

## 耐热、高温水用

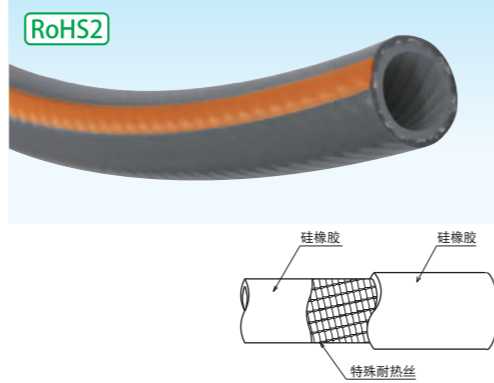
TOYOSILICONE® THERMO 140 Hose 已申请专利



耐热 (140°C) 耐寒 (-30°C) 防止脱丝爆裂 泵送用

### ■ 特殊耐热丝加强, 适用于高温水(140°C)!

- 采用防脱丝结构, 防止接头附近脱丝爆裂, 安全放心
- 与PVC胶管相比, 耐寒性和耐热性优异, 使用寿命长 (使用温度范围-30°C~140°C)
- 不易因高温而导致胶管硬化、老化, 可减少生产故障
- 与橡胶管和PVC胶管相比, 柔软、配管等操作方便
- 采用专用接头, 防止流体泄漏或胶管脱落, 安全可靠, 也可减少生产故障和维护作业, 从而提高生产率
- 符合RoHS2修正规制, 安全放心

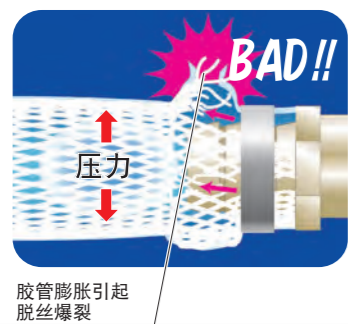


## Point 防止接头附近的胶管爆裂, 安全放心

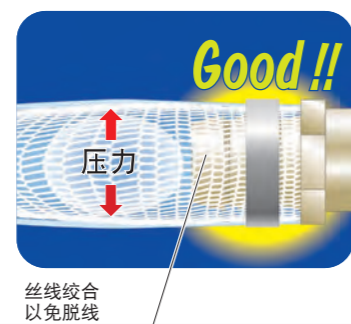
### 防脱丝结构

与意大利 FITT 公司开展技术合作, 采用取得专利的防脱丝增强结构, 以编制方式将耐压增强线编成螺旋状, 从而防止接头附近的脱丝爆裂, 可靠性超群。

#### ■ 普通编织结构 编织胶管



#### ■ 防脱丝结构 TOYOSILICONE THERMO Hose



与意大利 FITT 公司开展技术合作而开发的获得专利的防脱丝结构

**不易脱丝、不易爆裂的理由**  
“防脱丝 vs 普通编织”  
可从主页观看视频  
<https://china.toyox-hose.com>

### ■ TOYOSILICONE THERMO 140 Hose规格 (使用温度范围 / -30~140°C)

△ 请绝对不要用于70°C以上的动植物油。使用蒸汽清洗时, 请以0.2MPa(130°C)以下的饱和水蒸汽压在短时间内清洗。而且, 硅橡胶具有高透气性。使用气体时请注意。选型前请务必确认“安全使用注意事项”。▶P.136

型号	内径×外径 mm	Inch	使用压力 MPa	标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
							扣压 管用螺纹※1	圆盖螺母 螺丝※1	
TSITH140-9	9.5×16	3/8	0~1.0	3.2	20	100	●	●	
TSITH140-12	12.7×19.5	1/2	0~0.5	2.1	10	130	●	●	
TSITH140-15	15.9×24	5/8	0~0.5	3.1	10	150	●	●	
TSITH140-19	19×28	3/4	0~0.5	4.1	10	180	●	●	
TSITH140-25	25.4×35.5	1	0~0.5	5.9	10	220	●	●	
主材质 / 硅橡胶 加强材料 / 特殊耐热丝							颜色 / 灰色带橙色线条 包装 / 箱装	一般工业用 ▶P.50	一般工业用 ▶P.77

※1 螺纹部存在高低差, 不适用于卫生级配管(食品等)。

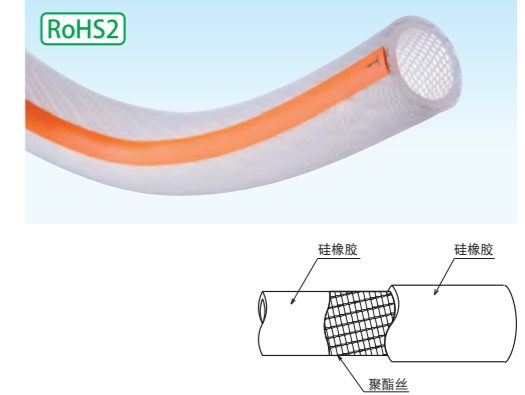
## 耐热、高温水用

TOYOSILICONE® THERMO Hose 已申请专利



耐热 (120°C) 耐寒 (-30°C) 防止脱丝爆裂 泵送用

- 采用防脱丝结构, 防止接头附近脱丝爆裂, 安全放心
- 与PVC胶管相比, 耐寒性和耐热性优异, 使用寿命长 (使用温度范围-30°C~120°C)
- 不易因高温而导致胶管硬化、老化, 可减少生产故障
- 透明度高, 可确认流体, 放心可靠
- 与橡胶管和PVC胶管相比, 柔软、配管等操作方便
- 采用专用接头, 防止流体泄漏或胶管脱落, 安全可靠, 也可减少生产故障和维护作业, 从而提高生产率
- 符合RoHS2修正规制, 安全放心



