

## SRLタイプ

スローピュアフィルターカートリッジSRLタイプは、スローピュア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。

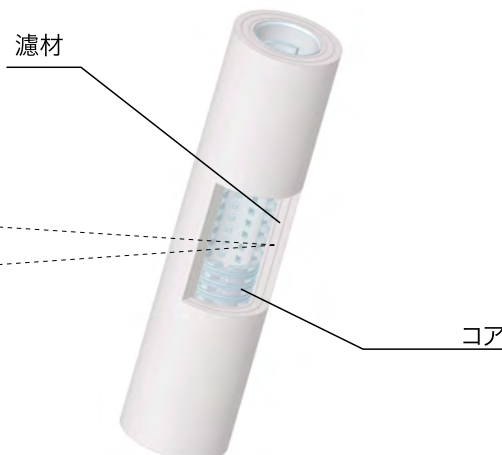
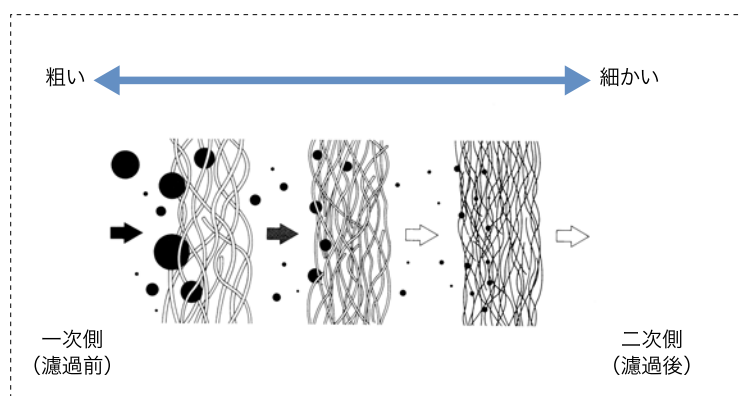
### 用途

- ・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



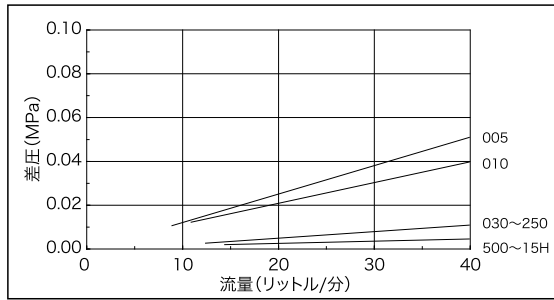
### フィルター構造図

スローピュアの濾過機構 (濾過精度勾配)



## 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。

## 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

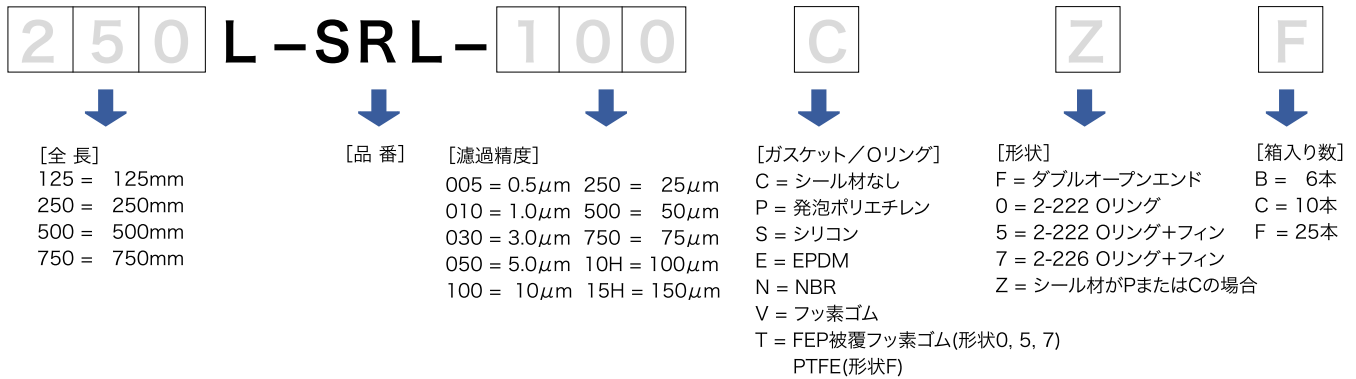
流体:精製水

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



## 仕様

品番	SRL										
	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
表示濾過精度	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
濾過精度(μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
寸法	125 / 250 / 500 / 750										
	65.0(形状CZ) / 70.0(形状PZ, F, 0, 5, 7)										
	29.5(形状CZ, PZ) / 26.1(形状F) / 25.6(形状0, 5) / 30.0(形状7)										
材質	ポリプロピレン										
	ポリプロピレン										
	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/O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)at20℃	0.49										
耐熱(℃)	80 / 60(形状PZのみ)										

※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



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八女工場にて製造されています。



ISO9001:2000 QMS Accreditation  
認定番号 JSAQ1436 認定番号 R001

登録範囲:フィルターカートリッジの製造