

# MHF大流量カートリッジフィルター



## 製品概要



MHFシリーズカートリッジは大流量用途向けのフィルター。外径が大きくなって、ろ過面積も増加しますので、細微粒子の捕捉効果が抜群と共に、製品寿命が長くなりますし、メンテナンスおよび廃棄物コストも削減できます。

MHFシリーズのろ過方向は内側より外側に向かって行います。捕捉された物質は全てカートリッジの内側に残して、カートリッジを交換する際に、きれいに簡単にできます。ポリプロピレン(PP)樹脂およびガラス繊維を提供し、幅広い液体に対応可能です。同じろ過精度構造で、差圧増加の際に剥離物を抑えます。

- 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、ガラス繊維
- 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: PPろ材 - ポリプロピレン(PP)樹脂  
ガラス繊維 - ポリエチレン(PE)樹脂
- Oリング: EPDM、シリコン、バイトン

### 接続寸法

- 外径: 6" (152mm)
- 長さ: 20", 40", 60"

## 製品仕様

### ろ過精度

- MHF: 1, 3, 4.5, 10, 20, 40  $\mu\text{m}$  絶対ろ過
- MHFG: 0.5, 1, 2, 5, 10, 20  $\mu\text{m}$  絶対ろ過

### 操作条件

- 最高使用温度: MHF - 180°F (82°C)  
MHFG - 220°F (105°C)
- 交換目安: 35 psid(2.4 bar)

### 構成材質の毒性

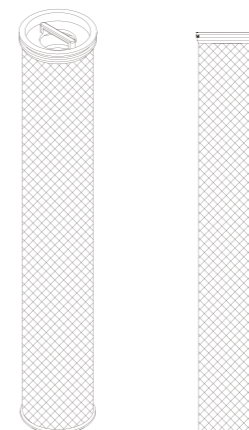
PP材質はUSPクラス VI-121°Cプラスチックの生物学的試験の要求事項に適合しています。(Oリング除外)

### 応用

食品・飲料、海水淡水化、冷却水、工業用水、RO前ろ過、アミン循環ろ過、工程用水および廃水処理など。

## 液体流量&初期差圧

ろ過精度	MHF			MHFG		
	20" (psid/gpm)/(x100)(bar/lpm)	40" (psid/gpm)/(x100)(bar/lpm)	60" (psid/gpm)/(x100)(bar/lpm)	20" (psid/gpm)/(x100)(bar/lpm)	40" (psid/gpm)/(x100)(bar/lpm)	60" (psid/gpm)/(x100)(bar/lpm)
0.5 $\mu\text{m}$	N / A	N / A	N / A	0.0200 / 0.0364	0.0095 / 0.0173	0.0070 / 0.0127
1 $\mu\text{m}$	0.0090 / 0.0164	0.0049 / 0.0089	0.0040 / 0.0073	0.0150 / 0.0273	0.0079 / 0.0144	0.0062 / 0.0113
2 $\mu\text{m}$	N / A	N / A	N / A	0.0140 / 0.0255	0.0075 / 0.0137	0.0050 / 0.0091
3 $\mu\text{m}$	0.0070 / 0.0127	0.0035 / 0.0064	0.0027 / 0.0049	N / A	N / A	N / A
4.5 $\mu\text{m}$	0.0042 / 0.0076	0.0022 / 0.0040	0.0017 / 0.0031	N / A	N / A	N / A
5 $\mu\text{m}$	N / A	N / A	N / A	0.0138 / 0.0251	0.0072 / 0.0131	0.0048 / 0.0087
10 $\mu\text{m}$	0.0035 / 0.0064	0.0019 / 0.0035	0.0010 / 0.0018	0.0132 / 0.0240	0.0067 / 0.0122	0.0045 / 0.0082
20 $\mu\text{m}$	0.0025 / 0.0046	0.0013 / 0.0024	0.0009 / 0.0016	0.0100 / 0.0182	0.0060 / 0.0109	0.0040 / 0.0073
40 $\mu\text{m}$	0.0010 / 0.0018	0.0007 / 0.0013	0.0005 / 0.0009	N / A	N / A	N / A



## 仕様説明

MHF	010-	620-	E
製品名	ろ過精度	カートリッジ長さ	Oリング材質
MHF (PP)	010=1 $\mu\text{m}$	620=20" 640=40" 660=60"	E=EPDM V=バイトン S=シリコン
	030=3 $\mu\text{m}$		
	045=4.5 $\mu\text{m}$		
	100=10 $\mu\text{m}$		
	200=20 $\mu\text{m}$		
MHFG (ガラス繊維)	400=40 $\mu\text{m}$		
	005=0.5 $\mu\text{m}$		
	010=1 $\mu\text{m}$		
	020=2 $\mu\text{m}$		
	050=5 $\mu\text{m}$		
	100=10 $\mu\text{m}$		
	200=20 $\mu\text{m}$		