

ハイパートヨロンホース

HPT

選定ガイド

# 一般配管・耐油用 ハイパートヨロン<sup>®</sup>ホース

用途流体



高耐油

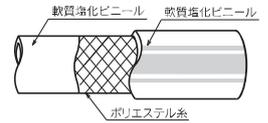
透明

柔軟

耐熱(70℃)

圧送用

RoHS2

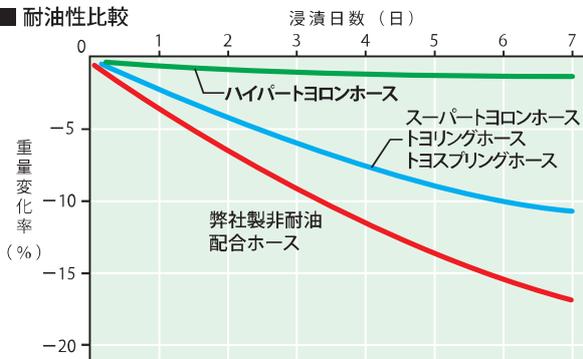


- 油に強く、硬くなりにくい
- 従来の塩ビブレードホースに比べ、内外層とも最も耐油性に優れ、耐久性アップ
- 一般配管用として水・油・薬品・エア等様々な流体に対応
- 透明性が良く、流体の確認ができ安心
- 柔軟性が良く、配管がしやすい
- RoHS2指令適合で安全・安心

※ 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。

## Point 最も耐油性に優れ、柔らかさが長く続く！

### ■ 耐油性比較



油の影響を受けにくい！  
(当社比)

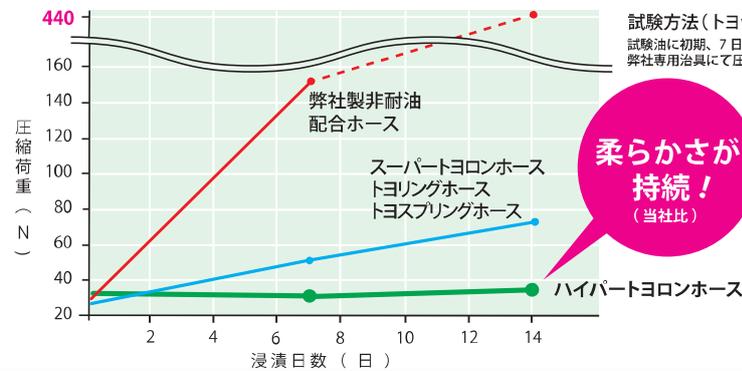
#### 試験方法(トヨックス規格試験)

試料を浸漬油に浸し、1日、2日、3日、7日の規定経過日に取り出し、重量を計測する。

条件：JIS6723に準じて行う。  
浸漬温度：60℃±3℃  
浸漬油：2号絶縁油



### ■ 圧縮荷重変化



柔らかさが持続！  
(当社比)

#### 試験方法(トヨックス規格試験)

試験油に初期、7日、14日間全没浸漬させたホースを、弊社専用治具にて圧縮し扁平率 10%時の荷重を計測する。



### ■ ハイパートヨロンホース規格 (使用温度範囲 / -5~70℃)

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	
		23℃	70℃					トヨコネクタ ネジ	カムロック アーム
HPT-9	9×15	0~1.5	0~1.0	15	100	45		●	
HPT-12	12×18	0~1.2	0~0.8	19	100	65		●	
HPT-15	15×22	0~1.0	0~0.8	27	100	95		●	
HPT-19	19×26	0~1.0	0~0.6	16	50	120		●	●
HPT-25	25×33	0~1.0	0~0.6	25	50	165		●	●
HPT-32	32×41	0~0.7	0~0.4	35	50	200		●※1	●※2
HPT-38	38×48	0~0.6	0~0.4	45	50	300		●※1	●
HPT-50	50×62	0~0.6	0~0.3	54	40	440		●※1	●

