

# 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680L/minの流量に対応し、公称ろ過精度1～200 $\mu$ m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けねん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<br>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

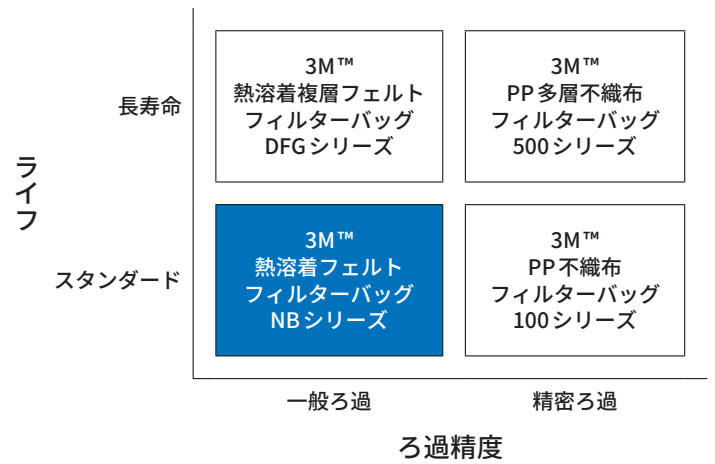


折りたたむためにかさ張らず、廃棄容量を低減

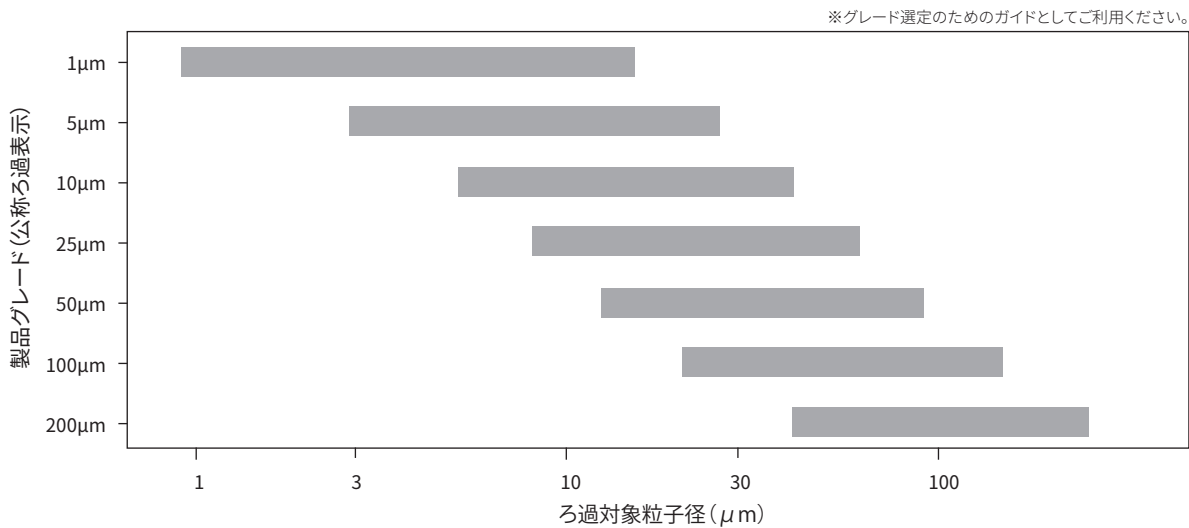
## 仕様

| 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) | 1μm、5μm、10μm、25μm、50μm、100μm、200μm |           |
| 外径        | 178mm                              |           |
| 長さ        | ショート：457mm、ロング：813mm               |           |
| 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：340L/min、ロング：680L/min         |           |
| 最高使用温度    | 80°C                               | 149°C     |
| 最大許容差圧    | 0.24MPa (正圧、20°Cのとき)               |           |
| 推奨交換差圧    | 0.14MPa                            |           |

## フィルターバッグの製品ポジショニング



## ろ過精度



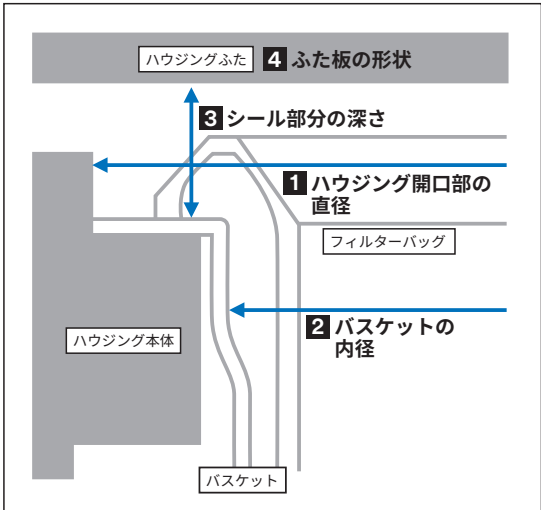
## 注文ガイド表

| 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 1μm<br>0005 5μm<br>0010 10μm<br>0025 25μm<br>0050 50μm<br>0100 100μm<br>0200 200μm | PPS<br>EES<br>ポリプロピレン/ポリプロピレン<br>ポリエステル/ポリエステルエラストマー | 1 ショート(457mm)<br>2 ロング(813mm) | C 樹脂成型カラーリング | なし 50枚<br>-10EA 10枚 |
| ▼ NB      | ▼ 1μm   | ▼ ポリプロピレン/ポリプロピレン                                    | ▼ ショート(457mm)                 | ▼ 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Φ183mm以上ありますか？ **NO**
- YES
- 2 バスケットの内径がΦ164mm以上Φ174mm以下ですか？ **NO**
- YES
- 3 シール部分の深さが2mm以上5mm以下ですか？ **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

**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！

一例をご紹介します

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

**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。

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どうかを判断し、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。

3MI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.mmm.co.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2021. All Rights Reserved.  
CUN-L08-A(0221)

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**

9:00~17:00/月~金(土日祝年末年始は除く)