

# 3M™ 熱溶着フェルトフィルターバッグ NBシリーズ

# 高品質で経済的なフィルターバッグ

ポリプロピレン、またはポリエステル製のフェルトろ材と、プラスチック成型シーリングカラーを熱溶着した、高品質で経済的なフィルターバッグです。

1枚で最大680 L/minの流量に対応し、公称ろ過精度1 μm～200 μmの幅広いラインナップの中から、目的に合った最適なフィルターバッグを選定することができます。



**3Mのフィルターバッグ  
NBシリーズは  
多彩な用途に  
採用されています**

- 自動車部品の加工・洗浄液のろ過
- 工場用水/廃水など各種水処理
- 機械設備などのクーラントろ過
- 研削など加工用のクーラントろ過
- 製品の出荷時や受け入れ時チェックフィルター
- 飲料製品加工時の異物除去
- 調味料加工時の異物除去

## 製品の特長と利点

特長	利点
プラスチック成形のシーリングカラーは、圧縮時にバネのような反発を生む	確実なシール性を発揮
ハウジングとの互換性を考慮※1	今お使いのフィルターバッグからの切り替えも容易
熱溶着構造は、縫製フィルターバッグで懸念される縫い目からの抜け漏れの心配がない	ろ過精度が安定
材質（メディア/カラー）がポリプロピレン製のフィルター（PPS）のみ 食品衛生法規格基準試験にて確認※2	食品用として安心して使用できる
フィルターバッグは、折りたたんでかさへらすことが可能	廃棄コストの低減に有効
金属リングを使用していない	分別廃棄の手間が不要
フィルターバッグ内側にろ過物が細くされるため、ハウジングの清掃が不要	作業環境を汚すことなく、ろ過物の回収 / 廃棄が可能
つかみやすい取っ手	すばやい交換作業と確実なハンドリングをサポート

