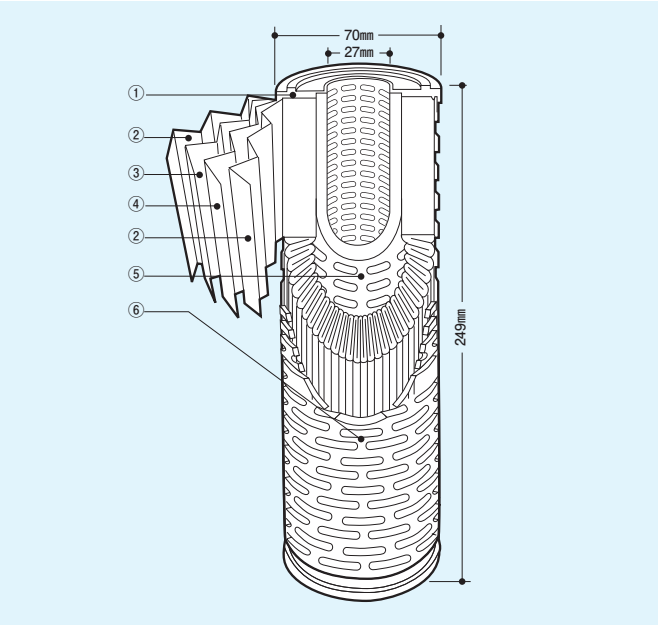


# PESメンブレンカートリッジフィルター

PES MEMBRANE CARTRIDGE FILTER

## ■構 造

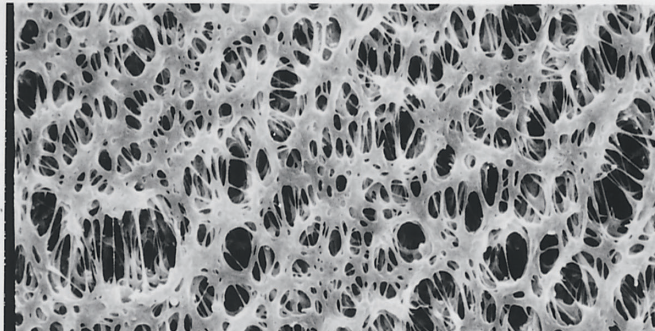


## ■材 質

- 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-G120SIはプレメンブレンフィルターはありません。

## ■フィルター各濾層表面(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] シリコン(コードS)		
		F	M、R、P	H、K、J
-G020 TCS -G045LP -G065 -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
-G020R TCS -G045R -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

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)	クロロブレン (コードN)	NBR (コードB)	シリコン (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。

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

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。

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

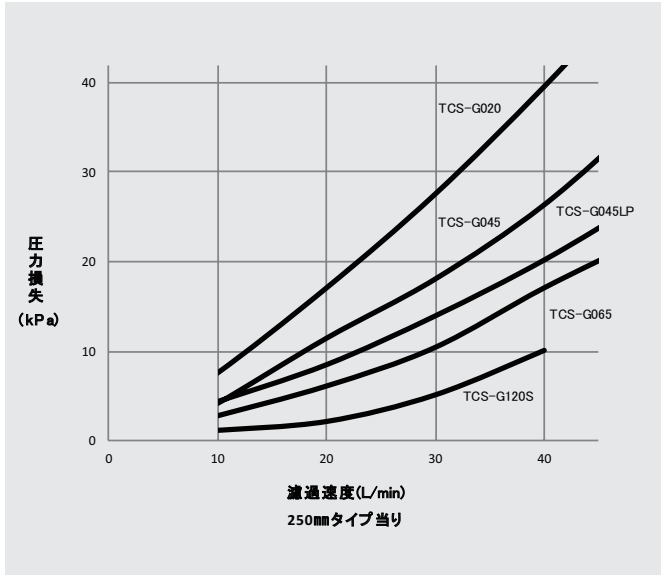
PES MEMBRANE CARTRIDGE FILTER

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℃、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。

