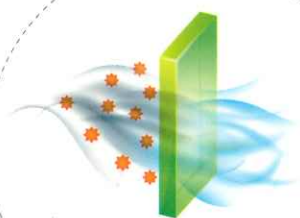


Sealing



Thermal Insulation



Clean

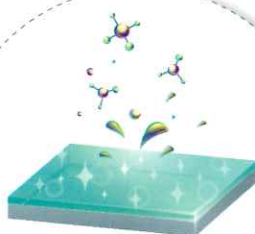
“地球の明るい未来”
のために



NICHIAS Corporation
for the Earth's bright future



Soundproofing



Anti-corrosion



Fire-resistant

ニチアスの目指す姿

『断つ・保つ』®をキーワードとした技術力を発揮することで、
“地球の明るい未来”に貢献していきます。



トップメッセージ

「断つ・保つ」®の技術で、 社会から必要とされる企業へ。

当社は1896年(明治29年)に、わが国における保温・断熱分野のパイオニアとして創業しました。以後、造船、石油精製・石油化学、電力、建築、自動車、半導体とその時代時代の基幹となる産業に、120年以上の歴史の中で培ってきた当社独自の「断つ・保つ」の技術による製品・サービスを提供してまいりました。そのような変遷を経て成長してきた当社グループを取り巻く今日の事業環境に目を向けてみますと、急速なデジタル化、人々の働き方の変化、また地球温暖化をはじめとする環境問題は、これまでとは違ったスピードで社会を大きく変えています。当社グループも社会に合わせて変化していかねばなりません。

地球温暖化をはじめとする環境問題や持続可能な社会の実現といった大きな社会課題に対して、当社グループの製品・サービスは幅広く貢献できる力を持っています。

ロックウール製品は、断熱材として使うことでエネルギーの使用量を減らすことができ、脱炭素社会の実現や地球温暖化の防止に貢献しております。また、防音材として使うことで騒音防止などの社会環境向上に貢献しています。フィルター製品を使用したVOC濃縮処理装置は、大気汚染の防止を効率的に行います。

安全、安心な暮らしについても、ガスケットをはじめとするシール材は配管などから外部へ流体が流出することを防ぎ、社会インフラの安全を支えています。耐火被覆材については火災時の建物の倒壊を防ぎ人命を守ります。

当社グループが安定的な業績を確保できていることは、ひとえに社会が必要としている製品・サービスをタイムリーに提供していることに尽きると思います。

「断つ・保つ」の技術を基盤とした独自の技術と独自のビジネスモデルを融合し新しい付加価値を生み出していくこと、事業の選択と集中、デジタル技術の活用による効率的事業運営、これら3つを軸に当社グループの製品・サービスを迅速かつ確実に提供することで、ステークホルダーのみなさまに必要とされる会社であり続けます。ステークホルダーのみなさまには引き続き当社グループへのご支援を賜りますとともに、今後の当社グループにご期待ください。



代表取締役社長

亀津 克己

ニチアスの「断つ・保つ」®の技術は、 さまざまな産業分野で活躍しています。

シール・断熱・防音・耐火・耐食・クリーン。

これら6つの要素技術はニチアスの「断つ・保つ」の技術の中心となるものです。

産業の発展を支え、快適な社会の実現に貢献していきます。

シール技術

漏れを「断つ」

各種プラントや工場にある配管の接合部から流体の漏れを断つガスケットやパッキンなどのシール材を供給しています。



うず巻形ガスケット
「ボルテックス® ガスケット」



工業用パッキン



Sealing

クリーン技術

クリーンを「保つ」

製造工程において高い清浄度が要求される半導体分野を中心にクリーンを「保つ」各種製品を供給しています。



半導体製造装置用
高機能ゴムOリング
「プレイザー® ネクスト」



低濃度ガス除去用
フィルター
「ケミカルガード®」



Clean

耐食技術

腐蝕を「断つ」

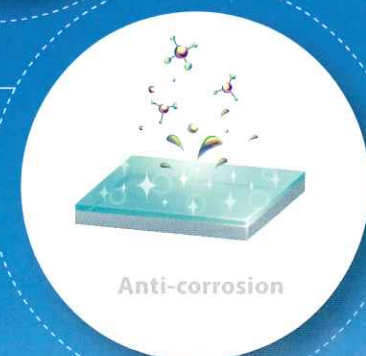
長年にわたり培ってきた独自の加工技術から生み出される各種ふっ素樹脂製品が、化学薬品による腐蝕や汚染を防ぐことで、産業の高度化を支えています。



