

MF FILTER

Multi Functional Filter Elements



ASAHI
MULTI-FUNCTIONAL
FIBER

アサヒ繊維工業株式会社

MF-I FILTER

| Symmetric Type |

MF-I フィルターの特長

- feature 1** ポリオレフィン系熱接着繊維を主原料として、熱により繊維同士を強固に溶着させることにより、円筒形に成型されています。
- feature 2** 機械的強度が大きく、耐薬品性に優れています。
- feature 3** 空隙率が高い為、圧力損失が小さく、ろ過流量が大きくとれます。
- feature 4** ポリエステル系熱接着繊維を用いて、円筒形に成型できます。



用 途

- ☐ 各種液体用フィルター
- ☐ 各種空気用フィルター
- ☐ 各種塗料用フィルター
- ☐ 活性炭フィルターコア材
- ☐ 浄水器用フィルターパーツ
- ☐ 浄水器用プレフィルター
- ☐ 超純水のプレフィルター
- ☐ 消音材（サイレンサー）
- ☐ 散気管

仕 様

- ☐ 内 径:5mmφ~165mmφ
- ☐ 外 径:7mmφ~200mmφ
- ☐ 肉 厚:1mm~30mm
- ☐ 長 さ:5mm~580mm
(製品によっては1000mmまで成型可能です。)

※受注生産ですので、内径、外径、肉厚、ろ過精度
についてはご相談ください

MF-II FILTER | Asymmetric Type |

MF-II フィルターの特長

feature 1

ろ過層は外周から内層に向かって、非対称構造の密度勾配を有していますので、ケーキ捕集量が増大します。(外→内タイプ)

feature 2

ろ過層は内側から外層に向かって、非対称構造の密度勾配を有していますので、ケーキ捕集量が増大します。(内→外タイプ)

feature 3

ろ過層の途中に、各種不織布やろ紙を巻き込んで成型できますので、その機能を付与したフィルターができます。



用 途

- ☐ 各種液体用フィルター
- ☐ 各種空気用フィルター
- ☐ 各種塗料用フィルター
- ☐ 浄水器用フィルターパーツ
- ☐ 超純水のプレフィルター
- ☐ 消音材(サイレンサー)
- ☐ オイルミストセパレーター

仕 様

- ☐ 内 径:5mmφ~165mmφ
- ☐ 外 径:8mmφ~200mmφ
- ☐ 肉 厚:2mm~80mm
- ☐ 長 さ:6mm~580mm
(製品によっては1000mmまで成型可能です。)

※受注生産ですので、内径、外径、肉厚、巻き込み用シートの種類やろ過精度についてはご相談ください。

MF-III FILTER | Board Type |

MF-III フィルターの特長

- feature 1* ポリオレフィン系熱接着性繊維を主原料として、平板にプレス加工した成型品です。
- feature 2* 機械的強度が大きく、耐薬品性に優れています。
- feature 3* 繊維のグレードや密度を変えることによって、通気度を任意に変えられます。
- feature 4* 繊維のグレードを変えることによって、ケーキ捕集量の増大と寿命延長がはかれます。
- feature 5* 繊維状活性炭、油吸着剤及びイオン交換繊維などを中層につつま込むことによって、その機能を付与したフィルターができます。



用 途

- ☐ 医療用部材 (透析用・唾液検査用)
- ☐ 浄水器用プレフィルター
- ☐ 各種空気用フィルター
- ☐ 各種吸着剤充填用フィルター
- ☐ 消音材
- ☐ インレットフィルター
- ☐ 各種不織布加工品

仕 様

● ボード仕様 最大サイズ

- ☐ 縦 横：400mm×400mm (最大)
- ☐ 厚 み：1mm～10mm

※受注生産ですので、シートやフィルター素材のつつま込み条件及びろ過精度についてはご相談ください。

※各種形状に打抜き可能ですので、ご相談下さい。

アサヒ繊維工業株式会社

〒492-8424 愛知県稲沢市高重東町51番地
 TEL.0587-32-1176 FAX.0587-23-0315
<https://www.asahi-fiber.co.jp>

