

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

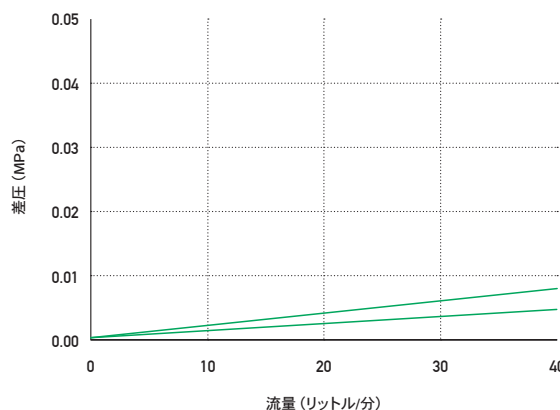
仕様

		002	005	006
表示ろ過精度		0.2	0.45	0.65
ろ過精度 (μm)				
ろ過面積		0.77m ² /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℃)		
最高使用温度		80℃		
寸法	全長	125/250/500/750 mm		
	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℃×30分×30回(シリコンOリング、形状3,4のみ) / 135℃×30分×50回(シリコンOリング、形状6,7のみ)		
熱水殺菌		90℃×30分×150回 ※シリコンO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 [※]
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 1×10^7 cfu以上/cm²

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 ² 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 ² 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 ² 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
エンドトキシン(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
5 0 0 L	-ACES-	0 0 5	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

3タイプ



4タイプ



6タイプ



7タイプ



※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 **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.rokitechno.com

当社、技術情報は
こちらから▼



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8版

ACES200723LJ