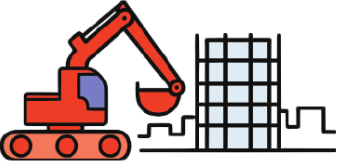




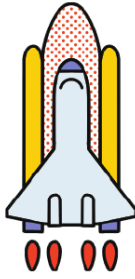


あらゆるところで 

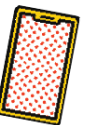
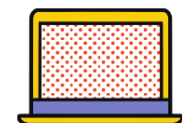
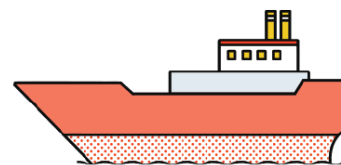
世界を動かす 



**NOK** を 

知る、   

5つのこと。



# あらゆるところで世界を動かす NOKを知る、5つのこと。

P4-5 01

## NOKの 提供価値



自動車やスマートフォン、船舶やロケット、飛行機など、あらゆるところで活躍する、NOKグループの製品。

P6-7 02

## NOKの 事業分野



シールから電子部品、化学合成品まで。  
幅広い事業展開で、世界のモノづくりを支える。

P8-9 03

## NOKの 技術力



様々な製品でシェアNo.1!  
圧倒的な実績に基づく技術力で世界の技術革新を後押し。

P10-11 04

## NOKの 職種



マーケティングから納品まで。  
多くの職種が連携して実現する、NOKのモノづくり。

P12-13 05

## NOKでの 働き方



「愛情と信頼に基づく人間尊重経営」という経営理念のもと、  
働きがいのある環境づくりに取り組む。

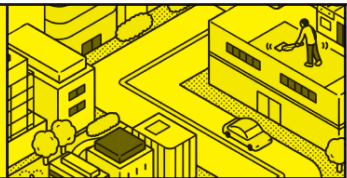
P14-15

## NOK TOPICS

- 01 NOKグループの拠点紹介
- 02 NOKグループ会社紹介
- 03 自動車部品業界地図

# 01

NOKの提供価値



例えば  
自動車で…



自動車のエンジンやトランスミッションなどに使われており、NOKグループの製品なしでは車は走らないと言っても過言ではありません。

主な製品

オイルシール、メカニカルシール、各種FPC、潤滑剤など

例えば  
飛行機やロケットで…



日本で唯一のロケット用エンジンシールメーカーとして世界的に活躍の場が広がっています。

主な製品

メカニカルシール、ダイナミックシールなど

例えば  
家電製品で…



今あなたが使っているスマートフォン、生活に欠かせない洗濯機、そしてオフィスに欠かせないパソコンやプリンター。毎日の生活がより便利に、より豊かになるように支えています。

主な製品

Oリング、各種FPC、各種ロールなど

さらなる価値を生み出すために。  
NOKの挑戦フィールド

次世代自動車



ゴム・金属加工技術、低フリクション技術を通して未来の次世代自動車、自動運転技術を支えています。

宇宙



極低温・超高温・真空といった厳しい条件下で求められるシール技術は世界的に高く評価されています。人工衛星などで活用され、宇宙産業の発展に貢献しています。

環境・エネルギー



風力発電や太陽光発電のための自然エネルギー発電設備に、シール製品や潤滑剤、膜製品が数多く採用され、地球環境に優しいエネルギーの供給に貢献しています。

ロボット



産業用ロボットや未来の医療用ロボットなど、素構造電子基板技術で少子高齢化の日本社会を支えます。

# 自動車やスマートフォン、船舶やロケット、飛行機など、あらゆるところで活躍する、NOKグループの製品。



さまざまな製品の中に組み込まれるNOKグループの製品は、普段みなさんが目にすることはありませんが、あらゆる場面で人々の生活を支え、世の中を動かす“中の人”として、ひそかに活躍しています。

例えば  
建設現場で…



建設機械、農業機械やプラント機器などの各種産業機械に採用されています。

主な製品

オイルシール、パッキン、アキユムレタなど

例えば  
道路標識で…



街中の道路で見かける車線分離標などの道路標識にも一役買っています。

主な製品

ポストコーン、セフロットなど

例えば  
船舶で…



大型のプロペラに対応するシールで安全かつ地球環境にも優しい船舶の航行に貢献しています。

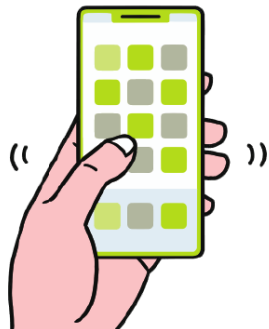
主な製品

船尾管シール、軸密など

当社は、固有技術に基づいて事業の多角化を進めています。現在は、「シール事業」「電子機器部品事業」「ロール事業」「化学合成品事業」「特殊潤滑剤事業」の5つの事業を展開し、様々な分野で高い技術力を発揮しています。