主材質 / 軟質塩化ビニール  
補強材 / ポリエステル糸

着色 / ナチュラル透明イメージライン入り+  
ブルー縦糸入り

梱包 / HPT-9~25: ポビン巻  
HPT-32~50: フィルム巻

一般工業用 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。

※1 TC6-B型、TC6-S型 (クランプ式) ※2 PP製は対応サイズがございません

・掲載製品の色は印刷の特性上、実物とは異なる場合があります。  
・改良のため、予告なく仕様変更することがあります。

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

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

ハイパートヨロンホース

**HPT**

リーフレット

ホース配管 安心セット

# 一般配管・耐油用

## 油、水、エアなどの耐熱配管用

**HPT型** ハイパートヨロン<sup>®</sup>ホース

高耐油

透明

柔軟

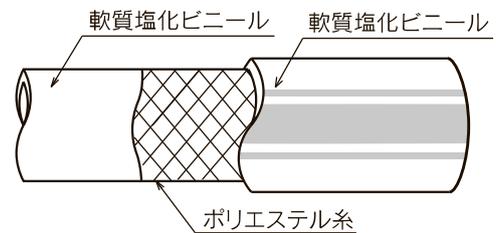
耐熱70℃

**油に強いので、硬くなりにくく  
柔らかさが長続き!**



RoHS2

- 従来の塩ビブレードホースに比べ、  
油に強くホースが硬くなりにくく長寿命!
- 透明度が高く、流体の確認ができ安心!
- 柔らかさが長続きするので、可動部分の配管にも!
- 70℃までの耐熱性能で「+10℃の安心感」!  
(弊社工業用塩ビブレードホースの耐熱性能は、60℃)



□ 規格：ハイパートヨロンホース

品番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa		使用温度範囲 ℃	定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小曲げ半径 mm	梱包	価格 円/m	着色
		23℃	70℃							
HPT-9	9 × 15	0 ~ 1.5	0 ~ 1.0	-5~70	15	100	45	ポビン巻		イメー ジライ ン入 り  ナチ ユ ラ ル 透 明
HPT-12	12 × 18	0 ~ 1.2	0 ~ 0.8		19	100	65			
HPT-15	15 × 22	0 ~ 1.0	0 ~ 0.8		27	100	95			
HPT-19	19 × 26	0 ~ 1.0	0 ~ 0.6		16	50	120	フィルム巻		
HPT-25	25 × 33	0 ~ 1.0	0 ~ 0.6		25	50	165			
HPT-32	32 × 41	0 ~ 0.7	0 ~ 0.4		35	50	200			
HPT-38	38 × 48	0 ~ 0.6	0 ~ 0.4		45	50	300			
HPT-50	50 × 62	0 ~ 0.6	0 ~ 0.3		54	40	440			

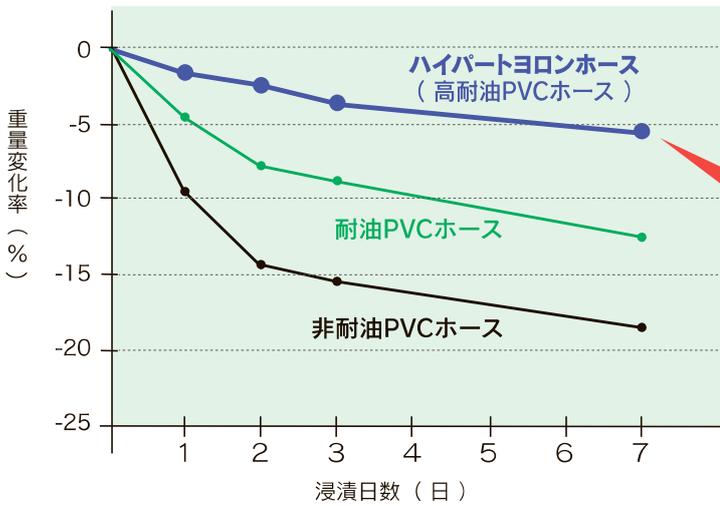
□ 規格：ハイパートヨロンホース適合継手

以下の継手以外にも、フェルールタイプの継手も使用可能です。詳しくはホームページをご覧ください。

品番	TC3-B (真鍮)	TC3-PB (真鍮+樹脂)	TC3-PC (樹脂)	TC3-S (ステンレス)	TC6-B (真鍮)	TC6-S (ステンレス)
HPT-9~25	○	○	○	○		
HPT-32~50					○	○

