

MNNタイプ (オールナイロン)

マイクロピュアフィルターカートリッジMNNタイプは、不織布濾材並びに成形部材にナイロンを用いたオールナイロン製のプリーツタイプのフィルターカートリッジです。

オールナイロンですので耐熱性耐有機溶剤性に優れ、高温の油類や有機溶剤の濾過に使用できます。

特長

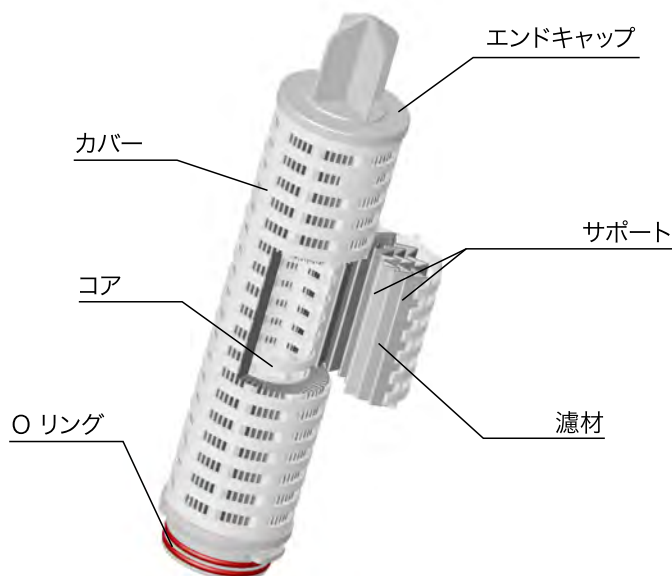
- ナイロン樹脂からなる微細不織布濾材を用いているため空隙率が高く、高い濾過効率と低圧力損失、高流量特性を同時に実現しています。
- 耐有機溶剤性に優れ、ポリプロピレン樹脂では長時間使用できない炭化水素系や塩素系溶剤の濾過でも濾材やコアの膨潤・劣化が起こりにくく、安定した濾過が可能です。
- バインダーや界面活性剤等を一切使用していないので溶出性は極めて低く、さまざまな有機溶剤や高温液体に使用できます。

用途

- ・灯油、ガソリンの濾過
- ・トルエン、キシレン、THFなどの有機溶剤の濾過
- ・塩素系溶剤の濾過
- ・潤滑油の濾過
- ・その他

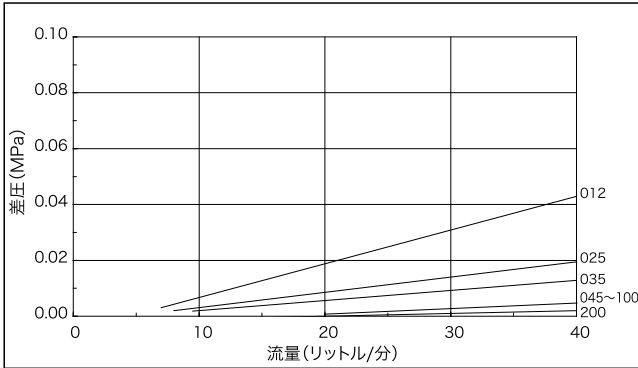


フィルター構造図



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(%)						
	MNN-012	MNN-025	MNN-035	MNN-045	MNN-050	MNN-100	MNN-200
1.2	>98	>95					
2.5	>98	>98	>98	>98	>95		
3.5	>99.9	>98	>98	>98	>98	>95	
4.5		>99.9	>99.9	>99.9	>98	>98	
5.0					>98	>98	>95
10.0					>99.9	>99.9	>98
20.0							>99.9

<測定濾過条件>

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

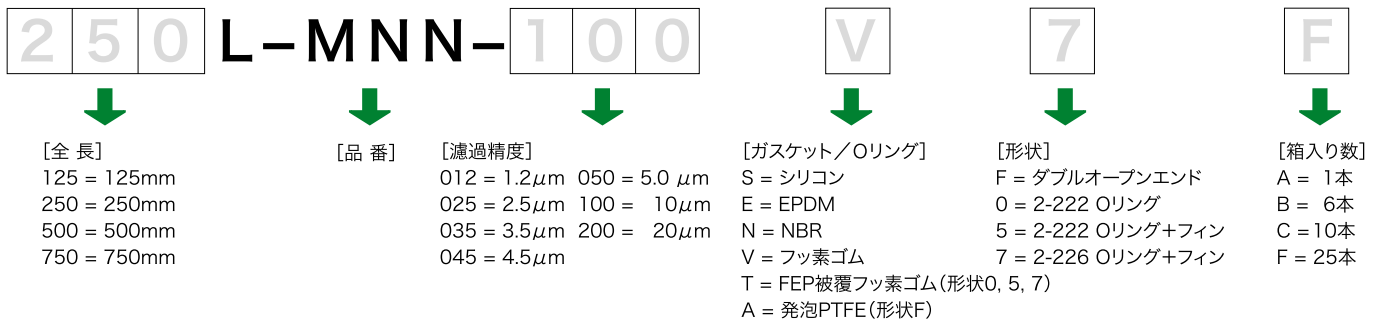
濾過方法:ワンパス濾過

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



仕様

品番		MNN						
表示濾過精度		012	025	035	045	050	100	200
濾過精度(μm)		1.2	2.5	3.5	4.5	5.0	10	20
濾過面積(m ² /250L)		0.46	0.59	0.43	0.53	0.53	0.53	0.71
寸法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750						
	外径(mm)	70.0						
	内径(mm)	26.1 (形状F) / 25.6(形状0, 5) / 30.0(形状7)						
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+無機フィルラー						
	カバー	ナイロン6+無機フィルラー						
	エンドキャップ	ナイロン12						
ガスケット/オリング		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℃		0.49						
耐熱(℃)		120						

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

※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、別途お問い合わせ下さい。

フィルター形状

