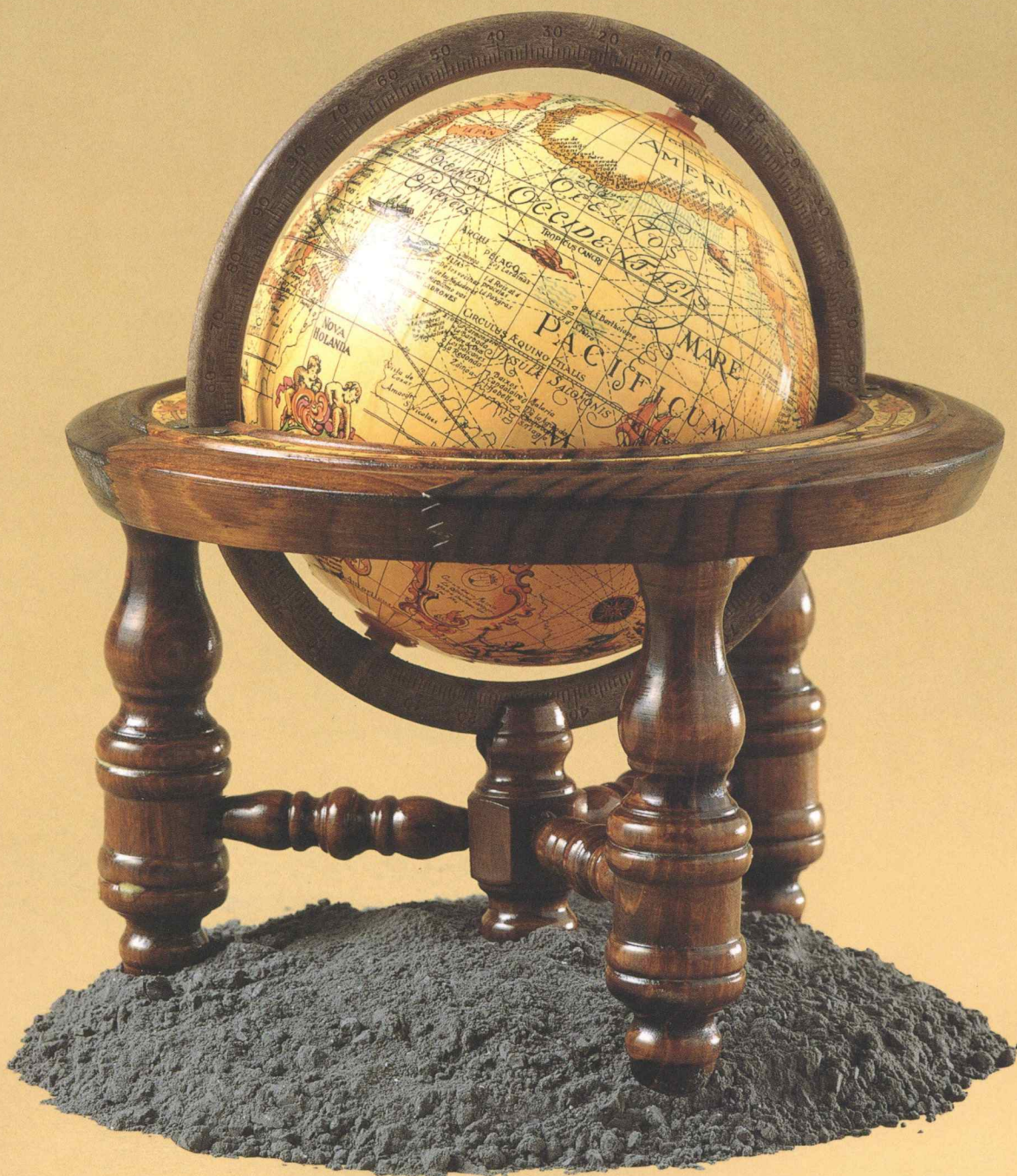


Nishikawa Has Set Sail for the Global Market.



西川ゴム工業株式会社
NISHIKAWA RUBBER CO., LTD.





21世紀を動かすキー・テクノロジーを
グローバルな視点から発信します。

日々めざましい革新を続けている高分子素材・応用化技術は、

21世紀の産業構造を決定づけると言われるだけでなく、

毎日の暮らしまでもドラスティックに変身させています。

西川ゴムはこの注目の素材を中心とした技術革新の一翼を担う企業。

合成ゴムや合成樹脂を主体に、半世紀にわたって蓄積してきた

応用化技術と関連ノウハウを、

持ち前の開発精神によって融合・発展・深化させながら、

産業界の各分野へグローバルなスケールで発信し、

様々なイノベーションを実現しています。

私たちの生み出す新たな機能や付加価値が、

21世紀の技術を変えていきます。

西川ゴムは次世代技術のキー・テクノロジーを創造します。

西川ゴム工業株式会社
代表取締役会長

西川正洋

Creating Key Technologies for the 21st Century,
from the Global Viewpoint

Astounding innovations in polymer materials and their application

technologies, which have been making steady progress, are expected to

determine the industrial structure of the 21st century and

bring dramatic changes to various scenes of our daily life.

Nishikawa Rubber is playing a part in the development of technologies

centered on the spotlighted polymer materials.

With our innate spirit of development, we merge, develop and

intensify the application technologies and related

knowledge mainly on synthetic rubber and resins gained

during the last half century, to realize a variety of

innovations in every industrial field on a global scale.

The new functions and added value thus created by

us will certainly lead new technical innovations in the 21st century.

Nishikawa Rubber creates key technologies

for the coming generation.

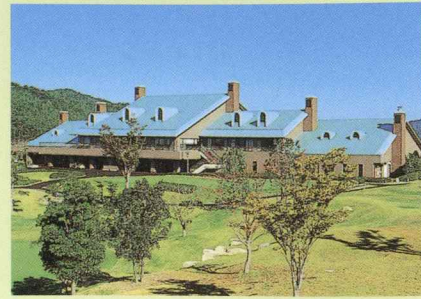
Masahiro Nishikawa, Chairman
NISHIKAWA RUBBER CO., LTD.

Masahiro
Nishikawa





〈自動車関連〉
Automotive



〈環境・リサイクル〉
Recycling



〈粧装関連〉
Cosmetics



〈粧装関連〉
Cosmetics

あらゆる産業の最前線に生きる 西川ゴムの高分子素材技術。

西川ゴムの発信する高分子素材・応用化技術。
それは日々めざましい進化を遂げながら、
あらゆる産業技術の最前線で活用されています。
自動車産業をはじめ、道路、港湾、橋梁といったインフラ整備、ビル建築、
さらに鉄道車両、各種産業機械、そして住宅や化粧品といった生活関連分野まで、
高付加価値の高分子素材技術で、21世紀の技術革新や快適を創造しています。

〔自動車関連市場〕

ウェザーストリップ/グラスラン/オープニングトリム/外装用モール/
電装用パッキン/断熱パイプ

〔建築・住宅市場〕

〈一般住宅〉外壁目地用ガスケット/ドアパッキン/サッシュ用シール材/
防水シート/防振ゴム/制振シート
〈ビル用〉ビル用各種ガスケット

〔土木市場〕

〈道路・鉄道〉エキスパンションジョイント材/シェッド用シール材/高架用ジョイント材
(トンネル・地下鉄) 導水工法シール材/セグメント用シール材
〈コンクリート二次製品〉ボックスカルバート用シール材/U字溝パッキン

〔化粧品市場〕

化粧用パフ/ヘアブラシ用ゴム

〔車両・電気・船舶市場〕

鉄道車輛用各種パッキン/船外機用パッキン/クーラー用パッキン

〔産業機械〕

〈建設機械〉各種建設機キャビン用シール材

〔スポーツ・レジャー〕

エスキーツニス用ボール/屋外施設用パッキン/緩衝材



〈橋梁関連〉
Bridge



〈住宅関連〉
Housing



〈ビル関連〉
Building



〈スポーツ関連〉
Sporting Gears



〈自動車・用品〉
Automotive Parts

Our polymer technology lives in many industries today.

Nishikawa Rubber's polymer technologies and their application technologies, constantly making remarkable progress, are seen in the forefront of every industrial field. We bring technological innovations and amenities for the 21st century, by offering high-value-added polymer materials to all industrial domains, such as automobiles; infrastructure, such as roads, ports, and bridges; buildings; railroad cars; industrial machinery; and life-related applications, such as housing and cosmetics.

[Automotive market]

Weatherstrip/Glassrunchannel/Opening trim/Exterior molding/Sealing for electrical parts/Insulation pipes

[Building/Housing market]

<General housing> Joint gasket for exterior wall/Door sealing/Sealing material for sash/Waterproof sheet/Anti-vibration rubber/Vibro-insulating sheet
<Buildings> Various conventional gaskets for buildings

[Civil engineering market]

<Roads and railroads> Expansion joint/Sealing material for shed/Expansion joint for viaduct
<Tunnels and subways> Sealing material for aqueduct/Sealing material for segment
<Secondary concrete products> Box culvert/U-shape duct sealing

[Cosmetic market]

Powder puff/Rubber for hairbrush

[Railroad vehicle/Electrical/Marine market]

Various Seals for railroad cars/Seals for outboard motors/Insulation pipes

[Industrial machinery]

<Construction machinery> Sealing material for the cabin of various construction machines

[Sports and leisure]

ESCI tennis ball/Sealing and cushioning material for outdoor facilities



〈生活関連〉
Daily Necessities

デザイン・インから、コンセプト・インへ。 エンタエアシーリング・システムで次世代ニーズに応えます。

From "Design-in" to "Concept-in"
"Entire Sealing System" to Respond to the Needs of the Next Generation



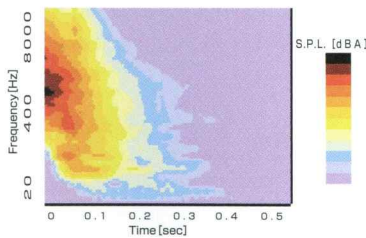
環境、性能、走りの快適さにこだわる 「Entire Sealing System」。

自動車メーカーの世界的な再編・連合という流れの中で、部品の世界最適調達、モジュール化、システム化、環境問題といった新たな課題に応えるために西川ゴムが取り組んでいるのが「エンタエアシーリング・システム」の技術確立です。これは国内トップシェアのドアウェザーストリップを代表とする自動車部品の設計・開発から、ドア、ボディ、シールさらには自動車全体のシール関連部品すべてを含むシステムの開発をする構想で、次代の自動車づくりに求められる技術を示そうというもの。特に最重要なのが、地球環境の問題と密接に関わる軽量化や、より快適なドライビングに求められるNVH(ノイズ、バイブレーション、ハーシュネス)

