

## MPSタイプ (ポリエステル濾材)

マイクロピュアフィルターカートリッジMPSタイプは、不織布濾材にポリエステル、成形部材にポリプロピレンを用いた親水性のブリーツタイプのフィルターカートリッジです。ポリプロピレン製のMPXタイプは高濾過精度グレードを水溶液系で使用する場合にはアルコール等にて事前に親和させる必要がありますが、このMPSタイプはその必要がなく水溶液系での濾過で格段に使い易いフィルターです。

### 特長

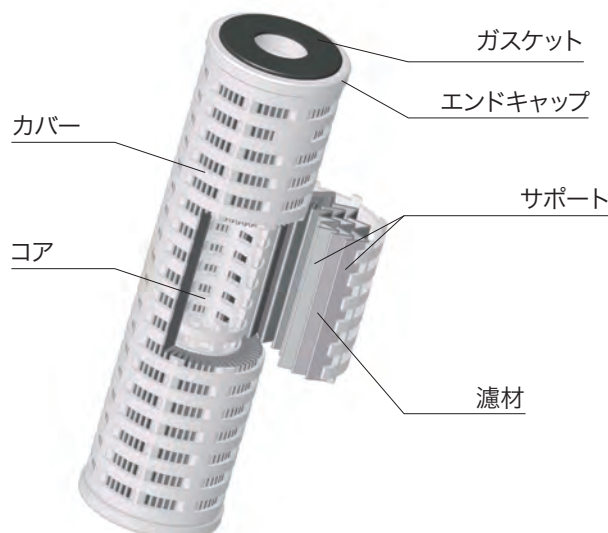
- 広い濾過面積を持つブリーツフィルターの利点と濾材内部で有効に粒子を捕捉するデプスフィルターの利点を兼ね備えたことで、極めて長い濾過寿命を実現します。
- 親水性のポリエステル不織布濾材を使用しているため、高濾過精度のグレードでも事前に親水化処理を行わずに濾過を開始することが出来ます。
- バインダーや界面活性剤等を一切使用していないので溶出性は極めて低く、さまざまな用途に安心して使用できます。



### 用途

- ・純水装置のプレフィルター
- ・一般工業用水及び仕込水の濾過
- ・各種飲料の濾過
- ・その他

### フィルター構造図



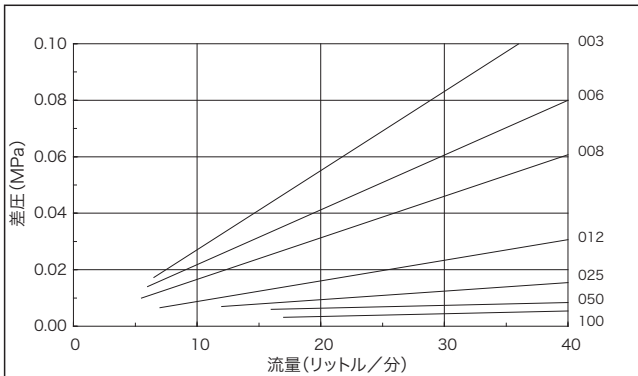


**Ez-Change™**  
Capsule Filter Cartridge

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(%)						
	MPS-003	MPS-006	MPS-008	MPS-012	MPS-025	MPS-050	MPS-100
0.3	>98	>95	>95				
0.5	>98	>98	>98				
0.8	>98	>98	>98	>95			
1.2	>99.9	>99.9	>99.9	>98	>98		
2.5				>99.9	>99.9	>99.9	
5.0							>98
10.0							>98

<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-MPS-1000

V

7

F

[全長]

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

[品番]

[濾過精度]

003 = 0.3μm 025 = 2.5μm  
006 = 0.6μm 050 = 5.0μm  
008 = 0.8μm 100 = 10μm  
012 = 1.2μm

[ガasket/O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]

B = 6本  
C = 10本  
F = 25本

## 仕様

品番		MPS						
表示濾過精度		003	006	008	012	025	050	100
濾過精度(μm)		0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	5.0	10
濾過面積(m <sup>2</sup> /250L)		0.53	0.53	0.51	0.61	0.48	0.56	0.56
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	ポリエステル						
	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asket/O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						
適合食品衛生基準		厚生労働省告示第370号/FDA 21CFR						

※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。

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

## 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。