

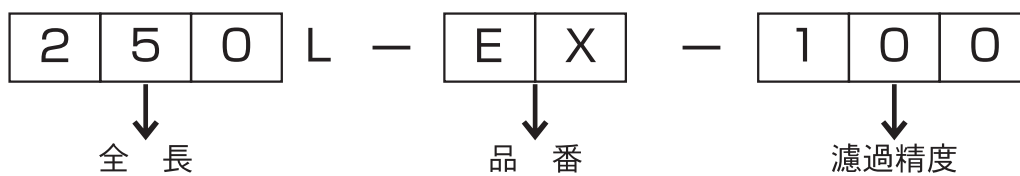
マイクロシリアフィルターカートリッジ

汎用性のあるスタンダードタイプ。
厳密な品質管理で安定した性能。



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）の糸巻型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、長い濾過寿命を実現しました。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。

型番表示方法



※全長・品番・濾過精度は次ページ以降、各品番でご確認下さい。

EXタイプ

特 徴

- ・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
- ・スイミングプールの濾過



仕 様

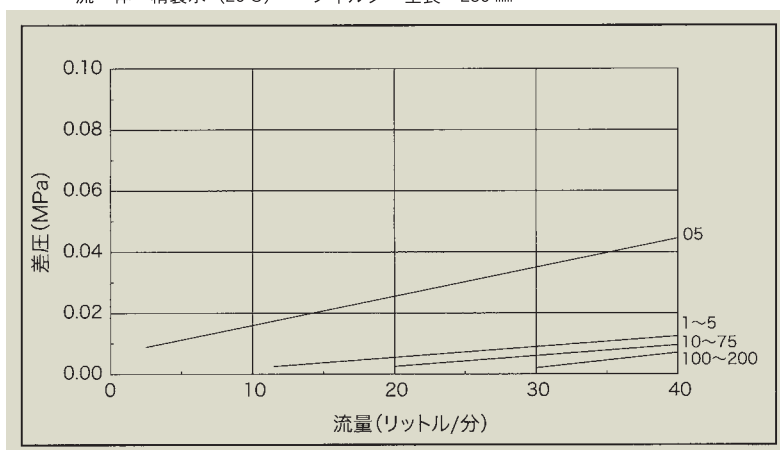
品番		EX (PS)										
表示濾過精度		0.5	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
公称濾過精度 (μm)		0.5	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
寸 法 (mm)	全 長	125/165/200/250/254/500/508/750/762/1000 (125/250/500/750)										
	外 径	61										
	内 径	29.5 (28.5)										
材 質	濾 材	ポリプロピレン繊維										
	コ ア	ポリプロピレン (SUS304)										
耐圧 (MPa) 20℃		0.49										
耐熱 (℃)		60 (80)										
交換差圧 (MPa)		0.1 ~ 0.15										

※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。

※（ ）内の仕様はPSカートリッジの仕様です。

流量特性

流 体：精製水（20℃） フィルター全長：250 mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。

PUXタイプ

特徴

- ・フィルターの両端がインチネジになっており他社のフィルターとの互換性があります。
- ・低価格と高いダスト捕捉性能を兼ね備えたフィルターカートリッジのエコノミータイプです。

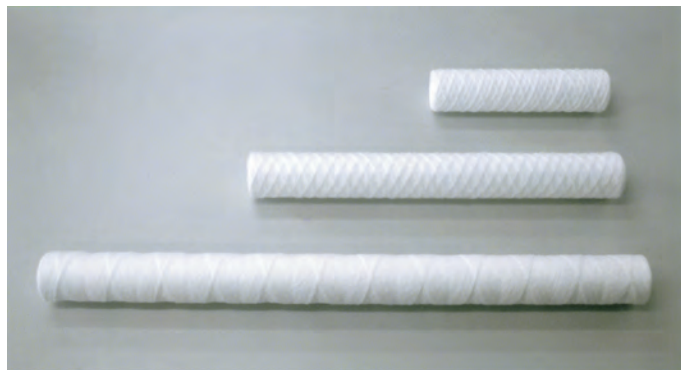
用途

- ・各種メッキ用途 ・一般工業用水の濾過
- ・酸、アルカリ溶液の濾過

仕様

品番		PUX(インチネジタイプ)										
表示濾過精度		0.5	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
公称濾過精度(μm)		0.5	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
寸法 (mm)	全長	250/500/750										
	外径	62										
	内径	30										
材質	濾材	ポリプロピレン繊維										
	コア	ポリプロピレン										
耐圧(MPa) 20℃		0.49										
耐熱(℃)		60										
交換差圧(MPa)		0.1 ~ 0.15										

※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。



PMXタイプ

特徴

- ・フィルターの両端がミリネジになっており他社のフィルターとの互換性があります。
- ・オプションでブラインドプレート・ジョイントプレートにもご用意しております。