の解消です。西川ゴムは、そのコア技術として、デジタルデザインやシミュレーション、さらに音・振動をはじめとする車両性能評価技術の強化と製品開発のオンラインシステム化に取り組み、機能・性能・デザインを総合したコンセプト・インの手法で、明日のクルマづくりを支えます。

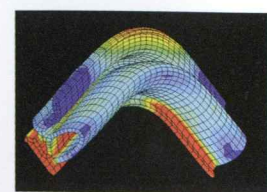
"Entire Sealing System" wedded to environment, performance and driving comfort

Automakers are being reorganized and merged on a global scale. To keep up with this trend, Nishikawa Rubber is committed to the establishment of technologies for the "Entire Sealing System." These technologies would meet various emerging needs, such as optimal global procurement of parts, modularization and systematization of parts, and environmental protection. The objective is to provide technologies and concept needed for manufacturing next-generation automobiles, i.e., for designing and developing various automotive parts, typically weather-strips which boast the largest share of the domestic market, as well as body seals, door seals, and all seal-related components for automobiles. The most important of these are weight-reduction technology which relates closely to the global environmental problem, and NVH(noise, vibration harshness) elimination technology indispensable to the enhancement of driving comfort. As the core technologies to achieve these, Nishikawa Rubber is dedicated to the improvement of digital design and simulation techniques, as well as evaluation techniques for vehicle performance, such as noise and vibration. And to establish on-line system for product development. In other words, through the "concept-in" approach which integrates functions, performance and design, we back up manufacturing of automobiles for tomorrow.



音質解析
Analysis of sound

製品開発 DEVELOPMENT



3DFEM解析 3D FEM analysis

ドアコンポーネント音響解析
Acoustic analysis for door components

人と地球に優しく、感動を与える。 クリエイティブプロダクツへの挑戦。

Challenge to Human- and Eco-friendly Creative Products
Touching Customers

当社は、人と地球に優しく、お客様に感動を与える製品「クリエイティブプロダクツ」の開発に挑戦しています。これを実現するため、最新鋭の試験機器・設備を導入し、多面的な技術開発の成果を結集させ、21世紀の社会に役立つ製品づくりに取り組んでいます。

発泡技術の進化と応用

研究開発の柱のひとつが、「発泡化」です。多種多様な素材を最適な方法で発泡させ、ソフト化、軽量化、

吸音性、断熱性の向上という機能を付加します。発泡化によって、元の素材では実現できなかった新しい用途への適用が可能になります。

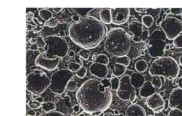
人と地球に優しい技術へ

一方、「人と地球に優しい製品」の開発にも取り組んでいます。その一例が「グリーンコート」です。これは脱有機溶剤型の塗料で、ウェザーストリップ用の新しいコーティング剤として国内外から高い評価を得ています。この他、遺伝子DNAの検出、生分解性ポリマーの重合、ゴム及びプラスチックのリサイクルなど、21世紀の早期に実用化が望まれている、色々な研究開発も実を結びつつあります。これらの研究開発を通して出来上がった新製品が、お客様に喜ばれ、そして人と地球に優しくあること。それが私たちの目標です。

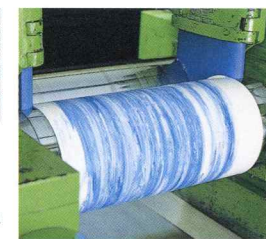


グリーンコート(ウェザーストリップコーティング剤)
Green Coat (Coating material for weatherstrip)

基盤研究 RESEARCH



スポンジ気泡写真
Foamed spongy structure



材料の混合分散
Material mixing and dispersion

Nishikawa Rubber is concentrating its efforts on the development of human and eco-friendly products that touch customers. To achieve this, we have adopted advanced testing equipment. Gathering the results of inter-disciplinary R&D efforts, we are manufacturing products useful to the society in the new century.

Development and application of foaming technology
One of the focuses of our R&D efforts is "foaming." Diverse materials are foamed by optimal techniques, to soften, reduce in weight, and provide various functions, such as noise absorption and heat insulation. Foamed materials have various new applications that are not possible with the original materials.

Human- and eco-friendly technologies
We are also dedicated to the development of human- and eco-friendly products. An example of such products is Green Coat, innovative paint that does not contain volatile organic compounds. As new coating material for weatherstrips, Green Coat is highly appraised globally. Our R&D efforts are also directed to various other technologies, such as detection of DNA, production of biodegradable polymers, and recycling of rubbers and plastics, which are all expected to be developed to the practical level in early 21st century. These efforts are beginning to bear fruits. Our ultimate goal is to create, through these R&D activities, new products which not only satisfy customers but are also friendly to humans and the earth.



走査型電子顕微鏡
Scanning electron microscope



動的粘弾性試験機
Dynamic viscoelasticity tester



生分解性ポリマー重合設備
Polymerization pilot plant for biodegradable-polymer



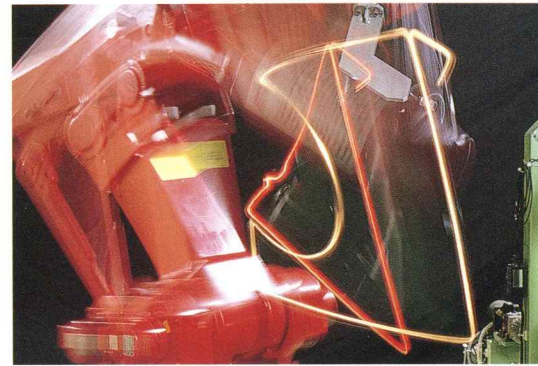
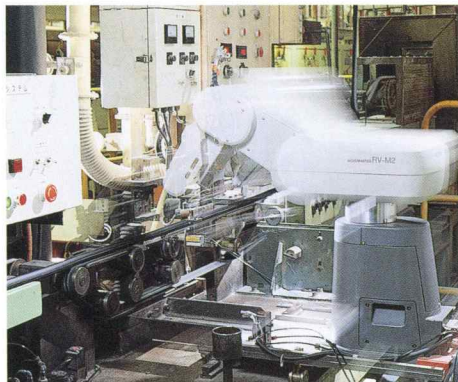
クリーンベンチ Clean bench

独自に発想し、開発する 世界に響く生産技術。

Developing World-recognized Production Technology Based on Unique Conception

独自技術による新次元の 生産システムへチャレンジ

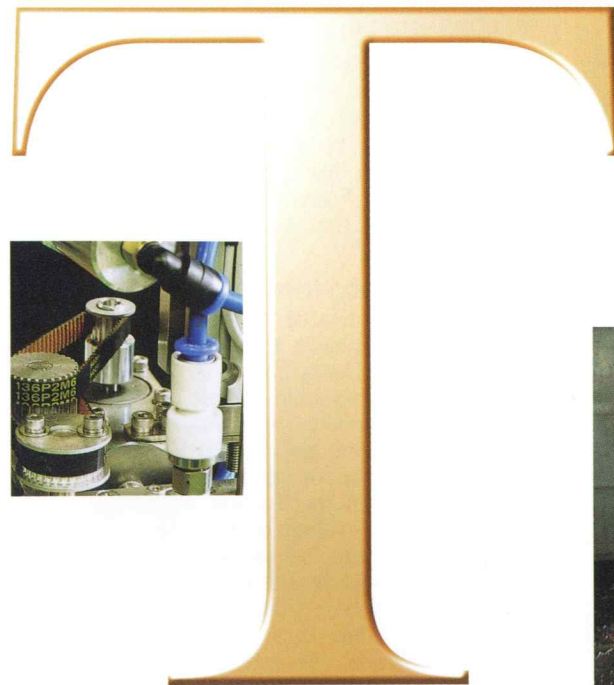
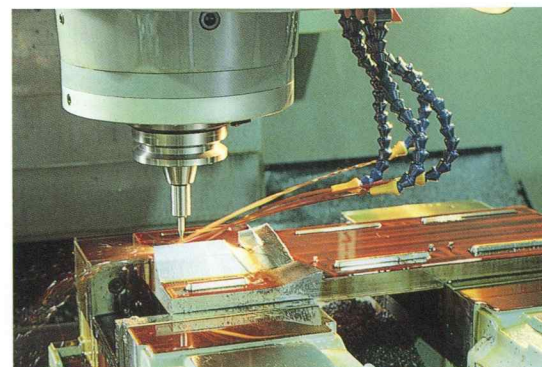
製品への高い信頼は、それを支える高度な生産技術の裏付けがあってこそ得られるもの。こうした考えのもと、西川ゴムは常に独自の発想で生産技術を革新し続けています。たとえば、最先端のラインにずらりと並ぶ各種自動機械も、そのほとんどが自社開発。独自技術を凝縮した“西川ゴムオリジナル”を数多く生み出しています。また、センサー技術やシステム制御技術などはもちろん、3D-CADなどの先端技術を駆使した新次元の生産システム開発にもチャレンジ。より高付加価値な加工技術の追求をはじめ、データ管理システムなどの新しい技術テーマに向けて、総合的な観点からの研究・開発を強力に推進しています。



Challenging a new dimension of production system based on our original technologies

Highly reliable products cannot be attained without support of advanced production technologies. On this belief, Nishikawa Rubber has constantly been innovating production technologies through its unique conception. For example, an array of various automated machines on the cutting-edge production line have mostly been developed by Nishikawa Rubber. The company has developed many "original" machines incorporating its original technologies. Not to mention sensor technology and system control technology, we are also challenging the development of a new dimension of production systems using 3D-CAD and the like high technologies. We have actively been promoting R&D activities from all-around viewpoints, seeking machining techniques with higher added-value, aiming at new engineering goals, such as a data management system.

生産技術開発 TECHNOLOGY



変化に対応できる、 逞しいラインをめざして。

Pursuing a Powerful Production Line Adaptive to Change.

