

# 日本カーバイド工業株式会社 NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC.

## ご挨拶 Message



代表取締役社長 社長執行役員 杉山 孝久

President and CEO Sugiyama Takahisa 私たちは 「キラリと光る、価値ある企業グループ」の 実現とさらなる充実化を目指します。

日本カーバイド工業 (NCI) は、1935 (昭和10) 年、富山の地で創業しました。カーバイドを原料としたアセチレン誘導工業は、当時、化学工業の最先端でした。その80年を超える歴史の中で事業の再構築を行い、現在ではコア技術である樹脂重合技術、フィルム・シート技術、焼成技術を軸に様々な製品・サービスを提供する企業グループとなりました。

これは、お客様・お取引先様、地域社会の皆様、株主様をはじめとするス テークホルダーの皆様に支えていただきながら、技術力で価値を創造する努 力を続けてきたからだと思います。

「キラリと光る、価値ある企業グループ」。NCIグループはこのビジョンの 実現に向けて、これからも次なる成長に果敢に挑み、持続可能な社会の実現 に貢献していきます。

We shall strive for the realization to become "A corporate Group of Outstanding Value".

Nippon Carbide Industries (NCI) was founded in 1935 in Toyama. At that time, the acetylene induction business using carbide as a raw material was a promising new chemical industry. During its over 80 year history, NCI has reconstructed its operations several times, so that currently its core technologies deal with resin polymerizing, films/sheetings, and sintering, based on which a wide variety of goods and services are provided.

This is the result of continued efforts, never forgetting our management ideal, creating new value with our technological capability, we help make society more prosperous, supported by our stakeholders, namely our customers, partners in business transactions, residents of the local areas where we operate, and our shareholders. In order to fulfill our management goal of becoming "A Corporate Group of Outstanding Value," we in the NCI Group shall resolutely meet all the challenges that come our way as we proceed to the next stage of our growth, and shall strive to continue to play a valuable role in today's society.

### 経営理念 Philosophy

## Mission

私たちのミッション

技術力で価値を創造し、 より豊かな社会の発展に貢献する。

Creating new value with our technological capability, we help make society more prosperous.

## Vision

私たちのビジョン

キラリと光る、価値ある企業グループ

A Corporate Group of Outstanding Value

## Values

私たちが大切にする価値観

誠実であること

Sincerity

奉仕すること

Service

協力すること

One-NCI

創造すること

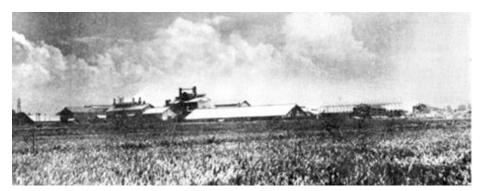
Innovation

#### 沿革 History

#### 1935 創業/Foundation

カーバイドとは炭素と金属元素の化合物(化学式CaC2)のことです。カーバイドは石灰岩から得られる生石灰とコークス (炭素) を高温で熱して生成します。良質な石灰岩を安定的に調達でき、また生成に必要なエネルギーを豊富な水資源に よる水力発電から得られる富山県魚津市に1935年、日本カーバイド工業は創立されました。当時、カーバイドを原料とし たアセチレン誘導工業は化学工業の最先端でした。

Carbide is a compound of carbon and metallic elements (chemical formula CaC<sub>2</sub>). Carbide is made by heating quicklime and coke (carbon) at a high temperature. NCI was founded in 1935 in Uozu, Toyama, where there are stable supplies of good quality limestone and water to supply electricity. At that time, acetylene induction business was a promising new chemical industry.



1938年当時の魚津工場 Uozu Factory in 1938

#### 1940~60's

- 現:株式会社三和ケミカル設立、化学・医薬品製品の製造・販売を開始
- 東京証券取引所に株式上場
- 早月工場(富山県滑川市)操業開始
- 大阪証券取引所に株式上場
- メラミン樹脂製品の製造・販売を開始
- 機能樹脂(粘・接着剤)の製造・販売を開始
- フレーム工業株式会社設立、建材関連事業に進出
- 包装材料の製造・販売を開始
- ダイヤモンドエンジニアリング株式会社設立、エンジニアリング事業に進出
- Sanwa Kagaku Kogyou KK was founded (renamed to Sanwa Chemical Co., Ltd.), we started manufacture and sale of chemical and
- pharmaceutical products.
  We were listed on the Tokyo Stock Exchange.
- Hayatsuki Factory (Namerikawa, Toyama) started operation. We were listed on the Osaka Stock Exchange.
- We started manufacture and sale of melamine resin products.
- We started manufacture and sale of specialty polymers (adhesives and thickeners). Vinyframe Industry Co., Ltd. was established, we entered construction materials related business.
- We started manufacture and sale of packaging materials. Diamond Engineering Co., Ltd. was established, we entered engineering business.

