

**新規格**

● サイズ増 (32,38,50φ)

特許申請済

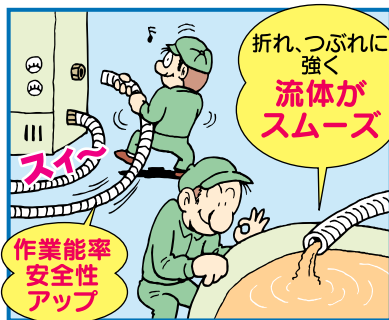
# 工場設備配管用

バキュームOK

工場設備・工作機器配管・各種機械組込用

TG型

## トヨリングホース



## つぶれにくい!

扁平しにくく、バキューム輸送に最適。

## カットしやすい!

樹脂製の補強コイル。

## 油に強い!

柔軟性が長持ち。



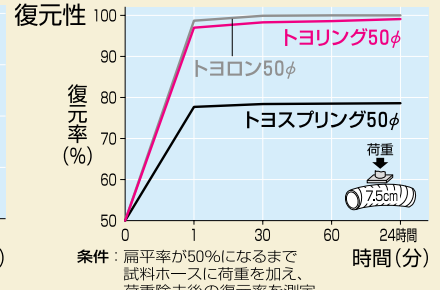
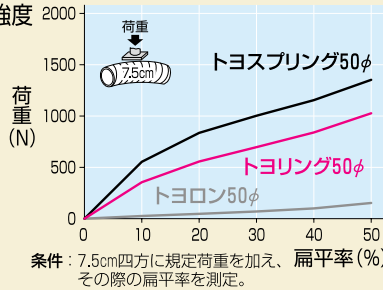
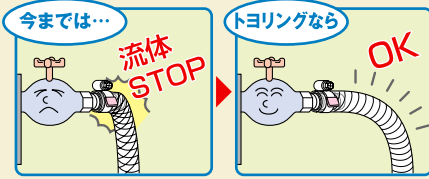
◎ お問い合わせ・ご用命は \_\_\_\_\_

<http://www.toyox.co.jp>

※ ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上ご使用ください。

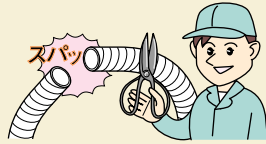
# 1. 流体輸送量アップ

折れ、つぶれに強く、復元性に優れますので、流体を効率良く、スムーズに輸送します。



# 2. カットしやすい

1mごとに検尺が入っていますので、ハサミで簡単にカットでき、配管作業の時間短縮になります。

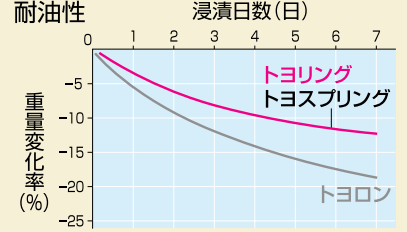


# 3. 分別の手間がない

補強材が樹脂なので、廃棄時に分別する必要がありません。

# 4. 長寿命

耐油性に優れ、柔軟性を長時間保ちますので、長持ちします。



規格 ※材質: 軟質塩化ビニール+補強材 (PET) ※破裂圧はトヨロン、トヨスプリングに比較し若干低くなりますのでご注意ください。

品番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	破裂圧 (23℃) MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	使用温度範囲 ℃	減圧変形温度	定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小曲げ半径 ホース内径の	梱包	価格 円/m	着色
TG-9	9 × 15	-0.1~0.8 (-1~8)	3.5 (35)		60℃	14.0	100	約5倍	ポピン巻		ナチュラル透明 イエローライン入
TG-12	12 × 18	-0.1~0.5 (-1~5)	3.0 (30)		60℃	18.5	100				
TG-15	15 × 22	-0.1~0.5 (-1~5)	2.5 (25)		60℃	25.0	100				
TG-19	19 × 26	-0.1~0.4 (-1~4)	2.5 (25)	-5~60	120℃	17.0	50				
TG-25	25.4×33.4	-0.1~0.4 (-1~4)	2.0 (20)		110℃	25.0	50	約4倍	フィルム巻		
TG-32	32 × 41	-0.1~0.3 (-1~3)	1.5 (15)		90℃	28.0	40				
TG-38	38 × 48	-0.1~0.3 (-1~3)	1.5 (15)		85℃	38.0	40				
TG-50	50.8×62.8	-0.1~0.3 (-1~3)	1.2 (12)		75℃	60.0	40				