ふっ素樹脂製
タンクライニング



ふっ素樹脂製薬液移送用
チューブ
「ナフロン® PFA-HGチューブ」



Anti-corrosion



Thermal Insulation

断熱技術

熱を「断つ・保つ」

各種プラントの配管、LNG（液化天然ガス）タンクなどを保温・保冷する技術を駆使することで、省エネルギーやCO₂の排出量削減に貢献しています。



ロックウール断熱材



ノンフロン硬質
ウレタンフォーム保冷材
「フォームナート® TN」

防音技術

音・振動を「断つ」

自動車のエンジンや工場から出る騒音、自動車のブレーキからの振動を低減することで、静かで快適な環境の実現に寄与しています。



自動車用樹脂部品
「エクセライド®」



自動車用ブレーキ
鳴き防止シム
「メタプラス® 積層シム」

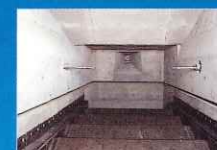


Soundproofing

耐火技術

火を「断つ」

工業炉や焼却炉あるいは建物などにおいて構造物にダメージを与えるような高い熱を遮断。熱による構造物の劣化を防いでいます。



不定形耐火物を使用した
築炉工事施工例



巻付け耐火被覆材
「マキベエ®」



Fire-resistant

※®が付されている名称はニチアス社の登録商標です。

※TMが付されている名称はニチアス社の商標です。ただし「エコフレックス」は、Saffil Ltd.の商標です。

マーケットが異なる5つの事業が、基幹産業、半導体産業、自動車産業など幅広い産業をカバー。
「断つ・保つ」[®]の技術を活かし、活動の領域を世界に広げています。

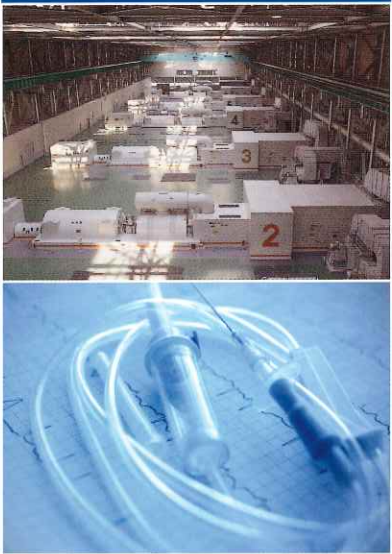
プラント向け工事・販売事業 P 8
Energy and Industrial Plants
(基幹産業事業本部)

極低温から超高温に至る領域で、独自技術を駆使したエンジニアリングサービスやシール材をはじめとする製品を提供。電力、LNG、石油精製・石油化学などのプラント施設に常駐体制を構築することで、各種工事やメンテナンス工事におけるお客さまのニーズにお応えしています。



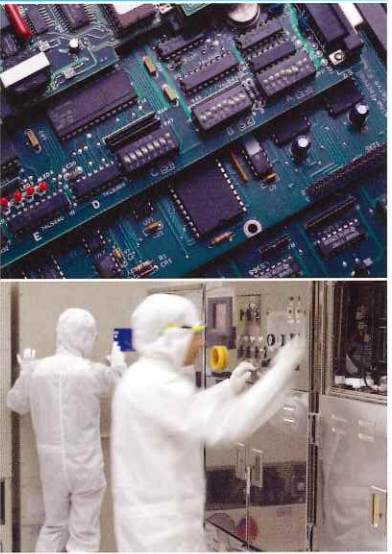
工業製品事業 P 9
Industrial Products
(工業製品事業本部)

装置機器、環境、食品、医療、石油精製・石油化学、電力、鉄鋼などの幅広い産業分野に、ガスケット・パッキン、ふっ素樹脂製品、断熱材製品、フィルター製品などの幅広い製品を提供しています。また、全社のマザー事業本部として、新規事業創出の役割を担っています。



