

ジュンフロン® チューブ (ふっ素ポリマーチューブ)

JUNFLON® Tube(Fluoropolymer Tube)

Junflon

Features

特長

- 耐熱，耐寒性が特にすぐれています。
無負荷連続使用温度 PFA< -65~+260℃
FEP< -65~+200℃
Excellent heat and cold resistance.
Temperature range for continuous no-load use
PFA< -65~+260℃
FEP< -65~+200℃
- ほとんどの化学薬品，溶剤に対して不活性です。
Inactive in regard to almost chemicals or solvents.
- 耐候性にすぐれ経年変化がありません。
Excellent resistance to weather and it does not change with age.
- ほとんどのものが付着しにくく，たとえ付着しても容易にとれます。
Almost nothing sticks to it, and even if it does, it is easily removed.
- 難燃性です。
Flame-resistant.
- 電気的特性がすぐれています。
Excellent electrical characteristics.
- 有毒物質溶出のおそれがありません。
No risk of elution of poisonous substances.

Uses

用途

- 腐食性流体移送用チューブ
Tubes for transporting corrosive fluids
- 溶剤・薬液移送用チューブ
Tubes for transporting solvents or chemicals
- 粘着性流体移送用チューブ
Tubes for transporting viscous fluids
- 食品プラント用チューブ
Tubes for food plants
- 各種液体移送用チューブ
Tubes for transporting various types of liquid
- 耐熱，高絶縁，高周波特性を必要とする各種機器
Various types of equipment which require heat resistance, high insulation and high frequency characteristics.

種類・仕様 Type・Specifications

種類 / TYPE	形状 SHAPE	使用流体 FLUID TO BE USE	使用温度範囲 WORKING TEMPERATURE RANGE	最高使用圧力*1 MAX. WORKING PRESSURE	適用継手 APPLICABLE FITTING	使用流体 FLUID TO BE USE	継手ページ FITTING PAGE
ジュンフロンPFAチューブ Junflon PFA tube	ストレート Straight	空気・水・ 腐食性流体等 Air, water, Corrosive fluids, etc.	-65~+180℃	寸法表参照 Refer to table of Part No.	ジュンロンステンレス継手 Junron Stainless Fitting	空気・水・ 腐食性流体等 Air, water, Corrosive fluids, etc.	126~135
ジュンフロンFEPチューブ Junflon FEP tube	ストレート Straight	空気・水・ 腐食性流体等 Air, water, Corrosive fluids, etc.	-65~+150℃	寸法表参照 Refer to table of Part No.	ジュンロンステンレス継手 Junron Stainless Fitting	空気・水・ 腐食性流体等 Air, water, Corrosive fluids, etc.	126~135
ジュンフロンFT (PFAコイルチューブ) Junflon FT (PFA coil tube)	コイル Coil	空気・水・ 腐食性流体等 Air, water, Corrosive fluids, etc.	-65~+180℃	寸法表参照 Refer to table of Part No.	ジュンロンステンレス継手 Junron Stainless Fitting	空気・水・ 腐食性流体等 Air, water, Corrosive fluids, etc.	126~135

※1 寸法表記載の最高使用圧力は，空気（ガス）・23℃における圧力です。
流体・温度によって変化しますので，64ページを参照し，
空気（ガス）：温度別破壊圧力の1/4以下
液体：温度別破壊圧力の1/6以下の圧力でご使用下さい。

柔軟性：PFA=FEP

※1 The maximum working pressure stated in the table of parts number pressure for air (gas) at 23°C.
As the pressure changes depending on the fluid and temperature, please refer to page 64, and use at the following pressures :
Air (Gas) : Below 1/4 of burst pressure by a certain temperature.
Fluids : Below 1/6 of burst pressure by a certain temperature.

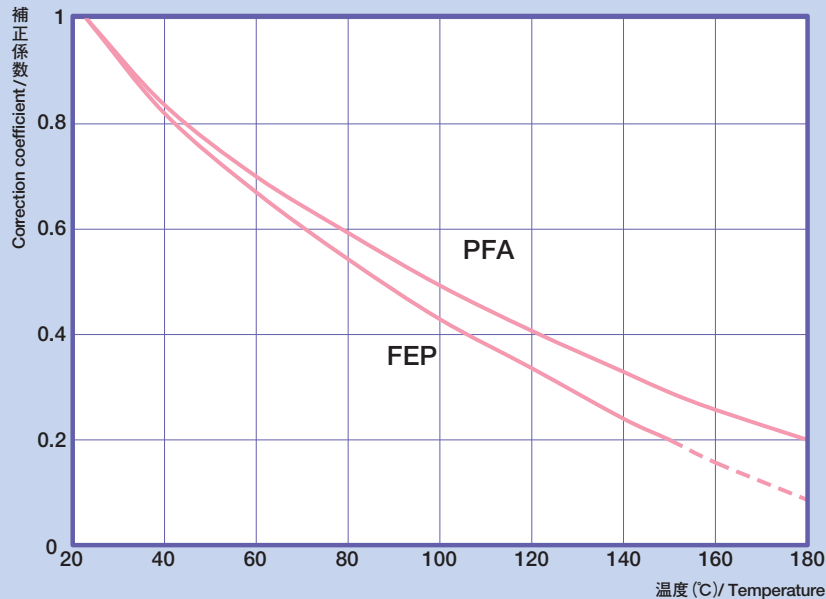
Flexibility : PFA=FEP

ジュンフロン[®]チューブの温度別最高使用圧力の計算方法

Method of calculating Max. working pressure by a certain temperature for Junflon[®] Tube.

ジュンフロンチューブの温度別破壊圧力補正係数グラフ

Graph of burst pressure correction coefficient of Junflon Tube by temperature



[ある温度での破壊圧力]=[23°Cにおける破壊圧力 (表参照)]×[グラフの補正係数]

[Burst pressure at a certain temperature]=[Burst pressure at 23°C (refer to the table of part number)]×[correction factor on graph]

●使用圧力は気体：温度別破壊圧力の1/4以下，液体：温度別破壊圧力の1/6以下の圧力でご使用下さい。

The pressure used should be, Gas : Below 1/4 of burst pressure by a certain temperature,

Fluid : Below 1/6 of burst pressure by a certain temperature.