### ■ TOYOSILICONE THERMO Hose规格(使用温度范围 / -30~120°C)

△ 请绝对不要用于超过100°C的高温水和70°C以上的动植物油。使用蒸汽清洗时, 请以0.2MPa(120°C)以下的饱和水蒸汽压在短时间内清洗。而且, 硅橡胶具有高透气性。使用气体时请注意。注意事项 选型前请务必确认“安全使用注意事项”。▶P.135

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力 MPa	标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
							扣压 管用螺纹※1	圆盖螺母 螺丝※1	
TSITH-6	1/4	6.3×12.3	0~1.0	4.6	40	80	●	●	
TSITH-9	3/8	9.5×16	0~1.0	6.4	40	100	●	●	
TSITH-12	1/2	12.7×19.5	0~0.5	4.1	20	130	●	●	
TSITH-15	5/8	15.9×24	0~0.5	6.2	20	150	●	●	
TSITH-19	3/4	19×28	0~0.5	8.2	20	180	●	●	
TSITH-25	1	25.4×35.5	0~0.5	11.8	20	220	●	●	
主材质 / 硅橡胶 加强材料 / 聚酯丝							颜色 / 乳白色带橙色线条 包装 / 箱装	一般工业用 参照下文	一般工业用 ▶P.77

※1 螺纹部存在高低差, 不适用于卫生级配管(食品等)。

## TOYOSILICONE® THERMO Hose系列管用螺纹接头扣压品

TOYOSILICONE® THERMO Hose  
TOYOSILICONE® THERMO 140 Hose

- 防止流体泄漏或胶管脱落, 安全可靠! 减少故障, 提高生产效率!

接头种类	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)			
		内径mm	胶管型号		D	I	L	HEX
H01B型 管用外锥螺纹接头	H01B-9	9	TSITH TSITH140	R3/8	7	15	46	17
	H01B-12	12		R1/2	9.5	20	54	22
	H01B-19	19		R3/4	15	20	66	27
	H01B-25	25		R1	20.5	22	68	35
H04B型 管用平行内螺纹接头	H04B-9	9	TSITH TSITH140	G3/8			42	19
	H04B-12	12		G1/2			48	24
	H04B-19	19		G3/4			60	30
	H04B-25	25		G1			64	38

材质 / 竹笋接头 (黄铜); 接头罩 (铝)

△ 注意 螺纹部存在高低差, 不适用于卫生级配管(食品等)。  
△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。



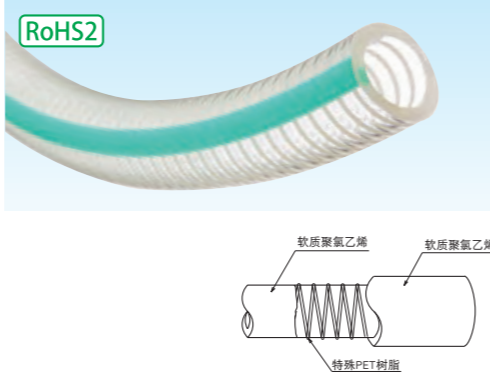
## 耐热、食品、耐油用

TOYORING®-F Hose 已申请专利

用途流体



耐热(70°C) 适用于油脂类食品 非邻苯配方 泵送、吸引用



- 最适用于食品、饮料、油脂食品(使用非邻苯增塑剂)
- 采用树脂制线圈加强结构, 抗折弯性、抗压扁性强, 最适用于真空输送
- 加强材料为特殊PET树脂, 不会生锈, 干净卫生且无需分类废弃胶管切割也很简单, 施工方便, 而且复原性优异, 流体不易停止, 安全可靠
- 耐油性优异, 最适用于食品用途以外的耐油配管
- 透明度高, 可确认流体, 放心可靠
- 符合日本食品卫生法※1、符合RoHS2修正规制, 安全放心

※1 (符合1951年厚生省告示第52号、2002年厚生劳动省告示第267号、2006年厚生劳动省告示第201号)

### TOYORING-F Hose规格(使用温度范围 / -5~70°C) ※1 -0.1MPa为近似值。请确认P.175的图1。

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力※1 MPa		※2 减压变形 温度 (-0.1MPa) °C	标准 长度 重量 kg/卷	标准 长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头					
			50°C	70°C					扣压 法兰盘	圆盖螺母 法兰盘	锁臂	锁臂	锁臂	锁臂
TGF-15-50	5/8	15 × 22	-0.1~0.4	-0.1~0.3	120	14	50	60	●	●	●	●	●	●
TGF-19-50	3/4	19 × 26	-0.1~0.4	-0.1~0.3	110	17	50	80	●	●	●	●	●	●
TGF-25-50	1	25.4 × 33.4	-0.1~0.4	-0.1~0.3	100	25	50	100	●	●	●	●	●	●
TGF-32-40	1-1/4	32 × 41	-0.1~0.3	-0.1~0.2	90	28	40	130	●	●※4	●	●	●	●※6
TGF-38-40	1-1/2	38 × 48	-0.1~0.3	-0.1~0.2	85	38	40	150	●	●※4	●※7	●	●	●
TGF-50-40	2	50.8 × 62.8	-0.1~0.3	-0.1~0.2	75	60	40	200	●	●※4	●※7	●	●	●

