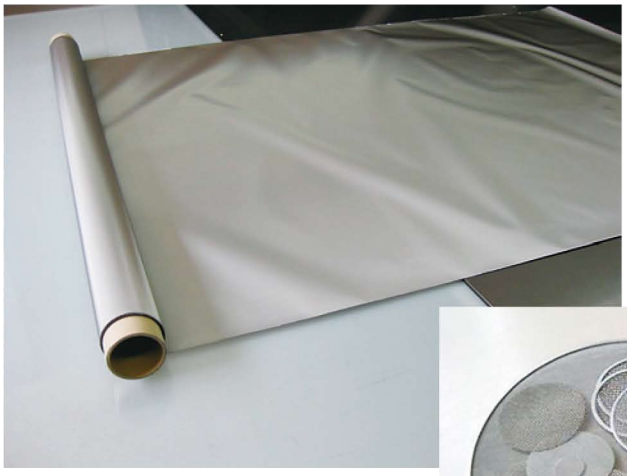
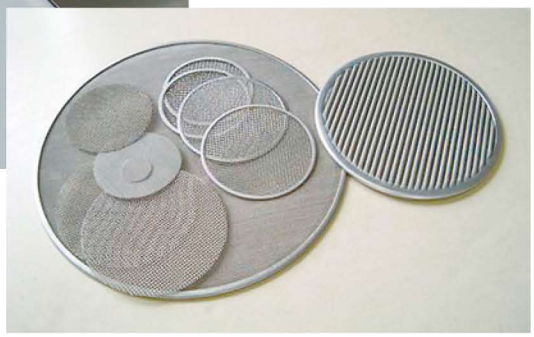
株式会社 八尾金網製作所

一貫生産でつくる空間5μmの金属フィルター

オンリーワン技術
試作可 小ロット





ディスクフィルター（右）まで一貫生産

業務内容 世界でも数少ない極細線金網のメーカー

八尾金網製作所は、工業用金網を製造し続けてきた創業95年の金網メーカー。多種多様な製品を製造しているが、現在のメインは生産ラインで使われる各種金属フィルター。ポリマーろ過、オイルろ過、液体ろ過等のフィルターとして、合繊、自動車、薬品、食品と、さまざまな産業分野で使われている。

中でも得意とするのは、極細の線材を使用したフィルター製造。線径0・015㎜のSUS線で空間5㎛の金網を製造するノウハウを持っている。この技術を有している金網メーカーは、日本には同社を含め2社のみ。世界的に見ても4社しかない。

強み 自社で一貫生産 長寿命・高精度な複合品も可能

技術力もさることながら、線材の選定から織網、金属枠を付けた最終ディスクフィルターまで自社で製造できるのも強みだ。これによって一貫した品質管理が可能になり、安定した高品質を保っている。

また、金網と金属不織布を組み合わせた複合フィルターを製造できるのも特長。国際的な衣料ブランドの機能性衣類の製造現場に使われる等、異物等の混入が許されない特殊分野で使用されている。「金網と不織布それぞれの特性を活かすことで、ライフが長く、それでいて高精度のフィルターができ上がります」と山上社長。こうした複合製品を製造できる金網メーカーは数少ないともいう。

工場内に織機30台を保有

少量対応 洗浄用バスケットを一つひとつ完全オーダー生産

織機で量産する金属フィルターはもちろん、厨房や薬品メーカーで使われる洗浄用バスケットを1個から生産することも可能。現場の仕様に合わせたオーダー品を、熟練の職人が一つひとつ丁寧に製造している。ライフが長く精巧な仕上げのバスケットは、全国から注文が来るほど好評。匠の技術として今後も受け継いでいきたい意向だ。

高品質を維持するため、同社はJIS規格よりも厳しい社内規格を採用。長年の経験を持つ品質管理者による厳格な検査を行っている。

今後の展望 容器込みの設備提案 特許品開発に尽力

これまで手掛けてきた膨大な金網製造のデータ蓄積を活かし、独自の製品提案を強化していく方針だ。フィルター本体にとどまらず、容器を合わせた設備として提案することも可能。より付加価値の高いフィルター製造や、一貫生産品のラインアップを広げていきたいと意気込む。

また、さらに高精度・長寿命の金属フィルターを目指し、特許製品の開発に力を入れると共に、線材メーカー等との企業提携にも積極的に取り組んでいく。

COMPANY PROFILE 株式会社八尾金網製作所

大阪24 ISO 9001

当社の歴史

祖父の代から続く会社です。昭和29年には合繊用のラインフィルター用に極細線金網の生産を開始し、平成19年にはディスクフィルターまで製造できる工場を愛知県で稼働。これによって一貫生産体制が整いました。今後は、技術の蓄積を活かした提案力の強化、品質管理能力、コスト削減努力を「3つの力」とし、若手育成と共に力を入れていきます。

技術者は品質を「皮膚」で感じる。
精度を決めるのは、結局は人の感覚。

代表取締役 山上 昌宏さん

■主な事業内容
空間300～5μmの工業用金網・試験篩用金網・金属フィルター等の製造・販売 等

■主な取引先（納入先）
合繊メーカー、金属フィルターメーカー、電子部品メーカー 等

住　所／〒581-0068
八尾市跡部北の町
3-3-15
TEL／072-992-2001
FAX／072-992-2002
創　業／大正6年5月
設　立／昭和22年7月
資本金／1,000万円
従業員／15名

http://www.yaokanaami.co.jp/