



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	

● 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	0.02	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	8	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	0.02	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	8	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てからの使用をお勧めします。