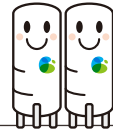




NIPPON SANSO HOLDINGS

GROUP CORPORATE PROFILE 2022



Driving performance. Sustaining life.

Group Philosophy

進取と共創。ガスで未来を拓く。

**Proactive. Innovative. Collaborative. Making life better through gas technology.
The Gas Professionals**

Group Vision

We aim to create social value through innovative gas solutions that increase industrial productivity, enhance human well-being and contribute to a more sustainable future.

私たちは、革新的なガスソリューションにより社会に新たな価値を提供し、あらゆる産業の発展に貢献すると共に、人と社会と地球の心地よい未来の実現をめざします。

日本酸素ホールディングスグループは、グループ企業300社、スタッフ約20,000人を擁するグローバルな企業グループです。日本、米国、欧州、アジア・オセアニアの世界4極で産業ガス事業を展開し、また、世界120ヶ国以上にサーモスブランドの家庭用品を販売するサーモス事業を展開しています。私たちの使命は、産業ガスのプロフェッショナルとして、世界の産業の発展と持続可能な未来の社会づくりに広く貢献すること。その実現に向け、それぞれの地域で柔軟かつスピード感のあるお客様志向の事業を展開するとともに、個々の強みをボーダーレスに連携できる体制を整え、真に価値あるガスソリューションの提供に努めます。サーモス事業では、人と社会に快適で環境にもやさしいライフスタイルを提案しています。

The Nippon Sanso Holdings Group is a global corporation with 300 group companies and approximately 20,000 staff, operating its Industrial Gases Business in four regions around the world: Japan, the United States, Europe, and Asia/Oceania and Thermos Business in which we sell household products with "THERMOS" brand in over 120 countries around the world. Our mission as an industrial gas professional is to contribute widely to the development of global industries and the creation of a future sustainable society. To achieve this, we develop flexible and speedy customer-oriented businesses in each region while striving to provide truly valuable gas solutions supported by systems that facilitate individual strengths to be combined freely across borders. In the Thermos Business, we offer comfortable and environment-friendly lifestyles for people and society.

事業領域

BUSINESS FIELD

鉄鋼、化学、自動車、建設などの基幹産業から、食品やメディカル領域まで幅広い産業を支える「産業ガス事業」。半導体製造や新たなテクノロジーの創造に貢献する「エレクトロニクス事業」。そして、快適・便利な人々のライフシーンを彩る「サーモス事業」の3つの事業と、その推進を支える基盤技術により、日本酸素ホールディングスは他では真似の出来ない価値を創造・提供しています。

Our three main types of business consist of "Industrial Gases Business", which supports a wide variety of industries from core industries such as steel, chemicals, automobiles and construction to the food and medical sectors; "Electronics Business", which contributes to semiconductor manufacturing and creation of new technologies; and "Thermos Business", which influences people's comfortable and convenient lifestyles. Through these three business areas and the core technologies that drive them, Nippon Sanso Holdings creates and provides unrivalled value.

産業ガス事業

Industrial Gases Business

酸素や窒素、アルゴン、アセチレンをはじめとする産業活動に欠かせない産業ガスを、必要な時に、必要な量を、最適な供給方式で安定供給。お客様のニーズに応じて、ガス関連機器や関連サービス、各種ソリューションも提供しています。

We stably supply optimum amounts of industrial gases vital for industrial activity, such as oxygen, nitrogen, argon, and acetylene, as and when needed. We also provide gas related equipment and related services as well as various solutions according to customer needs.



メディカル(ヘルスケア)

Medical (health care)

メディカル分野では病院・在宅医療に不可欠な医療用ガスから、細胞保存容器、陽電子放出断層撮影(PET)診断に用いる安定同位体の供給などにも応え、医療シーンを幅広く支えています。

In the medical field, we support a wide range of medical situations ranging from medical gases essential for hospital and home medical care to cell preservation containers and the supply of stable isotopes used for positron emission tomography (PET) diagnoses.

エレクトロニクス事業

Electronics Business

半導体や液晶をはじめとするエレクトロニクス分野向け、窒素や材料ガスの供給を担います。製造工場の隣接地にトータルガスセンターを設置し、パイプラインで24時間供給します。さらに、製造プロセスに欠かせない高純度仕様の特設配管施工をはじめ、高純度ガス精製装置や排ガス処理装置、シリンドーキャビネットなどの関連機器も提供しています。

We are responsible for supplying nitrogen and materials gases to electronics fields including semiconductors and liquid crystals. A total gas center is installed adjacent to the manufacturing plant to supply gas by pipeline for 24 hours. We also construct special piping with high-purity specifications essential for manufacturing processes, and we provide related equipment such as high-purity gas purification equipment, exhaust gas treatment equipment, and cylinder cabinets.



サーモス事業

Thermos Business

1978年に前身である日本酸素が液体窒素のタンクなどに用いる真空断熱技術を応用し、世界で初めて高真空ステンレス製魔法びんを製品化。世界120カ国以上で愛用されているサーモスブランドを1989年に買収。ボトルやスープジャーなどの製品の他、フライパンなどの調理器具にもカテゴリーを拡大しています。製品だけでなくライフスタイルも提案する事で、世界中で新たな価値を生み出しています。

In 1978, our predecessor, Nippon Sanso Corporation, commercialized the world's first stainless steel insulated bottle by applying the vacuum insulated technology used for tanks of liquid nitrogen. In 1989, we acquired the 'THERMOS' brand popular in over 120 countries worldwide. In addition to products such as bottles and soup jars, we have expanded its use to cooking utensils such as frying pans. By proposing lifestyle ideas in addition to products, we have created new value all over the world.