2019年7月現在

MF FIBER

Multi Functional Fiber Components



ASAHI
MULTI-FUNCTIONAL
FIBER

アサヒ繊維工業株式会社

FIBER ROD

| ファイバーロッド |

ファイバーロッドの特長

- feature 1* ポリオレフィン系繊維 (SLタイプ) 及びポリエステル系繊維 (ELタイプ) のみを主原料として成型したロッドです。
- feature 2* バインダーを使わず、繊維同士のみで融着させたロッドです。
- feature 3* 空隙率を任意に選択できますので、吸い上げ速度やインクの保持量を任意に調整できます。
- feature 4* 吸水繊維や抗菌性繊維などの高機能繊維を用いて、ロッドを成型できます。
- feature 5* スライバー加工からロッドの成型まで、一貫して社内プロセスで加工しますので、小ロットから大ロットまで対応できます。



用 途

- ☐ 筆記用具用中綿 (インクの吸蔵体)
- ☐ 液体芳香剤 (殺虫剤) の吸上げ芯
- ☐ 水耕栽培用培地
- ☐ OA 機器用インク吸蔵部品
- ☐ 吸水体
- ☐ 医療用部材 (透析用、唾液・血液検査用)
- ☐ 浄水器用プレフィルター
- ☐ 高速ろ過用充填ろ材

仕 様

- ☐ 直 径: 2mmφ ~ 30mmφ
- ☐ 長 さ: 2mm ~ 150mm
(製品によっては150mm以上も対応可能。)
- ☐ 空隙率: 50 ~ 90%

※受注生産ですので、直径、長さ、空隙率についてはご相談ください

FIBER ROD

| 医療用部材 |

ファイバーロッドの特長

- feature 1* ポリオレフィン系の熱融着繊維を主原料として、熱を加えて成型したファイバーロッドです。
- feature 2* バインダーを使わず、繊維同士のみで融着させたピュアなファイバーロッドです。
- feature 3* 空隙率を任意に選定できますので、ご要望に応じた硬さ・軟らかさが調整できます。
- feature 4* スライバー加工からロッドの成型まで、一貫して社内プロセスで加工しますので、少ロットから大ロットまで対応できます。
- feature 5* 断面形状は丸形状以外に、楕円・三角・四角・ピロー形状が可能です。その他の形状も対応可能です。



用 途

- ☐ 止血材
- ☐ カテーテル血管造影用止血材
- ☐ 唾液検査キット用吸収体
- ☐ 血液検査キット用吸収体
- ☐ 尿検査キット用吸収体
- ☐ エンゼルケア用吸収体
- ☐ 医療関係用チェックフィルター

仕 様

- ☐ 直 径:2mmφ~30mmφ
- ☐ 長 さ:2mm~150mm
- ☐ 厚 み:1mm~10mm

※受注生産ですので、サイズ、形状、硬さ等についてはご相談ください。

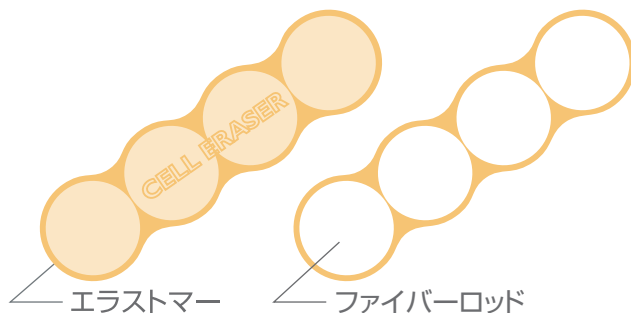
CELL ERASER | セルイレーザー |

セルイレーザーの特長

- feature 1* アサヒ繊維工業(株)のファイバーロッドをセルとして用いた、今までにないデザインのホワイトボードイレーザーです。
- feature 2* セルイレーザーで拭き取られた粉は、繊維と繊維の間に入り込む為、粉が落ちにくく、更に、拭き取り性能が衰えずに持続します。
- feature 3* セルイレーザーは“Good Design 賞”を受賞しており、握りやすく使いやすくなっております。
- feature 4* ホルダーは、弾力性のあるエラストマーを使用しており、落としても割れにくくなっております。



意匠登録済 登録第1197862号



仕様

1. 4セルタイプ
2. 2セルタイプ
(交換セル2個付)
3. 1セルタイプ(マグネット付)
(交換セル1個付)

アサヒ繊維工業株式会社

 〒492-8424 愛知県稲沢市高重東町51番地
 TEL.0587-32-1176 FAX.0587-23-0315
<https://www.asahi-fiber.co.jp>

2019年7月現在

ASAHI
 MULTI-FUNCTIONAL
FIBER