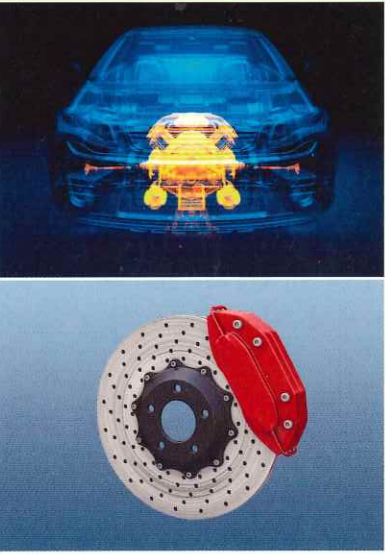
高機能製品事業 P 10
Advanced Products
(高機能製品事業本部)

技術革新の早いエレクトロニクス関連産業分野のなかで、半導体・FPD製造装置における、熱・薬液・ガスなどプロセスに関わる先進の部品や部材を提供しています。



自動車部品事業 P 11
Autoparts
(自動車部品事業本部)

シリンダーヘッドガスケットなどの流体の漏れを「断つ」機能部品であるシール材をはじめ、自動車の進化に対応する防熱、防音、制振関連の製品や技術を提供しています。



建材事業 P 12
Building Materials
(建材事業本部)

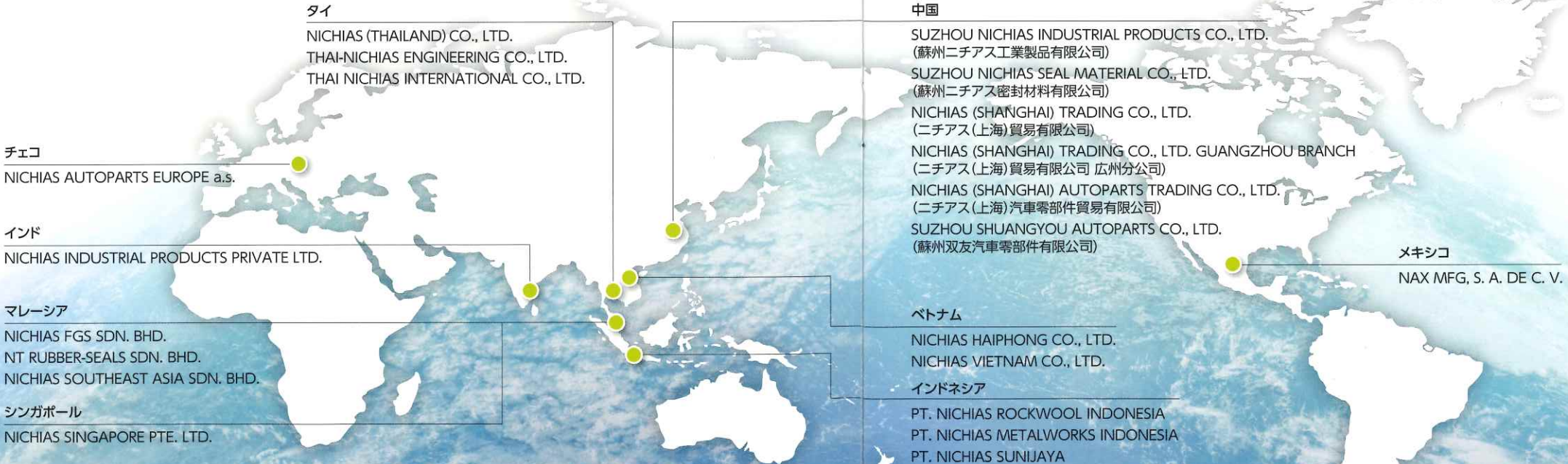
不燃・断熱・耐火などの性能を備えた建材を提供するとともに、その建材を活用した施工事業も展開。オフィスビル、住宅、工場、研究施設などの、より安全で快適な空間づくりに寄与しています。



