

タッチチューブTEシリーズ耐水性ポリウレタンチューブ

HYDROLYSIS RESISTANT POLYURETHANE TUBING

タッチチューブTEシリーズ耐水性ポリウレタンチューブ ■ Hydrolysis Resistant Polyurethane Tubing



特長

●TPチューブに比べ耐水性に優れています。●柔軟性に優れています。曲げ半径が非常に小さく取扱いが容易です。●機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。●非常に軽量です。●優れた外径精度です。●1m間隔でカットマークが表示されており、裁断作業・在庫管理に便利です。

仕様

| | | |
|--------|--|--------|
| 使用流体 | 圧縮空気 | 水 |
| 使用温度範囲 | -5~60℃ | 0~40℃ |
| 破壊圧力 | 3MPa | |
| 最高使用圧力 | 0.8MPa | 0.3MPa |
| 使用真空圧力 | -100kPa | |
| 適用継手 | ●タッチコネクター5 ●タッチコネクターmini ●タッチコネクターFUJI ●タッチコネクター ●スリーブコネクター ●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。

材質 ポリウレタン

| 型式 Model | 外径×内径 O.D.×I.D. (mm) | 破壊圧力 Burst Pressure (MPa) | 使用温度範囲 Working Temperature (℃) | 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 | 3 | 空気/-5~60 水/0~40 | 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 | | | +0.1 -0.15 | 25 | 0.055 | |
| TE-12 | 12×8 | | | | 28 | 0.076 | |
| TE-16 | 16×11 | | | | | | |

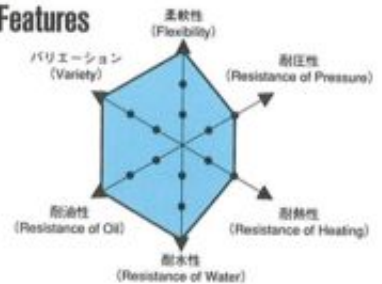
※標準一巻 (Reel): 20m・100m

BK (Black) ... 黒 W (White) ... 白 Y (Yellow) ... 黄 R (Red) ... 赤 G (Green) ... 緑 LB (Light Blue) ... 青 C (Transparent) ... 透明 LG (Light Green) ... ライトグリーン CBL (Trans Blue) ... 透明ブルー OR (Orange) ... オレンジ

△ 使用上の注意

●弊社継手にご使用の際は、専用チューブカッターを使用して、軸方向に直角にチューブを切断して下さい。ハサミ等で切断すると、切断面が変形し、エア漏れや抜けの原因となります。(弊社TC-16推奨) ●チューブを曲げて使用する場合は、最小曲げ半径以上でご使用下さい。●本カタログに記載されている流体以外へのご使用は原則として避けて下さい。空気以外の流体に本商品をご使用になる場合は、チューブの耐薬品性・流体の温度及び圧力等の使用条件を十分考慮し、使用前に安全性をご確認下さい。●雰囲気・使用空気に巻末耐薬品シート中、不可とされている物質が含まれている場合は使用出来ません。●本カタログに記載されていない事項で不明点が御座いましたら、本商品のご使用に、弊社各営業所に直接ご照会下さい。

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.

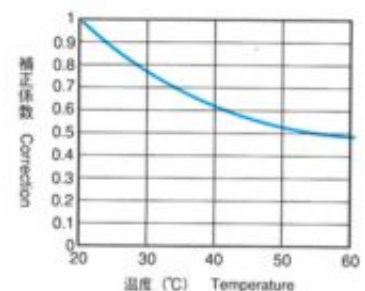
Specifications

| | |
|-------------------------|--|
| Media | Compressed Air・Water |
| Working Temp. Range | -5~60℃・0~40℃ |
| Max. Burst Pressure | 3MPa |
| Max. Working Pressure | 0.8MPa |
| Working Vacuum Pressure | -100kPa |
| Recommended fittings | ●Touch Connector Five ●Touch Connector Mini ●Touch Connector "Fuji" ●Touch Connector ●Sleeve Connector ●Hose fitting |

※The valve at a temperature of 20℃(68°F)

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