## ▲ 安全上のご注意

- 使用流体は、水、空気、油類、薬品、粉体ですが油類、薬品、粉体ご使用の場合、弊社ホームページの耐薬品データをご確認、または弊社お客様相談室にご相談ください。※ 燃料油 (重油、軽油、灯油、ガソリン等)、溶剤系油には使用しないでください。
- 飲用、食品用には使用しないでください。
- 減圧変形温度は、ホースを直管状態、管内を-0.1MPa (-760mmHg) に減圧した時に変形する温度です。使用可能限界温度ではありません。
- ホース最小曲げ半径以上でご使用ください。最小曲げ半径以下でご使用になるとホースが折れ曲がったり、耐力力の低下につながります。
- 粉・粒体等を通される場合は、条件によって摩擦しやすい場合がありますので、ホースの曲げ半径を出来るだけ大きくとってください。
- 屋外もしくは直射日光が常に当たるところのご使用、もしくは保管はしないでください。紫外線により表面のべたつきやひび割れが発生する可能性があります。
- 裸火に直接触れたり、近づいたりしないでください。
- ホースの寿命は流体の物性、温度、流速、加圧、減圧の頻度に大きく影響を受けます。始業前点検、定期点検で次のような異常や、兆候が認められた場合、直ちに使用を中止し、新しいホースと交換してください。
  - 金具付近の異常...局所的な伸び、湾曲、漏れ、膨れ、ニップルへの差し込みが浅くなってきた
  - 外傷の有無...外面の大きな傷、ひび割れ、補強層への浸水
  - 内面の異常...内面の膨れ及び剥離・摩耗 (ホース補強材の露出)
  - (注) 内面の異常の場合、流体物中にホースの剥離物や補強材の断片が混入する恐れがあります。
  - その他変化が著しい場合 (硬化、膨潤、ひび割れ、膨れ等)
- ホース内に異物、ホコリ等が入らないように保管してください。
- 焼却しないでください。800℃未満の低温で焼却するとダイオキシゲンが発生する恐れがあります。
- 廃棄の場合は、それぞれの地域の分別処理に従ってください。
- ホースニップルはホースサイズに適したものをご使用ください。また、ニップルの表面に傷、錆等のあるものは使用しないでください。
- ホースをカットする場合、補強材末端でケガをする危険がありますので、充分ご注意ください。
- ホースバンドは、弊社製バンド (エスカルゴ、セーフティ) のご使用をおすすめします。針金等の過剰な締め付けはホース内外面を切り、ホース破裂が発生する場合がありますのでおやめください。
- ホースバンドは適宜増し締めしてください。バンド締め部の樹脂の歪みにより液漏れやホース抜けの恐れがあります。
- チューブ用ワンタッチ金具は使用しないでください。ホースが破裂する場合があります。
- 上記の使用圧力は、あくまでもホース単体を弊社独自の試験方法で耐圧試験を行ったデータに基づいております。従って金具へのセットの条件 (ホースニップルの形状、ホースバンドの種類、ホースバンドの本数、締め付けトルク、カシメ形状等) によって、ホース使用圧力以下でホース抜け等のトラブルが発生する場合があります。ご使用者様におかれましては、ホースに金具をセットする時は下記の耐水圧データを参考の上、安全で効果的な金具セット方法をご選択ください。なお、金具セット等についての技術的なお問い合わせは、弊社お客様相談室にご相談頂きますようお願いいたします。

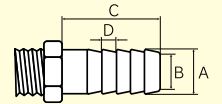
市販継手及びホースバンドによる耐水圧試験結果 (自社テスト)

試験ホース	TG-9	TG-12	TG-15	TG-19	TG-25	TG-32	TG-38	TG-50
他社ホースニップル (材質:BSBM)	HV-203	HV-404	HV-416	HV-606	HV-1001	HV-1200	HV-1400	HV-2000
ホースバンド (トヨックス エスカルゴ)	ASC-15	ASC-20	AS-25	AS-30	AS-35	AS-45	AS-50	AS-70
バンド本数	1本	1本	1本	1本	2本	2本	2本	2本
ホースバンド締め付トルク ※1	1.5 N・m	1.5 N・m	5 N・m	5 N・m	5 N・m	5 N・m	5 N・m	6 N・m
試験結果	2.4MPa 金具抜け	2.4MPa 金具抜け	1.5MPa 水漏れ	1.2MPa 水漏れ	0.8MPa 金具抜け	0.8MPa 金具抜け	0.8MPa 金具抜け	0.6MPa 金具抜け

試験温度: 23℃±3℃ 上記表の数値は試験値であり、保証値ではありません。  
※1 トルク設定タイプのボックスレンチによるトルク値

使用ホースニップル寸法 単位: mm

	A	B	C	D
HV-203	10.5	7.0	23.0	3.0
HV-404	14.0	10.25	29.0	4.0
HV-416	16.0	14.0	29.0	4.0
HV-606	20.5	18.5	36.0	4.0
HV-1001	27.0	24.5	42.0	6.0
HV-1200	34.0	31.0	50.0	8.0
HV-1400	40.0	37.5	57.0	9.0
HV-2000	52.0	49.0	73.0	12.0



竹の子: 5山

新登場!

漏れない、抜けない安心継手  
省エネ・省施工・作業標準の実現に

トヨックスホース専用継手 トヨコネクタ

9~25φ用発売中 (32~50φ用近日発売開始)

詳しくは弊社お客様相談室へ

トヨリングホースに最適

- 改良のため予告なく仕様変更することがあります。
- 掲載商品の色は印刷の特性上、実物と異なる場合があります。

高機能ホース  
TOYOX®

株式会社トヨックス

本社 / 黒部 サービスセンター / 東京・名古屋・大阪・福岡

ISO 14001・ISO 9001 認証取得

お問い合わせ・ご相談は



フリーダイヤル  
0120-52-3132

お客様  
相談室まで