国内主要グループ会社

- ニチアスセラテック株式会社
- 株式会社堺ニチアス
- 国分工業株式会社
- 株式会社東京マテリアルス
- 電田工業株式会社
- 大田化成株式会社
- 株式会社ニチアスメカテクノ
- ニチアス関東販売株式会社
- 株式会社西日本ニチアス
- ハマアス株式会社
- 新日本熟学株式会社
- ニチアスエンジニアリングサービス株式会社
- 株式会社イノクリート
- ニチアス九州販売株式会社
- 株式会社福島ニチアス
- 株式会社熊本ニチアス
- メタコート工業株式会社
- 株式会社APJ
- N&Aテック株式会社
- 日本ロックウール株式会社
- 株式会社ニチアスセムクリート
- ニチアス協信株式会社

海外主要グループ会社





Energy and Industrial Plants

プラント向け工事・販売事業

(基幹産業事業本部)

独自のネットワーク網を活かし、優れたエンジニアリングサービスをすべてのお客さまに。

全国のプラント施設に常駐し、お客さまに密着。優れた施工技術を拠点間で素早く共有化し、提案できることが大きな強みです。

プラント向け工事・販売事業は、電力、LNG、石油精製・石油化学などのプラント設備を対象に、効率的な開発、設計、施工、メンテナンスなどの総合エンジニアリングサービスとシール材や耐食材などの製品を提供。こうした事業を推進するために、より高機能な材料開発に加え、低コスト、省人化、低環境負荷につながる製品や工法の開発を行っています。プラント設備は、定期的なメンテナンスを行うことが不可欠です。とくにこれらは高度経済成長期に建設されたものが多く、老朽化対策が重要となっております。そこで、設備の非破壊検査と独自に開発した保温機能回復工法「増し保温®」工法によるプラント老朽化対策を実施しており、平成30年度「省エネ大賞 経済産業大臣賞」(ビジネスモデル分野)を受賞しています。

また、全国のお客さまのプラント施設内に事務所を設置して常駐体制を構築。お客さまのご要望を直につかみ、早急にお応えする、これがプラント向け販売・工事業の強みとなっています。



熱診断システム
「Thermofit®」

サーモグラフィーによる熱画像解析と劣化原因調査により、省エネルギー対策を提案。実際の施工まで行います。



増し保温® 工法

経年劣化した既設保温材を取り外すことなく、上から高機能保温材を重ね巻くことで、保温機能を回復させる工法です。



主なサービス

- 保冷工事
- 保温工事
- 耐火工事
- プラント向けシール材・断熱材・耐食材の販売

工業製品事業は、半導体・電子部品、自動車、医療、食品、医薬、石油精製・石油化学、電力、鉄鋼、インフラ建設などの非常に幅広い産業分野に対し、工場の設備用部材や各種機器の部品として、ガスケット・パッキン、ふっ素樹脂製品、各種断熱材、フィルター製品などの製品を提供しています。また、全社のマザー事業本部として新規事業創出の役割を担っています。

国内では医療機器、食品機械等の堅調な需要に加え、半導体材料分野でAI関連の投資に牽引される形で高純度薬液製造設備の大型投資が続いています。一方、海外では半導体ファシリティや電子部品製造分野で中長期的な成長が見込まれ、また、EVの普及に伴い様々な地域で車載用電池工場の投資が計画されています。

このような市場環境のもと、工業製品事業では国内外の産業を下支えするだけでなく、次世代通信を担う半導体・電子部品産業や、先進性・緊急性の求められる医療機器市場等の有望成長市場に対して、「断つ・保つ」技術を基軸とした戦略製品群の開発・拡充を行うのと同時に、今後の需要増に対応できる設備投資や、グローバルでの地産地消モデル構築を積極的に進め、産業の更なる発展に貢献してまいります。



