

チューブのみ (TO) グレードの ホース



Corroflon

機能と利点

- 汎用製品または帯電防止（特許取得済み）PTFEライナーから選択可能
- 浅い蛇腹ライナー設計により、非常に柔軟性が高く、流量の制限を最小に抑えることができます
- 耐真空性と耐ネジれ性
- 高温および高圧対応
- 耐薬品性
- PTFE ライナー付き、非ライナー付きエンドフィッティング
- Bredel、カバー、外部保護オプションなどのラインアップが豊富

チューブのみ (TO) グレードのホース性能

| 公称ホース 内径サイズ | | 口径内部畳み込み | | Corroflon グレード (編み上げおよびカバー) | ホースの最大作動圧力 | | バースト圧 | | 最小曲げ半径 | |
|-------------|-----|----------|-------|--------------------------------|------------|-----|-------|-------|--------|-----|
| インチ | mm | インチ | mm | | bar | psi | bar | psi | インチ | mm |
| 1/2 | 15 | 0.440 | 11.2 | TO | 6 | 87 | 24 | 350 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | SS | 41 | 595 | 450 | 6,525 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | PB | 31 | 450 | 150 | 2,175 | 1 1/2 | 38 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 41 | 595 | 450 | 6,525 | 2 1/4 | 57 |
| | | | | KYB | 15 | 215 | 61.5 | 890 | 1 1/2 | 38 |
| 3/4 | 20 | 0.620 | 15.7 | TO | 5 | 70 | 20 | 290 | 2 | 51 |
| | | | | SS | 35 | 505 | 240 | 3,480 | 2 | 51 |
| | | | | PB | 26 | 375 | 105 | 1,520 | 2 | 51 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 35 | 505 | 240 | 3,480 | 3 | 76 |
| | | | | KYB | 13 | 190 | 52.5 | 760 | 2 | 51 |
| 1 | 25 | 0.847 | 21.5 | TO | 4.5 | 65 | 18 | 260 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | SS | 31 | 450 | 200 | 2,900 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | PB | 23 | 334 | 93 | 1,350 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 31 | 450 | 200 | 2,900 | 4 1/4 | 105 |
| | | | | KYB | 11 | 160 | 46.5 | 675 | 2 1/4 | 70 |
| | | | | AMB | 31 | 450 | 124 | 1,800 | 2 1/4 | 70 |
| 1 1/4 | 32 | 1.080 | 27.5 | TO | 4 | 58 | 16 | 230 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | SS | 27 | 390 | 180 | 2,610 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | PB | 20 | 290 | 81 | 1,175 | 3 1/4 | 82 |
| | | | | SS, RC/FP | 27 | 390 | 180 | 2,610 | 4 1/4 | 123 |
| | | | | RC, SI | 27 | 390 | 180 | 2,610 | 4 1/4 | 123 |
| | | | | KYB | 10 | 145 | 40.5 | 585 | 3 1/4 | 82 |
| 1 1/2 | 40 | 1.250 | 32.0 | TO | 3.5 | 50 | 14 | 205 | 4 | 100 |
| | | | | SS | 23 | 335 | 120 | 1,740 | 4 | 100 |
| | | | | PB | 17 | 245 | 69 | 1,000 | 4 | 100 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 23 | 335 | 120 | 1,740 | 6 | 150 |
| | | | | KYB | 9 | 130 | 34.5 | 500 | 4 | 100 |
| | | | | AMB | 23 | 335 | 92 | 1,335 | 4 | 100 |
| 2 | 50 | 1.690 | 43.0 | TO | 3 | 44 | 12 | 175 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | SS | 20 | 290 | 100 | 1,450 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | PB | 15 | 215 | 60 | 870 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 20 | 290 | 100 | 1,450 | 8 1/4 | 210 |
| | | | | KYB | 8 | 115 | 30 | 435 | 5 1/2 | 140 |
| | | | | AMB | 20 | 290 | 80 | 1,160 | 5 1/2 | 140 |
| 2 1/2 | 65 | 2.120 | 54.0 | TO | 2.5 | 36 | 10 | 145 | 7 | 178 |
| | | | | SS | 16 | 230 | 70 | 1,015 | 7 | 178 |
| | | | | PB | 12 | 175 | 48 | 695 | 7 | 178 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 16 | 230 | 70 | 1,015 | 10 1/2 | 267 |
| | | | | KYB | 6 | 87 | 24 | 350 | 7 | 178 |
| | | | | AMB | 16 | 230 | 70 | 1,015 | 7 | 178 |
| 3 | 80 | 2.500 | 64.0 | TO | 2 | 29 | 8 | 115 | 9 | 230 |
| | | | | SS | 14 | 205 | 60 | 870 | 9 | 230 |
| | | | | PB | 10 | 145 | 42 | 610 | 9 | 230 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 14 | 205 | 60 | 870 | 13 1/2 | 345 |
| | | | | KYB | 5 | 73 | 21 | 305 | 9 | 230 |
| | | | | AMB | 14 | 205 | 60 | 870 | 9 | 230 |
| 4 | 100 | 3.860 | 98.0 | TO | 1.5 | 22 | 6 | 87 | 11 1/4 | 300 |
| | | | | SS | 10 | 145 | 40 | 580 | 11 1/4 | 300 |
| | | | | PB | 8 | 115 | 30 | 435 | 11 1/4 | 300 |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 10 | 145 | 40 | 580 | 17 1/4 | 450 |
| | | | | KYB | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 150 | 5.250 | 130.0 | TO | 0.75 | 11 | 3 | 44 | 23 1/4 | 600 |
| | | | | SS | 5 | 73 | 20 | 290 | 23 1/4 | 600 |
| | | | | PB | - | - | - | - | - | - |
| | | | | SS, RC/FP, RC, SI | 5 | 73 | 20 | 290 | 35 1/2 | 900 |
| | | | | KYB | - | - | - | - | - | - |

