

# タッチスパイラルチューブ TPS

## POLYURETHANE SPIRAL TUBING TPS



### 特長

- TEチューブ使用  
TEチューブの特長を、そのまま継承
- ファンタッチ継手使用可
- 特注製作可  
特注依頼ページ参照

### Main Features

- TPS series is a coiled version of TP tube. It is suitable for the piping of movable part. A small spiral diameter is completed in a small space without distorting the joints.
- Excellent flexibility. Softer than nylon tube and with rubber-like elasticity so bending radius is extremely small, thus, fatigue resistance to bending is very great.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance. Resistant to spindle oil, machine oil and other oils.
- Light Weight.
- Custom size and materials are available.

### 特長

- 直型気圧管线圈(螺旋)状加工, 最适合伸缩配管使用。小半径伸缩适用于狭窄地方使用。
- 柔软性优。
- 弯曲半径极小, 使用方便。
- 机械强度, 特别是耐磨性优。
- 耐水性, 耐寒性优。
- 耐油性好, 适用于工厂内配管使用。
- 质量轻。
- 可根据用户要求进行特殊加工。

### 仕様

使用流体	压缩空气	工业用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
破壊圧力	3MPa		
最高使用圧力	0.8MPa	0.3MPa	-100kPa
工業用水圧はウォーターハンマーを考慮しております			
適用継手	タッチコネクタファイブ、タッチコネクタmini、 タッチコネクタFUJI、タッチコネクタ、 スリーブコネクタ、ホースフィッティング		

- \* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
工業用水使用の際は工業用水使用可能な継手をご選定下さい。
- \* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60℃(23-140°F)	5~40℃(41-104°F)	-5~60℃(23-140°F)
Max. Burst Pressure	3MPa		
Max. Working Pressure	0.8MPa	0.3MPa	-100kPa
Water hammer considered in value above			
Fitting used	Touch Connector Five · Touch Connector Mini Touch Connector "Fuji" · Touch Connector Sleeve Connector · Hose Fitting		

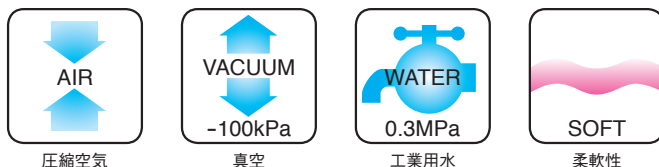
- \* The value at a temperature of 20℃(68°F)  
Please choose dedicated fitting when used industrial water.

### 规格

使用流体	压缩空气	工业用水	真空
使用温度范围	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
破壊圧力	3MPa		
最高使用圧力	0.8MPa	0.3MPa	-100kPa
使用时, 必需考虑工业用水的背压状况。			
适用连接器	タッチコネクタファイブ、タッチコネクタmini、 タッチコネクタFUJI、タッチコネクタ、 スリーブコネクタ、ホースフィッティング		

- \* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。  
使用在工业用水时, 清选用适合工业用水的接头。

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# タッチスパイラルチューブ TPS

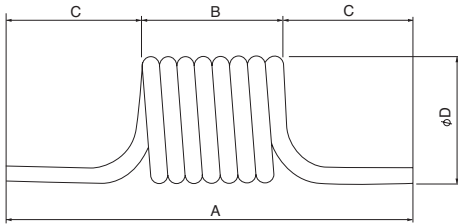
## POLYURETHANE SPIRAL TUBING TPS

型式表示例 / How To Order

# TPS - 8 - 30

標準色：BK (黒)

寸法図 / Dimensions



タッチスパイラルチューブ  
Polyurethane

チューブ外径 (mm)  
Tube O.D.

