

Nisshinbo Mechatronics Inc.

日清紡メカトロニクス株式会社
会社案内 | COMPANY GUIDE

The Nisshinbo logo is located in the bottom right corner of the page. It features the word "NISSHINBO" in a bold, sans-serif font. The letters "N", "S", "H", and "B" are red, while "I", "S", "S", "I", "N", and "O" are black. The "I"s are stylized with vertical lines through them.

NISSHINBO

この地球のあしたをつくる。
環境・エネルギーカンパニー 日清紡メカトロニクス。

企業理念である「挑戦と変革。地球と人びとの未来を創る。」の具現化を通じて持続可能な社会の実現に取り組むこと。

1世紀を超える日清紡グループのイノベティブなものづくりのDNAを受け継ぎ、

これまで培ってきた高い技術・品質・コストパフォーマンス力をもとに、

技術変革を支える製品やサービスを開発し、お客様に新しい価値をお届けしてまいります。

私たちは信じています。技術にかける熱い想いがあれば、この地球のあしたをつくることができることを。

環境・エネルギーカンパニー「日清紡メカトロニクス」にご期待ください。

THINK ECO, ACT GLOBAL.

Econovation | Eco + Innovation

Creating a better tomorrow for the planet
Nisshinbo Mechatronics, a company that cares about and works the environment and energy.

Work to realize a sustainable society through the manifestation of our corporate philosophy, “Change and Challenge!
For the creation of the future of Earth and People.” Having inherited more than 100 years
of innovative manufacturing DNA from the Nisshinbo Group, and based on the high levels of technology, quality,
and cost performance that we have fostered so far, we are developing products and services,
to support a technological transformation and deliver new values to customers.
We believe that passionate ideas for technologies can create a better tomorrow for the planet.
You can count on Nisshinbo Mechatronics as a company that cares about and works for the environment and energy.

「環境」と「エネルギー」をキーワードに、情熱をもって技術革新に取り組み、グローバル事業戦略の実現を目指します。



日清紡メカトロニクス株式会社は、日清紡のホールディングス(持株会社)化に伴い、各種産業向け専用機や自動車用精密部品を取り扱うグループ中核事業会社のひとつとして、2009年4月に新たに設立されました。また、2010年3月には、子会社であった日本高分子(株)を吸収合併し、空調用ファン製品を中心とする成形品部門を新たな事業分野に加えました。近年では2015年10月に、自動車・住宅・医療など幅広い分野で成形品を提供する南部化成(株)をグループに加え、成形品事業の更なる強化を図っています。当社は、これまで70年以上にわたり培ってきた事業ノウハウを活かしつつ、日清紡グループの掲げる方針である「環境・エネルギーカンパニー」を体現し、持続可能な社会を実現すべく日々の事業活動に取り組んでいます。

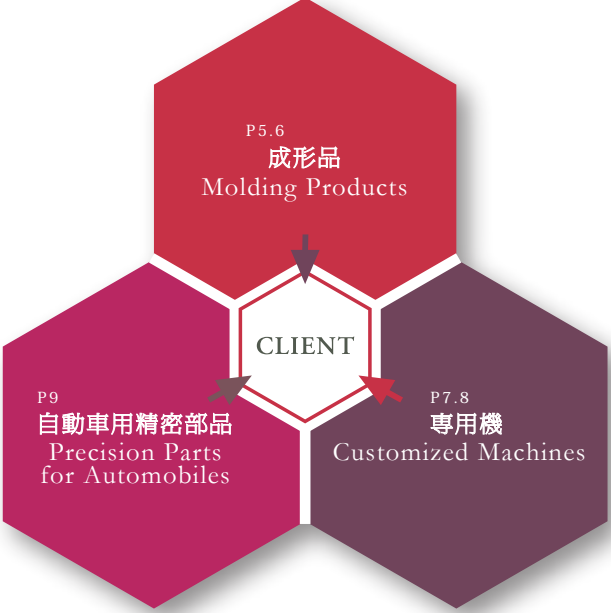
現在、世界ではあらゆる分野で、環境に配慮した製品が急速に普及しており、技術は日々進歩しています。当社では、回転体の成形技術を活かした省エネ対応の空調用ファンなどの成形品、自動車・航空機・エネルギー分野などお客様のニーズに応える各種専用機、自動車の安全・環境技術に欠かせないコントロールユニットなどの自動車用精密部品をグローバルに供給しており、技術の進歩を支えています。今後、当社の果たす役割はさらに重要性を増すものと自負しており、あらゆる産業分野のお客様、そして新たな領域へ進出されるお客様のために、全社員の知識と情熱を結集して最高の製品とサービスを提供し、お客様とともに成長できるパートナーとなれるよう取り組んでまいります。

