



バイオマス  
使用部位: インナーチューブ  
No. 080017

# PX・PF コントロールチューブ・ スーパー・コントロールチューブ

## Control Tubes Super Control Tubes (PX・PF)

ナイロンチューブ

ポリエーテルエスチルチューブ

ウレタンチューブ

エコチューブ

ガスバリアチューブ

フッ素チューブ

難燃チューブ

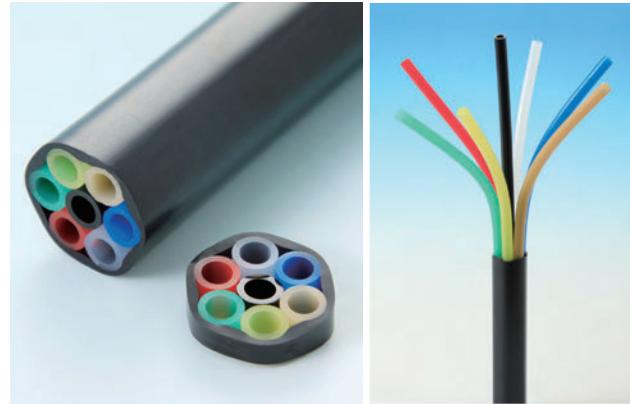
多芯チューブ

コイル・曲げ

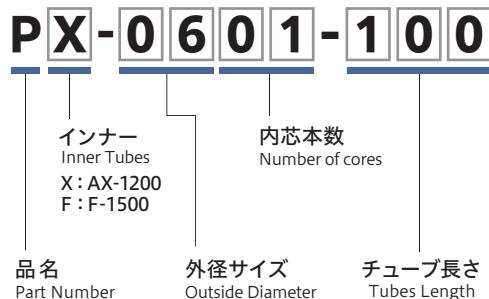
付属品 その他の製品

### 特長 Features

- バイオマス製品のアミドフレックス(AX-1200)、スーパーフレックス(F-1500)を使用しています。
  - インナーチューブを被覆チューブで保護しているため、外部からの衝撃・耐候性・耐久性に優れ屋外配管も可能です。
  - 被覆にポリ塩化ビニルを採用しているので、接触・火花の飛散を受ける条件下でも、内芯のナイロンチューブが影響を受け難くなっています。
  - 最大7芯まで被覆可能で、多芯配管用にも適しています。
  - PFシリーズは、AOIのスーパーフレックスを内芯に使用した、柔軟性に優れたスーパー・コントロールチューブです。
- We used amidflex(AX-1200) series and superflex(F-1500) series, which are biomass products.  
Covering inner tubes with outer tube, which is hardly influenced by external shock and excellent in weatherability or durability.  
Piping outdoors is also possible.  
Covering inner tubes with polyvinyl chloride, which is hardly influenced by welding spark or contact with other equipments.  
Covering 7 cores at most with outer tube and it is suitable for multi-core piping.  
PF series is the super control tube excellent in flexibility which uses AOI's super flex series for the inner cores.



### 型番表示方法 How to Designate



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

材質	被覆	軟質ポリ塩化ビニル
	インナー	ポリアミド11
使用温度範囲		空気:-20°C~+80°C
Material	Cover	Soft polyvinyl chloride
	Inner	polyamide11
Working temperature range		Air:-20°C~+80°C

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

型番 Model No.	被覆外径 Cover Dia mm × mm	内芯(外径×内径) core O.D. × I.D. mm × mm	内芯本数 Number of cores 本	最高使用圧力 Rated pressure Mpa	製品質量 Mass g/m	標準一巻長さ Standard length of roll for supply m	色 Color							
							白 Natural White N	黒 Black B	赤 Red R	青 Blue BU	黄 Yellow Y	緑 Green G	茶 Brown BR	
PX-0401	5.5	4×2.5	1	2.9	24	100	-	●	-	-	-	-	-	-
PX-0402	9.5×5.5	4×2.5	2	2.9	41		○	●	-	-	-	-	-	-
PX-0403	△10	4×2.5	3	2.9	64		-	-	●	●	-	●	-	-
PX-0404	□10	4×2.5	4	2.9	78		○	-	●	●	-	●	-	-
PX-0601	8	6×4	1	2.6	48		-	●	-	-	-	-	-	-
PX-0602	14×8	6×4	2	2.6	82		○	●	-	-	-	-	-	-
PX-0603	△14	6×4	3	2.6	107		○	●	●	-	-	-	-	-
PX-0604	□14	6×4	4	2.6	132		○	●	●	-	-	●	-	-
PX-0605	Max18	6×4	5	2.6	157		○	●	●	-	●	●	-	-
PX-0607	Max21	6×4	7	2.6	214		○	●	●	●	●	●	●	●
PX-0801	10	8×6	1	1.8	63		-	●	-	-	-	-	-	-
PX-0802	18×10	8×6	2	1.8	109		○	●	-	-	-	-	-	-
PX-1001	12	10×7.5	1	1.8	86		-	●	-	-	-	-	-	-
PX-1201	14	12×9.2	1	1.8	107		-	●	-	-	-	-	-	-
PF-0602	14×8	6×4	2	1.7	83	100	○	●	-	-	-	-	-	-
PF-0802	18×10	8×6	2	1.3	115		○	●	-	-	-	-	-	-

