

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 PPKシリーズ (旧 CTJ シリーズ)*

*CTJシリーズはPPKシリーズに名称統一いたしました。



分級ろ過用不織布積層タイプ 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、不織布積層型フィルターカートリッジです。3MのBlown Micro Fiber 技術 (BMF 技術) を用いた新開発の極細繊維を採用することで、高流量で微細粒子の精密分級ろ過を可能にしました。また、本製品は当社の工場で一貫生産することにより、製造工程を最適化しており、フィルターカートリッジの精度、品質の安定性を当社従来品と比べて大幅に改善しました。

製品の特長と利点

特 長	利 点
3MのBMF技術を応用した極細繊維不織布を使用	●高流量の処理が可能
不織布からフィルターカートリッジまで自社工場内で一括管理	●精度・品質のバラツキを抑制し、安定したろ過が可能
ポリプロピレン製などメルトブロー不織布をろ材に使用	●幅広い耐薬品性 ●繊維の流出が少ない ●幅広い用途に使用可能
油剤、接着剤を含まないクリーンな構造	●低溶出で高純度薬品に使用可能

用途

- CMPスラリー、各種研磨粒子、誘電体スラリー
- カラーレジスト、顔料、インク

仕様

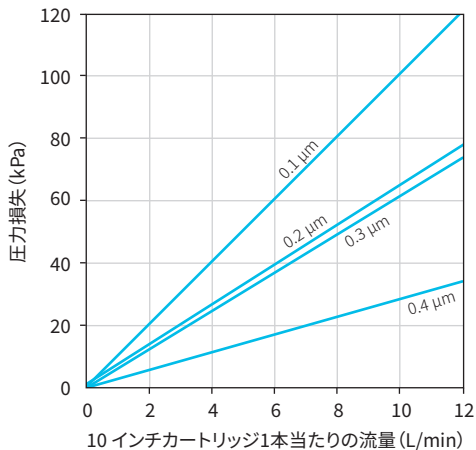
項 目		3M™ Betapure™ ポリプロピレン不織布デプスフィルターカートリッジ PPKシリーズ
材質	フィルターメディア	ポリプロピレン
	サポートネット	ポリプロピレン
	センターコア	ポリプロピレン
	アダプター	ポリプロピレン
	ガスケット	ポリエチレン
	O-リング	シリコンゴム、EPR、NBR、フッ素ゴム、被覆フッ素ゴム
	ろ過精度	0.1 μm、0.2 μm、0.3 μm、0.4 μm
カートリッジ長さ (公称)*		9 3/4 インチ、19 1/2 インチ、29 1/4 インチ、10 インチ、20 インチ、30 インチ (ガスケットタイプ)
		10 インチ、20 インチ、30 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**		0.55 MPa @ 30°C
推奨交換差圧**		0.14 MPa ~ 0.21 MPa

* ラボスケールサイズの1インチ、2インチタイプもございます。

** フィルターの目詰まりによる差圧上昇は、0.1 MPa ~ 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延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以下で交換してください。

※ 温度、濃度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをおすすめします。

流量表



※ 実際にご使用の際は、初期圧力損失が20 kPa以下かつ30 L/min/10インチカートリッジ以下となるような流量でご使用ください。
 ※ カートリッジのメディアは疎水性のため、あらかじめ水による高流量フラッシング、またはエタノールなどの低表面張力の液でぬらしておく必要がある場合があります。

[注文ガイド表]

シリーズ	カートリッジ長さ(公称)		接続形状	接続パッキン材質		ろ過精度				
PPK	10	10インチ	B、C、Fタイプ	F	222 O-リング (フィン無し)	A	シリコンゴム	B、C、Fタイプ	0001	0.1 μm
	20	20インチ	B、C、Fタイプ	B	226 O-リング (ツイストロック、フィン付)	B	フッ素ゴム	B、C、Fタイプ	0002	0.2 μm
	30	30インチ	B、C、Fタイプ	C	222 O-リング (フィン付)	C	EPR	B、C、Fタイプ	0003	0.3 μm
						D	NBR	B、C、Fタイプ	0004	0.4 μm
						K	被覆フッ素ゴム	B、C、Fタイプ		
	09	9 3/4インチ	Nタイプ	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	Nタイプ		
	20	20インチ	Nタイプ							
	30	30インチ	Nタイプ							
	09	9 3/4インチ	Nタイプ							
	19	19 1/2インチ	Nタイプ							
	29	29 1/4インチ	Nタイプ							

注文コード **PPK-09NG-0002**

ご注文は箱単位でお願いいたします。
 入り数 (10インチ、20インチ、30インチ共通)
 F、B、C (O-リング) タイプ : 12本 / 箱
 N (フラットガスケット) タイプ : 15本 / 箱

種類	品番							
	サイズ	端末形状 (材質)		グレード		入れ目		
ラボスケール用カートリッジ	PPK-02	2インチ	FC	222 O-リング (EPR)	0001	0.1 μm	3P	3個 / 箱
					0002	0.2 μm		
	PPK-01	1インチ	NG	ダブルオープンエンド (ポリエチレン)	0003	0.3 μm	5P	5個 / 箱
					0004	0.4 μm		

製品の選択および利用:

3M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3M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。従って、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。3M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:

3Mは、当該3M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、3Mは、3Mが製品を出荷した時点で、当該製品が該当する3M製品の仕様を満たしていることを保証します。3M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。万一3M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、3M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、3Mは、3M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は限られません)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。

3M、Betapureは、3M社の商標です。



スリーエムヘルスケアジャパン合同会社
 フィルター製品事業部

<https://www.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.
 © 3M 2023. All Rights Reserved.
 CUN-E17-F(1223)

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)