

# F-1500 スーパーフレックス



アオイ製のナイロンチューブは、ヒマの種子が原材料のポリアミド11を主原料として生産しております。

## Soft Nylon Tubes SUPERFLEX (F-1500)

### 特長 Features

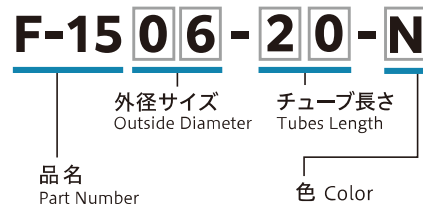
- 従来のナイロンチューブにない柔軟性を持ち、狭小スペースの配管や複雑な配管に最適です。
- 耐熱・耐寒性に優れ、広範囲な温度条件下で使用可能です。
- 卓越した性能の優秀性より一般空気配管用として広範囲の分野で使用されています
- The tube flexibility is more excellent than the nylon one. Suitable for confined space or complicated piping.
- Being superior heat and cold resistance, the tube can be used under wide range of temperature conditions.
- Excellent performance enables the tube to be used for ordinary piping in various fields.



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

材質	ポリアミド 11
使用温度範囲	空気: 40°C ~ +100°C
負圧	0.1MPa
Material	Polyamide 11
Working temperature range	Air: -40°C ~ +100°C
Negative pressure	0.1MPa

### 型番表示方法 How to Designate



※黒色については無記号でご指定下さい。  
Please do NOT specify color when you would like to order black.

### 型番及び性能表 Designation and Performance Table

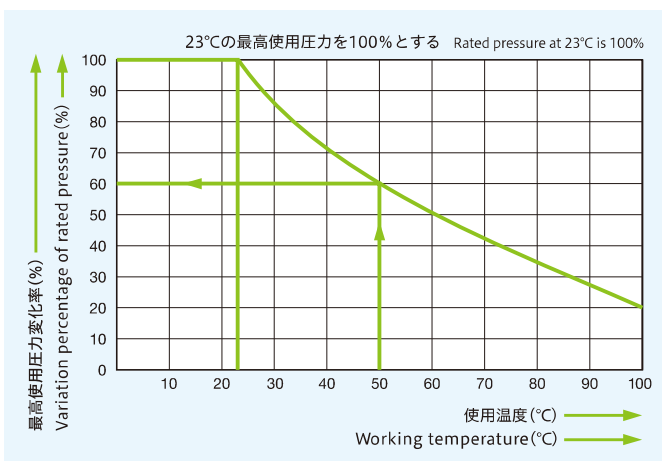
本表は23°Cに於ける値を示す。Values at 23°C

型番 Model No.	外径×内径 Outside×Inside Dia mm × mm	最高使用圧力 Rated pressure MPa	最小曲げ半径 Minimum bending radius		製品質量 Mass g/m	標準一巻長さ Standard length of roll for supply m	色 Color							
			JIS (mm)	アオイ(mm)			白 Natural White N	黒 Black	赤 Red R	青 Blue BU	黄 Yellow Y	緑 Green G	橙 Orange O	
F-1532	3.2×2	1.8	5	7	5	20, 100	○	●	★	★	★	★	★	★
F-1504	4×2.5	2	5	10	9		○	●	●	●	●	●	●	●
F-1506	6×4	1.7	8	20	17		○	●	●	●	●	●	●	●
F-1508	8×6	1.3	15	30	26		○	●	●	●	●	●	●	●
F-1510	10×7.5	1.2	20	40	40		○	●	●	●	●	●	●	●
F-1512	12×9	1.2	26	55	54		○	●	●	●	●	●	●	●
F-1515	15×11.5	1	43	80	77		○	●	★	★	★	★	★	★
F-1516	16×12	1.1	50	90	92		○	●	★	★	★	★	★	★

外径φ4, φ6は500m, φ8は300m, φ10, φ12は200m品の対応可能。他の長さもご相談に応じます。  
Outsideφ4 and φ6 can handle 500m, φ8 can handle 300m, Outsideφ10 and φ12 can handle 200m, Other lengths are also available for consultation.

※標準色: ○ 受注生産色: ☆  
Standard: ○ Production on order: ☆

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



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ください。

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) F-1506 使用温度50°Cの場合  
最高使用圧力→1.7MPa×60%=1.02MPa

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 F-1506 at 50°C of working temperature  
1.7MPa×60%=1.02MPa

#### 変化率 Variation percentage of rated pressure

23°C以下	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C	100°C
100%	85%	70%	60%	50%	35%	20%

ナイロンチューブ

ポリエステルチューブ

ウレタンチューブ

エコチューブ

ガスバリアチューブ

ふっ素チューブ

難燃チューブ

多心チューブ

コイル・曲げ

付属品その他の製品