主材质 / 软质聚氯乙烯 颜色 / 天然透明带绿色线条 包装 / TGF-15-50 ~ -25-50: 筒卷 TGF-32-40 ~ -50-40: 薄膜卷  
 加强材料 / 特殊PET树脂  
 ※2 减压变形温度是指使胶管处于直立状态, 将管内减压至-0.1MPa(-760mmHg)时发生变形的温度, 并非使用临界温度。  
 ※3 用于卫生级配管(食品等)时, 请使用TOYOCONNECTOR TC3-F型、TC6-F型、TC3-CS型、TC6-CS型。TC3-F型、TC6-F型、TC3-CS型、TC6-CS型以外的TOYOCONNECTOR螺纹部存在高低差, 不适用于卫生级配管(食品等)。否则会引起食品卫生问题。  
 ※4 TC6-F型 仅不锈钢(管夹型)  
 ※5 TC6-B型 黄铜, TC6-S型 不锈钢(管夹型)  
 ※6 PP制除外  
 ※7 TC6-CS型 仅不锈钢(管夹型)

## TOYORING®-F HOSE专用接头(TOYOBIO-JOINT)

- 用于压滤机配管
- 易于插入。任何人都能轻松安装。大幅削减更换胶管的作业量。

### TOYOBIO-joint

产品型号	适用胶管
 TBJ-19-R3/4	TOYORING-F HOSE (TGF-19-50)
 TBJ-19-B	

螺纹接头: SCS13 (相当于SUS304) 夹箍: 铁 (GEOMET涂层) 包装 / 20个装

- △ 再次利用TOYOBIO-joint时请更换新的胶管夹。
- △ 请务必确认P.150的“安全使用注意事项”。

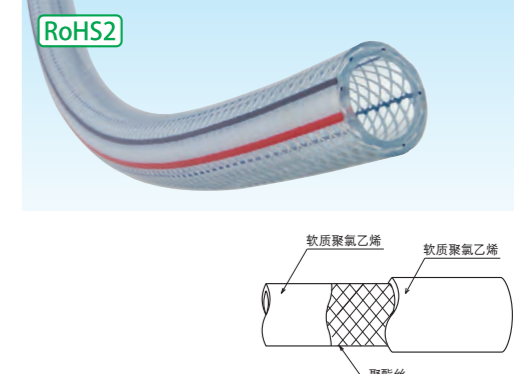
## 一般配管、耐油用

TOYORON® Hose

用途流体



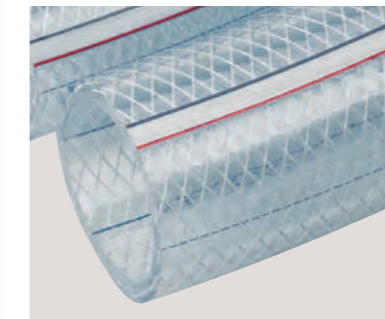
柔软 透明 耐油 泵送用



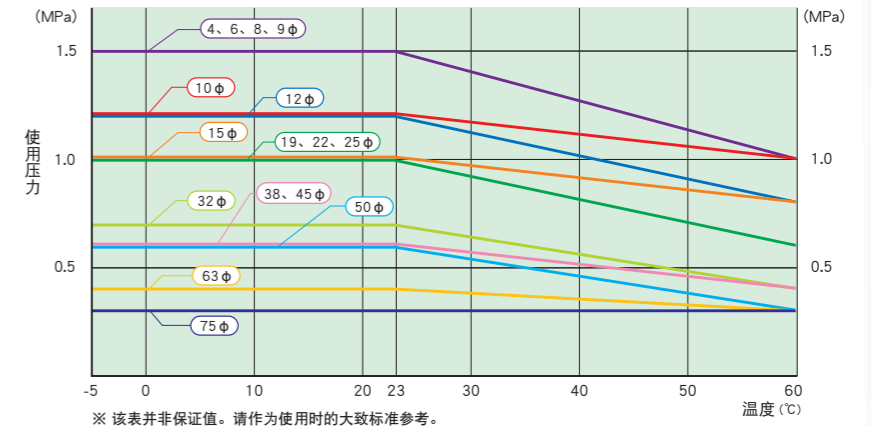
- 作为一般配管用, 适用于水、油、药品、空气等各种流体
- 透明度高, 可确认流体, 放心可靠
- 内面耐油性优异, 更耐用
- 柔软性良好, 配管简便
- 胶管切割简单, 接头插接方便
- 符合RoHS2修正规制, 安全放心

## Point 规格丰富且性能稳定, 适用于各种用途

提高了内管耐久性的TOYORON以“TOYOX线条”为标记!  
(多条蓝色竖线)



### TOYORON Hose 各种温度下的耐压变化 (参考)



※ 该表并非保证值。请作为使用时的大致标准参考。

### TOYORON Hose规格(使用温度范围 / -5~60°C)

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力 MPa		标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
			23°C	60°C				圆盖螺母 螺丝	锁臂	螺纹接头套件
TR-4	5/32	4 × 9	0~1.5	0~1.0	7	100	15			
TR-6	1/4	6 × 11	0~1.5	0~1.0	9	100	20			
TR-8	5/16	8 × 13.5	0~1.5	0~1.0	13	100	35			
TR-9	3/8	9 × 15	0~1.5	0~1.0	15	100	45	●		
TR-10	13/32	10 × 16	0~1.2	0~1.0	16	100	45			
TR-12	1/2	12 × 18	0~1.2	0~0.8	19	100	55	●		
TR-15	5/8	15 × 22	0~1.0	0~0.8	27	100	80	●		●
TR-19	3/4	19 × 26	0~1.0	0~0.6	16	50	95	●	●	●
TR-22	27/32	21.5 × 29	0~1.0	0~0.6	20	50	120			
TR-25	1	25 × 33	0~1.0	0~0.6	25	50	140	●	●	●
TR-32	1-1/4	32 × 41	0~0.7	0~0.4	35	50	185	●※1	●※2	
TR-38	1-1/2	38 × 48	0~0.6	0~0.4	45	50	300	●※1	●	
TR-45	1-3/4	45 × 56	0~0.6	0~0.4	48	40	400			
TR-50	2	50 × 62	0~0.6	0~0.3	54	40	440	●※1	●	
TR-63	2-1/2	63 × 80	0~0.4	0~0.3	53	20	650		●※2	
TR-75	3	75 × 92	0~0.3	0~0.3	62	20	800		●	