基盤技術

Core Technology

プラント・エンジニアリング技術

Plant engineering technology

1935年に空気分離装置の生産に日本で初めて成功して以来、当社は空気分離装置のトップメーカーとして、世界各地に100基を超えるプラントを建設しています。プラントの基本設計から詳細設計、製作、調達、建設、試運転、メンテナンスに至るまで、一貫したサービスを提供しています。

Since the first successful production of an air separation unit in Japan in 1935, we have built more than 100 plants around the world as a leading manufacturer of these units. We provide an integrated service ranging from basic to detailed plant design to manufacturing, procurement, construction, test operations, and maintenance.



ガス・ハンドリング技術

Gas handling technology

多種多様なガスを製造・混合・精製するための高度な専門技術を有しています。適切な設備や保安技術に基づく安全供給により、あらゆる製造業の生産活動を支えるとともに、新たな生産プロセスの提案などを通じ、お客様や社会に多様な価値を提供します。

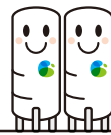
We are highly skilled at manufacturing, mixing, and refining a wide variety of gases. We support the production activities of all manufacturing industries by safely supplying gas based on appropriate equipment and safety techniques, while providing a great variety of value to customers and society through the proposal of new production processes.

ガス・アプリケーション(ガス利用)技術

Gas application technology

ガス利用用途に応じて、安全に、より効率的にガスを使用していただくためのノウハウなどを活用し、溶接技術、食品加工技術、熱処理技術、燃焼技術、低温技術を研究開発し、お客様の課題解決に資するさまざまな技術支援やソリューションを提供しています。

Making full use of our knowledge of how to use gas safely and more efficiently in line with its application, we research and develop welding, food processing, heat treatment, combustion, and low temperature technologies, and provide a wide range of technical support and solutions that help to solve customers' problems.



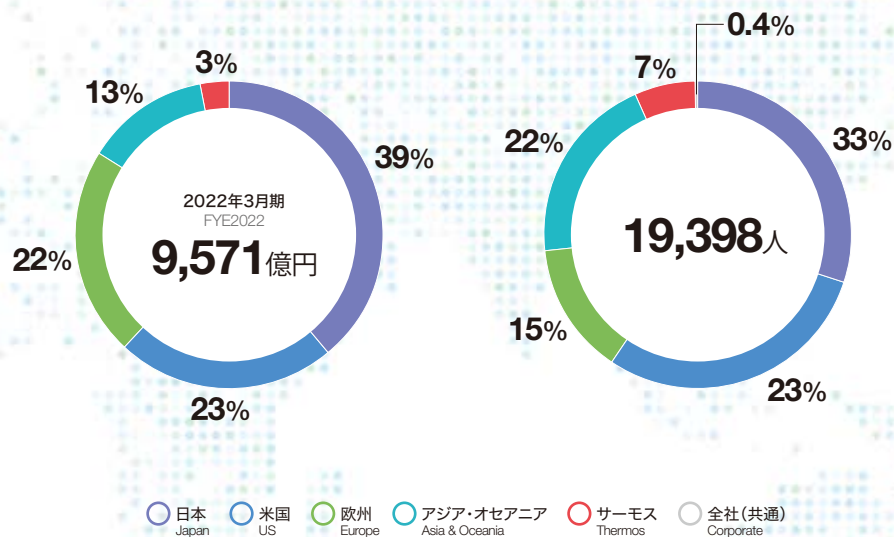
NIPPON SANSO HOLDINGS Corporation

日本酸素ホールディングスは日本、米国、欧州、アジア・オセアニアからなる世界4極での産業ガス事業と、サーモス事業を展開しています。日本発のグローバルガスメジャーとして、その期待に応える競争力の高いグループ体制を築くことで、各地域の市場ニーズやお客様の要望に迅速・柔軟にお応えできる組織をめざしています。また、各地域が持つ事業や技術の強みをグローバルに連携し、グループ総合力を発揮していきます。

Nippon Sanso Holdings has developed its Industrial Gases Business in a four-region system consisting of Japan, the United States, Europe, and Asia/Oceania and Thermos Business. As a major global gas corporation that started in Japan, our aim is to be an organization that can speedily and flexibly respond to market needs and customer demands in each region by building a highly competitive group system equipped to meet those expectations. We will also globally leverage the business and technological strengths possessed by each region to exert our collective strength.

