

SLWタイプ

スローピュアフィルターカートリッジSLWタイプは、ポリオレフィン繊維を加熱バインダー加工したモールド層（内層）とポリプロピレンのプレ層（外層）により構成された複層構造のデプスフィルターです。内層のモールド層は強固にバインドされているため、コアの無いシンプルな構造になっています。塗料やインクのワンパス濾過などフィルターに濾過性能と分離性能の両立が要求される場合などの用途において極めて高いコストパフォーマンスを発揮します。

特長

- モールド層（内層）とプレ層（外層）の複層構造により濾過性能（分離性能）を維持しつつ長寿命を実現できます。
- 強固なモールド層によりコアが無く、かつ高粘性液体や高差圧下の濾過においても濾材が圧縮変形しないため安定した濾過が可能です。
- またプレ層にはモールド層より繊維径の細かい濾材を極めて高い空間率が得られるようワインドされており、ゲル等の圧縮変形異物を効率よく捕捉できるため、全層として急速な目詰まりを防ぎます。
- 濾材と部材には接着剤やシリコンオイル等を含んでいないため、塗布面にハジキ等が発生しません。

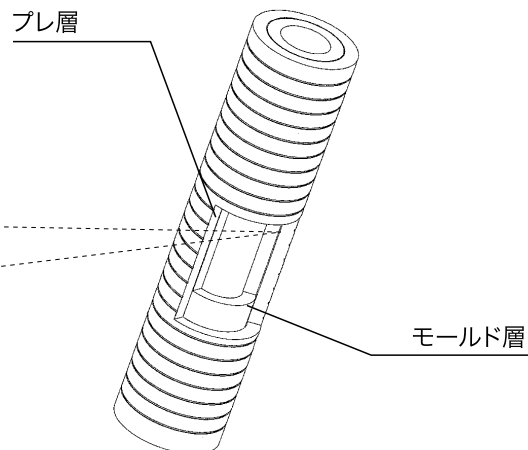
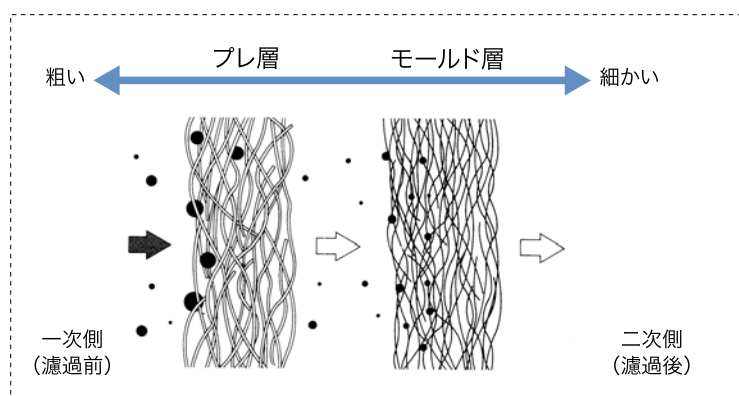
用途

- ・塗料及びインクの濾過
- ・化学薬品の濾過
- ・めっき液の濾過
- ・各種飲料の濾過
- ・各種プロセス用水の一次濾過
- ・その他



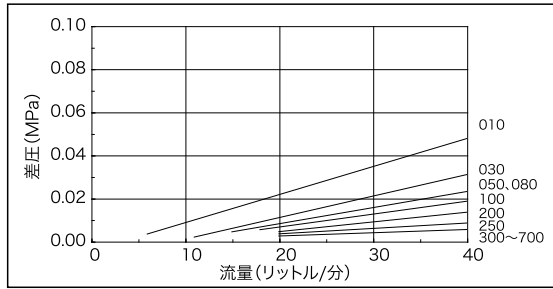
フィルター構造図

スローピュアの濾過機構（濾過精度勾配）



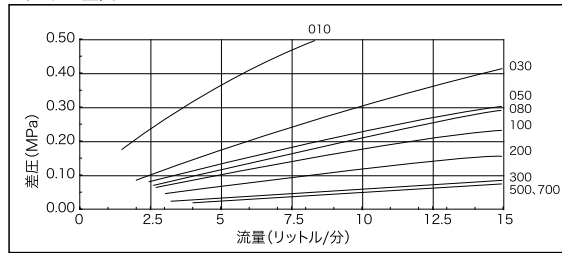
流量特性

流体: 精製水 (20°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。

流体: CMC (400cP, 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(%)										
1.0	SLW-010	SLW-030	SLW-050	SLW-080	SLW-100	SLW-200	SLW-250	SLW-300	SLW-500	SLW-700	
3.0	>80										
5.0	>90	>80									
8.0	>99.9	>90	>80								
10.0		>99.9	>90	>80							
20.0			>99.9	>80	>80						
25.0				>99.9	>98	>80	>80				
30.0					>99.9	>98	>80	>80			
50.0						>99.9	>98	>90	>80		
70.0							>99.9	>99.9	>98	>80	

<測定濾過条件>

測定装置: Hiac Royco model
8000A/8000S Particle counter

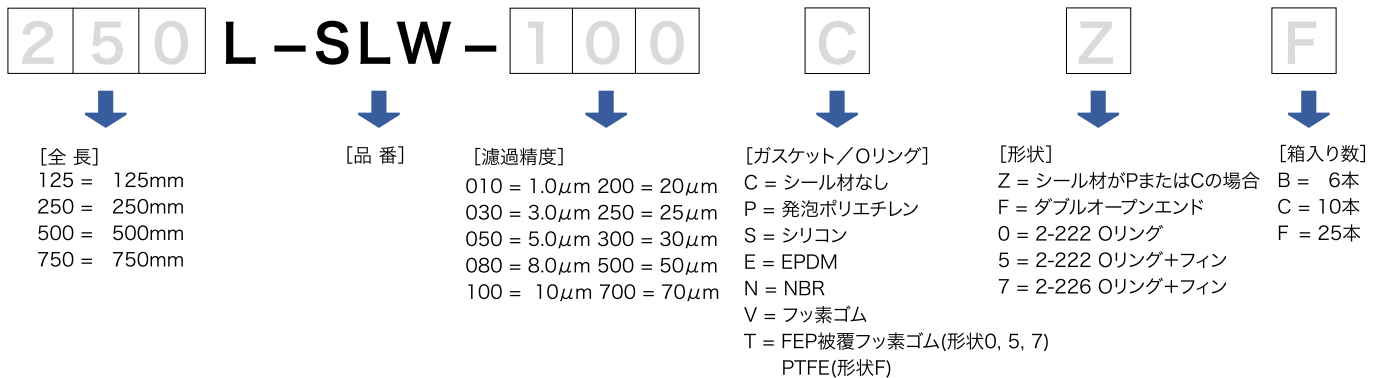
濾過方法: ワンパス濾過

流体: 精製水

流量: 10リットル/分

ダスト: RADIOLITE #800

型番表示方法



仕様

品番	SLW										
表示濾過精度	010	030	050	080	100	200	250	300	500	700	
濾過精度(μm)	1.0	3.0	5.0	8.0	10	20	25	30	50	70	
寸法	全長(mm) 125 / 250 / 500 / 750										
	外径(mm) 68.0 (形状CZ) / 70.0 (形状PZ, F, 0, 5, 7)										
	内径(mm) 27.0 (形状PZ) / 26.1 (形状F) / 25.6 (形状0, 5) / 30.0 (形状CZ, 7)										
材質	濾材 ポリオレフィン、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/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°C	0.49										
耐熱(°C)	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