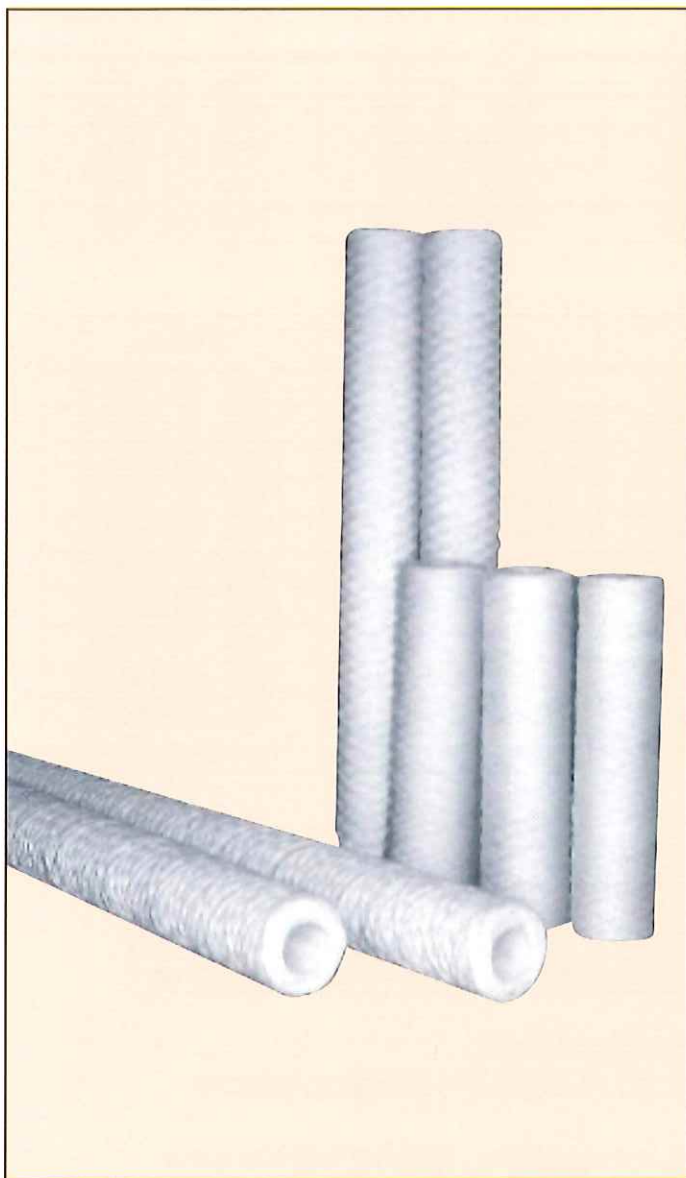


カートリッジ形フィルターエレメント FMW FILTERS

FMWシリーズ

Filter Elements
FMW Series



【特徴】

多量の固形粒子を捕捉

エレメントの表面で捕捉するだけでなく、内部の濾孔で多量の固形粒子を捕捉します。

幅広い分野と用途

材質、濾過精度とも種類が豊富で、幅広い用途に適應できます。

高い経済性

安価で、保守交換が簡単ですから経済的です。即ち大量に生産する事により安価にてご提供できます。

高い安全性

食品、添加物等の規格基準（厚生省告示第370号）に基づく検査に合格した製品ですので安心してご使用頂けます。

適用流体

材質	適用流体
ポリプロピレン	めっき類, 酸性液, アルカリ液, 工業用水
	純水, 蒸留水, 冷却水, 電着塗料
	飲料水, 医薬用水, 食品, 化粧品
コットン	一般溶剤, アルコール, 洗浄水
	一般中性液, 高温流体

●多量のゴミを捕捉する無数の濾孔。

コア（中芯）に正確なパターンで繊維を巻き付けると、中心部に行くに従って次第に細くなる螺旋状の無数の濾孔が出来ます。固形粒子（ゴミ）はエレメントの表面だけでなく、この濾孔で多量に捕捉されます。