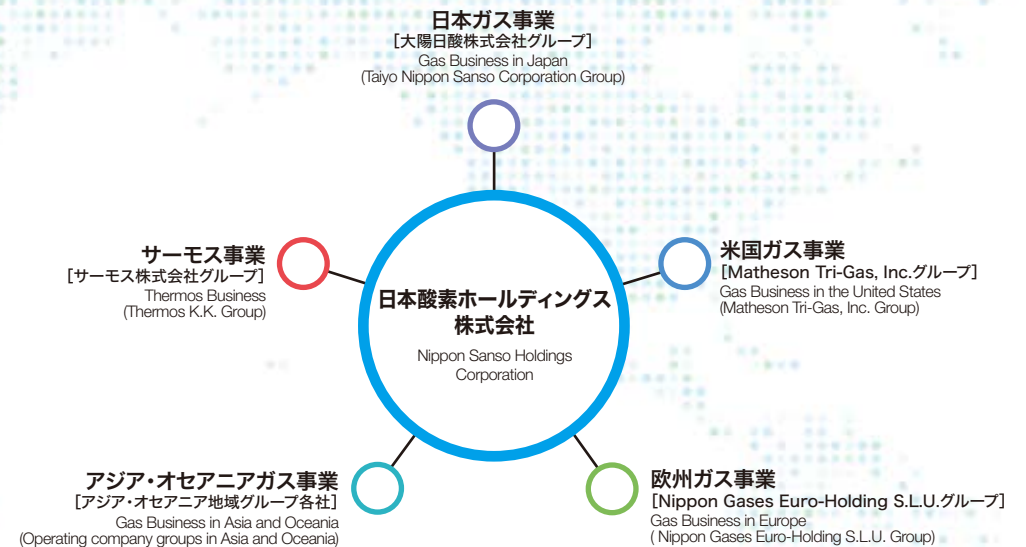
セグメント別売上割合および連結従業員数構成比 (2022年3月31日現在)

Revenue / Employee personnel by Segment (As of March 31, 2022)



グループ体制図 (2022年3月31日現在)

Group Organization (As of March 31, 2022)



欧州ガス事業

Gas Business in Europe

Nippon Gases Euro-Holding S.L.U. Group

欧州（ドイツ、スペイン、ポルトガル、イタリア、ノルウェー、デンマーク、スウェーデン、オランダ、ベルギー、ポーランド、英国、アイルランド、フランス）において事業を展開しています。鉄鋼・化学メーカーをはじめとする域内の幅広い業界向けにさまざまな形態で産業ガスの安定供給を図り、欧州の産業活動を支えています。

We have expanded our business operations across the whole of Europe to include Germany, Spain, Portugal, Italy, Norway, Denmark, Sweden, Netherlands, Belgium, Poland, the United Kingdom, Ireland, and France. We support industrial activities in Europe by ensuring a stable supply of industrial gases in various forms for a wide range of industries in the region, including steel and chemical manufacturers.

米国ガス事業

Gas Business in the U.S.

Matheson Tri-Gas, Inc. Group

アメリカ南部を中心に東部、中西部にもネットワークを拡大し、広いエリアで事業を展開。世界最大規模の産業ガス市場で、ナショナルサプライヤーとしての地位を確立しています。パッケージガス市場をはじめ、アセチレンやドライアイスの市場においても米国屈指のシェアを有し、多方面でプレゼンスを強化しています。

We have expanded our network in the southern United States, mainly around the eastern and midwestern regions, and are rolling-out operations over a wide area. We have now established our position as a national supplier in the world's largest industrial gas market. In addition to the package gas market, we also have a leading share in the acetylene and dry ice markets of the U.S., and have strengthened our presence in many sectors.

日本ガス事業

Gas Business in Japan

Taiyo Nippon Sanso Corporation Group

日本国内では、産業ガス市場で最大のシェアを有するリーディングカンパニーとして、広く事業を展開。また、産業ガスの供給だけでなく、多様なガスアプリケーション（燃焼、熱処理、加工技術、食品包装等）の開発、豊富・多彩な顧客基盤を活かしたソリューションの提供などを通じ、産業活動や人々の営みに広く貢献しています。

We have widely expanded our operations in Japan as a leading company, boasting the largest share in the industrial gas market. In addition to supplying industrial gases, we have contributed extensively to industrial activities and people's lives by developing diverse ways to apply gases (combustion, heat treatment, processing technology, and food packaging) and providing solutions founded on our rich and diverse customer base.

アジア・オセアニアガス事業

Gas Business in Asia and Oceania

Asia/Oceania Region Group Companies

15の国々と地域（中国、韓国、台湾、シンガポール、マレーシア、フィリピン、タイ、ベトナム、インドネシア、インド、サウジアラビア、オーストラリア、UAE、ミャンマー、カンボジア）に進出し、各国の市場環境に応じて産業ガス事業およびエレクトロニクス関連事業を展開。ダイナミックに躍進を続ける成長市場のニーズに応えています。

We have now expanded into 15 countries and regions (China, South Korea, Taiwan, Singapore, Malaysia, Philippines, Thailand, Vietnam, Indonesia, India, Saudi Arabia, Australia, UAE, and Myanmar, and Cambodia) and developed industrial gas and electronics-related business operations adapted to the market environment of each country. We meet the needs of growth markets that continue to make dynamic progress.

サーモス事業

Thermos Business

Thermos K.K. Group

真空断熱技術を応用したステンレス製魔法びん、真空保温調理器などの家庭用品を開発・製造・販売。魔法びんのパイオニアである「サーモス」ブランドは世界120カ国以上で愛用されています。高品質なものとづくりと使用シーンの提案により、人々の豊かなライフスタイルの創造に貢献しています。

We develop, manufacture, and sell household products applied with vacuum insulation technology, including stainless steel vacuum insulated bottles and thermal cookers. The "THERMOS" brand, which pioneered the vacuum insulated bottle, is widely used in over 120 countries around the world. We help to enrich people's lifestyles through high-quality manufacturing and by envisaging usage scenarios.



