

ゴム製フレキシブル継手 高耐圧型

キングフレックス 20

最高水準の性能を追求した
1山形ゴム製フレキシブル継手



特長

高圧ラインに最適

アラミド繊維とパッキン部に平形の補強リングを採用したことにより高耐圧力、破壊圧力を実現しました。

| | 破壊圧力 MPa (kgf/cm ²) | 最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²) | 負圧 MPa (mmHg) |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 150A以下 | 9.8 (100) 以上 | 2.5 (25.5) | -0.086 (-650) |
| 200A以上 | 7.8 (80) 以上 | 2.0 (20.4) | -0.086 (-650) |

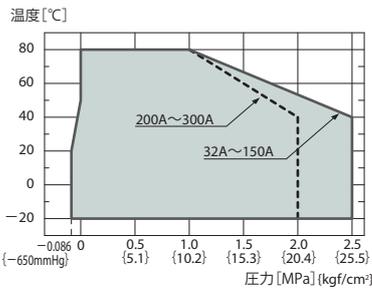
低反力

独自の構造設計により、寸法変化および内圧反力が極少で、配管機器への負担を抑制します。

製造番号による品質管理体制

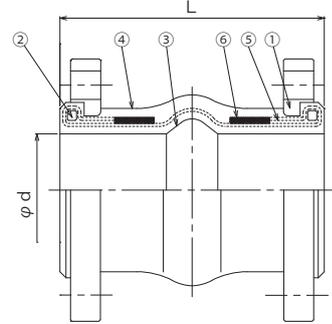
高圧ライン専用のため、徹底した管理のもとに製造されています。

使用範囲 (圧力・温度)



●最高使用圧力・最高使用温度が使用範囲内であることを確認の上で使用ください。

構造



| 番号 | 名称 | 材質 | 番号 | 名称 | 材質 |
|----|-------|-------------|----|-------|-------------|
| ① | フランジ | SS400 | ④ | 外面ゴム | EPDM (SK10) |
| ② | 補強リング | SS400 | ⑤ | 補強コード | アラミド繊維 |
| ③ | 内面ゴム | EPDM (SK10) | ⑥ | 補強コード | 合成繊維 |

| フランジ適合寸法 | 標準 | JIS 20K |
|----------|------|--|
| | 変更可能 | × JIS 5K × JIS 10K × 上水 × ANSI |
| 材質 | 標準 | SS400 |
| | 変更可能 | × FCD450 × SUS304 × SUS316 × 塩ビ |

寸法および許容変位量

| 呼び径 | 本体寸法 (mm) | | 質量 (kg) | 許容変位量 (mm) | | | | 取付時寸法許容値 (mm) | | | |
|-----|-----------|-----|---------|------------|----|----|--------|---------------|----|----|--------|
| | L | φd | | 偏心 | 伸び | 縮み | 偏角 (°) | 偏心 | 伸び | 縮み | 偏角 (°) |
| 32 | 175 | 40 | 3.6 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 40 | 175 | 40 | 3.6 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 50 | 175 | 50 | 4.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 65 | 175 | 65 | 5.5 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 80 | 175 | 75 | 7.3 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 100 | 225 | 100 | 10.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 125 | 225 | 125 | 16.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 150 | 225 | 150 | 22.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 200 | 250 | 200 | 30.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 250 | 250 | 250 | 44.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 300 | 250 | 300 | 57.0 | 20 | 10 | 20 | 10 | 8 | 3 | 6 | 5 |

- 各変位は許容変位量の範囲でご使用ください。
- 取付時寸法許容値は許容変位量に含まれます。(許容変位量=取付時変位量+稼働変位量)
- 表中に示す各変位量は、単独変位の場合を示しますので複合変位の場合は補正を要します。補正方法については「取扱上の注意」、または「TOZEN HP」をご参照ください。

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL. (050) 3538-2091 (代) FAX. (050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL. (06) 6578-0310 (代) FAX. (06) 6578-0312