## 電子機器部品 事業

1969年より電子部品事業を開始。以来、開発、設計、材料生産、製品生産までを一貫して行える体制で、フレキシブルサーキット等を世に送り出し、進化の速いデジタル機器の小型化、高性能化に貢献しています。今後も更なる技術革新に寄与していきます。



## シール事業

日本初のオイルシールメーカーとして、創業以来、合成ゴムや金属を主体とした機能部品（オイルシール、Oリング、メカニカルシールなど）を生産しています。高度な合成ゴム加工技術、シール技術、動力伝達技術、バルブ技術などから生み出される製品は、自動車や機械はもちろん、ロケットエンジン、原子力発電プラントまで、幅広い領域で活躍する製品を提供しています。高品質な製品群は、国内外から高い評価を得ています。



シールから電子部品、化学合成品まで。  
幅広い事業展開で、世界のモノづくりを支える。

## ロール事業

複写機やプリンターといった事務機器用の高性能ロールを製造しています。独自技術と高い信頼性により、繊維機器、金融端末機器向けにも製品を供給。様々な機器の技術革新に貢献しています。



## 特殊潤滑剤 事業

「潤滑剤は消耗品ではなく、重要な機能部品の一つである」という理念のもと、超高温、極低温、高速、高荷重といった過酷な条件でも使用可能な製品を提供しています。未来のエネルギーを担う風力発電設備や水素ステーションで使用する潤滑剤なども開発しており、安心や信頼を提供しています。



## 化学合成品事業

環境にやさしい各種の化学合成品は、自動車や工業用品からファッションまで様々な分野で使用されています。今後も「ユニークマテリアル&ユニークテクノロジー」により、社会に貢献していきます。





# 様々な製品でシェアNo.1! 圧倒的な実績に基づく技術力で 世界の技術革新を後押し。

年間生産数  
8億個以上

オイルシール

世界で初めて解明した  
「密封機構」で機械の“すきま”から漏れ出る油を防ぐ。

オイル(油)をシールする(封じる)、「オイルシール」。機械製品に使用される潤滑油をはじめ、水、薬液、ガスなどが機械の“すきま”から漏れ出るのを防ぐと同時に、外部からほこりや土砂が侵入するのを防ぐ働きを担っています。NOKはこの密封機構の解明に世界で初めて成功し、オイルシールの世界No.1シェアを誇っています。長年にわたって培ってきた多様なノウハウで世界各国の幅広い産業分野から厚い信頼を寄せられています。



耐屈曲 100億回以上

フレキシブルサーキット

薄く、軽く、自由に曲がる基板の実現により  
電子機器の複雑化に対応。

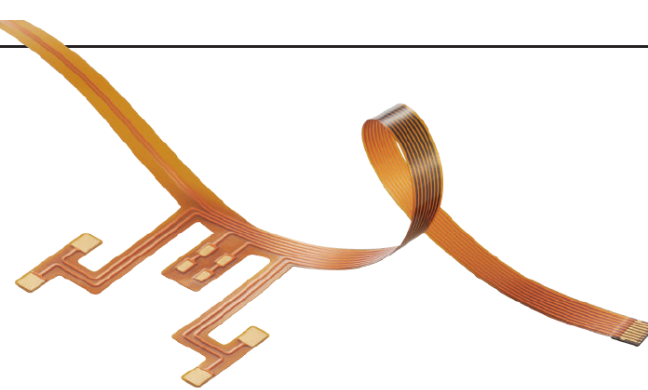
柔軟性のある回路基板「フレキシブルサーキット(FPC)」。その特性により、スマートフォンやパソコンなどのエレクトロニクス製品の設計時の自由度を高め、デザインが多様化、形状の複雑化に対応しています。その最大の特徴は、耐屈曲100億回以上の信頼性の高さにあります。新材料の開発により、従来のFPCに比べ10倍の耐折性と高温耐久性も実現しています。また、生体信号取得のためのセンサシートとして利用可能な伸縮FPCは、脳波計での応用が期待されています。

