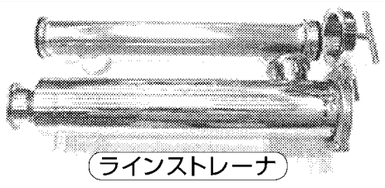
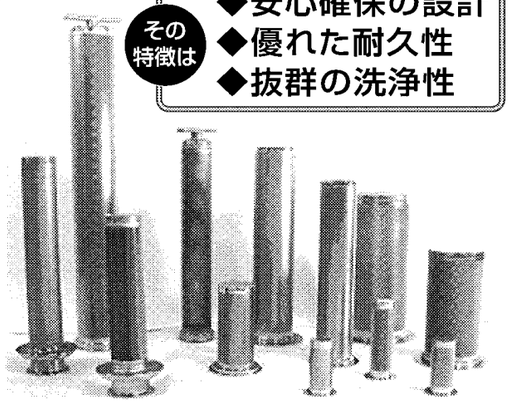
EBPテクノフィルタ

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。

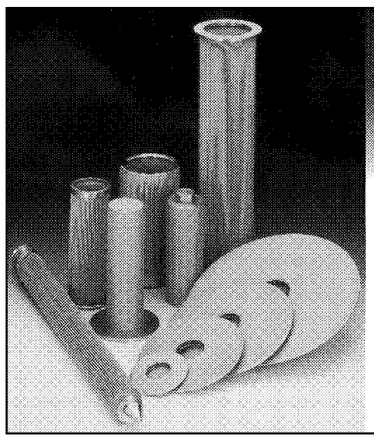
その特徴は
◆安心確保の設計
◆優れた耐久性
◆抜群の洗浄性


ラインストレーナ


各種フィルタ

大平洋特殊鋳造株式会社
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/



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

最適の濾材、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。

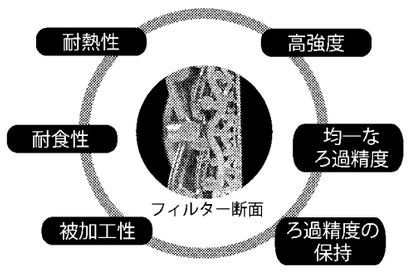
豊富な濾材バリエーション
国内ではパイオニアである金属繊維焼結体をはじめ、金属粉末焼結体、金網焼結体やそれらの組合せ濾材で広範囲な用途に対応できる製品体系を整えています。

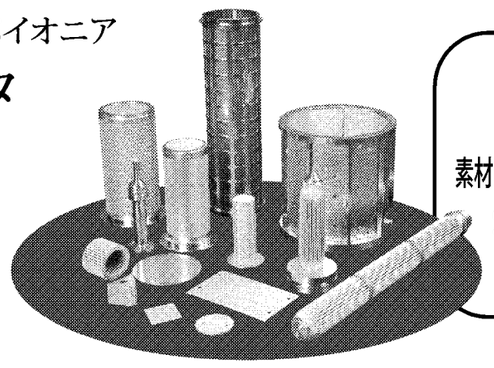
再生使用可能
ステンレス鋼の特徴を生かし種々の再生方法が採用でき、繰り返しの再生使用が可能です。再生洗浄処理も承りますので御相談ください。

NIPPON SEISEN 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 興銀ビル8F
TEL：06-6222-5436　FAX：06-6222-1250
東京
〒104-0031　東京都中央区京橋1丁目19番8号　大野ビル
TEL：03-3562-2793　FAX：03-3562-3793

ステンレス素材の拡散接合のパイオニア

ニチダイフィルタ





フィルター用途に限らず、各種ステンレス素材（金網、金属繊維、薄板等）の焼結（拡散接合）加工も提供しています。

独自の技術で40余年、一品一様の試作品から量産部品まで各種産業分野で活用されています

ニチダイフィルタ株式会社
NICHIDAI FILTER CORPORATION
〒610-0201 京都府綴喜郡宇治田原町禅定寺塩谷14
TEL 0774-88-6319 FAX 0774-88-6323
http://www.nichidaifil ter.co.jp/　e-mail:filter@nichidai.co.jp

