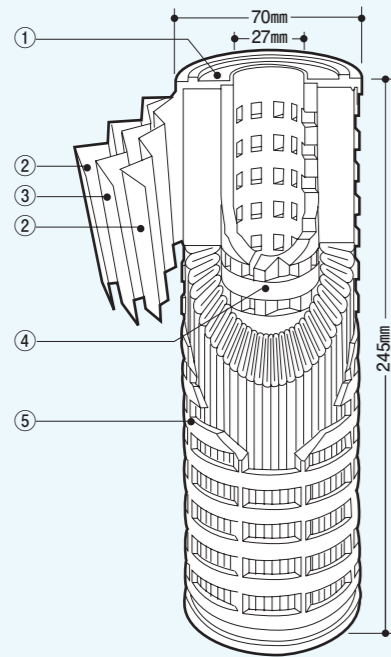


高粘度液用PPプリーツカートリッジフィルター

POLYPROPYLENE PLEATS CARTRIDGE FILTER FOR HIGH VISCOSITY LIQUID TYPE

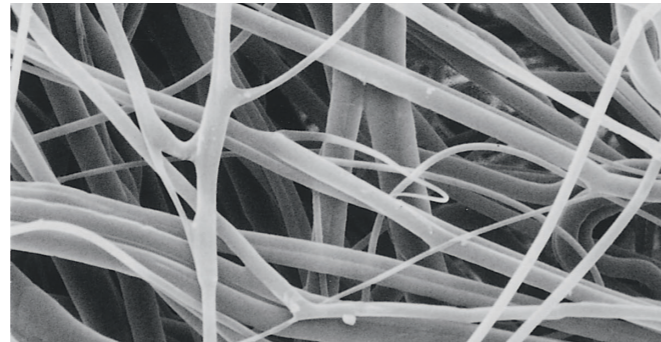
■TCP-Vタイプの構造



■材 質

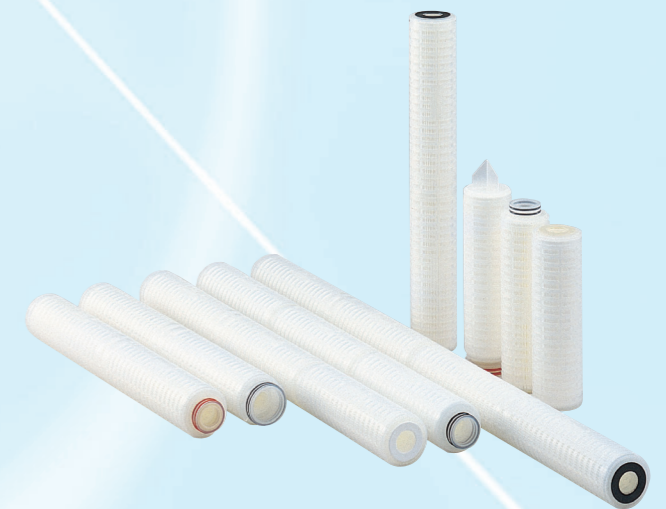
- ①エンドキャップ : ポリプロピレン
- ②サポートメディア : ポリプロピレン
- ③フィルター : ポリプロピレン
- ④コア : ポリプロピレン
- ⑤プロテクター : ポリプロピレン

■フィルター濾層表面(電子顕微鏡写真)



ADVANTEC®

高粘度液用 PPプリーツカートリッジフィルター TCP-Vタイプ POLYPROPYLENE PLEATS CARTRIDGE FILTER FOR HIGH VISCOSITY LIQUID TYPE



TCP-Vタイプ

お問合せ先

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、東洋濾紙株式会社と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-16-23040

アドバンテック東洋株式会社

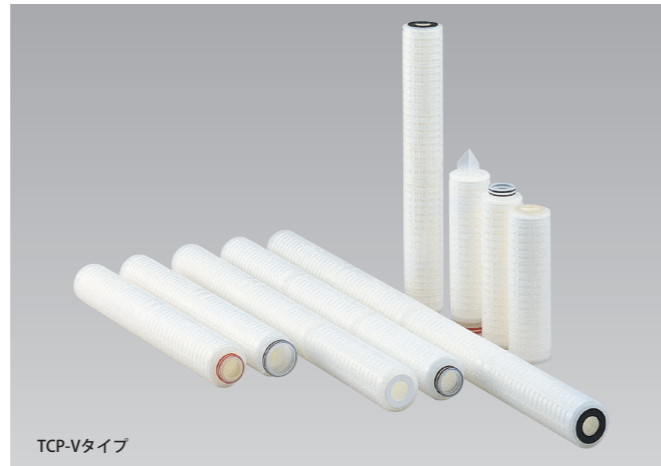
高粘度液用PPプリーツカートリッジフィルター

POLYPROPYLENE PLEATS CARTRIDGE FILTER FOR HIGH VISCOSITY LIQUID TYPE

高粘度液の濾過速度アップ!!

