

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



