

SRLタイプ

スローブピュアフィルターカートリッジSRLタイプは、スローブピュアSLSタイプのエコノミータイプの多層タイプのデプスフィルターです。SLSタイプに比べ微粒子に対する濾過効率は劣りますが流量特性に優れ、さまざまな用途に使用可能な極めて使い易いフィルターカートリッジです。

特長

- 繊維径の異なる数種類のポリプロピレン不織布濾材を多層に積層したロール形状で幅広い粒径分布を持つ液体の濾過においてもロングライフを実現します。
- 濾過精度と濾過寿命並びにコストのバランスに優れ、フィルターの交換頻度が最適化されることでランニングコストの低減が可能となります。
- 濾材と成形部材はポリプロピレン製で耐薬品性に優れ、バインダーや界面活性剤等を一切使用していないので溶出物が殆ど無く幅広い用途に使用できます。

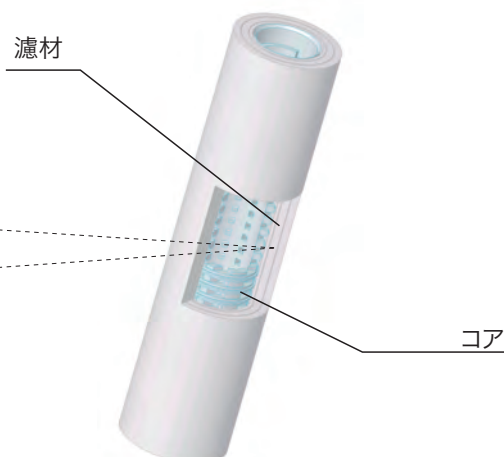
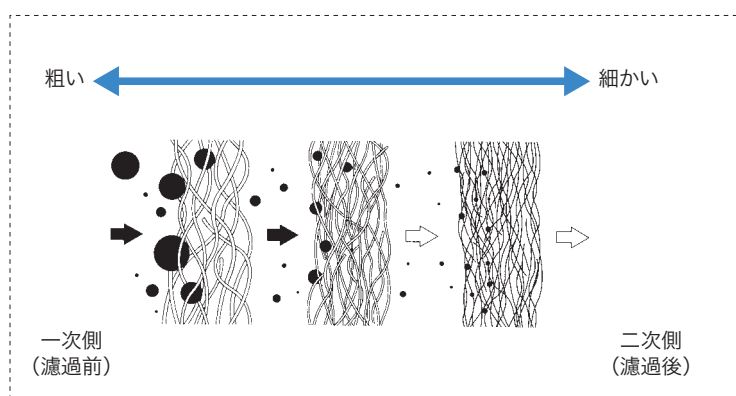
用途

- ・ 化学薬品の濾過
- ・ 一般工業用水を含む各種プロセス用水の濾過
- ・ メッキ液、現像液などの循環濾過
- ・ その他



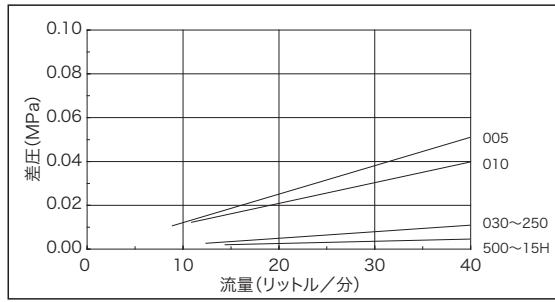
フィルター構造図

スローブピュアの濾過機構 (濾過精度勾配)



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(%)									
	SRL-005	SRL-010	SRL-030	SRL-050	SRL-100	SRL-250	SRL-500	SRL-750	SRL-10H	SRL-15H
0.5	>80									
1.0	>98	>80								
3.0	>99.9	>98	>80							
5.0		>99.9	>90	>80						
10.0			>98	>90	>90					
25.0			>99.9	>98	>98	>98				
50.0				>99.9	>99.9	>99.9	>90	>80	>80	
75.0							>98	>98	>90	>80
100.0							>99.9	>99.9	>98	>90

<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:SRL-005~100はACFTD+LATEX Beads

SRL-250以降はRADIOLITE #800

型番表示方法

250 L-SRL-100



[全長]

125 = 125mm
250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm



[品番]

[濾過精度]

005 = 0.5μm 250 = 25μm
010 = 1.0μm 500 = 50μm
030 = 3.0μm 750 = 75μm
050 = 5.0μm 10H = 100μm
100 = 10μm 15H = 150μm

C



[ガスケット/オリング]

C = シール材なし
P = 発泡ポリエチレン
S = シリコン
E = EPDM
N = NBR
V = フッ素ゴム
T = FEP被覆フッ素ゴム(形状0, 5, 7)
PTFE(形状F)

Z



[形状]

F = ダブルオープンエンド
0 = 2-222 オリング
5 = 2-222 オリング+フィン
7 = 2-226 オリング+フィン
Z = シール材がPまたはCの場合

F



[箱入り数]

B = 6本
C = 10本
F = 25本

仕様

品番	SRL											
	表示濾過精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
濾過精度(μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150		
寸法	全長(mm)	125/250/500/750										
	外径(mm)	65.0(形状CZ)/70.0(形状PZ, F, 0, 5, 7)										
	内径(mm)	29.5(形状CZ, PZ)/26.1(形状F)/25.6(形状0, 5)/29.5(形状7)										
材質	濾材	ポリプロピレン										
	コア	ポリプロピレン										
	エンドキャップ	ポリプロピレン(形状F, 0, 5, 7)/発泡ポリエチレン(形状PZ)										
ガスケット/オリング	シリコン/EPDM/NBR/フッ素ゴム/FEP被覆フッ素ゴム(形状0, 5, 7)/PTFE(形状F)											
耐圧(MPa)at 20°C	0.49											
耐熱(°C)	80/60(形状PZのみ)											
適合食品衛生基準	厚生労働省告示第370号/FDA 21CFR											

※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。

フィルター形状

CZタイプ



PZタイプ



Fタイプ



0タイプ



5タイプ



7タイプ



これらの製品は、ISO9001規格適合システムとして登録された品質保証体制で運営されている当社九州工場にて製造されています。



登録範囲:フィルターカートリッジの製造

●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。