●大きな耐差圧

コア（中芯）がエレメントの差圧に耐えます。

●繊維の流出を防止

極細繊維をクリンプ状にしてインターロックしていますので繊維流出を防ぎます。

濾材材質	コットン	ポリプロピレン	
コア材質	SUS 304	ポリプロピレン	
濾過精度	0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 μ m		
最高使用温度	120°C	50°C	
推奨最大交換差圧	0.17MPa {170KPa}		
耐薬品性	酸	×	○
	アルカリ	×	○
	溶剤	○	×
注)エレメント呼び寸法	外径 63mm (内径 28mm)		

カートリッジ形フィルター FMWシリーズ

型式

材質:ポリプロピレン

呼び寸法 濾過精度	250mm	500mm	750mm	1000mm
0.5 μ m	FMW 0.5-250	FMW 0.5-500	FMW 0.5-750	FMW 0.5-1000
1 μ m	FMW 01-250	FMW 01-500	FMW 01-750	FMW 01-1000
3 μ m	FMW 03-250	FMW 03-500	FMW 03-750	FMW 03-1000
5 μ m	FMW 05-250	FMW 05-500	FMW 05-750	FMW 05-1000
10 μ m	FMW 10-250	FMW 10-500	FMW 10-750	FMW 10-1000
25 μ m	FMW 25-250	FMW 25-500	FMW 25-750	FMW 25-1000
50 μ m	FMW 50-250	FMW 50-500	FMW 50-750	FMW 50-1000
75 μ m	FMW 75-250	FMW 75-500	FMW 75-750	FMW 75-1000
100 μ m	FMW 100-250	FMW 100-500	FMW 100-750	FMW 100-1000
150 μ m	FMW 150-250	FMW 150-500	FMW 150-750	FMW 150-1000
200 μ m	FMW 200-250	FMW 200-500	FMW 200-750	FMW 200-1000

材質:コットン

呼び寸法 濾過精度	250mm	500mm	750mm	1000mm
0.5 μ m	FMW 0.5-250 C	FMW 0.5-500 C	FMW 0.5-750 C	FMW 0.5-1000 C
1 μ m	FMW 01-250 C	FMW 01-500 C	FMW 01-750 C	FMW 01-1000 C
3 μ m	FMW 03-250 C	FMW 03-500 C	FMW 03-750 C	FMW 03-1000 C
5 μ m	FMW 05-250 C	FMW 05-500 C	FMW 05-750 C	FMW 05-1000 C
10 μ m	FMW 10-250 C	FMW 10-500 C	FMW 10-750 C	FMW 10-1000 C
25 μ m	FMW 25-250 C	FMW 25-500 C	FMW 25-750 C	FMW 25-1000 C
50 μ m	FMW 50-250 C	FMW 50-500 C	FMW 50-750 C	FMW 50-1000 C
75 μ m	FMW 75-250 C	FMW 75-500 C	FMW 75-750 C	FMW 75-1000 C
100 μ m	FMW 100-250 C	FMW 100-500 C	FMW 100-750 C	FMW 100-1000 C
150 μ m	FMW 150-250 C	FMW 150-500 C	FMW 150-750 C	FMW 150-1000 C
200 μ m	FMW 200-250 C	FMW 200-500 C	FMW 200-750 C	FMW 200-1000 C

標準流量表

条件; $\Delta P=0.014\text{MPa}$ 単位 l/min

材質	1 μ m		5 μ m		10 μ m		25 μ m		50 μ m	
	水	30c St	水	30c St	水	30c St	水	30c St	水	30c St
ポリプロピレン	6.80	0.46	18.00	1.50	18.00	3.10	18.00	7.25	20.00	27.00
コットン	6.80	0.66	18.00	2.20	18.00	4.00	18.00	11.70	20.00	30.00

取扱い上のご注意

- ①流体に対応するエレメント材質を選定して下さい。
- ②圧力降下が0.17MPaになった時、またはご使用後6ヶ月経過した場合にはエレメントを交換して下さい。
- ③圧力損失は指数関数的に増加していきますので、初期の圧力損失はできるだけ低い条件でご使用になる事がライフ面で有利です。



森フィルター株式会社/MORI & CO., LTD.

〒241-0821 横浜市旭区二俣川2-59-19 TEL 045-369-2018 FAX 045-369-2013

www.mori-filter.co.jp

代理店