

FUJIFILM

*AstroPore* 富士フイルムマイクロフィルター

# PSEカートリッジ XLタイプ

(ブリーツ型メンブレンカートリッジ)



- 第6・第7世代の液晶大型ガラス基板の洗浄に優れた性能を発揮する超高流量カートリッジフィルター。
- 高い微粒子捕捉性能と、高流量と、長寿命とをあわせもつ独自のメンブレンが優れた性能を発揮します。

# 高流量と高い捕捉性能で好評のPSEカートリッジに 超高流量タイプ(従来比2倍)が登場。 第6・第7世代の液晶大型ガラス基板の洗浄に最適。

## 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優れた性能を発揮します。

●液晶大型ガラス基板ウエットプロセス装置における洗浄水のろ過

## 特長

### 1. 超高流量

従来比で約2倍の流量を実現。孔径 $0.2\mu\text{m}$ で $100\text{L}/\text{min}$ 以上の流量を確保します。(at  $\Delta P=0.02\text{MPa}$ )

### 2. 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。

### 3. 既存ハウジングに使用可能

既存の多くの高流量対応ハウジングに装填が可能で、ハウジングを変更することなく超高流量が得られます。※ハウジングへの装填性につきましては、ご相談ください。

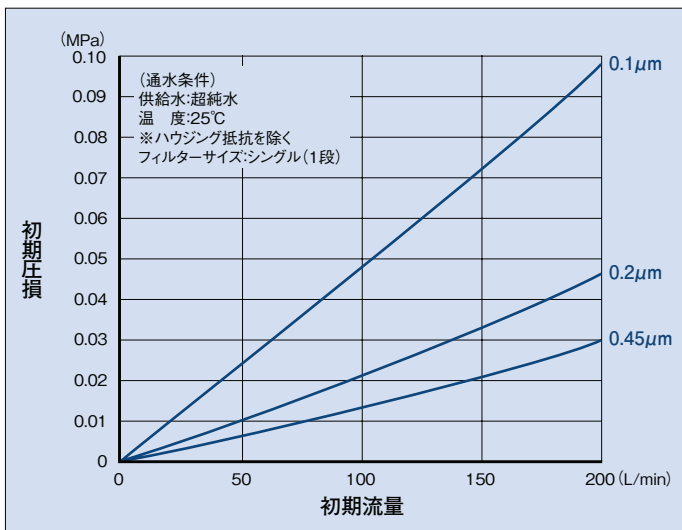
(一次側)



(二次側)

PSE膜の断面SEM写真

## 通水差圧 $\Delta P$ 高流量域



## 性能表

項目	単位	性能			備考
孔径	$\mu\text{m}$	0.1	0.2	0.45	
サイズ	長さ	266			(注1)
	外径	81.5			
最大差圧	25°C	0.34(正圧)			
使用pH域		1~14			(注2)

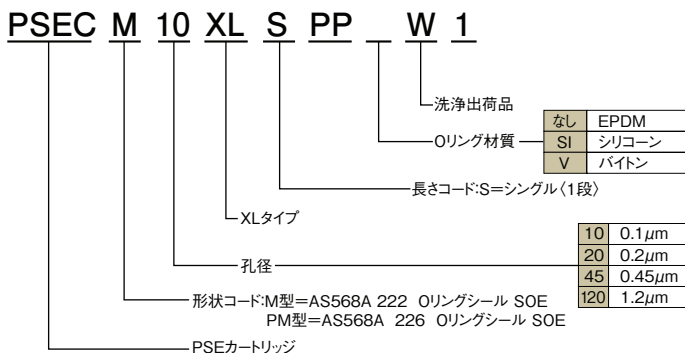
(注1) 形状M型 詳細寸法が必要な場合はお問い合わせください。

(注2) 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】

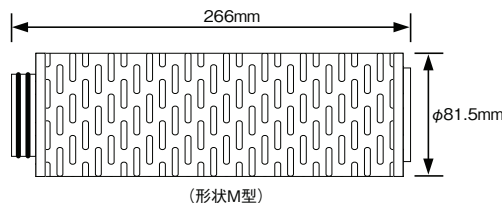
部品名称	材質
ガード	ポリプロピレン
センターコア	ポリプロピレン
サポート	ポリプロピレン
メンブレンフィルター	ポリスルホン(非対称メンブレン)
Oリング	EPDM(シリコン、バイトン)

## 製品略称



形状	孔径	0.1 $\mu\text{m}$	0.2 $\mu\text{m}$	0.45 $\mu\text{m}$
M型		PSECM10XLSPPW1	PSECM20XLSPPW1	PSECM45XLSPPW1
PM型		PSECPM10XLSPPW1	PSECPM20XLSPPW1	PSECPM45XLSPPW1

## サイズ



★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ものがあります。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>