NPSによる、変化に対応できる 逞しいラインづくりを推進

NPSとは、Nishikawa Production System の略で、「Just in Time」と「自動化」を基本とした生産システムです。言い換えれば、お客様に対して、良いものを、必要なときに、必要なだけ、安く提供できる生産システムの構築を目指しています。具体的には、自主研指導会による生産性向上、NPS研修会による改善能力の向上、トップランナー工程によるラインの仕組み作り、TPMによる設備総合効率の向上などによって、変化対応力に優れた逞しいライン作りを推進しています。

また、西川ゴムでは商店経営システムの導入により、利益目標を数値化し、費用を費目ごとに管理することで、各部門が商店経営者としての自覚を高めています。利益の出せる商店にするために、常に厳しい目で工程を見直し、改善活動に取り組むことで、経営感覚を取り入れた製造ラインづくりに磨きをかけています。



Establishing a NPS-based change-adaptive powerful line

NPS (Nishikawa Production System) is "just-in-time" and "automation" system. Nishikawa Rubber aims to establish a production system that could provide customers with quality products when needed, in only necessary quantities and at reasonable prices. For this purpose, voluntary research guidance meetings are held to enhance the productivity, and NPS seminars to enhance employees' capability for improvement. Production line is designed by the "top runner" method. Total productive maintenance (TPM) is carried out to improve the overall equipment efficiency. All these activities promote the establishment of a powerful production line flexibly adaptive to change. Furthermore, we have adopted a store management approach, quantifying profit goals and controlling expenses for each budget item, with



the aim of raising the individual departments' consciousness as store managers. To make each department (store) profitable, we constantly check production processes by strict standards, and improve them to achieve an optimal production line that takes management into account.



TPM指導会 TPM guidance



「環境」と「快適」をキーワードに、 次世代の走りを。

Pursuing Next-generation Motorization,
with "Environment" and "Comfort" as Keywords

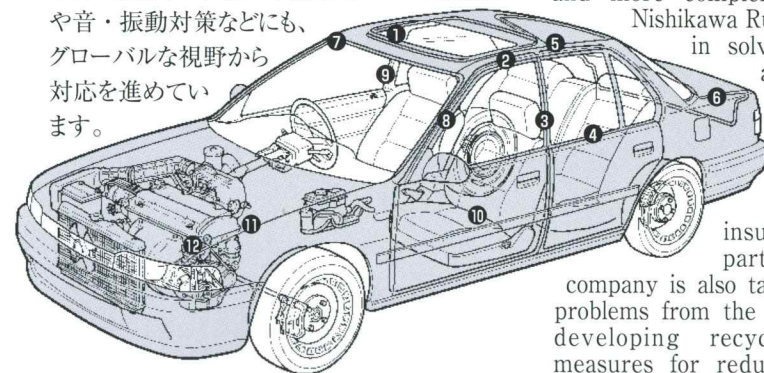
静かさを聴いてください。

今や世界的スケールで進む自動車業界の変革。西川ゴムは定評ある自動車関連製品の設計・開発力を、ますますグローバルな舞台で発揮しています。さらに環境問題や走行性能に関わる音・振動対策などにも積極的に取り組み、新次元のモータリゼーションを共に発想していきます。

The automotive industry is now changing on a global scale. Nishikawa Rubber exhibits its highly reputable design/development capability for automobile-related products on the increasingly globalized market. The company is also active in the development of noise- and vibration-proof products to protect environment and improve driving comfort, seeking a new dimension of motorization.

より精密に、高機能に。
カー・テクノロジーの広範な領域をカバー。

西川ゴムの誇る多彩な自動車関連製品。なかでも主力製品であるドアウェザーストリップは、日本の全自動車メーカーに納入実績を持ち、国内トップシェアを確保しています。また、自動車メーカーのグローバル化に合わせて、米国クーパー・スタンダード社との提携により、世界4極での供給をカバーしています。西川ゴムは、車種によって求められる構造、形状、材質が異なる自動車関連製品のひとつひとつに開発段階から参画。機能、デザイン、素材など、あらゆる角度から開発・検討する優れた技術対応力が高い評価を獲得しています。年々高度化・複雑化する自動車産業での技術的課題にも積極的に取り組み、豊富なノウハウをグラスラン、内・外装用モール、ウエストシール、電装用品パッキンなどの製品領域に展開。さらに環境やリサイクル問題、クルマの軽量化や音・振動対策などにも、グローバルな視野から対応を進めています。



- ① ウェザーストリップ・サンルーフシール
シール間隔が狭く、しかも摺動抵抗を低減するための特殊な設計・仕様が要求されます。
- ② ウェザーストリップ・ルーフサイド
開放感とデザイン性を重視したハードトップ車に用いるシール材です。
- ③ ウェザーストリップ・ドアアウター
ドア構造にフィットした断面形状と、特に外観品質の良さが求められます。
- ④ ウエストシール
ドアパネル内からのホコリや音の進入を防ぎ、ベルトライン剛性機能を有し、トリム端部を隠して外観性も向上します。
- ⑤ ウェザーストリップ・ドリップシール
水の進入を防ぐ1次シール。高速走行時の騒音を防ぎ、静粛性を保ちます。
- ⑥ ウェザーストリップ・トランクリッド
ボディ・フランジに装着しシールするメタル複合三重押出成形品。
- ⑦ フラッシュマウントモール
空力特性やデザインの向上をめざしたガラスとボディの面一化を可能にします。
- ⑧ グラスランチャンネル
ガラスとドアの面一化を可能にし、ガラス操作性・シール性を向上します。
- ⑨ ウェザーストリップ・ドアインナー
接着力の確保、ガラス開口面積の拡張を可能にしています。
- ⑩ ドアホールシール
遮音・吸音特性を持つ特殊ゴムシートにより室内の静寂性を向上させます。
- ⑪ ボンネットシール
ボンネット内の防塵・断熱機能向上製品。
- ⑫ ランプパッキンシール
ヘッドランプ周辺の外観機能向上製品。

Higher precision and higher functions to cover a wide range of automotive technologies

Nishikawa Rubber produces varieties of automobile-related products which the company boasts. Door weatherstrips, flagship products of the company, are supplied to all Japanese automakers, maintaining the largest share in the domestic market. In response to the globalization of automakers, the company has formed an alliance with U.S. Cooper Standard, to cover the world's four major markets (North America, Europe, Asia, and Japan). Nishikawa Rubber participates in the development stage of each automotive part whose requirements for structure, shape and material vary with vehicle model, and carries out development and study from all angles, such as functions, designs and materials. This superior engineering capability has highly been recognized. Technical problems at the automotive industry are getting more and more complex and sophisticated.

Nishikawa Rubber is also energetic in solving these problems, and has incorporated its abundant knowledge in glass-run channels, interior and exterior moldings, waist seals, insulators for electrical parts, and so on. The company is also tackling environmental problems from the global viewpoint, by developing recycled products and measures for reducing vehicle weight, noise, vibration, etc.

- ① Sunroof weatherstrip
Special design and specifications are required to fill the narrow sealing space and to minimize sliding resistance.
- ② Roofside weatherstrip
Sealings for use on hard-top vehicles which attach importance to design and the sense of liberation
- ③ Door mounted weatherstrip
Good appearance and a sectional design that fits the door structure are required.
- ④ Waist seal
Seals to prevent dust and noise through door panel, reinforce beltline, and conceal trim edges to improve appearance
- ⑤ Drip weatherstrip
A primary seals to prevent water penetration, reduce noise, and maintain quietness during high-speed driving
- ⑥ Trunklid weatherstrip
A metal-supported, triple-extrusion product to be assembled in the body flange for sealing
- ⑦ Flush-mount molding
Enables mounting of glass flush with the body surface, to improve aerodynamic characteristics and design.
- ⑧ Glassrunchannel
Enables mounting of glass flushness with the door surface, to improve window glass movement and sealing performance.
- ⑨ Body mounted weatherstrip
Secures adhesiveness and increases the opening area for glass.
- ⑩ Door hole seal
Reduces noise and keeps quietness of inside with the special rubber sheet.
- ⑪ Hood seal
Improves the dustproof and heat-insulating performance of bonnet.
- ⑫ Lamp packing seal
Improves the appearance of headlamp and its surrounding area.

自動車関連製品
Automobile-related products



まちづくりや暮らしに、
優しさと安心を。

Producing Quality Urban Living

心地よい時間が流れていきます。



高分子素材技術の持つ可能性は、まさに無限です。
それを実証するのが、私たちの暮らしを根底から支えている
インフラや建築・住宅関連分野での活用。
自然にやさしい環境づくりや制振性能などの安全面、さらに快適さの実現にいたるまで、
西川ゴムはポリマー技術で人と社会を見つめています。

The potential of polymer technology is infinite, as demonstrated
by its applications to the infrastructure, buildings, and housing.
Nishikawa Rubber looks to humans and the society
through its polymer technologies, by creating an
eco-friendly environment, manufacturing vibro-isolating
products to secure safety, and providing comfort to urban life.

多彩なシーリング機能で 快適な住まいと暮らしにも貢献

超高層ビルから一般住宅まで、快適な居住性が求められる住環境にも、西川ゴムの技術と施工法が採用されています。特にプレハブ住宅では、防水、防塵などのシーリング機能を持った外壁目地材があります。また、工期の大幅な短縮と施工の簡便化を実現しています。

Various sealing functions contribute to comfortable housing and life.

People desire comfortable living environment, whether they live in high-rise apartments or general residential houses. Nishikawa Rubber's technologies and construction techniques can also be seen in these apartments and houses. Exterior-wall joint gaskets for prefabricated houses, which provide waterproof and dustproof sealing functions, can be applied with ease, reducing the construction period drastically.



インフラストラクチャー構築に 高分子素材が活躍する

都市空間で活躍する西川ゴムの製品分野のひとつが、インフラストラクチャー整備に代表される土木関連分野です。独自開発の導水工法シーリング材は、全国のトンネル工事、地下鉄工事に採用され、青函トンネルなどにも使われています。また、道路や鉄道、高架橋などに欠かせない接合ジョイント材をはじめ、マンホール継手、ボックスカルバート、U字溝パッキンなどのコンクリート二次製品分野にも多数の製品を展開しています。21世紀の快適な社会環境づくりを目指すインフラ構築に、西川ゴムの高分子技術が様々なかたちで寄与しています。

Polymer materials for infrastructure applications

Our products are used in civil engineering works for urban infrastructure. Nishikawa Rubber's proprietary sealing material for water-driving channels has been adopted nationwide, for tunnel and subway works. The Seikan Tunnel (underwater tunnel between the main island of Honshu and Hokkaido) uses this sealing material. Various joint materials indispensable to the construction of roads, railroads and viaducts, and secondary concrete products, such as manhole joints, box culverts and U-shape duct sealing packing, are also among our product line. Nishikawa Rubber's polymer technologies contribute in various forms to the infrastructure construction aimed for the creation of a comfortable society for the 21st century.

■建築関連製品 Products for housing and buildings



住宅の高耐久化に貢献する、外壁目地用ガスケットを始めとする各種シーリング材・気密材の開発と、多様な住宅デザインにマッチする快適な住環境を提供しています。

We have developed a wide variety of sealing materials, such as exterior-wall joint gaskets, which enhance housing durability and match diverse housing designs, providing comfort to the living environment.

