

|          |                                       |                     |
|----------|---------------------------------------|---------------------|
| ゼンシン株式会社 | <b>製品仕様書</b><br><b>型番／名称：ZTF-4000</b> | 文書番号：ZQK-331(P12)-2 |
|----------|---------------------------------------|---------------------|

## 1. 用途・特長

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| 使用目的 | 配管の芯合わせ、変位吸収                                               |
| 設置箇所 | ケミカルライン、食品ライン、薬品ライン、純水ライン 等                                |
| 特 長  | ホースに耐食性、耐熱性、耐候性に優れたフッ素樹脂を使用したフレキシブル継手です。<br>両端固定ニップルタイプです。 |

## 2. 構造および部品

図1に構造、表1に部品名と材質を示す。

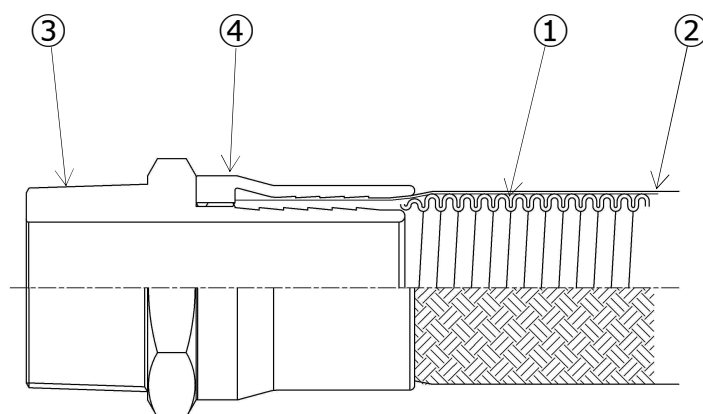


図1. 構造

表1. 部品名と材質

| 番号 | 部品名      | 標準材質                    |
|----|----------|-------------------------|
| 1  | ホース      | フッ素樹脂                   |
| 2  | ブレード     | SUS304                  |
| 3  | オス固定ニップル | SUS304 (SUS316,SUS316L) |
| 4  | プレスカバー   | SUS304                  |

※製作口径：8A～50A

|          |                                       |                     |
|----------|---------------------------------------|---------------------|
| ゼンシン株式会社 | <b>製品仕様書</b><br><b>型番／名称：ZTF-4000</b> | 文書番号：ZQK-331(P12)-2 |
|----------|---------------------------------------|---------------------|

### 3. 種類と最小曲げ半径、製作可能長及び最高使用圧力

図2にホースの種類、表2に最小曲げ半径及び最高使用圧力を示す。

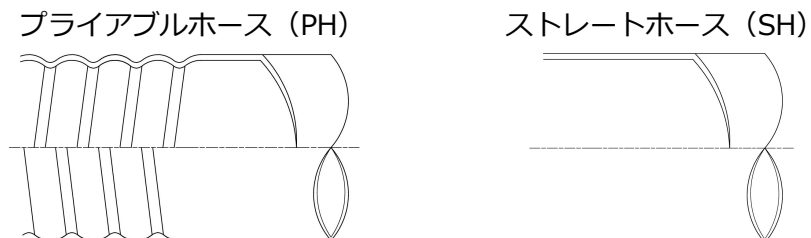


図2. チューブの種類

表2. 最小曲げ半径、製作可能長及び最高使用圧力

| 口径  | 最小曲げ半径 (mm) |      | 製作可能長 (mm) |           | 最高使用圧力 (MPa) |      |
|-----|-------------|------|------------|-----------|--------------|------|
|     | PH          | SH   | PH         | SH        | PH           | SH   |
| 8A  | 26          | 77   | 150～22000  | 150～45000 | 4.5          | 13.7 |
| 10A | 26          | 102  | 150～22000  | 150～45000 | 4.5          | 11.4 |
| 15A | 26          | 166  | 200～22000  | 150～30000 | 4.5          | 6.8  |
| 20A | 51          | 196  | 250～15000  | 200～22000 | 4.5          | 5.2  |
| 25A | 77          | 229  | 250～15000  | 200～18000 | 4.5          | 4.5  |
| 32A | 159         | 407  | 300～15000  | 300～12000 | 4.5          | 3.6  |
| 40A | 191         | 800  | 300～15000  | 300～4000  | 3.2          | 1.9  |
| 50A | 254         | 1800 | 300～15000  | 300～3500  | 2.2          | 1.3  |

※最高使用圧力は常温時の値です。

### 4. 適用温度範囲

-20℃～150℃

### 5. 検査

検査項目：外観検査、寸法検査（全長）、漏洩検査

頻 度：全数

### 6. 注意事項

- 腐食性のあるガスや塩酸等の気化する流体をご使用される場合は、透過した腐食成分が空気中の水分を吸収して酸が生成され、SUS ブレードを腐食させる恐れがあります。このような恐れがある場合は「PP ブレード仕様」をご使用下さい。
- 流体が高比重の場合や、燃料及び高圧水蒸気などの場合、ホース内面が静電気を帯びることがあります。溜まった静電気が帯電強度を超えた場合、外層のブレードに向かって放電することがあり、これによってホースが破損することがあります。このような恐れがある場合は「静電気対策仕様」をご使用下さい。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上