代表取締役社長 増田 敏浩
President Toshihiro Masuda

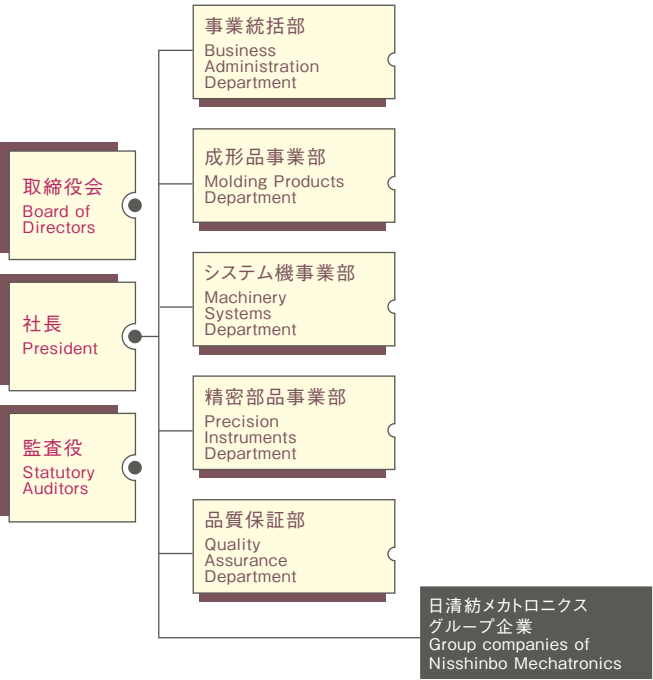
We are passionately engaged in technological innovation on the keyword of “environment and energy” to realize our global business strategy.

Nisshinbo Mechatronics Inc. was newly established in April 2009 as one of core companies which provides customized machines for various industries and precision parts for automobile as Nisshinbo has become a holding company. In March 2010, we absorbed our subsidiary Nippon Kohbunshi Co., Ltd. and thus, we added molding products segment mainly supply air conditioning fan as new business domain. In recent years, we acquired Nanbu Plastics Co., Ltd. which provides molding products for automobile, housing, medical care and various fields in October 2015 and aim to develop molding products segment. We are taking advantage of the business expertise that we have cultivated for over 70 years, we embody our policy of “Environment and Energy Company” and work on daily business activities to realize a sustainable society. Nowadays, Eco-friendly products are spreading rapidly in all fields all over the world and technologies are progressing day by day. We supply molding products such as energy efficient air conditioning fan which is utilized molding technology of rotating body, customized machines for automotive, aviation and energy fields which realize customer’s demand, and precision parts for automobile such as control units which are essential for safety and environmental drive and we are contributing to technical progress. We are confident that our role will further increase the importance and we will work to become a partner that can grow with our customers through supplying best products and services for customers in various fields and customers trying to new businesses with combining knowledge and passion of all employees.

フィールド field



組織 organization



日清紡グループ企業理念 | Nisshinbo Group Corporate Philosophy

日清紡グループ企業理念は、わたしたち日清紡グループが共有すべき価値観です。
Our corporate philosophy expresses the values we share as members of the Nisshinbo Group.

挑戦と変革。地球と人びとの未来を創る。 Change and Challenge ! For the creation of the future of Earth and People.