■土木関連製品 Products for civil engineering work



「止水」「耐震」がキーワード。ゴム本体の弾力性を利用し、地盤沈下や地震に対して追従するジョイント材が、管の損傷を防止するなど、地震大国である日本を守っています。

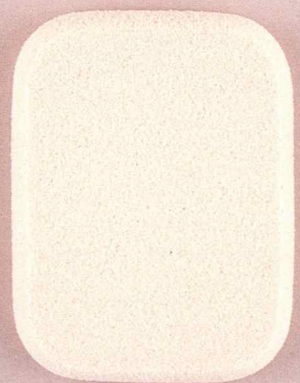
"Water leakage prevention" and "seismic resistance" are the keywords in the development of these products. Elastic rubber joints follow the ground subsidence and ground movement in earthquake, preventing damage to pipeline in Japan situated in an earthquake zone.

すべての人に、美しさとアメニティを

Providing Beauty, Health, and Amenity to All People



自然が一番のお手本です。



アメニティのレベルを高めること。これも西川ゴムが独自の技術によって実現したい目標のひとつです。美容、健康、自然へのいたわりなど、私たちの日常と密接な関わりを持つ分野で、より快適な技術や性能を提供する西川ゴムは人にやさしいテクノロジーの追求にも積極的に取り組んでいます。

Enhancement of amenity is another goal Nishikawa Rubber is seeking to achieve using its proprietary technologies. The company is also pursuing human-friendly technologies and performance that would promise comfort in the fields closely related to our daily life, such as cosmetics, health, and recycling for environmental preservation.

美と快適を支える技術

産業の垣根を超えてあらゆる領域へと浸透していく高分子技術。その技術は、普段何気なく見過ごしている日々の暮らしの中で、豊かな特性を発揮しています。たとえば女性のみなさんが毎日手にする化粧用のパフ。特にラテックス・スポンジの化粧用パフは、この分野を代表する製品で、その柔軟な弾力性としなやかな感触に西川ゴム独自の発泡化技術が活かされています。

■パフ関連製品 Cosmetic powder puffs

化粧用スポンジパフは、当社の発泡技術を代表する製品で、やさしい弾力性としなやかな感触は多くのお客様の好評を得ています。Sponge cosmetic-powder puffs, realized by our proprietary foaming technology, have soft resiliency and comfortable touch, and are highly appreciated by many customers.



エコロジーに配慮する生分解性プラスチック製品

21世紀社会の重要なキーワード、それがエコロジーです。西川ゴムでは、こうした時代の要請に応え、より環境負荷の少ない技術研究の一環として生分解性プラスチックの開発に取り組んでいます。第1号製品として、天然のコニャクイモから抽出・精製したグルコマンナンを、西川ゴム独自の発泡化技術でフォーム状にしました。合成物を一切使用しない100%天然素材であることに加え、99%の高純度精製グルコマンナンによるソフト感、さらに自重の20~30倍にも及ぶ吸水性や優れた保水性、そして土中で分解する生分解性など、多くの長を備えています。この商品はナチュラルラブの名で、乳児や肌の弱い人などの洗顔・ボディー用として、発売以来、広く愛用されています。

Technologies to support beauty and comfort

Nishikawa Rubber's polymer technology is penetrating all domains of industries, and can be seen in our daily life, for example in cosmetic powder puffs used almost every day by women. Cosmetic powder puff of latex sponge, which has been realized by our proprietary foaming technology, provides soft resiliency and comfortable touch.

■ナチュラルラブ



天然のコニャクイモからソフトスポンジの商品化を実現。天然素材100%の洗顔用・ボディー用スポンジです。Soft sponge, made 100% from natural konjak yam, has been commercialized as face/body-washing sponge.

■ファインラブ

アントシアニン配合の「ブルーベリードリンク」や、コラーゲンの入った「ざくろinコラーゲンドリンク」は、食事で補いきれないものをプラスオン。健やかで、美しい生活を応援します。

"Blueberry Drink" containing anthocyanin, and "Pomegranate-in-Collagen Drink" containing collagen are nutritional supplements, helping to maintain your health and beauty.



■灌水ホース Irrigation hose

作物栽培に欠かせない「水」を、効率よく、均一に供給する灌水ホースは、農作業の省力化と作物の増収、高品質化に役立っています。



Irrigation hose supplies water which is necessary for crop cultivation, effectively and uniformly all around. This product is very useful for reduction of agricultural labor, crop increase, and high crop quality.

《 ナチュラルラブ オンライン ショッピング 》《 NATULOVE on-line shopping 》
<http://natulove.com/>

もっと世界へ。
真のグローバル企業をめざして

Aspiring to the Global-oriented Enterprise

ゆっくり、確かな羽ばたきです。



世界トップレベルの
「シールシステム&フォームエンジニアリングカンパニー」であること。
それが西川ゴムのグローバル戦略です。
自社と技術提携先とのネットワークを活かし、
世界トップシェアの実現をめざす。西川ゴムは常に世界を見つめ、
さらなるグローバル
な躍進を追求しています。

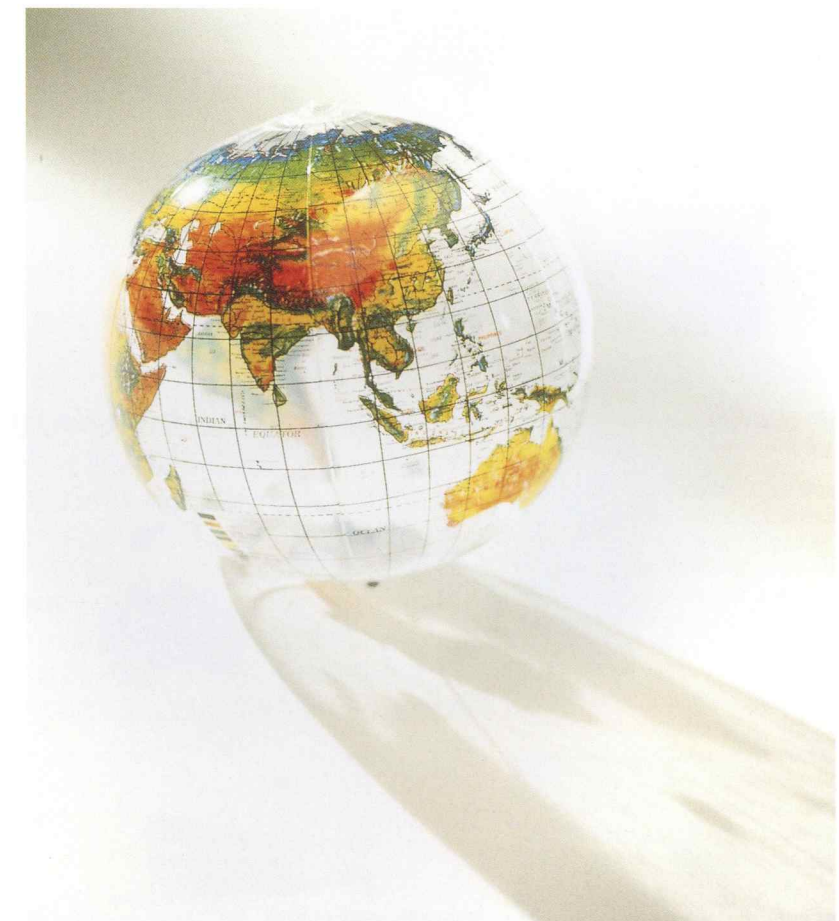
"To become a world-leading sealing-system and
foam-engineering company." It is Nishikawa Rubber's
global strategy. Aiming for the
world top share through the marketing
networks of our own and technical partners,
we always look to the world, for more global business expansion.

世界に向けての歩み

西川ゴムの世界進出は1986年、米国The Standard Products社との共同出資で"Nishikawa Standard Company (現 NISHIKAWA COOPER LLC) (NISCO)"を設立したことに始まります。その後1990年、米国フォード社からドア用シール材を直接受注し、サプライヤーとしての品質の高さを示す同社のQ1認定を受けました。1996年にISO9001、1997年にQS9000を相次いで取得し、さらに2000年12月には安佐工場にてISO14001を取得。02年度には全工場にて取得しました。これらの実績をもとに、GM、クライスラー、ジャガー、フェラーリ、アストンマーチンとの共同開発を続け、世界の自動車メーカーとの取引を拡大しています。また海外への生産拠点として1995年にはタイへ"Nishikawa Tacha-plalart Rubber Company (現 Nishikawa Tachaplalart Cooper Ltd.) (NTR)"を設立、2001年には中国へ上海西川密封件有限公司(SNS)を設立し、その他資本参加、技術提携によりインド・メキシコと生産拠点を次々に広げています。

Steps to globalization

Nishikawa Rubber made its debut in the global market in 1986 when it established Nishikawa Standard Company (present NISHIKAWA COOPER LLC)(NISCO) as a joint venture with The Standard Products Company, a U.S. corporation. Later on in 1990, Nishikawa Rubber received an order for door sealing materials directly from U.S. Ford Motor Company, and was Q1-accredited by Ford for the quality of its supplies. The company obtained ISO9001 certification in 1996, and QS9000 certification in 1997. In December 2000, Asa Plant acquired ISO14001 certification. All other plants acquired ISO14001 in 2002. Based on these achievements, the company has been expanding its transaction with world automakers, through joint development activities with GM, Jaguar, Chrysler, Ferrari, and Aston Martin. As a first overseas production base, Nishikawa Tachaplalart Rubber Company (present Nishikawa Tachaplalart Cooper Ltd.)(NTR) was established in Thailand in 1995. And Shanghai Nishikawa sealing system Co.,Ltd.(SNS) was established in 2001 in China. Overseas production bases have also been set up in India, and Mexico through participation and technical collaboration.



西川ゴムのグローバル展開

Global Business Structure of NISHIKAWA RUBBER CO., LTD.

