

## 3M™ 活性炭フィルターカートリッジ



### 繊維状と粒状、2種類の活性炭の特長を生かした コンポジットタイプ活性炭フィルターカートリッジ

各種液体中の有機物、市水中の残留塩素、気体の臭い等の除去に有効な活性炭を、手軽に扱えるカートリッジタイプに成形した製品です。吸着スピードの速い繊維状活性炭と、比表面積の大きな特殊粒状活性炭、特長の異なる2種類の活性炭を理想の配合比で組み合わせため、処理流量、吸着能力、サービスライフともに優れた製品となっています。

カートリッジ形状は一般的な10インチタイプのため、既存のハウジングが使用でき、新たに特別な設備投資の必要がありません。また、独自の成形方法により、活性炭の洩れが非常に少なく、使用時の前処理が容易です。

### 製品の特長と利点

特長	利点
繊維状と粒状、2種類の活性炭を適正に配合したコンポジットタイプ	●高い吸着能力と非常に長いサービスライフが得られる
独自の成形方法	●高流量が得られ、コンパクトなシステムでの対応が可能 ●活性炭の洩れが非常に少なく、前処理が容易
一般的な10インチタイプカートリッジ形状	●カートリッジの取り扱いが容易 ●特別な設備投資の必要がなく、既存のハウジングで使用可能

### 用途

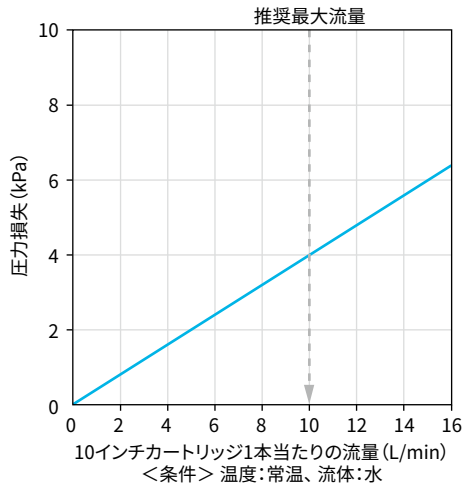
- 市水の遊離塩素、有機物、カビ臭等除去
- 工業用原料の脱色、精製
- 超純水製造ラインの前処理
- メッキ液の精製
- 化学工業製品の脱色
- エアアの脱臭、ミスト除去等
- 医薬品、化学薬品の精製
- 脱有機物

### 仕様

項目		3M™ 活性炭フィルターカートリッジ ACFS シリーズ	
材質	ろ材	繊維状活性炭、ヤシガラ活性炭、耐熱バインダー繊維	
	コア	ポリプロピレン	
	サポート材	フラットガスケットタイプ	外側：ポリエチレン、内側：ポリプロピレンの不織布
		O-リングタイプ	外側：ポリエチレン、内側：ポリエステル不織布
エンドキャップ	シリコーンゴム、発泡ポリエチレン		
カートリッジ長さ (公称)		10インチ (N形状：250mm、C形状/F形状：255mm) 20インチ (N形状：500mm、C形状/F形状：504mm) 30インチ (N形状：750mm、C形状/F形状：754mm)	
外径		65mm	
内径		30mm	
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 (フィン付)、222 O-リング (フィン無し)	
最高使用温度		80℃	
最大許容差圧		0.4MPa	
基本性能	ろ過流量 (水、25℃)	10L/min/10インチカートリッジ@10kPa以下	
	残留塩素除去能力	30kL/10インチカートリッジ@10L/min (原液濃度：2ppm、ろ過濃度：0.4ppm以下)	

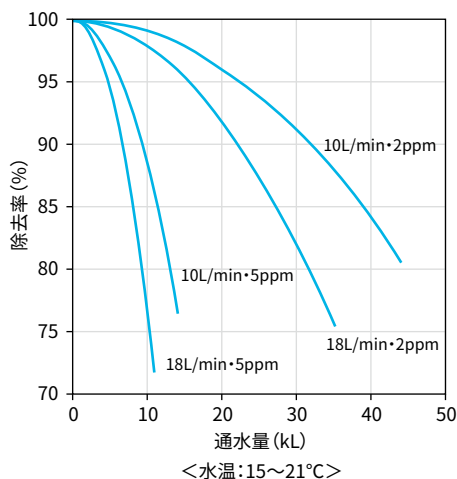
\* 温度、濃度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをおすすめします。

## 流量表

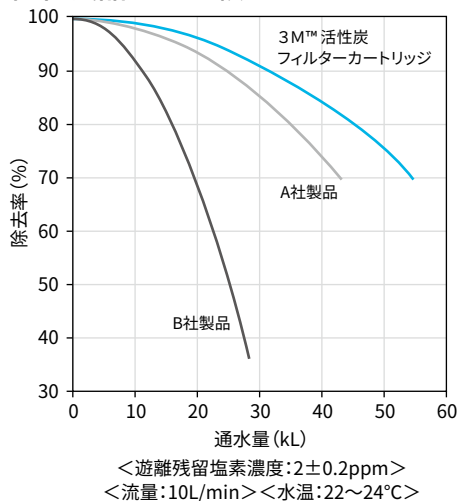


※ 実際にご使用の際は、初期圧力損失が10kPaかつ10L/min/10インチカートリッジ以下となるような流量でご使用ください。

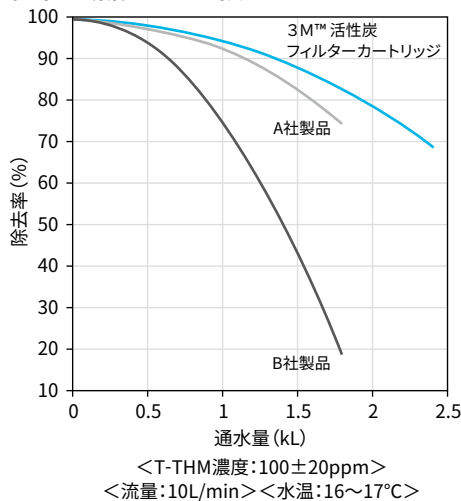
## 遊離残留塩素除去通水試験結果 通水量、原液濃度比較



## 遊離残留塩素除去通水試験結果 他社製品との比較



## トリハロメタン除去通水試験結果 他社製品との比較



## 注文ガイド表

カートリッジ長さ(公称)	形状	O-リング/ガスケット材質
ACFS		
01 10インチ 02 20インチ 03 30インチ	N ダブルオープンエンドフラットガスケット C 222 O-リング、フィン付 F 222 O-リング、フィン無し	A シリコンゴム G 発泡ポリエチレン※
10インチ	フラットガスケット	シリコンゴム
ACFS 01	N	A
注文コード ACFS01NA		
ご注文は箱単位でお願いいたします。 入り数 6本/箱		

※材質GはN形状のみです。

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-G04-F(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