Gas Business in Japan 日本ガス事業

日本の産業ガスリーダーとしての存在価値を、さらなる高みへ。

Raising our importance as an industrial gas leader in Japan.

日本ガス事業を運営する大陽日酸株式会社は、日本市場において最大のシェアを占める、産業ガスのトップサプライヤーです。1910年の創業以来、産業ガスの生産・供給事業で110年を超える経験を持ち、日本の産業の発展と共に成長を続けてきました。事業の対象領域は鉄鋼、化学、非鉄・金属、自動車、医療、食品、宇宙分野まで多岐にわたり、中でも長年の研究・開発を背景に、世界屈指の優位性を持つエレクトロニクス分野では電子材料ガスの供給から関連工事までをカバーし、お客様ニーズを捉えています。エアセパレートガス、ヘリウム、水素、LPガスなど多様なガスの安全・安定供給に貢献。また、炭酸ガス・ドライアイス、切断機、ハードグッズなどの事業を手がけるグループ各社との連携により、ガスの供給のみならず機器やガス利用技術など、お客様課題に対しトータルなソリューションを提供しています。日本の産業ガスリーダーとして、その存在価値と社会的使命はより大きなものとなっています。

Taiyo Nippon Sanso Corporation, a group company of Nippon Sanso Holdings, is the top supplier of industrial gases in Japan, boasting the largest share in the domestic market. Since the company was founded in 1910, we have acquired over 110 years of experience in the business of industrial gas production and supply, and have continued to grow in line with the development of Japanese industry. Our operations cover a wide range of sectors including steel, chemistry, non-ferrous and metals, automobiles, medical care, food, and aerospace. We have particularly been able to capture the needs of customers in the electronics field, where we are world leaders due to many years of research and development. Our operations in that field range from the supply of electronic materials gases to related construction work. We have contributed to the safe and stable supply of a wide range of gases such as air-separated gas, helium, hydrogen, and LP gas. In addition, in cooperation with Group companies that are engaged in operations including carbon dioxide, dry ice, cutting machines, and hard goods, we provide total solutions to customer issues such as equipment and gas utilization technology as well as gas supply. As a leader of the Japanese industrial gas market, our value to society and social mission have become even greater.

拠点(一部)/Selection of bases



株JFEサンソセンター
オンサイト・ガス工場
On-site gas plant



新相模酸素株
液化ガス生産工場
Liquefied gas production plant



大陽日酸JFP株
特殊ガス工場
Specialty gas plant



国際炭酸株
炭酸ガス工場
Carbon dioxide plant



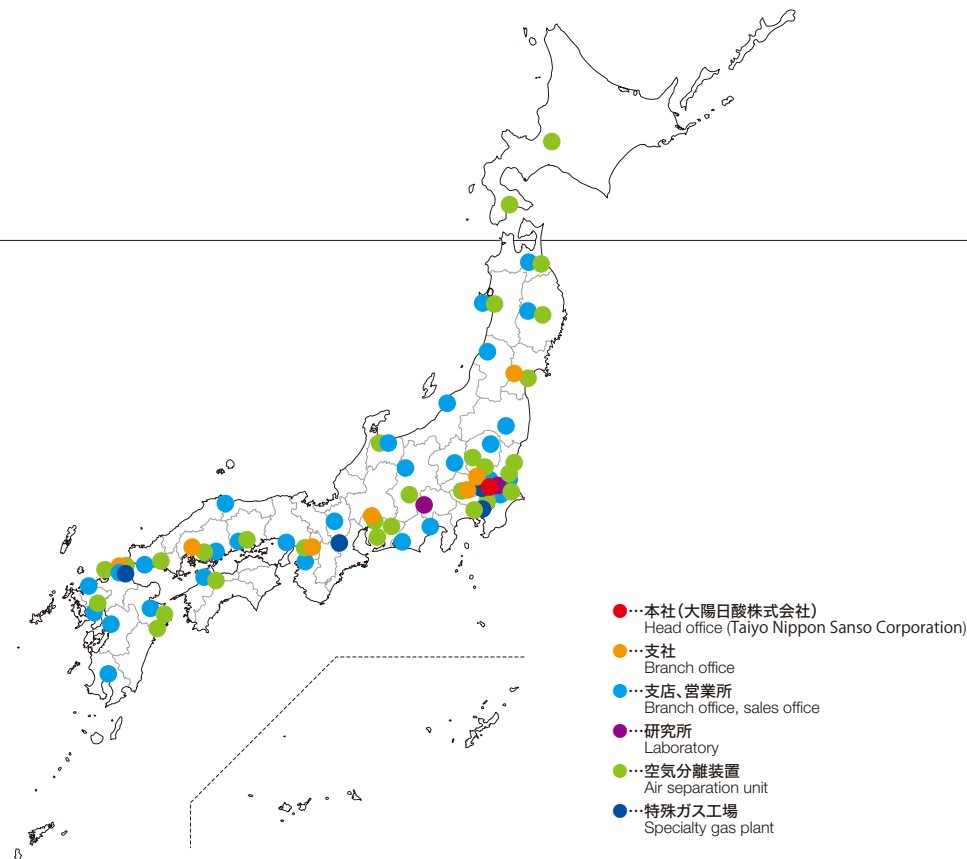
大陽日酸株浜事業所
プラント製造工場
Plant manufacturing factory