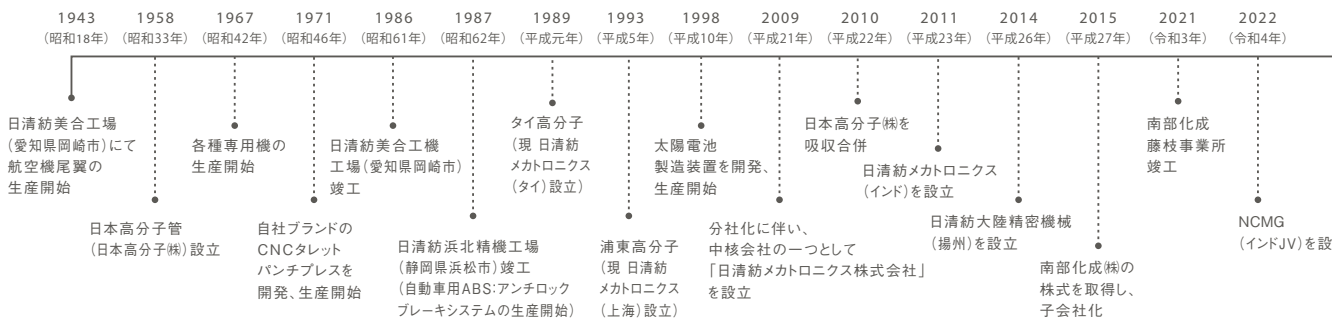
VALUE

企業理念を実現するために提供する価値・姿勢を、VALUEで定めています。
We have stipulated the values and stance that we will supply in order to realize this corporate philosophy in VALUE.

わたしたちは、地球環境にやさしい製品やサービスを提供し、すべての人びとにとって安心・安全な社会を誠実に実現します。
わたしたちは、新たな価値を創造し、お客様に感動と満足を提供します。
わたしたちは、企業価値を高め、株主の皆さまの期待に応えます。
わたしたちは、従業員が誇りを持っていきいきと働き、果敢に挑戦できる企業文化を大切にします。

We provide our customers with eco-friendly products and services to create a safer and more secure society with integrity.
We create new value to inspire and satisfy our customers.
We improve upon our corporate value and meet the expectations of our shareholders.
We hold dear a corporate culture in which our employees can proudly work with vigor and boldly engage in new endeavors.

沿革 history



成形品
Molding
Products

7 太陽エネルギーを最大限に
利用したソーラーファン

12 つくも雲は
つくる雲は

開発・設計から量産まで一貫対応が可能

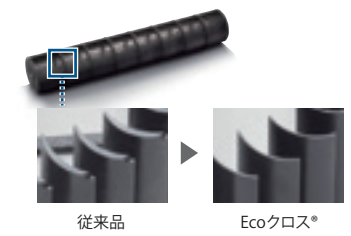
当社はファンメーカーとして、50年以上の長期にわたり樹脂製ファンの生産に携わってきました。
その経験によって培われた豊富な知見をベースに、様々なタイプの樹脂製ファンの開発・設計、試作品製作・評価、
金型設計・製作、各種製品評価試験、そして製品立上げから量産まで当社で一貫対応できる体制を構築しています。
さらにお客様のグローバルなビジネス展開にお応えするために当社の海外生産拠点からの供給体制も構築しています。

Consistent correspondence is possible from development and design to mass production
As a fan manufacturer, we have been involved in the production of resin fans for a long period of 50 years.
Based on the abundant knowledge cultivated through that experience,
we have established a consistent total production system that integrates all processes from develop and design various types of molding fans,
prototype and evaluate, mold design and manufacture, various product evaluation tests, mass production.
Furthermore, we have built a supply system from our overseas production bases in order to respond to our customers' global business development.



