

デプスカートリッジフィルター

DEPTH CARTRIDGE FILTER

■価格(税抜き)

標準ガスケット、O-リングセット時の価格

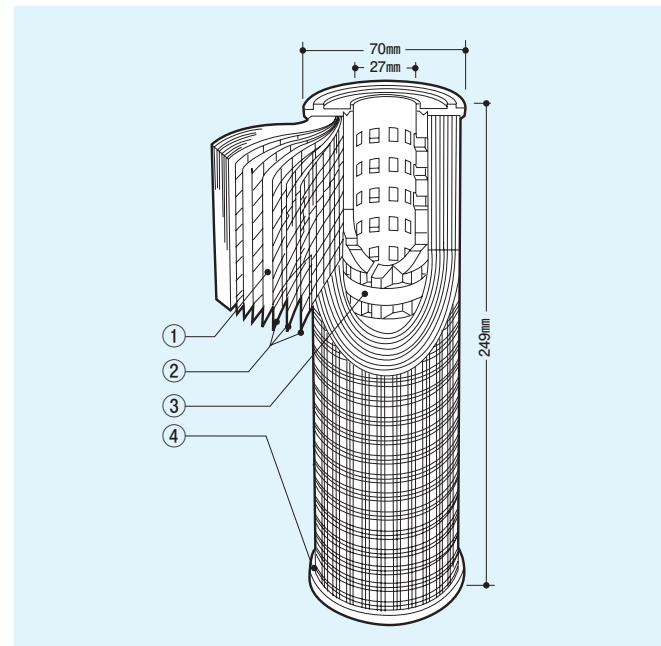
品名	長さコード	カートリッジフィルター形状コード		
		F	N, M, R, P	H, K, J
		標準ガスケット、O-リング材質		
		エチレンプロピレン(コードE)	シリコン(コードS)	
TCPD-008A	S (250mm)	ご照会ください。		
	D (500mm)			
	T (750mm)			
TCPD-01A -02A	S (250mm)			
	D (500mm)			
	T (750mm)			
	Q (1,000mm)			
TCPD-3A -05A	S (250mm)			
	D (500mm)			
	T (750mm)			
	Q (1,000mm)			

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。

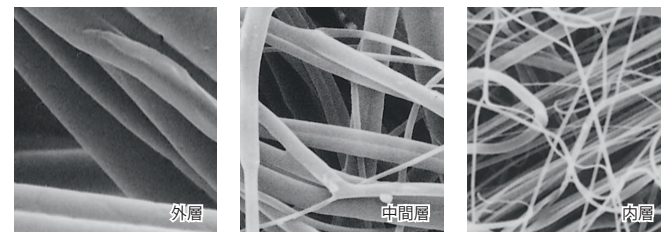
■構造



■材質

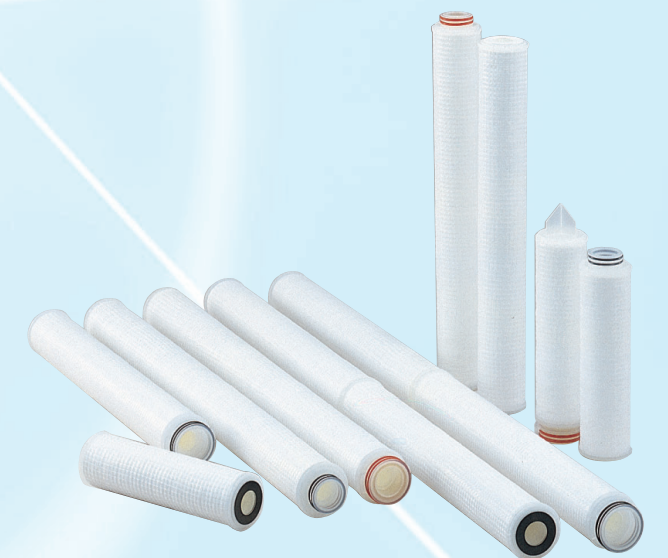
- ①フィルター : ポリプロピレン
- ②サポートネット: ポリプロピレン
- ③コア : ポリプロピレン
- ④エンドキャップ: ポリプロピレン

■フィルター各濾層表面(電子顕微鏡写真)



ADVANTEC®

● デプスカートリッジフィルター TCPDタイプ DEPTH CARTRIDGE FILTER



TCPD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㈱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-07-23040