生産拠点《Production Facilities》

- 日本 (Japan) / NISHIKAWA RUBBER CO., LTD. (NRC)
- 米国 (U.S.A) / NISHIKAWA COOPER LLC (NISCO)
- タイ (Thailand) / Nishikawa Tachaplalert Cooper Ltd. (NTR)
- 中国 (China) / 上海西川密封件有限公司 (SNS)
広州西川密封件有限公司 (GNS)
- メキシコ (Mexico) / NISHIKAWA SEALING SYSTEMS MEXICO S.A. de C.V. (NSM)
- インドネシア (Indonesia) / PT.NISHIKAWA KARYA INDONESIA (NKI)
- インド (India) / ALP NISHIKAWA CO., PVT. LTD. (ANCO)

技術拠点《Engineering Facilities》

- 日本 (Japan) / NISHIKAWA RUBBER CO., LTD. (NRC)
- 米国 (U.S.A) / Nishikawa of America, Inc. (NOA)
- 英国 (U.K) / NISHIKAWA RUBBER CO., LTD. Europe Branch (NRCE)

8カ国に渡る世界戦略

西川ゴムの技術から生み出す製品・サービスを必要としている世界中のお客さまの
ご要望にお応えするため、現在グローバル展開を加速させています。



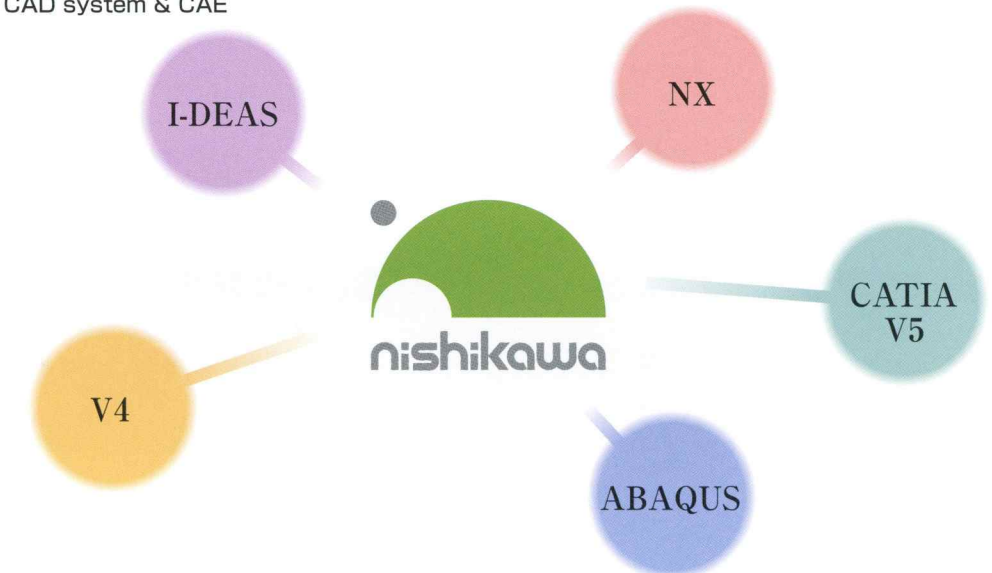
持てる技術を世界に

西川ゴムの卓越した設計開発能力は、日本自動車メーカーを始め、海外自動車メーカーからも高く評価されています。1989年には米国ミシガン州に、1998年には英国バーミンガム市に設計開発事務所を開設し、日系及び海外の自動車メーカーへ向けて広く設計開発サービスを提供しています。西川ゴムはこれらの海外開発拠点や、海外の自動車メーカーとの間でCADシステムのオンライン化を進めており、グローバルな開発体制のもとでのベンチマーキング・CAE解析などを通じて、開発の短期化を進めています。

Introduction of our technologies to the world

Nishikawa Rubber's outstanding design and development capability is highly rated by many automakers in and outside Japan. Through design & development offices set up in the State of Michigan, U.S. in 1989, and in Birmingham, U.K. in 1998, Nishikawa Rubber provides engineering services to overseas and Japanese automakers. Nishikawa Rubber is now establishing an on-line CAD system network between the company and each of its development bases overseas and automakers. Through benchmarking and CAE-based analysis using the global development system, Nishikawa Rubber spares no efforts in shortening the developmental lead time and achieving optimal designs.

〈3次元CAD & CAEシステム〉 3D CAD system & CAE

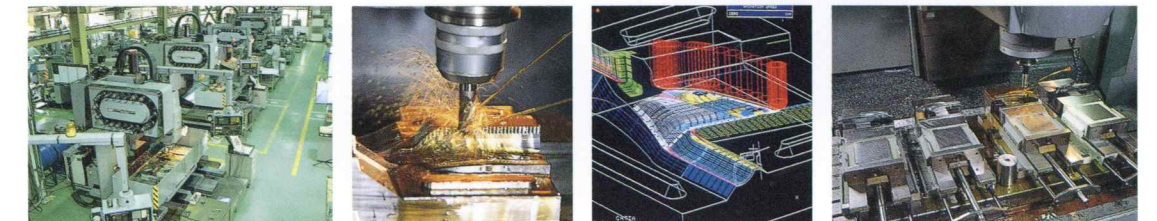


NISHIKAWAの金型技術が、製品デザインの自由度を。

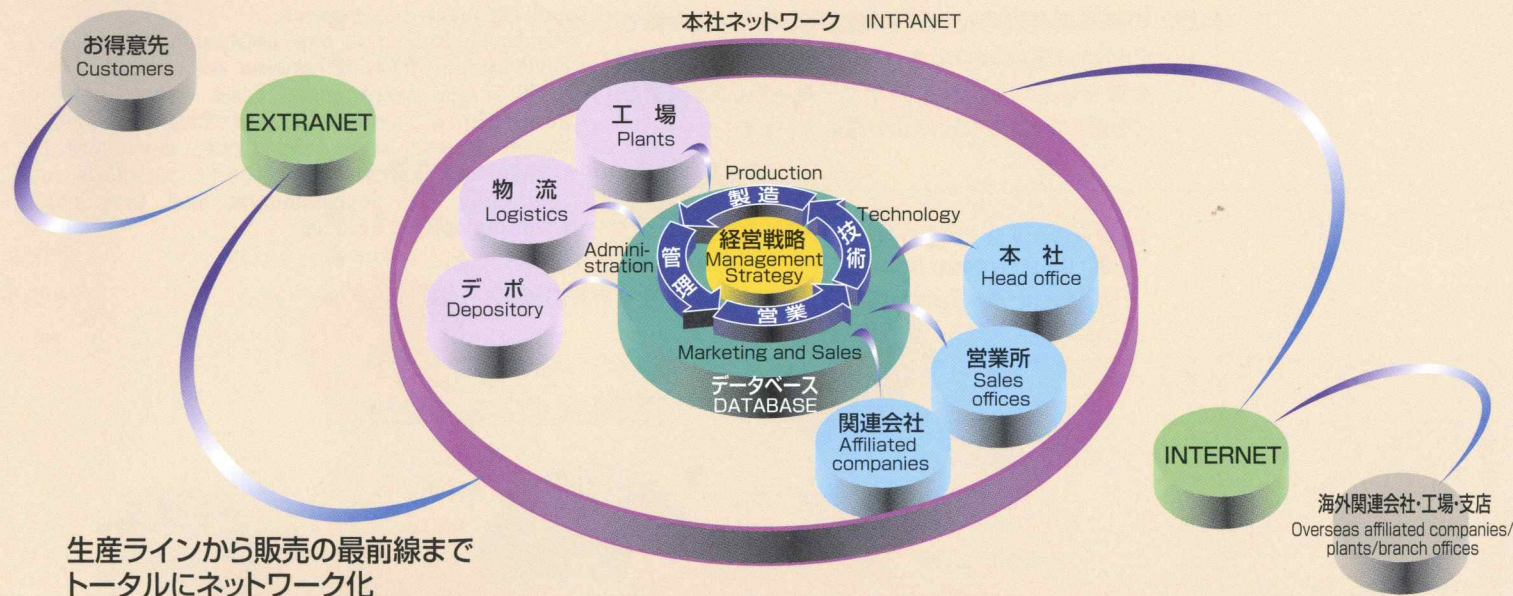
自動車用ドアシール材などゴムの加硫成形用金型を通して培ってきた西川ゴム工業の多彩な金型技術。最先端のCAD/CAEシステムを駆使し、さらに三次元流動解析ソフトの活用等により、リードタイムの短縮、コストダウン、高精度化といった製品戦略に寄与するとともに、複雑なパターンやアンダーカットの形状対応も可能にするなど、製品デザインの自由度を大きく広げています。

Nishikawa Rubber's mold technologies create a new horizon in freedom for product designing.

Various mold technologies possessed by Nishikawa Rubber have been accumulated and cultivated through its experience with molds for vulcanization molding of rubber products, such as door sealing parts for automobiles. Designing and fabrication of molds with complex shape can be readily achieved using our state-of-the-art CAD/CAE system and three-dimensional flow analysis software, contributing greatly to our production strategies, such as reduction of lead time and manufacturing costs, and enhancement of precision. These technologies also facilitate adaptation to various shapes including complex patterns or undercut, creating a new horizon in freedom for product designing.



■ネットワーク構成図 Network Image

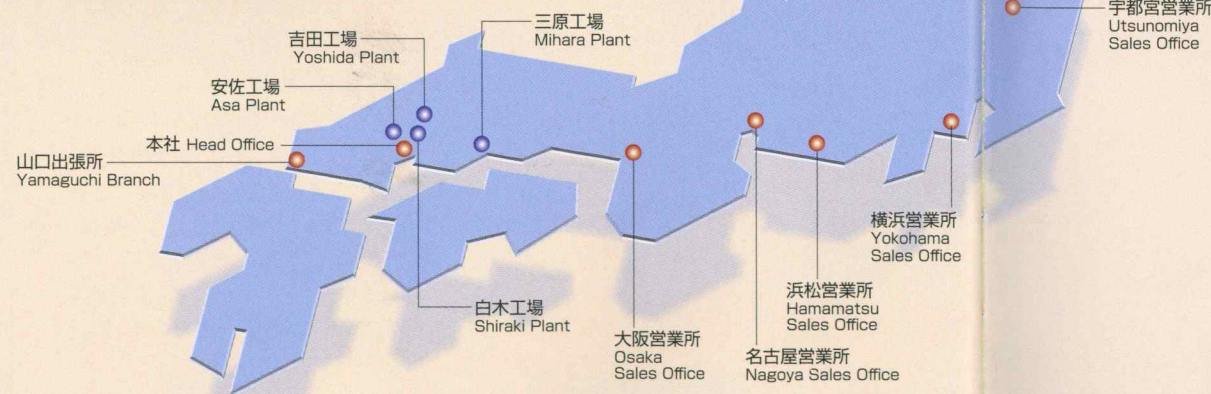


生産ラインから販売の最前線まで
トータルにネットワーク化

西川ゴムのIT化の大きな特徴は、徹底したネットワーク化の推進にあります。社内各部門のシステムが、関連部門と有機的に結ばれていることはもちろん、一部を取引先ともオンライン化。たとえば、技術部門のCADシステムは、各自動車メーカーのシステムとつながっているほか、設計情報を製造部門とつなぐCAMシステムとしても展開しています。開発から設計・製造、そして販売の最前線を結ぶワイドかつ多彩なシステム・ネットワークの構築が、西川ゴムのフレキシブルな企画力・対応力を支えています。

Total networking from the production line to the marketing forefront

Nishikawa Rubber's computerization is characterized by its complete networking. The computer system of each department is organically linked with those of relevant departments, and connected on-line with some customers. For example, the CAD system of each engineering department is connected with those of automakers, and supplies design data to each manufacturing departments, serving as a CAM system. The comprehensive and versatile system network, thus connecting all stages of corporate activities from development, design and manufacturing to the marketing forefront, sustains the flexibility of the company in planning and adaptation.



