



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

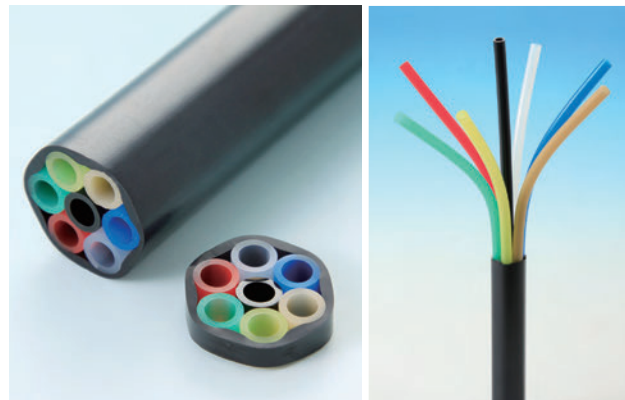
Control Tubes Super Control Tubes (PX・PF)

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

品名 Part Number
インナー Inner Tubes
X: AX-1200
F: F-1500
外径サイズ Outside Diameter
チューブ長さ Tubes Length
内芯本数 Number of cores

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	内芯(外径×内径) core O.D. × I.D.	内芯本数 Number of cores	最高使用圧力 Rated pressure	製品質量 Mass	標準一巻長さ Standard length of roll for supply	色 Color						
	mm × mm	mm × mm	本	Mpa	g/m	m	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。

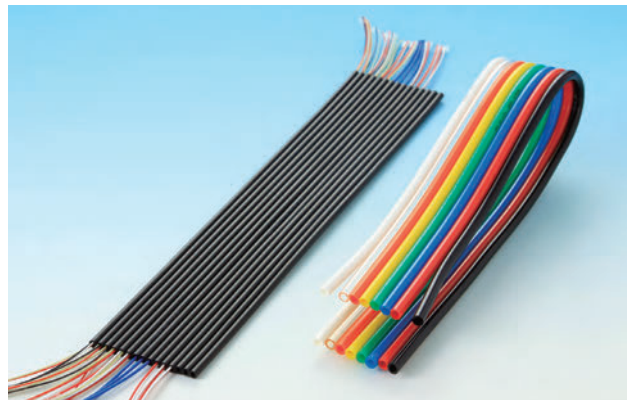
Please refer to the variation percentage graph between operating temperature and maximum operating pressure for the inner tube model No.

UF・UF(92)・ARUF ウレタンフラットチューブ

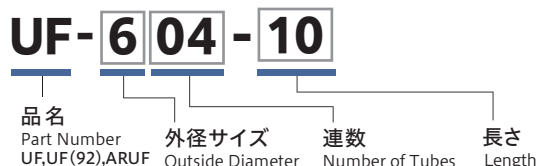
Urethane Flat Tubes (UF, UF(92), ARUF)

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 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



型番及び性能表 Designation and Performance Table

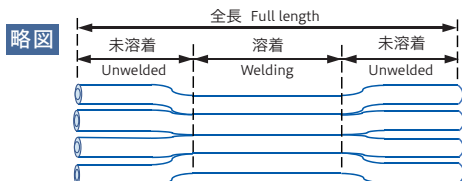
本表は23℃に於ける値を示す。Values at 23℃

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	2～6		
UF-10□□	U-9510	10x6.5			
UF(92)-4□□	U-9204	4x2	2～10		
UF(92)-6□□	U-9206-4	6x4			
UF(92)-8□□	U-9208	8x5	2～6		
UF(92)-10□□	U-9210	10x6.5			
ARUF-4□□	ARU-4×2.5	4x2.5	2～10		
ARUF-6□□	ARU-6×4	6x4			
ARUF-8□□	ARU-8×5	8x5	2～6		
ARUF-10□□	ARU-10×6.5	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

- 0.1SQ : ●, ○, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ● (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.