主材质 / 软质聚氯乙烯 颜色 / 蓝色透明带图案线条 + 带蓝色竖线 包装 / TR-4 ~ 25: 筒卷 TR-32 ~ 75: 薄膜卷

※1 TC6-B型 黄铜, TC6-S型 不锈钢(管夹型) ※2 PP制除外

- △ 请务必确认P.142的“安全使用注意事项”。



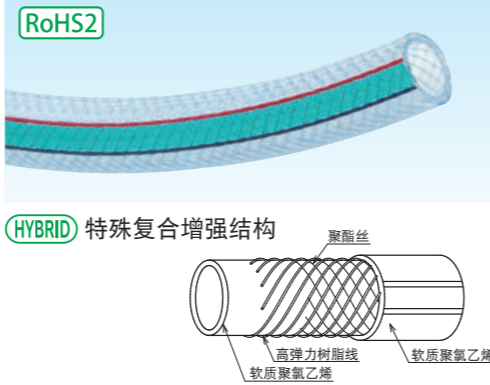
## 一般配管、耐油用

HYBRID HYBRID TOYORON® Hose 已申请专利



柔软、保形 透明 耐油 泵送用

- 与以往的编织胶管相比，抗折弯、抗压扁性强，可用于狭窄位置的配管
- 不易折弯、压扁，因此保形性优异，压力损耗小且节能
- 作为一般配管用，适用于水、油、药品、空气等各种流体
- 透明度高，可确认流体，放心可靠
- 内面耐油性优异，更耐用
- 柔软性良好，配管简便
- 符合RoHS2修正规制，安全放心



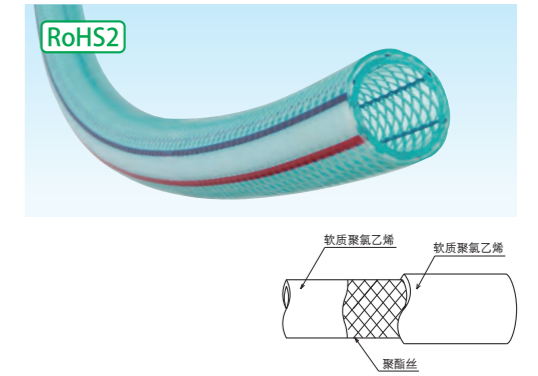
## 一般配管、耐油用

SUPER TOYORON® Hose 已申请专利



柔软 透明 耐油 泵送用

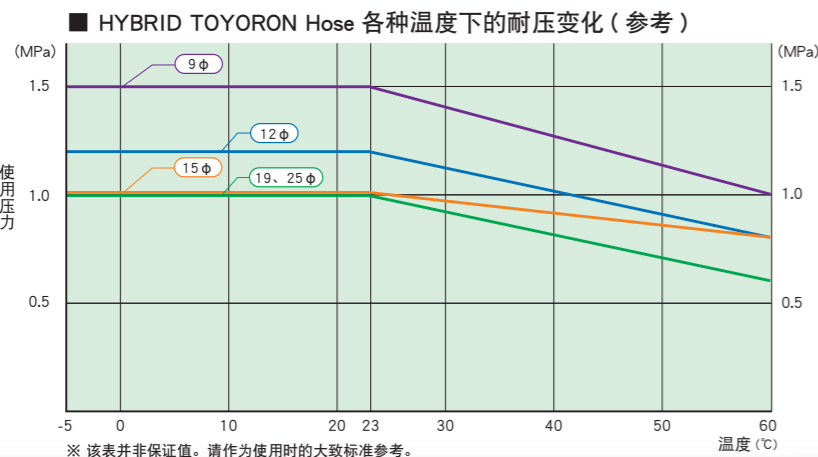
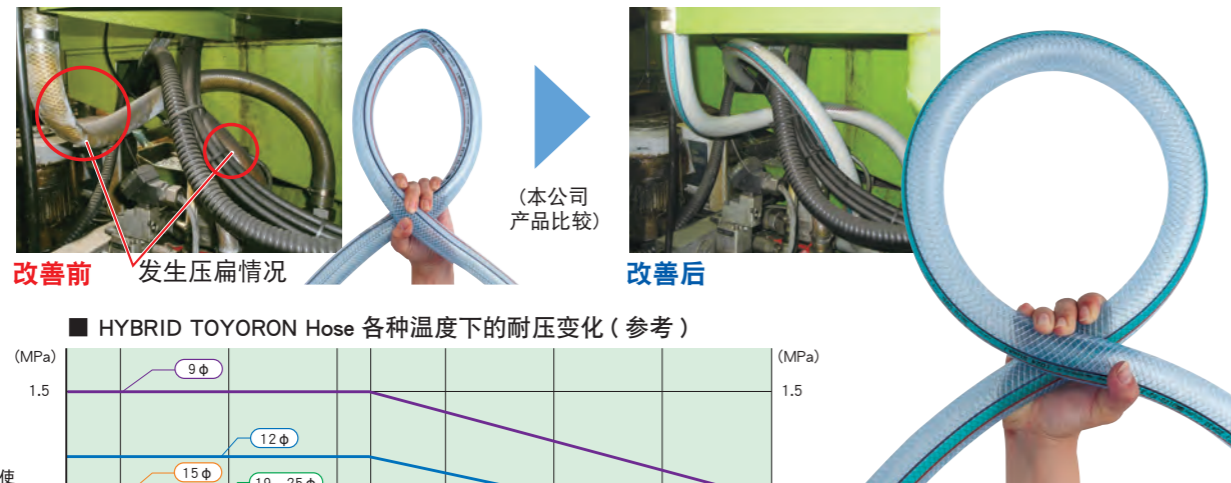
- 作为一般配管用，适用于水、油、药品、空气等各种流体
- 耐油性优异，柔软性持久，耐久性良好，使用寿命长
- 柔软性良好，配管简便
- 透明度高，可确认流体，放心可靠
- 符合RoHS2修正规制，安全放心



