

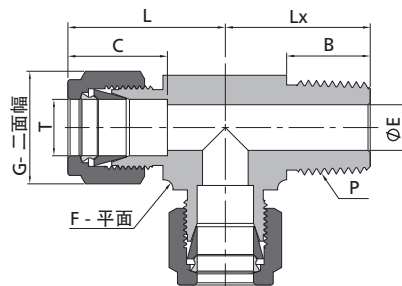
## ◎ 使用圧力

- ◎ エンドコネクションがFITOKチューブ継手の最高使用圧?は、使用するチューブによって制限されます。チューブの最高使用圧力値につきましてはF-02ページの「チューブ」をご参照ください。
- ◎ ねじエンドの最高使用圧力は前述「ねじ」の項目をご参照ください。
- ◎ 高温での最高仕使用圧力は、環境温度での最高使用圧にF-14ページの係数を乗じて算出してください。
- ◎ 一方のエンドコネクションがチューブ継手で、他方がねじエンドの場合、最高使用圧?が低い方のエンドコネクションによって、その継手の最高使用圧力が決まります。

## 資材

| 材質             | バー ストック製                               | 鍛造製                                    | コード  |
|----------------|--|--|------|
| 316 ステンレス鋼     | ASTM A276,<br>ASME SA479,<br>EN 1.4401 | ASTM A182,<br>ASME SA182,<br>EN 1.4401 | SS   |
| 304 ステンレス鋼     | ASTM A276,<br>ASME SA479,<br>EN 1.4301 | ASTM A182,<br>ASME SA182,<br>EN 1.4301 | S4   |
| 321 ステンレス鋼     | ASTM A276,<br>ASME SA479,<br>EN 1.4541 | ASTM A182,<br>ASME SA182,<br>EN 1.4541 | S1   |
| 904L ステンレス鋼    | ASTM B649                              | ASTM A182                              | 904L |
| チタン (レベル 4)    | ASTM B348                              | ASTM B381                              | T1   |
| 二相系ステンレス鋼 2205 | ASTM A479                              | ASTM A182                              | D5   |
| 二相系ステンレス鋼 2507 | ASTM A479                              | ASTM A182                              | D7   |
| 合金20           | ASTM B473                              | ASTM B462                              | A20  |
| 合金400          | ASTM B164,<br>ASME SB164               | ASTM B564,<br>ASME SB564               | M    |
| 合金600          | ASTM B166,<br>ASME SB166               | ASTM B564,<br>ASME SB564               | INC  |
| 合金625          | ASTM B446                              | ASTM B564,<br>ASME SB564               | A65  |
| 合金C-276        | ASTM B574                              | ASTM B564                              | HC   |
| 炭素鋼            | ASTM A108                              | ASTM A105                              | CS   |
| アルミニウム         | ASTM B211                              | ASTM B247                              | AL   |
| 真ちゅう           | ASTM B16/B453                          | ASTM B283                              | B    |
| ナイロン           | ASTM D4066                             | /                                      | PA   |
| PTFE           | ASTM D1710                             | /                                      | T    |

