

## TPRタイプ (ナイロンナノファイバー濾材)

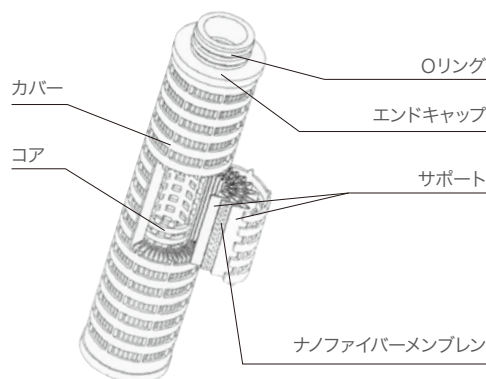
ナノファインピュア フィルターカートリッジ TPRタイプは、ナノファイバーメンブレンを使用したまったく新しい製品です。サブミクロン領域において、従来のメンブレンフィルターと同等の優れた粒子捕捉性能を実現します。

### 特長

- ナノファインピュアフィルターカートリッジ TPRタイプはナノファイバーメンブレンを使用していることにより、従来のメンブレンフィルターと同等の粒子捕捉性能を高いコストパフォーマンスで実現した製品です。
- ナノファイバーメンブレンは微細で均質な孔径を有するため、濾過の初期から終期にかけて、常に安定した精密濾過を実現します。
- ナノファイバーメンブレンは高い空隙率を有するため、従来のメンブレンフィルターと比較し、圧倒的な高流量を実現します。
- ナイロンナノファイバー濾材を用いることにより、芳香族系や炭化水素溶剤下においても、安心してご使用頂けます。



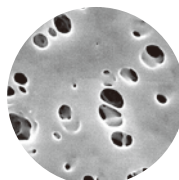
### フィルター構造図



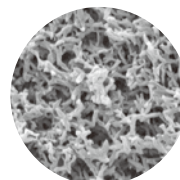
### 用途

- ・次世代先端材料の分離・精製
- ・サブミクロン領域での濾過
- ・各種溶剤の清澄濾過
- ・その他

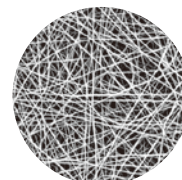
一般的な  
PESメンブレン



一般的な  
ナイロンメンブレン



ナノファイバーメンブレン  
(TPR-002)



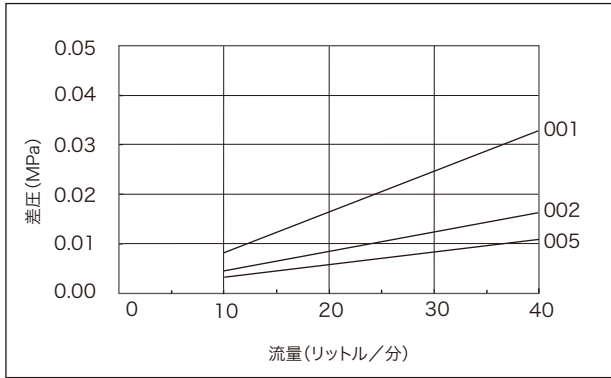


**Ez-Change™**  
Capsule Filter Cartridge

当製品はカプセルフィルター [Ez-Change] への装着が可能な製品です。詳しくは、[Ez-Change] 単品カタログをご参照ください。

## 流量特性

流体:精製水(20°C)  
フィルター全長:250mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。

## 濾過効率

PSL粒子径 (μm)	濾過効率(%)		
	001	002	005
0.152	>99.9	—	—
0.216	—	>99.9	—
0.474	—	—	>99.9

<測定濾過条件>  
測定方法:UV吸光度法  
濾過方式:吸引濾過  
流体:超純水  
ダスト:ポリスチレンラテックス(PSL)  
濃度:0.01w%

●上記データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。

## 型番表示方法

250 L-TPR - 001

S

0

C

[全長]

62.5 = 62.5mm  
125 = 125mm  
250 = 250mm  
500 = 500mm  
750 = 750mm

[品番]

[濾過精度]

001 = 0.1μm  
002 = 0.2μm  
005 = 0.45μm

[ガスケット/オリング]

S = シリコン  
E = EPDM  
N = NBR  
V = フッ素ゴム  
T = FEP被覆フッ素ゴム  
(形状0, 5, 7)  
PTFE(形状F)

[形状]

F = ダブルオープンエンド  
0 = 2-222 Oリング  
5 = 2-222 Oリング+フィン  
7 = 2-226 Oリング+フィン

[箱入り数]

A = 1本  
B = 6本  
C = 10本  
F = 25本

## 仕様

品番		TPR		
表示濾過精度		001	002	005
濾過精度(μm)		0.1	0.2	0.45
濾過面積(m <sup>2</sup> /250L)		0.5	0.4	
寸法	全長(mm)	62.5/125/250/500/750		
	外径(mm)	70.0		
	内径(mm)	26.1(形状F)/25.6(形状0,5)/30.0(形状7)		
材質	濾材	ナイロン		
	サポート	ポリプロピレン		
	コア	ポリプロピレン		
	カバー	ポリプロピレン		
	エンドキャップ	ポリプロピレン		
ガスケット/オリング		NBR/EPDM/シリコン/フッ素ゴム/FEP被覆フッ素ゴム(形状FのみPTFE)		
最高使用差圧(MPa)at 20°C		0.49		
最高使用温度(°C)		80		

これらの製品は、ISO9001規格適合システムとして登録された品質保証体制で運営されている当社九州工場にて製造されています。



登録範囲:フィルターカートリッジの製造

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。  
※TPRは酸、高温スチーム使用環境下での使用が出来ません。詳しくは別途お問い合わせ下さい。

## フィルター形状



●カタログの内容は予告なしに改訂される場合がございます。