

RUBBER JOINT Polymer Series

ゴム製可撓管継手
Rubber Flexible Joint

ZRJ-K300F / -MK300F / -K400F / -MK400F

地上用
Ground

埋設用
Underground

地上用
Ground

埋設用
Underground



ZRJ-K300F ZRJ-K400F

用途

Application

上下水道配管、ポンプ場配管、下水処理場配管、一般工場設備配管等

Pipe line for tap water, sewage water, cooling water, pump station and sewage treatment plant.

特長

Feature

● 大きな偏芯量

アーチ部の優れた伸縮性により短面間で大きな変位を吸収します。

● Big lateral movement

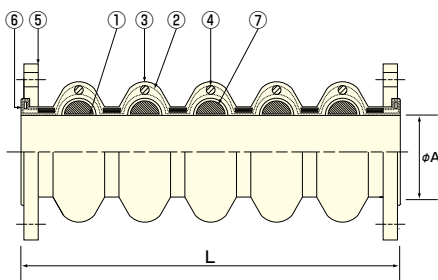
This rubber joint could realize big lateral movement under short product length in comparison with other type of flexible joint.

製品仕様

Specification

- 口径 20A~300A標準
350A~500A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
製作可能
- Size 20A~300A Standard
350A~500A 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



※図はZRJ-MK300F ※ The drawing shows ZRJ-MK300F

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 | 補強リング Reinforcement ring | SS400 Carbon steel |
| ⑤ | フランジ Flange | SS400* Carbon steel* |
| ⑥ | ソリッドリング Solid ring | SS400 Carbon steel |
| ⑦ | 埋めゴム Plugging rubber | 合成ゴム Synthetic rubber |

※ フランジの地上用は溶融亜鉛メッキ、埋設用はエポキシ塗装が標準となります。

※ SUSフランジも製作可能。

※ Hot-dip galvanizing for ground and epoxy painting for underground application

※ Stainless steel flange is also available

寸法及び性能表

Dimensions and performance list

| 口径 Size | φA (mm) | 最高使用 圧力 Max. working pressure (MPa) | 負圧 Negative pressure (MPa) | 300mm偏芯用 (K300F, MK300F) 300mm lateral movement product | | | | 400mm偏芯用 (K400F, MK400F) 400mm lateral movement product | | | | | |
|------------|------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|--|-------------------|--------------------------|---|--|----------------------|
| | | | | 山数 No. of arch | 製品長 Length(L) (mm) | 許容圧縮量 Allowable compression (mm) | 許容伸張量 Allowable elongation (mm) | 重量 Weight (kg) | 山数 No. of arch | 製品長 Length(L) (mm) | 許容圧縮量 Allowable compression (mm) | 許容伸張量 Allowable elongation (mm) | 重量 Weight (kg) |
| 20A | 20 | 1.0 | -0.1 | 5 | 550 | 50 | 60 | 4.5 | 6 | 750 | 50 | 80 | 5.5 |
| 25A | 25 | 1.0 | -0.1 | 5 | 550 | 50 | 60 | 5.0 | 6 | 750 | 50 | 80 | 6.0 |
| 32A | 32 | 1.0 | -0.1 | 5 | 550 | 50 | 60 | 6.0 | 6 | 750 | 50 | 80 | 7.0 |
| 40A | 40 | 1.0 | -0.1 | 5 | 550 | 50 | 60 | 6.5 | 6 | 750 | 50 | 80 | 7.5 |
| 50A | 50 | 1.0 | -0.1 | 5 | 550 | 50 | 60 | 7.5 | 6 | 750 | 50 | 80 | 8.5 |
| 65A | 65 | 1.0 | -0.1 | 5 | 650 | 50 | 60 | 11.0 | 6 | 750 | 50 | 80 | 12.0 |
| 80A | 75 | 1.0 | -0.1 | 5 | 650 | 50 | 60 | 12.0 | 6 | 750 | 50 | 80 | 13.0 |
| 100A | 100 | 1.0 | -0.1 | 5 | 650 | 50 | 60 | 14.0 | 6 | 750 | 50 | 80 | 15.5 |
| 125A | 125 | 1.0 | -0.1 | 5 | 650 | 50 | 60 | 19.0 | 6 | 750 | 50 | 80 | 21.0 |
| 150A | 150 | 1.0 | -0.1 | 5 | 650 | 60 | 60 | 28.0 | 6 | 750 | 60 | 100 | 30.0 |
| 200A | 200 | 1.0 | -0.1 | 5 | 700 | 60 | 80 | 34.0 | 7 | 850 | 60 | 100 | 43.0 |
| 250A | 250 | 1.0 | -0.1 | 5 | 700 | 60 | 80 | 46.0 | 7 | 850 | 60 | 100 | 53.0 |
| 300A | 300 | 1.0 | -0.1 | 5 | 800 | 60 | 80 | 56.0 | 7 | 950 | 60 | 100 | 64.0 |

※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 page22 to 24.
- Life time of rubber product depends on operating condition.