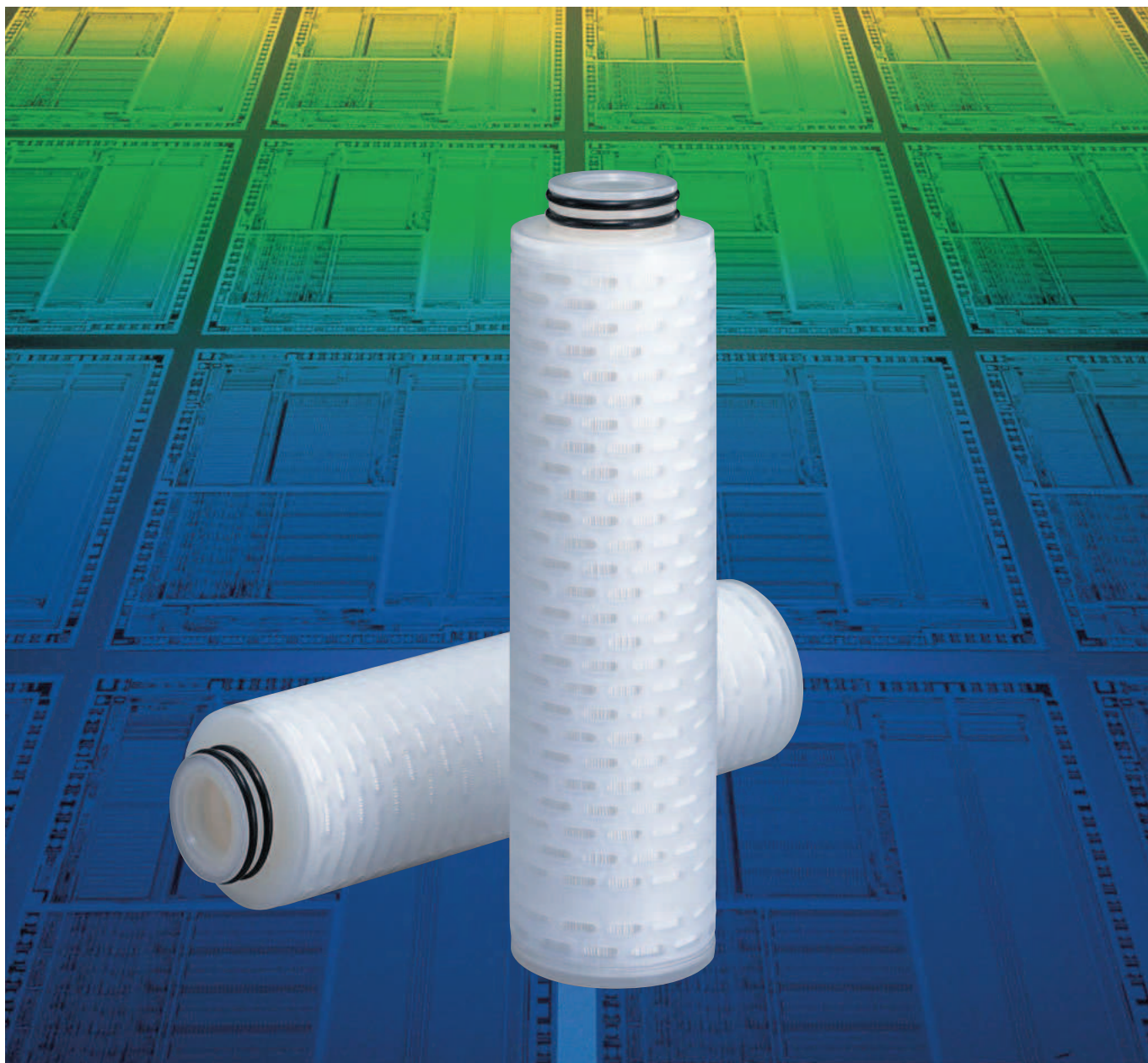


FUJIFILM

*AstroPore* 富士フイルムマイクロフィルター

# PSE05カートリッジ

(プリーツ型メンブレンカートリッジ)



