

# Mega-Flowフィルターカートリッジ



## 製品概要

Mega-Flowシリーズカートリッジは、大ろ過面積構造で、TFT-LCD製造プロセスである洗浄装置、及び高純度水用フィルターとして、大流量処理に使用されています。高純度ポリプロピレン(PP)樹脂のハードウェアは幅広い化学品液体に対応可能です。コンパクトデザインのプリーツカートリッジを採用し、フィルターの寿命が伸びることで、ダウンタイムが短縮され、運用コストを最小限抑えます。本製品は、Filtrafine Top-Flowシリーズフィルターハウジングをセットして使用されます。

- 本製品は全てクラス1000クリーンルームの環境で製造されています。
- 品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001」の認証を取得致しました。

## 製品規格

### 材質

- ろ材:
  - MEP: 大流量メルトブローポリプロピレン(PP)樹脂
  - MES: 高度な非対称ポリエーテルスルホン(PES)メンブレン
  - MEF: 延伸ポリテトラフルオロエチレン(ePTFE)メンブレン
- ハードウェア: 高純度ポリプロピレン(PP)樹脂
- シーリング: 熱圧着
- サポート材質: ポリプロピレン(PP)樹脂
- ガasket/Oリング: シリコン、Buna-N(NBR)、EPDM、バイトン、テフロン被覆バイトン

### 接続寸法

- 外径: 3.2" (83mm)
- 長さ: 10"

## 製品仕様

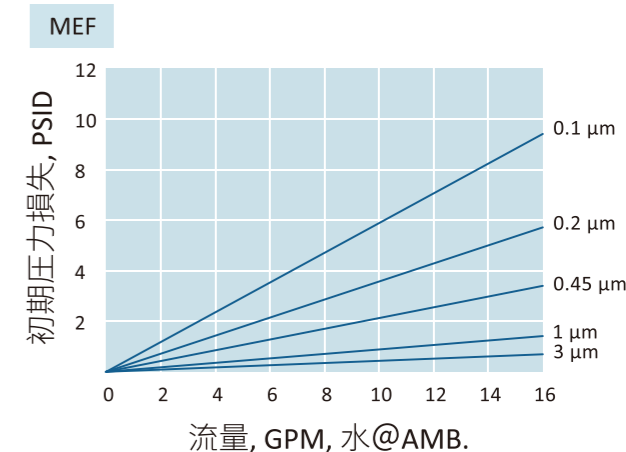
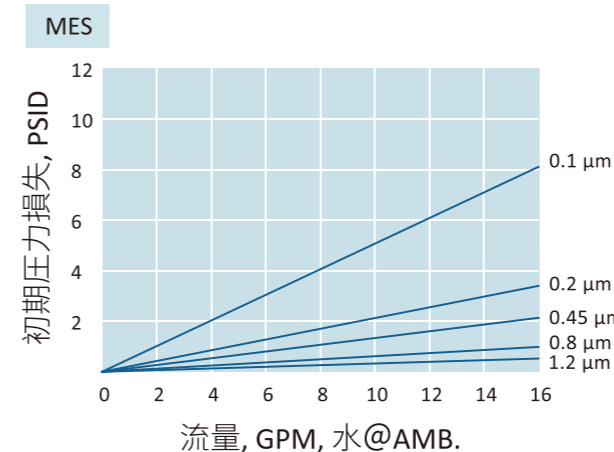
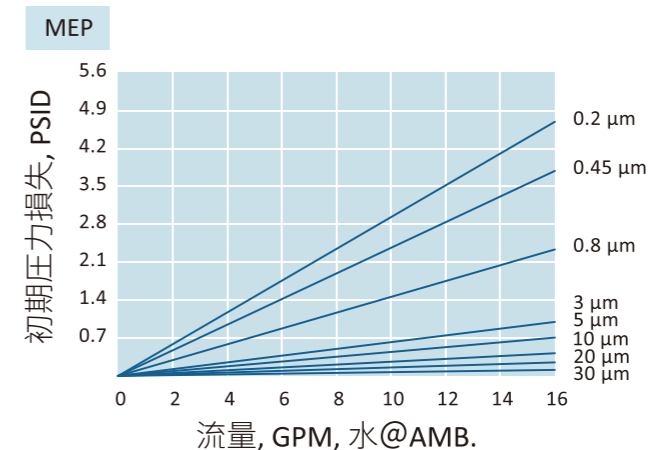
### ろ過精度

- MEP: 0.2, 0.45, 0.8, 3, 5, 10, 20, 30  $\mu\text{m}$
- MES: 0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.2  $\mu\text{m}$
- MEF: 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3  $\mu\text{m}$

### 操作条件

- 最高使用温度: 180°F (82°C)
- 交換目安: 35 psid (2.4 bar)

## 液体流量&初期差圧



上記流量は10インチカートリッジの当たりです。  
粘度によって圧力損失が倍になる可能性があるため、水以外のご希望液体を用いる際にお問い合わせください。

## 仕様説明

MEP	5-	10-	3	E
製品名	ろ過精度	カートリッジ長さ	エンド接続	Oリング材質
MEP (PP)	0.2, 0.45, 0.8, 3, 5, 10, 20, 30 $\mu\text{m}$	10"	コード3=222 Oリング/フラットエンド コード6=226 Oリング/フラットエンド	E=EPDM V=バイトン F=テフロン被覆バイトン
MES (PES)	0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.2 $\mu\text{m}$			
MEF (PTFE)	0.1, 0.2, 0.45, 1, 3 $\mu\text{m}$			