山数/No. of turns

型式 Model	使用チューブ Tube Used	使用範囲 Service Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)
* TPS-4-5	TE-4×2	500	420	20	200	21
* TPS-4-10	TE-4×2	600	440	40	200	21
TPS-4-15	TE-4×2	700	460	60	200	21
* TPS-4-20	TE-4×2	800	480	80	200	21
* TPS-4-25	TE-4×2	900	500	100	200	21
TPS-4-30	TE-4×2	1,000	520	120	200	21
* TPS-4-35	TE-4×2	1,100	540	140	200	21
* TPS-4-40	TE-4×2	1,200	560	160	200	21
* TPS-4-45	TE-4×2	1,300	580	180	200	21
* TPS-4-50	TE-4×2	1,400	600	200	200	21
* TPS-4-55	TE-4×2	1,500	620	220	200	21
* TPS-4-60	TE-4×2	1,600	640	240	200	21
* TPS-6-5	TE-6	550	430	30	200	38
* TPS-6-10	TE-6	700	460	60	200	38
TPS-6-15	TE-6	850	490	90	200	38
* TPS-6-20	TE-6	1,000	520	120	200	38
* TPS-6-25	TE-6	1,150	550	150	200	38
TPS-6-30	TE-6	1,300	580	180	200	38
* TPS-6-35	TE-6	1,450	610	210	200	38

材質の関係で若干の寸法違いが生ずる事があります。

All dimensions are calculated by computer, the actual dimensions will be slightly different from above.

型式\*マークの有る商品は、受注生産品となります。通常在庫品に比べますと多少納期を戴く事があります。

\* marked items are not standard stock items. Please ask the delivery schedule to your local distributor.

型式 Model	使用チューブ Tube Used	使用範囲 Service Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	øD (mm)
* TPS-6-40	TE-6	1,600	640	240	200	38
TPS-6-45	TE-6	1,750	670	270	200	38
* TPS-6-50	TE-6	1,900	700	300	200	38
* TPS-6-55	TE-6	2,050	730	330	200	38
* TPS-6-60	TE-6	2,200	760	360	200	38
* TPS-8-5	TE-8	600	440	40	200	42
* TPS-8-10	TE-8	800	480	80	200	42
TPS-8-15	TE-8	1,000	520	120	200	42
* TPS-8-20	TE-8	1,200	560	160	200	42
* TPS-8-25	TE-8	1,400	600	200	200	42
TPS-8-30	TE-8	1,600	640	240	200	42
* TPS-8-35	TE-8	1,800	680	280	200	42
* TPS-8-40	TE-8	2,000	720	320	200	42
TPS-8-45	TE-8	2,200	760	360	200	42
* TPS-8-50	TE-8	2,400	800	400	200	42
* TPS-8-55	TE-8	2,600	840	440	200	42
* TPS-8-60	TE-8	2,800	880	480	200	42
* TPS-10-5	TE-10	650	450	50	200	52
* TPS-10-10	TE-10	900	500	100	200	52
TPS-10-15	TE-10	1,150	550	150	200	52
* TPS-10-20	TE-10	1,400	600	200	200	52
* TPS-10-25	TE-10	1,650	650	250	200	52
TPS-10-30	TE-10	1,900	700	300	200	52
* TPS-10-35	TE-10	2,150	750	350	200	52
* TPS-10-40	TE-10	2,400	800	400	200	52
TPS-10-45	TE-10	2,650	850	450	200	52
* TPS-10-50	TE-10	2,900	900	500	200	52
* TPS-10-55	TE-10	3,150	950	550	200	52
* TPS-10-60	TE-10	3,400	1,000	600	200	52
* TPS-12-5	TE-12	700	460	60	200	67
* TPS-12-10	TE-12	1,000	520	120	200	67
TPS-12-15	TE-12	1,300	580	180	200	67
* TPS-12-20	TE-12	1,600	640	240	200	67
* TPS-12-25	TE-12	1,900	700	300	200	67
TPS-12-30	TE-12	2,200	760	360	200	67
* TPS-12-35	TE-12	2,500	820	420	200	67
* TPS-12-40	TE-12	2,800	880	480	200	67
TPS-12-45	TE-12	3,100	940	540	200	67
* TPS-12-50	TE-12	3,400	1,000	600	200	67
* TPS-12-55	TE-12	3,700	1,060	660	200	67

## 特別仕様フォーマット タッチスパイラルチューブ

CUSTOM MADE FORMAT

タッチスパイラルチューブを1本からオーダーメイドで製作致します。  
見積をご希望の場合はフォーマットに必要内容ご記入の上、弊社又は弊社製品  
ご購入代理店様へ見積依頼願います。

\*尚わからない箇所ございましたら弊社までご連絡いただけますよう  
お願い申し上げます。



\*ウレタンチューブ (TE) の性能につきましてはB-2P参照下さい。

①チューブサイズ (外径 x 内径)

色 : BK(黒) LB(青) W(白) C(透明) Y(黄) LG(黄緑) R(赤) CBL(透明青) G(緑) OR(オレンジ)