※標準色: ○ Standard: ○

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

インナーモデルの使用温度と最高使用圧力変化率表をご参照下さい。

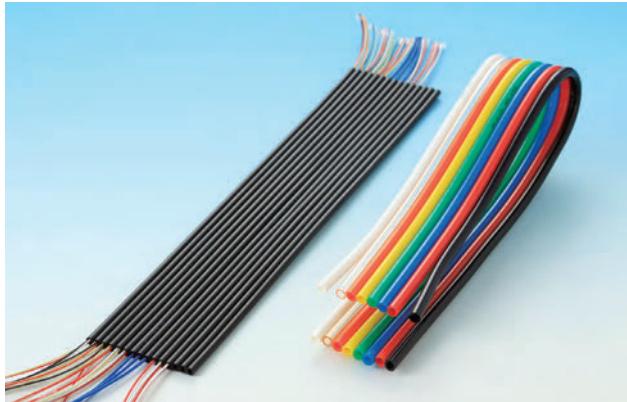
Please refer to the variation percentage graph between operating temperature and maximum operating pressure for the inner tube model No.

# UF・UF(92)・ARUF ウレタンフラットチューブ

## Urethane Flat Tubes (UF, UF(92), ARUF)

### 特長 Features

- 弊社ポリウレタンチューブを並列に溶着しています。
  - 柔軟性、耐摩耗性に優れ、可動部配管に適しています。
  - それぞれのチューブは剥離が可能で、剥離後の残留物がないので、そのまま継手に接続可能です。
  - 色配列が自由に選べ、配管の識別が容易に行えます。
  - エーテル系ポリウレタンを使用していますので、水配管にも使用可能です。
  - ARUFは、特殊製法により滑り性能を向上し、摩擦抵抗も低減致しました。
  - その他、お客様のご要望に応じカスタマイズ致します。
- Our polyurethane tube united in parallel.  
 ●Superior flexibility and abrasion resistance and fit to be used for the moving part.  
 ●Each tube being peeled off easily and no materials attached, installed into the fitting as it is.  
 ●Color arrangement selected at your will, the identification for it can be made easily.  
 ●Eater type polyurethane enables the tube to be used for water piping.  
 ●ARUF for sliding performance being improved by special manufacturing, it decreased abrasion or sliding resistance.  
 ●We customize the tube on your request for others.



### 型番表示方法 How to Designate

**UF-604-10**

品名 Part Number UF,UF(92),ARUF	外径サイズ Outside Diameter	連数 Number of Tubes	長さ Length
-------------------------------------	---------------------------	-----------------------	--------------

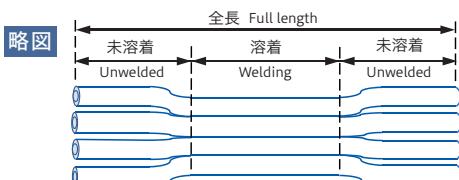
### 型番及び性能表 Designation and Performance Table

型番 Model No.	使用チューブ Tube used	外径×内径 Outer Dia × Inner Dia mm × mm	チューブ連数 Number of tubes	本表は23°Cに於ける値を示す。Values at 23°C	
				長さ Length m	色 color
UF-4□□	U-9504	4x2	2~10		
UF-6□□	U-9506	6x4			
UF-8□□	U-9508	8x5			
UF-10□□	U-9510	10x6.5	2~6		
UF(92)-4□□	U-9204	4x2	2~10		
UF(92)-6□□	U-9206-4	6x4			
UF(92)-8□□	U-9208	8x5			
UF(92)-10□□	U-9210	10x6.5	2~6		
ARUF-4□□	ARU-4x2.5	4x2.5	2~10		
ARUF-6□□	ARU-6x4	6x4			
ARUF-8□□	ARU-8x5	8x5			
ARUF-10□□	ARU-10x6.5	10x6.5	2~6		

※耐圧等の基本性能は、使用チューブの記載ページをご参照ください。 For basic performance such as pressure resistance, refer to the description page of the material tube.

### 特注対応例 Custom order example

- 継手に配管し易いように、端部未溶着設定が可能です。  
It is possible to set the unwelded part so that the joint can be easily connected.



※未溶着部の長さ:50mm以上 Length of unwelded part :50mm or more

- フラットチューブへの電線挿入が可能です。  
Wires can be inserted into flat tube.

#### 電線のサイズとシース色 Wire size and sheath color

- 0.1SQ : ●, ○, ▲, ■, ▲, ●, ●, ●, ●, ● (10colors)  
 0.2SQ : ●, ○, ▲, ■, ▲, ●, ●, ●, ● (7colors)  
 0.3SQ : ●, ○, ▲, ■, ▲, ●, ●, ● (6colors)  
 0.5SQ : ●, ○, ▲, ■ (4colors)

導体の材質(Conductor material):スズメッキ軟銅線(Tin-plated soft-copper Wire)  
 シースの材質(Sheath material):ETFE

※チューブに電線を挿入する際、シリコーン系潤滑剤を使用致します。  
 Use lubricant when inserting wires.

- 異径チューブの組み合わせ Combination of different diameter size.



- 同径、異径のチューブを2段以上重ねる Stack in two or more stages.



ナイロンチューブ

ポリエーテルエストル  
ウレタンチューブ

エコチューブ

ガスバリアチューブ

金属チューブ

難燃チューブ

多芯チューブ

コイル・曲げ

付属品 その他の製品