

# HIFLON

# NISSEI HIFLON™ TUBING

## FUTURE TUBE (POROUS PTFE TUBE)

### 特徴

- 独自の加工技術により多孔質構造にしたPTFE樹脂チューブ
- 優れた柔軟性、摺動性、気体透過性をもつチューブ
- シームレスにチューブ硬度の変更が可能

## 柔軟性と通気性を持つ

## 多孔質構造のふつ素チューブ



マルチタイプ



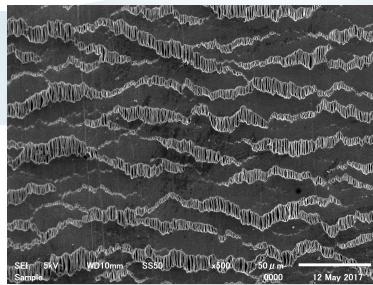
シングルタイプ



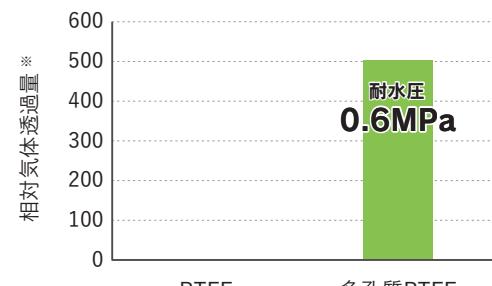
硬度傾斜タイプ



気体透過量UPによる  
脱気効率の向上



チューブ表面SEM写真



※ PTFEチューブの気体透過量を「0」とした相対値

**NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.**

# フューチャーチューブ(多孔質PTFEチューブ) FUTURE TUBE (POROUS PTFE TUBE)

## マルチタイプ

### 仕様

- 内層(PTFE充実層)と外層(PTFE多孔質層)の2層構造。
- 柔軟性、気密性、摺動性、耐薬品性に優れる。
- 対応可能サイズ  
内径: 2.5~4.5mm 外径: 3.0~6.0mm  
内層肉厚: 0.05~0.15mm 外層気孔率: 15~50%

## シングルタイプ

### 仕様

- 柔軟性、通気性、摺動性、耐薬品性に優れる。
- 対応可能サイズ  
内径: 2.5~4.5mm 外径: 1.0~16.0mm  
気孔率: 15~80%
- 大径、薄肉チューブの短尺カット対応が可能。  
寸法例: 内径15.0mm、肉厚0.8mm  
短尺カット長: 5.0~20.0mm

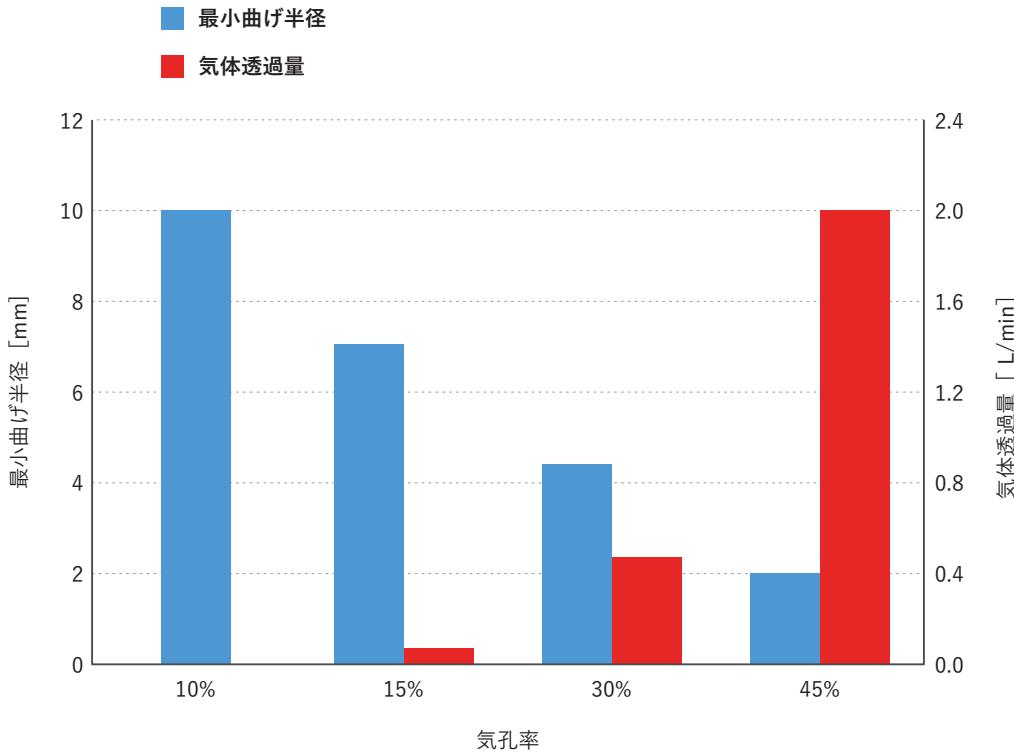
## シングルタイプの特性

### 測定方法

- サンプル  
内径: 2.0mm  
外径: 3.0mm
- 最小曲げ半径



- 気体透過量  
サンプル長: 60mm  
圧力: 100kPa



お客様からのご要望に、寸法・構造・特性を組み合わせNISSEIソリューションを提供します。

**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38F  
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 浜松アクトタワー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 愛知県名古屋市名東区望が丘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