# Point『油』を流し続けても柔らかさが長く続く!

## 重量変化

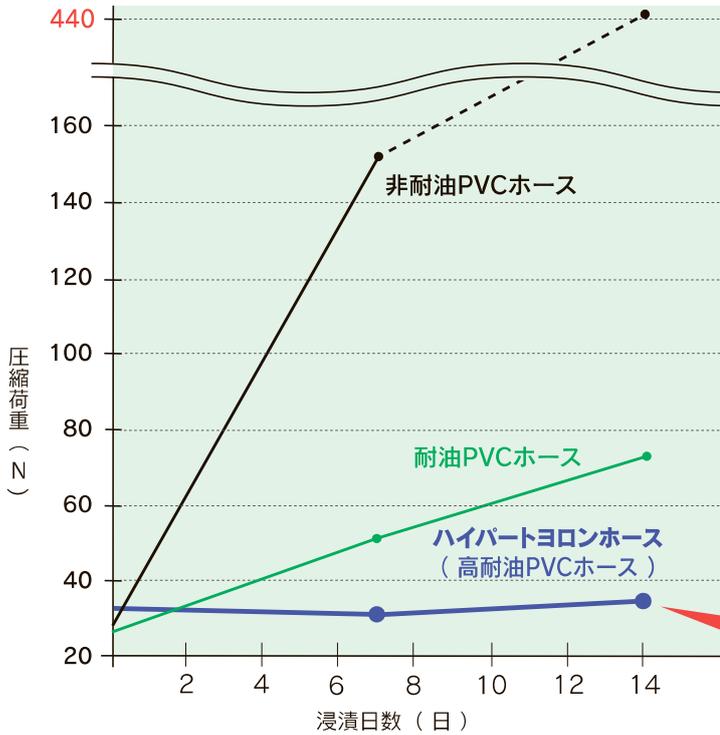


試験方法(トヨックス規格試験)

試料を浸漬油に浸し、1日、2日、3日、7日の規定経過日に取り出し、重量を計測する。

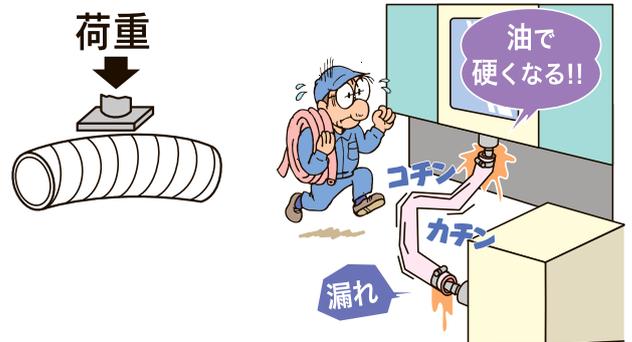
**油の影響を受けにくい!**  
(当社比)

## 圧縮荷重変化



試験方法(トヨックス規格試験)

試験油に初期、7日、14日間全没浸漬させたホースを、弊社専用治具にて圧縮し扁平率10%時の荷重を計測する。



**柔らかさが持続!**  
(当社比)

## 安全上のご注意

- △ 警告 弊社製品は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。安全面での配慮が必要な用途については、ご使用者様に事前にご確認ください。体内に埋植、注入する用途、或いは体内に一部が残留する恐れがある用途には使用しないでください。  
この用途に関する適応性、安全性についての保証は致しません。  
弊社製品のご使用については、取り扱い上の注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。
- △ 警告 使用温度範囲内、使用圧力範囲内でご使用ください。※負圧用途には使用しないでください。変形して使用できなくなる場合があります。

お問い合わせ・ご相談は  
<https://www.toyox.co.jp> トヨックス 検索  
 0120-52-3132 お客様相談室まで

Connect to the Future  
**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  
 ISO 14001 認証取得

○ 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。

↑ スマートフォンからHPへのアクセスはこちら!