

産業界の塩 - 世界を支える
ファスナーの力

FUJIMOTO RECRUITMENT BOOK



知ってほしい「ファスナーの力」

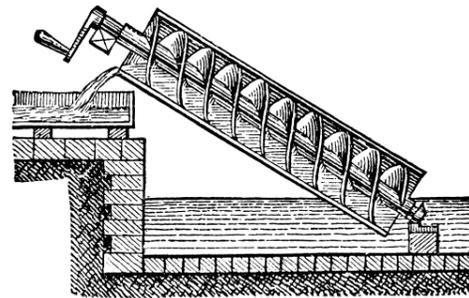
私たちの生活において、ファスナーは様々な用途で、あらゆる場面で、そして大量に利用されています。ものづくりには欠かせない存在であるため、「産業の塩」とも呼ばれています。

例えば、自動車には約3,000本、ジャンボジェット機には約300万本ものファスナーが使われていると言われていたのをご存知でしょうか。一本一本に高い安全性と品質が要求され、目立たない存在ですが、私たちの暮らしを支えている「縁の下の力持ち」です。

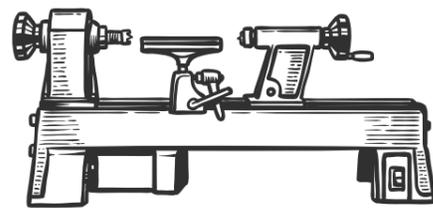
ファスナーはものとももの締結する機能がありますが、先人の知恵と人々の様々な思いが繋がれ、これまで発展してきました。「人々の暮らしを豊かにしたい」「人々の安全を守りたい」「産業と社会の発展に貢献したい」。このような思いから、現在では、超小型・軽量化されたもの、美しい仕上がりを考慮した意匠性のあるもの、ゆるみ止め機能やセンサーを備えた高機能なファスナーなど、それぞれの用途に合わせた、数え切れないほど多くのファスナーが開発されています。そんな現代のファスナーですが、人類とファスナーの出会い一体どのようなものだったのでしょうか。

ファスナーとの出会い

「ねじ」の起源についてはいくつかの議論がありますが、その歴史は紀元前まで遡ります。古代ギリシャの科学者、アルキメデスが考案したと言われている揚水ポンプは、ねじの螺旋構造を利用した最初の装置として知られています。木製の円筒の内部に、螺旋状に板が打ち付けてあり、円筒の中心部にある軸を回すことで、水を低いところから高いところへ汲み上げました。さらにオリーブオイルやワインを生産するための圧搾機にも、木製のねじが使われていました。これはねじの小さな回転を大きな力に変える働きを利用したものです。ねじを回すことで、板を上下に動かし、オリーブやぶどうを搾るのに利用されていました。



アルキメデスが考案した揚水ポンプ



モーズリーが開発したねじ切り旋盤

18世紀の産業革命の時代には、イギリスの技術者で発明家のヘンリー・モーズリーが「ねじ切り旋盤」を開発しました。これにより、ねじ山を一定の大きさに統一して生産できるようになり、ねじの標準化と互換性が実現しました。精度の高いねじの大量生産が可能となり、機械加工に革命がもたらされました。その後、ねじはさらに進化し、建築、医療機器、自動車、航空宇宙、電子機器など、様々な産業分野でねじが重要な役割を果たしています。

ファスナーの重要性と本当の価値は、見落とされがちですが、私たちの暮らしに必要不可欠で、技術の発展に欠かせないパーツであることがお分かりいただけたでしょうか。

さらにファスナーは地球環境にも大きな影響を与えることがあります。一体どのようにでしょうか。FUJIMOTOグループの取り組みを交えてご紹介いたします。

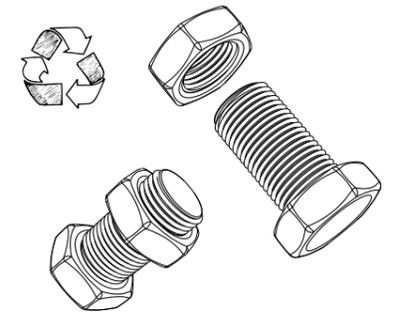
FUJIMOTO グループ 環境への取り組み

省エネ・省資源化とCO₂排出量の削減

環境にやさしいファスナーは、従来のファスナーと比較して、エネルギーの使用量が少なくCO₂排出量削減を実現することができます。再生可能な材料やリサイクル材料を使用して製造されるため、生産プロセスにおける廃棄物発生量の最小化にも寄与しています。

環境に優しいサステナブル製品のご提案

FUJIMOTOグループでは、環境にやさしい材質や表面処理のファスナーをご提案しています。例えば、表面処理をクロムフリーで環境にやさしいジオメット®にした商品は、耐熱・耐食性が優れている製品として幅広く利用されています。適切なファスナーの選択は、ファスナーの寿命を延ばし、資源消費を最小化することにもつながります。



