

F-1000

F-2000

F-3000

F-4000

F-5000

F-6000

F-7000

F-8000



F-8116 PFA-ASチューブ

PFA AS tubings

PFA®

■ PFA-AS (Anti-Static:帯電防止) チューブは、PFA-HGチューブの内・外層にストライプ状導電性PFA部を備えたチューブです。

有機溶剤、燃料、冷媒、粉体、蒸気などの移送によるチューブ絶縁破壊を防止でき、かつ内部流体が見えるチューブです。

■ 特長

- PFAチューブと同等の耐薬品性、耐熱性、耐候性を備えています。
- 帯電防止機能を備えており、流体との摩擦帯電によるチューブ絶縁破壊が防止できます。
- 内部流体が見えます。

■ 仕様(参考)

最高使用温度:260℃(PFAチューブと同じです)

※ 導電性PFA部には特殊充填材が混入されているため、純粋性を要求する用途では、必ずお客様にて試験・検証を行い、使用可否をご判断ください。

■ 特性

● 体積抵抗率

材質	体積抵抗率(Ω・cm)
導電性PFA	5.3×10^2
PFA-HG	$> 10^{18}$

※ 測定方法:JIS7194に準拠

● 電気抵抗値

外径×内径 %	100%長さ両端(Ω)
6.35×4.35	1.3×10^5
9.52×6.35	0.3×10^5

※ 測定方法:両端内装と外層の導電性PFA部に電気抵抗計にて250Vを印加して、電気抵抗値を測定。

※ 上記数値は実測値であり、規格値ではありません。



アースバンド

注意事項
使用時は、必ず接地してご使用ください。

F-8116 コードNo.	品名	価格(100本)
-A	アースバンド	¥14,300

- アースバンド仕様(※ 適用外形チューブサイズ~φ19.05)
材質 :カーボン入りポリプロピレン
体積固有抵抗 : $10^3 \Omega \cdot \text{cm}$
表面固有抵抗 : $10^{4.5} \Omega \cdot \text{cm}$
曲げ強度 :28MPa
熱変形温度(0.45MPa) :100℃
耐腐食性/薬品性 :酸;○ アルカリ;◎ 有機溶剤;○

F-8116 コードNo.	外径×内径×肉厚 %	PFA導電部				ストライプ本数	常温破壊圧力 MPa	最小曲げ半径 %	(10m)
		外周部		内周部A					
		厚み %	幅 %	厚み %	幅 %				
-001	6×4×1.0	0.02	2.1	1.4	4	5.7	25		
-002	8×6×1.0		2.8	2.1		4.1	50		
-003	10×8×1.0		3.5	2.8		3.2	80		
-004	12×10×1.0		2.2	1.3		2.7	130		
-005	19×16×1.5		3.2	2.0		2.5	200		
-006	25×22×1.5		4.4	2.7		1.9	370		
-007	6.35×3.96×1.195	0.02	2.3	1.6	4	6.5	20		
-008	6.35×4.35×1.0		2.3	1.6		5.3	30		
-010	9.52×6.35×1.585		3.4	2.2		5.7	40		
-011	9.52×7.52×1.0		3.4	2.2		3.4	70		
-012	12.7×9.52×1.59		2.3	1.2		4.1	75		
-013	19.05×15.88×1.585		3.2	2.0		2.6	200		
-014	25.4×22.2×1.6		4.4	2.6		2.0	370		

※ 販売単位は10m巻きになります。切り売りは出来ません。

注意事項

- ・本製品は静電気安全指針(労働省産業安全研究所発行)に準じて設計された製品です。
- ・用途に応じて綿密な検討をされたからの使用をお勧めします。