

FUJIFILM

AstroPore 富士フィルムマイクロフィルター

PSEカートリッジ UXL/SXLタイプ

(プリーツ型カートリッジ)



UXLタイプ

SXLタイプ

液晶基板の大型化に対応
従来の超高流量フィルターと比較し約2倍*の流量を実現

*UXLタイプ

第8～第10世代の大型液晶基板に最適

高流量と高い捕捉性能で好評のPSEカートリッジに 超々高流量タイプが登場 第8～第10世代の大型液晶基板の洗浄に最適

主な用途

好評をいただいている独特な非対称構造を持つメンブレン(PSE膜)を使用。

高い微粒子捕捉性能、高流量、長寿命を必要とする以下のような用途にすぐれた性能を発揮します。

●大型液晶基板ウェットプロセス装置における洗浄水のろ過

特長

1. ラインアップ

ろ過面積の異なる2タイプをラインアップ(UXLタイプ/SXLタイプ)

2. 超々高流量

超々高流量PSEカートリッジXLタイプと比較して、約2倍の超々高流量を達成。孔径 $0.2\mu\text{m}$ にて、 $300\text{L}/\text{min}^*$ の流量を確保します。
(at $\Delta P=0.03\text{MPa}$) ※UXLタイプ

3. 高い微粒子捕捉性能

シャープな孔径分布を持つ、PSE膜の独特な内部緻密層が確実に微粒子を捕捉します。

4. AS568-334対応ハウジングに装填可能

フィルターのリングサイズ AS568-334タイプ対応のハウジングに装填可能です。当社ハウジングとの組み合わせによりさらに高流量に対応可能です。

5. 堅牢なつくり

強度の高いポリスルホン膜と、新設計の本体で堅牢性を実現しました。

性能表

項目	単位	性能				備考
孔径	μm	0.1	0.2	0.45	1.2	
サイズ	長さ	273				
	外径	130				
最大差圧	25°C MPa	0.34(正圧)				
使用pH域		1~14				(注1)

(注1)薬品ろ過にご使用の場合は、貴社ご使用条件にて事前評価を行ってください。

【材質】

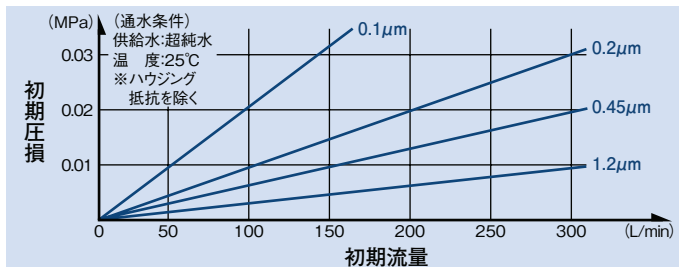
部品名称	材質
メンブレンフィルター	ポリスルホン(非対称メンブレン)
サポート材	ポリプロピレン
筐体	ポリプロピレン
Oリング	EPDM(標準)

Oリングサイズ JIS-P65(AS568-334相当品)

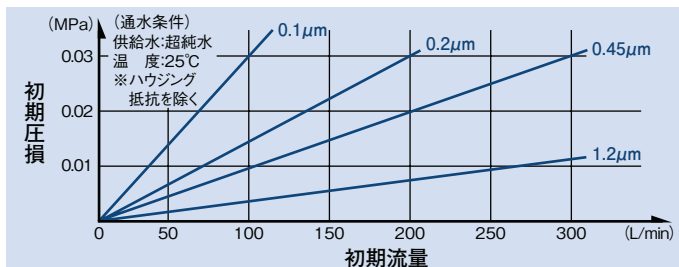
製品略称

P S E C J M		S P P		W 1	
孔径	タイプ	リング材質		包装単位	
10	0.1 μm	なし	EPDM	1本のみ	
20	0.2 μm	UXL	UXLタイプ	V	バイトン
45	0.45 μm	SXL	SXLタイプ	VB	耐酸バイトン
120	1.2 μm				

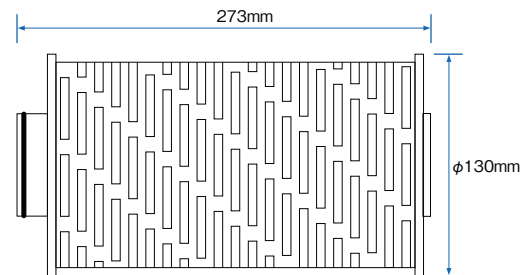
初期流量と初期圧損(UXLタイプ)



初期流量と初期圧損(SXLタイプ)



サイズ



関連製品

超々高流量フィルターの性能を十分に発揮させる、2種類の専用ハウジングです。

- FPSUX TE1 (ポリプロピレン製)
- FS6LJM 1-1 50 FET 1 (ステンレス製)

★使用方法の詳細につきましては、製品同梱の取り扱い説明書をご参照ください。
★形状・サイズによっては受注生産となる場合があります。詳しくは販売店にお問い合わせください。
★仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

FUJIFILM

〈取扱店〉

富士フイルム株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

産業機材事業部 TEL:03-6271-3008

<http://fujifilm.jp/business/material/index.html>