

PESメンブレンコンパクト/カプセルカートリッジフィルター

PES MEMBRANE COMPACT / CAPSULE CARTRIDGE FILTER

ADVANTEC®

■カプセルカートリッジフィルター CCSタイプ

■仕様

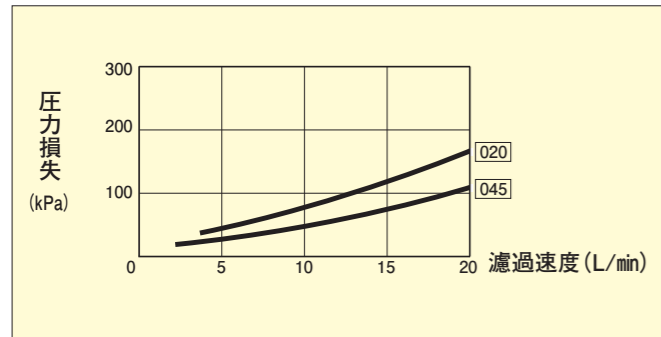
品名	CCS-020-									CCS-045-								
	C1□	D1□	E1□	C1□S	D1□S	E1□S	C1□R	D1□R	E1□R	C1□	D1□	E1□	C1□S	D1□S	E1□S	C1□R	D1□R	E1□R
有効濾過面積 (cm ²)	450	900	1,800	450	900	1,800	450	900	1,800	450	900	1,800	450	900	1,800	450	900	1,800
孔径 (μm)	0.20									0.45								
除菌性能	≧LRV7 (<i>P. diminuta</i>)									≧LRV7 (<i>S. marcescens</i>)								
最高使用圧力	0.39MPa (25°C)																	
最高使用温度	60°C																	
洗浄	未洗浄						洗浄済み ^{※1}			未洗浄						洗浄済み ^{※1}		
滅菌方法 ^{※2}	EOG、オートクレーブ ^{※3}			EOG滅菌済み			EOG、オートクレーブ ^{※3}			EOG滅菌済み			EOG、オートクレーブ ^{※3}			EOG滅菌済み		
バブルポイント (水) (MPa)	≧0.39									≧0.29								
材質	フィルター:PESU、その他はポリプロピレン																	
寸法 (φ77mm × 全長mm) ^{※4}	102	129	201	102	129	201	102	129	201	102	129	201	102	129	201	102	129	201
価格 (税抜き)	¥8,470	¥12,100	¥18,150	¥10,890	¥14,520	¥20,570	¥9,080	¥13,070	¥19,360	¥8,470	¥12,100	¥18,150	¥10,890	¥14,520	¥20,570	¥9,080	¥13,070	¥19,360

^{※1} 洗浄は、コンパクトカートリッジフィルターの状態で、寸法コードCの場合10L、寸法コードDの場合20L、寸法コードEの場合は40Lの超純水通水です。
^{※2} オートクレーブ滅菌を繰り返すと、フィルターが破損する場合があります。ご使用前に、フィルターの完全性試験を行うことをおすすめします。
^{※3} 121°C 30分間。
^{※4} IN、OUTの形状がHコード製品の寸法。

□1/4インチNPT (M) □1/2インチNPT (M) □3/8インチホース口 (外径13mmホースノズル)
 □1.5Sフェールル (1.5Sフェールルガスケットおよびクランプにより接続)

● ただし、C1□/C1□S/C1□Rタイプには、IN、OUTの形状コードD (1/2インチNPT (M)) はありません。
 ● C1□S/D1□S/E1□SIは、EOG滅菌済みです。

■流量特性 (水)



条件 サンプル: CCS-□□D1B 水温: 25°C

- CCSタイプは、気体の濾過には使用できません。
- 配管用テーパネジ部には、シールテープを巻いてご使用ください。

■濾過ユニット例



濾過ユニット一式でのご提案も可能です。

- 10L加圧タンク 型式: DV-10
- スタンド
- クランプ

※ チューブは含まれておりません。

PESメンブレン コンパクト/カプセルカートリッジフィルター MCSタイプ / CCSタイプ PES MEMBRANE COMPACT / CAPSULE CARTRIDGE FILTER



MCS タイプ / CCS 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

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。

140-T-05-22070

アドバンテック東洋株式会社

PESメンブレンコンパクト/カプセルカートリッジフィルター

PES MEMBRANE COMPACT / CAPSULE CARTRIDGE FILTER

ポリエーテルサルホン(PES)製メンブレンフィルターとポリプロピレンから構成された、クリーン性に優れたコンパクト/カプセルカートリッジフィルターです。

特長

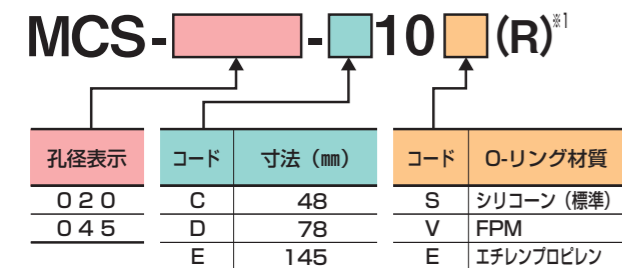
- フィルターの空隙率が高く、また異孔径の2層構造としているため、低抵抗、高効率で長い濾過寿命が得られます。
- コンパクトカートリッジフィルターMCSタイプは、オートクレープ滅菌、インラインスチーム滅菌が行えます。カプセルカートリッジフィルターCCSタイプは、オートクレープ滅菌が行えます(インラインスチーム滅菌は行えません)。
- メディアが不活性であるため、濾過液の成分が吸着されることはほとんどなく、吸着が問題となる培地や生化学分野の試料の濾過に適します。
- 全製品完全性試験を実施済みで、信頼性の高い製品です。



