

該 非 判 定 書

作成責任者

相模原市中央区矢部 3-28-6

柚木行政書士事務所

代表・行政書士 柚木 勇

登録 10090102

042-719-4999 / 090-6171-7744



対象貨物・役務

非晶性弗素樹脂 (Teflon AF) チューブ

日星電気製 型番: SAFT-0.1*0.81 1000L

判定 (2019.1.9 施行法令準拠)

輸出令別表第一の 1 項～15 項 非該当

同 16 項 該当

外為令別表の 1 項～15 項 対象外

同 16 項 対象外

判定理由

対象貨物は、Teflon AF チューブである。(構造式は添付資料 2 を参照)

輸出令について

フッ素化合物製品は、5-(1)で規制されるが、規制対象は、弗化ポリイミド又は弗化ホスファゼンで構成された、シール、ガスケット、シーラント、袋に限定されるところ、対象貨物は Teflon AF で構成された「チューブ」である。よって、輸出令別表第一の 1 項～15 項については非該当と判定する。

外為令について

対象貨物には、プログラム・データの類は付属しない。よって、外為令別表については、対象外と判定する。

添付資料

1. 項目別対比表 (全1頁)
2. 対象貨物資料 (全2頁)

輸出貿易管理令 別表第一 項目別対比表 (該非判定用)

貨物名：非晶性弗素樹脂（Teflon AF）チューブ
メーカー名：日星電気
型及び銘柄：SAFT-0.1*0.81 1000L

2019.1.9 施行法令準拠

次に掲げる貨物であって、経済産業省令で定める仕様のもの 5-(1) 弗素化合物の製品であって、航空機又は人工衛星その他の宇宙開発用の飛翔体に使用するように設計したもの	判 定 欄	注 釈	記 入 欄
[省令] 第4条 輸出令別表第一の5の項の経済産業省令で定める仕様のものは、 次のいずれかに該当するものとする。	該 当 ○ 非該当 × 対象外 ー		
一 弗素化合物の製品であって、航空機又は人工衛星その他の宇宙開発用の飛翔体に使用するように設計したもののうち、第十四号ロ又はハに該当する弗素化合物の含有量が全重量の50%を超えるシール、ガスケット、シーラント又は燃料貯蔵袋	【 × 】	1A001.a	Teflon AF 製 数値 (0%)
	判定結果	□該当 ■非該当	
	該当項番		
	① 輸出令別表第一の項番 []		
	② 貨物等省令の条項等の番号等 []		
	[]		

作成責任者：（作成年月日： H31年 3月 28日）
会 社 名 柚木行政書士事務所
所 属 ・ 役 職 行政書士・STC Associate

十四号ロ	弗化ポリイミド
十四号ハ	弗化ホスファゼン

HIFLON

NISSEI HIFLON™ TUBING

AMORPHOUS FLUOROCARBON POLYMER TUBING

〈特徴〉

- 従来のふっ素樹脂と比較して、ガス透過率が非常に高い
- 従来のふっ素樹脂よりも更に誘電率が低く、優れた絶縁性をもつ
- 従来のふっ素樹脂と比較して、屈折率が低く、高い透明性をもつ

これまでにない特徴をもつ

ふっ素樹脂チューブ!

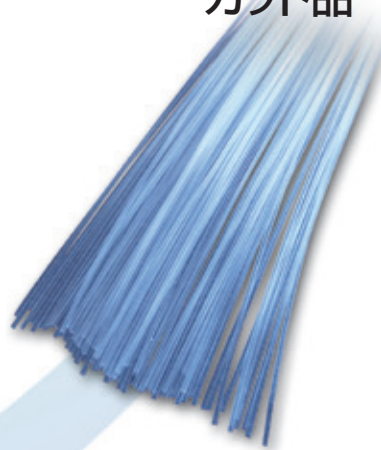
非晶性ふっ素樹脂チューブ



非晶性ふっ素樹脂チューブ
カール加工品

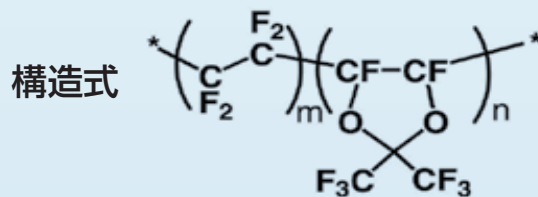


非晶性ふっ素樹脂チューブ
カット品



NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

基本特性



一般特性

特 性	単 位	ASTM試験法	非晶性ふっ素樹脂	PTFE	PFA
融点	℃	—	—	327	310
比重	—	D792	1.67	2.14-2.20	2.12-2.17
引張強さ	MPa	D638	24.5-28.3	13.7-34.3	27.5-29.4
伸び	%	D638	5.6-10.2	200-400	300
かたさ(ショアー)	—	—	D75	D50-55	D64
曲げ弾性率	GPa	D790	1.5-1.7	0.55	0.82
引張弾性率	GPa	D638	1.5	0.40-0.55	—
線膨張係数	10 ⁻⁵ /K	D696	6.6	10	12
熱変形温度 (1.81MPa)	℃	D648	174	55	47
(0.45MPa)	℃		200	121	74
最高使用温度	℃	無荷重	285	260	260
誘電率(60Hz)	—	D150	1.9	2.1	2.1
吸水率	%	D570	<0.01	<0.01	0.03
屈折率	—	D542	1.29	1.35	1.35

ガス透過性

材 質	ガス透過性(CC・mm/cm ² /sec/cmHg×10 ¹⁰)			
	窒素	酸素	炭酸ガス	水蒸気
非晶性ふっ素樹脂	5220	10650	27000	41000
PTFE	16	48	126	360
PFA	15	44	5.5	—
シリコンゴム	2500	5000~6000	27000~32000	300000

対応可能サイズ

外径：0.5mm～1.6mm

肉厚：50μm～125μm

日星電気株式会社

本 社：〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町1509番地
URL：http://www.nissei-el.co.jp

お問い合わせ先

東 京 営 業 部 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目7番1号パルロード3 8F

町 田 営 業 部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号MSセンタービル3F

名 古 屋 営 業 部 〒465-0046 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘281番地

浜 松 営 業 部 〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町1509番地

大 阪 営 業 部 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目19番地40号日星ビル

TEL:03-5963-5577(代) FAX:03-5963-5588

TEL:042-729-2531(代) FAX:042-729-3375

TEL:052-777-2771(代) FAX:052-777-2770

TEL:053-485-7227(直) FAX:053-485-6908

TEL:06-6386-6750(代) FAX:06-6338-5406