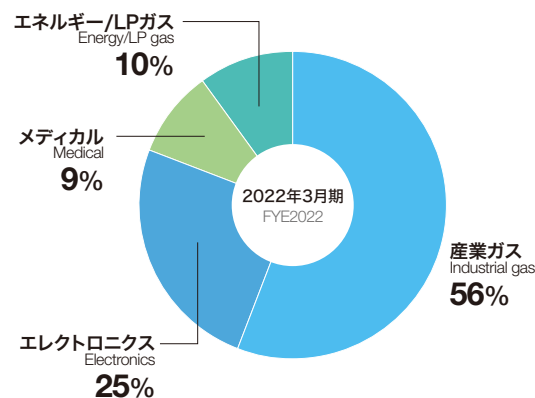
株大阪パッケージガスセンター
シリンダーガス充填所
Cylinder gas filling center



大陽日酸株メディカル・
テクニカル・サービスセンター
医療機器メンテナンス
Medical equipment maintenance



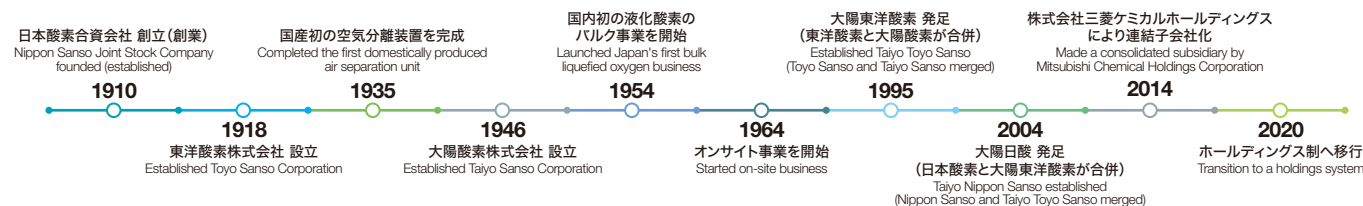
売上構成比/Sale composition ratio



主な事業実績/Main business results

- 国内主要工業地帯における産業ガスのオンサイト(パイピング)供給
- 国内大手鉄鋼メーカーへの産業ガスの安定供給
- PET診断薬原料である「酸素-18安定同位体標識水」を、深冷分離法にて大量生産する体制の構築
- 高真空・極低温の宇宙空間を再現できるスペースチェンバーや試験装置の製造・納入
- Supply of on-site (piping) industrial gases in major industrial zones in Japan
- Stable supply of industrial gases to major domestic steel manufacturers
- Creation of a system to mass produce "labeled water with ¹⁸O stable isotope", which is a raw material of diagnostic reagents used in PET scans, by the cryogenic separation method
- Manufacture and delivery of space chambers and test equipment that can reproduce the environment situation of outer space, high vacuum and cryogenics

沿革/History





Gas Business in the U.S.

米国ガス事業

世界最大の産業ガス市場で、ナショナルサプライヤーの地位へ。

Becoming a national supplier in the world's largest industrial gas market.

1980年代、産業ガスの巨大マーケットである米国に進出。2004年以降には積極的なM&Aおよび設備投資を展開し、事業および拠点の拡大を図りました。現在ではエアセパレートガスから炭酸ガス、ヘリウム、水素、特殊ガスまでに至る広いラインナップを生産・供給しています。米国南部を中心にスタートした事業エリアは、東部・中西部にまで拡大し、ナショナルサプライヤーの役割を担う存在に成長しています。また、2019年にはHyCO事業（水素と一酸化炭素のオンサイト供給事業）を買収し、取り扱い製品を拡充。さらに、炭酸ガス・ドライアイス領域、アセチレン領域において各々米国最大の企業をグループに収め、成長するオンサイト事業の拡大を図るなど、米国内においてもガス・プロフェッショナルとしての高い専門性とその範囲を広げています。

In the 1980s, we entered the huge industrial gas market in the United States, and since 2004, we have proactively developed M&A and capital investment to expand our business and bases. We currently produce and supply a wide lineup of products ranging from air separate gas to carbon dioxide, helium, hydrogen, and specialty gases. Our business area, which started mainly in the southern United States, has expanded to the eastern and midwestern regions and we have grown to play the role of a national supplier. In 2019, we acquired the HyCO business (on-site supply of hydrogen and carbon monoxide) to expand our range of handled products. In addition, we are expanding our expertise and scope as a gas professional in the United States by, for example, grouping together the largest companies in the United States in the fields of carbon dioxide/dry ice, and acetylene to expand our on-site business.