## おすラン・ティー



| ISO テーパーねじ(RT)            |             |                | 寸法(mm) |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-------------|----------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| T-Tube<br>チューブ外径<br>(in.) | P-RT<br>サイズ | 型番<br>基本コード    | L      | C    | G    | F    | E    | B    | Lx   |
| 1/8                       | 1/8         | -TMT-FL2-RT2   | 23.6   | 12.7 | 11.1 | 11.1 | 2.3  | 9.7  | 17.8 |
| 1/8                       | 1/4         | -TMT-FL2-RT4   | 24.6   | 12.7 | 11.1 | 12.7 | 2.3  | 14.2 | 23.4 |
| 3/16                      | 1/8         | -TMT-FL3-RT2   | 24.4   | 13.7 | 12.7 | 11.1 | 3.0  | 9.7  | 17.8 |
| 1/4                       | 1/8         | -TMT-FL4-RT2   | 26.9   | 15.2 | 14.3 | 12.7 | 4.8  | 9.7  | 18.8 |
| 1/4                       | 1/4         | -TMT-FL4-RT4   | 26.9   | 15.2 | 14.3 | 12.7 | 4.8  | 14.2 | 23.4 |
| 5/16                      | 1/8         | -TMT-FL5-RT2   | 29.7   | 16.3 | 15.9 | 15.9 | 4.8  | 9.7  | 20.8 |
| 5/16                      | 1/4         | -TMT-FL5-RT4   | 29.7   | 16.3 | 15.9 | 15.9 | 6.4  | 14.2 | 25.7 |
| 3/8                       | 1/4         | -TMT-FL6-RT4   | 30.5   | 16.8 | 17.5 | 15.9 | 7.1  | 14.2 | 25.4 |
| 3/8                       | 3/8         | -TMT-FL6-RT6   | 33.3   | 16.8 | 17.5 | 20.6 | 7.1  | 14.2 | 28.2 |
| 1/2                       | 3/8         | -TMT-FL8-RT6   | 36.1   | 22.9 | 22.2 | 20.6 | 9.7  | 14.2 | 28.2 |
| 1/2                       | 1/2         | -TMT-FL8-RT8   | 36.1   | 22.9 | 22.2 | 20.6 | 10.4 | 19.1 | 33.0 |
| 5/8                       | 1/2         | -TMT-FL10-RT8  | 38.1   | 24.4 | 25.4 | 23.8 | 11.9 | 19.1 | 35.8 |
| 3/4                       | 3/4         | -TMT-FL12-RT12 | 39.9   | 24.4 | 28.6 | 27.0 | 15.7 | 19.1 | 36.8 |
| 7/8                       | 3/4         | -TMT-FL14-RT12 | 47.8   | 25.9 | 31.8 | 34.9 | 15.7 | 19.1 | 47.5 |
| 1                         | 3/4         | -TMT-FL16-RT12 | 49.3   | 31.2 | 38.1 | 34.9 | 15.7 | 19.1 | 47.5 |
| 1                         | 1           | -TMT-FL16-RT16 | 49.3   | 31.2 | 38.1 | 34.9 | 22.4 | 23.9 | 46.7 |

| ISO テーパーねじ(RT)           |             |               | 寸法(mm) |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| T-Tube<br>チューブ外径<br>(mm) | P-RT<br>サイズ | 型番<br>基本コード   | L      | C    | G    | F    | E    | B    | Lx   |
| 6                        | 1/8         | -TMT-ML6-RT2  | 27.0   | 15.3 | 14.0 | 12.7 | 4.8  | 9.7  | 18.0 |
| 6                        | 1/4         | -TMT-ML6-RT4  | 27.0   | 15.3 | 14.0 | 12.7 | 4.8  | 14.2 | 23.4 |
| 8                        | 1/8         | -TMT-ML8-RT2  | 29.9   | 16.2 | 16.0 | 15.9 | 4.8  | 9.7  | 20.8 |
| 8                        | 1/4         | -TMT-ML8-RT4  | 29.9   | 16.2 | 16.0 | 15.9 | 6.4  | 14.2 | 25.4 |
| 10                       | 1/4         | -TMT-ML10-RT4 | 33.5   | 17.2 | 19.0 | 20.6 | 7.1  | 14.2 | 28.2 |
| 10                       | 1/2         | -TMT-ML10-RT8 | 33.5   | 17.2 | 19.0 | 20.6 | 7.9  | 19.1 | 33.0 |
| 12                       | 1/4         | -TMT-ML12-RT4 | 36.0   | 22.8 | 22.0 | 20.6 | 7.1  | 14.2 | 28.2 |
| 12                       | 3/8         | -TMT-ML12-RT6 | 36.0   | 22.8 | 22.0 | 20.6 | 9.5  | 14.2 | 28.2 |
| 12                       | 1/2         | -TMT-ML12-RT8 | 36.0   | 22.8 | 22.0 | 20.6 | 9.5  | 19.1 | 33.0 |
| 16                       | 1/2         | -TMT-ML16-RT8 | 38.0   | 24.4 | 25.0 | 23.8 | 11.9 | 19.1 | 35.0 |