



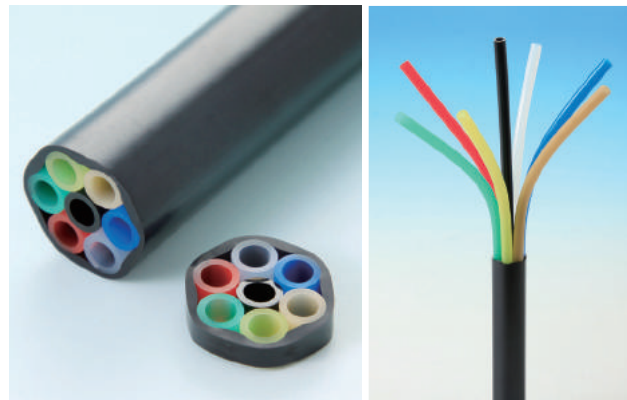
バイオマス  
使用部位:インナーチューブ  
No. 080017

# 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)

### 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・耐久性に優れた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ため、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おります。
  - 最大7芯まで被覆可能で、多芯配管にも適しています。
  - PFシリーズは、アオイ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.

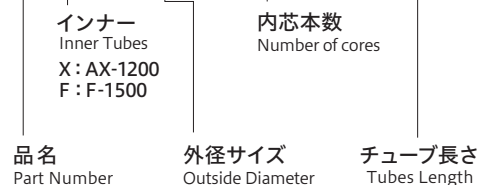


### 材質・使用温度範囲 Material & Working Temperature Range

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

### 型番表示方法 How to Designate

**PX-0601-100**



### 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.	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	最小曲げ半径 Minimum bending radius mm	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	15	24	100	-	●	-	-	-	-	-	-	
PX-0402	9.5×5.5	4×2.5	2	2.9	15	41		○	●	-	-	-	-	-	-	-
PX-0403	△10	4×2.5	3	2.9	20	64		-	-	●	●	-	●	-	-	-
PX-0404	□10	4×2.5	4	2.9	25	78		○	-	●	●	-	●	-	-	-
PX-0601	8	6×4	1	2.6	30	48		-	●	-	-	-	-	-	-	-
PX-0602	14×8	6×4	2	2.6	30	82		○	●	-	-	-	-	-	-	-
PX-0603	△14	6×4	3	2.6	45	107		○	●	●	-	-	-	-	-	-
PX-0604	□14	6×4	4	2.6	60	132		○	●	●	-	-	●	-	-	-
PX-0605	Max18	6×4	5	2.6	75	157		○	●	●	-	●	●	-	-	-
PX-0607	Max21	6×4	7	2.6	90	214		○	●	●	●	●	●	●	●	●
PX-0801	10	8×6	1	1.8	35	63		-	●	-	-	-	-	-	-	-
PX-0802	18×10	8×6	2	1.8	40	109		○	●	-	-	-	-	-	-	-
PX-1001	12	10×7.5	1	1.8	50	86		-	●	-	-	-	-	-	-	-
PX-1201	14	12×9.2	1	1.8	60	107		-	●	-	-	-	-	-	-	-
PF-0602	14×8	6×4	2	1.7	20	83	100	○	●	-	-	-	-	-	-	
PF-0802	18×10	8×6	2	1.3	30	115		○	●	-	-	-	-	-	-	-

※標準色: ○ Standard: ○

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

インナー型番の使用温度と最高使用圧力変化率表をご参照下さい。

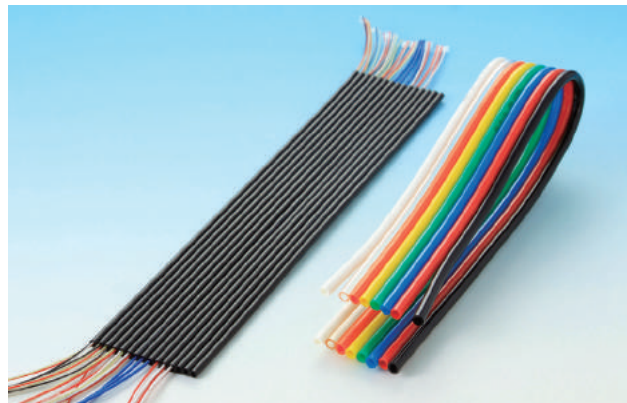
Please refer to the variation percentage graph between operating temperature and maximum operating pressure for the inner tube model No.

# UF・UF(92)・ARUF ウレタンフラットチューブ

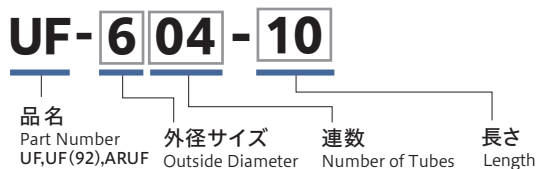
## Urethane Flat Tubes (UF, UF(92), ARUF)

### 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、剥離後の残留物が無いので、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摺動(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 polyuretane 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



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

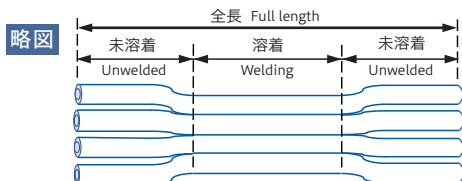
本表は23°Cに於ける値を示す。Values at 23°C

型番 Model No.	使用チューブ Tube used	外径×内径 Outside×Inside Dia	チューブ連数 Number of tubes	長さ Length	色 color
		mm × mm		m	
UF-4□□	U-9504	4x2	2~10	要相談 Please consult	黒 Black 他の色は要相談 Please consult for other colors
UF-6□□	U-9506	6x4			
UF-8□□	U-9508	8x5			
UF-10□□	U-9510	10x6.5			
UF(92)-4□□	U-9204	4x2	2~10		
UF(92)-6□□	U-9206-4	6x4	2~6		
UF(92)-8□□	U-9208	8x5			
UF(92)-10□□	U-9210	10x6.5			
ARUF-4□□	ARU-4x2.5	4x2.5			
ARUF-6□□	ARU-6x4	6x4	2~6		
ARUF-8□□	ARU-8x5	8x5			
ARUF-10□□	ARU-10x6.5	10x6.5			

※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

- 0.15SQ : ●, ○, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ● (10colors)
- 0.25SQ : ●, ○, ●, ●, ●, ●, ● (7colors)
- 0.35SQ : ●, ○, ●, ●, ● (6colors)
- 0.55SQ : ●, ○, ●, ● (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

ポリエーテルエステルチューブ

ウレタンチューブ

エポチューブ

ガスバリアチューブ

ふっ素チューブ

難燃チューブ

多芯チューブ

コイル・曲げ

付属品その他の製品