- 除去グレードはシングルパスで $0.05\mu\text{m}$
- 流量は、現行の $0.1\mu\text{m}$ 品に比べわずかに15%の低下
- 従来品と同サイズ(直径70mm)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0.05 $\mu\text{m}$ グレードが登場。 デザインルールの微細化に対応。

## 主な用途

ご好評のPSE膜を使用していますので、以下のような微細粒子除去を必要とするラインに最適です。

- 300mmウエハー製造プロセスにおける洗浄装置の純水ろ過
- 300mmウエハー製造プロセスにおける洗浄装置の薬品ろ過
- メッキ液、現像液などのろ過

## 特長

### 1.優れた捕捉性能

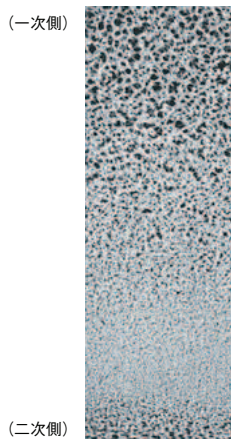
PSE膜の独特な内部緻密層が0.05 $\mu\text{m}$ の粒子も確実に捕捉します。

### 2.高流量

従来の0.1 $\mu\text{m}$ シングル(1段)品に比較して流量低下はわずか15%程度です。

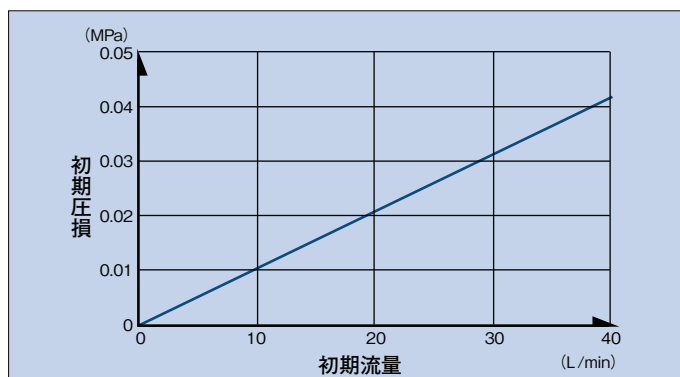
### 3.ロングライフ

PSE膜の独自構造により、ロングライフを実現します。

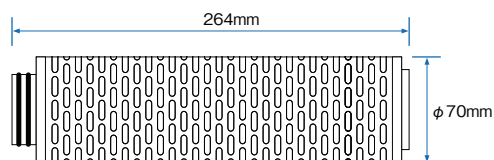


PSE膜の断面SEM写真

## 初期流量と初期圧損



## サイズ



## 性能表

項目	単位	性能	備考
孔径	$\mu\text{m}$	0.05	
サイズ	長さ	mm	264 (注1)
	外径	mm	70
最大差圧	25 $^{\circ}\text{C}$	MPa	0.54 (正圧)
	25 $^{\circ}\text{C}$	MPa	0.34 (逆圧)
耐熱性	MAX $^{\circ}\text{C}$	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。

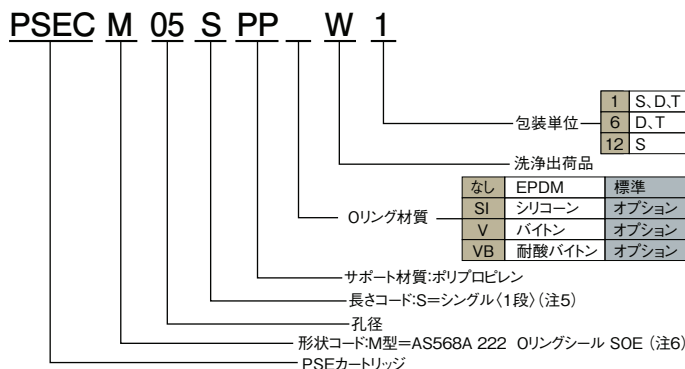
(注2) 連続使用温度

(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(シリコーン、バイトン)

## 製品略称



(注5) ダブル(D)、トリプル(T)品については、ご相談ください。

(注6) MP型(AS568A 222 Oリングシール、フィン付 SOE)も製作可能です。

包装単位	孔径	M型	MP型
1		PSECM05SPPW1	PSECMP05SPPW1
12		PSECM05SPPW12	PSECMP05SPPW12

- ★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>