拠点(一部)/Selection of bases



オンサイト・ガス工場
On-site gas plant/
Westlake, Louisiana



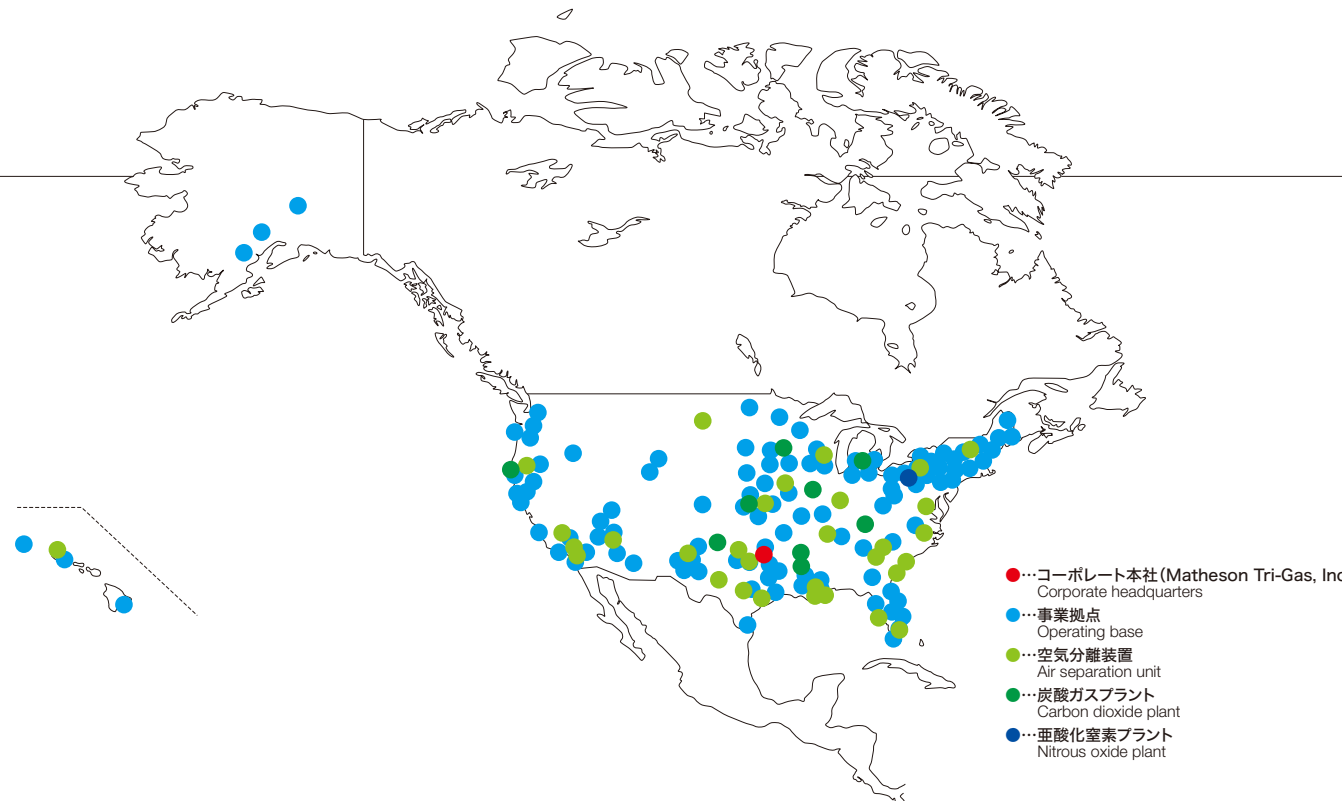
液化ガス生産工場
Liquefied gas production plant/
Vernon, California



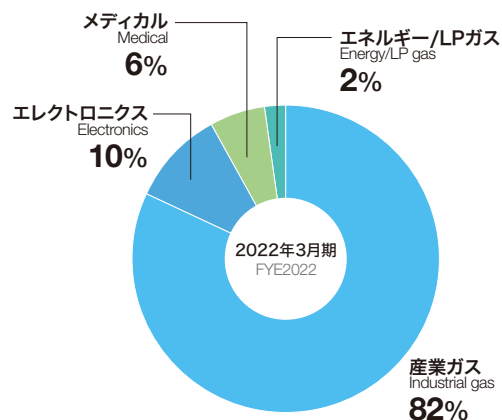
特殊ガス工場
Specialty gas plant/
New Johnsonville, Tennessee



炭酸ガス工場
Carbon dioxide plant/
Clearfield, Pennsylvania



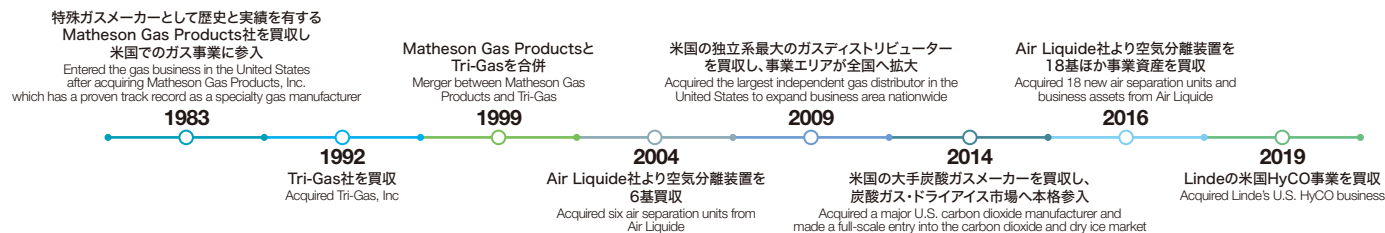
売上構成比/Sale composition ratio



主な事業実績/Main business results

- 米国南部を中心にマーチャントプラント(液化ガス生産設備)でのバルク・パッケージガスの供給を推進
- テキサス州、ルイジアナ州、ネブラスカ州において本格的なオンサイト供給を開始
- AirLiquide社の事業資産(2016年買収)により、米国内において一定規模の供給ネットワークへ拡大
- 天然ガスから水素と一酸化炭素を分離し、パイプラインで供給する「HyCO事業(2019年買収)」により、水素の大規模需要に対応
- Promoting bulk package gas supply at merchant plants (liquefied gas production facilities) located mainly in the southern United States
- Started full-scale on-site supply in Texas, Louisiana, and Nebraska
- Expanded into a fixed-scale supply network in the United States with business assets of Air Liquide (acquired in 2016)
- Satisfied large-scale demand for hydrogen through “HyCO business” (acquired in 2019), which separates hydrogen and carbon monoxide from natural gas and supplies them by pipeline

沿革/History





Gas Business in Europe

欧州ガス事業

優れた人財と革新性で更なる成長へ。

People excellence and innovation at the heart of our success.

