

3M™ ポリプロピレン多層不織布 フィルターバッグ 500シリーズ

ポリプロピレン製不織布バッグフィルター

3M™ ポリプロピレン多層不織布 フィルターバッグ 500シリーズは有効ろ過面積を最大化するためにバイパス/トランスポート構造を取り入れて製作。この独自の技術は処理コストの削減と品質の向上を実現します。このフィルターの有効ろ過面積は3.5m²以上となっており、通常のバッグフィルターのろ過面積0.4m²と比べ非常に広い有効ろ過面積を有します。

バイパス層には、早期の目詰まりを防止する為に、最適化されたバイパスホールが一定の範囲に空けられており、この構造に付随してトランスポート層と呼ばれる拡散層が流体のフィルター通過を助けます。そしてファイナル・フィルター層は15層（代表）重ねて目的精度の粒子を捕捉するための均一なる過層を提供します。この構造により、高流量処理を可能にしながら、高い異物保持容量を持つフィルターとなっております。また、高い油分吸着能力も実現しています。

各ろ過層は縫い目の無いシームレス構造を採用していますので、微細な粒子を対象とする精密ろ過用途にご使用になれます。



■ バイパス/トランスポート技術を採用

バイパス/トランスポート技術を採用したことにより、液を34層（代表）全てに行き渡らせ、最大3.5m²の有効ろ過面積を最大限に利用し、高い粒子捕集量を実現します。

■ 34層（代表）のシームレス構造を採用

34層（代表）のポリプロピレン不織布を3種類重ね合わせたろ材、縫い目のないシームレス構造を採用、高精度のろ過を実現。ファイナル層は、15層（代表）の非常に均質なバリアを形成し、最終ろ過を行います。

■ ピュアーな素材

製造工程では一切シリコーンを使用していません。
原材料は、FDAのCFR21に対応したポリプロピレン製極細繊維です。

■ 確実な油分除去を実現

3M™ リキッドフィルターバッグPP多層不織布 500シリーズは34層（代表）もの層を通液させることにより液中に混入する様々な油分（ゲルなどを含む）も確実に除去することが可能です。

■ 用途

- 研磨・研削クーラント溶液 ● 研磨廃水（自動車、ガラス、PCB、その他金属） ● 活性炭除去 ● 触媒除去 ● 硫酸銅メッキ液など
- エッチング液 ● 原料水（食品などの製品仕込み水も含め） ● 純水（ROのプレ、イオン交換樹脂の前後、等） ● 有機薬品（溶媒、原料）
- 樹脂溶液 ● 無機薬品 ● 放電加工機関係 ● 各種飲料

■ 製品の特長と利点

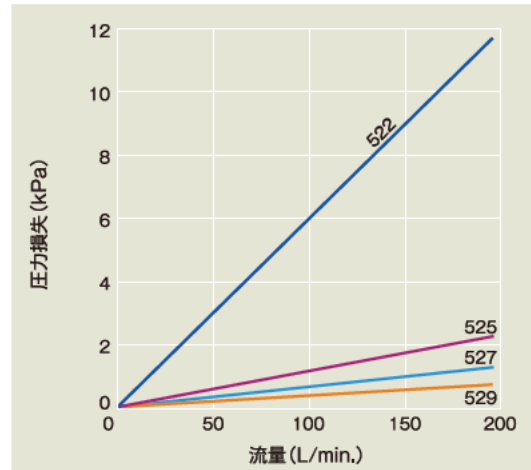
特 長	利 点
● 19層（代表）のバイパス/トランスポート構造	● 重層構造により優れた粒子捕集量を実現。通常のバッグフィルターでは解決できなかった課題の解決が期待できます
● 15層（代表）のファイナル・フィルター層	● 15層（代表）のファイナル・フィルター層を持っており、最終フィルターとして精密ろ過にも利用可能
● 全ポリプロ素材	● 幅広い耐薬品性
● FDA対応素材を使用	● 低溶出で、高純度の化学薬品/飲料にも使用可能



仕様

外径/長さ	180mm/813mm	
材質	ろ材	ポリプロピレン
	口金リング	SUS304製
使用条件	最高使用温度	80℃
	最大使用差圧	0.24MPa
	最大流量	184L/min

流量表



ろ過精度

製品品番	ろ過精度	
	公称	ろ過効率99%
522A	1μm	2.5μm
525A	5μm	5μm
527A	10μm	15μm
529A	25μm	48μm

※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	サイズ	ろ過精度 (公称)	口金リング
5	2 ロングタイプ (813mm)	2 1μm 5 5μm 7 10μm 9 25μm	A SUS304相等 (304SS)
▼	▼	▼	▼
注文例	注文例	注文例	注文例
5	ロングタイプ (813mm)	公称1μm	SUS304相等
5	2	2	A

注文コード: 522A

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 2013. All rights reserved
 CUN-L02-G(11300)

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 ファックス番号
 (フリーダイヤル)