#### 1970~90's

- マーキングフィルムの製造・販売を開始
- 株式会社北陸セラミックに資本参加、電子材料(セラミック基板)事業に進出タイにTHAI DECAL CO.,LTD設立、ステッカー事業を開始
- タイにELECTRO-CERAMICS(THAILAND)CO.,LTD.設立、セラミック基板事業を展開
- プリント配線板事業を開始
- ニッカポリマ株式会社設立、米国及び欧州に販売拠点を設置(米国にNIPPON CARBIDE INDUSTRIES(USA)INC.、 ドイツにNIPPON CARBIDE INDUSTRIES(EUROPE)GmbH、フランスに現: NIPPON CARBIDE INDUSTRIES FRANCE S.A.S.、スペインに現: NIPPON CARBIDE INDUSTRIES ESPANA S.A.、オランダにNIPPON CARBIDE INDUSTRIES (NETHERLANDS) B.V.を設立)、再帰反射シート事業に進出

- インドネシアにPT ALVINY INDONESIA設立、ステッカー及び建材関連事業を展開
- 中国に現:恩希愛(杭州)薄膜有限公司設立、再帰反射シート事業を展開
- ベトナムにNCI(VIETNAM)CO.LTD.設立、ステッカー事業を展開
- 米国にNIPPON CARBIDE INDUSTRIES (South Carolina) INC.設立、トナー用樹脂事業を開始
- We started manufacture and sale of marking films.
  We acquired equity ownership in Hokuriku Ceramics Co., Ltd., we entered electronic material (ceramic substrates) business.
- THAI DECAL CO.,LTD was established in Thailand, we started stickers business
- Electro Ceramics (Thailand) Co., Ltd. was established in Thailand, We expanded ceramic substrates business.
- We started printed wiring boards business.
- Nikka Polymer Co. Ltd. was established, sales bases in U.S. and Europe (NIPPON CARBIDE INDUSTRIES (USA) INC. in U.S., NIPPON CARBIDE INDUSTRIES (EUROPE) GmbH in Germany, NIPPON CARBIDE INDUSTRIES FRANCE S.A.S in France, NIPPON CARBIDE ESPANA S.A. in Spain, INDUSTRIES (EUROPE) GRIDH IN GERMANY, NIPPON CARBIDE INDUSTRIES FRANCE S.A.S In France, NIPPON CARBIDE ESPANA S.A. In Spair and NIPPON CARBIDE INDUSTRIES (NETHERLANDS) B.V. in Netherlands) were established, we expanded retroreflective sheetings business. PT Alviny INDONESIA was established in Indonesia, we expanded construction materials related business and stickers business. Nippon Carbide Industries (Hangzhou) Co., Ltd. was established in China, we expanded retroreflective sheetings business. NCI (Vietnam) Co., Ltd. was established in Vietnam, we expanded stickers business.

- Nippon Carbide Industries (South Carolina) Inc. was established in U.S., we started toner resin business.

#### 2000's~

- インドにNIPPON CARBIDE INDIA PVT.LTD.設立、ブラジルにNIPPON CARBIDE INDUSTRIA DO BRASIL LTDA. 設立、ステッカー事業を展開
- ニッカポリマ株式会社解散、再帰反射シート事業の効率化を進める
- プリント配線板事業からの撤退
- 国内4ヶ所にあった研究拠点を研究開発センター(富山県滑川市)に集約
- NIPPON CARBIDE INDIA PVT.LTD. in India, NIPPON CARBIDE INDUSTRIA DO BRASIL LTDA. in Brazil were established, we expanded stickers
- Nikka Polymer Co., Ltd. was dissolved, we streamlined operations of retroreflective sheetings.
- We got out of the printed wiring board business.

  There were four research and development points in Japan, we combined them into a new Research and Development Center (Namerikawa,



研究開発センター The Research and Development Center © 株式会社エスエス/島尾望

#### 2019~ 中期経営計画「NCI-2021」 成長のステージへ

Mid-Term Management Plan "NCI-2021", Moving to the growing stage

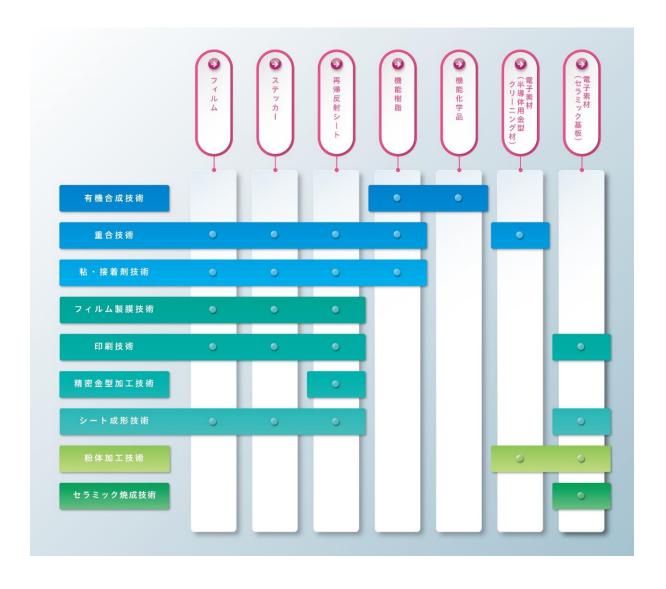
2019年よりスタートした中期経営計画「NCI-2021」の達成に向けて更なる進化を目指し、コア技術の深化やグループの さまざまな専門技術の融合によって、新しい可能性に挑戦しつづけていきます。

aim to achieve the goal of Mid-Term Management Plan "NCI-2021", in order to achieve further growth, we take up the challenges to exploit new possibilities by deep exploitation of our core technologies and the integration of the various specialized technologies of the group.

## 私たちの技術 Our Technology

#### 私たちの技術と製品

1935年よりカーバイドを原料とするアセチレン誘導工業の「有機合成技術」を基にスタートした、日本カーバイド工業。コア技術である「樹脂重合技術」「フィルム・シート技術」「焼成技術」を軸としながら、技術を融合させることで現在ではさまざまな事業を展開しています。例えば、当社の「フィルム」製品には、「重合技術」「粘・接着剤技術」「フィルム製膜技術」「印刷技術」「シート成形技術」と多くの技術が用いられています。



In 1935, the year of this company's founding, acetylene derivative production using Carbide as a raw material was a promising new chemical industry. With the growth of the chemical industry since then, the chief new areas have changed, and our company has accordingly expanded the scope of its operations, creating a wide variety of products. Developing our core technologies for sintering, resin polymerization, and films/sheetings, we have continually created products that have met the demands of society.

