

P-フレックスシリーズ耐熱水性ポリウレタンチューブ

SUPER HYDROLYSIS RESISTANT POLYURETHANE TUBING P-FLEX Series



Main Features

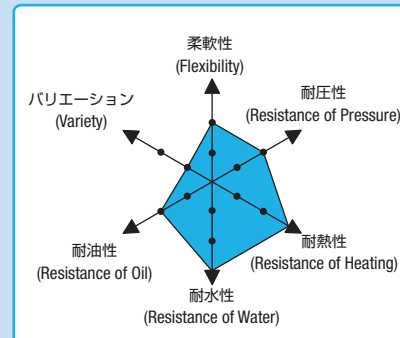
- Special Hydrolysis resistant polyurethane tube. Suit-able for cooling water.
- Excellent flexibility. Softer than nylon tube and with rubber-like elasticity so bending radius is extremely small, thus, fatigue resistance to bending is very great.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance. Resistant to spindle oil, machine oil and other oils.
- Light Weight. ● Excellent tolerance.

特長

- 冷却水配管に最適
温水に非常に強い材質で冷却水配管に最適、エアでも使用可能
- 優れた耐油性
工場内エア、工業用水配管に最適
- 優れた外径精度
外径精度は仕様欄に掲載

特長

- 冷却水専用PU管。
- 柔軟性好。弯曲半径小。
- 機械强度高，特别是耐磨性好。
- 耐热 耐寒性好。
- 耐油性好，适用于工厂内配管。
- 质量非常轻。
- 外圆精度高。



仕様

使用流体	工業用水
使用温度範囲	0~80℃
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.3MPa
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	タッチコネクター、タッチコネクターバイトン(特注)

* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。
* 凍結無き事。

Specifications

Media	Industrial water
Working Temperature Range	0~80℃
Max. Burst Pressure	3MPa
Max. Working Pressure	0.3MPa
Water hammer considered in value above	
Fitting used	Touch Connector, Touch Connector viton (Special order)

* The value at a temperature of 20℃(68°F)

規格

使用流体	工業用水
使用温度範囲	0~80℃
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.3MPa
使用时，必需考虑工业用水的背压状况。	
适用连接器	タッチコネクター、タッチコネクターバイトン

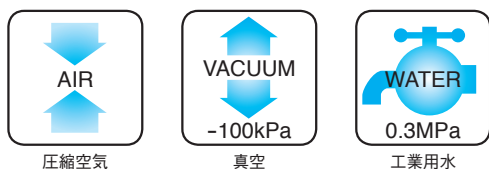
* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

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
8P	8×5	15	+0.05 -0.2	0.037	CB CP
10P	10×6.5	25	+0.1	0.055	
12P	12×8	28	-0.2	0.076	

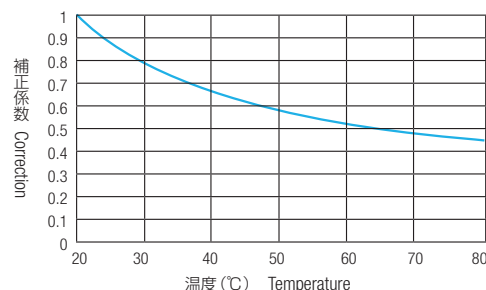
*標準一巻(Reel)：20m・100m
CB(Trans Blue)…透明ブルー CP(Trans Pink)…透明ピンク

表示マーク凡例 / Symbol Example



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

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。