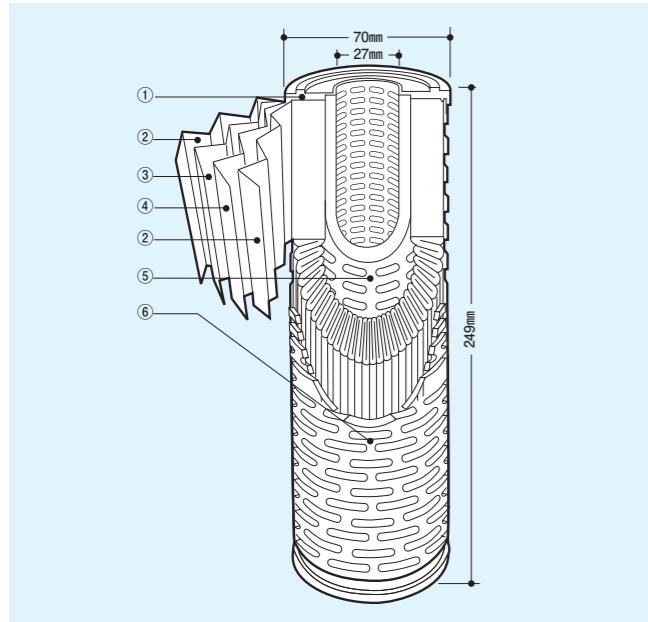


PESメンブレンカートリッジフィルター

PES MEMBRANE CARTRIDGE FILTER

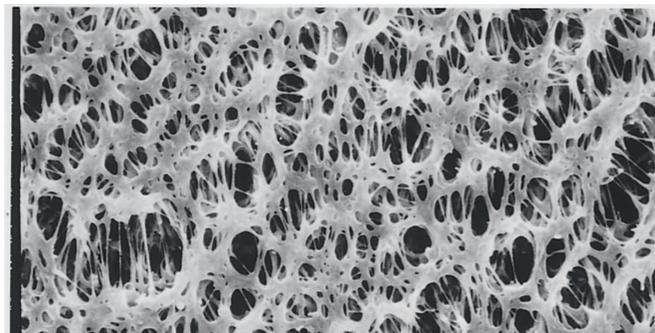
構造



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 プレメンブレンフィルター : ポリエーテルサルホン
 - ④ メインメンブレンフィルター : ポリエーテルサルホン
 - ⑤ コア : ポリプロピレン
 - ⑥ プロテクター : ポリプロピレン
- * TCS-G120Sはプレメンブレンフィルターはありません。

フィルター各層表面(電子顕微鏡写真)



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 [標準ガスケット、O-リング材質 シリコーン(コードS)]		
		F	M, R, P	H, K, J
TCS-G020	S (250mm)	¥ 24,200	¥ 25,410	¥ 26,620
	D (500mm)	¥ 48,400	¥ 49,610	¥ 50,820
	T (750mm)	¥ 72,600	¥ 73,810	¥ 75,020
	Q (1,000mm)	¥ 96,800	¥ 98,010	¥ 99,220
	-G045			
TCS-G045LP	S (250mm)	¥ 24,200	¥ 27,610	¥ 28,820
	D (500mm)	¥ 48,400	¥ 54,010	¥ 55,220
	T (750mm)	¥ 72,600	¥ 80,410	¥ 81,620
	Q (1,000mm)	¥ 96,800	¥ 106,810	¥ 108,020
	-G065			
TCS-G120S	S (250mm)	¥ 24,200	¥ 25,410	¥ 26,620
	D (500mm)	¥ 48,400	¥ 49,610	¥ 50,820
	T (750mm)	¥ 72,600	¥ 73,810	¥ 75,020
	Q (1,000mm)	¥ 96,800	¥ 98,010	¥ 99,220
	-G120S			
TCS-G020R	S (250mm)	¥ 24,200	¥ 27,610	¥ 28,820
	D (500mm)	¥ 48,400	¥ 54,010	¥ 55,220
	T (750mm)	¥ 72,600	¥ 80,410	¥ 81,620
	Q (1,000mm)	¥ 96,800	¥ 106,810	¥ 108,020
	-G045R			
TCS-G065R	S (250mm)	¥ 24,200	¥ 27,610	¥ 28,820
	D (500mm)	¥ 48,400	¥ 54,010	¥ 55,220
	T (750mm)	¥ 72,600	¥ 80,410	¥ 81,620
	Q (1,000mm)	¥ 96,800	¥ 106,810	¥ 108,020
	-G020R			

標準ガスケット・O-リング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	Eチタン(コードE)	EPDM (コードD)	クロロブレン (コードN)	NBR (コードB)	シリコーン (コードS)	FPM (コードV)
F	¥250	¥490	¥250	¥250	¥490	¥1,210
M,H,R,K,P,J	¥730	¥970	¥730	¥730	¥970	¥1,820

● 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。

お問い合わせ

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。

ADVANTEC®

PESメンブレンカートリッジフィルター TCS-Gタイプ(食品・一般用)

PES MEMBRANE CARTRIDGE FILTER



TCS-Gタイプ

アドバンテック東洋株式会社

PESメンブレンカートリッジフィルター

PES MEMBRANE CARTRIDGE FILTER

濾過速度、濾過寿命、熱水耐性が従来品より大幅に向上しました。
食品用濾過滅菌、一般用除粒子濾過に最適です。

特長

- 低抵抗、長い濾過寿命
従来品(TCSタイプ)より有効濾過面積を1.65倍大きくし、低抵抗化、長寿命化を実現しました。
- 優れた熱水耐性
85°C、30分間、100回(累積50時間)の繰返し熱水殺菌が可能です(形状コードH、K、JのO-リングシールで可)。
- 優れた次亜塩素酸耐性
次亜塩素酸に高い耐性を有するタイプを選べます。(TCS-G□Rタイプ)。
- 食品用途に適合
昭和34年厚生省告示第370号の食品、添加物等の規格基準・器具または容器包装の規格試験に適合した製品です。

