

Gas Barrier tube

(特徴)

- 用途に応じた適切なバリアチューブを提案可能
- 優れたガスバリア性や柔軟性を持つ様々な種類をラインナップ
- 耐薬品性と薬液バリア性を併せ持つ

ラインナップ

用途		有機EL用	半導体液送用
構造	内層	高バリアふっ素	高バリアPFA
	中間層	EVOH	高バリアふっ素
	外層	ナイロン	
特徴		<p>ガスバリア</p> <p>コスト 水蒸気バリア 柔軟性 耐熱性 耐薬品性</p>	<p>ガスバリア</p> <p>コスト 水蒸気バリア 柔軟性 耐熱性 耐薬品性</p>

ガスバリア性（有機EL用）

製品		PFAチューブ (比較)	バリアチューブ	高バリアチューブ
構造	イメージ図			
	内層	PFA	ETFE	高バリアふっ素
	中間層		ナイロン	EVOH
	外層			ナイロン
酸素(80℃)※		10.0	5.0	0.1
水蒸気(80℃)※		55	700	89

※ 単位： $\times 10^{-10} \text{cm}^3 \cdot \text{cm} / \text{cm}^2 \cdot \text{sec} \cdot \text{cmHg}$

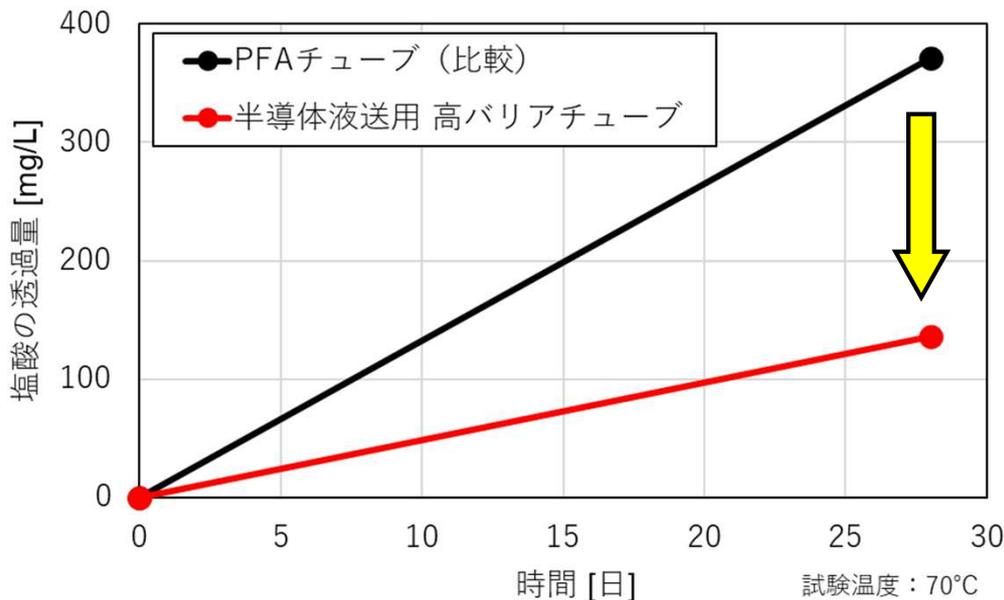
Gas Barrier tube

ガスバリア性（半導体液送用）

製品		PFAチューブ (比較)	バリアチューブ	高バリアチューブ
構造	イメージ図			
	内層	PFA	高バリアPFA	高バリアPFA
	外層			高バリアふっ素
窒素(25°C)*		1.0	0.5	0.3
酸素(25°C)*		2.5	1.2	1.1
水蒸気(80°C)*		55	35	22

* 単位： $\times 10^{-10} \text{cm}^3 \cdot \text{cm}/\text{cm}^2 \cdot \text{sec} \cdot \text{cmHg}$

塩酸の透過量評価



60%低減

要求に合わせて構造の設計が可能です。問い合わせください。

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)

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)

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)

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)

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)

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