## Point 采用2种加强材料，防止折弯、压扁

采用高弹力树脂线和聚酯丝的特殊复合增强结构，抗弯折、抗扭曲性强，有助于确保流量，进行稳定生产。

■ 改善示例 ※ 具体效果因使用条件而异。



**更换胶管可以节能的理由**  
“压力损失比较  
HYBRID TOYORON VS TOYORON”  
可从主页观看视频  
<https://china.toyox-hose.com>

### ■ HYBRID TOYORON Hose规格(使用温度范围 / -5~60℃)

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力 MPa		标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
			23℃	60℃				圆盖螺母		
								螺丝	锁臂	螺纹接头套件
HTR-9	3/8	9×15	0~1.5	0~1.0	15	100	40	●		
HTR-12	1/2	12×18	0~1.2	0~0.8	19	100	50	●		
HTR-15	5/8	15×22	0~1.0	0~0.8	25	100	70	●		●
HTR-19	3/4	19×26	0~1.0	0~0.6	16	50	90	●	●	●
HTR-25	1	25×33	0~1.0	0~0.6	24	50	120	●	●	●

主材质 / 软质聚氯乙烯  
加强材料 / 特殊PET树脂、聚酯丝  
颜色 / 蓝色透明带图案条  
包装 / 筒卷  
一般工业用  
一般工业用  
一般工业用  
▶P.5、77 ▶P.93 ▶P.115

△ 请务必确认P.143的“安全使用注意事项”。

## Point 规格齐全，耐油性优异，使用寿命长



### ■ SUPER TOYORON Hose规格(使用温度范围 / -5~60℃)

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力 MPa	标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
							圆盖螺母	胶管夹	
							螺丝	锁臂	螺纹接头套件
ST-6	1/4	6×10.5	0~1.0	8	100	25			
ST-8	5/16	8×13	0~1.0	11	100	35			
ST-9	3/8	9×15	0~1.0	15	100	45	●		
ST-12	1/2	12×18	0~0.8	19	100	60	●		
ST-15	5/8	15×22	0~0.8	27	100	90	●		●
ST-19	3/4	19×26	0~0.6	16	50	130	●	●	●
ST-22	27/32	21.5×28.5	0~0.6	19	50	125			
ST-25	1	25×33	0~0.6	25	50	150	●	●	●
ST-32	1-1/4	32×41	0~0.4	28	40	192	●※1	●※2	
ST-38	1-1/2	38×48	0~0.4	36	40	228	●※1	●	
ST-48	1-7/8	48×58	0~0.4	40	40	290			
ST-50	2	50×62	0~0.3	54	40	300	●※1	●	
ST-63	2-1/2	63×80	0~0.3	53	20	600			●※2
ST-75	3	75×92	0~0.3	62	20	800			●

主材质 / 软质聚氯乙烯  
加强材料 / 聚酯丝  
颜色 / 绿色透明带图案条+  
带蓝色竖线  
包装 / ST-6~25: 筒卷  
ST-32~75: 薄膜卷  
一般工业用  
一般工业用  
一般工业用  
▶P.5、77 ▶P.93 ▶P.115

△ 请务必确认P.142的“安全使用注意事项”。

※1 TC6-B型 黄铜, TC6-S型 不锈钢(管夹型)  
※2 PP制除外



### 耐高压、耐油、空气用

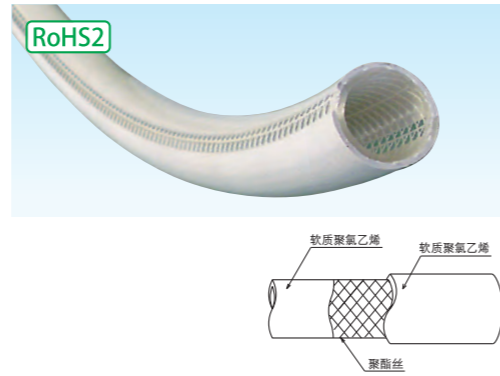
TOYOSIGNAL® Hose 已申请专利



- 耐高压
- 透明线条
- 耐油
- 泵送用

- 与以往的编织胶管相比，耐压性高(与本公司TR相比)，可防止爆裂引起的故障
- 作为一般配管用，适用于水、油、药品、空气等各种流体
- 耐油性优异，柔软性持久，耐久性良好，使用寿命长
- 柔软性良好，配管简便
- 胶管中央部带透明线条，可确认流体，放心可靠
- 符合RoHS2修正规制，安全放心