さらに、FUJIMOTOグループでは、環境にやさしい材料とエネルギー源を使用するサプライヤーから調達された製品を提供しています。FUJIMOTOグループのサプライヤーであるBUMAXは、RoHS指令/REACH規制に準拠しており、その電力の100%を再生可能な水力発電所から調達しています。2019年、同社は約1,249MWhの再生可能な電力を使用しました。

環境持続可能性と技術の進歩

日本環境省の2023年における「環境産業の市場規模・雇用規模に関する報告書」によれば、環境産業セクターの推定輸入額は約4.8兆円です。これは前年と比べて1.3%の増加を示しており、2000年の約9.1倍に相当します。

伝統的な製造プロセスとコストの維持に伴う課題に直面しつつも、環境にやさしい製品への需要が増加していることは明らかです。この変化を受け入れることは、持続可能な開発目標と一致するだけでなく、我々の未来の世代にも大きな可能性をもたらすと確信しています。より明るい未来への道を切り拓くためにも、FUJIMOTOグループは地球環境に配慮した事業活動にこれからも取り組んでまいります。

【注】

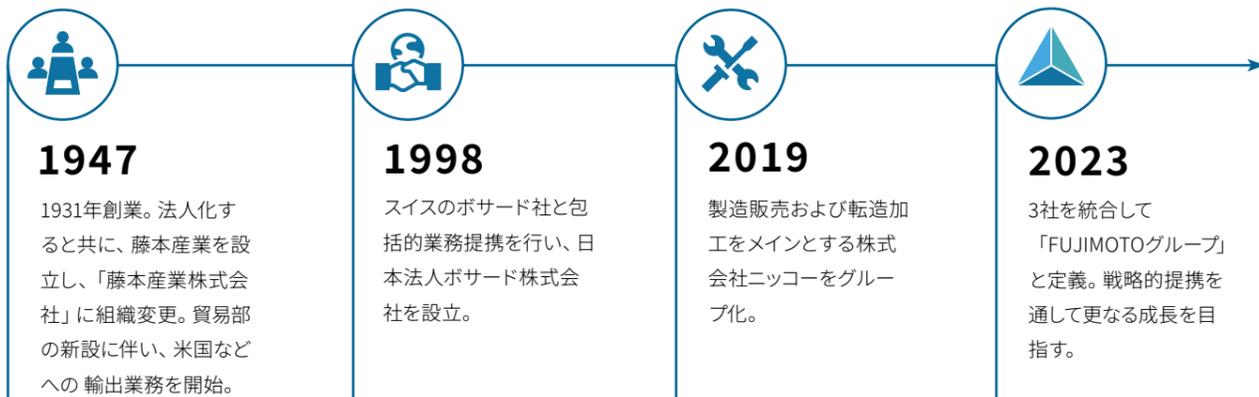
※ RoHS指令では、電気・電子機器における、鉛、カドミウム、六価クロムなどの特定物質の使用を禁止しています。

※ REACH規則は、製造または輸入される化学物質の使用について透明性を確保し、化学物質の特性を欧州化学品庁 (ECHA) の中央データベースに報告する責任を業界に課しています。

【参考文献】環境省(2023) 「環境産業の市場規模・雇用規模に関する報告書の公表について」 https://www.env.go.jp/press/109722_00002.html

STORY OF FUJIMOTO GROUP

FUJIMOTOグループは、藤本産業・ボサード・ニココーの3社で構成されています。



VALUE バリュー

- 1. お客様ファースト**
私たちはお客様の真のニーズを満たすことに重点を置き、常に最高の価値提供を目指します。
- 2. 高品質**
品質を第一と捉え、常に高品質な商品とサービスを提供します。
- 3. 誠実**
お客様、パートナー、同僚、そして自分自身。高い論理観を持ち、全てのステークホルダーにどんな時も誠実に行動します。
- 4. チームの輪**
個で成しえないこともチームで達成します。ONEフジモトグループとして向上心を持ちチャレンジを続けます。
- 5. 可能性**
常に可能性を信じ、自分たちができるベストを尽くします。
- 6. スピード**
事業展開・業務のスピードを重視し、常に前向きに行動します。

MISSION

ミッション

Providing the Best

全てのお客様に最適を提供する

私たちのミッションはお客様ファーストの精神を基に、締結部品・金属加工・ロジスティクスのプロフェッショナルとしてお客様と新たな付加価値を共創し、最適なソリューションを提案し提供することです。

