

AstroPore^{富士フィルムマイクロフィルター}

PSEカートリッジ Lタイプ

(プリーツ型メンブレンカートリッジ)



- 流量は従来比1.5倍。
- 微粒子除去能力はシングルパスでレーティング、従来のPSEカートリッジと同等性能。
- ロングライフ(ろ過ライフは1.5~2倍*) ※ご使用条件により異なります。
- 従来と同サイズ(φ70mm)で、ハウジングの更新は不要。

高流量と高い捕捉性能で好評のPSEカートリッジに 高流量タイプ(従来比1.5倍)が登場。 液晶パネルの大型化、ウエハーの大口径化に対応。

主な用途

ご好評のPSE膜を使用していますので、以下のような高流量、高捕捉性能を必要とするラインに最適です。

- 大型LCDおよび300mmウエハー製造プロセスにおける洗浄装置等の純水ろ過
- 大型LCDおよび300mmウエハー製造プロセスにおける洗浄装置等の薬品ろ過

特長

1.高流量

従来のシングル(1段)品の1.5倍の流量を実現します。

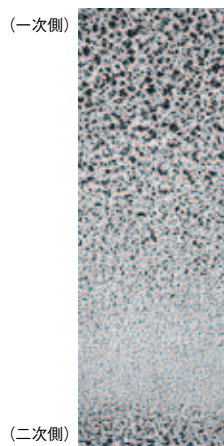
2.優れた捕捉性能

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.ロングライフ

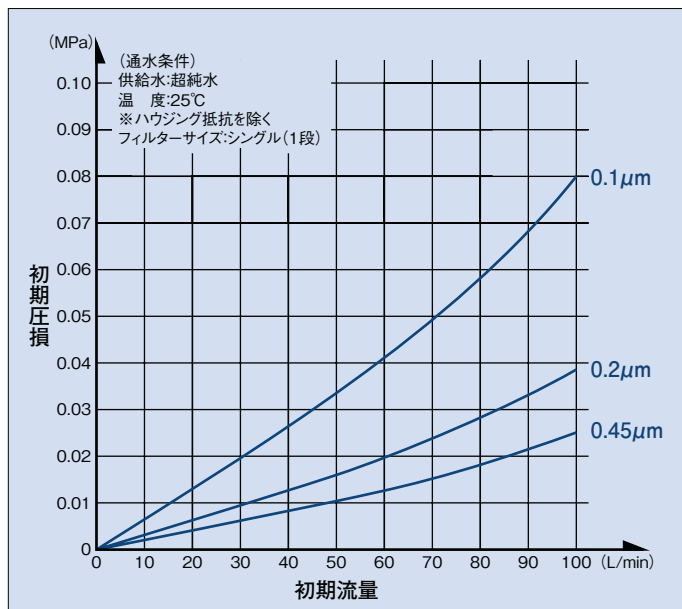
ろ過面積の増大により、従来品に比べ、1.5倍～2倍のろ過ライフが得られます*。

*ご使用条件によるろ過ライフは異なります。



PSE膜の断面SEM写真

通水差圧 ΔP 高流量域



性能表

項目	単位	性能			備考
孔径	μm	0.1	0.2	0.45	
サイズ	長さ	264			(注1)
	外径	70			
最大圧	25°C	0.54(正圧)			
	25°C	0.34(逆圧)			
耐熱性	MAX°C	90			(注2)
使用pH域		1~14			(注3)

(注1) 詳細寸法が必要な場合はお問い合わせください。

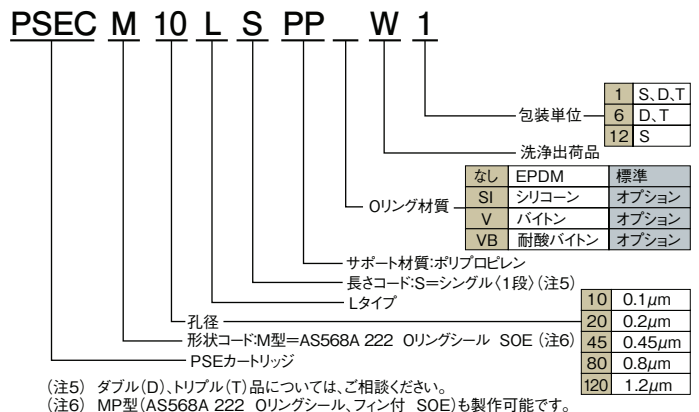
(注2) 連続使用温度

(注3) 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】

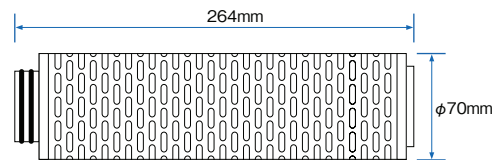
部品名称	材質
ガード	ポリプロピレン
センターコア	ポリプロピレン
サポート	ポリプロピレン
メンブレンフィルター	ポリスルホン(非対称メンブレン)
Oリング	EPDM(シリコン、バイトン)

製品略称



パッケージ	孔径	0.1μm	0.2μm	0.45μm
1		PSECM10LSPPW1	PSECM20LSPPW1	PSECM45LSPPW1
12		PSECM10LSPPW12	PSECM20LSPPW12	PSECM45LSPPW12

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>