

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



## 低溶出、長寿命型高性能フィルターカートリッジ

オールポリプロピレン製フィルターカートリッジです。一体型構造により、接着剤、アダプター等を使用することなく、ほとんどのハウジングデザインに対応できるため、メディア、部材からの溶出がきわめて少なく、幅広い用途にご使用いただけます。また、従来製品にあった基本モジュールごとのつなぎ目がないため、カートリッジ全体を有効ろ過面積として使用でき、高流量、ロングライフを得ることができます。

## 製品の特長と利点

特 長	利 点
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 低圧損で高流量を確保</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● イニシャルコスト、ランニングコストの削減</li> <li>● フィルター交換にともなう製品ロス等の削減</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● すべてがポリプロピレンで構成</li> <li>● 被覆フッ素ゴムO-リングも使用可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 安心できる幅広い耐薬品性</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 新構造による強いハードケース</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 優れた耐熱性、耐圧性</li> <li>● ライフの最後まで安定した性能を維持</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISO9001:2008 認証取得工場で製造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 安定したフィルター品質保証体制</li> </ul>

## 用途

- 食品・飲料
- 各種薬品
- 磁気塗料
- 化粧品
- 現像液 等

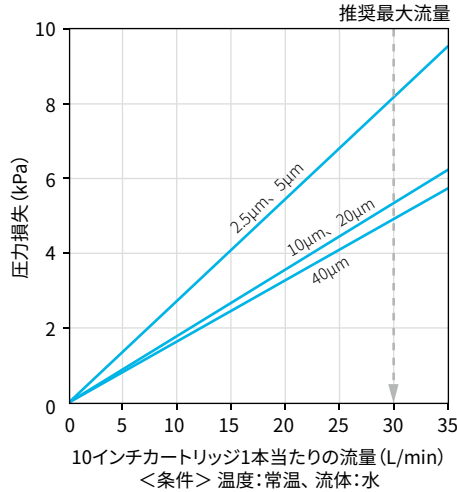
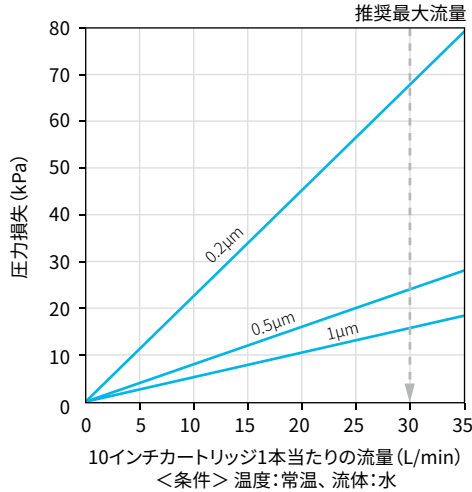
## 仕様

項 目	Betafine™ ポリプロピレンプリーツフィルターカートリッジ DP シリーズ	
ろ過精度 (公称)	0.2 μm、0.5 μm、1 μm、2.5 μm、5 μm、10 μm、20 μm、40 μm	
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、ケース	ポリプロピレン
	O-リング	シリコーンゴム、フッ素ゴム、EPR、NBR、被覆フッ素ゴム
	ガスケット	シリコーンゴム、フッ素ゴム、EPR、NBR、ポリエチレン、ソフト PTFE
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 (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	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	
最高使用温度	80°C	
最大許容差圧	正方向：0.52MPa @ 25°C、0.41MPa@40°C 逆方向：0.26MPa@25°C	
推奨交換差圧	0.14 ~ 0.24MPa	
有効ろ過面積*	0.42m <sup>2</sup>	

\* 10 インチカートリッジ1本当たりの数値です。

\* 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。

## 注文ガイド表

固有記号	カートリッジ長さ(公称)		ろ過精度	形状	O-リング/ガスケット材質		
UDP	10 20 30	10 インチ 20 インチ 30 インチ	B、C、Fタイプ B、C、Fタイプ B、C、Fタイプ	002 0.2µm 005 0.5µm 010 1µm 025 2.5µm 050 5µm 100 10µm 200 20µm 400 40µm	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 フッ素ゴム C EPR D NBR K 被覆フッ素ゴム	B、C、Fタイプ B、C、Fタイプ B、C、Fタイプ B、C、Fタイプ B、C、Fタイプ
	09 19 29	9 3/4インチ 19 1/2インチ 29 1/4インチ	Dタイプ Dタイプ Dタイプ	D ダブルオープンエンドフラットガスケット	A シリコンゴム B フッ素ゴム C EPR D NBR G ポリエチレン T5 ソフトPTFE	Dタイプ Dタイプ Dタイプ Dタイプ Dタイプ Dタイプ	
UDP	9 3/4インチ		0.5µm	ダブルオープンエンドフラットガスケット	EPR		
UDP	09		PP 005	D	C		

注文コード **UDP09PP005DC**

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否かを判断し、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、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

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

Please Recycle. Printed in Japan.  
 © 3M 2019. All Rights Reserved.  
 CUN-G06-I(0719)

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)