産業ガス、医療用ガスの一大マーケットである欧州には、2018年に進出。欧州市場において、産業ガスブランドとしての地位を確立しており、2022年現在、13カ国で15万以上の顧客にオンサイト、バルク、パッケージ等でのガス供給事業を展開しています。空気分離装置の他、炭酸ガスプラント、水素プラントなどの生産拠点を有し、大規模なパイプラインネットワークと共に、産業ガスや医療ガスに対する需要の高まりに応えます。地域によって規模や資産、従業員数、市場シェアが異なるため、各地域事業会社は、顧客や社会のニーズに合わせて欧州ガス事業の戦略を実行しています。

In 2018 we entered Europe, a major market for industrial and medical gases. After establishing ourselves as a comprehensive industrial gas brand within the European market, as of 2022, our presence positions us as a leading company wherein we operate across 13 countries and serve more than 150,000 customers through a combination of onsite/piping, merchant, and packaged gases business lines - covering key industrial areas. Our gas production bases, such as Air Separation Units (ASUs), carbon dioxide plants and hydrogen plants - alongside our large-scale pipeline networks - allow us to meet the growing demand for industrial and medical gases. Whilst there are fundamental differences amongst regional operating companies (business size, assets, number of employees, market share, etc.), we are implementing a strategy for the gas business in Europe as a whole; ensuring we best adhere to our customers' and society's needs.

拠点(一部)/Selection of bases



Spain
Nippon Gases España, S.L.U.
Gijón plant



Italy
Nippon Gases Italia S.r.l.
Chivasso plant



Germany
Nippon Gases Deutschland GmbH
Hurth plant

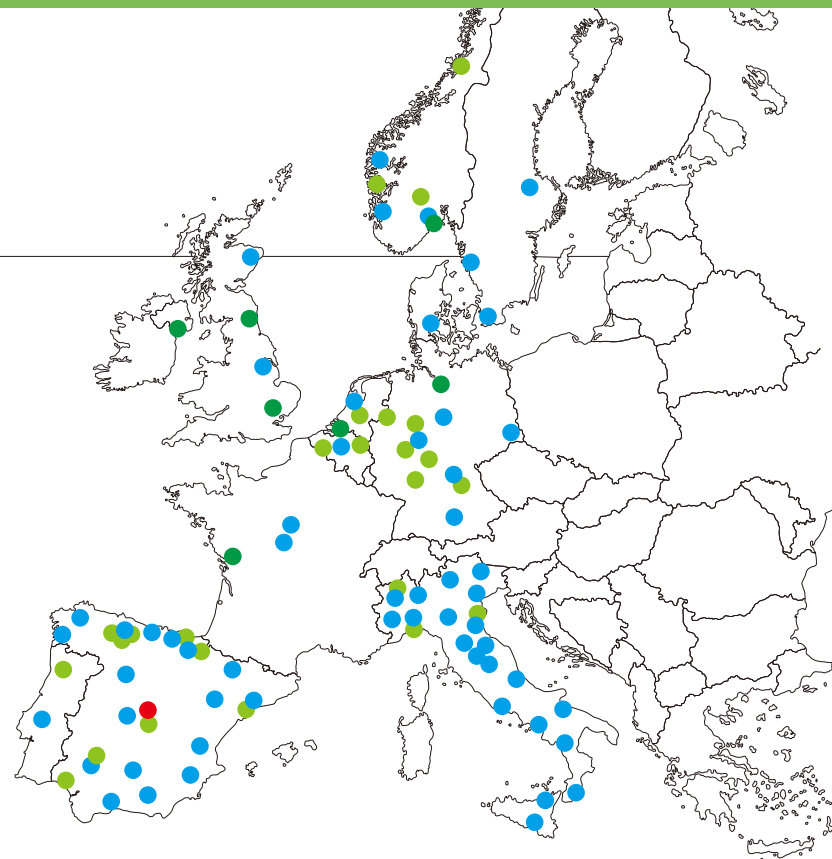


Norway
Nippon Gases Norge A/S
Malm plant

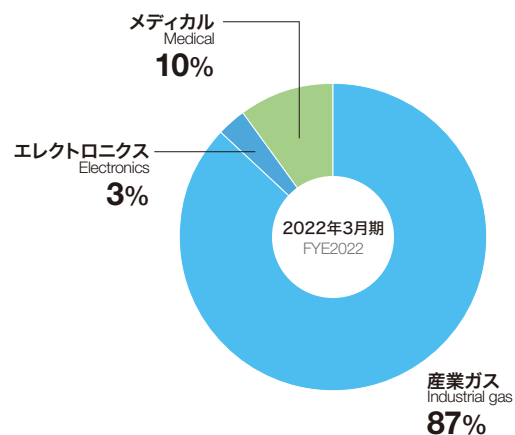


Belgium
Nippon Gases Belgium, NV.
Lillo plant

- 地域統括会社 (Nippon Gases Euro-Holding S.L.U.)
Head Office
- 事業拠点
Operating base
- 空気分離装置
Air separation unit
- 炭酸ガスプラント
Carbon dioxide plant