各種ガスケット

流体の種類、温度、圧力に応じた各種ガスケットを用意しています。



ロックウール断熱材

わが国におけるロックウール製造のパイオニアであり、用途、形状に応じた製品を用意しています。



低濃度有機溶剤濃縮装置
「ソルベントクリーン®」

工場などから排出される低濃度VOC含有ガスを濃縮する装置です。有機溶剤処理装置と組み合わせることにより、VOC含有ガスを効率よく処理できます。

その他の製品

- 医療用チューブ
- ふっ素樹脂製ライニング「ナフロン® ふっ素樹脂製ライニング」
- 工業用パッキン

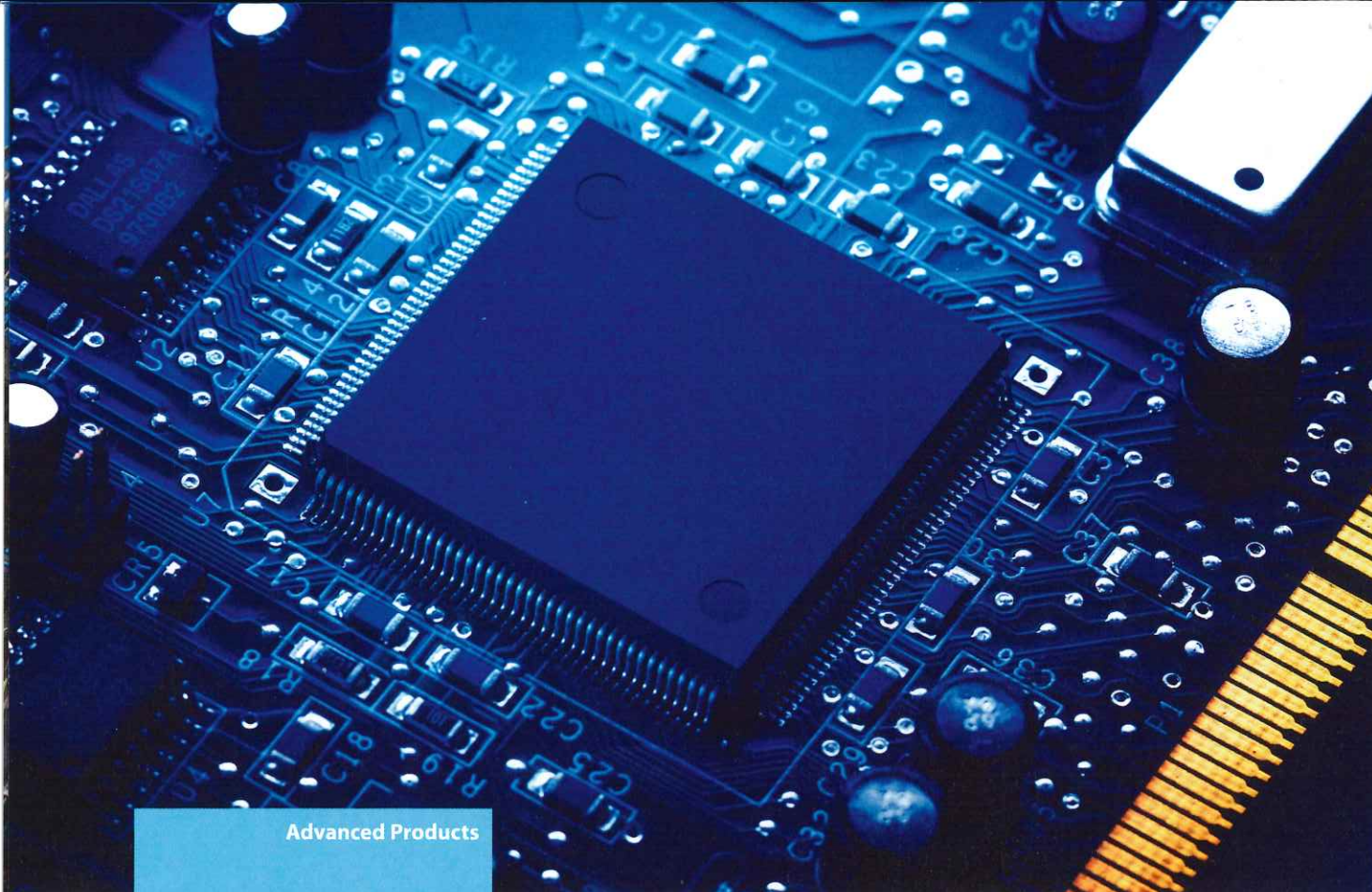
さまざまな産業のニーズに応え、新たな活動領域を拡大していきます。

さまざまな産業で培ってきた高度な技術と厚い信頼関係を基軸に、お客さまの多様な要求にも迅速に対応。新しい産業分野の開拓にも取り組んでいます。

Industrial Products

工業製品事業 (工業製品事業本部)





