

## CESタイプ (ポリエーテルスルホン膜)

サートンポアフィルターカートリッジCESタイプは、耐熱性・耐薬品性に優れたポリエーテルスルホン製のメンブレン膜を用い、成形部材にポリプロピレンを用いた食品飲料工業や化学薬品工業での液体の精密濾過に使用できるフィルターカートリッジです。

### 特長

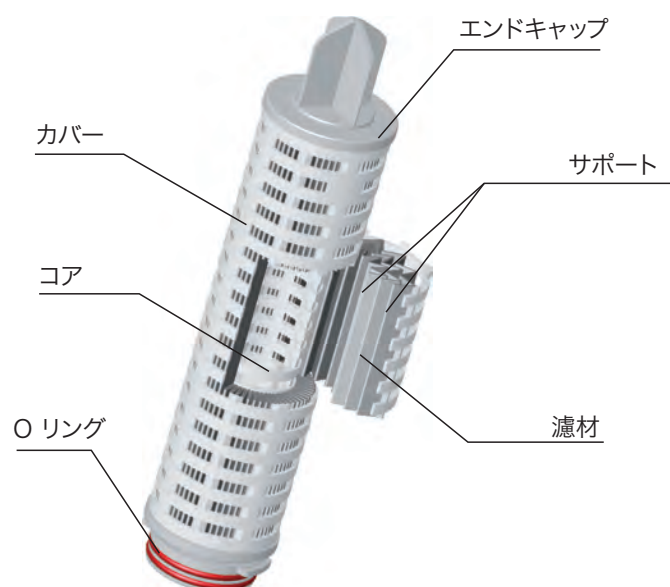
- 濾材は断面が非対称の独特の構造を持ったポリエーテルスルホン製のメンブレンを用いており、耐薬品性と耐熱性に優れているため食品、飲料の濾過や高純度薬品の精密濾過に優れた性能を発揮します。
- 製品は全数完全性試験を実施し通水によるフラッシングを行っているため信頼性の高いフィルターカートリッジとなっています。
- 濾材は親水性を有しているため親水化処理を行わずに水溶液系の濾過が可能です。
- フィルターからの溶出を最低限に抑え、溶出成分基準の厳しい要求に合致します。
- SIP (スチーム滅菌処理) やCIP洗浄 (水酸化ナトリウム 3%・80°C) の繰り返しに優れた耐久性を持っています。

### 用途

- ・ 食品飲料の濾過
- ・ 高純度薬品の濾過
- ・ 超純水や仕込水の濾過
- ・ その他

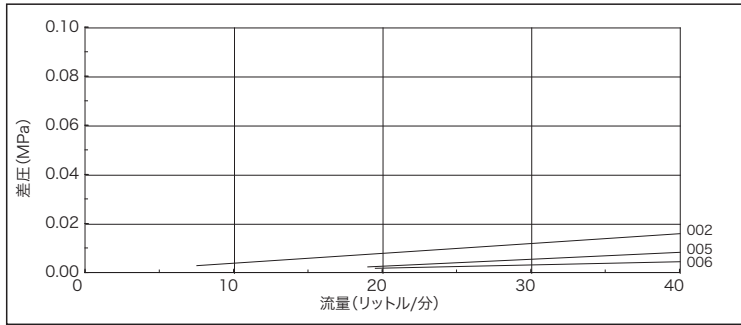


### フィルター構造図



## 流量特性

流体:精製水(20°C)  
フィルター全長:250mm



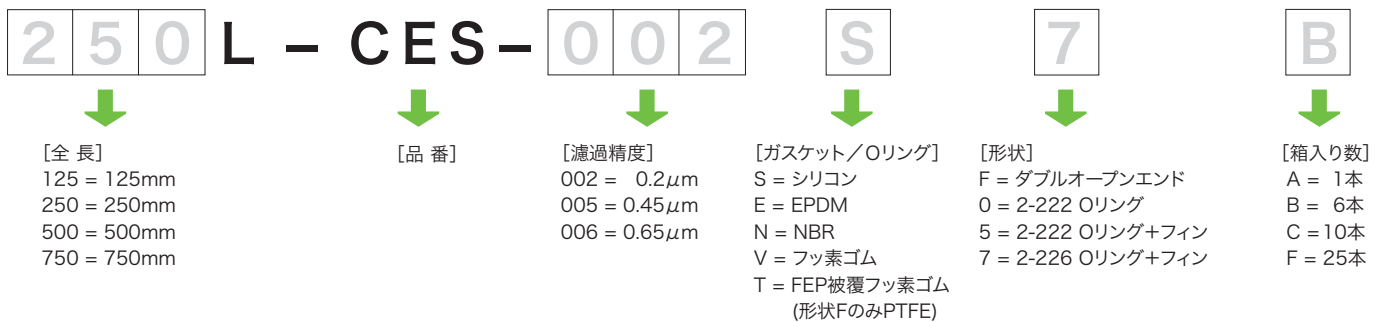
※上記データは配管抵抗を含まない値です。

## 濾過効率

CESフィルターカートリッジ (LRV)

グレード	002	005	006
指標菌	Brevundimonas diminuta	Lactobacillus brevis	Lactobacillus brevis
LRV	>7	>7	4~5

## 型番表示方法



## 仕様

品番		CES		
表示濾過精度		002	005	006
濾過精度(μm)		0.2	0.45	0.65
濾過面積(m <sup>2</sup> /250L)		0.75		
寸法	全長(mm)	125/250/500/750		
	外径(mm)	70.0		
	内径(mm)	26.1(形状F)/25.6(形状0,5)/30.0(形状7)		
材質	濾材	ポリエーテルスルホン(PES)膜		
	サポート	ポリプロピレン		
	コア	ポリプロピレン		
	カバー	ポリプロピレン		
	エンドキャップ	ポリプロピレン		
ガスケット/Oリング		シリコン/EPDM/NBR/フッ素ゴム/FEP被覆フッ素ゴム(形状FのみPTFE)		
耐圧(MPa)at 20°C		0.49		
耐熱(°C)		80		
除菌性/可能な滅菌処理方法		指標菌に対しLRV7以上/※1 CIP、インラインスチーム、オートクレーブ		
適合食品衛生基準		厚生労働省告示第370号		

これらの製品は、ISO9001規格適合システムとして登録された品質保証体制で運営されている当社九州工場にて製造されています。



ISO9001  
JSAQ1436

CM001

登録範囲:フィルターカートリッジの製造

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

※1 シリコンOリング・形状7のみ対応可能

## フィルター形状



●カタログの内容は予告なしに改訂される場合がございます。



株式会社 ロキテクノ

〒140-8576 東京都品川区南大井6-20-12

TEL.03(5764)1180 FAX.03(5764)0681 ホームページアドレス www.rokitechno.co.jp

ご注文専用FAX 03(5764)0606

OKFD09100000-07 (第7版)