耐熱温度 600°C以上

メカニカルシール

用途の多様化にも柔軟に対応。  
省エネ、環境汚染防止にも貢献。

「メカニカルシール」は、ポンプなどの回転機械の動力を伝える軸部分(シャフト)に設置されるパッキン部品の一種。水や油などの流体が機械の外部(大気中・水中など)への漏れを防ぎ、摩耗の抑制だけでなく、高速・高圧・高温・極低温への対応も欠かせません。また、しゅう動面上に加工された微細な凹凸の表面テクスチャリング技術を用いたメカニカルシールを開発。世界初の技術でトルク低減と高密封性の両立を実現しています。



## 製品を通じて 取り組む、SDGs。

街や暮らしの中にある製品に欠かせない総合部品メーカーとして、事業活動を通してSDGsのさまざまなテーマに取り組んでいます。



### 振動・騒音の問題解決に

#### 高減衰防振ゴム

お客様への初採用から20年以上の実績を持つ、NOKの高減衰防振ゴム。環境性能に優れた電動車の世界的な普及が進む中、防振・防音ニーズの高まりに応えています。

### 低フリクション技術で 地球環境に貢献

#### 高性能ブランド Le-μ's(レミューズ)

形状設計技術、表面機能設計技術、材料設計技術、グリース技術の4つの低フリクション技術を駆使して、シール性能を保持しつつ、低フリクション化を実現しています。

### コンパクト化・軽量化で 低燃費を実現

#### 省スペース焼付けガスケット

自動車の低燃費化に伴う車載ユニットの小型化・薄肉化・素材軽量化ニーズの高まりに対応するために、新設計で省スペース部品を開発しています。

# マーケティング から納品まで。多くの職種が連携して実現する、NOKのモノづくり。

## 技術系 事務系

特許をはじめとした知的財産の発掘・権利化推進・権利活用・契約等、固有技術に関する業務を行います。

### 知的財産

既存製品の設計、実験解析に加え、新製品の試作や生産体制・品質管理体制の構築と収益性の検討もしています。

### 開発・製品設計

生産における品質の維持・工場の設計的管理を中心に、不具合の未然防止及び発生時の対策を担当します。また環境保全活動の企画・推進も行います。

### 品質管理

社内ITインフラの企画・導入・リスク管理から運用保全まで一貫して行っています。DX化（デジタルトランスフォーメーション）にも積極的に取り組んでいます。

### システム

採用、社内教育、適正な人員配置など人に関わる業務全般から広報活動まで多岐にわたる業務を実施しています。規則・規定の管理や安全衛生など労働環境の改善活動も行います。

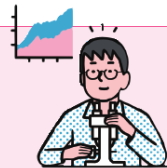
### 人事・総務

利益計画の立案、予算の管理、決算および税務に関する業務。資金調達、現預金、手形並びに支払債務の管理などを行います。

### 経理

原材料の価格、品質、納入に関わる仕入れ先との折衝、設備機械の購入管理、海外生産拠点への生産財（原材料、設備機械、金型等）の供給などを行います。

### 調達（購買）



ゴム・プラスチックなどの高分子分野での新材開発・加工技術の開発といったNOKのコア技術に関わる基礎研究・開発や、商品戦略の企画、開発製品の機能確認・信頼性評価等を行います。

### 研究・材料技術



合理的な生産方式（生産に関わる共通技術の開発、生産機械に関する標準化、新加工技術の開発等）の企画、及び設備の設計・製造を行います。

### 生産技術・製造技術

マーケティング



提案



引き合い→受注



量産立ち上げ



生産



納品



お客様に対して、より専門的な技術面での開発サポート。製品知識のみならず、材料や製造工程など幅広い知識を駆使しながら、自社製品のPR活動、製品の開発から製造までのプロデュースを行います。

### 技術営業



生産部門（工場）に関する、生産・原価・損益計画などの基本施策の企画・調整および設備投資・生産管理の統括を行います。

### 生産管理

お客様にタイムリーに納品するために、各物流業務の企画・調整、各センターにおける受注情報の把握と各事業部への生産情報伝達を行います。

### 物流管理

NOKグループ製品全般についての対外的窓口業務。受注後は生産部門（工場）と連携し、量産に向けた調整、製品の適正売価の設定、販売製品について売掛金の管理及び回収を行います。

