

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

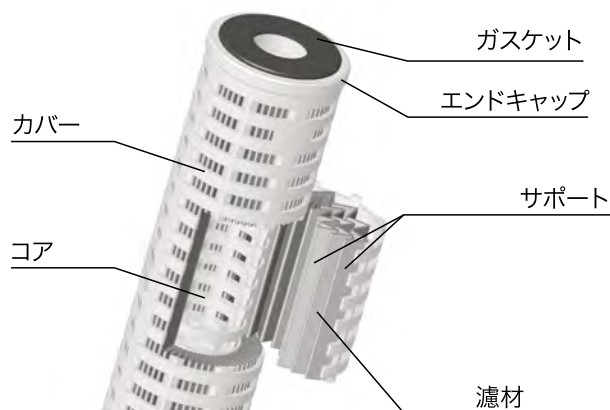
- 広い濾過面積を持つブリーツフィルターの利点と濾材内部で有効に粒子を捕捉するデプスフィルターの利点を兼ね備えたことで、極めて長い濾過寿命を実現します。
- 親水性のポリエステル不織布濾材を使用しているため、高濾過精度のグレードでも事前に親水化処理を行わずに濾過を開始することができます。
- バインダーや界面活性剤等を一切使用していないので溶出性は極めて低く、さまざまな用途に安心して使用できます。

用途

- ・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



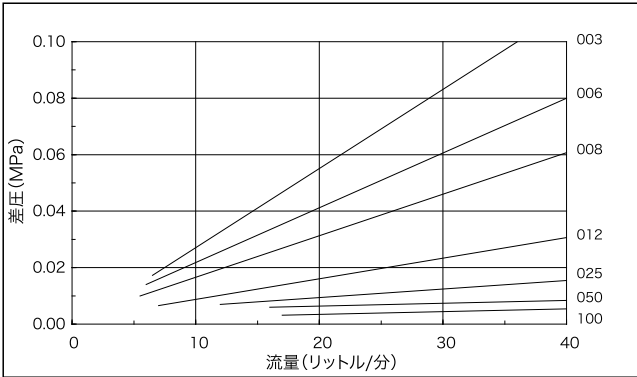


Ez-Change™
Capsule Filter Cartridge

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

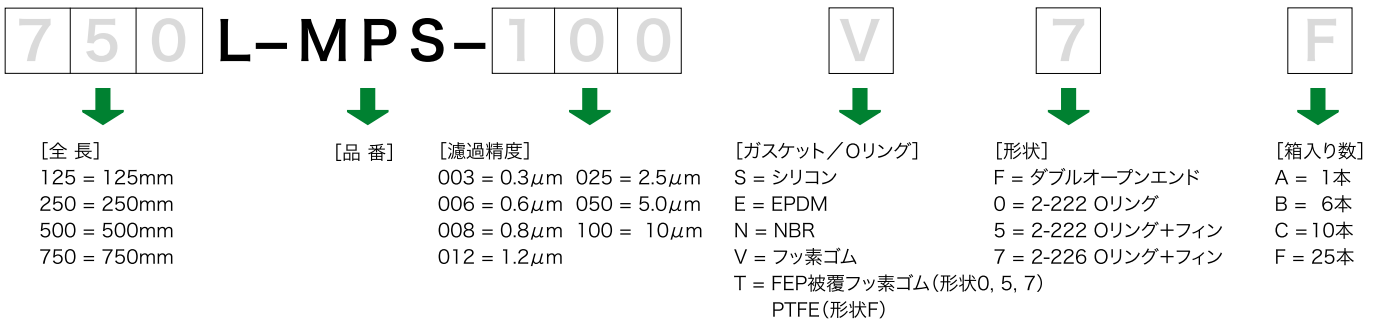
濾過方法: ワンパス濾過

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



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 ² /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)at20°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八女工場にて製造されています。



ISO9001:2000 QMS Accreditation
認定番号 JSAQ1436 認定番号 R001

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。

フィルター形状

