

EBP・EBR・ EBN・EBS タイプ (ポリフェニレンサルファイド)

マイクロシリアフィルターカートリッジEBP・EBR・EBN・EBSタイプは、濾材にPPS(ポリフェニレンサルファイド)を用いた糸巻フィルターカートリッジです。

PPSはエンジニアプラスチックの中でも極めて優れた耐熱性・耐薬品性を持っており、従来は金属製の濾材やフッ素樹脂など高価なフィルターしか使用できなかった用途でも卓越したコストパフォーマンスを実現します。

特長

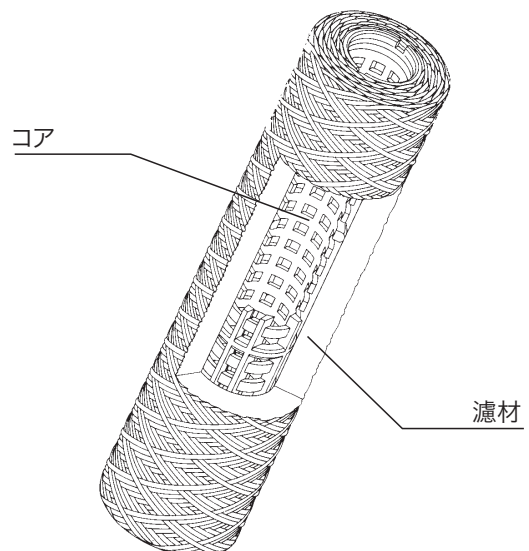
- 糸巻タイプの特長である密度勾配(外層から内層に進むにつれ濾材の密度が高くなる構造)が形成されており、幅広い粒径分布の異物を濾材全層で効率良く除去するため、長い濾過寿命とパフォーマンスを実現します。
- 高温下でも殆ど強酸・強アルカリ・有機溶剤に対して濾材の劣化が生じず、耐熱性と耐薬品性を同時に要求される用途に使用できます。
- 従来は金属製の濾材やフッ素樹脂など高価なフィルターしか使用できなかった用途に使用することで大幅なランニングコストの低減が実現できます。
- 用途に応じ、コア材質にポリプロピレンを用いたEBP、強化ポリプロピレンを用いたEBR、ナイロンを用いたEBN、ステンレスを用いたEBSのバリエーションがあり、きめ細かな液体への適合性とコストパフォーマンスを実現します。

用途

- ・強酸、強アルカリ化学薬品の濾過
- ・有機溶剤の濾過
- ・高温の各種薬品の濾過
- ・ボイラー復水、スチームの濾過
- ・その他

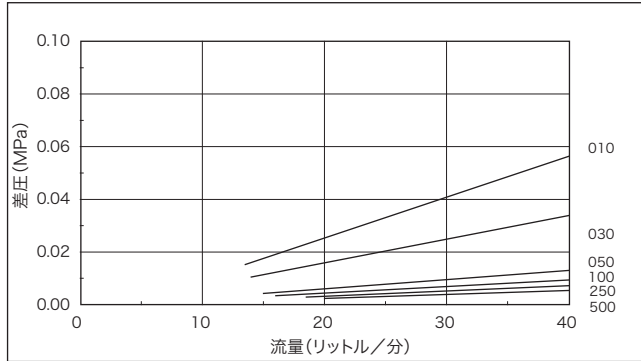


フィルター構造図



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(%)					
	010	030	050	100	250	500
1.0	>60					
3.0	>80	>60				
5.0	>90	>80	>60			
10.0	>99.9	>90	>80	>60		
25.0		>99.9	>90	>80	>60	
50.0			>99.9	>90	>80	>60
75.0				>99.9	>90	>80

<測定濾過条件>

測定装置:Hiac Royco model
8000A/8000S Particle counter

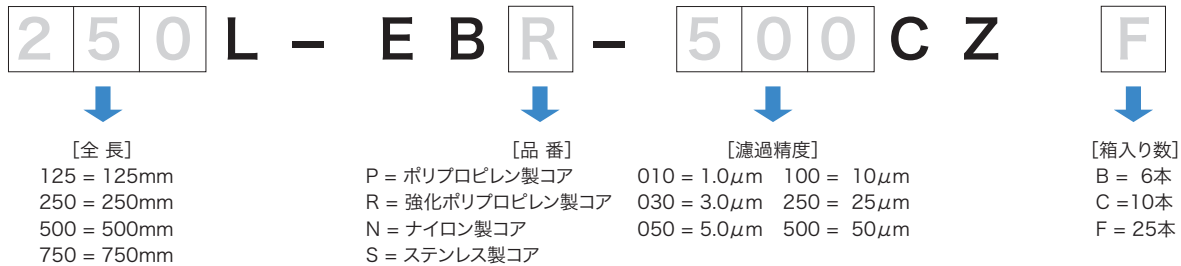
濾過方法:ワンパス濾過

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



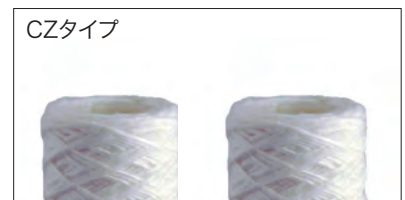
仕様

品番	EBP・EBR・EBN・EBS					
表示濾過精度	010	030	050	100	250	500
濾過精度(μm)	1.0	3.0	5.0	10	25	50
寸法	全長(mm)	125/250/500/750				
	外径(mm)	61.0				
	内径(mm)	29.5 (EBP・EBR・EBN) / 28.5 (EBS)				
材質	濾材	PPS (ポリフェニレンサルファイド)				
	コア	ポリプロピレン (EBP)	強化ポリプロピレン (EBR)	ナイロン66 (EBN)	SUS304 (EBS)	
耐熱(°C)	80 (EBP)v	100 (EBR)	120 (EBN)	190 (EBS)		
耐圧(MPa)at20°C	0.49					

※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。

※耐熱温度付近の耐圧性能につきましては、別途お問合わせ下さい。

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。