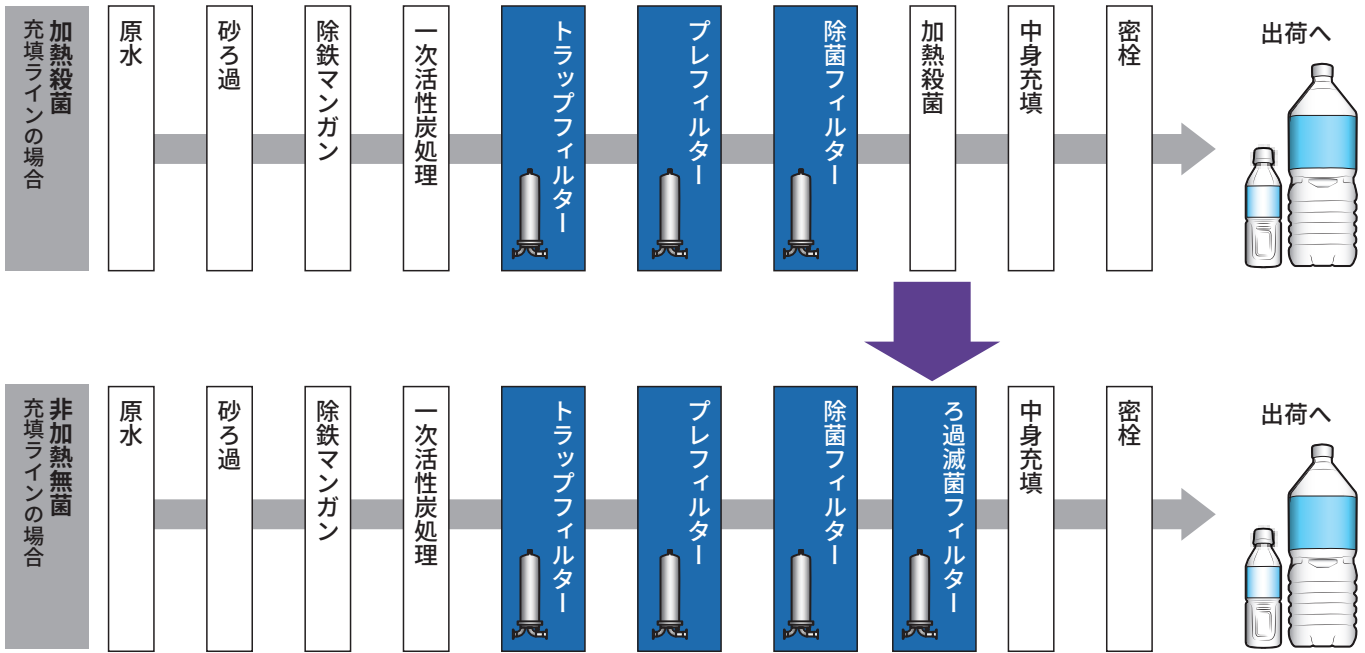


ミネラルウォーター製造工程におけるろ過用フィルターのご提案

ご提案の背景 継続成長市場で新しい製法へのチャレンジが進む 加熱から非加熱



3M提案 「加熱殺菌」「非加熱殺菌」工程問わずフィルターのご提案が可能

ろ過工程	ろ過の目的	ろ過対象物 大きさ	3M提案製品
トラップフィルター	原水からの 異物除去	1-50 μm	3 M™ 熱溶着フェルトフィルターバッグNBシリーズ
プレフィルター		1-10 μm	3 M™ ポリプロピレン不織布フィルターバッグ 100シリーズ
除菌フィルター	除菌	0.2-0.45um	3 M™ LifeASSURE™ 除菌用ナイロンメンブレンフィルターカートリッジ BLAシリーズ
ろ過滅菌フィルター		0.2 um	3 M™ LifeASSURE™ 除菌用PESメンブレンフィルターカートリッジ BNAシリーズ
	滅菌	0.1-0.2 um	3 M™ LifeASSURE™ 滅菌用PESメンブレンフィルターカートリッジ BDAシリーズ*1)