※1 最終ページをご確認ください

※2 材質がポリエステル製のフィルター（EES）は食品・飲料の製造用途へは推奨いたしません



互換性が高く、確実なシールが得られるプラスチック成型カラーリング



抜け漏れが少なく、精度が安定している熱溶着構造



つかみやすい取っ手が、すばやい交換と確実なハンドリングをサポート

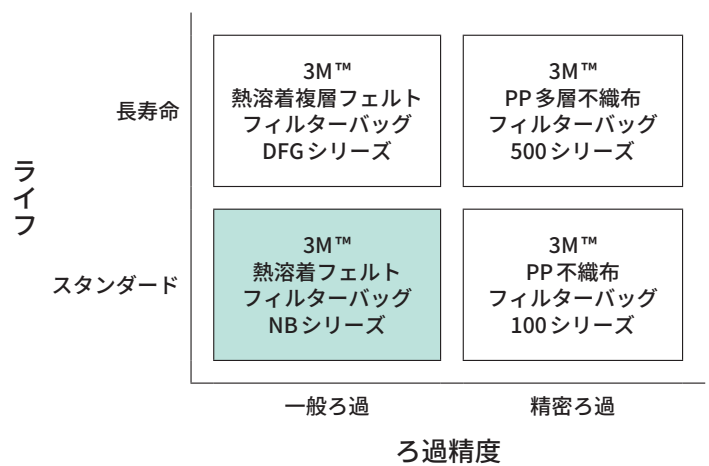


折りたたむためにかさ張らず、廃棄容量を低減

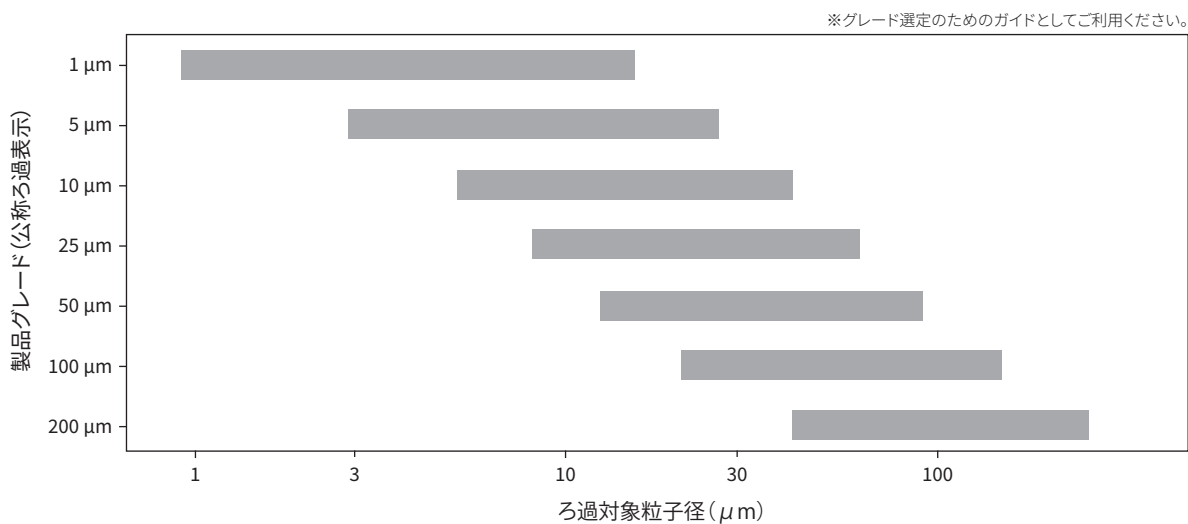
## 仕様

項目	3M™ 熱溶着フェルトフィルターバッグ	
材質	ポリプロピレン	ポリエステル
ろ過精度 (公称)	1 μm、5 μm、10 μm、25 μm、50 μm、100 μm、200 μm	
外径	178 mm	
長さ	ショート：457 mm、ロング：813 mm	
耐溶剤性	水または酸・アルカリ水溶液系に適する	有機溶剤系に適する
最大流量	ショート：340 L/min、ロング：680 L/min	
最高使用温度	80 °C	149 °C
最大許容差圧	0.24 MPa (正圧、20 °Cのとき)	
推奨交換差圧	0.14 MPa	

## フィルターバッグの製品ポジショニング



## ろ過精度



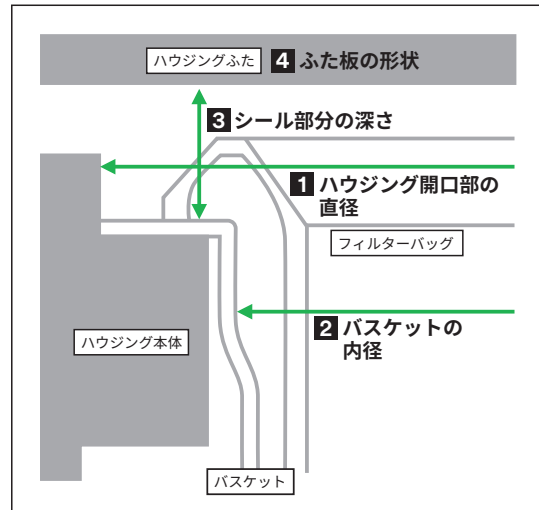
## 注文ガイド表

シリーズ	ろ過精度 (公称)	材質 (メディア/カラー)	サイズ	カラータイプ	販売単位
NB	0001 1 μm 0005 5 μm 0010 10 μm 0025 25 μm 0050 50 μm 0100 100 μm 0200 200 μm	PPS ポリプロピレン/ポリプロピレン EES ポリエステル/ポリエステルエラストマー	1 ショート (457 mm) 2 ロング (813 mm)	C 樹脂成型カラーリング	なし 50枚 -10EA 10枚
▼ NB	▼ 1μm	▼ ポリプロピレン/ポリプロピレン	▼ ショート (457 mm)	▼ 樹脂成型カラーリング	▼ なし
<b>NB</b>	<b>0001</b>	<b>PPS</b>	<b>1</b>	<b>C</b>	

注文コード **NB0001PPS1C**

今お使いの  
他社製ハウジングにも適用可能  
詳しくは裏面をご確認ください

- 1 **ハウジング開口部の直径がΦ183 mm以上ありますか？** NO
- YES
- 2 **バスケットの内径がΦ165 mm以上ですか？** NO
- YES
- 3 **シール部分の深さが4 mm～5 mm程度ですか？** NO
- YES
- 4 **ふたのシール部分は平らですか？** NO
- YES



