

多様なお客様のニーズにお応えするため、多種多彩なカートリッジフィルターを開発しました。これまでは、自動車、塗料、電子部品などで、優れたろ過精度を発揮してきましたが、さらに液晶などの電子部品や食品等、様々な分野へと拡大していきます。ダイワボウの今後の展開にご期待ください。

ダイワボウの今後の展開にご期待ください。

ダイワボウのカートリッジフィルター
多彩なニューラインナップ続々登場!

ポリプロピレンブリーツフィルター
WAVE STAR® III
ウェーブスター III

ナイロンブリーツフィルター
WAVE STAR® N
ウェーブスター N

ポリエステルブリーツフィルター
WAVE STAR® E
ウェーブスター E

ガラス繊維ブリーツフィルター
WAVE STAR® G
ウェーブスター G

ポリプロピレンブリーツフィルター
WAVE STAR® II
ウェーブスター II

ポリエーテルサルホン・メンブレンフィルター
EVOLVE®
エボルブ

PTFEメンブレンフィルター
COSMOFLOAT®
コスモフロート

大流量タイプフィルター
LCD FILTER
LCDフィルター

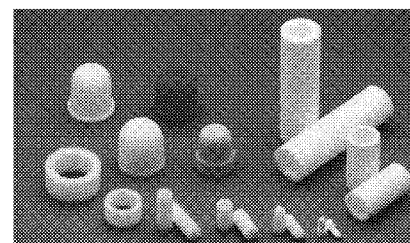
カプセルフィルター
GEOC®
ジオック

ダイワボウプログレス株式会社
産業資材営業部 TEL:06-6281-2413
http://www.daiwabo.co.jp/

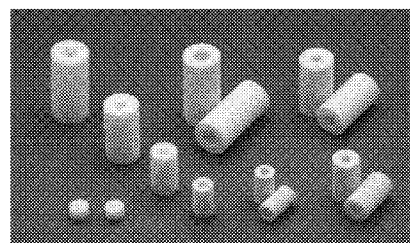
特注品、並びにハウジングについても左記へお問い合わせ下さい。

形状自由自在、多彩な用途

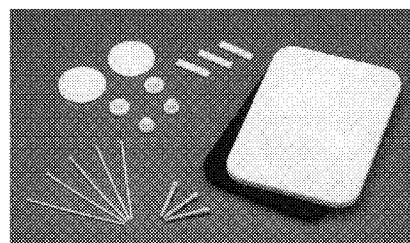
「プラスチック焼結多孔質体」とは精製したプラスチック粉末を原料とし、焼結、成形したものです。成形体には連続気孔があり、原料を管理・選択することにより気孔径、濾過精度を調整することができます。



●フィルター エア、水、オイルなどを濾過する各種フィルター



●サイレンサー 工業用ロボット、機械などの作動音、空気を静めるサイレンサー



●リザーバー インク、香水、液化ガスなどを成形体に貯めておくリザーバー

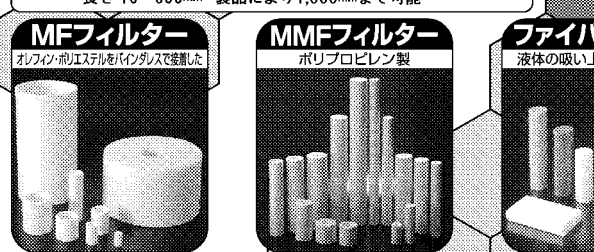
【オーダーメイドの成形が可能】 プラスチック焼結多孔質体は、ポリエチレンを原料としたPE (LD)、PE (HD)、PE (UHMW)、ポリプロピレンを原料としたPPの4タイプ、いずれも、軽微かつ強度に優れています。ニーズに合わせた注文成形が可能で、組み合わせにより気孔径の幅が広がるため、さまざまな用途にご利用いただけます。

用途例はほんの一部です。その他にも、容器、ローラー、医療器具、検査器具などにもお使いいただいております。ISO9001 認証取得 〒352-0011 埼玉県新座市野火止7-15-12
株式会社 染谷製作所 TEL 048-479-3260 FAX 048-479-9460
http://www.someya-s.com

理想の繊維製品を目指して

少量ロットから大量ロットまで対応致します

低圧損、お客様のスペックに合わせた設計
用途 ■各種液体用 ■浄水用 ■ミニボ用 ■センサパーツ
■塗料用 ■吸水・吸油用 ■活性炭フィルター用コア など
サイズ 外径 8~130mm 内径 6mm 肉厚 1~30mm
長さ 10~600mm 製品により1,000mmまで可能



