

# 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 CTJシリーズ



## 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

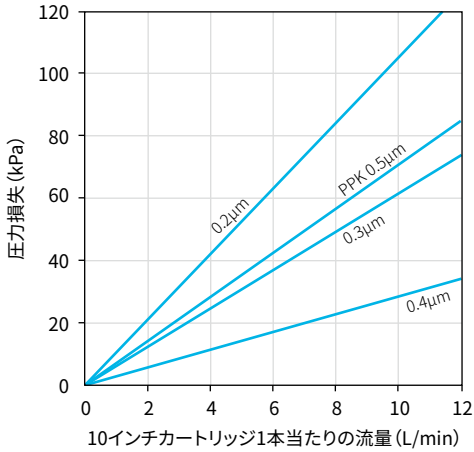
## 仕様

項 目		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 CTJ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	シリコーンゴム、EPR、NBR、フルオロカーボン、カプセルフルオロカーボン
ろ過精度	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*	0.55MPa	
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す。差圧を0.2MPa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0.2MPa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20kPa以下かつ30L/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ブラッシング、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

固有記号	ろ過精度	フィルター材質	カートリッジ長さ (公称)	形状	O-リング/ガスケット材質	
CTJ	0020 0.2µm 0030 0.3µm 0040 0.4µm	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	
			10 10インチ 20 20インチ 30 30インチ 09 9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> インチ 19 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> インチ 29 29 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 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	
▼	▼	▼	▼	▼	▼	
CTJ	0.3µm	ポリプロピレン	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> インチ	ダブルオープンエンドフラットガスケット	ポリエチレン	
<b>注文例</b>	<b>CTJ</b>	<b>0030</b>	<b>P</b>	<b>09</b>	<b>N</b>	<b>G</b>

注文コード **CTJ0030P09NG**

ご注文は箱単位でお願いいたします。  
 入り数 形状 N タイプ : 15 本  
 形状 F、B、C タイプ: 12 本

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-E17-C(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