

# Pleated-Flow C フィルターカートリッジ



## 製品概要

Pleated-Flow Cシリーズカートリッジは一体型プリーツカートリッジフィルターです。センターコアを加えてカートリッジの構造強度が高くなります。高純度ポリプロピレン(PP)樹脂で製造され、幅広い化学品液体に対応可能です。目詰まりを防ぐため、特許ろ過材質を採用し、対象物は粒径によって段階的に取り残されることになります。大ろ過面積のプリーツタイプで、製品寿命が長くなりますし、メンテナンスコストも削減できます。

- クラス10,000のクリーンルームにて生産を行っています。
- 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: ポリプロピレン(PP)樹脂
- ハードウェア: 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: 2.67" (68mm)
- 長さ: 10", 20", 30", 40"

## 製品仕様

### ろ過精度

0.2, 0.45, 0.8, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 μm

### 操作条件

- 最大使用圧力: 75psig (5.1bar) @ 68°F (20°C)  
40psig (2.8bar) @ 150°F (65°C)
- 最高使用温度: 167°F (75°C)
- 交換目安: 35 psid(2.4 bar)

### FDA 認可材質

本製品は、FDA(21 CFR 175.300)によって承認されており、食品・飲料・飲用水・高純度化学品に使用可能です。

### 純度

界面活性剤、帯電防止剤、バインダー及び接着剤一切使いません。

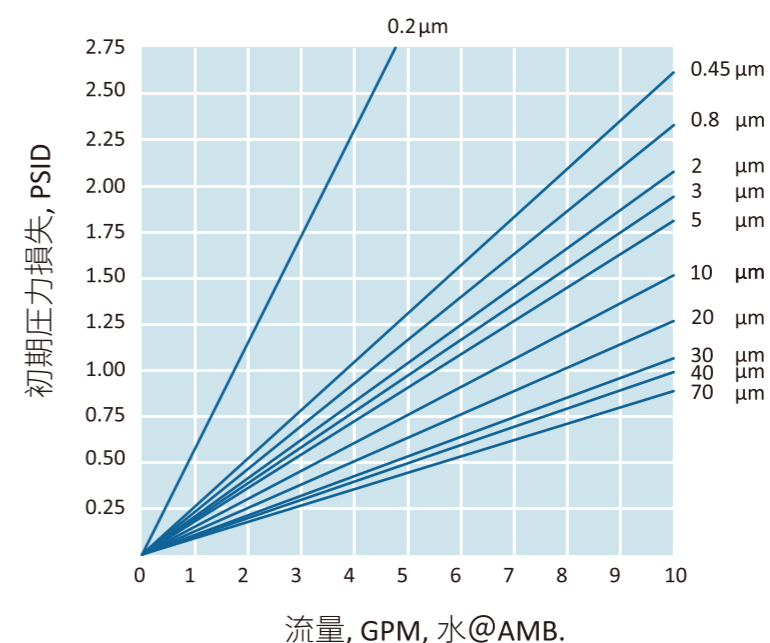
## 構成材質の毒性

構成材質はUSPクラスVI-120°Cプラスチックの生物学的試験の要求事項に適合しています。(ガスケット/Oリング除外)

## 殺菌

高圧蒸気滅菌は250°F(121°C)、30分で行ってください。インライン蒸気滅菌を適用できません。インライン滅菌の場合は180°F(82°C)熱湯、1時間で行ってください。

## 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

PLTC	5-	10-	3	E
製品名	ろ過精度	カートリッジ長さ	エンド接続	ガスケット/Oリング材質
PLTC	0.2, 0.45, 0.8, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 μm	10" 20" 30" 40"	DOE=ダブル オープン エンド コード3=222 Oリング/フラットエンド コード8=222 Oリング/フィンエンド コード7=226 Oリング/フィンエンド, バヨネット	N=Buna-N(NBR) E=EPDM V=バイトン S=シリコン F=テフロン被覆 バイトン