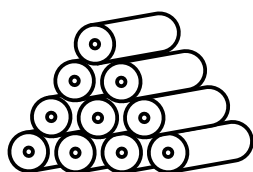


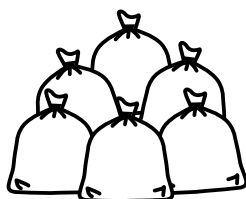
糸巻き/デプスフィルターを使用しているお客様へ

## こんなお困りごとございませんか？

フィルターの交換回数が  
多く作業が大変



廃棄物が多い



ろ過のスピードが遅い



## 3Mのフィルターで生産性をアップ

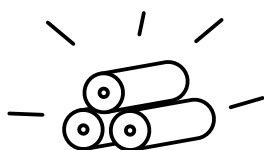
### Micro-Klean™ ポリプロピレンカートリッジ RTシリーズ

Micro-Klean™ ポリプロピレン硬質デプスフィルターカートリッジ RTシリーズは、ポリプロピレン繊維押し出し成型技術で作られた高強度なオールポリプロピレン製フィルターです。



#### 製品のロングライフ を実現

- ロングライフを実現によるフィルターの交換回数を削減
- 交換回数削減による作業者の負荷を低減



#### 廃棄物を減らすことができる

- 使用量削減による廃棄物の削減
- 廃棄の際に分解の必要がない構造



#### ろ過のスピードが あげられる

- ろ過のスピードをあげる事で処理量を増やせる
- 差圧が上がっても安定してろ過ができる



主要用途

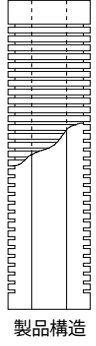
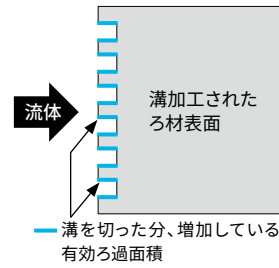
純水、冷却水、メッキ液、部品洗浄、接着剤、インク、顔料、樹脂溶液、化学薬品

# 製品特長

## REBel™ テクノロジー (Rigid Extrusion Bonded technology)

当社で新開発されたポリプロピレン繊維押し出し成型技術。  
この独自製法により、バインダーなしで高温繊維間熱溶着が可能となり、コアレス構造にも関わらず、非常に高強度のデプスタイプフィルターカートリッジとなります。その特性は、通常のメルトブロータイプフィルターに見られる過酷な差圧条件下での吹き抜けによる捕捉異物の再放出や、効率低下を起こしにくくします。また、その堅固な構造が機械処理による溝加工を可能にし、他社にない2倍以上の有効ろ過面積が実現されるのです。

溝加工による広い表面積  
(一般的な糸巻きフィルターに比べ約2倍)



### 採用事例

バッテリーメーカー様

### フィルターの交換なく連続操業を実現！

- バッテリー用材料のろ過において5日連続操業で生産していた。
- RTシリーズを採用することで、フィルター交換のために止めることなく5日間連続で操業を実現することができた。

採用の理由

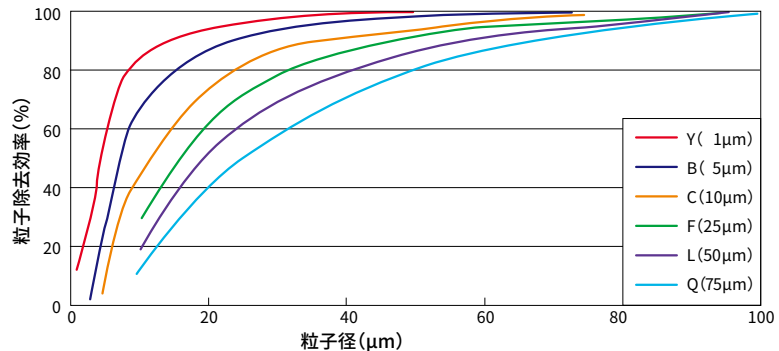
製品寿命がお客様の要求にマッチしたため

## 仕様

### 【ろ過精度】

ろ過精度(公称)

グレード	ろ過精度
Y	1μm
B	5μm
C	10μm
F	25μm
L	50μm
Q	75μm



テスト条件

グレード	試験粒子	流量
Y, B, C	ISO 12103-1 A2 (fine)	20ppm
F, L, Q	ISO 12103-1 A4 (coarse)	40ppm

25L/min/10インチカートリッジ

※ろ過性能は条件により変化します。参考値として取り扱ってください。

ろ過精度(公称)	1, 5, 10, 25, 50, 75μm	
寸法	外径/内径(公称)	65/29mm
	長さ(公称)	9 3/4, 19 1/2, 29 1/4 インチ (248, 495, 743mm)
材質	ポリプロピレン	
最高使用温度	80°C	
最大許容差圧	(正方向)	0.41MPa@20°C 0.17MPa@60°C
	(逆方向)	0.1MPa @80°C
推奨交換差圧	0.24MPa@20°C	

### 【注文ガイド表】

シリーズ	カートリッジ長さ(公称)	ろ過精度	材質	表面処理	梱包形態	サポートリング	接続形状	ガスケット
RT	09 9 3/4インチ(248mm) 19 19 1/2インチ(495mm) 29 29 1/4インチ(743mm)	Y 1μm B 5μm C 10μm F 25μm L 50μm Q 75μm	16 ポリプロピレン	G 溝加工	2 バルク	0 なし	N フラット	N なし
RT	9 3/4インチ	1μm	ポリプロピレン	溝加工	バルク	なし	フラット	なし

注文コード **RT09Y16G20NN**

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。

本資料の技術的なデータについては技術資料 SCED13-008より引用しております。

3M、Micro-Klean、REBel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-Flyer20-A(0619)

販売店