※CY(透明黄) ※CR(透明赤) ※CG(透明緑)

TE-4 X 2.5	TE-6 X 4	TE-8 X 5	TE-10 X 6.5	TE-12 X 8	TE-16X11
------------	----------	----------	-------------	-----------	----------

色

\*何らかに○印ご記入願います。

※のある色は、TE-12までです。

②見積数量 \_\_\_\_\_ 本

③各部ご希望寸法

A寸法 \_\_\_\_\_ mm

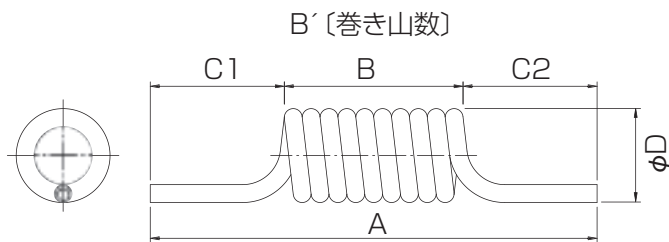
B(B')寸法 \_\_\_\_\_ mm (山)

C1寸法 \_\_\_\_\_ mm

C2寸法 \_\_\_\_\_ mm

D寸法 \_\_\_\_\_ mm

最大使用範囲 \_\_\_\_\_ mm



④貴社名 \_\_\_\_\_

所属部署 \_\_\_\_\_

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

ご氏名 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

現在当社製品ご購入先 \_\_\_\_\_ TEL \_\_\_\_\_

その他ご希望等

-----

-----

-----

# 特別仕様フォーマット タッチスパイラルチューブ継手付

CUSTOM MADE FORMAT

継手付タッチスパイラルチューブを1本からオーダーメイドで製作致します。  
見積をご希望の場合はフォーマットに必要内容ご記入の上、弊社又は弊社製品  
ご購入代理店様へ見積依頼願います。

**\*尚わからない箇所ございましたら弊社までご連絡いただけますようお願い  
申し上げます。**

\*ウレタンチューブ (TE)の性能につきましてはB-2P参照下さい。又下記の継手以外ご希望  
の際はその他ご希望等の箇所で、ご指示下さい。



①チューブサイズ(外径 x 内径)

色: BK(黒) LB(青) W(白) C(透明) Y(黄) LG(黄緑) R(赤) CBL(透明青) G(緑)  
OR(オレンジ) ※CY(透明黄) ※CR(透明赤) ※CG(透明緑)

継手付

TE-4 X 2.5	TE-6 X 4	TE-8 X 5	色 <input style="width: 100%;" type="text"/>
TE-10X6.5	TE-12 X 8	TE-16X11	

\*何らかに○印ご記入願います。

※のある色は、TE-12までです。

②見積数量  本

③各部ご希望寸法

A寸法  mm

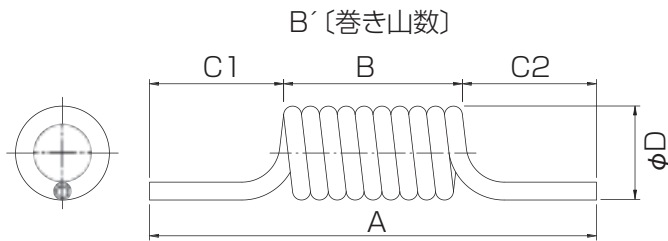
B (B')寸法  mm (山)

C1寸法  mm

C2寸法  mm

D寸法  mm

最大使用範囲  mm



継手 C1寸法側	カップリングプラグ <input type="checkbox"/>	ホースフィッティング(オス) <input type="checkbox"/>	ホースフィッティング(メス) <input type="checkbox"/>	ユニバーサルソケット <input type="checkbox"/>	
継手 C2寸法側	メガフロー×カップリング <input type="checkbox"/>	CHSカップリング <input type="checkbox"/>	ホースフィッティング(オス) <input type="checkbox"/>	ホースフィッティング(メス) <input type="checkbox"/>	ユニバーサルソケット <input type="checkbox"/>

※ホースフィッティング希望の際は下記ご希望等に、両側各々のネジサイズご記入ください。

④貴社名

所属部署

ご住所 〒

ご氏名

TEL  FAX

現在当社製品ご購入先  TEL

その他ご希望等