

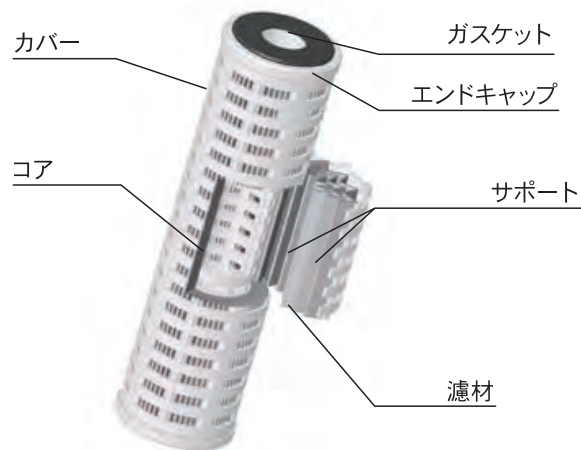
マイクロピュアフィルター カートリッジ

マイクロピュアカートリッジは不織布濾材成形部材に各繊維を使ったプリーツタイプのフィルターカートリッジです。高濾過精度かつ格段に優れたダスト捕捉能力を併せ持ったフィルターです。液体によって様々な濾材をお選びいただけます。

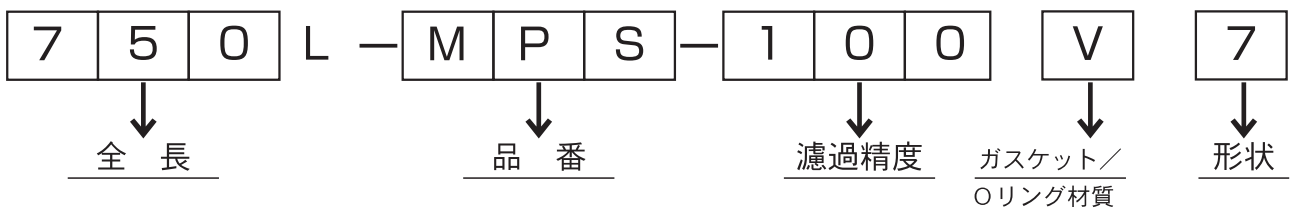
- ・親水性のポリエステル不織布濾材を使用しているため、高精度濾過グレードでも事前に浸水化処理の必要がありません。(M P S)
- ・ポリプロピレン製の超微細不織布濾材を用いているため、高い濾過効率と低圧力損失、高流量特性を同時に実現しています。(M P X)



フィルター構造図



型番表示方法



S=シリコン
E=E PDM
N=NBR
V=フッ素ゴム
T=F E P被覆フッ素ゴム
(形状 0.5,7)
P T F E (形状 F)

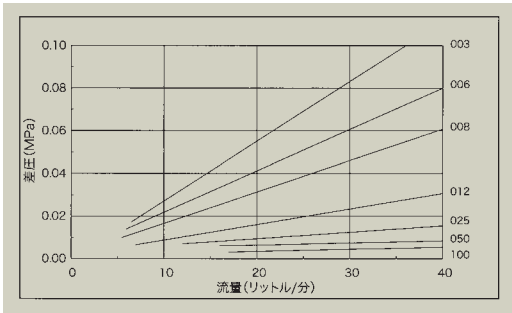
F=ダブルオープンエンド
O=2-222 Oリング
5=2-222 Oリング+フィン
7=2-226 Oリング+フィン

※全長・品番・濾過精度は次ページ以降、各品番でご確認下さい。

MPS タイプ

流量特性

流体：精製水（20℃） フィルター全長：250 mm



※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
 流量：10 リットル/分
 ダスト：ACFTD+LATEX Beads
 濾過方法：ワンパス濾過
 流体：精製水

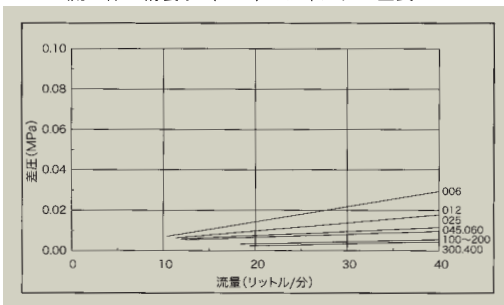
仕様

品番		M P S						
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	10.0
濾過面積 (㎡/250L)		0.53	0.53	0.51	0.61	0.48	0.56	0.56
寸法 (mm)	全長	125/250/500/750						
	外径	70.0						
	内径	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/Oリング	シリコン / EPDM / NBR / 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℃		0.49						
耐熱 (℃)		80						

MPX タイプ

流量特性

流体：精製水（20℃） フィルター全長：250 mm



※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 (%)									
	MPX-006	MPX-012	MPX-025	MPX-045	MPX-060	MPX-100	MPX-150	MPX-200	MPX-300	MPX-400
0.6	>98									
1.2	>99.9	>98	>95	>95						
2.5		>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>98				
4.5						>99.9				
6.0							>95			
10.0							>99.9	>95		
15.0								>99.9	>98	>98
20.0									>99.9	>99.9

仕様

品番		M P X									
表示濾過精度		006	012	025	045	060	100	150	200	300	400
濾過精度 (μm)		0.6	1.2	2.5	4.5	6.0	10	15	20	30	40
濾過面積 (㎡/250L)		0.56	0.76	0.76	0.76	0.35	0.48	0.53	0.48	0.48	0.38
寸法 (mm)	全長	125/250/500/750									
	外径	70.0									
	内径	26.1 (形状F) / 25.6 (形状0.5) / 30.0 (形状7)									
材質	濾材	ポリプロピレン									
	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/Oリング	シリコン / EPDM / NBR / 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℃		0.49									
耐熱 (℃)		80									