

# 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-Tシリーズ



## 幅広い用途に使用可能な ポリプロピレン製フィルター

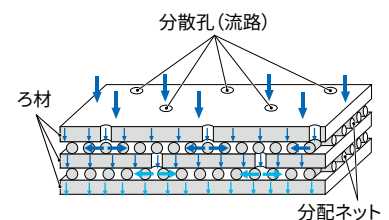
Betapure™ ポリプロピレン不織布デプスフィルターカートリッジ NT-Tシリーズは、独自のろ材構造により、カートリッジ全体で粒子を捕捉することができ、優れたろ過性能と長いサービスライフを実現します。

特長	利点
独自のろ材構造 (フローディストリビューション構造)	● 低圧力損失、高流量を実現
不織布を強固に巻きつけた堅巻き構造	● バイパス、吹き抜けがない
安心で安全な品質	● FDAが要求する 21 CFR Part 170-199に記載されている材料を使用 ● 食品衛生法規格試験に適合した構成材料を使用

\* FDA：アメリカ食品医薬品局 (Food and Drug Administration)  
CFR：連邦規則集 (Code of Federal Regulations)

### フローディストリビューション構造 <Flow Distribution>

ポリプロピレンろ材と流体分配ネットを組み合わせることで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、残りの流体は分散孔（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、優れたコスト効率などのメリットをもたらします。



### 仕様

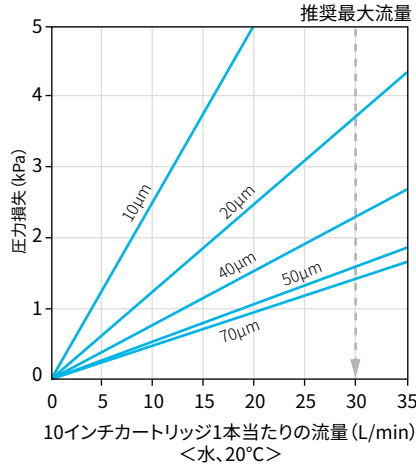
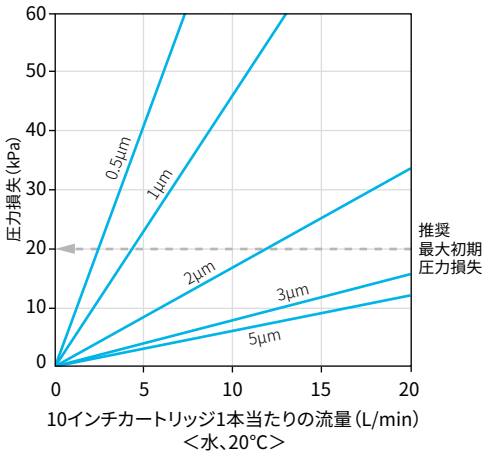
項目	Betapure™ ポリプロピレン不織布デプスフィルターカートリッジ
材質	ポリプロピレン
ろ過精度	0.5 μm、1 μm、2 μm、3 μm、5 μm、10 μm、20 μm、40 μm、50 μm、70 μm
カートリッジ長さ (公称)	9 3/4 インチ、19 1/2 インチ、29 1/4 インチ、(ガスケットタイプ)
	10 インチ、20 インチ、30 インチ (O-リングタイプ)
接続	ダブルオープンエンドフラットガスケット、 222 O-リング (フィン無し)、226 O-リング (ツイストロック、フィン付)、222 O-リング (フィン付)
最高使用温度	80°C
滅菌/殺菌条件	オートクレーブ：121°C、30分 (サポートリング付 O-リングタイプ)
	インラインスチーム：121°C、30分 (サポートリング付 O-リングタイプ)
	熱水：最高 95°Cまで (O-リングタイプ、フラットガスケットタイプ)
最大許容差圧	0.34MPa@30°C、0.2MPa@55°C、0.1MPa@80°C
推奨交換差圧	0.14 ~ 0.21MPa

※ 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。

### 主要用途

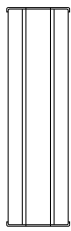
- 工業、化学分野/酸、アルカリ、塗料、各種溶剤
- エレクトロニクス分野/コーティング液、レジスト液、各種溶剤
- 食品分野/各種飲料、その他食品
- 製薬分野/各種原材料、中間物質、各種溶剤 (ご使用前にcGMPの要求基準との適合性をご確認ください)
- 各分野における用水処理

## 流量表

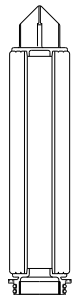


※実際にご使用の際は、初期差圧上限20kPa以下推奨、最大負荷流量30L/min以下となるような流量でご使用ください。

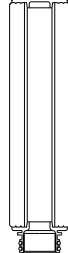
## 製品形状



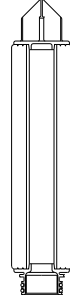
ダブルオープンエンド  
フラットガスケット



226 O-リング  
(フィン付)



222 O-リング  
(フィン無し)



222 O-リング  
(フィン付)

## 注文ガイド表

固有記号	カートリッジ長さ(公称)	ろ過精度	サポートリング	形状	O-リング/ガスケット材質
NT	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  10 10インチ F、B、Cタイプ 20 20インチ F、B、Cタイプ 30 30インチ F、B、Cタイプ	T005 0.5µm T010 1µm T020 2µm T030 3µm T050 5µm T100 10µm T200 20µm T400 40µm T500 50µm T700 70µm	0 なし	N ダブルオープンエンド フラットガスケット  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 	G ポリエチレン Nタイプ  A シリコーンゴム F、B、Cタイプ B フッ素ゴム F、B、Cタイプ C EPR F、B、Cタイプ D NBR F、B、Cタイプ
NT	10インチ	1µm	なし	226 O-リング (ツイストロック、フィン付) B	シリコーンゴム A

注文コード **NT10T010T0BA**

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

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、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.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.

CUN-G05-I(1217)

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