

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 SKYLシリーズ

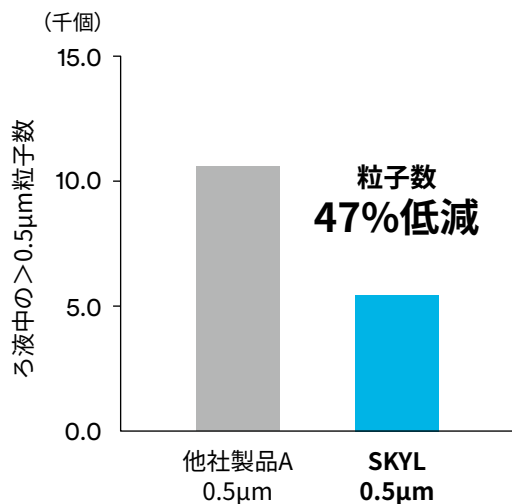
エレクトロニクスマーケット向け 分級ろ過用デプスフィルター

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。

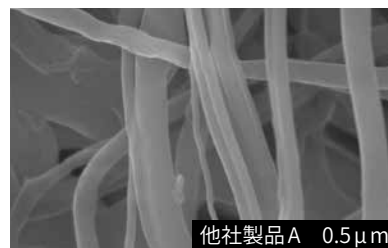
※ 0.5μmグレード

スラリー中の > 0.5μm 粒子の除去効果

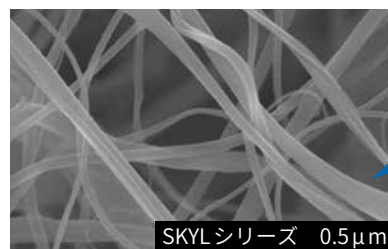


*当社社内でのろ過精度、流量特性試験結果

ろ材SEM写真



他社製品A 0.5μm



SKYLシリーズ 0.5μm

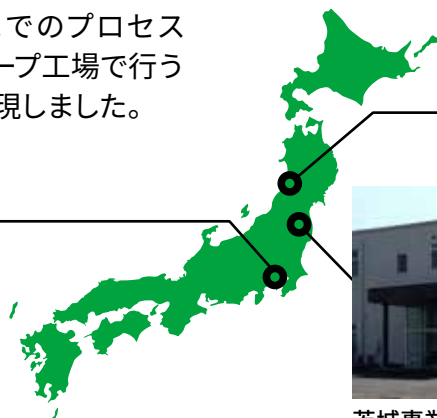
単位容積内の繊維数を増やし、より細かいろ過層を形成

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



茨城事業所



山形事業所

Point 3 高い品質管理基準

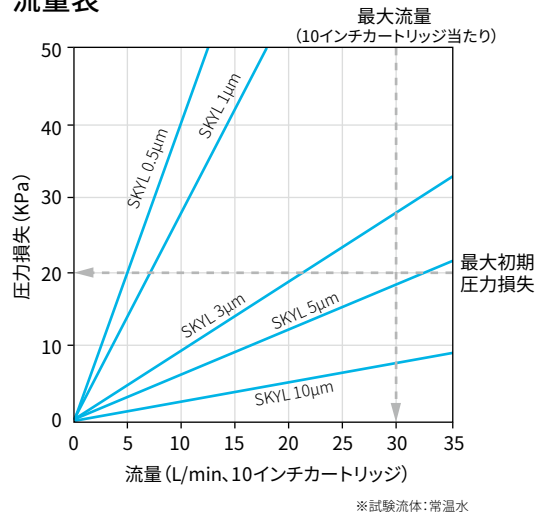
トレーサビリティが確保されており、万一のろ過トラブル発生の際も、必要な工程情報が迅速に確認できます。

仕様

項目		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
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、フルオロカーボン、EPR、NBR カプセルフルオロカーボン
ろ過精度	0.5 μm、1 μm、3 μm、5 μm、10 μm	
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、10 インチ、20 インチ、30 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、222 O-リング (フィン無し)、226 O-リング (ツイストロック、フィン付)、222 O-リング (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 ~ 0.2 MPa 前後で急激に上昇していきます。
差圧を 0.2 MPa 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 0.2 MPa 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
SKYL	0050 0.5μm 0100 1.0μm 0300 3.0μm 0500 5.0μm 1000 10.0μm	P ポリプロピレン	10 10 インチ 20 20 インチ 30 30 インチ	F 222 O-リング、フィン無し B 226 O-リング、ツイストロック、フィン付 C 222 O-リング、フィン付	A シリコーンゴム B フルオロカーボン C EPR D NBR K カプセルフルオロカーボン
			09 9 3/4 インチ 19 19 1/2 インチ 29 29 1/4 インチ 10 10 インチ 20 20 インチ 30 30 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
SKYL	1.0μm	ポリプロピレン	10インチ	222 O-リング(フィン無し)	シリコーンゴム

注文コード SKYL0100P10FA

ご注文は箱単位でお願いいたします。

入り数 形状 F、B、C タイプ : 12 本 / 箱
形状 N タイプ : 15 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。使用者は使用前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。

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.mmm.co.jp/filter/>

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

CUN-E18-D(0217)

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