

## MPNタイプ (ナイロン濾材)

マイクロピュアフィルターカートリッジMPNタイプは、不織布濾材にナイロン、成形部材にポリプロピレンを用いたプリーツタイプのフィルターカートリッジです。ナイロンは特に有機溶剤や極性溶剤の耐久性に優れ、一般的なポリプロピレン不織布では膨潤等が生じて使用できないような用途においても、安心して使用することができます。

### 特長

- 広い濾過面積を持つプリーツフィルターの利点と濾材内部で有効に粒子を捕捉するデプスフィルターの利点を兼ね備えたことで、極めて長い濾過寿命を実現します。
- 濾材はナイロンですのでトルエンやMEK、THFリッチの液体に対し繊維が膨潤し、濾過精度が変化するという現象が起きず、安心して使用できます。
- バインダーや界面活性剤等を一切使用していないので、溶出性は極めて低く、さまざまな用途に安心して使用できます。



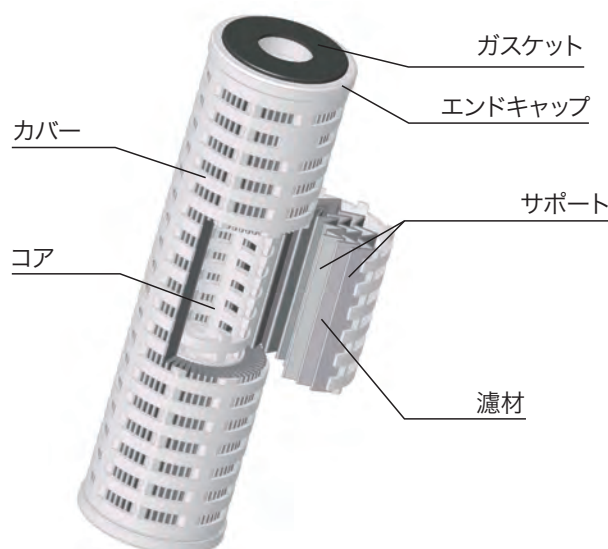
### 用途

- ・ 有機溶剤や極性溶剤の濾過
- ・ バインダーや各種樹脂の濾過
- ・ その他

#### (ご注意)

長期間ご使用になる場合にはオールナイロンのMNNタイプをお奨めします。詳しくは当社営業までお問い合わせください。

### フィルター構造図



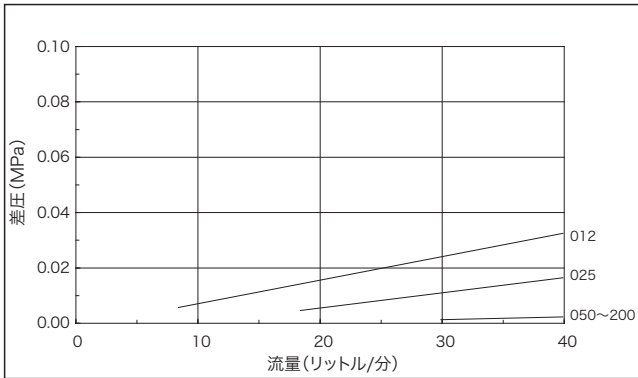


**Ez-Change™**  
Capsule Filter Cartridge

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

サイズ(μm)	濾過効率(%)				
	MPN-012	MPN-025	MPN-050	MPN-100	MPN-200
1.2	>98	>95			
2.5	>98	>98	>95		
5.0	>99.9	>99.9	>99.9	>98	>95
10.0				>99.9	>98
20.0					>99.9

<測定濾過条件>

測定装置:Hiac Royco model

8000A/8000S Particle counter

濾過方法:ワンパス濾過

流体:精製水

流量:10リットル/分

ダスト:ACFTD+LATEX Beads

## 型番表示方法

750 L-MPN-100

V

7

F

[全長]

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

[品番]

[濾過精度]

012 = 1.2μm  
025 = 2.5μm  
050 = 5.0μm  
100 = 10μm  
200 = 20μm

[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 オリング  
5 = 2-222 オリング+フィン  
7 = 2-226 オリング+フィン

[箱入り数]

B = 6本  
C = 10本  
F = 25本

## 仕様

品番		MPN				
表示濾過精度		012	025	050	100	200
濾過精度(μm)		1.2	2.5	5.0	10	20
濾過面積(m <sup>2</sup> /250L)		0.56	0.66	0.53	0.53	0.71
寸法	全長(mm)	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6				
	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0,5,7)/PTFE(形状F)				
耐圧(MPa) at 20°C		0.49				
耐熱(°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。  
※濾材含む全ての部材がナイロン製のフィルター(MNN タイプ)もございます。

## 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。