*1) 0.1um グレードは3 M™ 滅菌用 LifeASSURE™ PES メンブレンフィルターカートリッジ PDA シリーズのご案内となります。

3M™ 熱溶着フェルトフィルターバッグ NBシリーズ

- フェルト製ろ材で低コスト
- ポリプロピレン製と耐溶剤・耐熱に優れたポリエステル製もラインナップ
- 国内組立てで安定供給



3M™ ポリプロピレン不織布 フィルターバッグ 100シリーズ

- 極細繊維不織布ろ材で精密なる過が可能
- 低溶出ポリプロピレン不織布採用
- 国内組立てで安定供給



3M™ LifeASSURE™ 除菌用ナイロンメンブレン フィルターカートリッジ BLAシリーズ

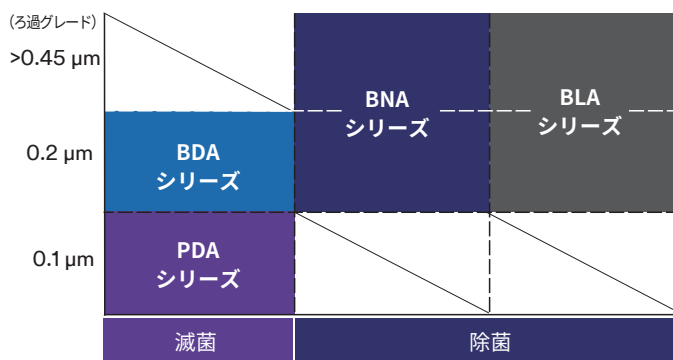
- 親水性ナイロンメンブレンを採用し大きな粒子やコロイド小さな粒子も効率よく捕捉
- Advanced Pleat Technology (APT) 構造^{※1} が大きな過面積 (1.0㎡/10インチカートリッジ) を確保し目詰まり抑制
- 国内組立てで安定供給



3M™ LifeASSURE™ 除菌用PESメンブレン フィルターカートリッジ BNAシリーズ

- 非対称ポリエーテルスルホン (PES) メンブレンを採用、大きな粒子やコロイド小さな粒子も効率よく捕捉
- Advanced Pleat Technology (APT) 構造^{※1} が大きな過面積 (0.79㎡/10インチカートリッジ) を確保し目詰まり抑制
- フローディストリビューション構造^{※2} を採用し、低圧力損失と高流量
- 国内組立てで安定供給

飲料向け3M™ LifeASSURE™シリーズの製品ポートフォリオ



3M™ LifeASSURE™ 滅菌用PESメンブレン フィルターカートリッジ BDAシリーズ

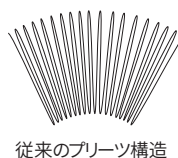
- 非対称ポリエーテルスルホン (PES) メンブレンを採用、大きな粒子やコロイド小さな粒子も効率よく捕捉
- Advanced Pleat Technology (APT) 構造^{※1} が大きな過面積 (0.67㎡/10インチカートリッジ) を確保し目詰まり抑制
- フローディストリビューション構造^{※2} を採用→低圧力損失と高流量

※1

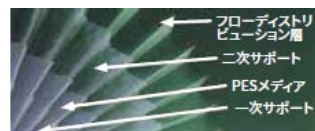


Advanced Pleat Technology 構造

※2



従来のプリーツ構造



※上記製品は食品衛生法規格基準に準拠しています。

お問い合わせについて

電話で直接相談をご希望の場合



3M カスタマーコールセンター
TEL: 0570-011-211

ウェビナー等のオンラインでのご紹介も可能です。
気軽にお問い合わせください

メールで問合せをご希望の場合



右記QRコード読取頂き、
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>



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、LifeASSURE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 2021 All Rights Reserved.
CUN-Flyer30-A(0121)

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)