Advanced Products

高機能製品事業 (高機能製品事業本部)

先進技術と柔軟な提案力を発揮し、
エレクトロニクス関連産業の発展に
貢献していきます。

より高度に進化するエレクトロニクス関連産業。
技術革新のスピードに素早く対応することで、最新の製品を開発・提供します。

急激な速度で進化を遂げるエレクトロニクス関連産業において、高機能製品事業は、技術革新のスピードをさらに加速させる半導体分野やフラットパネルディスプレイ分野のお客様の製品開発に貢献することを目指しています。

そのために、私たちはより身近なパートナーとして、お客様と密にコミュニケーションを取り、迅速な情報交換を行うことで、お客様が抱える課題を深く理解します。積極的な先行開発にも取り組み、厚い信頼関係のもと、先進技術と柔軟な提案力を発揮することで、お客様の課題解決ひいては、エレクトロニクス関連産業の発展に貢献していきます。今後は、これまで培ってきた差別化技術を活かし、活動領域をさらに拡大してまいります。



薬液移送用帯電防止機能付きチューブ
「ナフロン® PFA-NEチューブ」

半導体・FPDの製造工程で使われる薬液移送用チューブです。帯電除去性能も付加しています。



半導体製造装置用高機能ゴムリング
「プレイザー® ネクスト」

半導体・FPDの熱処理装置で使用されるシール材です。耐熱性、耐薬品性に優れます。



着脱可能な配管加熱ヒータ
「エネサーモ® PH」

半導体・液晶装置関連の装置、機器に使用される配管ヒータです。
高温化、均熱性向上、省エネ性向上、低アウトガス化など、お客様の要求に対応しております。

その他の製品

- 低濃度ガス除去用フィルター「ケミカルガード®」

自動車部品事業は、エンジンまわりからの気体や液体の漏れを「断つ」シール材、エンジンからの熱を「断つ」防熱部品、ブレーキの音や車体振動を「断つ」防音・制振材を事業の柱として展開しています。材料開発から設計・評価・量産・品質保証までの一貫体制を構築することで、車種や使用部位、使用条件などの多様なニーズに対応。優れた品質、確実な納期と低コスト化を実現しています。

自動車産業分野において、ニチアスグループの高品質な製品を提供できる技術力や柔軟な対応力は高く評価されており、多くのお客さまからパートナーとしての信頼を獲得しています。

また、自動車製造業や自動車部品メーカーの海外進出にいち早く対応するために、またBCPへの対応も含めて、グローバルな生産体制を構築しています。

営業体制もグローバルに展開し、世界各地で活動するお客さまと徹底した情報共有を図り、迅速に行動し、ニーズに即した製品や技術を提供しています。

その他の製品

- 発泡性ゴムコーティングガスケット「メタフォーム®」
- 自動車用樹脂部品「エクセライド®」



金属／ゴム複合ガスケット
「メタコート®」

自動車の心臓部であるエンジンのシリンダーヘッドとエンジンブロックの間に装着されるステンレス鋼板に高性能ゴムをコーティングしたガスケットです。



ブレーキシム
「メタプラス® 積層シム」

ディスクブレーキのパッドに装着する防音部品です。
ブレーキ時に発生する「キーツ」という不快な音を断ちます。



ヒートインシュレーター
「インサルカバー®」

エキゾーストマニホールドなどの排気系部品からの熱と音を遮断する金属製カバーです。

グローバルな生産・営業体制を実現することで、
自動車メーカーや部品メーカーの
海外進出にいち早く対応。

国内外の自動車メーカーや自動車部品メーカーの海外進出に対応し、
生産体制はもちろん、営業体制のグローバル化を進めています。

Autoparts

自動車部品事業 (自動車部品事業本部)





Building Materials

建材事業 (建材事業本部)