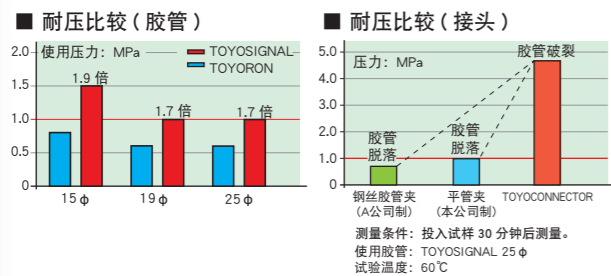
△ 请务必使用专用接头(TOYOCONECTOR)进行连接。  
▶ P.5 TC3-PC型、P.77 请在TC3-B型、TC3-PB型、TCSB型中选择。



### Point 主要优点

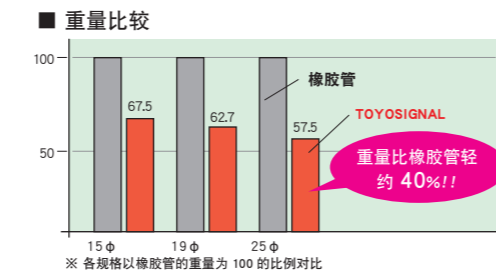
#### 消除对耐压能力的不安！所有规格均适用于1MPa的高压！

耐压能力是普通耐压胶管的1.5倍，以往耐压能力勉强够用的用户可放心使用。

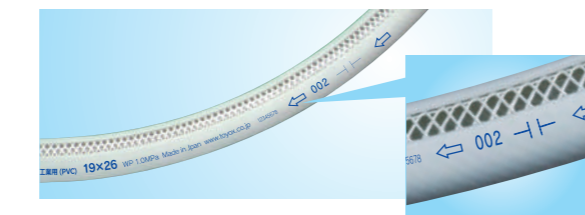


#### 施工、维护方便！

1. 重量减轻约40%  
重量比橡胶管轻约40%，使用方便，提高了施工效率。



2. 可确认流体方向和胶管的扭曲  
可通过胶管的箭头标记确认流体方向，通过透明线条“标识线条”确认配管时的扭曲和流体状态。



#### 实现了胶管配管作业的标准化，长期免维护，安全放心！

如果使用耐油性、耐久性优异的“TOYOSIGNAL Hose”和无需设定紧固转矩等且配管后无需加固的专用接头“TOYOCONECTOR”，可实现安装作业的标准化和配管的长期免维护。

#### 抗振动性强，也可放心地用于机械配管！

与市售的竹笋式接头+胶管箍连接相比，抗振动性强，可防止振动引起的泄漏和脱落等配管故障。此外，也便于进行地震等的预防保护及灾后的恢复作业。

#### TOYOSIGNAL Hose规格(使用温度范围 / -5~60℃)

△ TOYOSIGNAL Hose为胶管接头[TOYOCONECTOR]的专用胶管。与其他接头连接时，可能无法充分发挥或保持性能，因此请勿使用其他接头。

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力 MPa	标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头	
							圆盖螺母 螺丝	锁臂 螺栓接头套件
TSG-9	3/8	9×15	0~1.5	15	100	45	●	
TSG-12	1/2	12×18	0~1.5	19	100	55	●	
TSG-15	5/8	15×22	0~1.5	27	100	80	●	
TSG-19	3/4	19×26	0~1.0	16	50	95	●	
TSG-25	1	25×33	0~1.0	25	50	140	●	

主材质 / 软质聚氯乙烯  
加强材料 / 聚酯丝  
颜色 / 浅灰色带透明线条  
包装 / 筒卷  
一般工业用  
▶ P.5、77

△ 请务必确认P.144的“安全使用注意事项”。

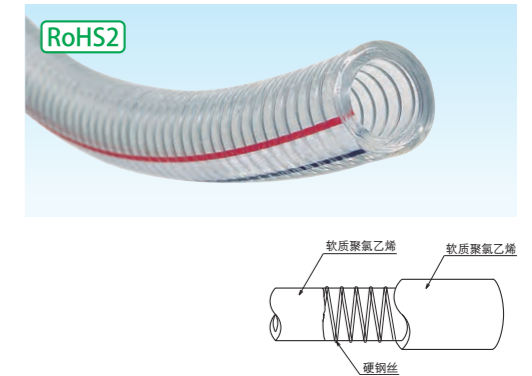
### 一般配管、耐油用

TOYOSPRING® Hose 已申请专利



- 透明
- 耐油
- 防折弯、压扁
- 泵送、吸引用

- 抗折弯、折弯压扁性强，流体不易停止，安全可靠
- 耐油性优异，胶管不易硬化，使用寿命长
- 透明度高，可确认流体，安全放心
- 符合RoHS2修正规制，安全放心



### Point 规格齐全，抗折弯性、抗压扁性强，最适用于吸引用途



#### TOYOSPRING Hose规格(使用温度范围 / -5~60℃)

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力※1 MPa	标准长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
							圆盖螺母 螺丝	锁臂 螺栓接头套件	螺栓接头套件
TS-6	1/4	6×11	-0.1~0.8	11	100	25			
TS-8	5/16	8×13.5	-0.1~0.8	14	100	35			
TS-9	3/8	9×15	-0.1~0.8	17	100	40	●		
TS-12	1/2	12×18	-0.1~0.5	23	100	50	●		
TS-15	5/8	15×22	-0.1~0.5	32	100	60	●		●
TS-19	3/4	19×26	-0.1~0.4	21	50	80	●	●	●
TS-25	1	25×33	-0.1~0.4	27	50	100	●	●	●
TS-32	1-1/4	32×41	-0.1~0.3	31	40	130	●※2	●※3	
TS-38	1-1/2	38×48	-0.1~0.3	39	40	150	●※2	●	
TS-45	1-3/4	45×56	-0.1~0.3	55	40	189			
TS-50	2	50×62	-0.1~0.3	60	40	200	●※2	●	
TS-63	2-1/2	63×80	-0.1~0.2	54	20	265		●※3	
TS-75	3	75×92	-0.1~0.2	62	20	310		●	
TS-90	3-1/2	90×108	-0.1~0.2	44	10	370			
TS-100	4	100×118	-0.1~0.2	48	10	410			●※3

