

EX・CS・RS NS・GS タイプ

マイクロシリアフィルターカートリッジは、デプスタイプ(深層濾過方式)の糸巻フィルターカートリッジです。濾材の外層は密度が低く内層に進むにつれ徐々に密度が高くなる構造(密度勾配)を有しているため、大きな粒子から小さい粒子まで効率良く除去し、長い濾材寿命を実現します。濾材及びコアの材質はご使用条件(液体・温度)により様々なバリエーションから選択することができます。

特長・用途

EXタイプ

特長

- 濾材・コアともにポリプロピレンのみで構成された最も標準的な汎用糸巻フィルターでコストパフォーマンスに優れています。
- 耐薬品性に優れており、様々な化学薬品に使用できます。
- コアにステンレスを用いたPSタイプはEXタイプより高温時の耐圧性能に優れ高温での使用に適しています。

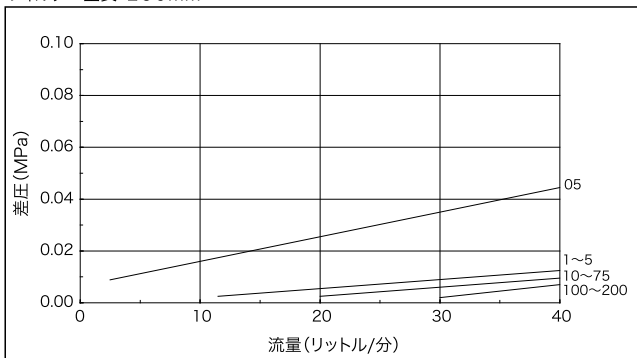
用途

- ・一般工業用水の濾過
- ・化学薬品の濾過
- ・各種溶剤の濾過
- ・その他



流量特性

流体: 精製水(20℃)
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。

仕様

品番	EX										
表示濾過精度	05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
濾過精度(μm)	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									
材質	内径(mm)	29.5									
	濾材	ポリプロピレン									
耐圧(MPa)at20℃	コア	ポリプロピレン									
	耐圧(MPa)at20℃	0.49									
耐熱(℃)	60										

※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。



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。

特長・用途

CSタイプ

特長

- 濾材にコットン、コアにステンレスを用いており耐熱性が高く高温液体の濾過に使用できます。
- 濾材に使用しているコットンは一般的な水処理用途のほか、食品用途にも使用できます。

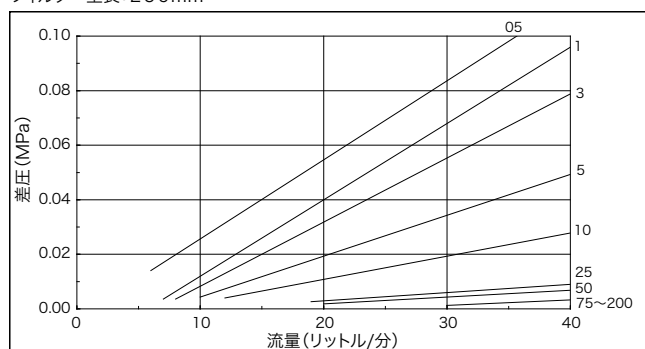
用途

- ・飲料・食用油の濾過
- ・化学薬品の濾過
- ・有機溶剤の濾過
- ・その他



流量特性

流体:精製水(20℃)
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。

仕様

品番		CS										
表示濾過精度		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
濾過精度(μm)		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)	28.5										
材質	濾材	漂白コットン										
	コア	SUS304										
耐圧(MPa)at20℃		0.49										
耐熱(℃)		120										

※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。
※SUS304以外のコア材質(ポリプロピレン・強化ポリプロピレン・ナイロン)もございます。
詳しくは「ECP・ECR・ECNカタログ(照会番号:AA1A008CJ)」をご参照下さい。

特長・用途

RSタイプ

特長

- 濾材にビスコースレーヨン、コアにステンレスを用いており、油剤の濾過などに適しています。
- 耐熱性、耐薬品性はほぼコットンと同等であり高温の油脂類の濾過に使用できます。

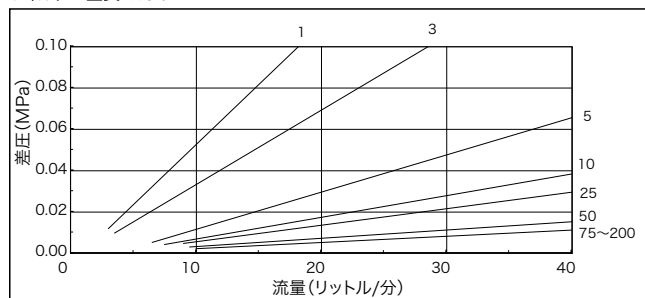
用途

- ・油性インクの濾過
- ・高温の油脂類の濾過
- ・その他



流量特性

流体:精製水(20℃)
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。

仕様

品番		RS										
表示濾過精度		1	3	5	10	25	50	75	100	150	200	
濾過精度(μm)		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)	28.5										
材質	濾材	ビスコースレーヨン										
	コア	SUS304										
耐圧(MPa)at20℃		0.49										
耐熱(℃)		120										

※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。

特長・用途

NSタイプ

特長

- 濾材にナイロン、コアにステンレスを用いており、高温の有機溶剤や油脂類の濾過に使用できます。
- 長期間のトルエン、キシレン、THFや灯油、ガソリン等の濾過にも使用できます。

