

# 3M™ 活性炭フィルターカートリッジ

## 繊維状と粒状、活性炭種類の特徴を生かした フィルターカートリッジを2シリーズラインナップ

市水中の残留塩素・気体の臭い・各種液体中の有機物除去、工業用原料の脱色に有効な活性炭を手軽に扱えるカートリッジ化しました。交換作業が簡易で、粉末製造の手間の削減やそれに伴う省人化を図れます。



### ACPLシリーズ

**特長** 粒状活性炭の配合により  
比表面積を最大化

**利点**

- 長いサービスライフ
- 安定持続した吸着性能

### ACFSシリーズ

**特長** 繊維状と粒状、2種類の活性炭を  
適正配合したコンポジットタイプ

**利点**

- 高流量に対応した吸着スピード
- 必要十分なライフ

\* 独自の成型方法により活性炭の漏れが非常に少なく、使用時の前処理が容易です。  
\* また一般的なフィルターカートリッジ形状を採用しており、既存ハウジング設備の活用が可能です。

### 主用途



- 市水の遊離塩素除去
- カビ臭、異臭の除去
- 超純水製造ラインの前処理



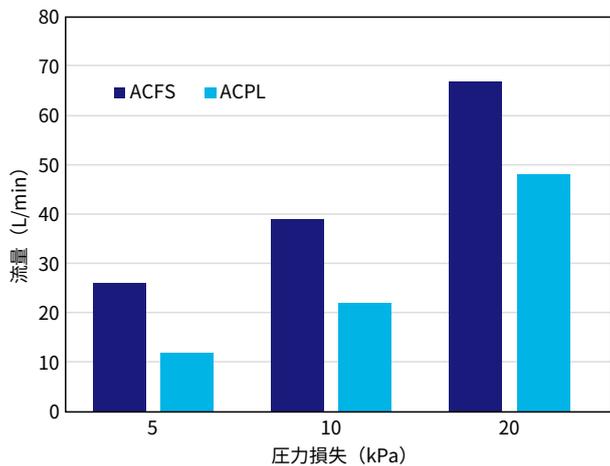
- 工業用原料の脱色、精製
- 化学工業製品の脱色、精製
- メッキ液の精製

### 仕様

項目		3 M™ 活性炭フィルターカートリッジ ACPLシリーズ	3 M™ 活性炭フィルターカートリッジ ACFSシリーズ	
材質	ろ材	ヤシ殻活性炭、耐熱バインダー繊維	繊維状活性炭、ヤシ殻活性炭、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asket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asket、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°C		
最大許容差圧		0.4MPa		
基本性能	ろ過流量 (水、25°C)	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)		

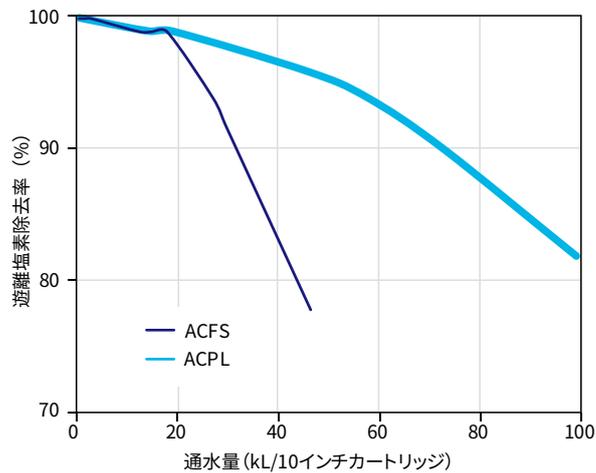
\* 温度、濃度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをおすすめします。

**流量と圧力損失** ※ 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。



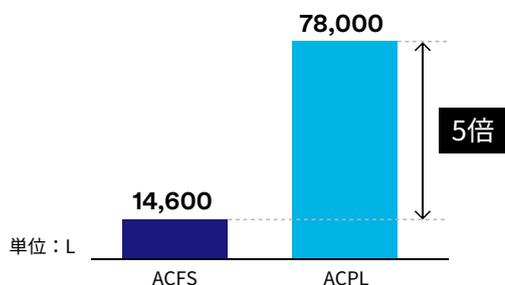
高流量の場合は ACFS を推奨

**遊離残留塩素除去通水試験結果**



安定したサービスライフを望む場合は ACPL を推奨

**カビ臭除去 (参考値)**



**試験方法:**

- 「水道基準に関する省令」で規定する水質基準項目試験。
- 2-MIB (メチルイソボルネオール) を試薬として使用。
- 各 30 インチカートリッジで通液測定。

想定流量にも拠るが ACPL の方が高いカビ臭除去性能を示した

**注文ガイド表**

カートリッジ長さ (公称)		形状		Oリング / ガasket材質	
ACPL	01	10 インチ	N	ダブルオープンエンドフラットガスケット	A
ACFS	02	20 インチ	C	222 O-リング、フィン付	G
	03	30 インチ	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	

※材質 G は N 形状のみです。

注文例	10 インチ	フラットガスケット	シリコーンゴム
	ACPL 01	N	A

注文コード **ACPL01NA**

ご注文は箱単位でお願いいたします。  
入り数 6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 2020 All Rights Reserved.  
CUN-G04-H(0320)

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)