

# 技術と経験によって

# 織り上げる精密な金網

- 海外発注可
- 期納相
- 企画力自信有
- コスト相談
- オンライン技術
- メイドインジャパン
- 試作可小ロット
- 量産対応



世界各国に供給されている工業用特殊金網（左4つ）と、標準型ミストコレクター（右上）、切替式ミストコレクター（右下）

## 業務内容

あらゆるものをろ過する特殊金網のパイオニア

日本メッシュ工業は長年培ってきた織りの技術を応用し、さまざまな製造プロセスで活躍する網目のデミスターやコンベアベルト等を製造している。主力製品である慣性衝突式フィルター「メッシュデミスター」は、慣性

力の働きで直進する微小ミストを捕捉し分離除去。5μm以上のものからサブミクロンのものまで確実に分離除去できるのが強みだ。薬品や石油精製、石油化学、海水淡水化装置、LNGプラントで40年前から使用され、国内外で豊富な実績を誇っている。

「メッシュベルト」は、低温の冷凍食品や高温の焼き菓子といった食品加工ライン、また、1000℃以上に及ぶ熱処理等、多様な業界の製造ラインにおいて活躍している。

## 強み

それぞれの製造現場に適したオーダーメイド

ろ過用、運搬用、熱処理用、スクリーン印刷用等、幅広い分野で応用される同社製品は、線材の選定から設計、製造、完成までの製造工程を一から手掛ける完全オーダーメイド。「コンベアのベルトであれば、こういった形状のものを1時間にどれくらい運びたいのか。製造環境や最長の稼働時間等、現場の状況をつかみながら、設計を進めています」と後藤社長は話す。営業と設計、製造が連携した横断的なものづくりを進めていることが大きな強みだ。液体ガスの運転条件により、微小ミ

ストの気液分離効率や圧損を算出するノウハウも蓄積されている他、補修効率に合った形状のメッシュデミスターを提案し納品することも喜ばれている。

## 新たな展開

確かな技術力は海外でも高く評価

海水淡水化プラントに使われているメッシュデミスターは、中東でも高く評価されてきた。

「中東からのオーダーは、販売数の約半分を占めていましたが、運送コストが高い。そこで平成19年にUAEに製造拠点を設け、コストの削減と共に、きめ細かいメンテナンスを可能にしました」。日本の高い技術力を世界にどうアピールするかを常に考えている。

## 今後の展望

これまでの技術を礎に環境問題に挑戦

例えば、火力発電や石炭火力発電プラントで排出される二酸化炭素を回収するためのデミスターの開発にも目を向けている同社。

「工場の環境をもっと良くしたい」と、これまでのろ過技術を活かした大型ミストコレクター（ヒュームバスター）はもちろん、フィルターを使わないミストコレクターの製造にも意欲的。環境に優しいプラントをつくるのが夢だ。



奈良県御所市の奈良工場

## COMPANY PROFILE

## 日本メッシュ工業株式会社

ISO 9001

## 当社の歴史

当社は大正8年に「後藤金網商店」として創業し、私で4代目となります。ターニングポイントは、平成4年に奈良県御所市に最新鋭の工場を新設したこと。仕事が減り苦しい時期でもありましたが、商品開発に力を注ぐ基盤が整いました。その後、大阪府立大学との共同研究も始めました。創業100年を迎えても、新創業の精神で取り組みたいですね。

金網屋が焼鳥屋をやってはいけないという法はない。常に新しい用途開発を手掛けていきたい。

代表取締役 後藤 英一さん



■主な事業内容  
工業用特殊金網の製造・販売、附帯・環境機器の設計・製造・据付工事等

■主な取引先（納入先）  
産業機器メーカー、自動車部品メーカー、食品メーカー等

住所 / 〒591-8032  
堺市北区百舌鳥梅町  
3-25-4 N.M.ビル  
TEL / 072-250-0555  
FAX / 072-250-0560  
創業 / 大正8年4月  
設立 / 昭和24年2月  
資本金 / 4,000万円  
従業員 / 47名

<http://www.nihon-mesh.co.jp>