

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 SKYLシリーズ



高精度・高流量、積層タイプ 分級ろ過用デプスフィルターカートリッジ

分級ろ過用途に適した性能を持つ、不織布積層型のフィルターカートリッジです。独自開発の極細繊維を採用した不織布を使用することで高流量かつ精密分級ろ過を可能にしました。

また、ダブルオープンエンドフラットガasket形状と、シリコーン O-ring 仕様のシングルオープンエンド形状品は食品衛生法ポジティブリストに対応しております。飲料の清澄ろ過用途でご使用いただいております。

*SKYB シリーズは SKYL シリーズに統合いたしました

製品の特長と利点

特長	利点
● 独自開発の極細繊維（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を実現	● 高い粒子除去性能と高流量を両立
● オールポリプロピレン製	● 酸性、アルカリ性どちらも対応可能な優れた化学的適合性
● ポリエチレンガasket、シリコーンゴム O-ring、EPR O-ring品番は食品衛生法(PL)に対応	● 食品・飲料用途で使用可能

* 0.5 μ m グレード

用途



- 溶剤
- 酸
- アルカリ
- 塗料
- 写真現像液
- 各種工業用水

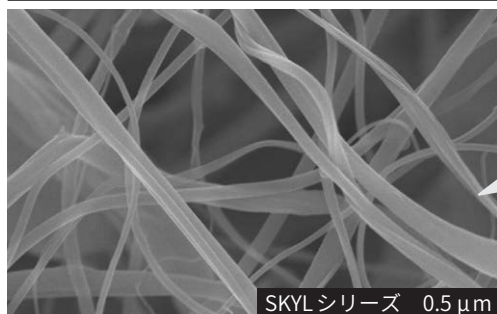


- 顔料分散液
- スラリー
- 電子材料
- 電子部品の洗浄水
- 純水



- アルコール飲料
- 清涼飲料
- ミネラルウォーター
- 仕込水
- その他食品・飲料全般

SKYLシリーズのろ材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

SKYLシリーズ 0.5 μ m

仕様

項目		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
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-ring	シリコーンゴム、フッ素ゴム、EPR、NBR 被覆フッ素ゴム
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-ring 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-ring (フィン無し)、 226 O-ring (ツイストロック、フィン付)、 222 O-ring (フィン付)
最高使用温度		80 °C
最大許容差圧*		0.34 MPa@30°C、0.2 MPa@55°C、0.1 MPa@80 °C
推奨交換差圧*		0.14 MPa ~ 0.21 MPa

※ 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。

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-ring / ガスケット材質
SKYL		0050 0100 0300 0500 1000	P ポリプロピレン	10 20 30	10 インチ 20 インチ 30 インチ	F 222 O-ring、フィン無し B 226 O-ring、 ツイストロック、フィン付 C 222 O-ring、フィン付	A シリコーンゴム B フッ素ゴム C EPR D NBR K 被覆フッ素ゴム
				09 19 29 10 20 30	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	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		1.0 μm	ポリプロピレン	10 インチ		222 O-ring (フィン無し)	シリコーンゴム
SKYL		0100	P	10		F	A

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

種類	ろ過精度		カートリッジ長さ		形状	O-ring / ガスケット材質	入れ目
ラボスケール用カートリッジ SKYL	0050	0.5 μm	P01	1 インチ	NG	ダブルオープンエンド (ポリエチレン)	5P 5 個 / 箱
	0100	1 μm					
	0300	3 μm					
	0500	5 μm	P02	2 インチ	FA FC	222 O-ring (シリコーンゴム / EPR)	3P 3 個 / 箱
	1000	10 μm					

型番例 (1 インチ) SKYL0100P01NG 5P

型番例 (2 インチ) SKYL0050P02FC 3P

* 太字 4 桁がろ過精度表記になります。

技術情報：
本書に記載されるかまたはその他のソルベンタ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タ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、ソルベンタ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：
ソルベンタ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タ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。従い、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。ソルベンタ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：
ソルベンタムは、当該ソルベンタ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、ソルベンタムは、ソルベンタ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タム製品の仕様を満たしていることを保証します。ソルベンタムは、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。万ーソルベンタ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、ソルベンタムの選択により、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、ソルベンタムは、ソルベンタ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、Betapure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。



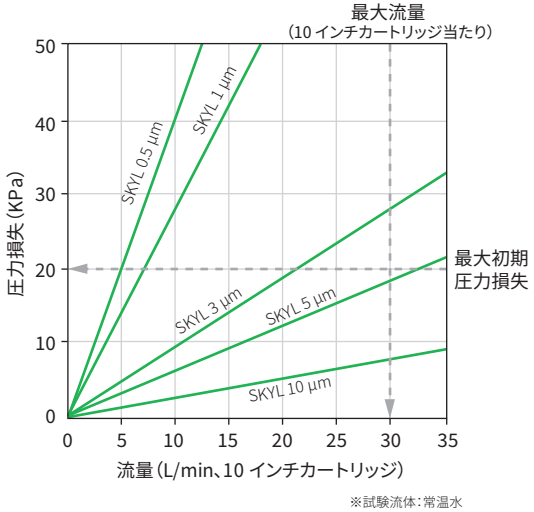
ソルベンタム合同会社
フィルター製品事業部

<https://www.solventum.com/ja-jp/home/filtration-and-engineering/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© Solventum 2025. All Rights Reserved.
CUN-E18-E(0525)

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

流量表



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)