

# 中空糸膜エアーフィルター

## ろ過精度0.01 $\mu\text{m}$ の中空糸膜フィルター

医療機器・食品分野、その他一般産業に—

配管から流出する異物や水滴をシャットアウトし、クリーンなエアー環境を提供。  
メインフィルターシステムのサポート用としてもお使いください。

**新登場!!**

使用場所に応じた  
さまざまな接続に  
対応いたします。

高ろ過精度  
**0.01 $\mu\text{m}$ の中空糸膜を採用**

- ◆優れた異物捕捉能力を発揮
- ◆ロングライフを実現
- ◆低圧力損失で大流量を確保

**小型・軽量・コンパクト  
省スペース化に対応**

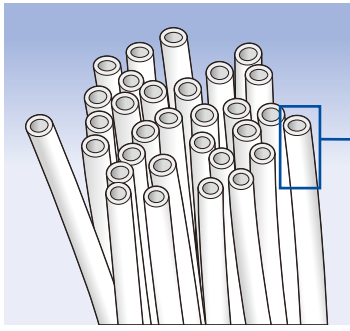
### 仕様

適応流体	エアー
材質	本体ケース:PC、中空糸膜:PP、アダプタ:変性PPE、Oリング:NBR
最高使用圧力	0.8MPa
使用環境温度	5~50 $^{\circ}\text{C}$
膜面積	80 $\text{cm}^2$
ろ過精度	0.01 $\mu$

型式/質量(g)	接続
<b>TF-20N-A</b> / 16.5g	<b>R1/4</b>
<b>TF-20N-B</b> / 19.5g	<b>RC1/4</b>
<b>TF-20N-C</b> / 16.5g	<b>T2(<math>\phi</math>7)</b>
<b>TF-20N-D</b> / 16.5g	<b>T10(<math>\phi</math>10)</b>

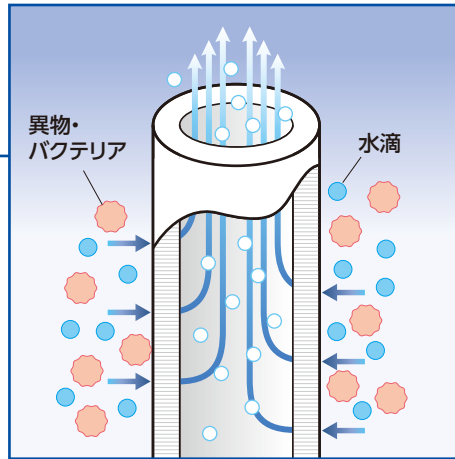
# 精密計測器、分析機器、半導体製造 印刷・塗装機器および一般工具 医科、歯科、食品・光学部品関連等のエアブロー・エア配管に

## 中空糸膜とは



中心部が空洞(ストロー状)になった繊維を集めたもの。表面は無数の微細な穴があいた多孔質になっています。

## ろ過のしくみ

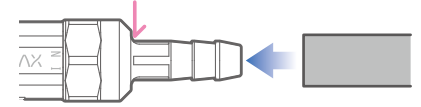


中空糸膜を通過する際に、配管中の微量な異物・バクテリア、水滴等をろ過し、クリーンなエア環境を実現します。

## 取り付け方

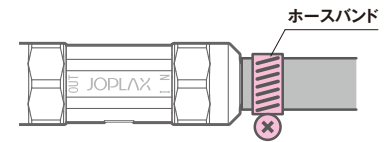
### タケノコタイプ

- ① ホースをタケノコ部の根元まで差し込みます。



⚠【ご注意】必ずサイズの適したホースをご使用ください。

- ② 製品からホースが抜けないようにホースバンドでしっかりと固定してください。

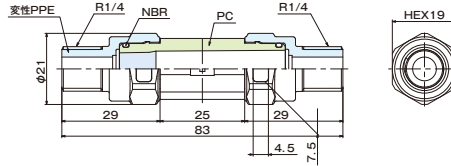


⚠【ご注意】

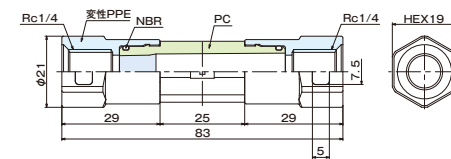
ホースバンドで固定されない場合、製品からホースが抜けてしまい、事故につながる恐れがあります。また、必要以上にホースバンドを締め過ぎると製品が破損します。

## 寸法図

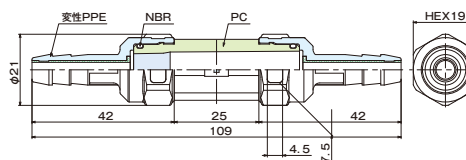
### TF-20N-A



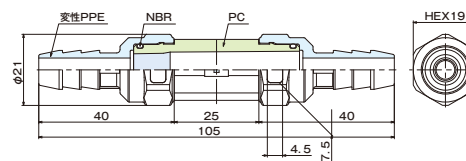
### TF-20N-B



### TF-20N-C

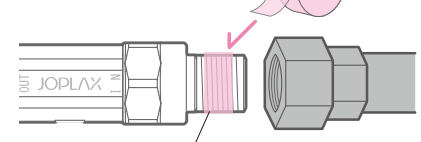


### TF-20N-D



### ネジタイプ

- ① ネジ部の表面にシールテープを巻き付けます。

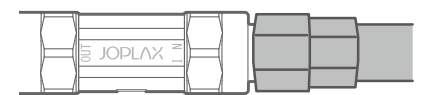


R(PT)ネジ

⚠【ご注意】

シールテープを巻かずに使用されると、漏れ及び接続不良の原因となります。

- ② 相手側(メネジ側)に手で仮締めし、スパナ等で締め込んでください。



適正締め付けトルク

3.0~5.0N・m  
 (≒30~50kgfcm)

⚠【ご注意】

仮締めの際、ネジ山がずれないようにご注意ください。ネジ山をつぶさないように、必ず適正トルクでお取り付け下さい。締め込みの際、必要以上に締め込みますと、製品及び相手物が破損しますので、必ず適正締め付けトルクで行って下さい。

## 中空糸膜フィルター Q&A

### 中空糸膜フィルターとは何ですか？

エア配管やエアーツールに含まれる油分、水分を除去する物です。ろ過精度は、0.01ミクロンと高性能です。  
 参考:水の粒子0.1ミクロン、大腸菌0.05~0.08ミクロン、油の粒子1.0ミクロン以上

### 中空糸膜フィルターの寿命は？

配管内部の環境によって変わります。  
 目詰まりでエア流量が低下したり、中空糸に着色が見られた際は交換の時期となります。

# ジョプラックス株式会社

JOPLAX CO., LTD.

<http://www.joplax.co.jp/>

〒576-0017 大阪府交野市星田北1丁目27番10号

TEL.072-893-6300 FAX.072-893-6305

1-27-10, HOSHIDAKITA, KATANO-CITY, OSAKA 576-0017, JAPAN

商品に関するお問合せ先—TEL.072-893-6301(営業部)