アドバンテック東洋株式会社

デプスカートリッジフィルター

DEPTH CARTRIDGE FILTER

濾層の内側になるほど小孔径になるように構成したデプスタタイプのカートリッジフィルターで、各種液体の清澄濾過、乳剤、顔料などの分級濾過に適しています。

特長

- フィルターの空隙率が高く、また孔径が外側から内側になるほど小さくなるような構造となっているため、長い濾過寿命が得られます。
- 材質は、すべてポリプロピレンで構成されていますので、耐薬品性にすぐれており、酸、アルカリおよび多くの有機溶剤にご使用いただけます。
- ポリプロピレンフィラメントを溶融接着したフィルターを積層化しているため、繊維の離脱がほとんどありません。
- 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。



TCPD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	TCPD-008A, 01A, 02A, 03A, 05A
最大使用差圧※	0.49MPa(25°C)
最高使用温度※	80°C
滅菌方法	121°C 30分間オートクレーブ滅菌 126°C 30分間インラインスチーム滅菌 エチレンオキシドガス滅菌 (形状コードN、H、K、JのOリングシールで可)

※ 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)

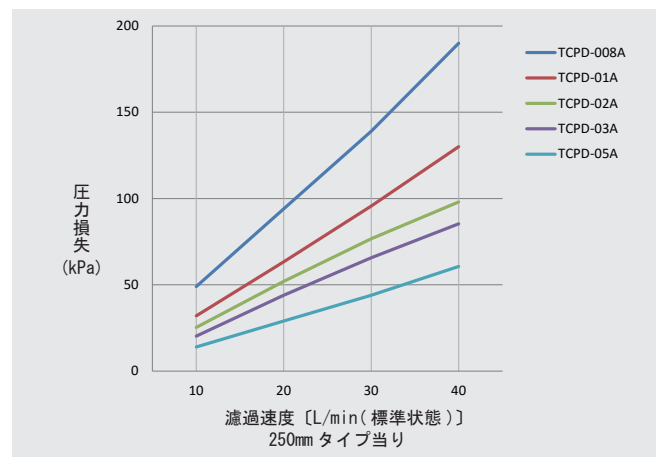
品名	粒子径 (Particle size)					
	0.6μm	0.8μm	1μm	2μm	3μm	5μm
TCPD-008A	>99%	>99.9%				
TCPD-01A	90%	99%	>99.9%			
TCPD-02A			>99%	>99.9%		
TCPD-03A			95%	>99%	>99.9%	
TCPD-05A				95%	>99%	>99.9%

● 標準ダスト分散水を10L/min(250mmタイプ)で濾過したときの捕捉効率。

デプスカートリッジフィルター

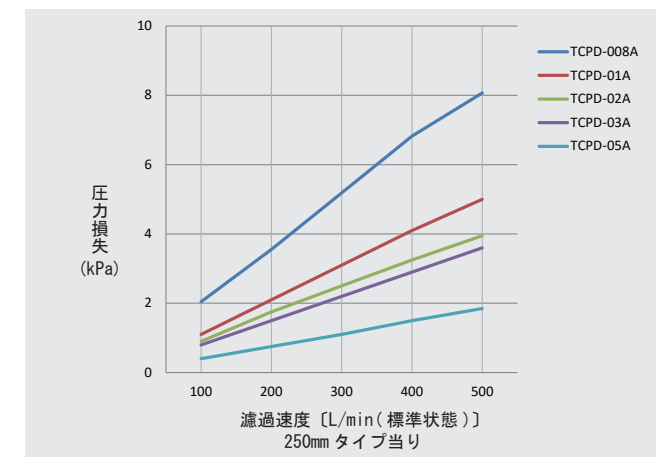
DEPTH CARTRIDGE FILTER

流量特性(水)



条件 配管:3/4インチ ハウジング:1TWA-15-FS 水温:20°C

流量特性(空気)



条件 配管:3/4インチ ハウジング:1TWA-15-FS 供給空気:0.49MPa

品名

TCPD- [] A- [] 1 [] []

孔径表示	コード	寸法 (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
008	S	250	F	各カートリッジ	E (標準)*1	エチレンプロピレン
01	D	500	N	フィルター形状は、以下の写真を参照ください。	D	EPDM
02	T	750	M		N	クロロブレン
03	Q	1,000	H		B	NBR
05			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