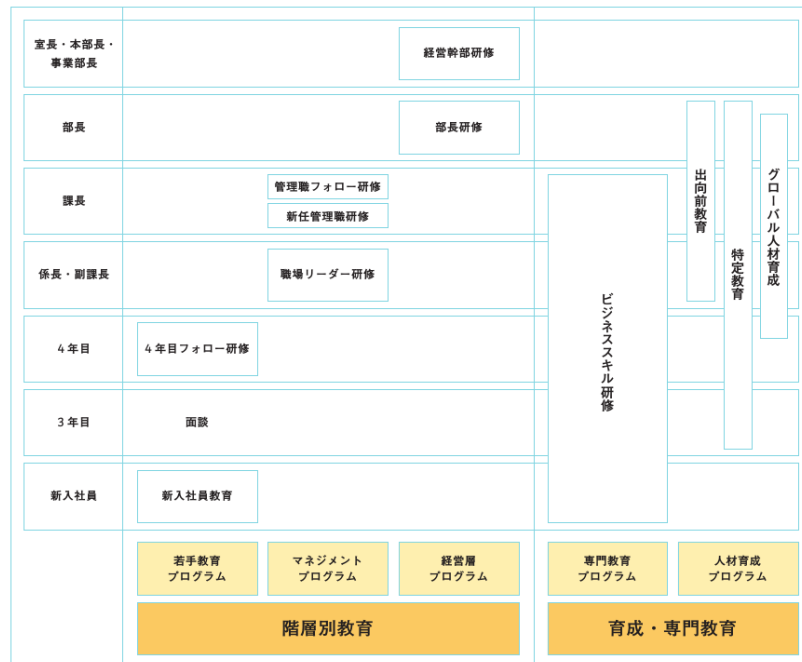
### 営業



# 「愛情と信頼に基づく人間尊重経営」 という経営理念のもと、働きがいのある 環境づくりに取り組む。

社員一人ひとりがやりがいを持って仕事に取り組みながら、生き生きと楽しく暮らせるよう、働きやすい環境の整備にも力を入れています。

特に人材育成では、「職場が人を育て、人が職場を育てる」という教育理念のもと、働きがいと成長を感じられる職場づくりに取り組むなど、各種教育プログラムを通して従業員の能力開発を図っています。



## 福利厚生

### 住居支援

住まいの経済的な負担を軽減するため、全国各事業所付近に独身寮を完備。少ない自己負担で入居できます。扶養する家族がいる社員には、社宅の提供も行っています。ライフステージの変化に合わせた生活環境、そして、転勤などに伴う負担を大幅に軽減することができます。

### 育児、介護支援

子どもが1歳になるまで（最長2歳まで延長可）取得できる育児休業制度や、子育てと仕事の両立を支援するための育児短時間勤務制度などの制度を整えています。また、介護が必要な家族がいる社員は最長で1年間の介護休業を取得可能。時間外労働の制限や、所定労働時間の短縮など必要な配慮を受けることができます。

## 教育・研修制度

### 新入社員教育

社会人として、NOK従業員として、働くために必要な基本的知識の習得を図ることを目的に、社内制度や製品知識の説明の他、ビジネスマナーなどの研修を行っています。

#### テーマ

- ・ 社史、経営理念
- ・ 人間関係構築の必要性
- ・ 仕事の流儀
- ・ ビジネスマナー
- ・ 人事諸制度
- ・ 賃金、福利厚生
- ・ 安全衛生とメンタルヘルス
- ・ 製品知識 etc.

