

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フィルターバッグ

ポリプロピレン製不織布を重層し、ろ過効率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ました。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。

バイパス層には、早期の目詰まりを防止するため、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。

各ろ過層は縫い目のな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。

製品の特長と利点

特長	利点
<ul style="list-style-type: none"> ● 34層（代表）のポリプロピレン不織布を3種類重ね合わせた材、縫い目のないシームレス構造を採用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 液中に混入する油分を確実に除去することが可能
<ul style="list-style-type: none"> ● 19層（代表）のバイパス／トランスポート構造 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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に貢献
<ul style="list-style-type: none"> ● 15層（代表）のファイナル・フィルター層 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● すべて耐薬品性に優れた低溶出ポリプロピレンで構成 	<ul style="list-style-type: none"> ● クリーンな構造で、幅広い用途に使用できる
<ul style="list-style-type: none"> ● FDAが要求する21 CFR Part 177.1520に記載されている材料を使用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 低溶出なポリプロピレン製の極細繊維不織布で、飲料にも使用可能
<ul style="list-style-type: none"> ● 製造工程では一切シリコンを不使用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 環境負荷を低減

※ FDA：アメリカ食品医薬品局 (Food and Drug Administration)
CFR：連邦規則集 (Code of Federal Regulations)

用途

- 冷却水、研磨・研磨廃水、クーラント溶液、活性炭除去、触媒除去
- 硫酸銅メッキ液、エッチング液
- 原料水、各種飲料

仕様

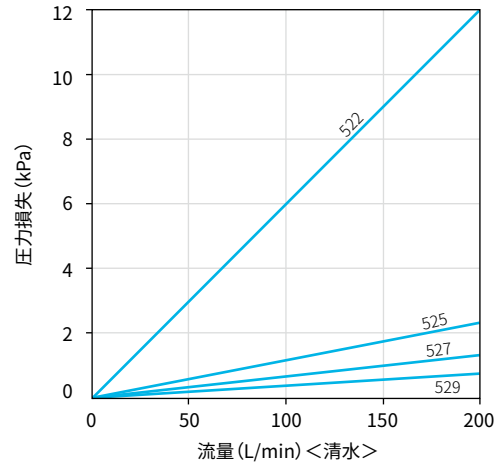
項目	3M™ ポリプロピレン不織布フィルターバッグ 500シリーズ	
ろ過精度（公称）	1 μm、5 μm、10 μm、25 μm	
有効ろ過面積	3.5m ² /ロングタイプ (813mm)	
材質	ろ材	ポリプロピレン
	口金リング	SUS304
外径	180mm	
長さ	ロングタイプ：813mm	
最高使用温度	80°C	
最大許容差圧	0.24MPa	
最大流量	184L/min	

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、弊社営業担当者にお問い合わせください。

流量表



注文ガイド表

シリーズ	サイズ	ろ過精度 (公称)	口金リング
5 500シリーズ	2 ロング(813mm)	2 1μm 5 5μm 7 10μm 9 25μm	A SUS304相等 (304SS)
500シリーズ	ロング(813mm)	1μm	SUS304相等 (304SS)
5	2	2	A

注文例

注文コード **522A**

ご注文は箱単位でお願いいたします。

入り数 4本/箱

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。



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.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.
 © 3M 2017. All Rights Reserved.

CUN-L02-H(1217)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-211

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
 全国どこからでも市内料金でご利用いただけます