本社 Head Office



白木工場 Shiraki Plant



吉田工場 Yoshida Plant



安佐工場 Asa Plant



三原工場 Mihara Plant

営業所

宇都宮営業所

宇都宮市元今泉三丁目7番21 電話321-0954
TEL(028)632-1651 FAX(028)632-1653

横浜営業所

横浜市港北区新横浜三丁目9番18号 新横浜TECHビルB館5階
〒222-0033
TEL(045)471-5323 FAX(045)471-3777

浜松営業所

浜松市中区常盤町145番地1 三井生命浜松ビル2F 電話430-0917
TEL(053)450-5060 FAX(053)450-5077

名古屋営業所

刈谷市築地町五丁目7番1
〒448-0011
TEL(0566)88-0001 FAX(0566)88-0005

大阪営業所

大阪市中央区伏見町二丁目6番6号
ザ・タナベビル6階 電話541-0044
TEL(06)6204-1919 FAX(06)6204-5581

広島営業所

広島市西区三篠町二丁目2番8号 電話733-8510
TEL(082)237-9372 FAX(082)230-0403

山口出張所

下関市長府扇町4番地1 電話752-0927
TEL(083)248-6223 FAX(083)248-7980

工場

白木工場

広島市安佐北区白木町大字三田9531番地 電話739-1521
TEL(082)828-1300 FAX(082)828-1349

安佐工場

広島市安佐北区安佐町大字久地3723番地1 電話731-3362
TEL(082)837-0101 FAX(082)837-0104

吉田工場

安芸高田市吉田町吉田1489番地23 電話731-0501
TEL(0826)42-3711 FAX(0826)42-3713

三原工場

三原市沼田西町小原200番39 電話729-0473
TEL(0848)86-5522 FAX(0848)86-4281

支店

欧州支店 NISHIKAWA RUBBER CO.,LTD. Europe Branch
Unit 3 Park Farm Barns, Chester Road, Stonebridge,
Nr Meriden Warwickshire, CV7 7TL UK
TEL +44-167-693-7510

SALES OFFICE

Utsunomiya Sales Office

3-7-21 Motoimaizumi Utsunomiya 321-0954
TEL +81-28-632-1651 FAX +81-28-632-1653

Yokohama Sales Office

ShinYokohama TECH Building, B-5F, 3-9-18 ShinYokohama,
Kohoku-ku, Yokohama 222-0033
TEL +81-45-471-5323 FAX +81-45-471-3777

Hamamatsu Sales Office

Mitsui Seimei Hamamatsu Building 7F, 145-1 Tokiwa-cho
Nakaku, Hamamatu 430-0917
TEL +81-53-450-5060 FAX +81-53-450-5077

Nagoya Sales Office

5-7-1, Tsuiji-cho, Kariya 448-0011
TEL +81-566-88-0001 FAX +81-566-88-0005

Osaka Sales Office

The Tanabe Bldg. 6F, 2-6-6 Fushimi-cho, Chuo-ku, Osaka
541-0044
TEL +81-6-6204-1919 FAX +81-6-6204-5581

Hiroshima Sales Office

2-2-8 Misasa-machi, Nishi-ku, Hiroshima 733-8510
TEL +81-82-237-9372 FAX +81-82-230-0403

Yamaguchi Branch

4-1 Chofu-ogimachi, Shimonoseki 752-0927
TEL +81-83-248-6223 FAX +81-83-248-7980

PLANTS

Shiraki Plant

9531 Oaza-mita, Shiraki-cho, Asakita-ku, Hiroshima 739-1521
TEL +81-82-828-1300 FAX +81-82-828-1349

Asa Plant

3723-1 Oaza-kuchi, Asa-cho, Asakita-ku, Hiroshima 731-3362
TEL +81-82-837-0101 FAX +81-82-837-0104

Yoshida Plant

1489-23 Yoshida, Yoshida-cho, Akitakata 731-0501
TEL +81-826-42-3711 FAX +81-826-42-3713

Mihara Plant

200-39 Obara, Nutanisi-cho, Mihara
729-0473
TEL +81-848-86-5522 FAX +81-848-86-4281

OVERSEAS BRANCH

NISHIKAWA RUBBER CO.,LTD. Europe Branch
Unit 3 Park Farm Barns, Chester Road, Stonebridge,
Nr Meriden, Warwickshire, CV7 7TL UK
TEL +44-167-693-7510

■会社概要

●商号/西川ゴム工業株式会社 ●設立/昭和24年4月 ●資本金/33億6,448万円
●本社/広島市西区三篠町二丁目2番8号 〒733-8510 TEL:(082)237-9371(代) FAX:(082)238-3051

関係会社等

〈国内〉

西川物産株式会社

広島市安佐南区山本二丁目1番27号 〒731-0137 TEL(082)874-3365

株式会社西川ビッグオーシャン

広島市安佐北区安佐町大字久地3723番地1 〒731-3362 TEL(082)810-3555

株式会社西川ゴム山口

山口県下関市長府扇町4番地1 〒752-0927 TEL(083)248-5050

株式会社西和物流

広島市安佐北区安佐町大字鈴張字城谷1163番地1
〒731-1141 TEL(082)835-4001

西川デザインテクノ株式会社

広島市西区三篠町二丁目2番8号 〒733-8510 TEL(082)237-9379

〈海外〉

ニシカワ・オブ・アメリカ

39550 Orchard Hill Place Drive,Suite 320 Novi, MI 48375 U.S.A
TEL+1(248)596-5959

ニシカワ・クーバー・LLC

324 Morrow Street, Topeka, IN 46571 U.S.A TEL+1(260)593-2156

ニシカワ・タチャプララート・クーバー

399 Moo 3 Ratchasima- Chokchai Rd.
Thumbol Nuongbuasala Amphur Muangnakornratchasima,
Nakornratchasima, 30000 Thailand
TEL +66(44)212-974

上海西川密封件有限公司

上海市松江区玉樹路1216号
TEL +86-21-5773-4608

広州西川密封件有限公司

広州市花都区汽車城東風大道10号
TEL +86-20-8673-3255

西川橡膠(上海)有限公司

上海市長寧区仙霞路88号太陽廣場E401
TEL 86(21)5773-4608

ニシカワ・シーリングシステムズ・メキシコ

Avenida El Cantador 215,
Parque Industrial Santa Fe Ampliacion C.P.36275 Silao,
Guanajuato, Mexico
TEL +52-472-722-6938

PT.ニシカワ・カリヤ・インドネシア

Jl. Raya Cipacing Km.20 Kp. Bojong Cipasing Jatininggor,
Sumedang 45363 West Java, Indonesia
TEL +62-22-779-5445

エイエルビー・ニシカワ・カンパニー

Plot No.32 Huda Sector-18,Gurugram-122015 Haryana,India
TEL +91-124-4731600

AFFILIATED COMPANIES etc

〈Domestic bases〉

NISHIKAWA BUSSAN CO.,LTD.

2-1-27 Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima 731-0137
TEL +81-82-874-3365

NISHIKAWA BIG OCEAN CO.,LTD.

3723-1 Oaza-kuchi, Asa-cho, Asakita-ku, Hiroshima 731-3362
TEL +81-82-810-3555

NISHIKAWAGOMU YAMAGUCHI CO.,LTD.

4-1 Chofu-ogimachi, Shimonoseki, Yamaguchi Pref. 752-0927
TEL +81-83-248-5050

SEIWA BUTSURYU CO.,LTD.

1163-1 Aza-shirovani, Oaza-suzuhari, Asa-cho, Asakita-ku, Hiroshima
731-1141 TEL +81-82-835-4001

NISHIKAWA DESIGN TECHNO CO.,LTD.

2-2-8 Misasa-machi,Nishi-ku,Hiroshima 733-8510
TEL +81-82-237-9379

〈Overseas bases〉

Nishikawa of America, Inc.

NISHIKAWA COOPER LLC

Nishikawa Tachaplalert Cooper Ltd.

Shanghai Nishikawa Sealing System Co.,Ltd.

Guangzhou Nishikawa Sealing Systems Co.,Ltd.

Nishikawa Rubber(Shanghai) Trading Co.,Ltd.

NISHIKAWA SEALING SYSTEMS MEXICO S.A. de C.V.

PT. NISHIKAWA KARYA INDONESIA

ALP NISHIKAWA CO., PVT. LTD.



