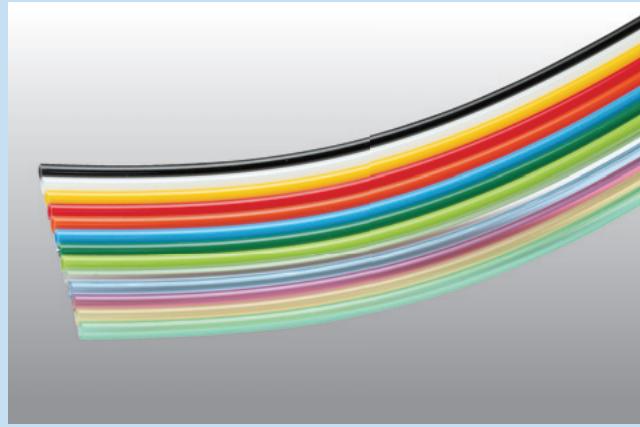


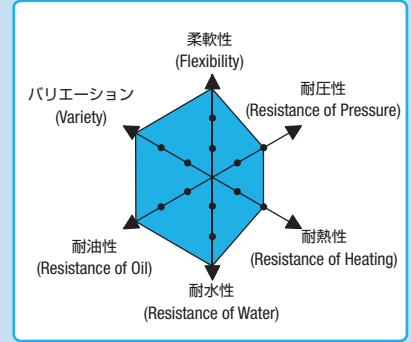
# タッチチューブ TE 耐水性ポリウレタンチューブ

## HYDROLYSIS RESISTANT POLYURETHANE TUBING



### 特長

- 耐水性ポリウレタンチューブ  
エア、工業用水問わず配管可能
- 折れにくく柔軟  
柔軟性に優れ、非常に小さい曲げ半径
- 優れた耐油性  
工場内エア配管に最適
- 抜群の対磨耗性  
機械的強度、特に耐磨耗性に優れ、設備配管、ロボット配管に最適
- 優れた外径精度  
外径精度は型式表参照下さい
- カットマークや型式表示  
1m間隔でカットマークを印字し、切断作業や、在庫管理に最適



### Main Features

- Hydrolysis resistant polyurethane tubing. ●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. ●Light Weight. ●Excellent tolerance.

### 特長

- 与TP系列相比、耐水性優。
- 柔軟性優、弯曲半径小。
- 機械强度高、特别是耐磨性好。
- 质量轻。●外圆精度高。●每隔1m、有标记显示，便于裁剪及在库管理。

### 仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水	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択下さい。  
\* 凍結無き事。

### 規格

使用流体	圧縮空気	工業用水	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
使用时、必需考慮工業用水の背圧状況。			
適用连接器	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。  
使用在工業用水時、清選用適合工業用水の接头。

材質 ポリウレタン Material: Polyurethane 材質: 聚氨脂

型式 Model	外径×内径 O.D.×I.D. (mm)	最小曲半径 Min. Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
TE-4×2.5	4×2.5	5	±0.1	0.009	BK LB W C Y LG R CBL G OR
TE-6	6×4	12		0.019	
TE-8	8×5	15		0.037	
TE-10	10×6.5	25	+0.1 -0.15	0.055	
TE-12	12×8	28		0.076	
TE-16	16×11	30		0.127	

TE-4・6・8・10・12…全13色、TE-16…CY・CR・CGを除く全10色  
BK(Black)…黒 LB(Light Blue)…青 W(White)…白 C(Transparent)…透明 Y(Yellow)…黄  
LG(Light Green)…ライトグリーン R(Red)…赤 CBL(Trans Blue)…透明ブルー G(Green)…緑  
OR(Orange)…オレンジ CY(Trans Yellow)…透明黄 CR(Trans Red)…透明赤 CG(Trans Green)…透明緑  
\* 標準一巻(Reel): 20m・100m

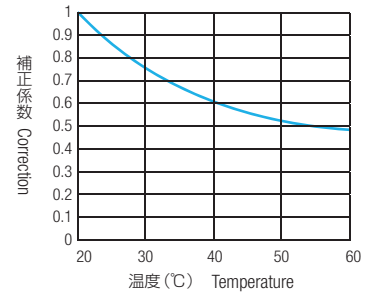
安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

### 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.

### 温度別破壊圧の補正計数 Graph of burst pressure correction coefficient by temperature



常用使用圧力 (MPa) = 破壊圧力 × 補正係数 × 1/4  
Working Pressure = Burst Pressure × Correction factor × 1/4

### 表示マーク凡例 / Symbol Example