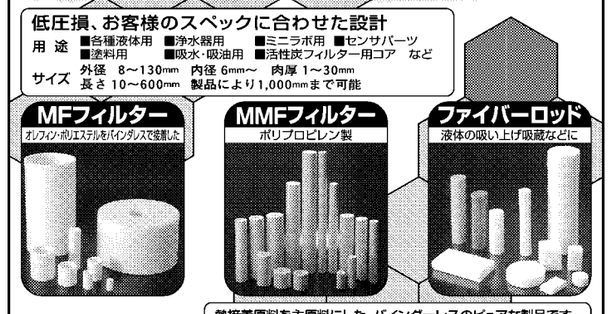
THAI SINTERED MESH co., ltd.
http://www.thaisinterdmesh.com/
Soha Group　Industrial　Park,99/8　Moo5,Tambol Pasak,Amphur Muang Lamphun 51000 Thailand
TEL　66-053-090-088　FAX　66-053-090-090

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　■浄水器用　■ミニラボ用　■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　8～130㎜　内径 6㎜～　肉厚 1～30㎜　長さ 10～600㎜　製品により1,000㎜まで可能

MFフィルター　オレフィン・ポリエステルをバインダレスで焼結した
MMFフィルター　ポリプロピレン製
ファイバーロッド　液体の吸い上げ吸蔵などに



熱接着原料を主原料にした、バインダーレスのピュアな製品です。安定した強度により、自動組立機にも対応します。
用途　■筆記具用中綿（インキの吸蔵体）　■浄水器用プレフィルター　■芳香剤用吸上げ芯　■水耕栽培用培地　■医療用止血パッド　■OA機器用部品

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 MULTI-FUNCTIONAL FIBER
アサヒ繊維工業株式会社
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

その他の製造品目
◆マーキング合繊ペン先
◆ボードフィルター
◆モールド成形品
◆プレス成形品

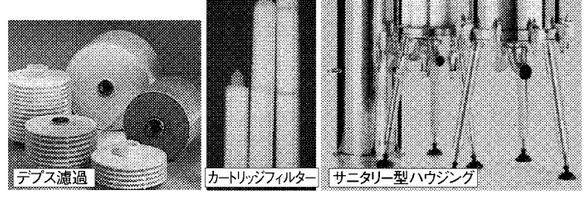
FSTは技術と豊富な品揃えでサービス

デプス濾過:0.1μm～
珪藻土、パーライト、セルロース、Al、Fe、Ca、Mgフリーのピュアーセルロース、ACF

メンブラ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
■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

精密フィルターと関連機器

高機能化、環境保全に不可欠

ロングライフ実現など ニーズに応え技術改良

フィルターは電子・半導体、食品、医療・医薬、化学・石油、航空宇宙などの製造工程で利用され、製品の品質向上、高機能化、製造装置の生産性向上、環境保全に欠かせない存在だ。フィルターは液体や気体中に含まれる不要物や雑菌などを取り除く役割を持つ。さらに、顧客のニーズに応えるため、ロングライフの実現、フィルターの交換頻度の減少、耐薬品性の向上などの技術改良が続けられている。

フィルターは流体中の粒子状懸濁物質や浮遊物質を分離するために使われる多孔質の濾材、または装置である。対象に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。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）を分離する働きを持つ。

フィルターの主な機能は分離・除去だけでなく、濃縮やPMをその粒子径によって分ける分級、試料溶液を構成成分に分ける分画がある。フィルターを使用することで、製品の品質向上をはじめ、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。清浄な流体でも保存や輸送することで、汚染されることがある。濾過することにより、製品の外観の改善や純度・性能、安定性・安全性の向上も図れる。