熱処理原料を主原料にした、バインダーレスのビュアな製品です。安定した強度により、自動組立機にも対応します。
用途 ■除菌用中綿 (インキの吸蔵体) ■浄水用プレフィルター
■芳香剤用吸上げ芯 ■水耕栽培用部品
■底層用土留/バッド

当社の製品は、全てオーダーメイド品です。製品、装置の開発段階から関わり、蓄積した先端技術でニーズに合った製品をお届けしております。

ASAHI アサヒ繊維工業株式会社
TEL 0120-40-1176 FAX 0587-23-0315
〒492-8424 愛知県稲沢市高重東町51番地
ホームページアドレス http://www.asahi-fiber.co.jp
E-mailアドレス hotline@asahi-fiber.co.jp

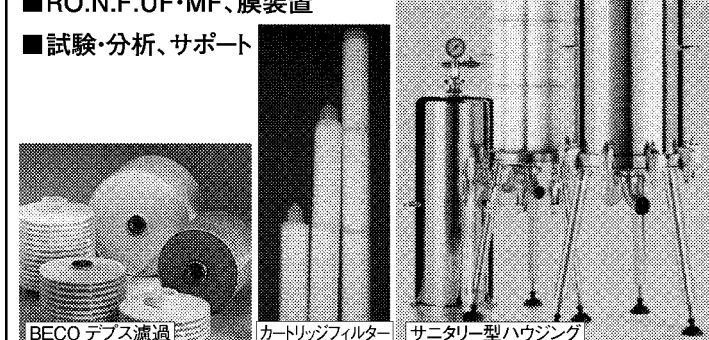
FSTは技術と豊富な品揃えでサービス

デブス濾過:0.1~35μm
珪藻土、バーライト、セルロース、Al、Fe、Ca、Mgフリーのピュアセルロース、ACF

メンブレンフィルタカートリッジ:0.02~3μm
PES、PE、PTFE、N66、PP、PVDF膜

フィルタカートリッジ:0.2~100μm
PP、PE、N6、ガラスファイバー、ステンレス、チタン他

■RO、N.F、UF、MF、膜装置
■試験・分析、サポート



エフ・エス・ティー株式会社
〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-63-15
Tel:03(5958)5091 Fax:03(5958)5092
墨田 C.Sセンター
Tel/Fax:03(3616)1040

多くの産業で利用される

精密フィルターと関連機器

有力企業の製品・技術

次ページ下段に続く

ダイワボウプログレス

ダイワボウプログレスはカートリッジフィルター、総合メーカとして、液晶や電子部品、食品分野への拡販を進めている。これまではポリプロピレンとポリエチレンの複合繊維を用いた「セキソウ」を中心に、3層構造の「ユウソウ」、ブリーツタイプの「ウェーブスター」、ポリエステル製の「ミラクルスター」を展開してきた。

最近では「ウェーブスター」にポリエーテルを用いた品種を追加し、さらにポリエーテルサルホン、ポリテトラフルオロエチレン膜やガラス繊維タイプも取りそろえた。高価で流液が少ない濾過対象物にも対応するカプセルフィルターなども開発・販売し、多様な濾過材で顧客ニーズにも対応していく。

アサヒ繊維工業

アサヒ繊維工業は繊維性特殊加工品の企画開発メーカ。「MMFフィルター」は原材料のポリプロピレンを熱融解させ、噴射し、成形機の軸動の幅・時間の調整で、フィルターの厚さ・長さを自在に変えられる。「MFフィルター」はオレフィン系熱接合。

また、同社はメーカの中綿・ベン先・吸い上げ芯・塗装用や浄水器用フィルター部品・メデイカル用部品など用途に合わせた独自の加工を施し、さまざまな製品の機能部品を製造することで高付加価値の独自製品を開発している。

富士フィルター工業

富士フィルター工業の再洗浄可能な焼結金属フィルターは耐熱、耐圧、耐食性に優れ、金網を積層焼結した「フジプレート」や金属繊維を積層焼結した「メタルファイバー」などがバイオマス発電や太陽光発電、太陽熱発電などの分野で使用されている。

同社はエレメントだけでなく、通液、濾過、プレバース、逆洗などの機能をフルに活用できる「フジ・自動逆洗フィルターユニット」や製造工程を中断することなく濾過・フィルターの切り替えができる「フジ・ポリマーフィルターシステム」なども取り扱っている。

