

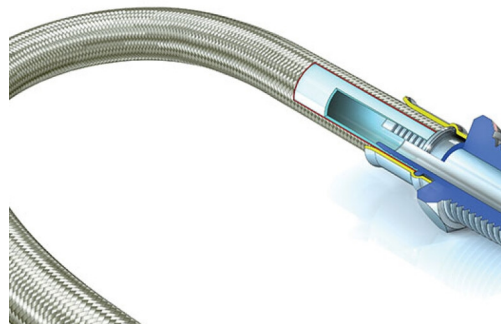
# 重壁、二重編み上げホース

Smoothbore PTFE ホース



## 機能と利点

- PTFE ライナー付き高圧ホース
- 耐熱性
- 耐薬品性
- セルフクリーニング



重壁、二重編み上げホース性能

| 標準壁、単一編み上げ (SW、SB)                                                                                        |            |       |                    |                |       |         |       |        |        |        |       |            |        |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------|----------------|-------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|------------|--------|-----------------|
| 口径サイズ (公称)                                                                                                | 口径サイズ (実際) |       | ダッシュサイズ参照 (存在する場合) | PTFE<br>チューブ肉厚 |       | 編み上げの外径 |       | 最小曲げ半径 |        | 最大作動圧力 |       | 単位長さあたりの重量 |        | *部品番号           |
|                                                                                                           | mm         | インチ   |                    | mm             | インチ   | mm      | インチ   | mm     | インチ    | bar    | psi   | kg/メートル    | lbs/ft |                 |
| 1/8                                                                                                       | 3.17       | 0.125 | -                  | 0.76           | 0.030 | 5.85    | 0.230 | 22     | 7/8    | 290    | 4,220 | 0.065      | 0.044  | 70-100-02-01-02 |
| 3/16                                                                                                      | 4.76       | 0.188 | -                  | 0.76           | 0.025 | 7.40    | 0.291 | 40     | 1 1/8  | 265    | 3,856 | 0.080      | 0.054  | 70-100-03-01-02 |
| 1/4                                                                                                       | 6.35       | 0.250 | -                  | 0.63           | 0.025 | 8.50    | 0.335 | 60     | 2 1/8  | 240    | 3,492 | 0.093      | 0.062  | 70-100-04-01-02 |
| 5/16                                                                                                      | 7.94       | 0.313 | -                  | 0.63           | 0.025 | 10.15   | 0.400 | 70     | 2 1/8  | 200    | 2,910 | 0.110      | 0.074  | 70-100-05-01-02 |
| 3/8                                                                                                       | 9.53       | 0.375 | -                  | 0.63           | 0.025 | 11.75   | 0.463 | 80     | 3 1/8  | 190    | 2,765 | 0.124      | 0.083  | 70-100-06-01-02 |
| 1/2                                                                                                       | 12.70      | 0.500 | -                  | 0.76           | 0.030 | 14.95   | 0.589 | 110    | 4 1/8  | 140    | 2,030 | 0.207      | 0.139  | 70-100-08-01-02 |
| 5/8                                                                                                       | 15.88      | 0.625 | -                  | 0.76           | 0.030 | 18.35   | 0.722 | 150    | 6      | 110    | 1,601 | 0.255      | 0.171  | 70-100-10-01-02 |
| 3/4                                                                                                       | 19.05      | 0.750 | -                  | 0.76           | 0.030 | 21.65   | 0.852 | 200    | 7 1/8  | 80     | 1,164 | 0.315      | 0.211  | 70-100-12-01-02 |
| 1                                                                                                         | 25.40      | 1.000 | -                  | 1.00           | 0.039 | 28.15   | 1.108 | 300    | 11 1/8 | 55     | 800   | 0.430      | 0.288  | 70-100-16-01-02 |
| 重壁、単一編み上げ (HW、SB)                                                                                         |            |       |                    |                |       |         |       |        |        |        |       |            |        |                 |
| 口径サイズ (公称)                                                                                                | 口径サイズ (実際) |       | ダッシュサイズ参照 (存在する場合) | PTFE<br>チューブ肉厚 |       | 編み上げの外径 |       | 最小曲げ半径 |        | 最大作動圧力 |       | 単位長さあたりの重量 |        | *部品番号           |
|                                                                                                           | mm         | インチ   |                    | mm             | インチ   | mm      | インチ   | mm     | インチ    | bar    | psi   | kg/メートル    | lbs/ft |                 |
| 1/8                                                                                                       | 3.17       | 0.125 | -                  | 1.00           | 0.039 | 6.10    | 0.240 | 20     | 7/8    | 290    | 4,220 | 0.068      | 0.046  | 70-200-02-01-02 |
| 3/16                                                                                                      | 4.76       | 0.188 | -                  | 1.00           | 0.039 | 7.65    | 0.301 | 29     | 1 1/8  | 270    | 3,929 | 0.087      | 0.058  | 70-200-03-01-02 |
| 1/4                                                                                                       | 6.35       | 0.250 | -                  | 1.00           | 0.039 | 9.25    | 0.364 | 30     | 1 1/8  | 260    | 3,783 | 0.113      | 0.076  | 70-200-04-01-02 |
| 5/16                                                                                                      | 7.94       | 0.313 | -                  | 1.00           | 0.039 | 10.90   | 0.429 | 40     | 1 1/8  | 230    | 3,347 | 0.135      | 0.091  | 70-200-05-01-02 |
