

3M™ Betapure™ ポリプロピレン 不織布デプスフィルターカートリッジ SKYBシリーズ



食品・飲料マーケット向け 分級ろ過用 積層タイプデプスフィルターカートリッジ

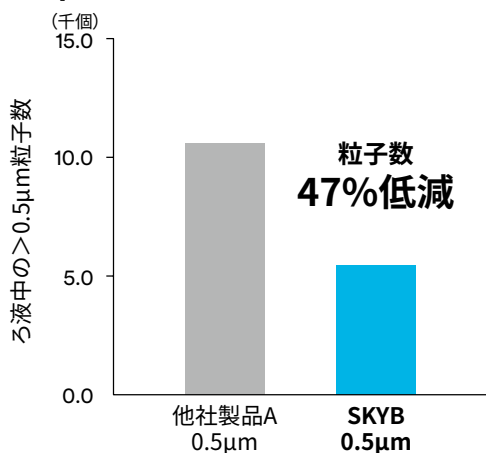
Betapure™ ポリプロピレン不織布デプスフィルターカートリッジは、3M独自の技術を駆使し開発された製品です。不織布生産からカートリッジ組み立てまでを国内自社工場で行い、高い品質管理レベルを実現しました。高精度、高流量、ロングライフの特性から、お客様の製造プロセスコスト低減に対し、高いパフォーマンスを発揮します。

Point 1 業界トップクラスの粒子除去性能と流量

自社開発の極細繊維（当社従来品の $\frac{1}{4}$ の繊維径）の採用※により、従来より細かく、空隙率の高いろ過層の形成を実現し、高い粒子除去性能と高流量を両立させました。

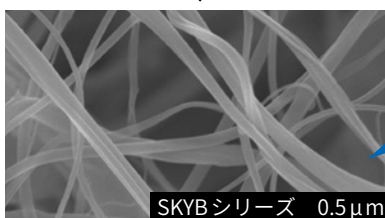
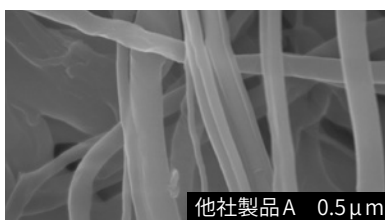
※ 0.5 μ mグレード

0.5 μ m 粒子の除去効果



*当社社内でのろ過精度、流量特性試験結果

ろ材SEM写真



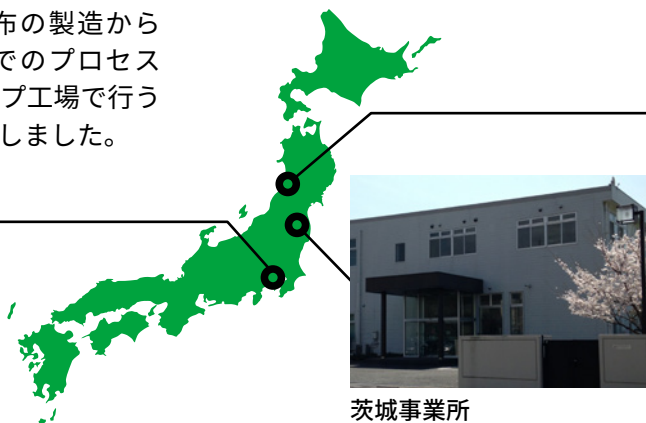
単位容積内の
繊維数を増やし、
より細かい
ろ過層を形成

Point 2 安定した短納期供給

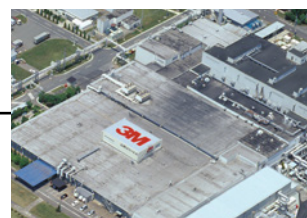
ろ過メディア材料の不織布の製造からカートリッジ組み立てまでのプロセスを、すべて国内自社グループ工場で行うことで、短納期供給を実現しました。



相模原事業所



彦根事業所



山形事業所

Point 3 高い品質管理基準

トレーサビリティが確保されており、万一のろ過トラブル発生の際も、必要な工程情報が迅速に確認できます。

製品の特長と利点

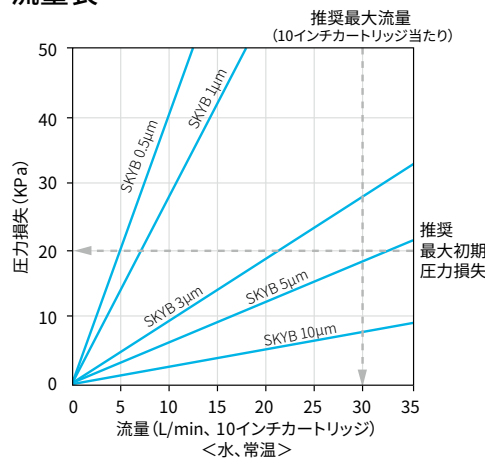
特長	利点
通常流量特性が出にくい0.5μm、1μmでの高流量を実現	● 幅広い耐薬品性
ポリプロピレン製メルトブロー不織布をろ材に使用	● 高い粒子捕捉能力
食品衛生法（厚生省告示第370号）の規格に適合	● 食品製造に安心して利用できる
材料から完成品まで国内自社工場で生産	● 高い品質管理レベルを実現 ● 自社技術を駆使した独自開発製品 ● 従来品同等以上の高いコストパフォーマンスのご提案
信頼性の高いろ過精度	● 安定したろ過性能

仕様

項目	Betapure™ ポリプロピレン不織布デプスフィルタ カートリッジ SKYB シリーズ	
ろ過精度	0.5 μm、1 μm、3 μm、5 μm、10 μm	
材質	フィルターメディア	ポリプロピレン
	センターコア	ポリプロピレン
	アダプター	ポリプロピレン
	ガスケット	ポリエチレン
	O-リング	シリコーンゴム
カートリッジ長さ（公称）	9 3/4 インチ、19 1/2 インチ、29 1/4 インチ（ガスケットタイプ）	
	10 インチ、20 インチ、30 インチ（O-リングタイプ）	
接続	ダブルオープンエンドフラットガスケット	
	226 O-リング（ツイストロック、フィン付）	
最高使用温度	80°C	
最大許容差圧*	0.34MPa@30°C、0.2MPa@55°C、0.1MPa@80°C	
推奨交換差圧*	0.14 ~ 0.21MPa	

※ フィルターの目詰まりによる差圧上昇は、0.1 ~ 0.2MPa 前後で急激に上昇していきま
差圧を 0.2MPa 以上で使用した場合でもライフの伸びはほとんど期待できず、また対象異物の粒度分布によっては吹き抜けの可能性も
出てくるため、差圧 0.2MPa 以下での交換を推奨します。

流量表



注文ガイド表

シリーズ	ろ過精度	メディア材質	カートリッジ長さ（公称）	形状	O-リング/ガスケット材質
SKYB	0050 0100 0300 0500 1000	P ポリプロピレン	10 10 インチ 20 20 インチ 30 30 インチ	B 226 O-リング、 ツイストロック、フィン付 	A シリコーンゴム
	0.5μm 1μm 3μm 5μm 10μm		09 9 3/4 インチ 19 19 1/2 インチ 29 29 1/4 インチ	N ダブルオープンエンド フラットガスケット 	G ポリエチレン
SKYB	1μm	ポリプロピレン	10インチ	226 O-リング (ツイストロック、フィン付)	シリコーンゴム
注文例	0100	P	10	B	A

注文コード **SKYB0100P10BA**

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、Betapure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 2020. All Rights Reserved.
CUN-D07-F(0220)

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）