



3M™ 大容量ポリプロピレンプリーツ フィルターカートリッジ 700シリーズ

ポリプロピレン製マイクロファイバー不織布 プリーツフィルターカートリッジ

3M™ 大容量ポリプロピレンプリーツフィルターカートリッジ 700シリーズは、ラジアルプリーツ構造を採用し、最大直径約16cm、長さ約1m、有効ろ過面積最大約15m²の、他にはないアイデアが凝集された画期的なフィルターカートリッジです。

このカートリッジは、従来になかった高流量が確保できることはもちろん、粒子捕集量については、最大で10kgもの量が捕集可能です。



■ 製品の特長と利点

特 長	利 点
●ラジアルプリーツ構造	●最大約15m ² のろ過面積により、高流量、高ダスト捕集量を実現。それによりろ過処理を短時間化し作業効率を大きく向上させ、設備投資コストは大幅に削減することが可能です
●マイクロファイバーを使用	●高精度のろ過を実現、ファイナルフィルターとしても使用可能
●全ポリプロ素材	●幅広い耐薬品性を持っています
●FDA対応素材を使用	●低溶出で、高純度の化学薬品や飲料にも使用可能

■ 用途

- 純水ライン（イオン交換周辺、RO周辺、など） ●ボイラーの復水 ●石油精製関連用途
- 研磨・研削クーラント溶液（高流量、多量粒子の場合など） ●研磨廃水（自動車、ガラス、PCB、その他金属）
- 触媒除去（微細、微量、多量の場合も） ●触媒精製 ●有機薬品（溶媒、原料） ●無機薬品

■ ラジアルプリーツ構造を採用

従来の縦型プリーツに対し、水平方向のラジアルプリーツ構造を採用したことにより、1つのカートリッジで15m²ものろ過面積を確保できました。

■ 最大ろ過面積15m²のフィルターカートリッジ

市場のニーズを叶える、高流量/高粒子捕集量のフィルター。それが実現できたことにより3M™ 大容量ポリプロピレンプリーツフィルターカートリッジ 700シリーズは純水設備のようなより高流量が求められる領域、また研磨粉、切削粉の回収など、高ダスト領域の作業効率を大幅に改善します。

■ ろ過メディアに繊維径/数μのマイクロファイバーを使用

3Mの高い、そして独自の技術を駆使して製造された極細のマイクロファイバーを使用。そのため非常に高い微粒子除去性能を発揮します。

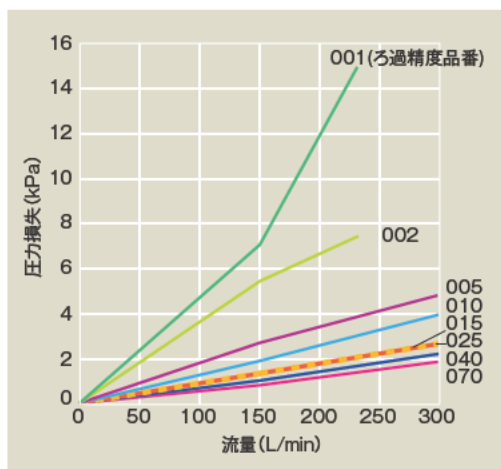
■ マルチハウジングも用意

このフィルターカートリッジが11本並列で組み込める大型横置きハウジングでは、最大110kgもの粒子を処理することが可能です。3本から最大12本の多筒型ハウジングが製作可能です。

■ 仕様

外径／内径／長さ		16.5cm／4cm／100cm
226 O-リング		内径5cm ³ ／太さ0.35cm
材 質	ろ材	ポリプロピレン
	コア	ポリプロピレン
使用条件	最高使用温度	70℃
	最大使用差圧	0.24MPa
	最大流量 (ろ過精度品番)	234L/min (001、002) 300L/min (005～070)
	粘度	0.1Pa・s以下

■ 流量表



■ ろ過精度

ろ過精度品番	ろ過精度	
	公称表記	ろ過効率99%
001	0.8μm	1μm
002	1μm	2μm
005	2.5μm	5μm
010	5μm	10μm
015	10μm	15μm
025	25μm	25μm
040	40μm	40μm
070	70μm	70μm

※ろ過精度品番は、以下「注文ガイド表」と合わせてご覧ください。
 ※ろ過精度は試験条件または使用条件により影響を受けるため、
 フィルター選定の際は、参考値としてご使用ください。
 ※ご不明点がございましたら、弊社営業担当者に問い合わせください。

■ 注文ガイド表

製品タイプ	タイプ	サイズ	メディア材質	ろ過精度 (公称表示)	O-リング	入り数
740 700シリーズ	B 長寿命タイプ	40 外径:16.5cm×長さ:100cm	PP ポリプロピレン	001 0.8μm 002 1μm 005 2.5μm 010 5μm 015 10μm 025 25μm 040 40μm 070 70μm	D NBR (標準) EPR PTFE シリコーン (FDA対応) V フッ素ゴム	1 1本
700シリーズ	長寿命タイプ	外径:16.5cm×長さ:100cm	ポリプロピレン	0.8μm	NBR	1本
740	B	40	PP	001	D	1

注文例

注文コード 740B40PP001D1

*発注単位 1ケース 1個入

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すが、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になります。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は、3M社の商標です。

3M

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-L03-E(021400)

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

ナビダイヤルは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

ファクス番号
0120-282-369