クロスフローファン Cross Flow Fan

用途：ルームエアコン室内機・OA機器の冷却用・自動車リアクーラー用など
外径Φ30～Φ120まで、長さは1,000mm 超にも対応可能です。
Applications: Indoor units of room air-conditioners, Cooling purpose for office automation equipment,
rear air-conditioners for automobile, etc.
We can design from Φ30 to 120mm in diameters and can up to 1,000mm or more in length.



Ecoクロス®は、独自の回転体技術に最先端の成形技術を融合することで、ファンの羽
根の厚みを従来品の約半分まで薄くした家庭用エアコン向けファンです。
Eco CROSS® is a fan for residential air conditioning that fuses our proprietary revolving part
technologies with cutting-edge molding technologies and reduces fan blade thickness by
approximately half compared to previous products. This makes the fan lighter and achieves
energy savings, and the high creep characteristics make longer fans possible. In addition,
durability is enhanced by improving the glass orientation of the blades.



ターボファン Turbo Fan

用途：天井埋め込み型エアコン室内機・空気清浄機など
外径Φ30～Φ500まで対応可能です。
Applications: Indoor units of ceiling air-conditioning system and air-cleaners, etc.
We can design from Φ30 to around 500mm in diamters.



時代のニーズに応える**Ecoブレードターボ®**を開発 … 製造方法で特許取得
Ecoブレードターボ®は、ハネを射出成形ではなく、ブロー（中空）成形することで限界
まで薄肉化し、従来品の約半分まで軽量化しました。
Eco BLADE TURBO® is a fan mainly used for ceiling-embedded air conditioners. By
blowing (hollow) molding the blades instead of injection molding, we have succeeded in
reducing the wall thickness to the limit and reducing the weight to about half that of
conventional products. It also contributes to resource saving.



シロッコファン Sirocco Fan

用途：業務用エアコン室内機・空気清浄機・浴室暖房乾燥機・自動車空調機用など
外径Φ30～Φ400まで対応可能です。
Applications: Indoor units of air-conditioners for business use, air-cleaners, bathroom heaters and dryers,
air-conditioners for automobile, etc.
We can design from Φ30 to around 400mm in diameters.



プロペラファン Propeller Fan

用途：エアコン室外機・給湯器用室外機・自動車ラジエーターファンなど
外径Φ30～Φ900まで対応可能です。
Applications: Outdoor units of air-conditioners and boilers, radiator fan for automobile, etc.
We can design from Φ30 to around 900mm in diameters.



車載用ファン Fan for Vehicles

用途：カーエアコン用送風ファン、コンデンサー冷却用ファンなど
Applications: Fan for automobile air-conditioning system and for cooling system of condenser, etc.



組立て Assembly and Finishing

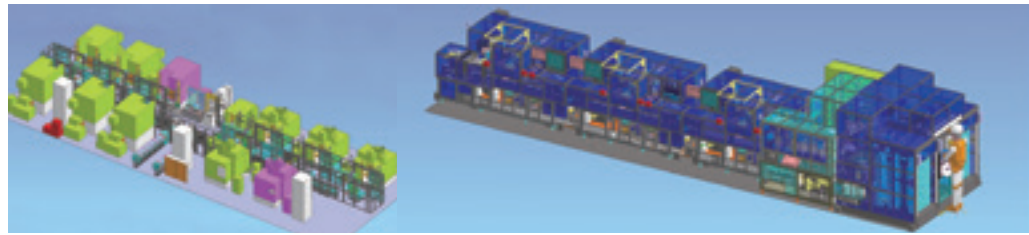
ファンの生産に加え、自動車用部品、エアコン用部品などの組立ても行っています。
We assemble automobile parts, air-conditioner parts and other products and
can provide integrated support from design to completed products.