#### 研究開発センター

研究開発センターでは、素材分野から高付加価値分野への展開を図る中で、コア事業及びコア技術に重点を置き、テーマを厳選して早期の事業化を目指しています。例えばフィルム・シート技術と樹脂重合技術、セラミックの焼成技術を融和させてIT関連、環境対応関連の新製品開発などに積極的に取り組んできました。

2017年1月、富山県滑川市に、新研究開発センターが完成しました。これまで国内4ヶ所に分散していた研究部門、及び工場の生産技術部門と管理部門も1ヶ所に集約、開発の総合力の最大化を図るとともに、事業生産性の向上を目指します。



Research and Development Center are planned to expand our operations from materials to high added value areas. In this process, we aim to keep our emphasis on our core businesses and core technologies, carefully selecting R&D themes that allow quick commercialization. For instance, we are aggressively developing new products for IT and environmental protection which integrate our technologies for films/sheetings, for resin polymerization, and for sintering.

Research and Development Center that was completed in January, 2017 in Namerikawa, Toyama. We had four R&D points in Japan until then, but now they have been put into this one place, joined by engineering and administrative departments of our factories. We will maximize our overall development capability and increase our productivity.

#### 事業内容 **Business Segment**

電子・機能製品事業 Electronic and Functional Products Business

# 機能化学品

#### Functional Chemicals

創業当時から培った技術とノウハウで 電子材料をはじめとした様々な原料や薬品を提供



医薬品や農薬、電子材料や特殊塗料など、人々の暮らしに広く行きわたる、さまざまな製品のベースを担う化学品を提供。 なかでも、ppb単位(十億分率)まで脱金属化できる化学技術は、幅広い分野への応用が期待されています。 社名でもあるカーバイドからはじまり、多様なエーズに応えながら培ってきた知識と経験、そして技術力を活かしながら これからも人々が求め、暮らしが求める新しい価値を、機能化学品によって生み出し続けていきます。

We provide various electronic materials and other raw materials and chemicals, using the technology and know-how that we have developed

since our company's founding
We provide chemical products that serve as the base for a variety of goods that play a wide range of roles in people's lives, including pharmaceuticals, we provide criefficial products that serve as the base for a variety of goods that pay a wide range of rices in people's lives, including pharmaceuticals, electronic materials, and special coating materials. Among these, our chemical technology that allows removal of metals down to the level of parts per billion (ppb) promises be useful in many different industrial sectors. By meeting the needs of our customers, we have acquired technology, experience, and technological capability for carbides (as our company name suggests) and many other materials, and so can continue to create new values that will be desired by many people and that are needed for their lifestyles, through our functional chemicals.

#### 商品の一部となる製品を提供する主な分野 Our Field

#### 電子材料 **Electronic Materials**

#### 特殊材料 Special Functional Coating

医薬品

Pharmaceutical Products

#### 農薬

Agrochemicals

生化学 Biochemistry

#### 金属表面処理剤

Metal Surface Treatment Agent



祖業品目である、カーバイ ドに由来する化合物を保 有・使用する高い技術とノ ウハウを保持しています。

We acquired the know-how to store and use chemicals derived from carbides, our original products.



点眼薬、血栓溶解剤、青あ ざ治療薬など、医薬品の原 薬を開発しています。

We developed component materials of medical products such as eye drop medicine, thrombolytic agents, and bruise treatment drugs.



萌芽や発芽を促進する植物 成長調整剤『CX-10』で、 高いシェアを誇ります。

Our plant growth regulating agent CX-10 which promotes germination and budding enjoys a large share of the market.



長年培ってきた脱金属技術 は、組成を変えずにppb単 位まで脱金属化が可能です。

Our metal removing technology can reduce concentration of metal in a material to the ppb level without otherwise changing the composition.

# 機能樹脂

## Specialty Polymers

あらゆるニーズや商品の「粘着・接着させる」にお応え 高機能な粘・接着剤



自動車から、テレビやスマートフォン、紙や塗料に繊維、さらにはパップ剤や化粧品まで。

私たちがふだん目にする、使う、身につける、多くの"モノ"を形づくるために、当社の多種多様な粘・接着剤が使われています。時代とともに変化していくさまざまなお客様のニーズにお応えできるよう、今後も製品バリエーションをいっそう充実させていきます。

Highly functional thickening materials and adhesives that meet all adhesion needs for any product

From cars, televisions, and smart phones to fibers, paper, and coating materials, and moreover poultice agents and cosmetics. Our wide variety of thickening and adhesive agents are used to give form to many of the products that are seen, used, and worn regularly in society. The melamine used to make light, strong, and heat resistant tableware that is used in schools, hospitals, conveyor belt sushi restaurants is one of our functional resins. We will be creating further variations in our products, to meet the needs of customers that arise with changes in society.



**粘・接着剤** 幅広い用途に粘着・接着目的で使 用される製品を提供しています。

**Thickening and Adhesive Agents**For adhesion purposes of a wide variety applications.



テレビ・スマートフォン・タブレット・PCなどの液晶の偏光板に使われる光学フィルム用粘着剤、個人情報保護シール・宅配ラベル・付箋の粘着剤、パップ剤の粘着部分の粘着剤などに使用されています。

Adhesive agent for optical film that is used on polarizing plates of liquid crystals in televisions, smart phones, tablets, and PCs/Glue for private information-protecting seals and package delivery labels/sticky notes/Adhesive ingredient of poultice agents, etc.



