

# 3M™ Betafine™ ポリプロピレンプリーツフィルターカートリッジ BTJシリーズ



## オールポリプロピレン製デプス プリーツフィルターカートリッジ

幅広いアプリケーションに適用できるように設計されたオールポリプロピレン製プリーツフィルターカートリッジです。

厚みのあるろ材をプリーツ状に成型することでロングライフを実現し、優れたコストパフォーマンスを発揮します。

### 製品の特長と利点

特 長	利 点
厚みのあるろ材をプリーツ状に成型	•ろ材の厚み全体でダストを捕捉し、ロングライフを実現
低圧損で高流量を確保	•イニシャルコスト、ランニングコストの低減 •フィルター交換にともなう製品ロスの削減
すべてポリプロピレンで構成	•幅広い耐薬品性
食品衛生法規格基準試験にて確認済み	•食品・飲料用途に使用可能

### 用途

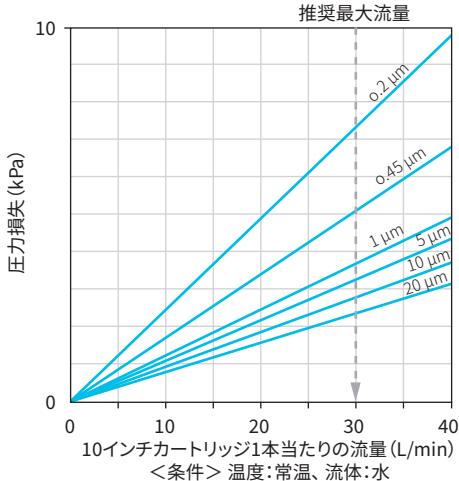
- 食品・飲料原水ライン    •フィルムコーティング液    •塗料    •インク    •各種化学薬品    •スラリー    •冷却水    •純水

### 仕様

項 目	3M™ Betafine™ ポリプロピレンプリーツフィルターカートリッジ BTJ シリーズ
材質	フィルターメディア
	ポリプロピレン
	メディアサポート
	ポリプロピレン
	コア、エンドキャップ
	ポリプロピレン
ケージ	ポリプロピレン
O-リング	EPR、フッ素ゴム
ガスケット	EPR、フッ素ゴム
ろ過精度（公称）	0.2 µm, 0.45 µm, 1 µm, 5 µm, 10 µm, 20 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	0.48 MPa@20°C、0.27 MPa@60°C、0.18 MPa@80°C
推奨交換差圧	0.24 MPa

※ 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。

## 注文ガイド表

固有記号	カートリッジ長さ(公称)			ろ過精度(公称)		接続形状		接続パッキン材質
BT	10 20 30 09 19 29	10インチ 20インチ 30インチ 9 3/4インチ 19 1/2インチ 29 1/4インチ	D、C、F、Bタイプ D、C、F、Bタイプ D、C、F、Bタイプ Dタイプ Dタイプ Dタイプ	0020 0045 0100 0500 1000 2000	0.2 μm 0.45 μm 1 μm 5 μm 10 μm 20 μm	F B C D	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) ダブルオープンエンドフラットガスケット	A シリコーンゴム B PP素ゴム C EPDM
	BT	19 1/2インチ	1 μm	PP	0100	D	ダブルオープンエンドフラットガスケット	EPDM
注文例	BT	19	PP	0100	D	C	J	

注文コード BT19PP0100DCJ

ご注文は箱単位でお願いいたします。

入り数 9 3/4インチ、10インチタイプ: 24本 / 箱  
19 1/2インチ、20インチタイプ: 12本 / 箱  
29 1/4インチ、30インチタイプ: 6本 / 箱

### 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、商習慣から生じる默示の保証または条件（ただしこれに限られた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な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、派生的な損害または損害（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。

3M、Betafine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

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

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2023. All Rights Reserved.  
CUN-I08-G(0323)

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）