

ECP・ECR・ECN タイプ

(コットン濾材+樹脂コア)

マイクロシリアフィルターカートリッジECP・ECR・ECNタイプは、ロキテクノの従来製品であるマイクロシリアフィルターカートリッジCSタイプに標準で用いているステンレスコアの代わりに、ポリプロピレン(ECP)、強化ポリプロピレン(ECR)、ナイロン(ECN)をそれぞれ採用することにより、非金属部材を実現した環境対応型の糸巻フィルターです。

濾材のコットンが持つ高い異物捕捉性能により極めて高いコストパフォーマンスを実現します。

特長

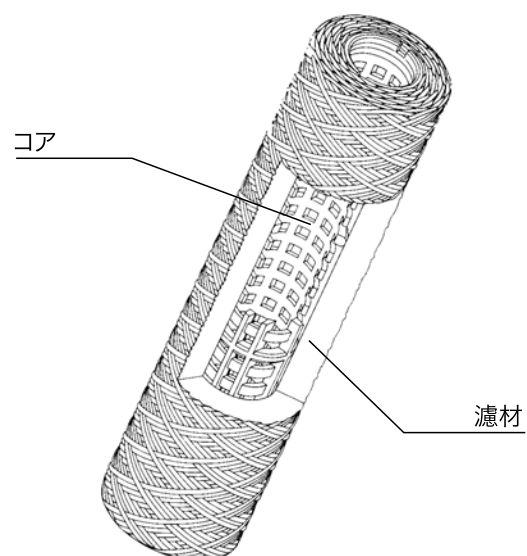
- ECP・ECR・ECNタイプは、ダスト保持能力に優れるコットン濾材をマイクロシリアフィルターカートリッジの特長である密度勾配(外層から内層に進むにつれ濾材の密度が高くなる構造)を持たせてワインドしたベーシックな構造なので、幅広い粒径分布の異物を濾材全層で効率良く除去することにより、長い濾過寿命とパフォーマンスを実現します。
- 濾材のコットンは優れた粒子除去性能を備え、コアにはポリプロピレン(ECP)、強化ポリプロピレン(ECR)、ナイロン(ECN)の各種材質を選択することにより幅広い用途に対し高いコストパフォーマンスで御使用頂けます。
- コアに樹脂を使用しているため、ご使用後の処分時に分別する必要がありません。



用途

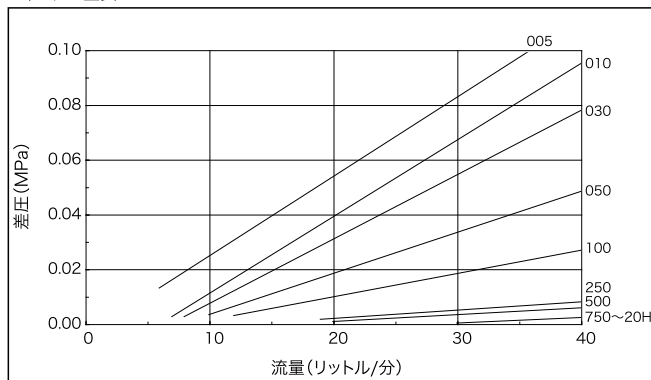
- ・一般工業用水及び仕込水の濾過
- ・食品工場における仕込水や飲料の濾過
- ・各種油脂製品の濾過
- ・各種化学薬品の濾過
- ・その他

フィルター構造図



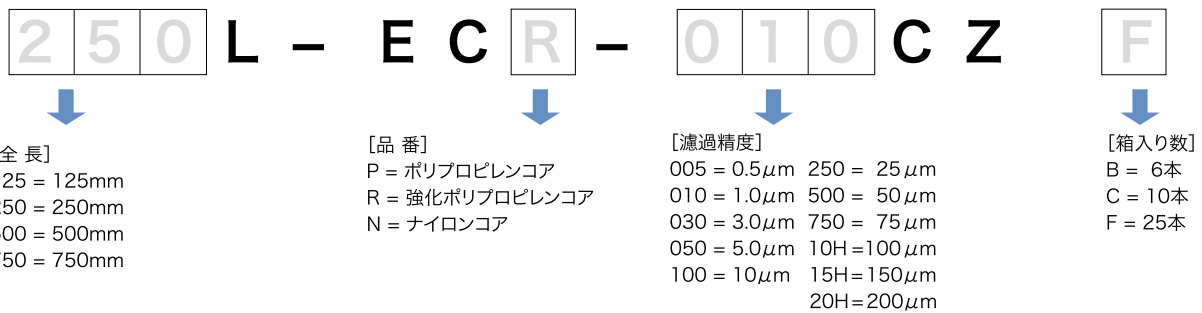
流量特性

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。

型番表示方法



仕様

品番	ECP・ECR・ECN										
表示濾過精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	20H
濾過精度(μ m)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
寸法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750									
	外径(mm)	61.0									
	内径(mm)	29.5									
材質	濾材	漂白コットン									
	コア	ポリプロピレン (ECP)			強化ポリプロピレン (ECR)			ナイロン6+無機フィラー (ECN)			
耐熱(°C)	80(ECP)			100(ECR)			※120(ECN)				
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、別途お問い合わせ下さい。

※水系液体の場合、ナイロンコアは高温域でのご使用ができません。詳しくは別途お問い合わせ下さい。

フィルター形状