用途

- ・スイミングプール、各種浴場の濾過

仕様

品番		PMX(ミリネジタイプ)						
表示濾過精度		0.5	10	25	50	75	100	150
公称濾過精度(μm)		0.5	10	25	50	75	100	150
寸法 (mm)	全長	250/500/750						
	外径	62						
	内径	30						
材質	濾材	ポリプロピレン繊維						
	コア	ポリプロピレン						
耐圧(MPa)20℃		0.49						
耐熱(℃)		60						
交換差圧(MPa)		0.1 ~ 0.15						

※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。



CS タイプ

特 徴

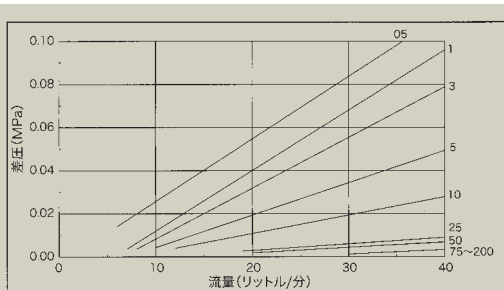
- ・濾材にコットン、コアにステンレスを用いており耐熱性が高く、高温液体の濾過に使用できます。
- ・濾材に使用しているコットンは一般的な水処理用途のほか、食品用途にも使用できます。

用 途

- ・飲料、食料油の濾過
- ・化学薬品の濾過
- ・有機溶剤の濾過

流量特性

流 体：精製水（20℃） フィルター全長：250 mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。



仕 様

品番		C S										
表示濾過精度		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
公称濾過精度 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
寸 法 (mm)	全長	125/250/500/750										
	外径	61.0										
	内径	28.5										
材質	濾材	漂白コットン										
	コア	SUS304										
耐圧 (MPa) 20℃		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。

NS タイプ

特 徴

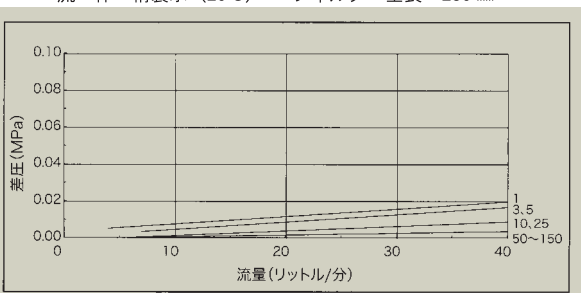
- ・濾材にナイロン、コアにステンレスを用いており、高温の有機溶剤や油脂類の濾過に使用できます。
- ・長期間のトルエン・キシレン・THFや灯油ガソリン等の濾過にも使用できます。

用 途

- ・炭化水素系溶剤、塩素系溶剤の濾過
- ・高温潤滑剤など油脂類の濾過

流量特性

流 体：精製水（20℃） フィルター全長：250 mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。



仕 様

品番		N S								
表示濾過精度		1	3	5	10	25	50	75	100	150
公称濾過精度 (μm)		1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150
寸 法 (mm)	全長	125/250/500/750								
	外径	61.0								
	内径	28.5								
材質	濾材	ナイロン								
	コア	SUS304								
耐圧 (MPa) 20℃		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。

GSタイプ

特 徴

- ・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。
- ・繊維径が細かいため、低い圧力損失で高流量の濾過が可能です。

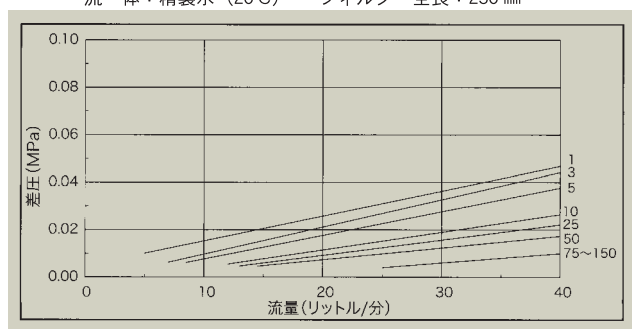
用 途

- ・高温化学薬品の濾過



流量特性

流 体：精製水（20℃） フィルター全長：250 mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。

仕 様

品番		G S									
表示濾過精度		1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
公称濾過精度 (μm)		1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
寸 法 (mm)	全長	125/250/500/750									
	外径	61.0									
	内径	28.5									
材質	濾材	グラスファイバー									
	コア	SUS304									
耐圧 (MPa) 20℃		0.49									
耐熱 (℃)		200									

※上記以外の仕様（全長・形状等）につきましては、別途ご相談下さい。

適格流量表

（単位：L/min：250L）

		公称濾過精度								
液 体	タイプ	1 μm	3 μm	5 μm	10 μm	25 μm	50 μm	75 μm	100 μm	150 μm
水	EX	5	8	10	12	15	20	25	30	35
	CS	3	5	7	9	15	20	25	28	30
	NS	3	6	7	9	15	20	25	30	35
	GS	2	4	6	8	15	19	-	-	-
潤滑油 40mPa・s	EX	3	4	5	6	10	12	15	15	17
	CS	1.5	2.5	3	4	9	10	13	14	16
	NS	1.5	3	3.5	4.5	9	10	15	15	17
	GS	1	2	3	4	7	9	-	-	-
灯 油 3.5mPa・s	EX	4	5	6	8	13	17	20	20	23
	CS	2	4	4	6	12	16	18	18	20
	NS	3	4	4.5	6	12	16	20	20	23
	GS	1.5	2	3	5	10	14	-	-	-

