33 ふっ素樹脂チューブ

Fluorine Resin Tubes(FE)

特 長 Features

- ●耐熱(+200°C)、耐寒(-65°C)に優れています。
- 耐薬品性に優れています。
- ●耐候性、耐腐蝕性に優れています。
- 難燃性(酸素指数95以上)です。
- ●内表面が滑らかで不活性なため、物質が接着しません。
- ●半透明で、内部流体が視認出来ます。
- ●食品衛生法(厚生省告示第370号)の規格に適合しています。
- ●Excellent in cold hardiness and heatproof.(-65°C~+200°C)
- Superior in chemical resistance.
- •Excellent in weatherability and corrosion resistance.
- •Flame retardance.(oxygen index: 95 or more)
- •The interior surface of the tube being smooth and inert, no materials attached to it.
- ●Translucent tube enables to confirm the internal fluid.
- Complies with Food Sanitation Law. (Ministry of Health, Labour and Welfare Notification No. 370)

■材質・使用温度範囲・負圧 Material & Working Temperature Range & Negative pressure

材質	4ふっ化エチレン・6ふっ化プロピレン共重合(FEP)					
使用温度範囲	空気・油:-65°C~+200°C 水:0°C~+80°C(凍結不可)					
負圧	−0.1MPa					
	Tetrafluoroethylene-Hexafluoropropylene copolymerization (FEP)					
Material	Tetrafluoroethylene-Hexafluoropropylene copolymerization (FEP)					
Material Working temperature range	Tetrafluoroethylene-Hexafluoropropylene copolymerization(FEP) Air · Oil : −65°C∼+200°C Water : 0°C∼+80°C (Not to be frozen)					



■型番表示方法 How to Designate



製品質量

型番及び性能表 Designation and Performance Table

外径×内径

色 Color

本表は23℃に於ける値を示す。Values at 23℃

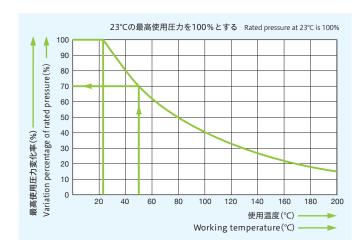
坐 台 Model No.	Outside×Inside Dia	Rated pressure	Minimum bending radius		Mass	roll for supply	透明
Model No.	mm×mm	MPa	JIS(mm)	アオイ(mm)	g/m	m	Clear
FE-04-2.5	4×2.5	1.8	5	35	17	20、100	
FE-04	4×2	2.0	5	25	20		
FE-06	6×4	1.3	8	30	34		
FE-08	8×6	0.9	19	50	47		
FE-10	10×8	0.7	32	70	61		
FE-12	12×10	0.6	50	100	74		•

最小曲げ半径

※標準:○ Standard:○

■使用温度と最高使用圧力の関係 Working Temperature and Rated Pressure

最高使用圧力



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照) 高温流体や高温環境でのご使用時には特にご注意下さい。

最高使用圧力→23°Cにおける最高使用圧力×使用温度における変化率 例) FE-06使用温度50°Cの場合

最高使用圧力→1.3MPa×70%=0.91MPa

As the left graph shows, the rated pressure of the tube falls due to the rise of temperature.

When using with the hot fluid or in the high temperature environment please take special care.

How to calculate rated pressure: Rated pressure at 23°C × Variation percentage shown in the table below.

Ex) Rated pressure of FE-06 at 50°C of working temperature 1.3MPa×70%=0.91MPa

変化率	Variation	percentage	of rated	pressure
-----	-----------	------------	----------	----------

23℃以下	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C	100°C	200°C
100%	90%	80%	70%	63%	50%	40%	15%