

マルチスパイラルチューブ

MULTI SPIRAL POLYURETHANE TUBING

マルチスパイラルチューブ ■ Multi Spiral Tube



特長

●マルチスパイラルチューブは、タッチチューブ(TPシリーズ)を多芯に結束し、コイル状に加工したチューブです。空気圧機器の稼働部・伸縮部への使用に最適です。●それぞれのチューブは容易に剥離でき、そのままタッチコネクタに使用出来ます。●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。●耐熱・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。

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.8MPa
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

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
TP-4	4×2	3	-5~60	5	±0.1	0.011	BK W Y R G LB C LG CBL OR
TP-4×2.5	4×2.5			5		0.009	
TP-6	6×4			12		0.019	
TP-8	8×5			15	±0.1	0.037	
TP-10	10×6.5			25		0.055	
TP-12	12×8			28		0.076	
TP-16	16×11			30	-0.15	0.127	

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

芯(色)配列/Tube Arrangements

2芯/2core	3芯/3core	4芯/4core	5芯/5core
①②	①②③	③④ ①②	④⑤ ①②③
6芯/6core	7芯/7core	8芯/8core	
④⑤⑥ ①②③	⑤⑥⑦ ①②③④	⑤⑥⑦⑧ ①②③④	

標準品は下記表の色分けがされています。全てのチューブを同色に揃えたい場合は、例)2-MPS-4-508Kの様にご発注下さい(標準色を示すSを省き、指定色の略号を記入)。→この場合全てのチューブ色にて出荷されます。

If you need all tubing is same color, Please add a "Color Code" suffix to the part number. ex) 2-MPS-4-50BK---All tube will be Black.

標準色/Standard Color Arrangements

芯数 Core	色 Color	C 透明	LB 青	LG ライトグリーン	G 緑	Y 黄	R 赤	W 白	BK 黒
2		①	②						
3		①	②	③					
4		①	②	③	④				
5		①	②	③	④	⑤			
6		①	②	③	④	⑤	⑥		
7		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	
8		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

※その他オーダーメイド品も製作できます。必要な際はお問合せ下さい。
BK(Black)---黒 W(White)---白 R(Red)---赤 G(Green)---緑 Y(Yellow)---黄 LB(Light Blue)---青
C(Transparent)---透明 LG(Light Green)---ライトグリーン

Main Features

- Multi-SPIRAL tube is made by bonding TP tube. It is suitable for centralized piping in expanding parts. Also it is suitable for moving and expanding parts of pneumatic components.
- Easily to separated and arranged as desired.
- 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.

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temp. Range	-5~60℃(23~140°F)
Max. BUST Pressure	3MPa
Max. Working Pressure	0.8MPa
Working Vacuum Pressure	-100kPa

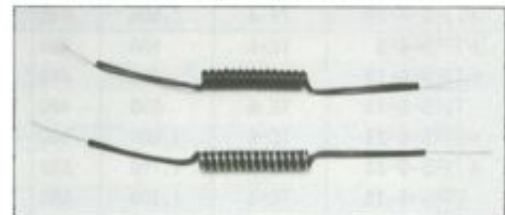
Recommended fittings

- Touch Connector Five ● Touch Connector Mini
- Touch Connector "Fuji" ● Touch Connector
- Sleeve Connector ● Hose fitting

※The valve at a temperature of 20℃(68°F)
Please refer to the data of TP tube (page. B-3)

電線付マルチスパイラルチューブ参考例 Multi spiral tube with electric wire (CUSTOM MADE)

電線付マルチスパイラルチューブは巻末の特別使用フォーマットをご利用の上、お問い合わせ下さい。



For multispiral tube with electric wire, please use custom order format (page F-8)

標準電線サイズ Electric wire size	色 Color
0.15sq単芯	白(White)、黒(Black)、赤(Red)、 緑(Green)、青(Blue)、
0.30sq単芯	

**⚠ 使用上の注意はB-4頁をご参照下さい。
(Please refer to operational precaution page B-4)**