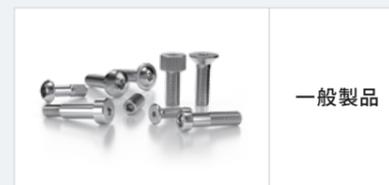


藤本産業株式会社

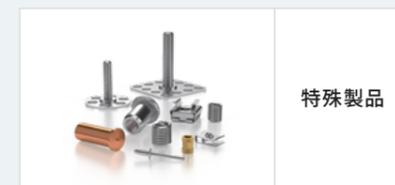
機械精密部品および鋳螺類の製品の販売・輸出入

藤本産業は、産業界の利便性向上と効率化を追求し、使用頻度の高い一般製品、環境に配慮した製品やカスタム製品など、あらゆるファスナーを提供しています。お客様に高品質な製品をお届けするために、受入検査・出荷検査・輸入品検査も実施しています。藤本産業は、利便性の高いWEB発注システム「Fカート」をはじめ、多様な製品ラインナップと品質を重視し、お客様にとって最適なサポートを行います。

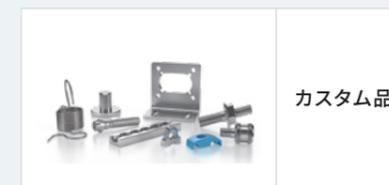
製品・サービス



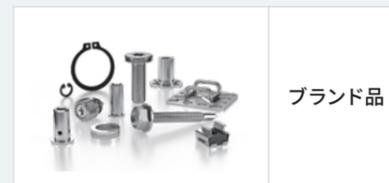
一般製品



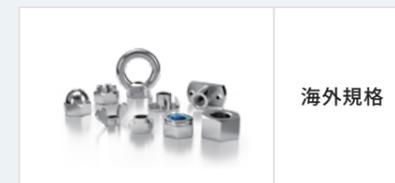
特殊製品



カスタム品



ブランド品



海外規格



WEB発注システム
Fカート



INTERVIEW

叶文昊 Ye Wen Hao

仕事内容

- 貿易事務：主に中国・ベトナム・台湾向け輸出に関わる通関手続きの書類作成、海外の取引決済書類の作成
- 海外取引：海外の取引先への見積回答書の作成と製品の手配

仕事のやりがい

自分が手配を行った製品と作成した書類が無事に通関して、海外に到着したと連絡を受けた時に達成感を感じます。入社時は、ねじや貿易についての知識がありませんでしたが、現在は上司に指示を受けずに業務に取りかかることができます。周りの仲間に信頼してもらえたり、自分でも成長を実感できたりした時には、この仕事についてよかったと思います。

BOSSARD ボサード株式会社

ファスニング・ソリューション & 在庫管理ソリューション

ボサードのファスニング・ソリューションは多岐にわたり、ユニークな製品ポートフォリオを提供しています。幅広い商品群だけでなく、技術面からのサポート、そしてお客様のBパーツとCパーツを管理するサービス、Smart Factory Logistics (SFL) という在庫管理ソリューションも提供しています。このシステムは、お客様の総所有コスト (TCO) を削減するだけでなく、効率的なロジスティクス・システムによって、在庫管理を担当する従業員を煩雑な在庫管理業務から解放します。多様なファスニング・ソリューションと、効率的な在庫管理の統合的アプローチを取ることで、より高い生産性を実現するためのサービスを提供しています。

製品・サービス



製品

(Product Solution)



在庫管理

(Smart Factory Logistics)



エンジニアリングサービス

(Assembly Technology Expert)

NIKKO CO., LTD. 株式会社ニッコー

各種ハンドル・レバー・ノブ・特殊ネジの製造販売及び転造加工

ニッコーは1975年の創業以来、一貫してお客様のモノづくりに貢献できる会社となれるよう、活動をしてまいりました。ローレット (転造) 加工や曲げ加工などの卓越した技術に加え、お客様のリクエストに合わせてユニークな製品づくりを行っています。お客様が希望する寸法や材料を利用し、シームレスにオリジナル製品を提供します。また、ニッコーはグループ間の製造依頼にも迅速に対応し、効率的な生産を通して、FUJIMOTOグループの販売プロセスに貢献しています。

製品・サービス



ヒラメローレット
付きナット



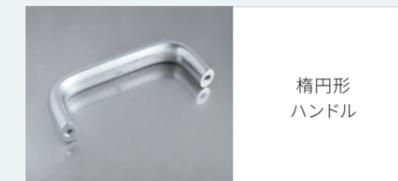
アヤメローレット
付きボルト



ローレット
つまみねじ



アングルハンドル



楕円形
ハンドル



外側取付用
ハンドル

INTERVIEW

大山 仁志 Oyama Hitoshi

仕事内容

私のセクションは品質管理です。製品の検査やサプライヤー様の工場監査、社内プロセスの見直しなどを行い、より品質の高い製品・サービスをお客様に提供する仕事を行っています。当社の製品・サービスを安心してご購入・ご使用いただくことを目的としています。