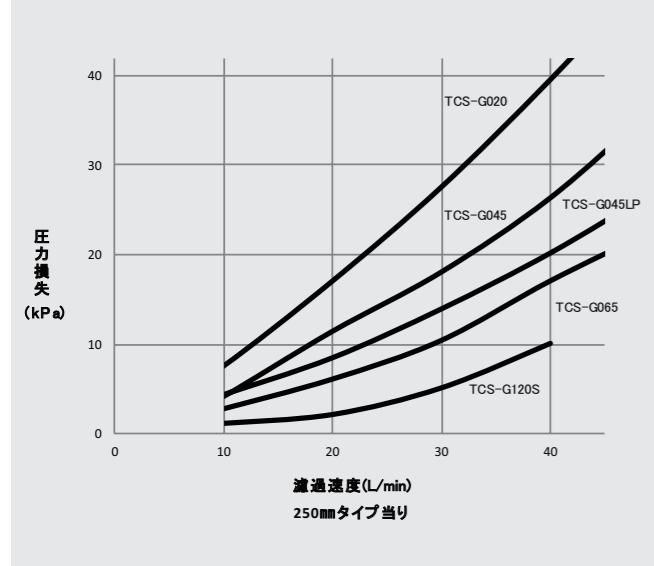
- 高い信頼性
全製品完全性試験を実施済みで、信頼性の高いカートリッジフィルターです。



主要用途

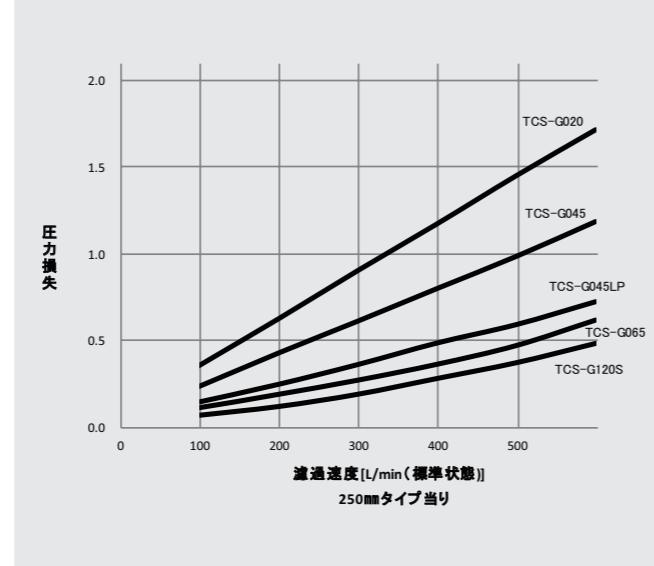
- 食品工業分野の製造用水、製品の濾過滅菌
- ビール、ワイン、日本酒の仕上げ濾過
- ミネラルウォーターの濾過滅菌
- 低濃度次亜塩素酸洗浄液の濾過(TCS-G□Rタイプ)

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°C

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

PESメンブレンカートリッジフィルター

PES MEMBRANE CARTRIDGE FILTER

仕様

品名	TCS-G020	TCS-G045	TCS-G045LP	TCS-G065	TCS-G120S
孔径(μm)	0.20	0.45	0.45	0.65	1.20
有効濾過面積		6,600cm ² /250mmタイプ			7,500cm ² /250mmタイプ
除菌性能 ^{※1} (指標菌)	≥LRV7 (<i>P. diminuta</i>)	≥LRV7 (<i>S. marcescens</i>)	≥LRV7 (<i>L. brevis</i>) ≥LRV3 (<i>S. marcescens</i>)	≥LRV7 (<i>S. cerevisiae</i>) ≥LRV3 (<i>L. brevis</i>)	≥LRV3 (<i>B. bruxellensis</i>)
最大使用差圧 ^{※2}	25°C 80°C			0.39MPa 0.20MPa	
最高使用温度 ^{※2}			80°C		
完全性試験 [拡散流量値(mL/min)] [水、23°C、250mm当り]	≤55 (at 0.326MPa)	≤53 (at 0.206MPa)	≤32 (at 0.166MPa)	≤40 (at 0.100MPa)	≤40 (at 0.0528MPa)
殺菌方法			85°C、30分間、100回(累積50時間)熱水殺菌(形状コードH、K、JのO-リングシールで可)		

^{※1} LRV(対数減少値) = \log_{10} チャレンジ菌数 / 濾過菌数

^{※2} 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。

- ご使用したカートリッジフィルターが乾燥すると、メンブレンフィルターが疎水化する場合があります。この場合、ご使用前にイソプロピルアルコールやエチルアルコールで湿润させた後、清浄水で洗浄してからご使用ください。

●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。

品名

TCS-G	-	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
0.20	S	250	E* エチレンプロピレン
0.45	D	500	D EPDM
0.45LP	T	750	N クロロブレン
0.65	Q	1,000	B NBR
120S			S(標準) シリコーン
			V FPM
			J

* 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

TCS-G	R	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
0.20	S	250	E* エチレンプロピレン
0.45	D	500	D EPDM
0.65	T	750	N クロロブレン
Q	1,000	R	B NBR
		K	S(標準) シリコーン
		P	V FPM
		J	

* 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

カートリッジフィルター形状