## 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℃

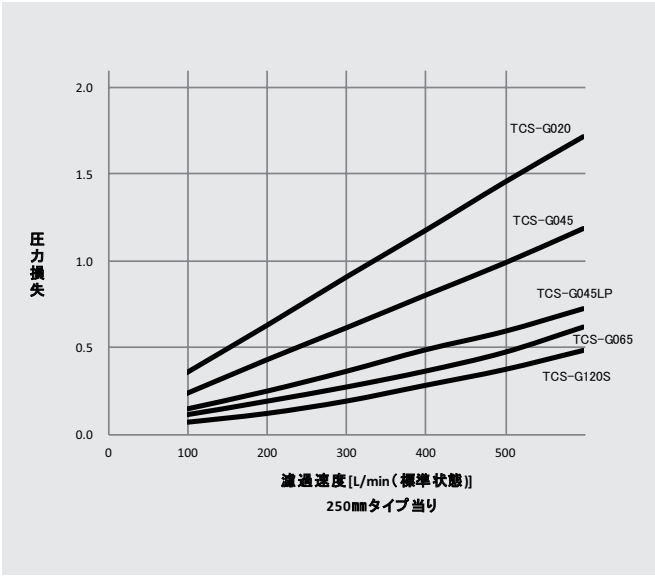


TCS-Gタイプ

## 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(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

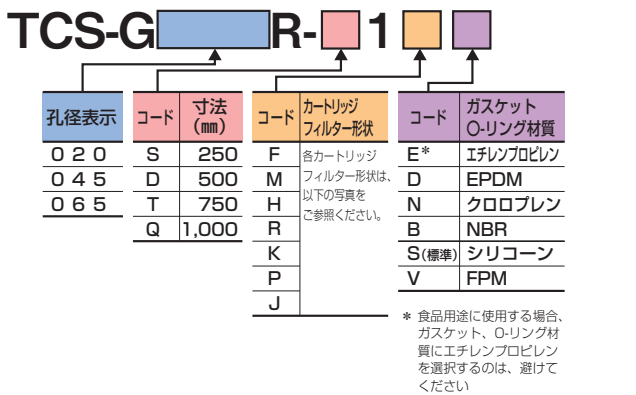
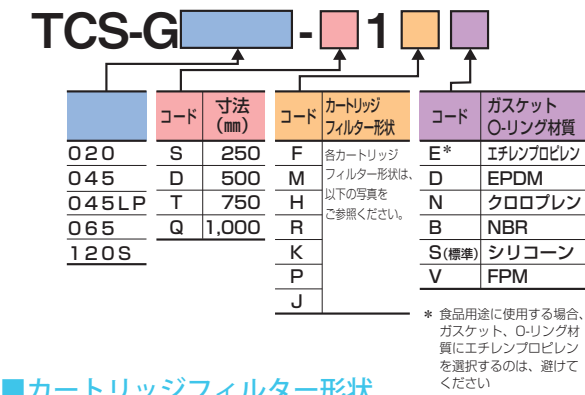
品 名		TCS-G020	TCS-G045	TCS-G045LP	TCS-G065	TCS-G120S	
孔 径(μm)		0.20	0.45	0.45	0.65	1.20	
有 効 濾 過 面 積		6,600cm <sup>2</sup> /250mmタイプ					7,500cm <sup>2</sup> /250mmタイプ
除 菌 性 能※1 (指 標 菌)		≥LRV7 ( <i>P. diminuta</i> )	≥LRV7 ( <i>S. marcescens</i> )	≥LRV7 ( <i>L. brevis</i> ) ≥LRV3 ( <i>S. marcescens</i> )	≥LRV7 ( <i>S. cerevisiae</i> ) ≥LRV3 ( <i>L. brevis</i> )	≥LRV3 ( <i>B. bruxellensis</i> )	
最大使用差圧※2	25℃	0.39MPa					
	80℃	0.20MPa					
最 高 使 用 温 度※2		80℃					
完 全 性 試 験 [拡散流量値(mL/min)] 水、23℃、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℃、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<sub>10</sub> チャレンジ菌数  
漏洩菌数

※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ことがあります。  
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潤させた後、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



## カートリッジフィルター形状