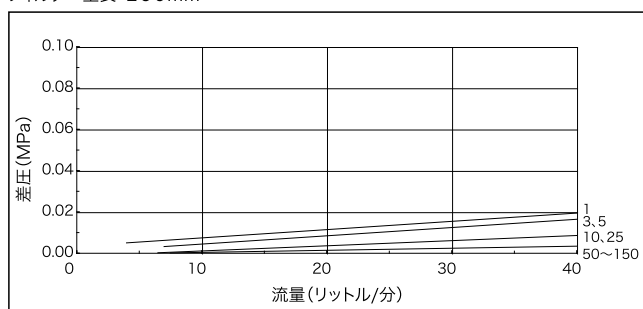
用途

- ・炭化水素系溶剤、塩素系溶剤の濾過
- ・高温潤滑油など油脂類の濾過
- ・その他



流量特性

流体:精製水(20℃)
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。

仕様

品番	NS									
表示濾過精度	1	3	5	10	25	50	75	100	150	
濾過精度(μm)	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
寸法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750								
	外径(mm)	61.0								
	内径(mm)	28.5								
材質	濾材	ナイロン6								
	コア	SUS304								
耐圧(MPa)at20℃	0.49									
耐熱(℃)	120									

※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。

※コア材質がナイロン製のフィルターもございます。

詳しくは「VNNカタログ(照会番号:AA1A001CJ)」をご参照下さい。

特長・用途

GSタイプ

特長

- 濾材にグラスファイバー、コアにステンレスを用いており、耐熱性に優れ高温域での濾過に最適です。
- グラスファイバーの特性により、コロイド物質を効果的に捕捉することができます。
- 繊維径が細いため、低い圧力損失で高流量の濾過が可能です。

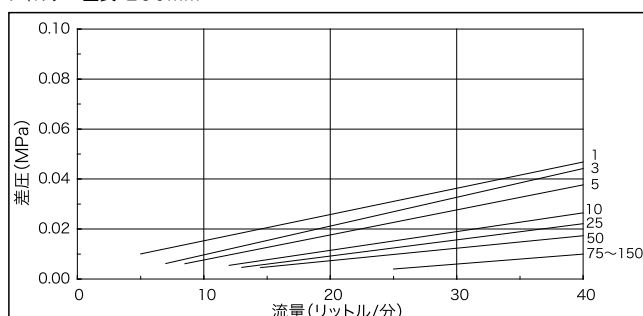
用途

- ・高温化学薬品の濾過
- ・その他



流量特性

流体:精製水(20℃)
フィルター全長:250mm



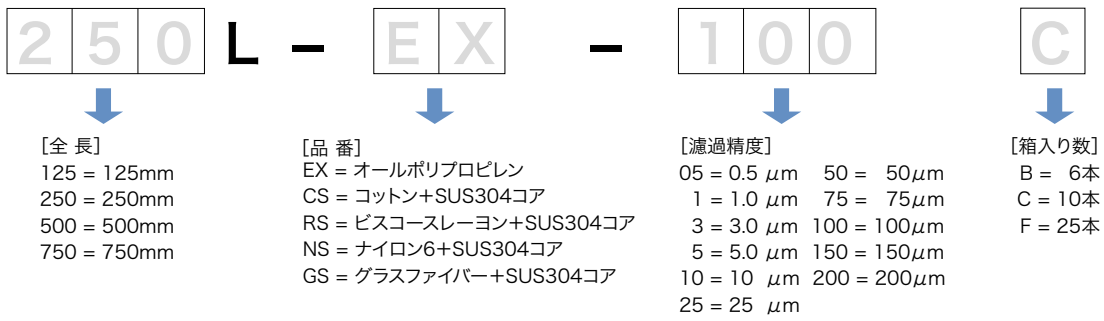
※上記データは配管抵抗を含まない値です。

仕様

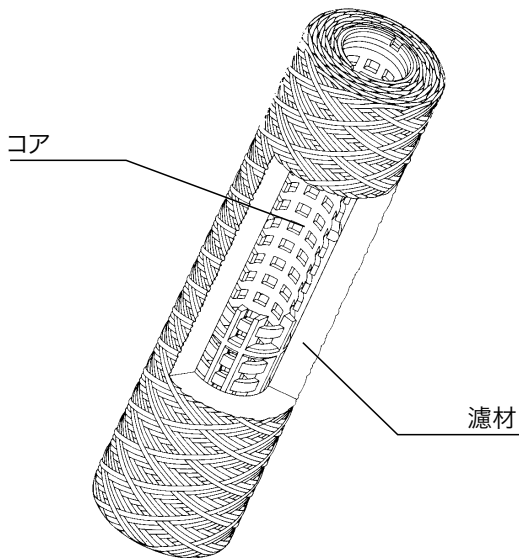
品番	GS									
表示濾過精度	1	3	5	10	25	50	75	100	150	
濾過精度(μm)	1	3	5	10	25	50	75	100	150	
寸法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750								
	外径(mm)	61.0								
	内径(mm)	28.5								
材質	濾材	グラスファイバー								
	コア	SUS304								
耐圧(MPa)at20℃	0.49									
耐熱(℃)	200									

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談ください。

型番表示方法



フィルター構造図



フィルター形状