トナーインク・塗料の原料

塗料、トナー用、コーティング材、繊維加工などの 樹脂を提供しています。

**Ingredients of Toner Ink and Coating Materials**Resin for dyes, toner ingredients, coating materials, and treating fibers etc. In particular.



#### 食器用 メラミン樹脂

軽くて丈夫、熱に強く色付けしやすいメラミン樹脂。学校や病院、 企業の食堂や回転寿司店などで使われる、食器の材料を提供してい ます

#### Melamine Resin for Tableware

Melamine resin is molded into light, strong, heat resistant, and easily colorable tableware that is used in schools, hospitals, company cafeterias, and conveyor belt sushi restaurants.

## 電子素材 Electronic and Functional Products

#### 半導体用金型クリーニング材 【二カレット ECR】

Semiconductor Cleaner [Nikalet ECR]

半導体とは、私たちの暮らしをより快適にしてくれる、あらゆる電子機器や 電化製品に搭載された電子部品。その半導体の製造において、樹脂汚れを除 去する金型のクリーニング材として当社が開発したメラミン樹脂が活躍して います。半導体業界では「二カレットECR」という製品名で広く認知されて おり、確かなクリーニング性能に加え、金型を取り外すことなく洗浄できる 優れた作業性から、半導体製造に"なくてはならない存在"という高い評価 をいただいています。



Semiconductors are electronic parts being mounted in all types of electronic and electric devices which are related largely to our dally lives. The melamine resin developed by NCI is used as a mold cleaning material that removes the stains and residues of epoxy resin, now widely known by its trade name "Nikalet ECR" in the semiconductor industry.

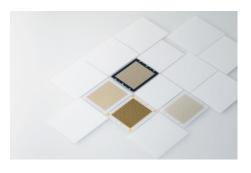
With not only its reliable high cleaning performance but also excellent usability which enables users to clean the mold without detaching it from the

machine, worldwidely acquired the high reputation that it is essential for semiconductor industry.

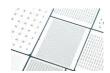
#### セラミック基板

**Ceramic Substrates** 

暮らしの身近にある、どの電子機器にも必要不可欠な電子部品に使われるセ ラミック基板。その製造には高度な焼成技術と設備を必要とし、当社はすべ ての工程を一貫して行えることで信頼をいただいてきました。常に最先端を 競うエレクトロニクス分野において、40年以上にわたり製品を供給してき た実績と経験を礎に基板の製造技術に磨きをかけることで、多くのデジタル 家電の小型化にも貢献しています。



Ceramic substrates in chip form are indispensable to all the electronic devices we use in our daily lives. To make these, advanced sintering technology and blast furnaces are necessary. Our company's single process that carries out all the manufacturing steps for these substrates has come to be relied upon by many electronics companies. In the electronics industry where there is constant competition to have the most advanced technology, we have been developing products for more than 40 years, and based on our past results and experience we have refined our technology to produce ever thinner and stronger substrates. We have thus contributed to the miniaturization of numerous digitalized household electric appliances



アルミナセラミック基板 基板の薄板化と精密加工に高い技術 力を誇ります。

**Alumina Substrates** We have advanced technology for thin and strong substrates.



#### 厚膜印刷基板

アルミナセラミック基板に、印刷技 術を融合させた、高品質・高機能な セラミック基板です。

Thick-Film Printing Substrates Using printing technology on alumina ceramic substrates, we achieve high quality and function thick-film printing substrates.



#### グリーンシート

各種原料粉を混ぜたものを練り合わ せて形成したシート。これを焼成す るとセラミック基板となります。

Green Sheetings

This is formed raw sheetings made of various powder materials which are mixed and kneaded. This sheetings are sintered to complete a ceramic substrates.

## フィルム

### Films

街の彩りから、過酷な環境下のラベルまで 優れた耐候性の高機能フィルム



街で思わず目を引く看板、電車の車体などにも使われるマーキングフィルムは、とりどりのカラーとタフな耐候性が特徴。 カラー透明フィルムや半透明フィルムは、光源によって鮮明に浮かびあがり、昼夜問わず、カラフルに演出することができます。その他、自動車のラベルにも使用されるレーザーマーキングラベル、食品の包装用フィルムなど、毎日をより豊かに彩る、使用シーンや目的に応じた特徴あるフィルムを数多くお届けしています。

From the coloring of city streets to labels in harsh environments. High function films with outstanding weatherability

Marking films are used to make highly weather-resistant billboards and railroad train-side advertisements with a variety of colors that eyes are immediately drawn to. These colored transparent films or translucent films clearly stand out when there is a light source. They make for a colorful show, day or night. We also offer many other different types of films, including the laser markable labels used for automobiles and packaging materials for foods, so that one suited to the place and purpose of its use can be provided, brightening up each day.



### マーキングフィルム

耐候性に優れたカラー塩ビフィルムで、「貼る塗料」とも言われます。

#### Marking Films

Decorative color vinyl chloride films with outstanding weather resistance, described as "paint that you paint to paste".



鉄道・バス・トラックなどのラッピング、自動車の塗装代替、店舗看板、 屋内・屋外看板、屋外広告などに使用されています。

Marking films are used as Wrappings for railroads, Buses, Trucks, etc./ Exchangeable paint coatings for automobiles/ Traceability labels for automobiles, etc.



