

フッ素樹脂製フレキシブル継手 コルゲート形

ポリフレックス (フランジタイプ)

コルゲート加工により可とう性に優れた
フッ素樹脂製フレキシブルホース



受注
生産品

特長

可とう性

柔軟性に富み復元力のあるコルゲート(波付)加工品です。

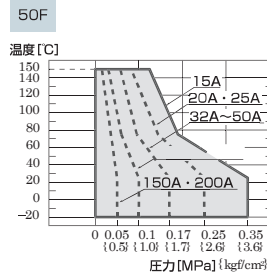
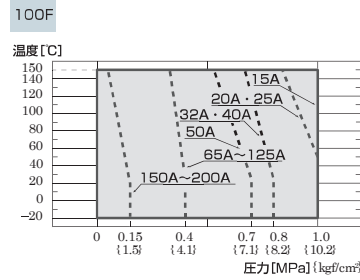
豊富な製品

フランジタイプ・ねじ込みタイプとブレード付き・ブレード無しの組合わせで、いろいろな製品が可能です。

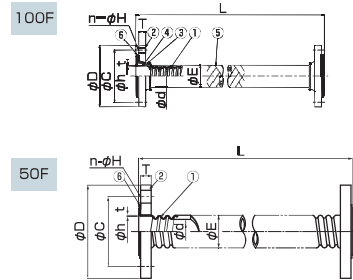
| 品番 | 接続 | ブレードの有無 | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²) | 接続 |
|------|------|---------|-------------------------------------|-------|
| 100F | フランジ | 有 | 1.0(10.2) | フッ素樹脂 |
| 50F | | 無 | 0.35(3.6) | |

※最高使用圧力は口径により異なりますので使用範囲グラフをご参照ください。

使用範囲(圧力・温度)



構造



| 番号 | 名称 | 材質 | 番号 | 名称 | 材質 |
|----|------------|--------|----|-------------|----------|
| ① | コルゲーションホース | フッ素樹脂 | ⑤ | ワイヤブレード | SUS304 |
| ② | フランジ | SUS304 | ⑥ | バックアップガスケット | ジョイントシート |
| ③ | フランジカラー | SUS304 | ⑦ | カバー | SUS304 |
| ④ | テーパリング | SUS304 | | | |

●フランジは両端ともルース式です。

| フランジ 適合寸法 | 標準 | JIS10K |
|--------------|------|---|
| | 変更可能 | <input type="radio"/> JIS5K <input checked="" type="checkbox"/> 上水 <input checked="" type="checkbox"/> JIS20K <input checked="" type="checkbox"/> ANSI |

| 材質 | 標準 | SUS304 |
|----|------|---|
| | 変更可能 | <input type="radio"/> SS400 <input checked="" type="checkbox"/> FCD450 <input checked="" type="checkbox"/> SUS316 <input type="radio"/> 塩ビ |

寸法および最小曲率半径

100F・50F

| 呼び径 | 本体寸法 (mm) | | | | | | フランジJIS10K | | | | 最小曲率半径(mm) | | 製作可能長さL (mm) | | | |
|-----|-----------|------|-----|-----|------|------|------------|-----|----|-------|------------|-----|--------------|------|-----|------|
| | φd | φh | | t | φE | | φD | φC | T | n-φH | 100F | 50F | 100F | | 50F | |
| | | 100F | 50F | | 100F | 50F | | | | | | | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| 15 | 15 | 21 | 22 | 1.2 | 25 | 23.5 | 95 | 70 | 12 | 4-15 | 100 | 70 | 150 | 6000 | 150 | 6000 |
| 20 | 18 | 24 | 25 | 1.3 | 29 | 27 | 100 | 75 | 14 | 4-15 | 130 | 100 | 150 | 6000 | 150 | 6000 |
| 25 | 26 | 29 | 30 | 1.3 | 37 | 35 | 125 | 90 | 14 | 4-19 | 150 | 120 | 150 | 6000 | 150 | 6000 |
| 32 | 31 | 39 | 39 | 1.5 | 45 | 43 | 135 | 100 | 16 | 4-19 | 200 | 170 | 200 | 6000 | 150 | 6000 |
| 40 | 37 | 46 | 46 | 1.5 | 51 | 49 | 140 | 105 | 16 | 4-19 | 250 | 220 | 200 | 6000 | 150 | 6000 |
| 50 | 48 | 58 | 58 | 1.5 | 64 | 62 | 155 | 120 | 16 | 4-19 | 300 | 270 | 200 | 6000 | 150 | 6000 |
| 65 | 64 | 72 | 74 | 1.8 | 80 | 77 | 175 | 140 | 18 | 4-19 | 350 | 320 | 250 | 6000 | 200 | 6000 |
| 80 | 75 | 86 | 87 | 1.8 | 95 | 93 | 185 | 150 | 18 | 8-19 | 400 | 370 | 250 | 6000 | 200 | 6000 |
| 100 | 91 | 101 | 116 | 2.0 | 115 | 113 | 210 | 175 | 18 | 8-19 | 280 | 280 | 250 | 2600 | 150 | 2600 |
| 125 | 91 | 101 | 116 | 2.0 | 115 | 113 | 250 | 210 | 20 | 8-23 | 280 | 280 | 250 | 2600 | 150 | 2600 |
| 150 | 140 | 164 | 167 | 2.5 | 174 | 172 | 280 | 240 | 22 | 8-23 | 700 | 600 | 250 | 2000 | 150 | 2000 |
| 200 | 184 | 217 | 220 | 2.5 | 228 | 225 | 330 | 290 | 22 | 12-23 | 950 | 800 | 250 | 2000 | 150 | 2000 |

