

# チューブのみ (TO) グレードのホース



Visiflon

## 機能と利点

- 非常に柔軟性が高く、ねじれ耐性があります
- 耐熱性
- 耐薬品性

## チューブのみ (TO) グレードのホース 性能

| 公称ホースサイズ |      | * 実際のホース口径サイズ |      | ホースグレード | チューブまたは編み上げの外径 |       | 最小曲げ半径 |     | 最大運転圧力 (MWP) |     | 単位長さあたりの重量 |        | ホース部品番号         |
|----------|------|---------------|------|---------|----------------|-------|--------|-----|--------------|-----|------------|--------|-----------------|
| インチ      | mm   | インチ           | mm   |         | インチ            | mm    | インチ    | mm  | bar          | psi | kg/mtr     | lbs/ft |                 |
| 3/8      | 10.0 | 3/8           | 6.3  | TO      | 0.420          | 10.70 | 1      | 25  | 4            | 58  | 0.057      | 0.038  | 71-100-06       |
|          |      |               |      | SS      | 0.470          | 11.95 | 3/4    | 19  | 60           | 870 | 0.144      | 0.096  | 71-100-06-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 0.512          | 13.00 | 1      | 25  | 30           | 435 | 0.091      | 0.061  | 71-100-06-01-21 |
| 1/2      | 12.0 | 3/8           | 9.5  | TO      | 0.555          | 14.10 | 1 1/2  | 38  | 4            | 58  | 0.076      | 0.051  | 71-100-08       |
|          |      |               |      | SS      | 0.600          | 15.25 | 1      | 25  | 47           | 680 | 0.195      | 0.130  | 71-100-08-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 0.662          | 16.80 | 1 1/2  | 38  | 23.5         | 340 | 0.125      | 0.084  | 71-100-08-01-21 |
| 3/4      | 16.0 | 1/2           | 12.7 | TO      | 0.780          | 19.80 | 2      | 50  | 4            | 58  | 0.126      | 0.084  | 71-100-10       |
|          |      |               |      | SS      | 0.835          | 21.20 | 1 1/2  | 38  | 40           | 580 | 0.296      | 0.194  | 71-100-10-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 0.906          | 23.00 | 2      | 50  | 20           | 290 | 0.188      | 0.126  | 71-100-10-01-21 |
| 1/2      | 20.0 | 3/8           | 16.0 | TO      | 0.835          | 21.20 | 3      | 75  | 3            | 43  | 0.166      | 0.111  | 71-100-12       |
|          |      |               |      | SS      | 0.894          | 22.70 | 2      | 50  | 32           | 460 | 0.376      | 0.251  | 71-100-12-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 0.973          | 24.70 | 2 1/2  | 63  | 16           | 230 | 0.226      | 0.151  | 71-100-12-01-21 |
| 1        | 25.0 | 3/8           | 22.0 | TO      | 1.143          | 29.00 | 3 1/2  | 89  | 3            | 43  | 0.235      | 0.157  | 71-100-16       |
|          |      |               |      | SS      | 1.204          | 30.60 | 2 1/2  | 63  | 26           | 380 | 0.533      | 0.310  | 71-100-16-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 1.300          | 32.90 | 3      | 75  | 13           | 190 | 0.314      | 0.210  | 71-100-16-01-21 |
| 1 1/4    | 32.0 | 1 1/8         | 28.0 | TO      | 1.349          | 34.20 | 4      | 100 | 2            | 29  | 0.342      | 0.229  | 71-100-20       |
|          |      |               |      | SS      | 1.420          | 36.00 | 3      | 75  | 25           | 360 | 0.729      | 0.489  | 71-100-20-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 1.537          | 39.00 | 3 1/2  | 89  | 12.5         | 180 | 0.444      | 0.298  | 71-100-20-01-21 |
| 1 1/2    | 40.0 | 1 1/8         | 35.0 | TO      | 1.773          | 45.00 | 6      | 150 | 2            | 29  | 0.415      | 0.278  | 71-100-24       |
|          |      |               |      | SS      | 1.850          | 47.00 | 4 1/2  | 115 | 20           | 300 | 1.044      | 0.699  | 71-100-24-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 1.970          | 50.00 | 5      | 130 | 10           | 150 | 0.600      | 0.402  | 71-100-24-01-21 |
| 2        | 50.0 | 1 1/8         | 47.0 | TO      | 2.325          | 59.00 | 8      | 200 | 2            | 29  | 0.631      | 0.423  | 71-100-32       |
|          |      |               |      | SS      | 2.400          | 61.00 | 5      | 130 | 15           | 220 | 1.378      | 0.923  | 71-100-32-01-02 |
|          |      |               |      | PB      | 2.521          | 64.00 | 6      | 150 | 7.5          | 110 | 0.917      | 0.614  | 71-100-32-01-21 |

\* Visiflon ホースアセンブリでは、ホースの端にあるコンボリユーションを開いて油圧またはPTFE テールエンドフィッティングを取り付ける必要があります。

## 技術仕様

|          | チューブのみ (TO) グレードのホース  |
|----------|---|
| 公称ボアサイズ  | 10 - 32 mm  |
| 公称ボアサイズ  | 0.375 - 1.25 インチ  |
| 実際のボアサイズ | 6.3 - 28 mm   |
| 実際のボアサイズ | 0.25 - 1.125 インチ  |
| 外径       | 10.7 - 34.2 mm  |
| 外径       | 0.42 - 1.349 インチ  |
| 最大使用圧力   | 4 bar   |
| 最大使用圧力   | 58 psi  |
| 証明書      | 3.1 トレーサビリティ, FDA (材料), TS 16949 : 2016   |
| 動作温度範囲   | -73 ~ 230 °C  |
| 動作温度範囲   | -100 ~ 450 °F   |
| バンド半径    | 25 - 100 mm   |
| バンド半径    | 1 - 4 インチ   |
| 編み上げ     | なし  |
| カバー      | なし  |
| 継手       | BSP および NPT ネジ付きフィッティング, JIC フィッティング, NPT および BSPT フィッティング, スタンドパイプ継手, チューブ継手, フラットシートラグナットメスユニオン |
| 真空抵抗     | 耐真空性: -0.9bar (最大 80 °C)  |

## 構成材質

|          | チューブのみ (TO) グレードのホース |
|----------|----------------------|
| ライナーチューブ | 天然 PTFE, 帯電防止 PTFE   |

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Aflex Hose Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。BioFlex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmalineは、Aflex Hose Limitedの登録商標です。Spirax-Sarco Engineering plc社のWatson-Marlow Fluid Technology Solutionsのメンバー企業です。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



17 October 2023