CORPORATE PROFILE

Company name:NISHIKAWA RUBBER CO.,LTD. Founded: April 1949 Capital: 3,364.48 million yen
Head Office:2-2-8 Misasa-machi,Nishi-ku,Hiroshima 733-8510 JAPAN TEL: +81-82-237-9371; FAX: +81-82-238-3051

■沿革

初代会長西川文二が田村工業株式会社に在職中、同社にスポンジゴム部を創設した後、これを独立させ、昭和9年西川護謨工業所として開業し、スポンジゴム製品の製造・販売を開始いたしました。

昭和24年4月 西川ゴム工業株式会社に改組。
昭和27年12月 大阪市東区(現 大阪市中央区)に大阪営業所を開設。
昭和29年12月 東京都港区に東京営業所を開設。
昭和36年2月 名古屋市中区に名古屋営業所を開設。
昭和38年3月 広島県高田郡白木町(現 広島市安佐北区)に白木工場を建設。
昭和39年3月 株式会社西川リビングを設立。
昭和42年2月 西川物産株式会社を設立。(現 連結子会社)
昭和42年10月 福岡市に福岡出張所を開設。
昭和43年10月 広島県安佐郡安佐町(現 広島市安佐北区)に安佐工場を建設。
昭和44年6月 名古屋営業所を愛知県刈谷市に移転。
昭和45年9月 東京営業所を東京都品川区に移転。
昭和47年10月 株式会社とよひら西川を設立。
昭和47年11月 西川理化株式会社を設立。
昭和48年3月 静岡県浜松市に浜松出張所(現 浜松営業所)を開設。
昭和53年9月 後山化工株式会社に資本参加。
昭和55年8月 広島県高田郡吉田町(現 安芸高田市)に吉田工場を建設。
昭和58年2月 株式会社西和物流を設立。(現 連結子会社)
昭和60年1月 共栄ゴム興業有限公司(現 西川ビッグオーシャン)に資本参加。
昭和60年7月 西和工業株式会社を設立。
昭和61年9月 米国にザ・スタンダード・プロダクツ・カンパニー(現 クーパー・スタンダード・オートモーティブ)との合併により、ニシカワ・スタンダード・カンパニー(現 ニシカワ・クーバー・LLC(現 連結子会社))を株式会社として設立。

平成元年3月 米国に、ニシカワ・オブ・アメリカ(現 連結子会社)を設立し、ニシカワ・スタンダード・カンパニー(現 ニシカワ・クーバー・LLC(現 連結子会社))を、ザ・スタンダード・プロダクツ・カンパニー(現 クーパー・スタンダード・オートモーティブ)の子会社とのパートナーシップに組織変更。

平成2年2月 広島県三原市に三原工場を建設。
平成3年6月 株式会社西川ゴム山口を設立。(現 連結子会社)
平成3年11月 広島証券取引所に上場。
平成5年10月 米国ミシガン州ディアボーン市にニシカワ・エンジニアリング・オブ・アメリカを設立。

平成7年8月 タイ国にインターナショナル・ラバー・パーツ社および丸紅株式会社との合併により、ニシカワ・タチャプララート・ラバー・カンパニーLtd.(現 ニシカワ・タチャプララート・クーバーLtd.)を設立。(現 連結子会社)

平成8年7月 国際標準化機構(ISO)が定める国際規格「ISO9001」の認証を取得。インド国アナンド・レスキュー・ポリマーズ(現 エイエルビー・ニシカワ・カンパニー)に資本参加。

平成9年10月 米国自動車メーカー・ビッグ3の品質保証規格「QS9000」の認証を取得。

平成10年7月 株式会社いほら西川を設立。
平成10年8月 英国バーミンガム市に欧州支店を設立。
平成12年3月 広島証券取引所と東京証券取引所の合併により、東京証券取引所第2部に上場。

平成12年12月 国際標準化機構(ISO)が定める国際規格「ISO14001」の認証を取得。(安佐工場)

平成13年8月 国際標準化機構(ISO)が定める国際規格「ISO14001」の認証を取得。(白木工場)

平成13年12月 中国上海市松江区に100%子会社の上海西川密封件有限公司を設立。

平成16年5月 中国広州市花都区に100%子会社の広州西川密封件有限公司を設立。

平成17年4月 株式会社西川ビッグオーシャンを設立。
株式会社西川ビッグウェルを設立。
西川橡膠(上海)有限公司設立。

平成17年5月 株式会社ナチュラブ設立。
平成17年6月 ニシカワ・オブ・アメリカとニシカワ・エンジニアリング・オブ・アメリカが合併。
平成19年12月 本社新社屋建設。

平成23年11月 ニシカワ・オブ・アメリカがメキシコ国グアナファト州にニシカワ・クーバー・メキシコ(現 ニシカワ・シーリングシステムズ・メキシコ)を設立。
平成24年4月 東京営業所を横浜市港北区に移転。横浜営業所に組織変更。
平成25年1月 インドネシア共和国西ジャワ州にPT.ニシカワ・カリヤ・インドネシアを設立。

■HISTORY

While in office of Tamura Kougyo Co.,Ltd., Bunji Nishikawa (the first chairman of the board) organized the sponge rubber department in the company. Later, in 1934, he span off this department to organize Nishikawa Gomu Kougyosho, the predecessor of NISHIKAWA RUBBER CO.,LTD.

April 1949:NISHIKAWA RUBBER CO.,LTD. was incorporated.
December 1952:Osaka Office was set up at Higashi-ku(present Chuo-ku), Osaka.

December 1954:Tokyo Office was set up at Minato-ku, Tokyo.
February 1961:Nagoya Office was set up at Naka-ku, Nagoya.
March 1963:Shiraki Plant was set up at Shiraki-cho, Takata-gun, Hiroshima Prefecture (present Asakita-ku, Hiroshima).

October 1967:Fukuoka Branch was set up in Fukuoka.
October 1968:Asa Plant was set up at Asa-cho, Asa-gun, Hiroshima Prefecture (present Asakita-ku, Hiroshima).

March 1973:Hamamatsu Branch (present Hamamatsu Sales Office) was set up in Hamamatsu, Shizuoka Prefecture.

August 1980:Yoshida Plant was set up at Yoshida-cho, Takata-gun (present Akitakata-shi),Hiroshima Prefecture.

September 1986:Nishikawa Standard Company (present NISHIKAWA COOPER LLC) was incorporated in the U.S., as a joint venture with The Standard Products Company(present Cooper Standard Automotive).

March 1989:Nishikawa of America, Inc. (consolidated subsidiary at present) was established in the U.S., and Nishikawa Standard Company (present NISHIKAWA COOPER LLC) (consolidated subsidiary at present) was reorganized as a partnership firm with a subsidiary of The Standard Products Company (present Cooper Standard Automotive Inc.).

February 1990:Mihara Plant was set up in Mihara, Hiroshima Prefecture.
November 1991:Stock listed on the Hiroshima Stock Exchange.
October 1993:Nishikawa Engineering of America Inc. was established in Dearborn, Michigan, U.S.A.

August 1995:Nishikawa Tachaplalert Rubber Co.,Ltd. (present Nishikawa Tachaplalert Cooper Ltd.)(consolidated subsidiary at present) was established in Thailand, as a joint venture with International Rubber Parts Co.,Ltd. and Marubeni Corporation.

July 1996:ISO9001 certification acquired. Equity participated in Anand Rescue Polymers of India (present ALP NISHIKAWA CO.,LTD.).

October 1997:Certification of QS9000 (the quality assurance standards established by major U.S. automakers known as "Big Three") acquired.

August 1998:Europe Branch was established in Birmingham, U.K.
December 2000:Asa Plant acquired ISO 14001 certification.
August 2001:Shiraki Plant acquired ISO 14001 certification.

December 2001:Shanghai Nishikawa Sealing System Co.,Ltd. (considered subsidiary at present) was established in Shanghai, China.

May 2004:Guangzhou Nishikawa Sealing Systems Co.,Ltd. (considered subsidiary at present) is established in Guangzhou, China.

Apr 2005:NISHIKAWA BIG OCEAN CO.,LTD. was established.
NISHIKAWA BIG WELL CO.,LTD. was established.

May 2005:Nishikawa Rubber(Shanghai)Trading Co.,Ltd was established.

June 2005:Natulove Co.,Ltd was established.
July 2007:Nishikawa of America, Inc. and Nishikawa engineering of America Inc. were merged.

December 2007:New construction of head office.
November 2011:Nishikawa of America, Inc. established NISHIKAWA COOPER MEXICO S.A. de C.V.(present NISHIKAWA SEALING SYSTEMS MEXICO S.A. de C.V.) in Guanajuato,Mexico.

April 2012:Newly Yokohama sales office set up at Kohoku-ku Yokohama and closed Tokyo sales office.

January 2013:PT. NISHIKAWA KARYA INDONESIA was established in West Java,Indonesia.



西川ゴム工業株式会社

〒733-8510 広島市西区三篠町二丁目2番8号
TEL: 082-237-9371

2-2-8 Misasa-machi, Nishi-ku, Hiroshima 733-8510 JAPAN
TEL: +81-82-237-9371

<http://www.nishikawa-rbr.co.jp/>

《ナチュラブ・オンライン・ショッピング》
<http://natulove.com/>

西川ゴム工業株式会社

所在地

〒733-8510 広島市西区三篠町2丁目2-8

企業URL

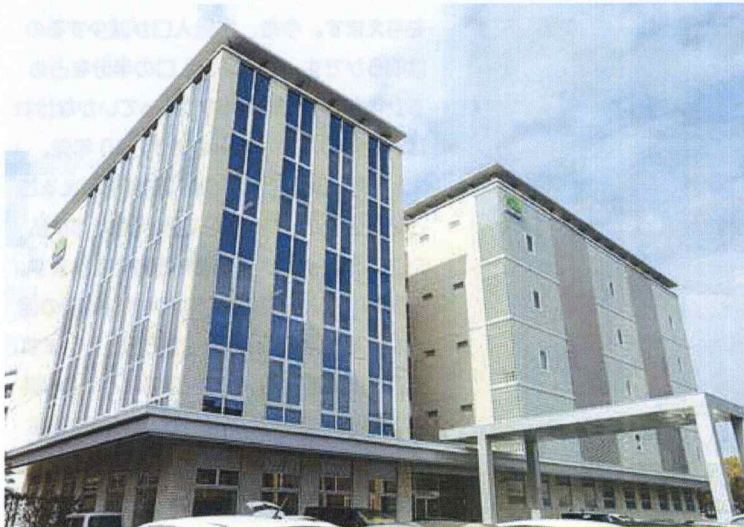
<https://www.nishikawa-rbr.co.jp/>

事業内容

自動車用シール材・産業資材製品の設計開発、製造販売

従業員数

1,382名(男性1,169名、女性213名)※2018年1月現在



注目

- 良好な労使関係から生まれた数々の改革
- トップの思いが息づく働き方改革の風土
- より働きやすい環境づくりを最優先に
- 県内初の「えるぼしマーク(三ツ星)」認定企業に
- 性別や年齢を問わずチャンスは公平に

労使協調による働き方改革の先駆者

労働組合発足以来、 職場改善は当然だった

従業員の要望を取りまとめる労使体制が鍵

自動車のドアやウィンドー、トランク周りのシール材製造では、業界トップシェアを誇る西川ゴム工業。昭和9年創業の老舗だが、働き方改革への取組も長い歴史がある。その経緯を代表取締役の福岡美朝氏は次のように語る。

「弊社では労働組合が発足して60年弱になりますが、会社と組合の労使関係が非常に良いのです。昨今、働き方改革が声高に言われていますが、組合が発足した当時から、従業員にとってより働きやすい環境づくりを協議しながら取り組んできました」

国内にある工場や営業所には、組合の支部長や執行委員がおり、定期的にアンケートを実施して従業員の意見や要望を取りまとめる。それらを集約し、春と秋に行われる労使交渉で協議していく。そこで合意に至った事項は、会社と組合双方が月に一度発行する広