また、製品の歩留まり向上、製造設備の保安、省エネなどのほか、製造工程で使用する洗浄液や潤滑油など資源を再利用できる。不要な異物を取り除くだけでなく、触媒など有用な資源回収も行える。

フィルターにはさまざまな種類がある。フィルターを長期的に使用できる逆洗フィルターは、濾過を続けることにより、不要物質が濾過層に蓄積される。一定量以上に物質が蓄積されると濾過性能が低下する。濾過性能を維持するために、逆洗機能を持たせている。逆洗とは濾材の洗浄のため、通常の濾過と反対方向から流体を流すことで、不要物質を洗い落とし、長期の使用を可能にしている。

海外では水資源をめぐる動きが活発化。世界的な人口増加や途上国の急速な都市化によって水資源が不足し、水ビジネスの市場が拡大している。高品質な水を安定的に供給するためには、精密フィルターの役割は重要であり、フィルター技術に注目が集まっている。

有力企業の技術・製品

（順不同）

エフ・エス・ティー

エフ・エス・ティーは精密濾過・分離膜装置、乾燥酵母（SIHA）などの輸入販売・技術中心の企業。食品をはじめ醸造、半導体、製薬、化学工業、発電などの分野で生産性と品質向上に貢献している。また、近年販売を始めたピュアセルロース・デプスフィルター「BECOPAD」は、ミネラル（アルミニウム、カルシウム、マグネシウム、鉄）フリーのため、食品、醸造、製薬・バイオ、化学薬品市場で高い評価を得ている。

同社は米国・英国・ドイツ企業を主要輸入先としており、半導体用オールフッ素樹脂フィルターおよびカプセルフィルターなどに加えて自社ブランドのメンブレンフィルターを販売している。一方、顧客に対しては、フィルターの試験・分析・バリデーションサポートなどのサービスを充実させていくとしている。

日本精線

日本精線はステンレス鋼線とそれを素材とする金属繊維事業のトップメーカーである。

同社の「ナスロンフィルター」はマイクロオーダーの極細金属繊維「ナスロン」を特殊技術によって焼結・加工したフィルター。ステンレス鋼の持つ耐熱性、耐食性、強靭性を生かした。素材から濾材、最終形状品までの一貫生産が可能なため、フィルター特性の改良・調整が容易にできる。また、新仕様濾材の開発も可能で、高精度・低圧損・長寿命を実現することができる。あらゆる産業分野で適用可能な高性能フィルターとして高い評価を得ている。

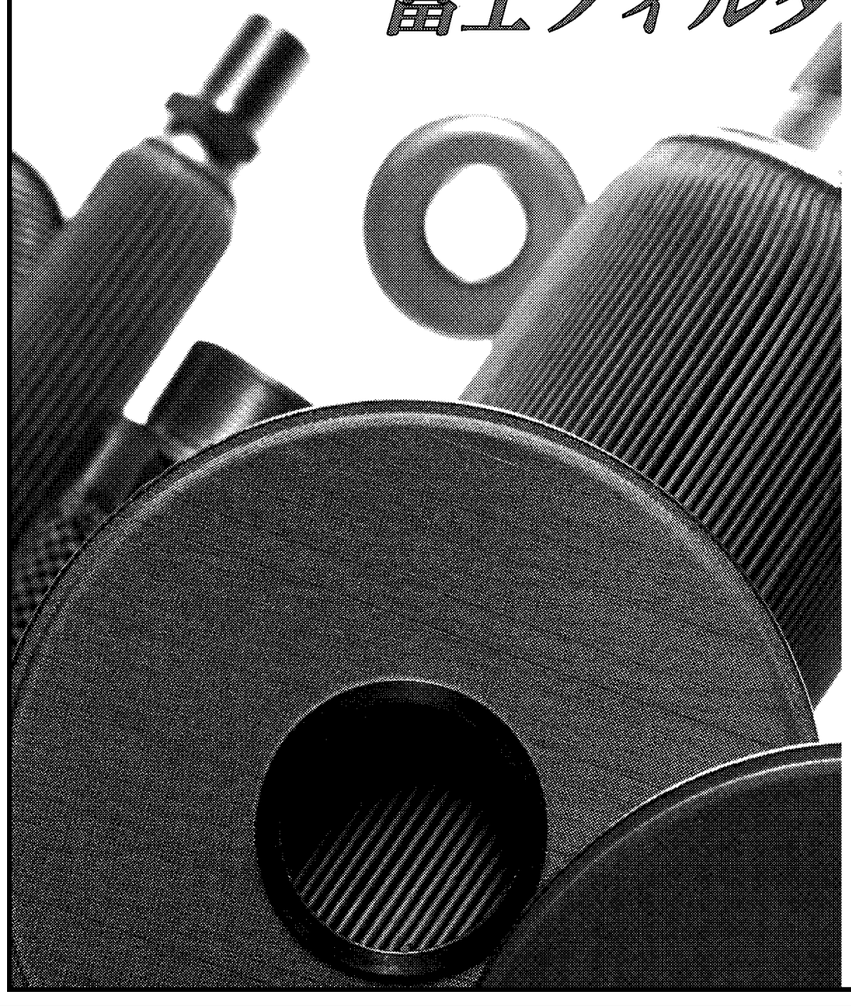
同社は金属繊維焼結フィルター分野では1972年の製造販売開始以来、パイオニアとして顧客の要望に応え続けている。