| 3/8                                                                                                       | 9.53       | 0.375 | -                  | 1.00           | 0.039 | 12.50   | 0.492 | 55     | 2 1/8  | 200    | 2,910 | 0.153      | 0.103  | 70-200-06-01-02 |
| 1/2                                                                                                       | 12.70      | 0.500 | -                  | 1.00           | 0.039 | 15.60   | 0.614 | 85     | 3 1/8  | 160    | 2,328 | 0.240      | 0.161  | 70-200-08-01-02 |
| 5/8                                                                                                       | 15.88      | 0.625 | -                  | 1.30           | 0.051 | 19.10   | 0.752 | 110    | 4 1/8  | 130    | 1,892 | 0.292      | 0.196  | 70-200-10-01-02 |
| 3/4                                                                                                       | 19.05      | 0.750 | -                  | 1.30           | 0.051 | 22.05   | 0.868 | 145    | 5 1/8  | 92     | 1,339 | 0.344      | 0.231  | 70-200-12-01-02 |
| 1                                                                                                         | 25.40      | 1.000 | -                  | 1.50           | 0.059 | 28.80   | 1.134 | 260    | 10 1/8 | 69     | 1,004 | 0.470      | 0.315  | 70-200-16-01-02 |
| 中壁、単一編み上げ (MW、SB)、ハイパーライン SB とも呼ばれます                                                                      |            |       |                    |                |       |         |       |        |        |        |       |            |        |                 |
| ハイパーライン MW、SB レンジはSAE 100R14 規格に適合またはそれを超えています。                                                           |            |       |                    |                |       |         |       |        |        |        |       |            |        |                 |
| 口径サイズ (公称)<br>BB = ビッグ口径                                                                                  | 口径サイズ (実際) |       | ダッシュサイズ参照 (存在する場合) | PTFE<br>チューブ肉厚 |       | 編み上げの外径 |       | 最小曲げ半径 |        | 最大作動圧力 |       | 単位長さあたりの重量 |        | *部品番号           |
|                                                                                                           | mm         | インチ   |                    | mm             | インチ   | mm      | インチ   | mm     | インチ    | Bar    | Psi   | kg/メートル    | Lbs/Ft |                 |
| 1/16 BB                                                                                                   | 2.0        | 0.079 | -2                 | 1.00           | 0.040 | 5.00    | 0.197 | 13     | 1/2    | 450    | 6,500 | 0.045      | 0.030  | 70-300-02-01-02 |
| 1/8 BB                                                                                                    | 3.5        | 0.138 | -3                 | 1.00           | 0.040 | 6.45    | 0.254 | 20     | 3/4    | 350    | 5,076 | 0.070      | 0.047  | 70-300-03-01-02 |
| 3/16 BB                                                                                                   | 5.0        | 0.200 | -4                 | 0.76           | 0.030 | 7.65    | 0.301 | 45     | 1 1/4  | 290    | 4,206 | 0.078      | 0.052  | 70-400-03-01-02 |
| 1/4 BB                                                                                                    | 6.7        | 0.264 | -5                 | 0.76           | 0.030 | 9.30    | 0.366 | 60     | 2 1/8  | 240    | 3,480 | 0.110      | 0.074  | 70-400-04-01-02 |
| 5/16 BB                                                                                                   | 8.4        | 0.335 | -6                 | 0.76           | 0.030 | 10.72   | 0.422 | 70     | 2 1/4  | 220    | 3,190 | 0.136      | 0.091  | 70-400-05-01-02 |
| 3/8 BB                                                                                                    | 10.0       | 0.394 | -7                 | 0.76           | 0.030 | 12.75   | 0.500 | 80     | 3      | 190    | 2,755 | 0.166      | 0.111  | 70-400-06-01-02 |
| 1/2 BB                                                                                                    | 13.3       | 0.536 | -10                | 0.76           | 0.030 | 16.35   | 0.644 | 130    | 5      | 150    | 2,175 | 0.210      | 0.141  | 70-400-08-01-02 |
| 5/8 BB                                                                                                    | 16.5       | 0.654 | -12                | 0.84           | 0.033 | 19.50   | 0.768 | 163    | 6 1/2  | 130    | 1,885 | 0.280      | 0.188  | 70-400-10-01-02 |
| 3/4 BB                                                                                                    | 19.8       | 0.780 | -                  | 1.00           | 0.040 | 22.50   | 0.860 | 180    | 7      | 110    | 1,595 | 0.327      | 0.219  | 70-400-12-01-02 |
| 1 BB                                                                                                      | 26.4       | 1.040 | -                  | 1.00           | 0.040 | 30.10   | 1.190 | 230    | 9      | 80     | 1,160 | 0.524      | 0.351  | 70-400-16-01-02 |
| * 静電気防止グレードの場合は、3桁の部品番号に10を加えます。たとえば、静電気防止グレードの場合は70-100が70-110 *になり、3桁の部品番号に10を加えます (70-100は70-110になります) |            |       |                    |                |       |         |       |        |        |        |       |            |        |                 |