特長

- 同等の粒子捕捉効率で、高粘度液の濾過速度を約3割*アップしました。
*弊社比。参考値であり、保証値ではありません。
- 材質は、すべてポリプロピレンのため、酸、アルカリおよび多くの有機溶剤に使用できます。
- フィルターは、低溶出の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、溶出分がほとんどありません。



主要用途

- 電子工業界における高粘性レジスト、溶剤、化学薬品、ペースト、磁気材などの濾過
- 化学工業界におけるワニス、フィルム用樹脂、ポリマー、触媒などの濾過
- 製薬、化粧品業界における溶剤および中間体、製品などの濾過
- 食品、飲料、醸造業界におけるシロップ、糖蜜、ソフトドリンクなどの濾過

仕様

品名	TCP-1V	TCP-3V	TCP-7V	TCP-10V	TCP-30V	TCP-50V	TCP-70V
公称孔径(μm)	1	3	7	10	30	50	70
最大使用差圧*	0.49MPa (25°C)						
最高使用温度*	80°C						
フィルター材質	ポリプロピレン						
寸法	250mm、500mm、750mm、1,000mm						
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 90°C、30分間、50回(累積25時間)熱水殺菌 (形状コードN、H、K、JのO-リングシールで可) エチレンオキシサイドガス滅菌						

* 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。

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	寸法コード	カートリッジフィルター形状コード	
		F	N、M、R、P
TCP-1V	S (250mm)	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)	シリコーン (コードS)
TCP-3V	D (500mm)	ご照会ください。	
TCP-7V	T (750mm)		
TCP-10V	Q (1,000mm)		
TCP-30V			
TCP-50V			
TCP-70V			

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

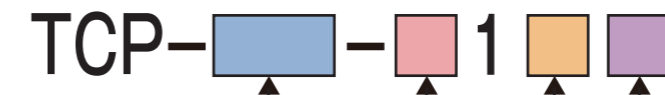
カートリッジフィルター形状コード	エチレンプロピレン (コードE)	EPDM (コードD)	クロロレン (コードN)	NBR (コードB)	シリコーン (コードS)	FPM (コードV)	PTFE (コードH)	FEPジャケット (コードJ)
F	ご照会ください。							
N								
M、H、R、K								
P、J								

● 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。

高粘度液用PPプリーツカートリッジフィルター

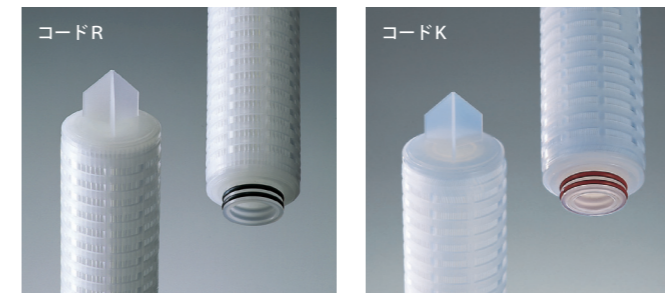
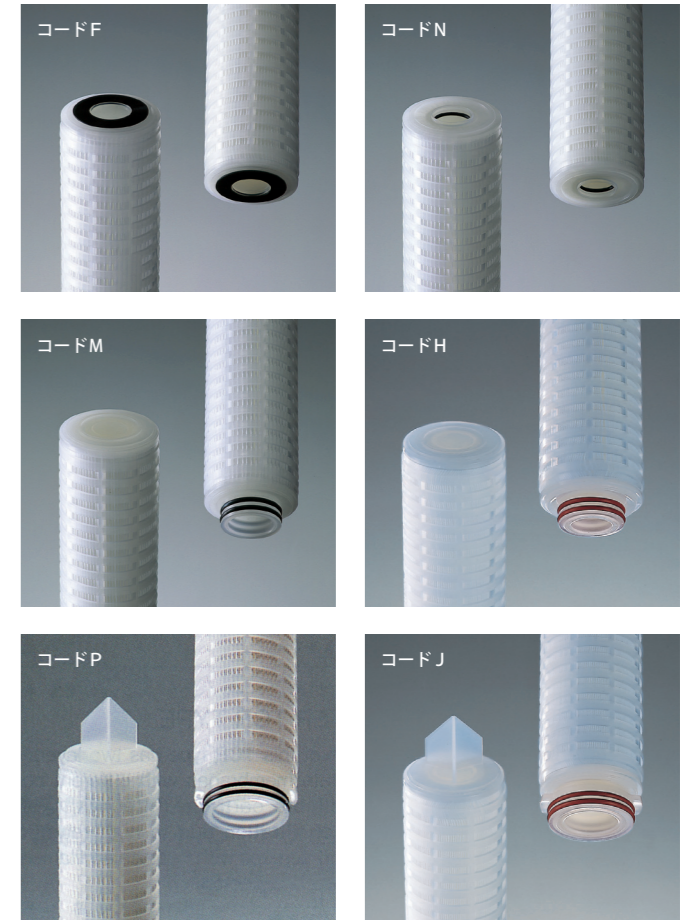
POLYPROPYLENE PLEATS CARTRIDGE FILTER FOR HIGH VISCOSITY LIQUID TYPE

