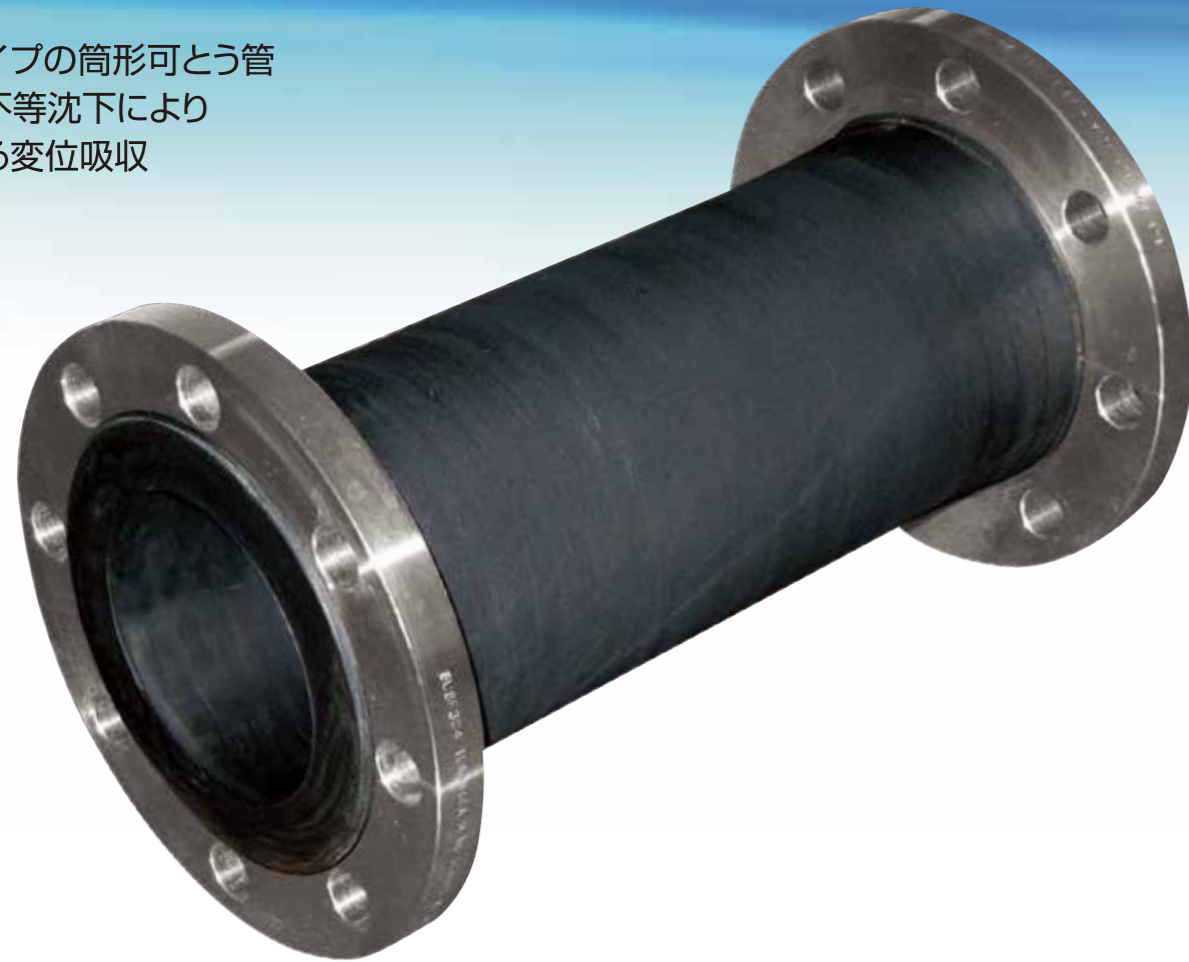


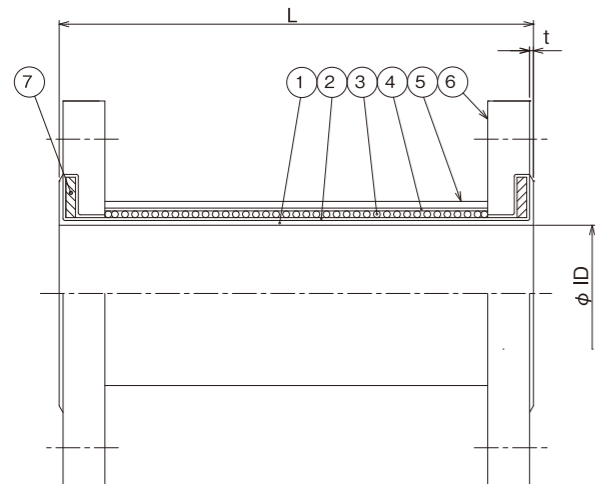
TF-JOINT FXL 直管筒形ゴム製可とう管

TF ジョイント FXL

直管タイプの筒形可とう管
地震や不等沈下により
発生する変位吸収



構造



| 番号 | 品名 | 材質 |
|----|--------|--------------------|
| 1 | 内面ゴム | EPDM(標準)、NBR、CR、NR |
| 2 | 補強層 | 合成繊維 |
| 3 | 補強ワイヤ | 鋼線 |
| 4 | 補強層 | 合成繊維 |
| 5 | 外面ゴム | EPDM |
| 6 | フランジ | SS400、SUS304等 |
| 7 | エンドリング | SS400等 |

