

HIFLON

NISSEI HIFLON™

PTFE TUBE

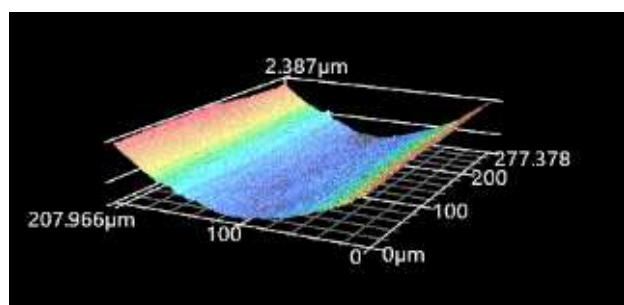
PTFE tubing for semiconductor equipment

(特徴)

- PFA同等のチューブ内面の平滑性とガスバリア性
- チューブ内面からの溶出が少なく、SEMI F57規格に適合
- PFAよりも、材料が安価で調達リスクが少ない。

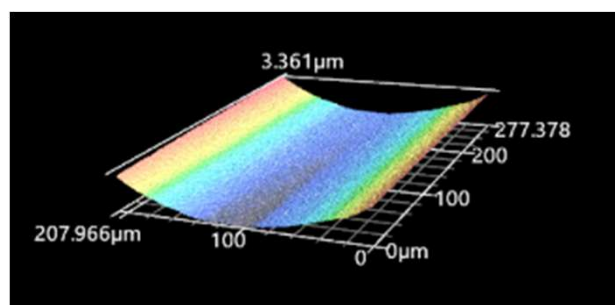
内面平滑性

PTFEチューブ



Ra(μm) : 0.03

MCチューブ (半導体市場向けPFA)

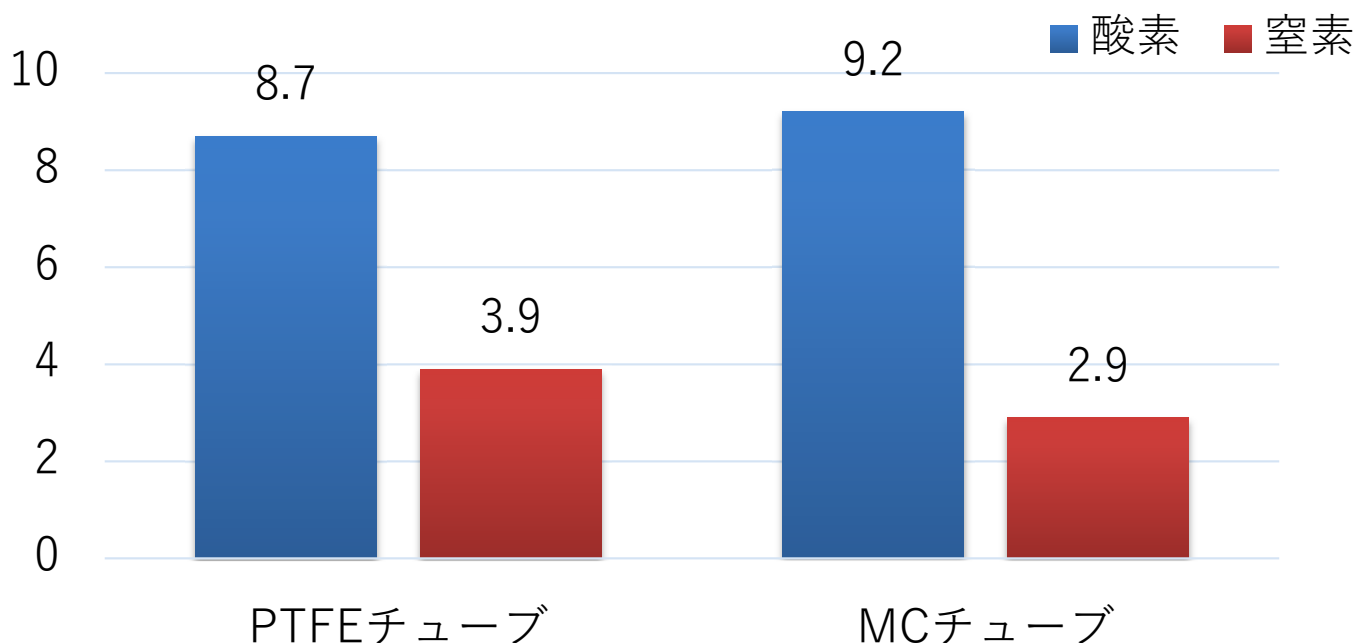


0.03

PFAチューブ同等の内面粗度

ガスバリア性

ガス透過係数の単位
 $\times 10^{-10} \cdot \text{cm}^3 \cdot \text{cm} / \text{cm}^2 \cdot \text{sec} \cdot \text{cmHg}$



独自の成形技術でPFA同等のガスバリア性を実現

NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

PTFE tubing for semiconductor equipment

低溶出性

SEMI-F57 溶出試験に適合

項目	溶出・測定条件	結果
金属溶出	超純水 85℃×1週間 測定装置：ICP-MS	適合
イオン溶出	超純水 85℃×1週間 測定装置：イオンクロマトグラフ	適合
全有機炭素 (TOC)	超純水 85℃×1週間 測定装置：TOC計	適合

サイズラインナップ

呼び寸法[mm] 内径×外径	外径 [mm]	肉厚 [mm]	チューブ 特性
2×4	4.00±0.10	1.00±0.10	お近くの営業部へ お問合せください
4×6	6.00±0.10	1.00±0.10	
6×8	8.00±0.10	1.00±0.10	
8×10	10.00±0.10	1.00±0.10	
10×12	12.00±0.15	1.00±0.10	
3.95×6.35	6.35±0.10	1.20±0.12	
6.33×9.53	9.53±0.10	1.60±0.15	
9.50×12.7	12.7±0.15	1.60±0.15	

※他サイズのご要望については、別途ご相談ください。

日星電気株式会社

本社：〒432-8006 静岡県浜松市中央区大久保町1509番地
URL: <https://www.nissei-el.co.jp>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
TEL. 03-5963-5577 (代)町田営業部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号 OSJ成瀬ビル5F
TEL. 042-729-2531 (代)名古屋営業部 〒465-0046 愛知県名古屋市中東区望が丘281番地
TEL. 052-777-2771 (代)浜松営業部 〒430-7727 静岡県浜松市中央区板屋町111-2 浜松アクタワー27F
TEL. 053-485-7227 (直)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. 06-6386-6750 (代)

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 井門博多駅前ビル5階