品名

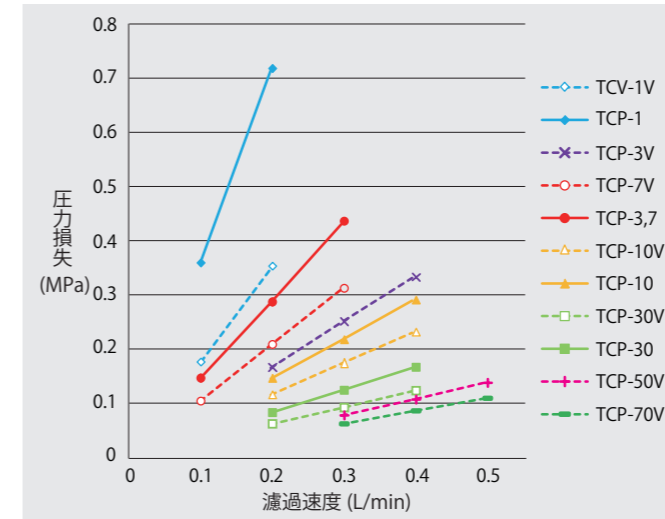


孔径表示	コード	寸法 (mm)	コード	カートリッジフィルター形状	コード	ガスケットO-リング材質
1V	S	250	F	各カートリッジフィルター形状は、写真をご参照ください。	E(標準)	エチレンプロピレン
3V	D	500	N		D	EPDM
7V	T	750	M		N	クロロレン
10V	Q	1,000	H		B	NBR
30V			R		S*	シリコーン
50V			K		V	FPM
70V			P		H(ガスケットのみ)	PTFE
			J	F(O-リングのみ)	FEPジャケット	

* 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



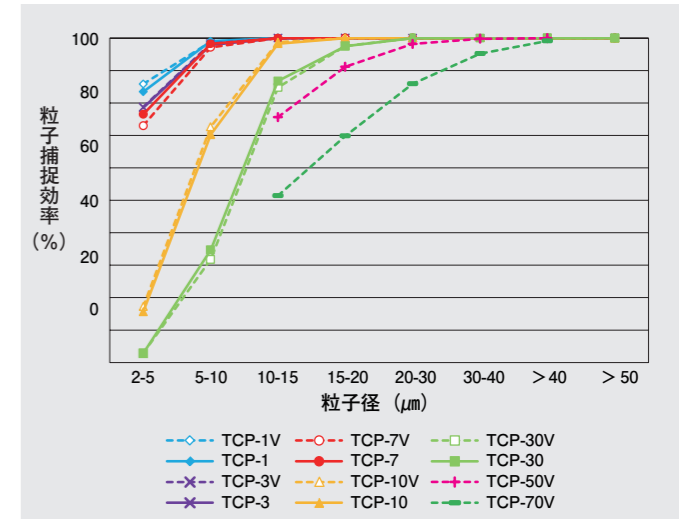
流量比較



《試験条件》

サンプル形状：250mmタイプ
ハウジング：1TWA-1S-FS
試験液：グリコールエーテル水溶液
粘度：50,000mPa・s±5,000mPa・s

粒子捕捉効率比較



《試験条件》

サンプル形状：250mmタイプ
ハウジング：1TWA-1S-FS
粒子：①公称孔径1μmから30μm
JIS 試験用粉体7種(1μmから75μm) 5ppm
②公称孔径50μm、70μm
アクリル樹脂(5μmから100μm) 200mg/L
濾過速度：10L/min