- わたしたちが
選ばれる理由
- 1 「日系ファンメーカーなら
日清紡」という
お客様からの評価
 - 2 50年のファン生産の
歴史によって培われた
回転体技術の知見
 - 3 開発・設計から
量産まで
一貫対応が可能
 - 4 複数の海外拠点を有し、
お客様の
現地調達ニーズに対応



詳細はHPへ

専用機
Customized
Machines



蓄積された技術と最新テクノロジーの融合で、お客様の夢を実現する

オーダーメイドの専用生産設備を基本とし、板金加工機や太陽電池モジュール製造設備など多岐にわたる開発・設計・製造を通じて培われた機械・制御・製造技術を結集して設計・製作しています。さらに最新のテクノロジーを融合させ、自動車・航空機・エネルギー分野をはじめ、あらゆるお客様の「ものづくり」のニーズに応えます。

Our refined technology realize customer's will with the newest technology.

Based on custom-made dedicated production equipment, we design and manufacturing using manufacturing technologies cultivated through a wide range of development, design, and manufacturing, such as sheet metal processing machines and solar cell module manufacturing equipment.

Furthermore, by fusing the latest technology, we will meet the "manufacturing" needs of all customers, including the fields of automobiles, aircraft, and energy.

電池向け生産・検査設備 Customized Machine for Batteries



自動車向けを主体とした電池用製造・検査設備です。

These are battery manufacturing and inspection equipment mainly for automobiles.

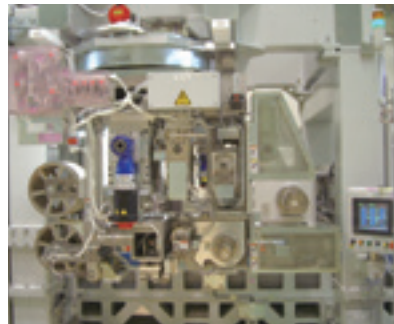
20年以上にわたり、多くの自動車会社、車種向けにご提供しています。電池の種類を問わず、主に組付け・レーザー接合・金属加工・樹脂溶着・性能検査の工程の設備を設計・製作しています。従来の工程・工法だけではなく、新工法・新設備の開発もお手伝いします。

For over 20 years, we have provided it to many automobile companies and car models. Regardless of the type of battery, we mainly design and manufacture equipment for assembly, laser bonding, metal processing, resin welding, and performance inspection processes.

We support not only the conventional process but also the development of new construction methods and new equipment.



CFRP 加工設備 Customized Machine for CFRP Material



航空機・自動車向けを主体としたCFRP加工設備です。

These are CFRP processing equipment mainly for aircraft and automobiles.

航空機向け炭素繊維材料の積層・熱成形工程用設備を製作してまいりました。その技術と経験を基に、自動車部品などの用途に向けたCFRP材料の積層・加工設備をご提供します。簡易的な開発・試作機もご提案可能です。

We have manufactured equipment for the laminating and thermoforming process of carbon fiber materials for aircraft. Based on that technology and experience, we provide equipment for laminating and processing CFRP materials for applications such as automobile parts.

We can also propose simple development and prototypes.

※CFRP (Carbon Fiber Reinforced Plastics, 炭素繊維強化プラスチック)



画像検査設備 Image Inspection Equipment



画像検査技術を用いた検査装置です。

These are inspection equipment using image inspection technology.

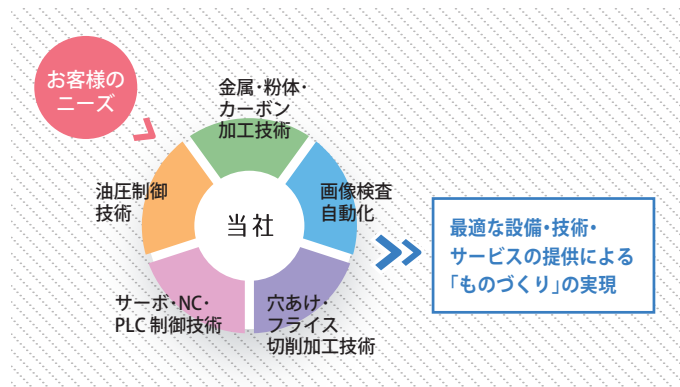
自動車部品・樹脂部品などの品質検査を自動で行う装置です。熟練検査員のノウハウによる外観検査を、画像技術と自動化技術で実現します。生産ラインの検査工程の自動化や省人化に貢献します。人工知能 (AI) を用いた判定性能向上もご提案可能です。

This is a device that automatically inspects the quality of automobile parts and plastic parts. We can perform visual inspection with the know-how of skilled inspectors by using image technology and automation technology. It also contributes to the automation and labor saving of the inspection process of the production line.