富士フィルター工業

富士フィルター工業のフジ・自動逆洗フィルターユニットは、通液、濾過、プレパージ、逆洗など一連の機能をプログラマブルコントローラーでコントロール。用途に応じた各社オリジナル濾過洗浄システムをプログラミングできる。今まで困難といわれた2度逆洗も実現。フィルターエレメントにはフジプレート（焼結金属メッシュ）、ウエッジワイヤなどを使用することにより、より精度の高い濾過を可能にした。また、バルブには1ピースバルブを採用し、問題の多かった液漏れを解消。圧力900㌫クラス、使用温度320度Cまでの対応実績を持つ。

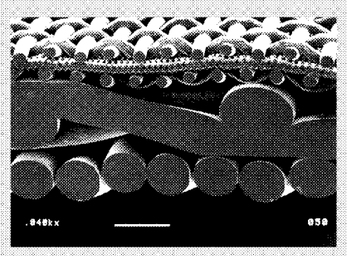
バックウオッシュのタイプはインターナル・バックウオッシュ／エクスターナル・バックウオッシュ／プレパージ付きのエクスターナル・バックウオッシュがある。流体の特性や用途に応じた機能の選定が可能。

富士フィルターの Green Solution



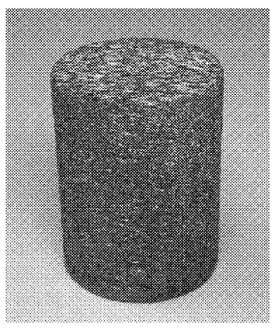
富士フィルターの焼結金属フィルターは、長年の実績から各産業分野に適応するフィルターシステムに応用されています。
耐熱、耐圧、耐食性に優れた再洗浄可能な製品が、バイオマス発電、水素、燃料電池、バイオディーゼル、太陽光発電など、グリーンエネルギーの生産ラインで活躍しています。

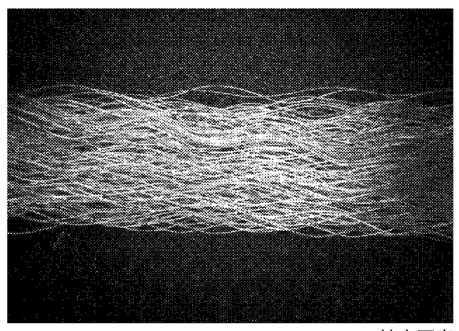
5層フジプレートの断面写真



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て数層に重ね、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、導伝性、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し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、吸水作用などの用途にも活用できます。

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