

FUJIFILM

*AstroPore* 富士フィルムマイクロフィルター

# PPEカートリッジ UXLタイプ

(プリーツ型カートリッジ)



液晶基板の大型化に対応。  
従来品を凌ぐ超高流量の、PPEカートリッジフィルター。

第8～第10世代の大型液晶基板に最適

# すぐれた粗ろ過性能と耐薬品性能が好評の PPEカートリッジに、第8～第10世代の液晶基板に最適な超高流量タイプが登場。

## 主な用途

- 大型液晶基板のウェットプロセスにおける前ろ過および清澄ろ過に。
- 各種酸・アルカリ薬品、薬剤など化学薬品の、高流量を要する前ろ過および清澄ろ過に。

## 特長

### 1. 超高流量

カートリッジ内の膜面積を増加させるとともに、ろ過能力を最適化する構造により、超高流量を実現。

### 2. すぐれた清澄ろ過

緻密な不織布が清澄ろ過を確実にを行います。

### 3. すぐれた前ろ過

粒子を確実に捕捉して、メンブレンフィルターの前ろ過機能を存分に発揮。ろ過システムのロングライフ化に非常に効果的です。

### 4. すぐれた耐薬品性

カートリッジ材質には、すべてポリプロピレンを使用していますので、酸・アルカリ、各種有機溶剤に使用できます。

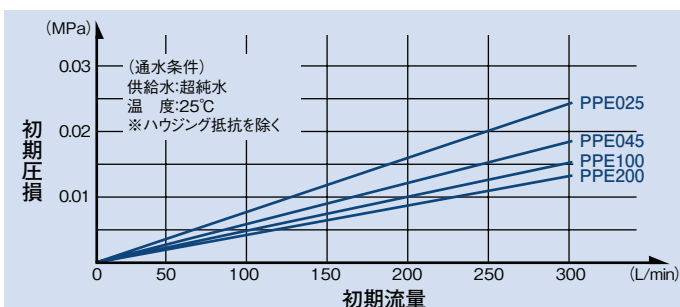
## 捕捉効率例

単位=%

品番	捕捉グレード	粒子サイズ (μm)			
		3.0	5.0	10.0	30.0
PPECJM025	2.5	99	—	—	—
PPECJM045	4.5	—	99	—	—
PPECJM100	10	—	—	99	—
PPECJM200	20	—	—	—	99

測定条件(025 045) 試験粒子:ISO Fine Test Dust 試験液濁度:10ppm 流量:11.3L/min  
測定条件(100 200) 試験粒子:ISO Medium Test Dust 試験液濁度:10ppm 流量:11.3L/min

## 初期流量と初期圧損(孔径別)



## 性能表

項目	品種				
	単位		PPE025	PPE045	PPE100
サイズ	長さ	mm	265		
	外径	mm	131		
最大差圧	25℃	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
不織布	ポリプロピレン
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 P E C J M  U X L S  1

捕捉グレード

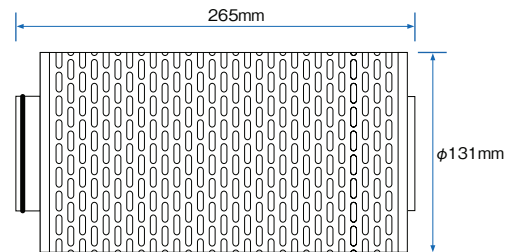
025	2.5μm
045	4.5μm
100	10μm
200	20μm

Oリング材質

なし	EPDM
V	バイトン
T	テフロンカプセルバイトン

包装単位:1本のみ

## サイズ



## 関連製品

超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 TE 1 (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**

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>

〈取扱店〉