#### レーザーマーキングラベル

かすれのない安定した印字性と、優れた耐熱性・耐久性を誇る レーザーマーキングラベルは、様々な工業製品で使用可能です。 自己破壊性のある製品も取り揃えています。

#### Laser Markable Labels

They have stable quality letter printing with no blurring, outstanding heat resistance, and good durability. They can be used on a wide variety of industrial products. Labels also can be provided which are fragile and easily self-destruct.



#### 包装用フィルム

スーパーや飲食店などで使用される食品包装用フィルム。 高品質・高性能に加え、環境への優しさにも配慮した製品 をご用意しています。

#### **Packaging Materials**

Films used to wrap foods and drinks in stores, that have high quality and functionality, and that have been specially developed to be environmentally friendly.

### 事業内容 Business Segment

フィルム・シート事業 Films and Sheetings Business

# ステッカー

### Stickers

海外5拠点の製造ネットワークで 車体を飾るグラフィック印刷を提供



東南アジアをはじめ世界各国で、ドライブに、通勤の足にと、多くの人の生活に欠かせないオートバイ。各国の文化や好みにあわせながら、車体を鮮やかに飾るグラフィックステッカーや3Dエンブレムを提供しています。タイ、ベトナム、インドネシア、インド、ブラジルに製造拠点を置き、拠点同士がしっかりと連携することでそれぞれが持つ力を最大限に発揮。その技術は自動車や農機、ショベルカーなどの大型建機、さらには電化製品などにも広く役立てられています。

We undertake graphic printing of decorations for cars, with our network of five overseas factories

Motorcycles are an indispensable part of the lives of many in Southeast Asia and elsewhere, as the means of commuting to work and of taking drives. We provide graphic stickers and 3 dimensional emblems that are striking decorations for vehicles, designed in accordance with the culture of the customer's country and the customer's individual preferences. We have established factories in Thailand, Vietnam, Indonesia, India, and Brazil, with extensive links among themselves to allow them to express their full potential. Their technology is used on a wide range of items, including cars, agricultural machinery, large scale construction machines such as shovel cars, and electric equipment.



#### グラフィックステッカー

塩ビフィルムを用いた高い柔軟性で曲面に貼り付け可能。 高い耐候性と豊富なカラーバリエーションを誇ります。

#### **Graphic Stickers**

Uses PVC film for high flexibility, so that it can be attached to curved surfaces. High weatherability and rich color variations..



#### 3 Dエンブレム

曲面追従性に優れ、多彩な色や形状など豊富なバリエーションに対応可能です。樹脂成型品には困難なバラ文字にも対応します。

#### 3D-Emblem

Outstanding conformability to curved surfaces. Can meet most requests for variations with a wide selection of colors and shapes. Free-standing letters, that are hard to be molded from resin, can be created.

#### 海外5拠点に製造工場を展開する グローバルネットワーク

A global network with five overseas bases established for manufacturing



# 再帰反射シート

## Retroreflective Sheetings

世界の道路で、安心と秩序の確保に貢献



再帰反射とは、光が入った方向に再び帰る反射現象のこと。これにより、再帰反射シートを使用した道路標識が照らされると 夜間でも明るく浮かびあがり、安全と秩序をドライバーへ呼びかけます。"全天候、24時間、明るい安心を"。今後もひとつで も多くの事故を防ぎ、確かな安心をお届けするために、技術進化の歩みを止めることはありません。また、この技術を応用した空中ディスプレイ用リフレクターは、多くの分野にわたるサイネージ用途での活用が期待されています。

We help ensure the safety and orderliness of the world's roads

Retroreflection is light source reflected by the same path in which it entered. Road signs using retroreflective sheetings thus leap out at the driver at night when light is directed at them, aiding in traffic safety and order. "Bright safety and confidence, in all weather and 24 hours a day." Progress must continue in technology to ensure safety, even if it will prevent just one more accident. Reflectors for aerial displays which also use retroreflection technology are expected to enable advances in signage of all types.





道路標識・案内標識・警戒標識・規制標識・指示標識・補助標識、トラックなどの車体マーキング・車両ナンバープレート・自転車・全面反射へルメット・工事現場の看板・駅名標・広告のサイン・ヘリサイン、海外のカーナンバープレートなどに使用されています。

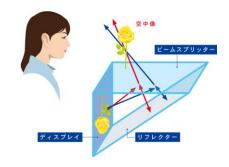
Road signs for Driver guidance, Warning, Restrictions, Instruction, Supplemental information, Markings on truck bodies, License plates, Bicycles, Completely reflective helmets, Construction site signs, Station name signs, Advertising signs, Signs for helicopters, vehicle license plates of several countries etc.

#### 空中ディスプレイ用リフレクター

反射材を用いて、鮮明な空中ディスプレイを実現しました。

Aerial Display Reflector

A clearly visible display in mid-air is realized using reflective material



#### 建材関連事業 Construction Materials Related Business

### ビル・住宅用アルミ建材 Aluminum Construction Materials

住宅・ビル用の手すりやカーポートとして使用されるアルミ建材です。

Aluminum construction materials are used in car ports and hand rails for residences and office buildings.



### 内装建材用プラスチック製品 Resin Extrusion Molded Products

内装建材製品・電機製品・ファニチャー製品・車輌・機械など幅広く使用されています。 Resin extrusion molded products are used in construction materials electrical products, furniture, vehicles, machines, etc..



#### エンジニアリング事業 Engineering Business

#### 産業プラントの設計・施工

Planning and Construction of Industrial Plants

鉄鋼精錬と粉体ハンドリング技術を有し、鉄鋼・化学・環境プラントの設計や施工 を行っています。 Utilizing its steel refining and powder handling technology, we design and construct steel making

plants, chemical plants and environmental facilities.



