

## サートンポア

# ACESタイプ

## 用途

水系薬液の清澄

各種薬液の微生物や細菌の低減

水系薬液のろ過減菌のプレフィルタ



### 品質基準

- ISO9001認証工場での製造
- FDA21CFRに適合
- USP Class VIプラスチック生物学的安全性試験に適合
- 品質証明書を製品添付
- ディフュージョンによる完全性試験を全数実施
- ロットNo.によるトレーサビリティ

### 特長

- 親水性非対称ポリエーテルスルホン膜

### 利点

- 低圧力損失で、優れた流量性
- ろ過前の親水化処理不要

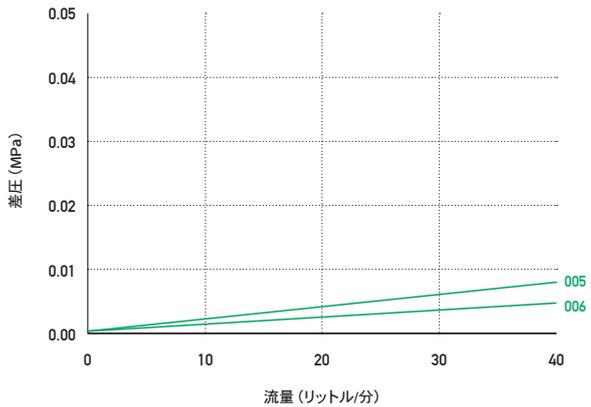
### 仕様

	002	005	006
表示ろ過精度	0.2	0.45	0.65
ろ過精度 (μm)	0.2	0.45	0.65
ろ過面積	0.77m <sup>2</sup> /250mm		
ろ材	ポリエーテルスルホン (PES) 膜		
材質	コア・カバー・サポート ポリプロピレン		
エンドキャップ	ポリプロピレン		
最高使用差圧	0.49MPa (at 40°C)		
最高使用温度	80°C		
全長	125 / 250 / 500 / 750 mm		
寸法	外径 70.0mm		
	内径 26.9 (形状3, 4) / 29.5 (形状6, 7) mm		
可能な減菌処理方法	インラインスチーム、オートクレーブ		
ディフュージョン	≤20ml/min (250mmあたり、純水0.2MPa)	≤25ml/min (250mmあたり、純水0.15MPa)	≤15ml/min (250mmあたり、純水0.10MPa)
インラインスチーム減菌	135°C×30分×30回(シリコンリング、形状3, 4のみ) / 135°C×30分×50回(シリコンリング、形状6, 7のみ)		
熱水殺菌	90°C×30分×150回 ※シリコンリング、形状6, 7のみ		

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談ください。

## 流量特性

流体：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm



## 微生物捕捉性能

グレード	指標菌	LRV <sup>※</sup>
002	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	>7
005	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	>7
006	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	7

※LRV は対数減少値 Log Reduction Value を表す(JIS K3835 参照)  
 ※Bacterial challenge levelは  $1 \times 10^7$  cfu以上/cm<sup>2</sup>

## バリデーション項目

項目	判断基準	項目	判断基準
バクテリアチャレンジ	ACES-002は <i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146) チャレンジで $10^7$ CFU/cm <sup>2</sup> 以上除去する性能を有する ACES-005は <i>Lactobacillus brevis</i> (IFO No.3345) チャレンジで $10^7$ CFU/cm <sup>2</sup> 以上除去する性能を有する。 ACES-006は <i>Lactobacillus brevis</i> (IFO No.3345) チャレンジで $10^7$ CFU/cm <sup>2</sup> 除去する性能を有する。	蒸発残留物	オートクレーブ滅菌後、超純水に24時間浸漬後の蒸発残留物が250mmカートリッジ辺り10mg未満
耐スチーム性	所定条件下で微生物捕捉性能と関連のある完全性を保持	過マンガン酸カリウム消費量	オートクレーブ滅菌後、超純水1,000mL以上のフラッシングでUSP Oxidizable Substance Testの要件に適合
エンドキシン(LAL)	水による抽出量が0.25EU/mL未満でありUSP (85) の要件に適合	フィルター/構成部材の毒性	USP (88) Biological Reactivity Tests For Class VI Plasticsの基準に適合
		細胞毒性	USP (87) Biological Reactivity Tests. In Vitroの基準に適合

※詳細な試験情報はバリデーションガイドをご参照ください。

## 型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	Oリング	形状	箱入り数
500 L	-ACES-	005	S	7	B
▼		▼	▼	▼	▼
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm 006 = 0.65 μm	S = シリコン X = EPDM	3 = 2-222 Oリング+フィン 4 = 2-222 Oリング 6 = 2-226 Oリング 7 = 2-226 Oリング+フィン	A = 1本 B = 6本 C = 10本 F = 25本

## 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あります。  
 ※カタログに掲載している性能データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。

# 株式会社 ロキテクノマーケティング

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-20-12  
 TEL.03-5764-1180 / FAX.03-5764-0681

www.rokimkt.com

ISO9001規格に適合した当社品質  
 マネジメントシステムに基づいて製造されています。

登録範囲

フィルターカートリッジ、ハウジング及びろ過装置の  
 設計・開発、製造及び販売



第7版

MS CM009 ACES200723LJ