

PPデプスプリーツカートリッジフィルター

POLYPROPYLENE DEPTH PLEATS CARTRIDGE FILTER

ADVANTEC®

■価格(税抜き)

標準ガスケット、O-リングセット時の価格

品名	長さコード	カートリッジフィルター形状コード			
		F	N、M、R、P	H、K、J	
		標準ガスケット、O-リング材質			
		エチレンプロピレン(コードE)	シリコン(コードS)		
TCP-003AM	S (250mm)	ご照会ください。			
	D (500mm)				
	T (750mm)				
	Q (1,000mm)				
TCP-005AM	S (250mm)				
	D (500mm)				
	T (750mm)				
	Q (1,000mm)				
TCP-010AM	S (250mm)				
	D (500mm)				
	T (750mm)				
	Q (1,000mm)				
TCP-015AM	S (250mm)				
	D (500mm)				
	T (750mm)				
	Q (1,000mm)				
TCP-020AM	S (250mm)				
	D (500mm)				
	T (750mm)				
	Q (1,000mm)				

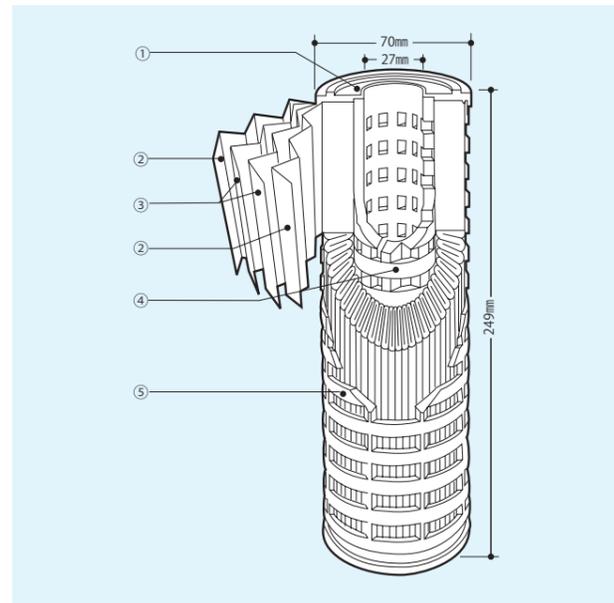
標準ガスケット・O-リング材質以外でご用命の場合、下表ガスケット・O-リング単品価格が加算されます。

カートリッジ フィルター 形状コード	エチレン プロピレン (コードE)	EPDM (コードD)	クロロレン (コードN)	NBR (コードB)	シリコン (コードS)	FPM (コードV)	PTFE (コードH)	FEP ジャケット (コードF)
F	ご照会ください。							
N								
M、H、R、K								
P、J								

● 単品価格は、カートリッジフィルター1セット分の価格です。

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- 記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。
- ADVANTECは、東洋濾紙(株)またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

■構造



■材質

- ① エンドキャップ : ポリプロピレン
- ② サポートメディア : ポリプロピレン
- ③ フィルター : ポリプロピレン
- ④ コア : ポリプロピレン
- ⑤ プロテクター : ポリプロピレン

● TCP-003AM、TCP-010AMのフィルターは6層、TCP-005AMのフィルターは5層、TCP-015AM、TCP-020AMのフィルターは4層となります。

PPデプスプリーツカートリッジフィルター TCP-AMタイプ POLYPROPYLENE DEPTH PLEATS CARTRIDGE FILTER



TCP-AMタイプ

お問合先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
出張所 盛岡

製造元 東洋濾紙株式会社

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

● 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
● ADVANTECは、東洋濾紙(株)またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

121-T-05-23040

アドバンテック東洋株式会社

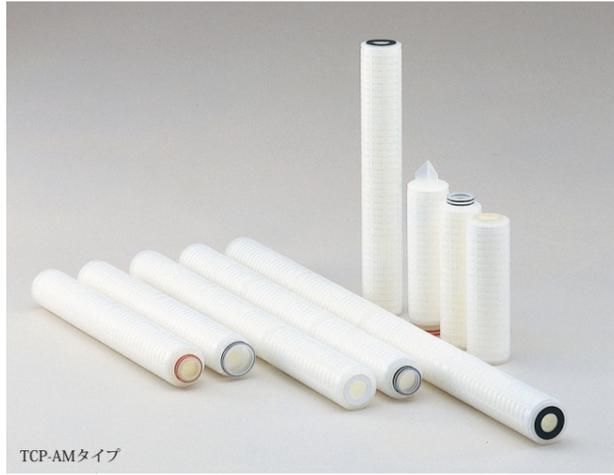
PPデプスプリーツカートリッジフィルター

POLYPROPYLENE DEPTH PLEATS CARTRIDGE FILTER

従来のフィルターでは、目詰まりを生じやすかった、不定形異物の濾過に適したフィルターです。

特長

- 外層から内層になるほど孔径を小さくすることで、不定形異物を効率的に捕捉できるようにしました。
- 大きな濾過面積を持つプリーツ構造であるため、従来のデプスカートリッジフィルターに比べ、圧力損失を大幅に低減しました。
特に、濾過速度が得にくい粘性液の濾過にて、濾過速度アップが見込めます。
- 従来のPPプリーツカートリッジフィルターに比べ、より多くのフィルターを積層しているため、有効濾過面積は低減しますが、高い粒子捕捉効率を実現しました。
- 粒子捕捉性能表示を採用した信頼性の高いカートリッジフィルターです。
- フィルターは、溶融接着したポリプロピレンフィラメントより形成されています。
そのため、繊維の離脱がほとんどありません。
- 耐薬品性に優れ、酸、アルカリおよび多くの有機溶剤に使用できます。