We can also propose improvements in judgment performance using artificial intelligence.



特徴 Characteristics



1. 人員構成の80%がエンジニアの技術者集団です。
2. 100%オーダーメイドの専用機が主業です。
3. 大規模かつクリーンな環境で製品を製造します。

1. We have a group of engineers, 80% of which are engineers.
2. Our main business is 100% made-to-order dedicated machines.
3. We manufacture products in large capacity and clean environment.



穴あけ・成形プレス専用機 Customized Machine for Punching and Molding Press



板材・鋼材の穴あけ・切断を行う設備や、高圧・高精度・高剛性のプレス設備です。

These are equipment for punching and cutting plate and steel materials. Also we provide high-pressure, high-precision, high-rigidity press equipment.

板金加工機 (タレットパンチングプレス、レーザー切断機、プレスブレーキ) の開発・設計・製造で培った、打抜き技術・切断技術・曲げ技術を用いて、板材・構造材料の加工専用機をご提供します。大型フレームの加工や、パイプ材の穴あけを得意としています。特にパイプ材の打抜き加工では、ひずみの少ない穴あけが可能です。

These are dedicated processing machines for sheet metal and structural materials using the punching technology, cutting technology, and bending technology cultivated in the development, design, and manufacturing of sheet metal processing machines (turret punching presses, laser cutting machines, press brakes). We are good at processing large frames and punching holes in pipe materials. Especially in the punching process of pipe materials, it is possible to punch holes with less strain.



真空ラミネート装置 Laminator



加熱真空ラミネートを行う装置です。

These are equipment for heat vacuum laminating.

太陽電池モジュール製造用ラミネート装置の実績を基に、各種真空ラミネート装置を提供します。熱板制御技術、真空制御技術を用いた専用設備もご提供可能です。大型設備から試験用の卓上設備まで、多数の実績があります。

These are various vacuum laminating equipment based on the experience of laminating equipment for manufacturing solar modules. We can also provide dedicated equipment using hot plate control technology and vacuum control technology.

We have many achievements from large equipment to tabletop equipment for testing.



その他各種専用機 Other Customized Machine

- ・自動車部品用各種組立設備
- ・円筒スクリーン溶接機
- ・樹脂紡糸装置
- ・ロボット搬送システム
- ・ロボット省人化システム
- ・自動車用試験機
- ・各種切削加工機
- ・各種研削加工機

- ・ Various assembly equipment for automobile parts
- ・ Cylindrical screen welder
- ・ Resin spinning equipment
- ・ Robot transfer system
- ・ Robot labor saving system
- ・ Automotive testing machine
- ・ Various cutting machines
- ・ Various grinding machines

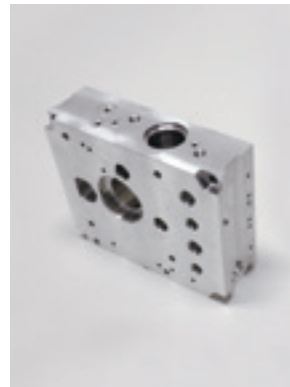


コードを読み取っていただくと、専用機の情報へアクセスできます。

Precision Parts for Automobiles



EBS 用 バルブブロック Valve Block for EBS



自動車向けEBS用の精密アルミ加工部品です。部品の小型軽量化・高精度化・低コスト化のニーズに合わせ、生産方式や加工方法を工夫してお客様の満足を実現しています。さらに次世代EVや自動運転車向けEBSなどシステムの高機能化にも最新の技術で対応しています。

These valve blocks for car EBS are made of precision-cast aluminum. We have achieved a high level of customer satisfaction by devising production methods and processing methods to meet the needs for smaller sizes, lighter weight, higher accuracy, and lower cost. In addition, the latest technology is used to improve the functionality of systems such as next-generation EVs and EBS for autonomous vehicles.