報誌やネットを通じて全従業員に公開し、徹底周知を図る。会社側から働き方の改善について組合に提示することもあるが、それらは働く環境をさらに整える事項のため、従業員にとってもメリットになり、組合側にも歓迎されているという。

これまで、特に働き方改革のために、プロジェクトを立ち上げたということはない。数十年にわたって築いてきた労使協調の姿勢が、当たり前のように働き方改革を進める基盤となっている。



その根幹にあるのが会長の思いだ。西川ゴム工業では、その年の定年退職者と会長、社長を交えて昼食会を開く。その席で会長が「従業員が会社を去る日に『西川ゴムに勤めて良かった』と思える会社でありたい」と日々話しているという。この会長の思いと、創業以来、労使協調で成長してきたという会社の風土が、働き方改革を推し進めてきたのだ。「弊社の労使関係は、対立やなれ合いではなく、良い意味で緊張感があり、社外にも誇れる関係だと自負しています」と語る福岡氏の言葉が印象的だ。

いち早く実現した、 魅力ある職場づくり

ユニークな制度の導入で着実に意識改革

では、同社が長年にわたり地道に実現してきた働き方改革を具体的にひもといてみよう。同社では、誕生日休暇や週末定時退社日の設置、年間最低有給休暇日数(8日)の設定、20時でのパソコン自動シャットダウン、フレック



クスタタイム制など、数々の制度や成果が挙げられる。特に、フレックスタイム制の導入は30年前、20時でのパソコン自動シャットダウン導入は10年前からだという。

中でもユニークなのは誕生日休暇だ。

「誕生日というのは特別な日です。このメモリアルデーを有意義に過ごしてもらいたくて設定しました。ところが導入当初は、全員が取得できていたわけではありませんでしたが、『あなたにとって特別な日』ときめ細かく説明したり、業務上の配慮をしたりした結果、今では100%の取得率となりました」

20時でのパソコン自動シャットダウンについても、当初は時間に関係なく得意先との対応に追われる部署からの反発があったが、実行してみると得意先の方も理解を示してくれて定着したという。また、「上司が帰らないから帰れない」という雰囲気も解消され、仕事の効率化につながった。

さらに、三つ星の「えるぼしマーク」認定を受けた県内初の企業という快挙も注目点だ。「えるぼしマーク」は平成28年に施行された女性活躍推進法から誕生したもので、女性活躍を推進している企業の証しといえる。

(1) 採用 (2) 継続就業 (3) 労働時間等の働き方 (4) 管理職比率 (5) 多様なキャリアコースという5つの項目で評価され、3段階の認定を受ける。5つ全てを満たせば三つ星である。女子学生たちが就職活動の際、女性が活躍できる企業か否かを判断する指標にもなっている。

西川ゴム工業では、えるぼしマークを取得に当たっても、いわゆるプロジェクトチームを立ち上げていない。これまで女性が働きやすい環境づくりのために推し進めていた事項を、認定のための項目に当てはめると三つ星認定に至ったという。「えるぼしマーク」の認

定は、思いのほか社外からの反響が大きく、今後は会社の強みとして積極的にPRし、女性の採用促進に弾みをつけたい思いがあるという。

「女性管理職の比率は、平成27年の2.1%から現在は4%に増加しました。業界としては高い数字だと思いますが人数にするとい桁で、女性役員はゼロという課題もあります。まだまだ道半ばだと感じています」と福岡氏。女性だけの講習会を女性従業員自らが開催するなど、働く側からの意識改革の取組も見られ、着実に成果を上げている。制度を設定するのはさほど難しいことではなくとも、重要なのは制度を運用すること。それができているのが同社の強みといえるだろう。

性別や年齢ではなく 意欲を基準にしたキャリアアップ

公平にチャンスを与え、人材を育成する

キャリア採用で入社した設計を担当している清水さんは、働きやすい職場であることを実感している一人だ。「周りに結婚、出産、子育てを経験しながら働いている人が多く、女性が長く勤められる職場であることが伝わってきます。以前は派遣社員としていくつかの職場を経験していますが、弊社はとてもアットホームで、どこよりも雰囲気の良い職場です。特に誕生日休暇はすてきな制度だと思います」と語る。

男性初の育児休暇を取得した従業員もいるとのことで、性別を問わず、ライフステージに応じて柔軟に働けることに配慮した企業であることが伺える。

「弊社は、男女に関係なく、キャリアを目指す意欲のある従業員には、公平にチャンス

を与えます。今後、労働人口が減少するのは明らかです。ならば、人口の半分を占める女性が活躍できる場をつくっていかねば、企業の未来はないのです。10年先、20年先を見据えながら働く環境を整えることが、会社の未来を担う次世代のために私たち世代がやるべき使命だと考えています。一方で、長時間労働の削減や有給休暇の促進などは、まだまだ道半ばだと思っています。生産現場の自動化やICT活用などによる業務効率改善を実践しながら、人の感性を生かす業務との両立を図りたいですね。そのためには、労使協調の伝統を守り、より良い働き方を目指した活動を今後も進めていきます」と福岡氏。

同社の長年の取組からは、良好な労使協調に基づいた強い会社組織と働きやすい職場、従業員のワークライフバランスの充実という良い循環が読み取れる。



会社紹介



西川ゴム工業株式会社

会社概要

創業 1934年(昭和 9年) 西川護謨工業所
 設立 1949年(昭和24年)
 資本金 33億6,448万円 (2019年3月末現在)
 社員数 1,382名 (2019年3月末現在)
 上場区分 東京証券取引所二部上場
 売上高 984億円 (2018年度 連結実績)
 事業内容 自動車用ゴム製品・合成樹脂製品などの各種高分子素材製品の開発, 製造, 販売

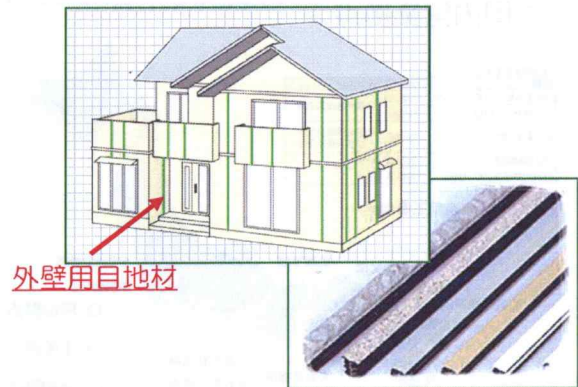


主要製品

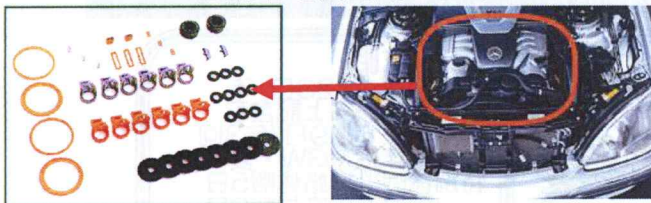
《自動車用シール製品》



《建築用シール製品》



《自動車電装用品用パッキン》



《土木関連製品》



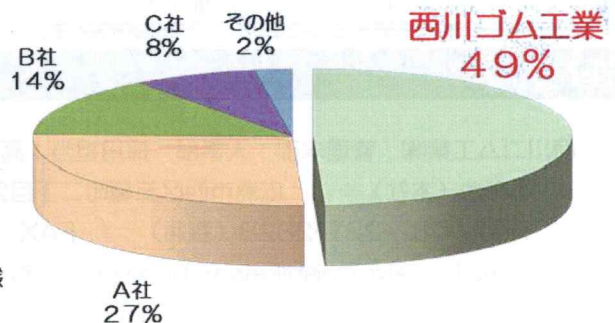
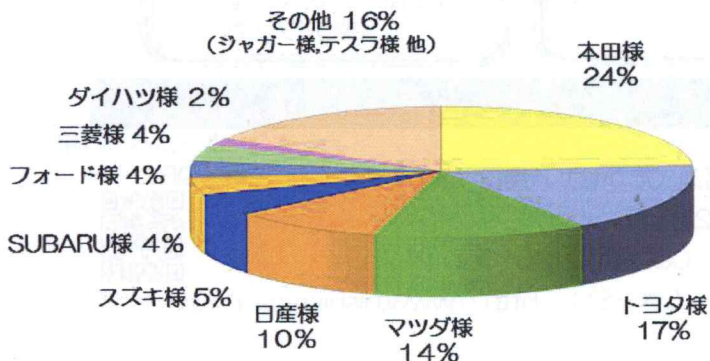
下水道用耐震ジョイント



取引実績

《自動車用シール製品 お客様別取引金額割合》
(2018年度実績)

《自動車用シール製品 国内シェア》
(2018年度実績)



国内外拠点

《国内生産拠点》



吉田工場 (1980年~)



安佐工場 (1968年~)



白木工場 (1963年~)

新工場 (2022年稼働予定)



完成イメージ

三原工場 (1989年~)



広島県

本社

《国内営業拠点》

名称	所在地	事業内容
(株)西川ピックアップ	広島県	自動車用部品生産
(株)西川ゴム山口	山口県	自動車用部品生産 一般産業用材生産
西川物産(株)	広島県	自動車用部品生産 一般産業用材生産
(株)西川物産	広島県	輸送
西川デザインテクノ(株)	広島県	設計

※新工場(予定)



《海外拠点》



西川ゴムを表すキーワード：働き易さ・安定性

仕事と家庭の両立

育児休暇：2歳迄
育児時短：小学校四年迄

教育研修制度

新入社員研修：約1年
各階層別・職掌別研修

職場環境

労使で働き易い制度作り
働き方改革認定企業

働き方

残業時間平均：25h/月
有給休暇取得平均：12日

定着率

3年後離職率：0% (0名/39名)
離職率：4.62% (2.20%)

人に優しい経営

創業80年来リストラ経験
無し

休日休暇

休暇日数：123日/年
誕生日休暇：上記含む
長期休暇：約9日/年3回
(年末年始・GW・夏)
特別休暇：結婚休暇5日
配偶者出産休暇2日

健全経営

安定した黒字経営
グローバル展開：8ヶ国
新規拠点：武漢(中国)
南アフリカ

連絡先

QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です

西川ゴム工業(株) 管理本部 人事部 採用担当：高瀬(たかせ)、岡田(おかだ)

所在地(本社)： 広島市西区三篠町二丁目2番8号

TEL：082-237-2828(直通) / FAX：082-230-2510

E-mail：saiyo@nishikawa-rbr.co.jp / ホームページ：http://www.nishikawa-rbr.co.jp

ホームページ用

QRコード