**すべてがYESの場合** 装着できます  
※サンプルでの装着確認をお願いします

**いずれかがNOの場合** この機会にぜひ3M™ フィルターハウジングのご採用をご検討ください

※事前に実機での装着確認と実際の条件下での性能確認をお願いいたします

### 3Mはハウジングのラインナップも充実！

#### フィルターバッグ用ハウジングの更新 or 新規導入のご予定はございませんか

一例をご紹介します

#### 3M™ フィルターハウジング 1BHE-SZタイプ 出入口ネジ込み式

- スイングボルトとヒンジ式の蓋を採用し、交換時の開閉作業が容易
- 取り付け高さの調整が可能な脚を採用し、配管に合わせて設置が可能



#### 3M™ フィルターハウジング 1BHS-SZタイプ 出入口フランジ式

- 流体の入口部がスワンネック形状
- フィルターハウジングの縦方向の設置スペースが少なくコンパクト



※食品衛生法に対応したハウジングも対応可能です、別途お問い合わせください

お気軽にお問い合わせください。

評価用サンプルのご提供、ハウジングテスト機の貸出実施中！



メールで問合せをご希望の場合  
 右記2次元バーコードを読み取り、  
 問い合わせフォームよりお問い合わせをお願いします。  
<http://go.3m.com/filter-inquiry>



ウェビナー等、オンラインでの製品説明も  
 実施しておりますので気軽にお問い合わせください。

技術情報：本書に記載されるかまたはその他のソルベントムによって提供された、技術情報、ガイダンスおよびその他の記載はソルベントムが信頼できると考える記録、試験または経験に依拠していますが、その正確性、完全性または代表性について保証するものではありません。当該情報は、それを知らされて自分で判断をする十分な知識と技術的技量のある方々を対象とするものです。当該情報は、ソルベントムまたは第三者の知的財産権を許諾や黙示許諾するものではありません。

製品の選択および利用：ソルベントムのコントロールの及ばない多くの要因およびユーザーの知識と管理範囲内にある独自の要因が、特定の用途におけるソルベントム製品の使用および性能に影響を与える可能性があります。従って、お客様は本製品を評価しお客様の用途に適しているかどうかを判断する（例えば、労働安全衛生法、JIS等の職場の安全性評価と適用されるすべての規制に関する適合性に関する評価を含む）ことについて一切の責任を負います。ソルベントム製品を適切に評価、選択、使用しなかった場合、または適用されるすべての安全に関連する規制に適合しなかった場合には、傷害、病気、死亡、および/または財産上の損害が生じる可能性があります。

保証、限定的な救済および免責事項：ソルベントムは、当該ソルベントム製品のパッケージまたは製品資料に別途の保証が明記されていない限り、ソルベントムはソルベントムが製品を出荷した時点で、当該製品が該当するソルベントム製品の仕様を満たしていることを保証します。ソルベントムは、明示または黙示を問わず、商品性、特定目的への適合性、または取引の過程、慣習、商習慣から生じる黙示の保証または条件（ただしこれに限定されるものではありません）を含め、その他の保証または条件を負いませんのであらかじめご了承ください。万が一ソルベントム製品に保証の対象とされるような欠陥がある場合、これに対する唯一の救済は、ソルベントムの選択により、本製品のご購入代金を返金させていただくか、もしくは本製品を交換させていただくことに限らせていただきます。

責任の制限：法令によって禁止される場合を除き、ソルベントムは、ソルベントム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（逸失利益またはビジネス上の機会損失を含むがそれに限られません）について、主張される法理論に関係なく、上記【保証、限定的な救済および免責事項】の項目内に記載される保証以外には一切責任を負いません。

Solventumおよびそのロゴ、Liqui-CellはSolventum及びその関連会社の商標です。3Mおよびそのロゴは3Mおよびその関連会社の商標です。その他の商標はそれぞれの権利者の商標です。



フィルター製品事業部  
<https://www.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
 © Solventum 2024. All Rights Reserved.  
 CUN-L08-B(0724)

3Mのヘルスケア部門はソルベントム (Solventum) という独立した企業になりました。

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

**0570-000-460**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)