内面ゴムの材質選定については、P17～P20の「ゴムの選定ガイド」及び「各種エラストマー耐性一覧表」をご参照下さい。

- 標準品はJIS10Kフランジを使用。JIS5K、JIS20K、上水、JPI、ANSI等の各規格フランジも対応可能です。
- フランジの材質は、標準品のSS400、SUS304の他に、SUS316、SUS316L、S25C等も対応可能です。
- SS400のフランジは地上用は溶融亜鉛メッキ (Znメッキ)・埋設用は黒色エポキシ樹脂系塗装が標準です。別途塗装品も対応可能です。

特長

- アーチ構造のない、非常にシンプルな構造です。
- 内部にスパイラル状に挿入された鋼線により、高い耐圧性能と断面積保持能力があります。

用途

上下水道の配管

下水処理場の配管

ポンプ場の配管

一般工場配管

種類

- 100mm 偏芯用(地上用・埋設用)
- 200mm 偏芯用(地上用・埋設用)

標準仕様

- 最高使用圧力：下記表の最高使用圧力をご参照下さい。
最高使用圧力(1.0MPa)を超えてご使用の場合は、別途構造検討致しますのでお問い合わせ下さい。
- 最高使用温度：-10℃～60℃
- 設置条件：埋設深さ1M～3M、車重25Ton(埋設用)
- 流体が気体の場合は、最高使用圧力が変わりますのでお問い合わせ下さい。
- 内圧により発生する軸方向の推力規制や過大变位の防止にはコントロールユニット(タイロッドボルトタイプ) 付をご使用下さい。又、取付時の面間寸法の調整にはコントロールユニット(セットボルトタイプ) 付をご使用下さい。(P17をご参照下さい。)

- (1) 加圧・増圧給水ポンプのデリバリ側等、圧力変動の繰返しが頻繁に発生する箇所には使用出来ません。
- (2) 基本的にゴムの弾性を劣化させる恐れのある流体及び取付箇所では使用は出来ません。
ご使用には検討が必要です。別途ご相談下さい。

取り扱い上のご注意

- 当製品は、内圧の負荷により反力が生じます。取付配管等には、固定点・サポート等が必要となります。(P21～P22をご参照下さい。)
- その他の取り扱い上のご注意はP21～P22をご参照下さい。

寸法及び許容変位量

| 呼称 | φID [mm] | L [mm] 製作可能長さ | 100mm偏芯用 | | | 200mm偏芯用 | | | 最高使用圧力 | | |
|------|----------|------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|-----|
| | | | L [mm] | 伸張 [mm] | 圧縮 [mm] | L [mm] | 伸張 [mm] | 圧縮 [mm] | 内圧 [MPa] | 負圧 [kPa] | |
| | | | | | | | | | | 地上用 | 埋設用 |
| 15A | 20 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 20A | 20 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 25A | 25 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 32A | 32 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 40A | 40 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 50A | 50 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 65A | 62 | 100~1200 | 350 | 25 | 15 | 450 | 35 | 20 | 1.0 | -90 | -90 |
| 80A | 75 | 100~1200 | 350 | 25 | 35 | 450 | 35 | 45 | 1.0 | -90 | -90 |
| 100A | 100 | 100~1200 | 350 | 25 | 35 | 450 | 35 | 45 | 1.0 | -90 | -90 |
| 125A | 126 | 100~1200 | 400 | 30 | 40 | 500 | 40 | 50 | 1.0 | -90 | -90 |
| 150A | 151 | 100~1200 | 500 | 40 | 50 | 600 | 45 | 60 | 1.0 | -90 | -60 |
| 200A | 202 | 150~1200 | 500 | 40 | 50 | 600 | 45 | 60 | 1.0 | -90 | -50 |
| 250A | 254 | 150~1200 | 500 | 40 | 50 | 700 | 55 | 70 | 1.0 | -70 | -20 |
| 300A | 305 | 150~1200 | 500 | 40 | 50 | 700 | 55 | 70 | 1.0 | -70 | -20 |

- 斜め配管時の変位量は上記値と異なりますのでその都度お問い合わせ下さい。
- 各変位は許容変位量の範囲でご使用下さい。
- 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P21をご参照下さい。

TF ジョイント FXLは、上記サイズ表記載以外にも350A～600A迄製作可能ですのでお問い合わせ下さい。