



# 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

### NT-Pシリーズ 分散フロー型

#### オールポリプロピレン製フィルターカートリッジ

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 NT-Pシリーズ 分散フロー型は、フローディストリビューション構造を持つオールポリプロピレン製フィルターカートリッジ(O-リング、サポートリングを除く)です。この構造により、カートリッジ全体で粒子を効率的に捕捉することができるため、優れたろ過性能と卓越した長いサービスライフを持ったコスト効率に優れたフィルターとなっています。

#### ■ 用途

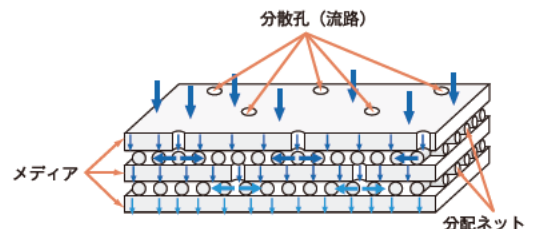
- 医薬品製造工程での微粒子除去及び清澄ろ過
- LVP、SVP、点眼薬
- 血清
- ワクチン
- 培地
- バッファー
- 溶剤
- クロマトカラムの前処理
- 製造用水

#### ■ 特長

- フローディストリビューション構造による優れた異物捕捉能力と長いサービスライフ(同等品比較で約2倍)
- 0.5-70μmの幅広いろ過精度
- 幅広い耐薬品性のオールポリプロピレン製フィルター(O-リング、サポートリングを除く)
- 業界の要求に準じた製薬対応グレード
  - ・ 清浄度がコントロールされたクリーンなフィルター
  - ・ 21CFR記載の材料を使用
  - ・ プラスチックUSPクラスVI生物学的試験の基準に適合
  - ・ DMFに登録
  - ・ 品質証明書添付

#### フローディストリビューション構造

ポリプロピレンろ材と流体分配ネットを組み合わせて複数の層を形成しています。流体の一部は、ろ材中を移動し、残りの流体は流路を通して直接次の分配層へ流れます。分配ネットは、流体を縦方向と横方向に分配し、各ろ材層全体に均一にいきわたらせます。カートリッジ全体で異物を捕捉することができるため、長いサービスライフ、低圧力損失、優れたコスト効率等のメリットをもたらします。

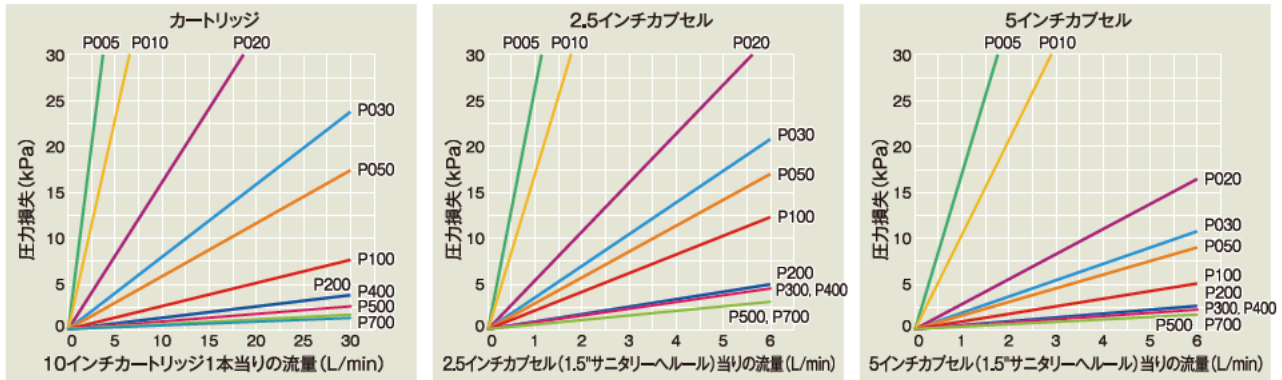


#### ■ 仕様

項目	カートリッジ	カプセル	
ろ過精度(μm)	0.5、1、2、3、5、10、20、30、40、50、70		
カートリッジ長さ(公称)	10インチ、20インチ、30インチ	2.5インチ、5インチ	
材質	フィルターメディア	ポリプロピレン	
	ディストリビューションネット	ポリプロピレン	
	コア/O-リングコネクター/カプセル	ポリプロピレン	
	O-リング	シリコーンゴム(標準)	シリコーンゴム(標準)
	サポートリング	ポリサルホン	-
使用条件	最高使用温度	82℃	40℃
	最大許容差圧:正方向	0.35MPa@30℃、0.2MPa@55℃、0.1MPa@82℃	0.24MPa@40℃
	推奨交換差圧	0.24MPa@30℃	0.24MPa@40℃
滅菌条件	インラインスチーム滅菌:126℃、60分、10サイクルまで	オートクレーブ滅菌:126℃、30分、5サイクルまで	



### 流量表 (水、常温)



\*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、事前にエタノールなどの低表面張力の液により濡らすか、または高流量でのフラッシングを行う必要があります。

### 注文ガイド表

#### カートリッジ

カートリッジ長さ	ろ過精度	サポートリング材質	形状	O-リング材質
NT		Z		
10 20 30	P005 0.5μm P010 1μm P020 2μm P030 3μm P050 5μm P100 10μm P200 20μm P300 30μm P400 40μm P500 50μm P700 70μm	1 ポリサルホン	B 226 O-リング、ツイストロック、フィン付	A シリコーンゴム (標準)
10インチ	0.5μm	ポリサルホン	226 O-リング、ツイストロック、フィン付	シリコーンゴム (標準)
NT	P005	Z	B	A

注文コード NT10P005Z1BA

#### カプセル

ろ過精度	長さ	形状	ベントO-リング材質	販売単位
NT	C			
P005 0.5μm P010 1μm P020 2μm P030 3μm P050 5μm P100 10μm P200 20μm P300 30μm P400 40μm P500 50μm P700 70μm	01 2.5インチ 02 5インチ	A 1.5" サニタリーヘルール B 1/2" (14mm) ホース口	A シリコーンゴム (標準)	01 1個
0.5μm	2.5インチ	1.5"サニタリーヘルール	シリコーンゴム (標準)	1個
NT	C	01	A	01

注文コード NTP005C01AA01

本製品に関する記載、技術情報およびご提案は信頼できる情報に基づいておりますが、これらがすべてにおいて正確であること、または完全であることについては保証致しかねます。お客様には、ご使用になる前に本製品を評価し、お客様が意図される用途に適合するかどうかをご判断いただき、本製品のご使用に関するあらゆる危険と責任を負っていただくこととなります。また、本製品に関して当社最新の出版物に記載されていない事項またはこれと異なるお客様からのご注文書に記載される事項は、権限のある当社役員により書面で同意されない限り、何ら効力を有さないものとします。  
保証期間内に本製品に本保証の対象となる欠陥があるとされた場合、お客様への保証は、当社の選択により、本製品を交換または補修させていただくか、もしくは本製品のご購入代金を返還させていただくことに限らせていただきます。法令によって禁止される場合を除き、当社は、本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について一切責任を負いません。

●3M, Betapureは、3M社の商標です。



3M Japan Group  
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 2013. All rights reserved  
CUN-P07-D(121300)ND

カスタマーコールセンター  
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで  
**0570-011-211**  
ナビダイヤル市内通話料金でご利用いただけます。  
受付時間/8:45~17:15月~金(土・日・祝・年末年始は除く)  
カタログやサンプルのご請求は下記ファクスまたは  
左記ウェブサイトから  
**0120-282-369** ファックス番号 (フリーダイヤル)