

# FasClean-Flowフィルターカートリッジ



## 製品概要



FasClean-Flowシリーズカートリッジは、大ろ過面積構造で、第8世代と第8.5世代のTFT-LCD製造プロセスである洗浄装置、及びウェットプロセス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、寿命が長くなり、ダウンタイム及びメンテナンスコスト削減に効果があります。本製品は、Filtrafine CSVシリーズ及びTop-Flow334シリーズをセットして使用されています。

- 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:
  - E: デブスメルトブローポリプロピレン(PP)樹脂
  - P: 大流量メルトブローポリプロピレン(PP)樹脂
  - S: 高度な非対称ポリエーテルスルホン(PES)メンブレン
  - T: 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: EPDM、Viton、テフロン被覆バイトン

### 接続寸法

- 外径: 5.16" (131mm)
- 長さ: 10"

## 製品仕様

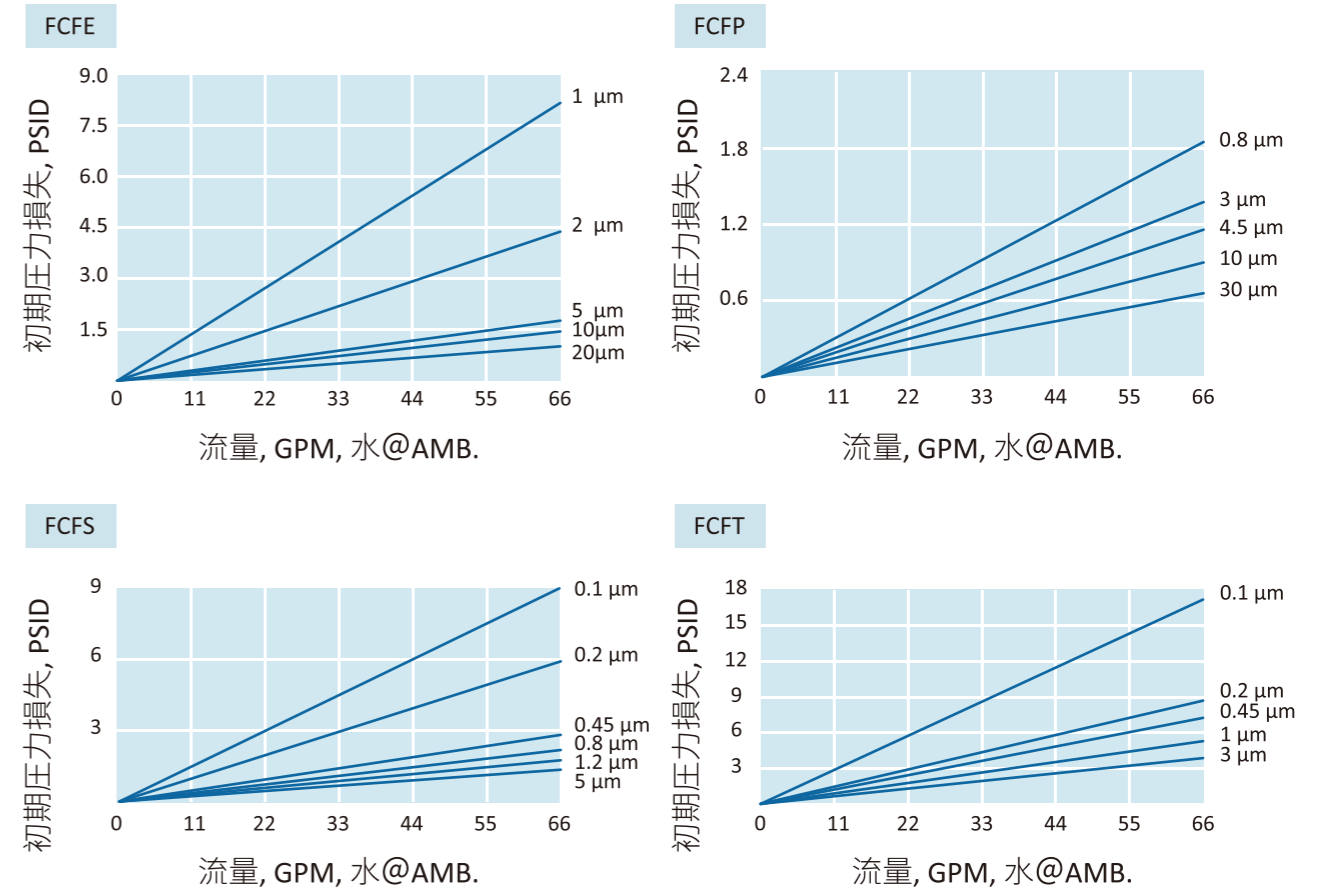
### ろ過精度

- FCFE: 1, 2, 5, 10, 20 µm 絶対ろ過
- FCFP: 0.8, 3, 4.5, 10, 30 µm
- FCFS: 0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.2, 5 µm 絶対ろ過
- FCFT: 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3 µm 絶対ろ過

### 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

FCFE	5-	10-	334-	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
FCFE (Depth PP)	1, 2, 5, 10, 20 µm	10"	334 = 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
FCFP (High Flow PP)	0.8, 3, 4.5, 10, 30 µm			
FCFS (PES)	0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.2, 5 µm			
FCFT (PTFE)	0.1, 0.2, 0.45, 1, 3 µm			