### グローバル人材育成

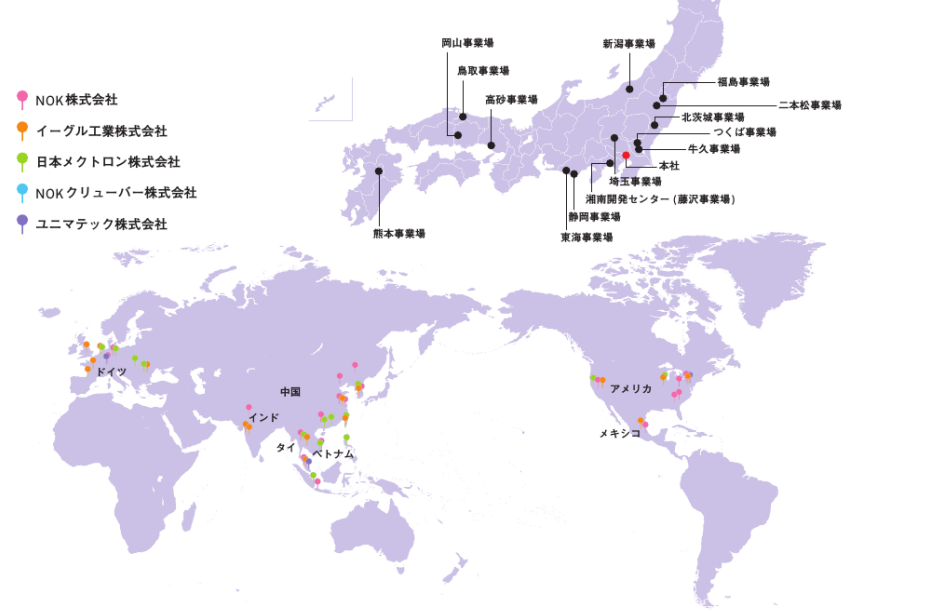
海外で必要となる「マインド」「知識」「能力」と、言語トレーニングを行い、グローバルに活躍できる人材の育成を図ることを目的に、海外研修や語学講座などを行っています。

#### 研修内容

- ・ マインドセット講座（海外研修）
- ・ 国内語学合宿
- ・ E-Learning
- ・ コミュニケーション講座
- ・ 異文化理解講座 etc.

## 「町工場」から世界へ。国内外に広がるネットワーク

NOKグループの拠点は、ワールドワイドに広がっています。  
こうした拠点数の多さが多くのお客様のモノづくり、  
ひいては世界のモノづくりを支えることにつながっています。



## NOKグループは、複合技術メーカーグループを形成しています。



## 独立系メーカーとして、 幅広いお客様の製品づくりをサポート。

日本の自動車産業は、自動車部品メーカーが完成車メーカーの“系列”に属することで、産業全体の成長を後押ししてきました。一方で近年では、「CASE※1」をキーワードに様々なメーカーが自動車産業に参入してきています。創業以来、確かな技術力で世界に誇る独立系部品メーカーへと成長したNOKは、今後も確固たるポジションを確立していきます。

※1CASE：「Connected（つながる車）」「Autonomous（自動運転）」「Shared Services（シェア/サービス化）」「Electric（電気自動車）」の頭文字をとった造語。

### 自動車部品業界地図

#### 独立系

##### 矢崎総業

主要製品：ワイヤーハーネス、メーター等

##### 日本発条

主要製品：懸架ばね、自動車用シート等

##### 住友電装

主要製品：ワイヤーハーネス等

##### 日本精工

主要製品：ベアリング、電動パワーステアリング等

##### NTN

主要製品：ベアリング、等速ジョイント等

##### 日立Astemo

主要製品：衝突回避システム、ステアリング等

##### NOK

主要製品：オイルシール、パッキン等

##### スタンレー電気

主要製品：ヘッドランプ、カーエレクトロニクス製品等

#### トヨタ系

##### デンソー

主要製品：熱機器、エンジン、電気機器等

##### アイシン

主要製品：ブレーキシステム、エンジン部品等

##### 豊田自動織機

主要製品：HV関連パワーエレクトロニクス製品等

##### ジェイテクト

主要製品：自動車のステアリング、ベアリング等

##### トヨタ紡織

主要製品：シート、ドアトリム、フィルター、パワートレイン機器部品等

#### ホンダ系

##### テイ・エステック

主要製品：四輪車シート関連、内装品等

##### ジーテクト

主要製品：車体骨格部品製造等

##### エフテック

主要製品：シャーシシステム、マウント部品等

##### ユタカ技研

主要製品：トルクコンバーター、排気システム等

##### 八千代工業

主要製品：軽自動車受託生産、燃料タンク等

#### 日産系

##### ジャヤトコ

主要製品：AT・CVTのパワートレイン等

##### 愛知機械工業

主要製品：小型エンジン、トランスミッション等

##### 鬼怒川ゴム工業

主要製品：ウィンドウ周りの部品、窓枠、フードシール等

※敬称略、順不同



世の中を動かす、  
中の人です。 **NOK**

NOK 株式会社

東京都港区芝大門1-12-15

03-3434-1739

<https://www.nok.co.jp/>

