

タッチスパイラルチューブTPSシリーズ

POLYURETHANE SPIRAL TUBING TPS Series

タッチスパイラルチューブ ■ Touch Spiral Tube



特長

●タッチスパイラルはタッチチューブをコイル状にし、伸縮配管用に最適です。小径のスパイラル部は狭い場所の配管にも効果的です。●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。●耐水・耐寒性に優れています。●耐油性に優れており、工場内の空気配管に最適です。●非常に軽量です。●オーダーメイドによる作製も可能です。

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-5 ●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。

材質 ポリウレタン

⚠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チャート中、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、本商品のご使用前に、弊社各営業所に直接ご照会下さい。●コイル部を切断しての継手接続は避けて下さい。エア漏れや抜けの原因となります。

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.

Specifications

Media	Compressed Air・Water
Working Temp. Range	-5~60°C・0~40°C
Max. BUST Pressure	3MPa
Max. Working Pressure	0.8MPa・0.3MPa
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°C(68°F)

⚠Operational Precautions

- Do not use knives or scissors to cut the tubing. As exact cross section is critical to performance, please use our tube cutter. ●Tps Series designed for using as pneumatic piping. We do not recommend you to use TPS Series for other media. If you would like to use TPS series for other media, the user assumes all risk and liabilities. ●If you have any question, please contact you local distributor.