

## 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御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結体をはじめ、金属粉末結体、金属繊維結体やそれらの組合せ濾材で広範囲用途に対応できる製品体系を整えています。

**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 千代田4-0043 大阪府中央区高麗橋4丁目1番1号 興銀ビル8F  
TEL: 06-6222-5436 FAX: 06-6222-1250  
東京 千代田4-0031 東京都中央区京橋1丁目5番5号 セントラルビル9F  
TEL: 03-5203-1643 FAX: 03-5203-1648

## EBPテクノフィルタ

食品業界での4000個を超える納入実績と確かな技術力は  
業種を超えた新しいフィルトレーションを提案いたします。

**納入実績**  
乳製品、豆乳、ジュース、清涼飲料、お茶をはじめマヨネーズ、ドレッシング、食品添加物あるいは香料など幅広い業種の原料受入から最終充填までの各種工程で採用されています。

**ラインストレーナ**

**各種フィルタ**

**◆安心確保の設計**  
**◆優れた耐久性**  
**◆抜群の洗浄性**

**大平洋特殊鑄造株式会社**  
製造所/〒942-0011 新潟県上越市港町2-25-1  
TEL (025) 543-0913 FAX (025) 543-7927  
URL <http://www.psc-cast.com/>

**株式会社 パシフィックソーワ**  
販売元/〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17 (新川三幸ビル)  
TEL (03) 5540-1240 FAX (03) 5540-1245  
URL <http://www.pacificsowa.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、グラスファイバー、ステンレス、チタン他

**RO、N.F、UF、MF、膜装置**  
■バリエーション分析、サブミ  
■完全性試験器  
■乾燥酵母(SIHA)及び食品添加物

**エフ・エス・ティー株式会社**  
本社/〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-63-15  
Tel: 03 (5958) 5091 Fax: 03 (5958) 5092

**長野営業所**  
Tel/Fax: 026 (225) 9740  
〒492-8424 愛知県稲沢市高瀬町51番地  
墨田 C.S センター  
Tel/Fax: 03 (3616) 1040

## メッセナゴヤ2012 11/7(水)~10(土) 出展します

**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

**MFフィルター**  
カフの両面に12μmの孔径を有する

**ファイバードット**  
液体の吸い上げ吸着などに

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。

**アサヒ繊維工業株式会社**  
TEL 0120-40-1176 FAX 0587-23-0315  
〒492-8424 愛知県稲沢市高瀬町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](mailto:hotline@asahi-fiber.co.jp)

**その他の製造品目**  
◆マーク 合繊ペン先  
◆ポードフィルター  
◆モールド成形品  
◆プレス成形品

# 電子、食品、医療など幅広い分野で利用可能

## 製品の品質向上

### 分離・除去・分画

フィルターは液体中の粒子状態物質や浮遊物質を分離するために使用され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、水や薬液、溶媒などの液体。対象に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。フィルターは構造に応じて、特定粒子径以上の粒子状物質(PM)を分離する働きをする。

フィルターは電子・半導体、食品、医療、化学、石油、航空宇宙などの製造工程で利用され、製品の品質や生産・処理効率の向上に大きく貢献している。生産技術の高度化に伴い、生産環境やプロセスのクリーン化への要求が高まるなど、精密フィルターの役割は重要となっている。フィルターメーカー各社はユーザーのニーズに応えながら、フィルターの長寿命化、高い濾過精度の実現、耐薬品性の向上など、さまざまな技術改良を展開し続けている。

使用しているフィルターを変更する場合は現在使用のフィルターの問題を明確化する必要がある。新しいフィルターを設置する場合は、フィルターを構成成分に分ける必要がある。フィルターを使用することによって、製品の品質向上をはじめる。生産・処理の向上を図ることができ、環境保全にも貢献している。フィルターを選定する際、フィルターを使用する目的、条件を明確にする必要がある。現在、フィルターを決定する。

超臨界CO<sub>2</sub>技術

再利用化の動き

「2012 洗浄総合展」  
が10月17日から19日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される。主催は日本洗浄技術協会、日本産業洗浄協議会、日刊工業新聞社。時間は10時17分(19日は16時半まで)。入場無料(事前登録制)。

同展示会は産業用洗浄に対する利用技術の向上と市場開拓に貢献し、産業技術の機関に寄与することを目的としている。今回のテーマは「未来を拓く洗浄技術」。長年培った日本の洗浄技術をさらに高め、これからはもちろんのこと、震災からの復興に寄与する技術もテーマに掲げ、社会的に意義のある展示会として開催する。

「第16回 JICC 洗浄技術フォーラム2012」が行われる。「持続可能な洗浄技術の未来を目指して」をテーマに、オルガノの澄田康光氏による「電解水による殺菌および脱脂洗浄について」などが講演される。

同展には産業用洗浄に関する機器・システムをはじめ、洗浄剤、回収機器・装置、周辺機器、調査・測定、分析に関する機器・装置などが一堂に展示、紹介される。展示以外にも併催事業も充実。18日10時から10月17日19日、東京ビッグサイト

## ダイワボウのカートリッジフィルター

あらゆるニーズに適応する

ダイワボウプロテックスは、電子・化学・塗料・食品などの産業分野に多種多様なフィルターを提供しています。独自の技術の複合繊維NBFを使用した「セキソ」をはじめ、「ミラクルスター」「ウェーブスター」、さらにメンブレンタイプもラインナップ。さまざまな顧客ニーズにお応えするため、カートリッジフィルターの総合メーカーとして、日々進歩しています。

**TRENNEN**  
トレネン  
ダイワボウのコア技術であるフィルター成型技術を駆使するとともにろ材構成も追求。安定濾過、高流量および長寿命。

**SEKISO-G**  
塗料やインキ・ポリマーメーカーに好まれる。高粘性から低粘性までの幅広い性状で高流量を発揮します。

**SEKISO**  
あらゆる産業の幅広い分野で活躍する。独自の製造技術で開発された多層構造フィルター。

**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。**

**ダイワボウプロテックス株式会社**  
産業資材営業部 TEL: 06-6281-2413  
<http://www.daiwabo.co.jp/>

## で、ナノファイバーって何に使うの?

よく耳にする「ナノファイバー」。先端技術っぽい響きですが、実際に使われているかはわかりにくいですね。ここでは、ナノファイバーである「ナノフロント®」の用途のひとつ、「フィルター」についてご紹介しましょう。

# 「ナノ」だから、ミクロの汚れも逃さずキャッチ!

テイジンのポリエステルナノファイバー「ナノフロント®」。直径700nm(ナノメートル)、髪の毛の1/7500の断面積という超極細だから、これにより、水に含まれる不純物やウィルス、空気中に含まれるホコリや花粉などまで逃さずキャッチ!! ナノフロント®から作られるフィルターは、さまざまな場所で暮らしをキレイにします。

水処理フィルターや! 空調フィルターにも! 自動車エアコンフィルターも!

**NANOFRONT**  
ナノフロント®

超極細ポリエステル繊維

誕生以来、200件以上の関連特許を出願しています。2008年、世界初のポリエステルナノファイバーとして商業生産を開始したナノフロント®。独自の多様な特性により、衣料用から産業用まで、幅広い用途が拡大しています。

**帝人ファイバー株式会社**  
機能製品グループ ティルス・ナノフロントチーム TEL: 06-6268-2506