TCP-AMタイプ

主要用途

- 電子工業界における顔料レジスト、オーバーコート材、超純水、溶剤、化学薬品、磁気材およびプロセスガスなどの濾過
- 化学工業界における研磨粒子、樹脂、モノマー、触媒および各種ガスなどの濾過
- 製薬、化粧品業界におけるプロセス水、溶剤、または中間体、製品などのプレおよびファイナルフィルター
- 食品、飲料、醸造業界における用水、シロップ、ソフトドリンクなどの濾過

仕様

品名	TCP-003AM	TCP-005AM	TCP-010AM	TCP-015AM	TCP-020AM
有効濾過面積 (cm ² /250mmタイプ)	2,700	2,800	1,840	2,260	2,900
フィルター構成(層)	6	5	6	4	
一次側サポートメディア	有			無	
最大使用差圧※	0.49MPa(25℃)				
最高使用温度※	80℃				
滅菌方法	121℃ 30分間オートクレーブ滅菌 (形状コードN、H、K、Jの) 126℃ 30分間インラインスチーム滅菌 (Oリングシールで可) エチレンオキサイドガス滅菌				

※ 最大使用差圧、最高使用温度は、水での試験結果をもとに設定しており、濾過する薬品や差圧、温度、時間の組合せによって異なりますので、ご使用前のテストをおすすめします。

- 本製品は、プラスチックで構成されていますので、経年劣化します。
特に、塩素などの酸化剤を含む流体に長期間使用しますと、フィルターやサポートメディアが酸化劣化して強度が低下する場合があります。
劣化の度合いは、温度、圧力などの条件や薬品の種類などにより変わりますので、過酷な条件でご使用の際は、定期的なフィルター交換をおすすめします。

粒子捕捉性能 (標準)

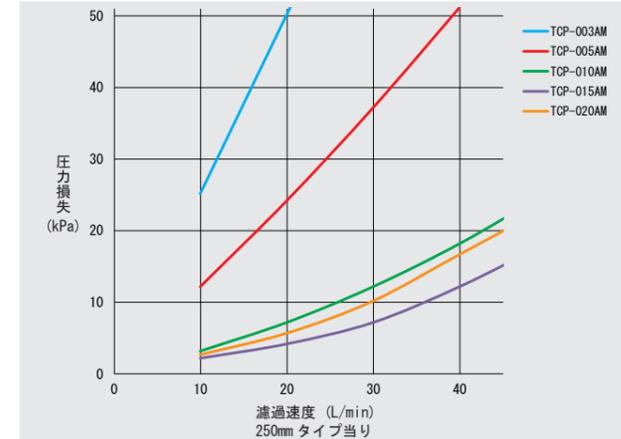
品名	粒子径 (Particle size)					
	0.3μm	0.5μm	0.8μm	1μm	1.5μm	2μm
TCP-003AM	99%					
TCP-005AM		99%				
TCP-010AM			99%	>99%		
TCP-015AM				93%	>99%	
TCP-020AM			43%	77%	99%	>99%

●各粒子径のラテックス球分散水を10L/min(250mmタイプ)で濾過したときの捕捉効率。

PPデプスプリーツカートリッジフィルター

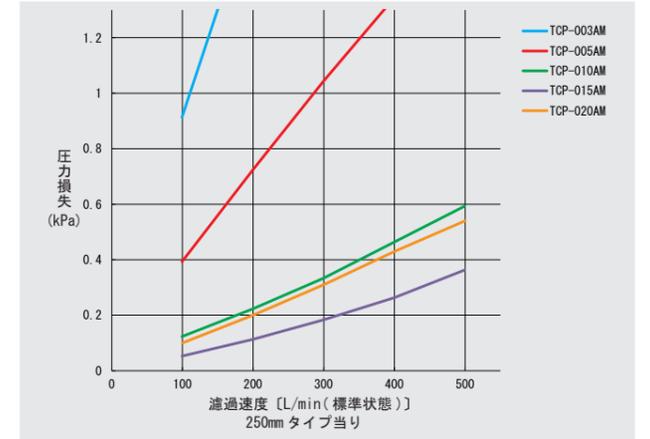
POLYPROPYLENE DEPTH PLEATS CARTRIDGE FILTER

流量特性(水)



条件 配管: 3/4インチ ハウジング: 1TWA-1S-FS 水温: 20℃

流量特性(空気)



条件 配管: 3/4インチ ハウジング: 1TWA-1S-FS 供給空気: 0.49MPa

品名

TCP- [] - [] 1 [] []

孔径表示	コード	長さ (mm)	コード	カートリッジフィルター形状	コード	ガスケット O-リング材質
003AM	S	250	F	各カートリッジ	E (標準)*1	エチレンプロピレン
005AM	D	500	N	フィルター形状	D	EPDM
010AM	T	750	M	は、以下の写真を	N	クロロブレン
015AM	Q	1,000	H	ご参照ください。	B	NBR
020AM			R		S*2	シリコーン
			K		V	FPM
			P		H (ガスケットのみ)	PTFE
			J		F (O-リングのみ)	FEPジャケット

*1 食品用途に使用する場合、ガスケット、O-リング材質にはエチレンプロピレンを選択するのは避けてください。
*2 カートリッジフィルター形状コードH、K、Jの場合の標準