## 会社概要 Corporate Outline

エンジニアリング事業

2020.09.30

商号 日本カーバイド工業株式会社 Name NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC. 本社 〒108-8466 東京都港区港南2-16-2 Head Office 16-2, 2-Chome Konan, Minato-ku, TEL 03-5462-8200 FAX 03-5462-8244 Tokyo 108-8466, JAPAN 資本金 7,246,398,819円 Capital Stock 7,246,398,819YEN 1935 (昭和10) 年10月8日 設立 Established 8th October, 1935 発行済株式総数 8,529,129株 8,529,129shares Capital Stock 従業員数 単体:483名 Employees non-consolidated:483 連結:3,554名 consolidated: 3,554

事業内容 単体: 電子・機能製品事業 Corporate NCI only

フィルム・シート事業 Activities Electronic and Functional Products Business 連結: 建材関連事業 Films and Sheetings Business

Films and Sheetings Business consolidated:

Construction Materials Related Business

Engineering Business

【役員/Board Meml	<del>-</del>			
代表取締役	杉山 孝久		Representative Director	Sugiyama Takahisa
取締役社長			President	
代表取締役	芹沢 洋		Representative Director	Serizawa Hiroshi
取締役	井口 吉忠		Director	Iguchi Yoshitada
取締役	長谷川 幸伸		Director	Hasegawa Yukinob
取締役	遠藤 直子		Director	Endo Naoko
取締役	白井 均		Director	Shirai Hitoshi
常勤監査役	久保 英昭		Full-time Corporate Auditor	Kubo Hideaki
常勤監査役	石倉 昭裕		Full-time Corporate Auditor	Ishikura Akihiro
監査役	梅本 周吉		Corporate Auditor	Umemoto Shukichi
【執行役員/Executiv	ve Officer			
社長執行役員	杉山 孝久		Chief Executive Officer	Sugiyama Takahisa
専務執行役員	芹沢 洋	経営全般補佐、技術担当役員	Senior Managing Executive Officer	Serizawa Hiroshi
		フィルム・シート事業本部長	Chief Technical Officer	
			Senior General Manager,	
			Films and Sheets Division	
常務執行役員	井口 吉忠	管理部門担当役員	Managing Executive Officer	Iguchi Yoshitada
			in charge of Corporate	
常務執行役員	梶井 久稔	恩希愛(杭州)薄膜有限公司	Executive Officer	Kajii Hisatoshi
		董事長	Chairman,	
			NIPPON CARBIDE INDUSTRIES (Hangzhou) CO.,LTD.	
執行役員	長谷川 幸伸	電子・機能製品事業本部長	Executive Officer	Hasegawa Yukinob
			Senior General Manager,	
			Electronic and Functional Products Division	
執行役員	横田 祐一	電子・機能製品事業本部	Executive Officer	Yokota Yuichi
		企画・製造管理室長	General Manager,	
		兼 大阪営業所長	Planning and Manufacturing Management department	,
			Electronic and Functional Products Division	
			Manager, Osaka Sales Office	
執行役員	角田 尚久	管理部門副担当役員	Executive Officer	Tsunoda Naohisa
		経理部長	vice in charge of Corporate	
			General Manager,	
			Finance and Accounting Department	
執行役員	中村 正孝	フィルム・シート事業本部	Executive Officer	Nakamura Masataka
		営業部長	General Manager,	
			Sales and Marketing Department	
			Films and Sheets Division	
執行役員	吉澤 正樹	フィルム・シート事業本部	Executive Officer	Yoshizawa Masaki
7/11 7 1254	A,+ 12,41	企画・製造管理室長	General Manager,	
			Planning and Manufacturing Management department	
			Films and Sheets Division	,

### 国内拠点 Domestic Bases

#### 【事業所/List Of Business Office】

〒108-8466 東京都港区港南2-16-2 TEL 03-5462-8200 FAX 03-5462-8244 本計

大阪営業所 〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町3-6-1

TEL 06-6233-0500 FAX 06-6233-0510

工場・製造所

〒937-8567 富山県魚津市本新751 TEL 0765-24-1100 FAX0765-22-0223 魚津工場

〒936-8555 富山県滑川市大島530 TEL 076-471-2211 FAX 076-471-2041 早月工場

〒617-0004 京都府向日市鶏冠井町南金村8-1 TEL 075-921-5347 FAX 075-931-1649 京都製造所

〒936-8555 富山県滑川市大島530 TEL 076-471-0221 FAX 076-471-0225 研究開発センター

Head Office

2-16-2-Chome, Konan, Minato-ku,

Tokyo 108-8466, JAPAN

Osaka Sales Office

6-1,3-Chome, Hirano-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JAPAN

Factory and Manufacturing Site

Uozu Factory

751, Motoshin, Uozu-shi, Toyama 937-8567, JAPAN

Hayatsuki Factory 530, Ojima, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, JAPAN

Kyoto Manufacturing Site 8-1, Minamikanamura, Kaide-cho, Muko-shi,

Kyoto 617-0004, JAPAN

Research and Development Center

530, Ojima, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, JAPAN



#### 【国内主要連結子会社/Main Consolidated Subsidiaries (domestic)】

ビニフレーム工業株式会社

アルミ建材、樹脂製品等の製造・販売 事業内容

損害保険・生命保険の販売

〒937-8566 富山県魚津市北鬼江616 本社・工場

0765-24-1032 TEL 0765-24-1051 FAX

営業所 札幌、仙台、東京、富山、

名古屋、大阪、岡山、広島、福岡、宮崎

VINYFRAME INDUSTRY CO.,LTD.

