



サートンポア

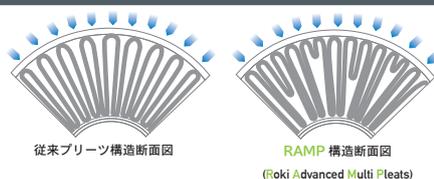
ZCES(D)タイプ

用途

食品、飲料の除菌

 例) ビール、ワイン、日本酒、
ミネラルウォーター、食酢、醤油、
液糖、香料、製造工程用水

RAMP構造



品質基準

- 適合食品衛生基準
 - ・FDA 21CFR
 - ・EC No.1935/2004, EU No.10/2011
 - ・昭和34年厚生省告示370号
- 熱殺菌耐久 ※形状7のみ
 - ・熱水 90℃ × 30分 × 150回
 - ・スチーム 135℃ × 30分 × 50回
- CIP耐久 ※形状7のみ
 - ・3%NaOH (80℃) × 30分 × 50回
- ディフュージョンによる完全性試験を実施
- ロットNo.によるトレーサビリティ

特長

- 各グレードに応じた指標菌を用いた
バクテリアチャレンジ試験を実施
- 親水性非対称ポリエーテルスルホン膜
- RAMP構造による広いろ過面積
- ZCESDタイプはコロイド状の懸濁物質の
負荷を抑制するプレろ材付き
- 熱ストレスに優れた耐久性

利点

- 安定した除菌性
- 低圧損でろ過時間を短縮
- ロングライフ
- 繰り返し使用可能

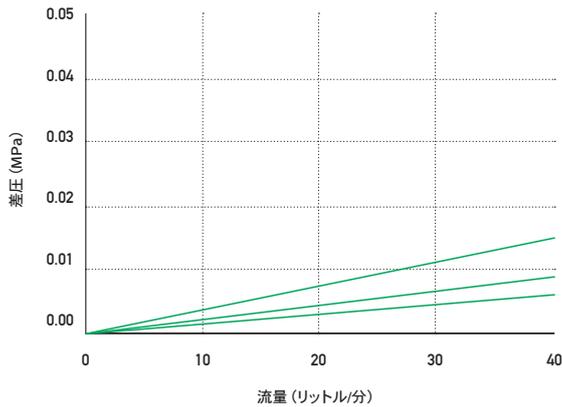
仕様

	ZCES-002	ZCES-005	ZCES-006	ZCESD-002	ZCESD-005	ZCESD-006
表示ろ過精度						
ろ過精度 (μm)	0.2	0.45	0.65	0.2	0.45	0.65
ろ過面積 (m ² /250mm)	0.97	0.97	0.97	0.55	0.71	0.70
ろ材	ポリエーテルスルホン(PES)膜 ※ZCESDはプレ層のみポリプロピレン					
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 20℃)					
最高使用温度	80℃					
全長	125 / 250 / 500 / 750 / 1000 mm					
寸法	70.0mm					
	内径 26.1 (形状F) / 26.9 (形状3、4) / 29.5 (形状7) mm					
ディフュージョン規格 (湿潤液: 純水) ※フィルター250mmあたり	0.20MPa: 25ml/min	0.15MPa: 31ml/min	0.10MPa: 19ml/min	0.20MPa: 13ml/min	0.15MPa: 23ml/min	0.10MPa: 13ml/min

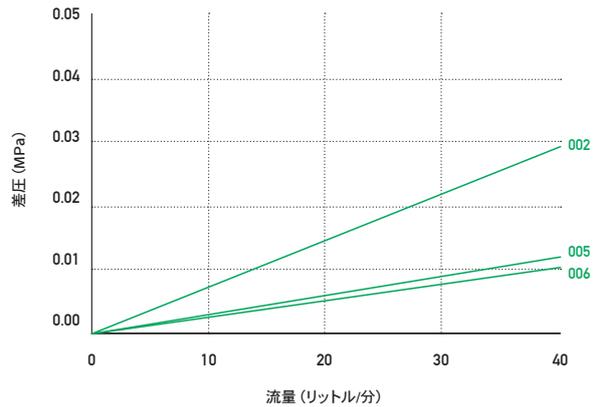
※上記以外の仕様 (全長・形状等) につきましては、別途ご相談ください。

流量特性

ZCES
流体：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm



ZCESD
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 ₉₉
002	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	> 7
	<i>Escherichia coli</i> (ATCC11775)	> 7
005	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	> 7
	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	> 7
006	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	7
	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (NBRC10217)	> 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

型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	ガスケット/Oリング	形状	箱入り数
250 L	ZCESD	002	S	F	B
▼ 125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm 1000 = 1000mm	▼ ZCES = プレ層なし ZCESD = プレ層あり	▼ 002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm 006 = 0.65 μm	▼ シリコン	▼ F = ダブルオープンエンド 3 = 2-222 Oリング+フィン 4 = 2-222 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

Fタイプ



3タイプ



4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 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、ハウジング及びびろ過装置の
設計・開発、製造及び販売



第8版

JQA-GMA16323 MS CM009 ZCES(D)200737LJ