主材质 / 软质聚氯乙烯  
加强材料 / 硬钢丝  
颜色 / 天然透明带图案条  
包装 / TS-6~25: 筒卷  
TS-32~100: 薄膜卷  
一般工业用  
▶ P.5、77  
一般工业用  
▶ P.93  
一般工业用  
▶ P.115

※1 -0.1MPa为近似值。请确认P.175的图1。  
△ 请务必确认P.144的“安全使用注意事项”。

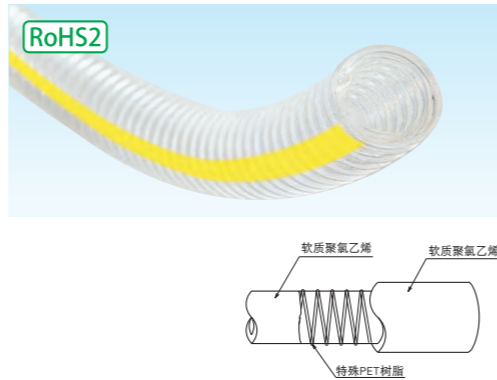
※2 TC6-B型 黄铜，TC6-S型 不锈钢(管夹型)  
※3 PP制除外

# 一般配管、耐油用 TOYORING® Hose



- 柔软
- 透明
- 防折弯、压扁
- 泵送、吸引用

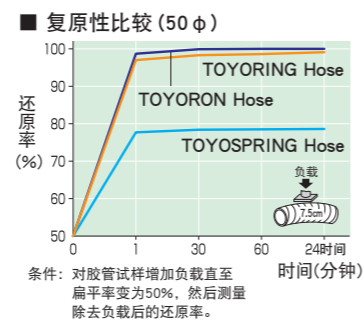
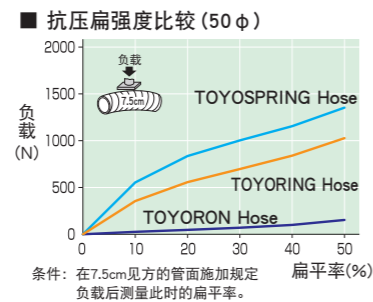
- 压扁后复原性优异，流体不易停止，安全可靠
- 加强材料采用特殊PET树脂，可用剪刀轻松切割，施工方便，无需分类废弃
- 耐油性优异，使用寿命长
- 柔软性良好，配管简便
- 透明度高，可确认流体，安全放心
- 符合RoHS2修正规制，安全放心



## Point 强度、柔软度优良，经久耐用！

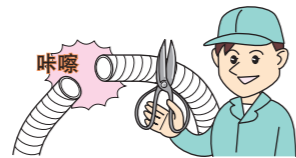
### 1. 流体输送量增加

抗折弯性、抗压扁性强，复原性优异，可高效、顺畅地输送流体。



### 2. 切割简单

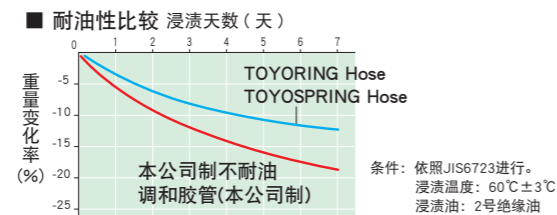
每隔1m有标尺，可用剪刀轻松切割，减少了配管作业的时间。



“复原性和切割简易度比较  
树脂加强材料 vs 金属加强材料”  
可从主页观看视频  
<https://china.toyox-hose.com>

### 3. 使用寿命长

耐油性优异，可长时间保持柔软性，经久耐用。



### TOYORING Hose规格(使用温度范围 / -5~60℃)

型号	Inch	内径×外径 mm	使用压力※1 MPa	减压变形※2 温度 (-0.1MPa)℃	标准 长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头		
								圆盖螺母 螺丝	锁臂 锁臂	胶管夹 螺栓接头套件
TG-9	3/8	9 × 15	-0.1~0.8	100	14.0	100	40	●		
TG-12	1/2	12 × 18	-0.1~0.5	100	18.5	100	50	●		
TG-15	5/8	15 × 22	-0.1~0.5	120	14.0	50	60	●		●
TG-19	3/4	19 × 26	-0.1~0.4	110	17.0	50	80	●	●	●
TG-25	1	25.4 × 33.4	-0.1~0.4	100	25.0	50	100	●	●	●
TG-32	1-1/4	32 × 41	-0.1~0.3	90	28.0	40	130	●※3	●※4	
TG-38	1-1/2	38 × 48	-0.1~0.3	85	38.0	40	150	●※3	●	
TG-50	2	50.8 × 62.8	-0.1~0.3	75	60.0	40	200	●※3	●	

