

MPXタイプ (ポリプロピレン濾材)

マイクロピュアフィルターカートリッジMPXタイプは、不織布濾材と成形部材にポリプロピレンを用いたオールポリプロピレン製のプリーツタイプのフィルターカートリッジです。MPXタイプは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、耐薬品性に優れさまざまな液体に幅広く使用できます。

特長

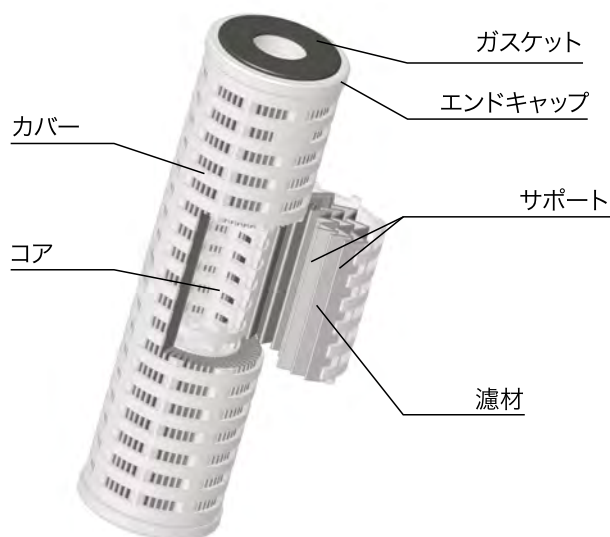
- ポリプロピレン製の超微細不織布濾材を用いているため空隙率が高く、高い濾過効率と低圧力損失、高流量特性を同時に実現し、ランニングコストの低減に貢献します。
- 広い濾過面積を持ち、積層タイプのプリーツフィルターであることから、濾材全体にて効果的に異物を捕捉するため、極めて長い濾過寿命を実現します。
- 濾過速度を低く抑えることが出来るため、ゲル状物質の除去にも効果を発揮します。
- バインダーや界面活性剤等を一切使用していないので溶出性は極めて低くさまざまな用途に安心して使用できます。

用途

- ・化学薬品の濾過
- ・各種飲料の濾過
- ・一般工業用水及び仕込水の濾過
- ・潤滑油の濾過
- ・その他



フィルター構造図



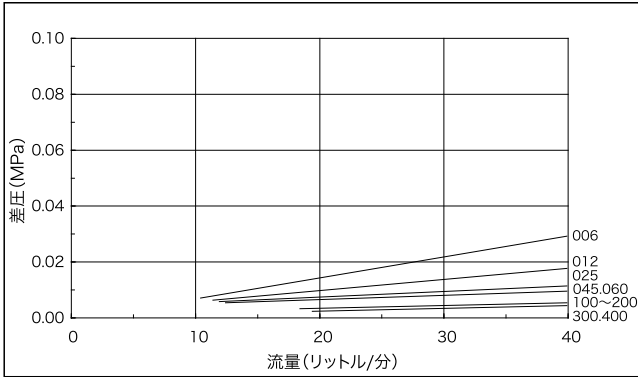


Ez-Change™
Capsule Filter Cartridge

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(%)									
	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

<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-MPX-006

[全長]
125 = 125mm
250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm

[品番]

[濾過精度]
006 = 0.6μm 100 = 10μm
012 = 1.2μm 150 = 15μm
025 = 2.5μm 200 = 20μm
045 = 4.5μm 300 = 30μm
060 = 6.0μm 400 = 40μm

[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]
A = 1本
B = 6本
C = 10本
F = 25本

仕様

品番		MPX									
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(m ² /250L)		0.56	0.76	0.76	0.76	0.35	0.48	0.53	0.48	0.48	0.38
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/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

Fタイプ



0タイプ



5タイプ



7タイプ