仕事のやりがい

やりがいは様々な場面ではありますが、一番はお客様や社内の困りごとを解決できたときです。多くの困りごとは複合的であるため、解決するにはそのプロセスだけでなく、全体を巻き込んでいく必要があります。それぞれが重視するものは違いますので、自身の目で状況を確認し、品質管理という目線に立ち改善を進め、解決できると「自分はこの会社に必要なのかも」と感じることがあります。

INTERVIEW

戸田 夏美 Toda Natsumi

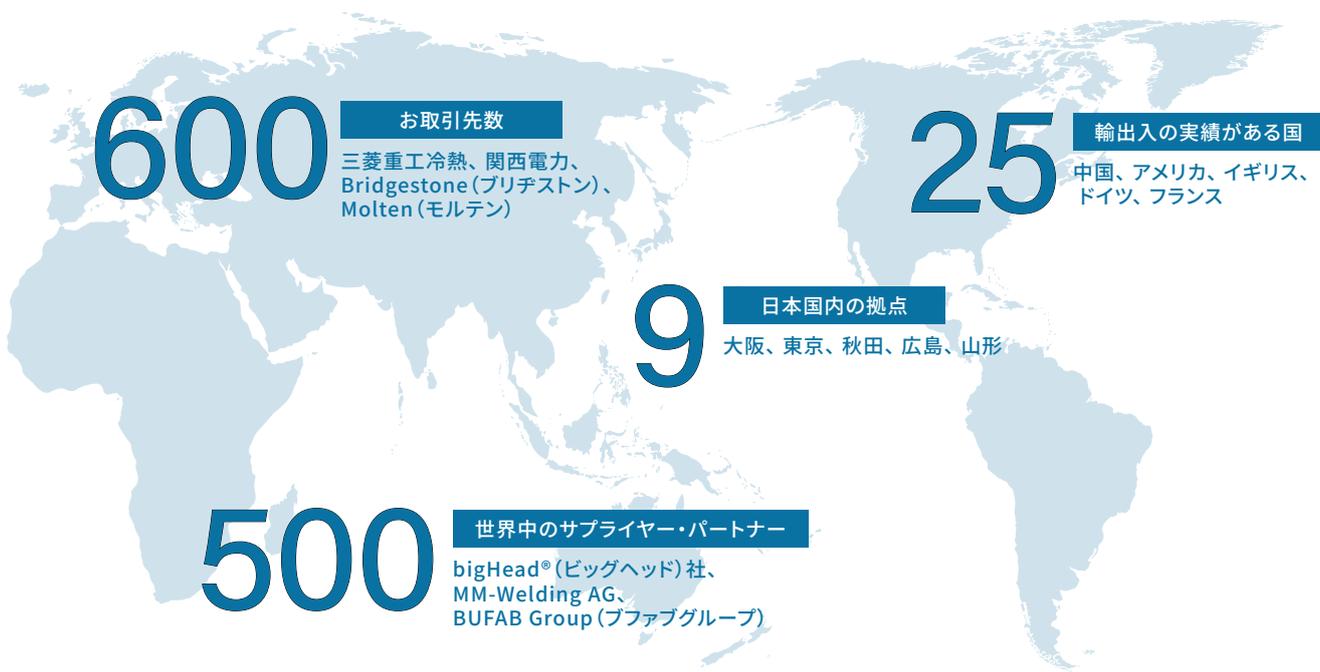
仕事内容

私の仕事内容は、簡易検査・梱包・出荷作業になります。ピッチ検査、目視検査、ゲージ検査などを行って不良品が混入していないかを確認し、個包装、Lot毎に梱包を行って製品に打痕傷などがつかないように細心の注意を払いながら梱包しております。出荷では、お客様より要望があった商品リストと照らし合わせ丁寧に箱詰めし送り先ごとにラベルを張り出荷しております。

仕事のやりがい

個々が慣れた作業、新しく挑戦する仕事、それに対して質問や小さな相談にも上司の方々が耳を傾けてくれます。協力しながらも自分のペースを保ちつつ効率よく仕事をこなしていける今の仕事にやりがいを感じております。

3社の統合により、広範なネットワークが拡大し、迅速かつ効率的な製品調達の基盤が確立されました。



ホームページ

<p>藤本産業株式会社</p> 	<p>ボサード株式会社</p> 	<p>株式会社ニッコー</p> 
---	---	---

エントリー

<p>採用担当: people_culture-dept@fujimotosangyo.co.jp</p> <p>TEL: 06-6747-4397 (P&C部)</p> <p>※ メールによる応募も大歓迎!</p>	 <p>ENTRY FORM</p>
--	---