技術改良

フィルターは液体中の粒子懸濁物質や浮遊物質を分離するために使用する多孔質の濾材または装置である。対象となる流体は空気やガスなどの気体や液体である。濾過対象となる物質は微粒子や微生物、高分子、ミスト、エアロゾルなどである。フイロは構造に応じた特定粒子以上の粒子状物質(PM)を分離する働きを持つ。フィルターの主な機能

粒子懸濁物質や浮遊物質を分離するために使用する多孔質の濾材または装置である。対象となる流体は空気やガスなどの気体や液体である。濾過対象となる物質は微粒子や微生物、高分子、ミスト、エアロゾルなどである。フイロは構造に応じた特定粒子以上の粒子状物質(PM)を分離する働きを持つ。フィルターの主な機能

ナスロンフィルター

素材からフィルター製品までの一貫生産で最適な濾過を実現します。

NASLON FILTER

最適な濾材、装置の開発
お客様のニーズに応じた、濾材開発、フィルター設計が可能です。精度、圧損、寿命のフィルター特性に要望を反映したメディアの製作、またフィルター装置の提案を致します。

豊富な濾材バリエーション
国内ではバイオニアである金属繊維焼結体をはじめ、金属粉末焼結体、金属焼結体やそれらの組合せ濾材で広範囲な用途に対応できる製品体系を揃えています。

再生使用可能
ステンレス鋼の特徴を生かし種々の再生方法が採用でき、繰り返し再生使用が可能です。再生洗浄処理も承りますので御相談ください。

日本精線株式会社

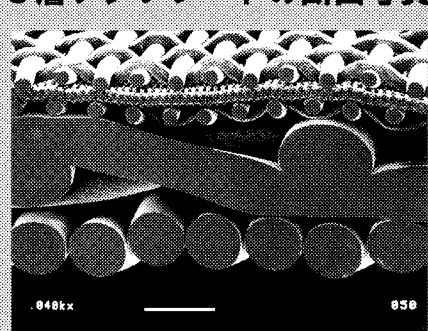
お問合せ先 金属繊維販売部 フィルター販売課
大阪 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目1番1号 興産ビル8F
TEL: 06-6222-5436 FAX: 06-6222-1250
東京 〒104-0031 東京都中央区東橋1丁目19番8号 大野ビル
TEL: 03-3562-2793 FAX: 03-3562-3793

富士フィルターの Green Solution

富士フィルターの焼結金属フィルターは、長年の実績から各産業分野に適応するフィルタシステムに応用されています。

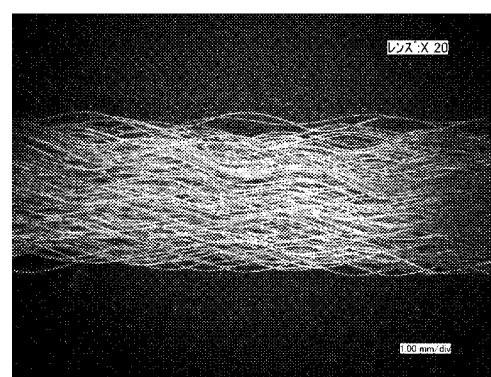
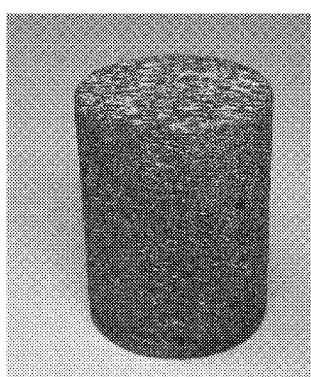
耐熱、耐圧、耐食性に優れた再洗浄可能な製品が、バイオマス発電、水素、燃料電池、バイオディーゼル、太陽光発電など、グリーンエネルギーの生産ラインで活躍しています。

5層フジプレートの断面写真



特徴:
ろ過精度を決定するファインメッシュに補強メッシュと保護メッシュを使用条件に合わせ、数層に重ね焼結し一体化しています。剥離目開きがなく、きわめて正確なろ過精度を示します。

耐熱性、導電性、耐食性を保ちながら優れた性能を発揮



拡大写真

連続繊維が多本数集合した金属繊維を積層焼結したフィルターです。空隙率が90%あり、熱伝導率に優れるだけでなく、ミキシング作用、消音作用、給水作用などの用途にも活用できます。



FUJI FILTER 富士フィルター工業株式会社
MFG.CO.,LTD. www.fujifilter.co.jp

本社 / 〒103-8308 東京都中央区日本橋 2-3-4 TEL.(03)3241-4201 FAX.(03)3246-1288
栃木工場 / 〒329-1396 栃木県さくら市氏家 231 TEL.(028)682-3711 FAX.(028)682-8152