*EBS...Electronic Brake System

ディーゼル燃料噴射制御ポンプ用部品(コモンレールシステム) Parts for Supply Pump (Common Rail System)

ディーゼルエンジン用燃料噴射制御装置のポンプ部品です。環境意識の高まりを受け、高圧での燃料噴射制御技術のニーズが高まっており、約2,000気圧という高い圧力での使用に耐える高精度な加工技術によって、お客様の満足を実現しています。

These pumps are used for the fuel injection systems of diesel engines. Alongside the growing concern for the environment, the needs for high pressure fuel injection systems have also increased, but owing to precision processing that enables these pumps to withstand pressures of about 2,000 atm, these pumps are making customers quite happy.



ポンプ用シリンダー

Pump cylinder

穴の内壁に直接高圧がかかる当部品は、規格内のムシレやキズでも形状によっては圧力が集中し、割れや亀裂の原因になります。その結果、燃料漏れや機能障害を起こす事がある為、穴面の粗さ向上、安定化を日々追求しています。

Because high pressure directly acts on the cylinder lining, even tolerable defects and scratches can, depending on their shape, cause pressure to build up and subsequently crack and rupture the housing. This leads to fuel leaks and functional impairments, therefore improve and stabilize lining roughness every day.

グローバルネットワーク

Global Network

揚州
Yangzhou

日清紡亜威精密機器(江蘇)有限公司
Nisshinbo-Yawei Precision Instruments
& Machinery (Jiangsu) Co., Ltd.

日清紡大陸精密機械(揚州)有限公司
Nisshinbo-Continental Precision
Machining (Yangzhou) Co., Ltd.

自動車用精密部品の製造・販売
Manufacture and sales of precision
parts for automobiles.



上海
Shanghai

日清紡精密機器(上海)有限公司
Nisshinbo Mechatronics (Shanghai) Co., Ltd.

成形品の製造・販売
Manufacture and sales of molding products



Energize Your Business!

日清紡メカトロニクスグループは
世界6カ国14社のネットワークで
グローバルな企業活動を展開しています。
トップレベルの品質と確かな技術力で
お客様のニーズにお応えいたします。

Nisshinbo Mechatronics group is a global company
group with 14 networks in 6 countries.
We meet the needs of customers with top-level quality
and reliable technology.

日本 Japan

日清紡メカトロニクス株式会社

Nisshinbo Mechatronics Inc.

成形品、各種専用機の開発・製造・販売および、
自動車用精密部品の製造・販売

Development, manufacture and sales of molding products,
various customized machines, and manufacture
and sales of precision parts for automobiles.



日清紡精機広島株式会社

Nisshinbo Precision Instrument & Machinery Hiroshima Corp.

自動車用精密部品の開発・製造・販売

Development, manufacture and sales of precision parts
for automobiles.



左のコードを
読み取っていただくと、
日清紡精機広島株式会社の
HPへアクセスできます。

南部化成株式会社

Nanbu Plastics Co., Ltd.

九州南部化成株式会社

Kyushu Nanbu Plastics Co., Ltd.

株式会社エクセル東海

Excel Tokai Co., Ltd.



Nanbu Plastics Group, a group company, has further strengthened
the medical field in recent years, and in addition,
we are delivering various molded products to a wide range
of fields such as automobiles and housing.



南部化成株式会社

左のコードを読み取っていただくと、
南部化成株式会社のHPへアクセスできます。

<https://www.nisshinbo-mechatronics.co.jp/>



日清紡メカトロニクスWebサイトは
モバイル端末でご覧いただけます
左のコードを読み取っていただくと、
弊社HPへ簡単にアクセスできます。



Copyright © 2011~2022 Nisshinbo Mechatronics Inc., All right reserved.
本書に記載された仕様等は予告なく変更される場合があります。予めご了承下さい。
Specifications are subject to change without notice.