	10.9	300	45	30	50	11.9
150A	150	1.0	-0.1	200	20	20	30	14.9	300	45	30	50	16.1
200A	200	1.0	-0.1	200	20	20	30	17.8	300	45	30	50	19.5
250A	250	1.0	-0.1	200	25	25	30	25.7	300	45	30	50	27.8
300A	300	1.0	-0.1	200	25	25	30	29.7	300	45	30	50	32.3

※ 40A以下は内面フラットになります。 ※ 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をお願いします。
※ 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。
※ In case of products up to 40A, its inner surface is flat.
※ 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 page22 to 24.
- Life time of rubber product depends on operating condition.