

SLPタイプ (グラスファイバー濾材)

スロープピュアフィルターカートリッジSLPタイプは、デプスフィルターとプリーツフィルター双方の特長を併せ持った画期的なフィルターカートリッジです。濾過精度勾配を有した構造は、厚みを確保しつつも広い濾過面積を持っているため、ロングライフ化によるコストダウンに寄与します。

SLP-005、010グレードのメイン濾材にはグラスファイバーを使用しておりサブミクロンの微細粒子の除去やゲル状物質の除去に優れた性能を発揮します。

特長

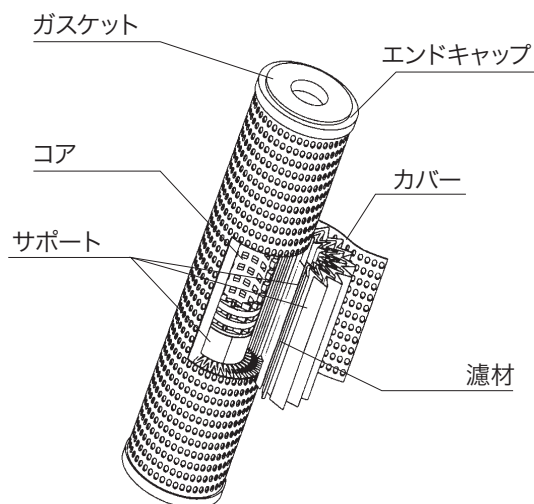
- デプスタイプの特長である「濾材の厚み」を確保しつつ、プリーツ加工により広い濾過面積を実現しているためフィルター使用本数低減によるインシタルコストの低減、長寿命化によるランニングコストの低減に貢献します。
- 濾材の厚みを確保しつつも濾過速度を低く抑えられるため、ゲル状物質を効果的に捕捉することができます。
- 005・010グレードの濾材にはグラスファイバーを使用しており、サブミクロンの微粒子やゲル状物質の除去に優れた性能を発揮します。

用途

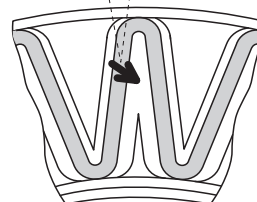
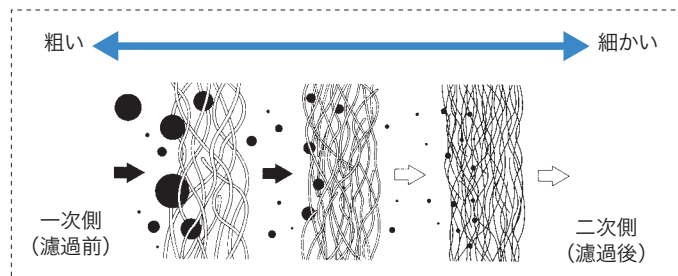
- ・水性インク・塗料の濾過
- ・酒類、清涼飲料水等の濾過
- ・仕込水等各種プロセス用水の濾過
- ・その他



フィルター構造図

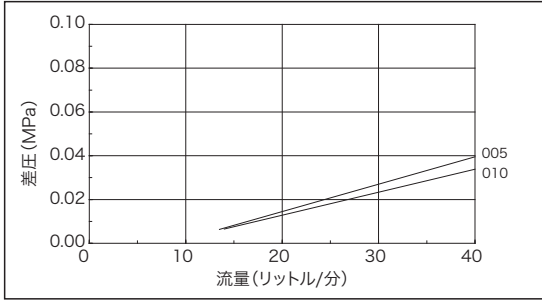


スロープピュアの濾過機構(濾過精度勾配)



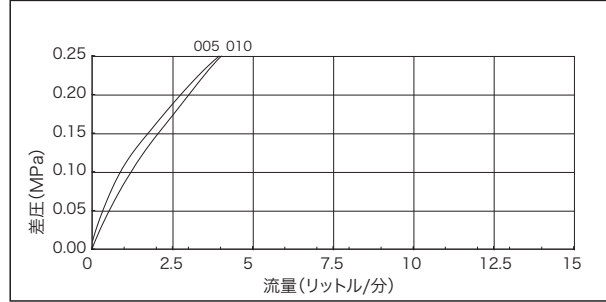
流量特性

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(%)	
	SLP-005	SLP-010
0.5	>99.9	>95
1.0	>99.9	>99.9

<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:ACFTD+LATEX Beads

仕様

品番		SLP	
表示濾過精度		005	010
濾過精度(μm)		0.5	1.0
濾過面積(m ² /全長250L)		0.24	
寸法	全長(mm)	125/250/500/750	
	外径(mm)	70.0	
	内径(mm)	27.0(形状PZ)/26.1(形状F)/25.6(形状0, 5)/29.5(形状7)	
材質	濾材	樹脂含浸グラスファイバー、ポリプロピレン	
	サポート	ポリプロピレン	
	コア	ポリプロピレン	
	カバー	ポリプロピレン	
	エンドキャップ	ポリプロピレン/発泡ポリエチレン(ガスケットコードPのみ)	
	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)at 20°C		0.49	
耐熱(°C)		80/60(ガスケットコードP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。

型番表示方法

250	L-SLP-	010	E	F	B
↓	↓	↓	↓	↓	↓
[全長] 125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm	[品番]	[濾過精度] 005 = 0.5μm 010 = 1.0μm	[ガスケット/Oリング] 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)	[形状] Z = ガスケットがPの場合 F = ダブルオープンエンド 0 = 2-222 Oリング 5 = 2-222 Oリング+フィン 7 = 2-226 Oリング+フィン	[箱入り数] B = 6本 C = 10本 F = 25本

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。