技術仕様

|            | 重壁、二重編み上げホース                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 公称ボアサイズ    | 3 - 50mm (0.125 - 2in)                                                       |
| 実際のボアサイズ   | 3.17 - 50.8 mm (0.125 - 2 インチ)                                               |
| 外径         | 7.05 - 56.4 mm (0.278 - 2.221 インチ)                                           |
| 最大使用圧力     | 350bar (5093psi)                                                             |
| バースト圧      | 120 - 1,050bar (1746 - 15,279psi)                                            |
| 認証および準拠    | 3.1 トレーサビリティ, EN16643:2016, FDA (材料) , SAE J1401, SAE J1737, TS 16949 : 2016 |
| 動作温度       | -73 °C 終了 260 °C (-100 °F 終了 500 °F)                                         |
| バンド半径      | 18 - 1,200 mm (0.75 - 47.25 インチ)                                             |
| 単位長さあたりの重量 | 0.108 - 1.61 kg/m (0.072 - 1.079 lb/ft)                                      |
| 編み上げの種類    | ダブル                                                                          |
| カバー        | EPDM ゴム, サルリンク, シリコンゴム, ナイロン II, ハイトレル, フレキシブル PVC                           |
| 継手         | PTFE テールエンドフィッティング, 油圧テールエンドフィッティング                                          |
| 真空抵抗       | -0.9 bar までの耐真空性                                                             |

構成材質

|          | 重壁、二重編み上げホース                |
|----------|-----------------------------|
| ライナーチューブ | HPG PTFE, 天然 PTFE, 帯電防止PTFE |
| ワイヤー編み上げ | アラミド繊維, ステンレス鋼              |

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)



12 December 2025