安全と快適をキーワードに、
ビル・住宅へ環境に配慮した製品を供給。

建材製品の製造・販売と自社製品の施工まで手がけることで、
より安全で快適な建物の創造に貢献しています。

建材事業は不燃、断熱、耐火機能を持った建材製品の製造販売を行う建材販売部門と、それら建材製品を使用し施工まで提供する建材工事部門で構成されています。

安全・快適を基本理念に不燃、断熱性能を備えた、けい酸カルシウム板、ロックウール製品、高い耐火性能を持つロックウール製耐火被覆材、オフィス空間を創出するフリーアクセスフロアを長年にわたり製造してきました。

建材販売部門では、けい酸カルシウムを主材とする不燃内装材・不燃内装化粧材と断熱性に優れ省エネルギー効果の高いロックウール製品で低炭素、循環型社会の実現に貢献しています。

建材工事部門では、快適なオフィス環境を実現するフリーアクセスフロア工事で鉄骨建造物を火災から守る、巻付けタイプのロックウール製耐火被覆工事を中心にして建築物の快適性と安全性をお客さまに提供しています。



不燃けい酸カルシウム板「エコラックス®」
ビルの壁や天井に使用されるけい酸カルシウム製の内装材です。再生材料を使用した環境に優しい製品です。



巻付け耐火被覆材「マキベエ®」
住宅、ビル、倉庫等の鉄骨を火災時の炎から守る耐火被覆材です。



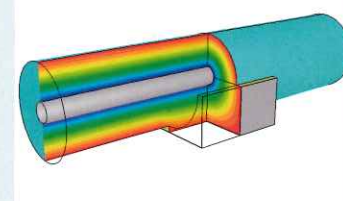
コンクリート製 (FRC) フリーアクセスフロア「オメガフロア®」
鉄筋とラスで補強した高強度のコンクリート製パネルは、耐久性に優れ自然で優しい歩行感を実現。1990年の発売開始以来、大型再開発ビルを中心に多くの納入実績を誇り、経済性を考えたオフィス環境づくりに貢献しています。

その他の製品

- 折板屋根用断熱材「スーパーフェルトン® II, III」
- 不燃化粧けい酸カルシウム板「アスラックス®」



鶴見総合事務所棟
(神奈川県横浜市)



CAE (Computer Aided Engineering) を用いた熱解析事例



浜松研究所
(静岡県浜松市)

例えば

研究開発で

基盤技術の深化を図り、
先進技術へと進化させていきます。

研究・開発は、鶴見・浜松の両研究所で行っています。研究所では、製品開発の土台ともいべき素材の基礎研究と製品の開発や改善、製品評価などを実施しています。

こうした研究開発に不可欠なのが、市場ニーズをいち早くとらえるマーケットインの思想。あらゆる産業と深く関わりながら築いてきたニチアス独自の幅広いネットワークを駆使することで、お客さまのニーズに密着した製品の開発を迅速に行えることが大きな強みです。また、ロックウールをはじめとするロングセラー製品の改良や機能向上に取り組む一方で、最新技術を盛り込んだ革新的な製品の開発にも着手。基盤である「断つ・保つ」の技術の深化を図り、先進技術へと進化させていくこと。それがニチアスの研究開発であり、ものづくりへのこだわりといえるでしょう。

ニチアスのものづくりへのこだわり

お客さまにとって、理想の製品とは何か？

その答えをみつけるために、「断つ・保つ」®の技術を追求し続けながら、マーケットインの思想のもと、お客さまの声に耳を傾けることで、よりよいものづくりを目指しています。

例えば

品質保証で

各事業部門と本社によるダブルチェック体制で、
万全を期しています。

ニチアスでは、安全・安心な製品をお届けするために、それぞれの事業部門が品質保証業務を行っています。さらに、本社の全社品質保証部は、全社的な品質保証システムの構築・改善・維持管理を担うと同時に、それらが適切に実施されているかどうか監査を行うことで万全を期すとともに、さらなる品質の向上を図っていきます。