主材质 / 软质聚氯乙烯  
加强材料 / 特殊PET树脂

颜色 / 天然透明带黄色线条

包装 / TG-9 ~ 25: 筒卷  
TG-32 ~ 50: 薄膜卷

一般工业用  
▶P.77

一般工业用  
▶P.93

一般工业用  
▶P.115

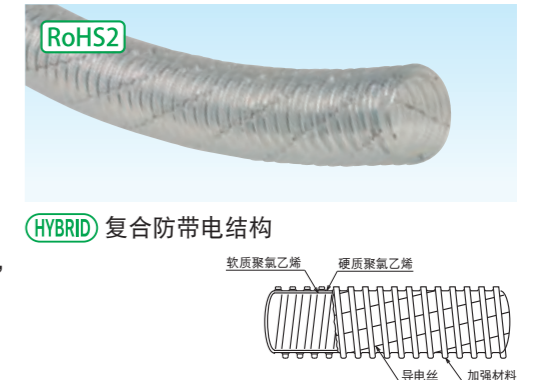
※1 -0.1MPa为近似值。请确认P.175的图1。  
※2 减压变形温度是指使胶管处于直立状态，将管内减压至-0.1MPa(-760mmHg)时发生变形的温度。并非使用临界温度。  
※3 PP制除外  
※4 PP制除外

# 塑料粉粒体用(防静电) HYBRID TOYOTOP®-E Hose 已获得专利



- 防静电
- 柔软
- 防折弯、压扁
- 泵送、吸引用

- TOYOTOP-E Hose中加入有防静电剂，并加装了特殊导电丝，可长时间保持防静电效果，从而防止粉体、颗粒的堵塞，提高生产率
- 胶管内面不会附着流体，可保持透明性，有助于确认作业
- 不会释放令人不快的静电，可安全作业
- 胶管外面带导电丝，只需安装专用的接地用线夹，无需繁琐的剥皮作业，可缩短作业时间
- 符合RoHS2修正规制，安全放心



## Point 解决静电带来的烦恼！

### 1. 减少产品不良和损失，提高生产率

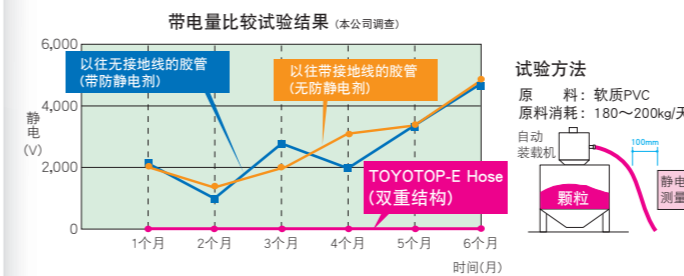
防静电效果好，可防止色母粒等附着在胶管内，减少色斑等产品不良，提高生产率。此外，灰尘等不易附着在胶管表面，比以往产品更易查看胶管中的情况，可预防故障。

### 2. 作业环境安全、放心、舒适

可消除静电放电产生的火花，确保安全、放心、舒适的作业。

### 3. 减少接地作业时间

胶管外面带导电丝，只需安装专用的接地用线夹，无需繁琐的剥皮作业，可缩短作业时间。



使用专用线夹  
轻松接地！！

导电丝外露，无需剥皮，可轻松接地。

接地效果出色！！  
防静电剂+导电丝的双重结构，防静电效果好，持续时间长。

可清楚地查看内部，放心可靠！！  
软质聚氯乙烯部平坦，不会有透镜效果，可清楚地查看内部。

### TOYOTOP-E Hose规格(使用温度范围 / -10~50℃)

型号	Inch	内径×外径 mm	间距 mm	使用压力※1 MPa	减压变形※2 温度 (-0.1MPa)℃	标准 长度重量 kg/卷	标准长度 m	最小 弯曲半径 mm	适用接头 胶管夹 锁臂
TPE 032-20	1-1/4	32.0 × 41.6	9.0	-0.1~0.15	55	7.4	20	100	●※3
TPE 038-20	1-1/2	38.0 × 48.4	9.5	-0.1~0.15	55	9.6	20	120	●
TPE 050-20	2	50.8 × 63.0	10.0	-0.1~0.10	55	16.0	20	200	●
TPE 065-20	2-1/2	63.5 × 78.9	14.3	-0.1~0.10	55	25.0	20	260	●※3

主材质 / 软质聚氯乙烯  
加强材料 / 硬质聚氯乙烯  
包装 / 薄膜卷

### 接地用线夹规格

型号	适用胶管 TOYOTOP-E Hose
TPEC-032	TOYOTOP-E-32
TPEC-038	TOYOTOP-E-38
TPEC-050	TOYOTOP-E-50
TPEC-065	TOYOTOP-E-65

包装 / 10个装

※1 -0.1MPa为近似值。请确认P.175的图1。  
※2 减压变形温度是指使胶管处于直立状态，将管内减压至-0.1MPa(-760mmHg)时发生变形的温度。并非使用临界温度。  
※3 PP制除外

TOYORING Hose TG型

胶管



柔软

透明

防折弯、压扁

泵送、吸引用

柔软

透明

防折弯、压扁

泵送、吸引用

柔软

透明

防折弯、压扁

泵送、吸引用

柔软

透明

防折弯、压扁

泵送、吸引用

柔软

透明

防折弯、压扁

TOYOTOP-E Hose TPE型

胶管



防静电

柔软

防折弯、压扁

泵送、吸引用

防静电

柔软

防折弯、压扁

泵送、吸引用

防静电

柔软

防折弯、压扁

泵送、吸引用

防静电

柔软

防折弯、压扁

泵送、吸引用

防静电

柔软

防折弯、压扁