

素材からフィルター製品までの一貫生産で最適なる過を実現します。

ナスクリーンフィルター

半導体ガス用NAScleanは、日本精線が独自に開発したステンレス鋼繊維「ナスロン®」を用いて製造する高機能メタルフィルターで、ミクロンオーダーのステンレス鋼短繊維を焼結した薄層のメタルメンブレンフィルターです。
そのろ過精度は0.0025μmです。

日本精線株式会社
NIPPON SEISEN

本社 541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-1-1 TEL.06-6222-5436 FAX.06-6222-1250
東京支店 104-0031 東京都中央区京橋 1-1-5 TEL.03-5203-1643 FAX.03-5203-1648
<http://www.n-seisen.co.jp/products/semiconductor.html>

Medtecに出展します
会場：東京ビッグサイト
2021年4月14日(水)～16日(金)

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

ファイバードット
液体の吸い上げ吸蔵などに

MFフィルター
ろ過・濃縮・精製などに

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
0120-40-1176 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 <https://www.asahi-fiber.co.jp>

その他の製造品目
◆ボードフィルター
◆モールド成形品
◆プレス成形品

【食品・飲料】【製薬】【化粧品】【ファインケミカル】
【高純度薬品】【高機能材料】業界に最適!

エッチングストレーナー

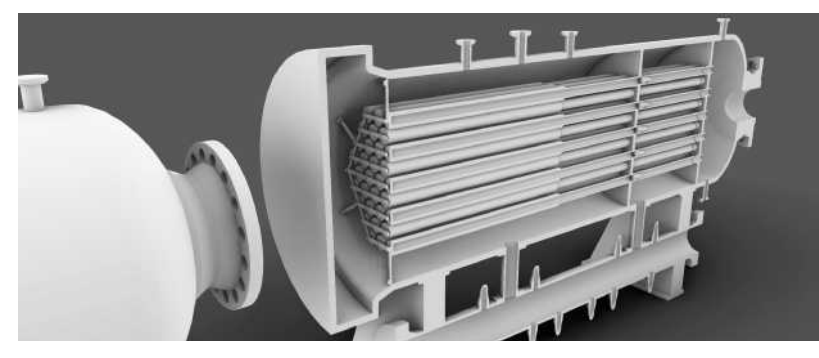
オールステンレス SUS316L 製

精密微細穴加工
エッチング孔

異物混入リスクを大幅低減
半永久的な反復使用が可能で
廃棄物量を大幅カット

株式会社 **みつわポンプ製作所**
〒511-0251 三重県員弁郡東員町山田新蔵原3617
みつわポンプ TEL.0594-76-1100 FAX.0594-76-1101

精密フィルターと関連機器



フィルターを搭載したガスセパレーターと内部フィルター(富士フィルター工業提供)

日本精線

日本精線はステンレス鋼線を中心とした独自開発した金属繊維「ナスロン」などの高付加価値製品を提供している。ナスロンを素材とするメタルフィルターの「ナスロンフィルター」は繊維径の薄層ステンレス鋼ファイバーを多層にすることで高精度、低圧損、長寿命などの特長を持つ。光学・高機能フィルム、高機能繊維(カーボン)などの最先端技術に不可欠なフィルターとして幅広く採用されている。その応用商品としてステンレス鋼短繊維を用いた半導体ガス用メタルメンブレンフィルター「NASclean」も好評を得ている。同社は素材から最終製品まで一貫生産でユーザーの多様なニーズに対応している。

アサヒ繊維工業

アサヒ繊維工業は繊維製特殊加工品の企画開発メーカー。「MFフィルター」は、オレフィン系やポリエステル熱接着繊維を主原料とし、バイナリで高精度、長寿命で機械強度や耐薬品性に優れる。濾過層に活性炭不織布や濾紙などを用いて、機能性を生かしたフィルターを開発している。「ファイバードット」は油性メーカーの中綿や芳香剤の吸い上げ、医療用部材などさまざまな機能部品に採用されている。生分解性繊維を使用した植物工場の水耕栽培用育苗培地も開発。4月14日から東京ビッグサイトで開催される医療機器の展示会「Medtec Japan」に止血材などを出展する。

有力企業の製品・技術(順不同)

みつわポンプ製作所の「エッチングストレーナー」は食品、飲料、製薬、化粧品、ファインケミカルなど多くの市場で採用されている。コンタミネーションを防ぎたい製造ラインの配管内に装着し、製品への異物混入リスクを大幅に低減できる。反復使用が可能で廃棄物も削減できる。フォトエッチング技術を採用し高品質な濾材、既存の配管にそのまま挿入できる手軽さや、濾材構造がシンプルで洗浄性に優れていることが特徴。接続タイプは、ヘリカル配管用、カムロックホースカップライ用、カートリッジフィルター用の3種類のほか、カスタマイズも対応可能だ。

生産工程の品質・効率を向上 エネルギー供給網を支える

フィルターは流体中から懸濁物質や浮遊物、中に溶け込んだ物質の質、粒子状物質(DP)濾過、濃縮、精製などに使用する多孔質の濾材。フィルターは用途や環境によって耐熱性や耐薬品性、耐衝撃性などが求められる。中でも耐熱性や耐腐食性に優れるステンレス鋼が、これらの繊維を積層したフィルターの中で膜を用いたろ過は、石油の精製用として物質を分離する技術が膜分離法だ。液体や気体に含まれる粒子の油へのコンタミネーション(異物混入)の除去、機械の油圧作動油や切削油で発生するスラッジや酸化劣化物の除去などに用いられている。フィルターは長期間使用すると目燃焼時の二酸化炭素詰まりを起し、濾過(CO₂)や窒素酸化性能が低下するため、定期的な洗浄、取り換えが必要になる。フィルタリゼーション(濾過)が減少し、排出物が少ない資源として液が必要になる。フィルタリゼーション(濾過)が減少し、排出物が少ない資源として液が必要になる。フィルタリゼーション(濾過)が減少し、排出物が少ない資源として液が必要になる。

富士フィルター工業

富士フィルター工業は「もの流れるところには必ずフィルターが必要になる。宇宙から海底まで」を掲げ、創業以来55年間、幅広い産業のニーズに応じた工業用フィルターを提供。同社の製品は「フィルターのデパート」と評されるほど多岐にわたる。化学、食品、エネルギー、自動車、航空宇宙、医療など多くの産業分野で、濾過、清流、消音、発泡、熱交換、吸引用途などで使用されている。また、世界55カ国以上にネットワークを持ち、エレメントからシステムの開発・設計・製造・販売までを一貫して行える強みを持つ。今後は日本、欧州、米国の拠点から先端技術や市場に対応する体制を整え、新たな顧客ニーズへの対応と用途開発に取り組んでいく。

「困った」「欲しい」を、
「出来る」に
変えてみませんか。



世界の産業を支える
フィルトレーションテクノロジー

あらゆる産業のものづくりには、必ずる過の技術が必要になります。ろ過の技術を用いて私たちが提供するソリューションは、異物や濁りの除去、水と油の分離、空気の流れを整える整流、熱交換や消音、発泡、吸引など、多岐にわたります。