



LifeASSURE™

吸着ナイロンメンブレンフィルターカートリッジ EFシリーズ

プラスのゼータ電位を持ったナイロン66製 メンブレンフィルターカートリッジ

LifeASSURE™ 吸着ナイロンメンブレンフィルターカートリッジ EFシリーズは、極めて高度な粒子吸着作用を持った、画期的なフィルターカートリッジです。この製品は当社が独自に開発した新しい製膜技術により、非常に安定したろ過精度と、膜厚のコントロールによる非常に大きなろ過面積を持っています。この安定したろ過精度は、カートリッジフィルターでありながら、限外ろ過(UF)ラインの代替として使用する事を可能にし、超純水ラインの単純化、高度化を実現するための非常に有効な手段となります。また、広いろ過面積であることから極めて高い流量が得られ、純水をはじめとするさまざまな用途で、大きな経済効果と作業の効率化をもたらします。

■ 用途

超純水、高純度薬液、ファインケミカル、高純度樹脂液(フォトレジスト)等のファイナルフィルター

■ 優れたろ過精度

ろ過精度は、0.1μmと0.04μmをラインアップ。優れた製造技術により、非常に正確な精度を実現しています。特に0.04μmのろ過精度は、限外ろ過(UF)に匹敵し、純水ではUFの代替としてご利用いただけます。

■ 大きなろ過面積と高流量

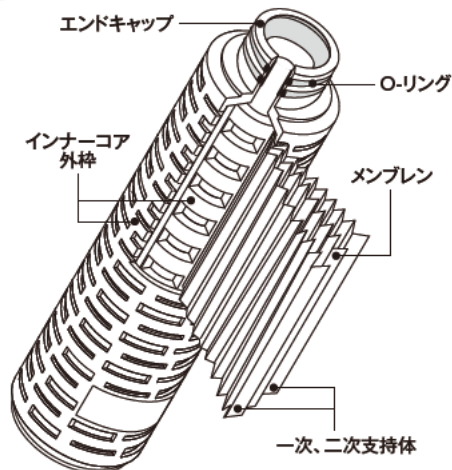
当社独自の発想とその高い技術により高度に管理された膜構造を実現。そのことにより、他にはない広いろ過面積と大きな流量(他社のほぼ30%増)が得られます。このことは、粘度の高い液に対して極めて大きなメリットをもたらします。

■ 製品の特長と利点

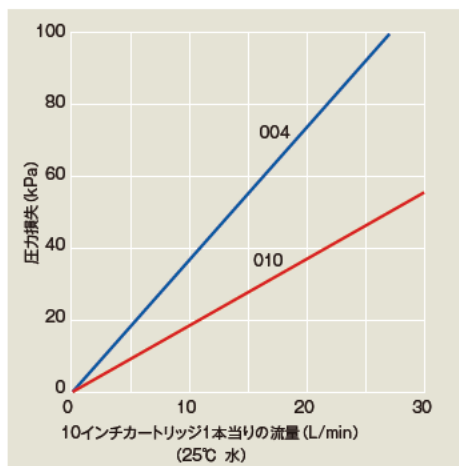
| 特 長 | 利 点 |
|--|--|
| ●エレクトロニクス業界用に開発された0.04μm、0.1μmのフィルターカートリッジ | ●超純水のファイナルフィルターに最適 |
| ●高度な粒子吸着能力による画期的なろ過精度 | ●より微細な粒子を確実に捕捉 ●限外ろ過(UF)の代替として利用可能(O04EF) |
| ●大きなろ過面積(1m ² /10インチカートリッジ) | ●高流量 ●ロングライフ ●ろ過コストの低減化 |
| ●全数完全性テストにより性能を確認済 | ●保証されたフィルター性能 |
| ●ISO9001認証取得工場での製造 | ●安定した製品品質 |



■ 構造



■ カートリッジ流量表



■ 仕様

| | | |
|-------------------------|--|--|
| 材 質 | メンブレン | プラス荷電ナイロン66 |
| | 支持体 | ポリプロピレン |
| | コア、外枠 | ポリプロピレン |
| | エンドキャップ | ポリプロピレン |
| | ガスケット、O-リング | フルオロカーボン、EPR、クリアシリコン、FEPカプセルバイトン |
| 使用条件 | 最高使用温度 | 50 °C |
| | 最大許容差圧 | 0.41MPa@25 °C 0.27MPa@50 °C (逆圧にも耐えられますが、条件等にご注意下さい) |
| | 推奨交換差圧 | 0.14~0.21MPa |
| 有効ろ過面積 | 1m ² (10インチカートリッジの場合) | |
| ろ過精度 | 0.04μm、0.1μm | |
| カートリッジ長さ(公称) | 10インチ、20インチ、30インチ、40インチ | |
| ディフュージョンフロー値 (試験液：水) | 0.04μm:0.34MPaで15mL/min 以下 0.1μm :0.27MPaで15mL/min 以下 | |

■ 注文ガイド表

| タイプ | ろ過精度 | カートリッジ長さ(公称) | 形状 | O-リング/ガスケット材質 | | |
|-----|---------------------------|----------------------------------|----------------------|--|---|---|
| EF | 004 0.04 μm 010 0.1 μm | 01 10インチ 02 20インチ 03 30インチ | C 222 O-リング、フィン付 | B フルオロカーボン C EPR H クリアシリコン K カプセルフルオロカーボン | | |
| ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | | |
| EF | 0.04μm | 10インチ | 222 O-リング、フィン付 | フルオロカーボン | | |
| 注文例 | EF | 004 | A | 01 | C | B |

注文コード EF004A01CB

本製品に関する記載、技術情報およびご提案は信頼できる情報に基づいておりましたが、これらがすべてにおいて正確であること、または完全であることについては保証致しかねます。お客様には、ご使用になる前に本製品を評価し、お客様が意図される用途に適合するかどうかをご判断いただき、本製品のご使用に関するあらゆる危険と責任を負っていただくこととなります。また、本製品に関して当社最新の出版物に記載されていない事項またはこれと異なるお客様からのご注文書に記載される事項は、権限のある当社役員により書面でご同意されない限り、何ら効力を有さないものとします。保証期間内に本製品に本保証の対象となる欠陥があるとされた場合、お客様への保証は、当社の選択により、本製品を交換または補修させていただくか、もしくは本製品のご購入代金を返還させていただくことに限定させていただきます。法令によって禁止される場合を除き、当社は、本製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生的な損失または損害について一切責任を負いません。

●3M、LifeASSURE、ライフアシュアは、3M社の商標です。



3M Japan Group
スリーエム ジャパン株式会社
フィルター製品事業部
http://www.mmm.co.jp/filter/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2014. All rights reserved
CUN-E04-D(0314005)PN

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-211
ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土日・祝・年末年始は除く)
カタログやサンプルのご請求は下記ファクスまたは
左記ウェブサイトから
0120-282-369