Corporate Activities

Manufacture and Sales of Aluminum Building Materials

Resings Products, etc;

Sales of Propety Insurance and Life Insurance

Head Office/Factory

616, Kitaonie, Uozu-shi, Toyama 937-8566, JAPAN

Sales office

Sapporo, Sendai, Tokyo, Toyama,

Nagoya,Osaka,Okayama,Hiroshima,Fukuoka,Miyazaki

株式会社三和ケミカル

化学工業製品、医薬品の製造・販売 〒254-0013 神奈川県平塚市田村9-24-8 事業内容 本社・工場

0463-55-3140 TFI

0463-54-0203 FAX

SANWA CHEMICAL CO.,LTD. Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Chemical Products and Medicine

Head Office/Factory 24-8,9-chome, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa

254-0013, JAPAN

株式会社北陸セラミック

セラミック基板・厚膜印刷基板の製造・販売 〒937-0044 富山県魚津市横枕143-3 事業内容

本社・工場 0765-24-7387

TEL 0765-24-6654

ダイヤモンドエンジニアリング株式会社 事業内容 産業プラントの設計、監督、施工、保全、分析 本社・魚津営業所 〒937-0067 富山県魚津市釈迦堂1-7-22

TEL 0765-24-5670

FAX 0765-23-9210 HOKURIKU CERAMICS CO.,LTD.

Corporate Activities Head Office/Factory

143-3, Yokomakura, Uozu-shi, Toyama 937-0044, JAPAN

DIAMOND ENGINEERING CO.,LTD.

Corporate Activities

Design, Supervision, Construction,

Maintenance and Analysis of Industrial Plants

Head Office/Uozu Engineering Office

7-22,1-chome, Shakado, Uozu-shi, Toyama 937-0067, JAPAN

### 海外主要子会社 Subsidiaries Companies (overseas)

恩希愛(杭州)薄膜有限公司/NIPPON CARBIDE INDUSTRIES (Hangzhou) CO.,LTD.

事業内容

住所/Adress

No.99 Hongda Road Qiaonan-Qu,

Xiaoshan Economic & Technology Development Zone,

Hangzhou, Zhejiang, China +86-(0)571-82696666 +86-(0)571-82696473

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES(USA) INC.

TEL

FAX

再帰反射シート・マーキングフィルム・ステッカー・機能化学品・ 機能樹脂の販売 事業内容

住所/Address 13856 Bettencourt Street Cerritos, California 90703, U.S.A.

+1-562-777-1810 TEL FAX +1-562-777-1811

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES(South Carolina) INC.

トナー用樹脂の製造・販売、機能樹脂の販売 事業内容

住所/Adress 1250 Perimeter Road Greenville, South Carolina 29605, U.S.A.

TEL +1-864-277-7717/+1-800-692-7836

FAX +1-864-277-8151

NIPPON CARBIDE INDIA PVT. LTD.

ステッカーの製造・販売、再帰反射シート・マーキングフィルムの販売 事業内容

住所/Adress Plot Number 10, Sector 30A, HSIIDC, IMT, Rohtak, Haryana, 124001, India

TEL +91-(0)-1262-244500

PT ALVINY INDONESIA

事業内容 ステッカー・アルミ建材・樹脂製品の製造・販売

再帰反射シート・マーキングフィルムの販売 Kawasan Industri EJIP Park Plot 6L, Sukaresmi Cikarang Selatan, 住所/Adress

Kab. Bekasi Jawa Barat 17530, Indonesia

+62-21-897-1177 TEL FAX +62-21-897-0294

ELECTRO-CERAMICS(Thailand)CO.,LTD.

セラミック基板・厚膜印刷基板の製造・販売 事業内容

住所/Adress Northern Region Industrial Estate 65 Moo 4

Tumbo +66-(0)53-581-036 TEL FAX +66-(0)53-581-039

THAI DECAL CO.,LTD.

ステッカーの製造・販売、再帰反射シート・マーキングフィルムの販売 事業内容

住所/Adress 151/9 Moo 2 Soi Pukmitre-SuanSom. Samrongtai Phrapradaeng Samutprakarn 10130, Thailand

TEL +66-(0)2-183-3513 FAX +66-(0)2-183-3512

NCI(VIETNAM) CO.,LTD.

事業内容 ステッカーの製造・販売、再帰反射シート・マーキングフィルムの販売

住所/Adress Lot4, 85, 86A, Noi Bai Industrial Zone,

Quang Tien Commune, Soc Son District, Hanoi, Vietnam +84-(0)4-35820441/35820145 TEL

FAX +84-(0)4-35820442

NIPPON CARBIDE INDUSTRIA DO BRASIL LTDA.

ステッカーの製造・販売、再帰反射シート・マーキングフィルムの販売 Av.Buriti, 3905 Distrito Industrial-CEP 69.075-000-Manaus AM, Brasil 事業内容

住所/Adress TEL +55-92-3616-3450

+55-92-3616-3460 FAX

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES(NETHERLANDS) B.V. 事業内容 再帰反射シート・マーキングフィルム・ステッカー・機能樹脂の販売

Eisterweg 5, 6422 PN Heerlen, The Netherlands 住所/Adress

TEL +31-(0)45-542 95 00 FAX +31-(0)45-542 96 39

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES FRANCE S.A.S.

再帰反射シート・マーキングフィルム・ステッカー・機能樹脂の販売 住所/Adress

Z.I. le Charpenay Allée des Joncs 69210 LENTILLY, France

+33-(0)1 34 65 00 00 TEL +33-(0)1 30 70 64 22 FAX

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES ESPAÑA, S.A.U.