※取付ボルトは上表寸法のボルトをご使用ください。(相フランジがJIS10K、材質SS400又はSUS304-316、平座金2枚とばね座金1枚使用、ガスケットなしの場合)

- 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ご使用ください。
- 100F・50Fの耐真空用も製作可能です。当社営業担当までお問い合わせください。

省コストおよびより可とう性を充実させた「ポリフレックスソフト」もございますので、営業担当へお問合せください。

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 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
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

WJ33-1310



フッ素樹脂製フレキシブル継手 コルゲート形

ポリフレックス (ユニオンタイプ)

コルゲート加工により可とう性に優れた
フッ素樹脂製フレキシブルホース



受注
生産品

特長

可とう性

柔軟性に富み復元力のあるコルゲート(波付)加工品です。

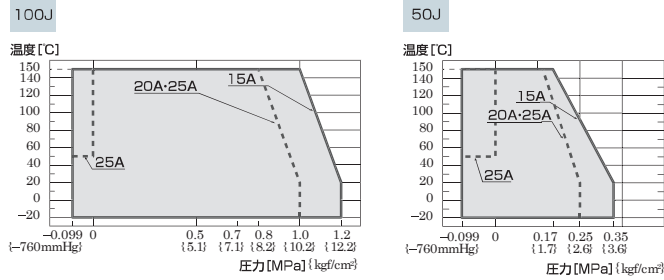
豊富な製品

フランジタイプ・ねじ込みタイプとブレード付き・ブレード無しの組合わせで、いろいろな製品が可能です。

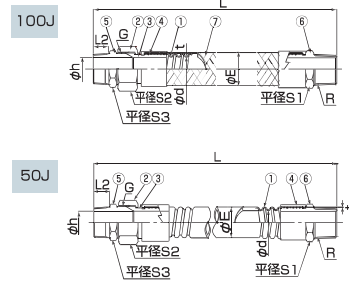
| 品番 | 接続 | ブレードの有無 | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²) | 接続 |
|------|------|---------|-------------------------------------|----------------|
| 100J | ねじ込み | 有 | 1.2{12.2} | フッ素樹脂 + SUS |
| 50J | | 無 | 0.35{3.6} | |

※最高使用圧力は口径により異なりますので使用範囲グラフをご参照ください。

使用範囲(圧力・温度)



構造



| 番号 | 名称 | 材質 | 番号 | 名称 | 材質 |
|----|------------|--------|----|---------|--------|
| ① | コルゲーションホース | フッ素樹脂 | ⑤ | オスアダプタ | SUS304 |
| ② | 袋ナット | SUS304 | ⑥ | 接続金具 | SUS304 |
| ③ | 芯金 | SUS304 | ⑦ | ワイヤブレード | SUS304 |
| ④ | カバー | SUS304 | | | |

| 材質 | 標準 | SUS304 |
|----|------|---|
| | 変更可能 | <input checked="" type="checkbox"/> SS400 <input checked="" type="checkbox"/> FCD450 <input checked="" type="checkbox"/> SUS316 <input checked="" type="checkbox"/> 塩ビ |

●接続金具の型式は、オスアダプタ+オス固定が標準ですが、他の型式に変更可能です。

寸法および最小曲率半径

100J・50J

| 呼び径 | 本体寸法(mm) | | | | 継手金具(mm) | | | | | | | | 最小曲率半径(mm) | 製作可能長さL(mm) | |
|-----|----------|-----|------|------|----------|----|----|----|----|------|----|-----|------------|-------------|--|
| | φd | t | φE | | R | L2 | S1 | S2 | S3 | G | φh | 最小 | | 最大 | |
| | | | 100J | 50J | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 1.2 | 25 | 23.5 | R1/2 | 16 | 23 | 26 | 23 | G1/2 | 12 | 100 | 270 | 6000 | |
| 20 | 18 | 1.3 | 29 | 27 | R3/4 | 19 | 29 | 32 | 29 | G3/4 | 17 | 130 | 270 | 6000 | |
| 25 | 26 | 1.3 | 37 | 35 | R1 | 22 | 35 | 41 | 35 | G1 | 23 | 150 | 300 | 6000 | |

●最小曲率半径以上でご使用ください。

- 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。
- 100F・50Fの耐真空用も製作可能です。当社営業担当までお問い合わせください。

省コストおよびより可とう性を充実させた「ポリフレックスソフト」もございますので、営業担当へお問合せください。

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 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
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

WJ33-1310