製品を誇りに思う気持ちが、品質保証の原点です。

品質保証の原点。それは、製造に携わる社員だけでなく、すべての社員一人ひとりが心に抱く、製品を誇りに思う気持ちにほかなりません。自らが手がけた製品が産業の発展に貢献し、快適な社会を支えていくという使命感を持って、日々、安全・安心な製品・サービスの提供に取り組んでいます。



製品検査の様子

企業市民としての取り組み

ニチアスグループは独自の「断つ・保つ」の技術を活かして、産業や暮らしに不可欠な製品を提供し続けていくとともに、ステークホルダーの皆さまの満足を図ることで、企業としての責任を果たします。

脱炭素社会実現に向けての取り組み

当社グループは2021年4月に「2050年までにカーボンニュートラル達成」を宣言し、グループが排出する温室効果ガス(以下GHG)の排出削減活動を行ってきました。活動が順調に進捗し、当初定めた2030年度のマイルストーンである2019年度比GHG排出量30%削減(18.8万t-CO₂eq排出)を、2024年度末に前倒しで達成する見込みとなりました。そこで、2024年4月にニチアスグループカーボンニュートラル宣言の内容を見直しました。

具体的には、自社におけるGHG排出量(Scope1+2)の2030年度目標を、18.8万t-CO₂eq排出から、14.8万t-CO₂eq排出に変更しました。また、サプライチェーンにおけるGHG排出量(Scope3)を、2030年度までに2021年度比25%削減することを新たな目標として設定しました。

コンプライアンス活動

ニチアスグループでは、事業場ごとにコンプライアンス委員会を設置し、定期的を開催するとともに、社内アンケート調査(無記名式)を実施。コンプライアンス違反につながりかねない行為の根絶を図っています。また、通報窓口としてコンプライアンスカウンターを設置。通報ルートは複数用意し、当社Webサイトのトップページからも通報窓口へアクセスできるようにしています。

地球環境への貢献

ニチアスの「増し保温®」工法は熱ロス削減の省エネルギー効果と既設保温材を解体することなく施工ができることから、大幅な施工コスト削減と廃棄物削減に貢献できるとして、平成30年度「省エネ大賞」の製品・ビジネスモデル部門にて経済産業大臣賞を受賞しました。

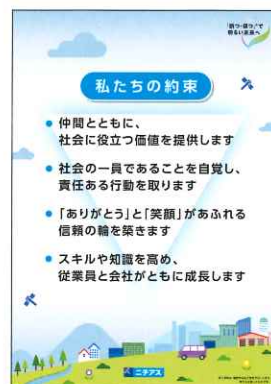


増し保温® 工法

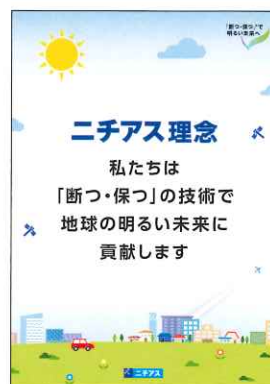
「働きやすい明るい会社」を目指して

当社グループの企業理念であるニチアス理念のもと、「働きやすい明るい会社」を実現することで、お客さまに安心して使っていただける製品とサービスを提供し続けることができると考えます。そのためには、従業員が安心して働ける職場であることが大切であり、ダイバーシティの推進やワークライフバランスの促進に取り組んでいます。

企業市民としても成長し続けることを目指し、
「私たちの約束」「ニチアス理念」「サステナビリティ方針」を掲げ、
日々の企業活動に誠実に取り組み、力強く前進してまいります。



私たちの約束



ニチアス理念



サステナビリティ方針

ニチアスのシンボルマーク(トンボマーク)について



奈良時代には「秋津(あきづ)」と呼ばれ、万葉集でも縁起ものとして捉えられていたトンボ。また当時は、日本の中心であった大和国や、日本全体を「秋津島」と表現することもありました。このことからニチアスは、日本を代表する企業になるという想いと飛翔への希望を込め、1923年に「トンボ印」を商標登録しました。以降、今日までシンボルマークとして使用しています。





〒104-8555 東京都中央区八丁堀1丁目6番1号
TEL 03-4413-1194(経営戦略室 経営企画部 広報課)
<https://www.nichias.co.jp/>