事業内容 再帰反射シート・マーキングフィルム・ステッカーの販売 Can Gener, Nave 18 Poligon Industrial Can Roqueta 2 住所/Adress

08202 Sabadell (Barcelona), Spain

TEL +34-93-322 41 09 FAX +34-93-439 56 53 Corporate Activities

. Manufacturing and Sales of Retroreflective Sheetings,

Packaging Materials

Sales of Marking Films, Stickers and Specialty Polymers

Corporate Activities

Sales of Retroreflective Sheetings, Marking Films,

Stickers, Functional Chemicals and Specialty Polymers

Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Resins for Toner

Sales of Specialty Polymers

Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Stickers

Sales of Retroreflective Sheetings and Marking Films

Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Stickers,

Aluminum Building Materials and Resin Products

Sales of Retroreflective Sheetings and Marking Films

Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Ceramic Substrates

Corporate Activities

Manufacturing, and Sales of Stickers Sales of Retroreflective Sheetings and Marking Films

Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Stickers

Sales of Retroreflective Sheetings and Marking Films

Corporate Activities

Manufacturing and Sales of Stickers

Sales of Retroreflective Sheetings and Marking Films

Corporate Activities

Sales of Retroreflective Sheeting,

Marking Films, Stickers, and Specialty Polymers

Corporate Activities

Sales of Retroreflective Sheeting,

Marking Films, Stickers, and Specialty Polymers

Corporate Activities

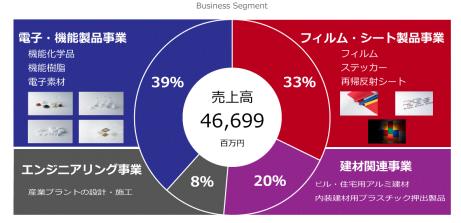
Sales of Retroreflective Sheeting, Marking Films and Stickers

## 財務ハイライト Consolidated Financial Highlights

※2020年3月期実績 %FY03/2020

フィルム/ステッカー Films / Stickers

### 事業セグメント



### コア事業 製品カテゴリ別売上高内訳

Breakdown of Sales by Product Category

電子・機能製品事業 Electronic and Functional Products Business



売上高









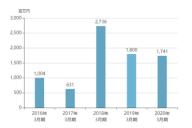


Ordinary Profit/Ordinary Margin



親会社株主に帰属する当期純利益

Net Profit



### 企業の社会的責任 Corporate Social Responsibility



的な行動を要請しています。

## 持続可能な開発目標(SDGs)達成に向けた取り組み Efforts to achieve Sustainable Development Goals (SDGs)

2015年9月、国連において持続可能な開発目標:SDGs (Sustainable Development Goals)を盛り込んだ、「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が全会一致で採択されました。SDGsは17の目標と169のターゲットで構成され、2030年に向けて世界的な優先課題や世界のあるべき姿を明らかにし、政府、企業および市民社会に対して、全世界

私たちは、お客様のSDGsの取り組みに製品や技術を通して 寄与することで、サスティナブルな社会の実現を目指します。 The 2030 Agenda for Sustainable Development, that calls for work starting in 2016 to reach goals (SDGs) for 2030, was adopted at the UN Sustainable Development Summit held in September 2015, building on the success of Millennium Development Goals. There are 17 SDGs and 169 targets for eradicating poverty and realizing a sustainable world. SDGs demand worldwide actions by governments, companies and civil societies.

Aiming for the realization of a sustainable society, we contribute to the realization of the SDGs of our customers through our products and technology.



地域や各コミュニティと連携し、善良な企業市民の一員として、社会・文化に貢献するよう努めます。特に、創業の地であり、魚津・早月工場と研究開発センターのある富山県において、地域の活性化に貢献していきます。

We strive to contribute society and culture through our ties with regions and local communities, as a good corporate citizen. We especially work to invigorate areas of Toyama Prefecture, where our company was founded and where our Research and Development Center and Uozu and Hayatsuki Factories are located.

毎年2回、富山県滑川市工場倶楽部 市内美化運動の一環として、社員が早月工場周辺の美化活動を実施しています。

Twice a year, our employees participate in beautification activities around our Hayatsuki factory, as part of the urban beautification campaign of the Namerikawa (Toyama) Factory Club.



創業の地であり、現在も魚津工場がある富山県魚津市の「たてもん行事」(ユネスコ世界無形 文化遺産)で使用されるたてもんを地元産材で作るための取組み「たてもんの森」プロジェク トに協力しています。

We make contributions to the "Tatemon Forest" project which plant trees so that the floats for the "Tatemon Festival", registered on UNESCO's Intangible Cultural World Heritage List, can be made from local materials in Uozu City (Toyama) where our company was founded and where we still have a factory.



魚津市を代表する民謡「魚津せり込み蝶六」。その激しい音頭のリズムに合わせて踊る「せり込み蝶六街流し」に毎年社員が参加し、伝統芸能の保存と継承に貢献しています。

Uozu is noted for its folk song "Uozu Serikomi Choroku" (Uozu's fast talking joker), with its driving rhythm and accompanying "Nagashi" dances. Our employees participate in performances of these each year, and contribute to the continuing preservation of traditional performing arts.



富山県が推進する「ノーレジ袋実践ウィーク」に参加しています。

We take part in "No Plastic bags week" which is promoted by Toyama Prefecture



撮影協力:セブンーイレブン滑川早月店

photographing Cooperation : 7-Eleven Namerikawa-Hayatsuki Store

# 1日本カーバイド工業株式会社

## NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC.

〒108-8466 東京都港区港南2-16-2 16-2, 2-Chome Konan, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JAPAN http://www.carbide.co.jp/