

SNPタイプ (オールナイロン)

スロープピュアフィルターカートリッジSNPタイプは、デプスフィルターとブリーツフィルター双方の特長を併せ持った、画期的なオールナイロンのフィルターカートリッジです。ガスケット・Oリングを除く全ての部材に耐薬品性の優れたナイロン樹脂を使用していますので、さまざまな液体の濾過に使用できます。

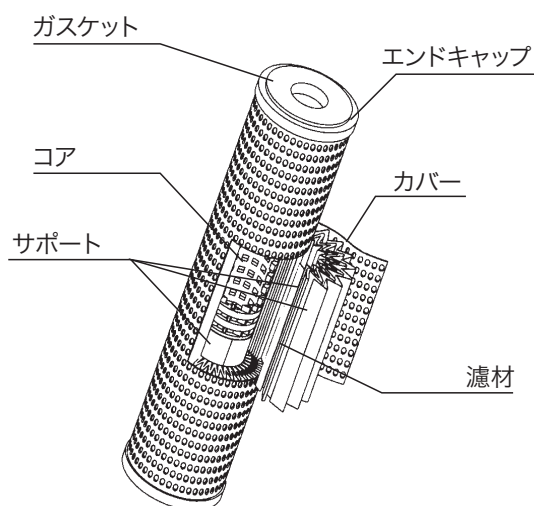
特長

- デプスタイプの特長である「濾材の厚み」を確保しつつ、ブ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ニシャルコストの低減、長寿命化によるランニングコストの低減に貢献します。
- 濾材は外側が粗く、内側に進むにつれ濾過精度が高くなる「濾過精度勾配」により幅広い粒径分布をもつ原液の濾過でもロングライフを実現します。
- ナイロンは有機溶剤でも膨潤・劣化が起こりにくいため、一般的なポリプロピレン製フィルターでは長時間使用できなかった用途でも安定した濾過が可能です。
- 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。
- バインダーや界面活性剤等を一切使用していないため、溶出物の心配がありません。

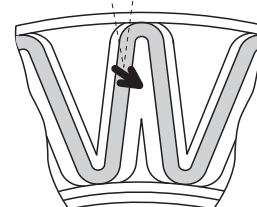
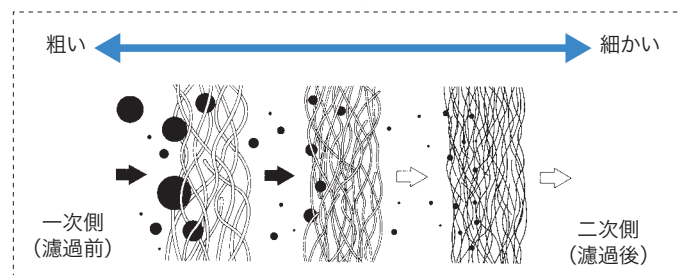
用途

- ・極性溶剤系の金属ペースト、スラリー、バインダーの濾過
- ・機能性塗料の濾過
- ・高粘性塗料の濾過
- ・その他

フィルター構造図

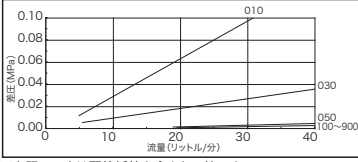


スロープピュアの濾過機構(濾過精度勾配)



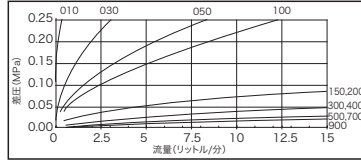
流量特性

流体:精製水(20°C)
フィルター全長:250mm



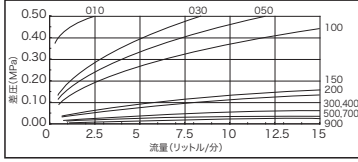
※上記データは配管抵抗を含まない値です。

流体:CMC (400cP, 20°C)
フィルター全長:250mm



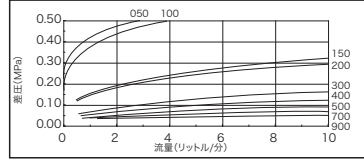
※上記データは配管抵抗を含まない値です。

流体:CMC (1000cP, 20°C)
フィルター全長:250mm



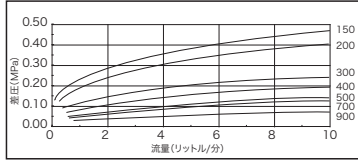
※上記データは配管抵抗を含まない値です。

流体:CMC (5000cP, 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 (10000cP, 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(%)										
	SNP-010	SNP-030	SNP-050	SNP-100	SNP-150	SNP-200	SNP-300	SNP-400	SNP-500	SNP-700	SNP-900
1.0	>98										
3.0	>99.9	>99.9	>98	>95							
5.0			>99.9	>98							
10.0				>99.9	>99.9	>98					
15.0						>99.9	>95				
20.0							>98	>95			
30.0							>99.9	>98	>98	>95	
40.0								>99.9	>99.9	>98	>95
50.0										>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

型番表示方法

250	L-SNP-	050	E	F	B
↓	↓	↓	↓	↓	↓
[全長] 125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm	[品番]	[濾過精度] 010 = 1.0μm 300 = 30μm 030 = 3.0μm 400 = 40μm 050 = 5.0μm 500 = 50μm 100 = 10μm 700 = 70μm 150 = 15μm 900 = 90μm 200 = 20μm	[ガasket/Oリング] 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) A = 発泡PTFE(形状F)	[形状] 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

仕様

品番	SNP											
表示濾過精度	010	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900	
濾過精度(μm)	1.0	3.0	5.0	10	15	20	30	40	50	70	90	
濾過面積(m ² /全長250L)	0.18	0.18	0.17	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	0.25	0.21	0.25	
寸法	全長(mm)	125/250/500/750										
	外径(mm)	70.0										
	内径(mm)	28.0										
材質	濾材	ナイロン6										
	サポート	ナイロン6										
	コア	ナイロン6 フィラー入り										
	カバー	変性ナイロン										
	エンドキャップ	ナイロン12										
ガasket/Oリング	NBR/EPDM/シリコン/フッ素ゴム/FEP被覆フッ素ゴム(形状0, 5, 7)/発泡PTFE(形状F)											
耐圧(MPa)at20°C	0.49											
耐熱(°C)	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。

※耐熱温度付近の耐圧性能につきましては、別途お問合わせ下さい。

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

フィルター形状



●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。



株式会社 ロキテクノ

〒140-8576 東京都品川区南大井6-20-12

TEL.03(5764)1180 FAX.03(5764)0681 ホームページアドレス www.rokitechno.co.jp

ご注文専用FAX 03(5764)0606

OKFD09100000-07 (第7版)