濾過精度表

	EX-1	EX-3	EX-5	EX-10	EX-25	EX-50	EX-75	EX-100
公 称 濾 過 精 度	1	3	5	10	25	50	75	100
初期吐出最大粒径 (μm)	25	30	35	40	45	60	100	120
初 期 効 率 (%)	30	27	24	20	17	13	8	6

フィルターカートリッジの耐薬品データ

薬品名	EX タイプ	CS タイプ	NS タイプ	GS タイプ	薬品名	EX タイプ	CS タイプ	NS タイプ	GS タイプ
ア シ ビ ン 酸	○	△	—	—	水酸化カルシウム	○	○	△	○
アスコルビン酸	○	×	×	—	水酸化ナトリウム 10%	○	△	○	△
ア セ ト ン	○	○	○	○	炭 酸	○	○	○	○
ア ニ リ ン	△	○	△	×	炭 酸 カ リ ウ ム	○	○	○	○
アミルアセテート	○	○	—	—	炭 酸 ナ ト リ ウ ム	○	○	○	○
アミルアルコール	○	○	○	△	窒 素 ガ ス	○	○	○	○
ア ル ゴ ン	○	○	○	○	次亜塩素酸カルシウム	○	×	△	△
安 息 香 酸	○	○	×	○	次亜塩素酸ナトリウム	○	×	×	△
I P A	○	○	○	○	テ ト ラ リ ン	○	○	—	○
エ タ ノ ー ル	○	○	○	△	テトラヒドロフラン	△	×	×	×
エ ー テ ル	○	○	○	○	灯 油	○	○	○	○
エチレングリコール	○	○	○	○	ト ル エ ン	○	○	○	○
塩 酸 10%	○	×	×	△	二 酸 化 炭 素	○	○	○	○
塩 化 亜 鉛	○	×	×	○	乳 酸	○	○	—	○
塩 素	○	×	×	×	ニ ト ロ ベ ン ゼ ン	○	—	—	—
塩 化 第 二 鉄	○	×	×	○	二 硫 化 炭 素	—	○	—	×
塩 化 カ リ ウ ム	○	○	△	○	n-ヘブタン	○	○	—	○
塩 化 ニ ッ ケ ル	○	○	△	○	パークロルエチレン	○	○	△	—
海 水	○	△	△	○	ピ リ ジ ン	○	△	—	△
過 酸 化 水 素	○	×	△	△	フ ェ ノ ー ル	○	○	○	○
ガ ソ リ ン	○	○	○	○	フ ッ 素	△	—	—	×
キ シ レ ン	○	○	○	○	ブチルセロソルフ	○	△	△	△
ギ 酸	○	△	△	—	ブチルアセテート	○	○	○	—
ギ酸アルデヒド	○	—	—	—	ブチルアルコール	○	○	○	△
クエン酸 10%	○	○	△	△	ホ ウ 酸	○	○	—	—
クロロホルム	○	○	△	△	メ タ ノ ー ル	○	○	○	△
ク ロ ム 酸	○	×	×	×	綿 実 油	○	○	○	○
グ リ セ リ ン	○	○	○	○	メチルエチルケトン	○	○	○	○
空 気	○	○	○	○	メチルイソブチルケトン	○	○	○	○
ケ ロ シ ン	○	○	—	○	メチレンクロライド	○	○	○	—
鉍 物	○	○	○	○	メチルセロソルフ	○	△	○	—
酢 酸	○	△	△	△	モノクロルベンゼン	○	△	—	△
酢 酸 エ チ ル	○	○	○	○	ベ ン ゼ ン	○	○	△	△
酢 酸 チ チ ル	○	○	○	○	硫 酸 5 %	○	×	×	△
酢 酸 チ ル	○	○	○	○	発 煙 硫 酸	—	×	×	×
サ リ チ ル 酸	○	△	△	○	硫 酸 銅	○	△	△	○
硝 酸 5 %	△	×	×	△	硫酸アルミニウム	○	○	△	○
四 塩 化 エ タ ン	△	△	—	△	硫酸水素ナトリウム	○	○	△	○
四 塩 化 炭 素	×	×	○	×	硫 化 第 二 鉄	○	○	—	○
水酸化アンモニウム	○	△	△	△	リ ン 酸 10 %	○	△	△	△
水酸化カリウム	○	△	△	△	ホ ル マ リ ン	○	△	△	—

○：使用可 △：低温、低濃度にて使用可 ×：使用不可 —：データなし

エンドキャップスタイル

スロープピュア、マイクロピュア、サートンポアは下記タイプより選択できます。
※但し、マイクロシリカはCZタイプのみ。タイプにより選択できないスタイルもございます。
詳しくはタイプ別にご確認下さい。