TO = チューブのみ、SS = ステンレス鋼編み上げ、PB = ポリプロピレン編み上げ、SS,RC/FP = 耐火ゴムカバー、RC = EPDMゴムカバー、SI = シリコンゴムカバー、KYB = カイナー編み上げ、AMB = アラミドゴールド編み上げ

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 | 15 - 150mm (0.5 - 6in) |
| 実際のボアサイズ | 11.2 - 130 mm (0.44 - 5.25 インチ) |
| 長さ | 4 - 22m (13 - 72ft) |
| 外径 | 16.1 - 146 mm (0.63 - 5.75 インチ) |
| 最大使用圧力 | 6bar (87psi) |
| バースト圧 | 3 - 24bar (44 - 350psi) |
| 認証および準拠 | 3.1 トレーサビリティ, ATEX, EN16643:2016, EU規則10/2011, FDA (材料), ISO 14001 : 2015, ISO 9001 : 2015, OHSAS 18001:2015 |
| バンド半径 | 38 - 600 mm (1.5 - 23.75 インチ) |
| 単位長さあたりの重量 | 0.21 - 6.5 kg/m (0.14 - 4.36 lb/ft) |
| 編み上げの種類 | なし |
| カバー | なし |
| ホース外部保護オプション | スカッフリング, セーフガード, 保護コイル |
| 継手 | 90° エルボ継手, BSP および NPT ネジ付きフィッティング, DIN 11851 フィッティング, JIC フィッティング, PTFE ディップパイプフィッティング, SMS および RJT フィッティング, カムと溝の取り付け具, サニタリートリクランプフィッティング, 自在フランジ取り付け具 |
| ラベルオプション | カラーコード, 規格 |
| 真空抵抗 | 150°C (302°F) までで最大-0.09MPaの耐真空性 |

構成材質

| | チューブのみ (TO) グレードのホース |
|-----------|----------------------|
| らせん状のワイヤー | ステンレス鋼 |
| ライナーチューブ | 天然 PTFE, 帯電防止PTFE |
| ライナの取り付け | 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、誤りがあって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



12 December 2025