

高耐圧・耐油・エア用 トヨシグナルホース

用流体



高耐圧

透明ライン

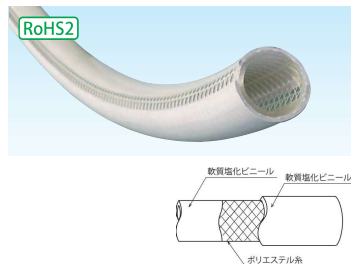
耐油

圧送用

- ・従来のブレードホースに比べ、耐圧性が高い（当社TR比）のでパンクによるトラブルを防止
- ・一般配管用として水・油・薬品・エア等様々な流体に対応
- ・耐油性に優れ、柔軟性が持続し耐久性が良く、長寿命
- ・柔軟性が良く、配管がしやすい
- ・ホース中央部に透明ラインがあり、流体の確認ができ安心
- ・RoHS2指令適合で安全・安心

△接続には必ず、専用継手（トヨコネクタ）をご使用ください。

※ 燃料油（重油、軽油、灯油、ガソリン等）・溶剤には使用しないでください。



選
定
P.5

用途流体
P.5

継手タイプ
P.33

改善テーマ別
P.43

現場改善事例
P.45

お困り事
P.51

ホ
ー
ス
P.55

耐熱

食品

耐薬品

耐油

水

粉

エア

溶剤

圧 送

吸 引

継
手
P.106

トヨコネクタ
P.108

加 締
P.125

カムロック
P.129

耐薬品
データ
P.157

注意事項
P.173

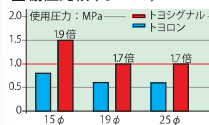
補足資料
P.236

Point お役立ちポイント

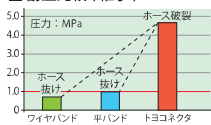
耐圧力の不安解消！全サイズ1MPa対応！

一般の耐圧ホースに比べ1.5倍の耐圧力があるので、今まで耐圧力ギリギリで使用されていた方も安心。

■ 耐圧比較（ホース）



■ 耐圧比較（継手）



測定条件：試験料長、30分間投入後測定。
使用ホース：トヨシグナル 25φ
試験温度：60℃

ホース配管の作業標準化と、 長期間メンテナンスフリーで安全・安心！

耐油性・耐久性に優れた「トヨシグナルホース」と、締付けトルクの設定などがいらず、配管後の増締めも不要な専用継手「トヨコネクタ」を使えば、取付け作業の標準化と、長期間メンテナンスフリーの配管が可能になります。

振動に強いので機械配管にも安心！

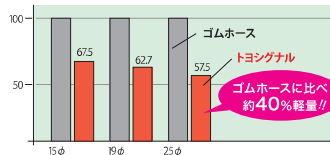
市販の子継手＋ホースバンド接続と比較して振動に強いので、振動による漏れや抜けなどの配管トラブルを防止できます。また、地震などの予防保全や災害後の復旧作業も容易になります。

施工・メンテナンスがしやすい！

1. 約40%軽量

ゴムホースに比べ約40%も軽いので扱いやすく、施工効率がアップします。

■ 重量比較



※ 各サイズにおけるゴムホースの重量を100とした割合比較

2. 流体の方向とホースのねじれが確認できる

ホースの矢印マーキングで流体の方向が、透明なライン「シグナルライン」で、配管時のねじれチェックと、流体の状態が確認できます。



■ トヨシグナルホース規格（使用温度範囲／－5～60℃）

△ トヨシグナルホースはホース継手【トヨコネクタ】の専用ホースです。他の継手に接続された場合は、性能を十分に発揮、維持できない場合がありますので他の継手は使用しないでください。

品 番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa	定尺重量 kg/巻	定 尺 m	最小 曲げ半径 mm	価 格 円/m	適合継手
							トヨコネクタ ネジ
TSG-9	9×15	0～1.5	15	100	45		●
TSG-12	12×18	0～1.5	19	100	55		●
TSG-15	15×22	0～1.5	27	100	80		●
TSG-19	19×26	0～1.0	16	50	95		●
TSG-25	25×33	0～1.0	25	50	140		●
主材質／軟質塩化ビニール 補強材／ポリエステル糸 着色／ライトグレー透明ライン入り 梱包／ボビン巻							一般工業用

△ 「安全にご使用いただくための注意事項」を必ずご確認ください。

濡れ抜けトラブル改善なら

トヨコネクタ

検索

TOYOX®

86