主要用途

- 超純水、高純度薬品の精密濾過
- 化粧品業界における粒子除去、濾過滅菌
- 組織培養液、培地の濾過滅菌
- 一度ご使用したカートリッジフィルターを乾燥すると、フィルターが硬化する場合がありますので、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。
- MCS、CCSをご使用して、オートクレープ滅菌や完全性試験を行いますと、エアロック現象により、濾過速度が極端に低下することがあります。このような場合は、フィルターのIN側圧力を0.1MPa程度に保ち、5分から10分通水することにより、濾過速度を回復させることができます。

コンパクトカートリッジフィルター品名



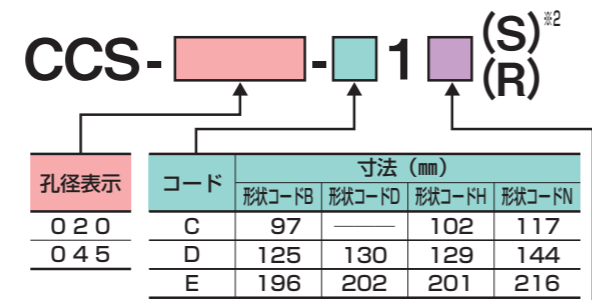
※1 洗浄済みタイプに限り、末尾にRを追加してください。

IN、OUTの形状



1/4インチNPT(M) B 1/2インチNPT(M) D 3/8インチホース口 H (外径13mmホース用) 1.5Sフェルール N

カプセルカートリッジフィルター品名



※2 滅菌済みタイプに限り、末尾にSを追加してください。洗浄済みタイプに限り、末尾にRを追加してください。

※3 CCS- -C1D()タイプはありません。

コード	IN、OUTの形状
B	1/4インチNPT(M)
D ^{※3}	1/2インチNPT(M)
H	3/8インチホース口、外径13mm
N	1.5Sフェルール

PESメンブレンコンパクト/カプセルカートリッジフィルター

PES MEMBRANE COMPACT / CAPSULE CARTRIDGE FILTER

コンパクトカートリッジフィルター MCSタイプ

仕様

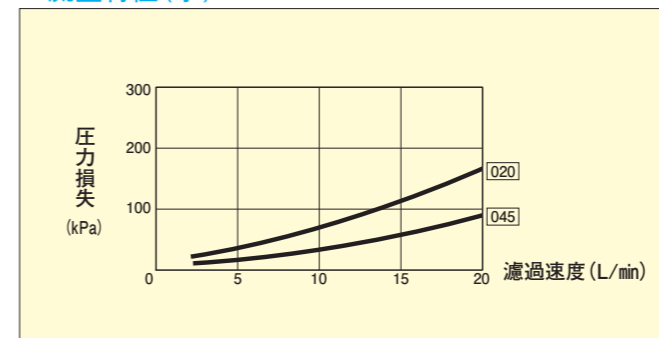
品名	MCS-020-						MCS-045-					
	C10S	D10S	E10S	C10SR	D10SR	E10SR	C10S	D10S	E10S	C10SR	D10SR	E10SR
有効濾過面積(cm ²)	450	900	1,800	450	900	1,800	450	900	1,800	450	900	1,800
孔径(μm)	0.20						0.45					
除菌性能	≧LRV7(P. diminuta)						≧LRV7(S. marcescens)					
最大使用差圧	0.39MPa(25℃)											
最高使用温度	80℃											
洗浄	未洗浄			洗浄済み ^{※1}			未洗浄			洗浄済み ^{※1}		
滅菌方法 ^{※2}	EOG、オートクレープ ^{※3} 、インラインスチーム ^{※4}											
バブルポイント(水)(MPa)	≧0.39						≧0.29					
材質	フィルター:PESU、O-リング:シリコーン(標準)、その他はポリプロピレン											
寸法(φ62mm×全長mm)	48	78	145	48	78	145	48	78	145	48	78	145
価格(税抜き)	¥5,450	¥7,260	¥12,100	¥6,050	¥8,230	¥13,310	¥5,450	¥7,260	¥12,100	¥6,050	¥8,230	¥13,310

※1 洗浄は、寸法コードCの場合10L、寸法コードDの場合20L、寸法コードEの場合は40Lの超純水通水です。
 ※2 オートクレープまたはインラインスチーム滅菌を繰り返すと、フィルターが破損する場合があります。ご使用前に、フィルターの完全性試験を行うことをおすすめします。
 ※3 121℃ 30分間。
 ※4 126℃ 30分間(差圧0.019MPa)。

標準品以外のO-リングでのご用命の場合、下記の別売品価格(税抜き)が加算されます。

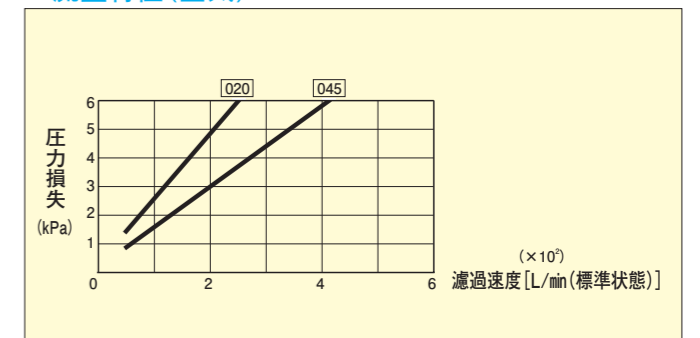
FPM (コードV)	エチレンプロピレン (コードE)
¥490	¥490

流量特性(水)



条件 サンプル:MCS- -D10S
ハウジング:PSF-1000P 水温:25℃

流量特性(空気)



条件 サンプル:MCS- -D10S ハウジング:MTA-1000T
供給空気:0.29MPa