売上構成比/Sale composition ratio



主な事業実績/Main business results

- ス페인におけるオンサイト供給とポートフォリオの拡大
Expansion of our on-site network and portfolio in Spain
- イタリアにおけるヘルスケア、ホームケア事業の拡大
Expansion of our health and homecare offering in Italy
- ドイツにおける大規模パイプライン供給への投資
Investment in the largest supply pipeline infrastructure in Germany
- ノルウェーにおける養殖産業向け酸素生産設備への投資
Investment in oxygen infrastructure for the growing aquaculture sector in Norway
- ベルギー・アントワープ港湾工業地帯向けパイプライン供給の拡大
Expansion of our pipeline infrastructure in the port of Antwerp in Belgium

沿革/History

2018年12月、当社は米国Praxair, Inc.の欧州事業の一部(ドイツ・スペイン・ポルトガル・イタリア・ノルウェー・デンマーク・スウェーデン・オランダ・ベルギーの産業ガス事業、英国・アイルランド・オランダ・フランスにおける炭酸ガス事業、及びヘリウムに関連する事業)を買収しました。現在はNIPPON GASESのブランドで欧州事業を展開しています。

In December 2018, we acquired part of the European operations of Praxair, Inc. in the United States (industrial gas business in Germany, Spain, Portugal, Italy, Norway, Denmark, Sweden, the Netherlands, and Belgium; carbon dioxide business and helium-related business in the United Kingdom, Ireland, the Netherlands, and France). We are currently expanding our European operations under the NIPPON GASES brand.



Gas Business in Asia and Oceania

アジア・オセアニアガス事業

先進のガスノウハウと供給能力で、躍動する成長市場を支援。

Supporting a dynamic growth market with our advanced gas know-how and supply capacity.

アジア・オセアニア地域での事業展開は、1980年代のシンガポール進出を皮切りにスタートしました。以来、地域の経済成長とともに事業拡大を図り、近年においても2014年に東南アジア最大の産業ガスマーケットであるインドネシア、2015年には後にナショナルガスサプライヤーの地位を獲得するオーストラリア、2016年には外資ガスメーカーでは初となるミャンマーへの進出を果たすなど着実にエリアを拡大。現在では、東南アジア諸国・中国・インド・豪州など合計15の国と地域で事業を展開しています。産業ガス分野では成長する市場ニーズに合わせ、大量のガス供給に応える生産能力とコスト競争力の強化を図るとともに、オンサイト事業への投資拡大を推進。また、今後も高成長が期待されるエレクトロニクス分野では「Total Electronics」戦略のもと、グローバル化する半導体メーカー各社との関係強化を図り、グループの総合力を活かした多彩なサポートの提供により、お客様の事業のさらなる成長・発展に貢献しています。

Business development in the Asia/Oceania region began with entry into Singapore in the 1980s. Since then, we have expanded our business in line with economic growth in the region, and, in recent years, we have continued to steadily expand our business area. In 2014, we entered Indonesia, which is the largest industrial gas market in Southeast Asia. Then, in 2015, Australia, where we later acquired the status of national gas supplier. In 2016, we were the first foreign gas manufacturer to break into the Myanmar market. We are currently operating in 15 countries and regions including various Southeast Asian countries, China, India, and Australia. In response to growing market needs in the industrial gas sector, we have strengthened our production capacity and cost competitiveness, enabling us to handle large-volume gas supply while promoting investment expansion in our on-site business. In the potentially high-growth electronics sector, we have reinforced our relationship with globalizing semiconductor manufacturers under the “Total Electronics” strategy, and are maximizing the comprehensive strengths of the group to provide wide-ranging support, contributing to the further growth and development of our customers’ businesses.

拠点(一部)/Selection of bases



Singapore
Leeden National
Oxygen Ltd.



China
上海大陽日酸気体有限公司
Shanghai Taiyo Nippon Sanso Gas
Co., Ltd.



Australia
Supagas Pty Ltd



Vietnam
Nippon Sanso Vietnam
Joint Stock Company



Taiwan
台灣日酸股份有限公司
Nippon Sanso Taiwan, Inc.

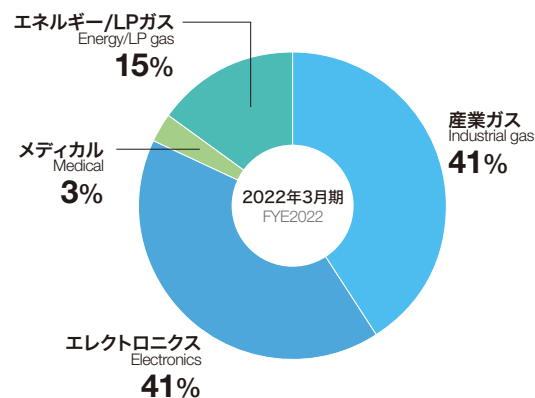
- ...地域統括会社
(Taiyo Nippon Sanso (China) Investment Co., Ltd./
Nippon Sanso Holdings Singapore Pte. Ltd.)
Regional headquarters
- ...事業拠点
Operating base
- ...空気分離装置
Air separation unit



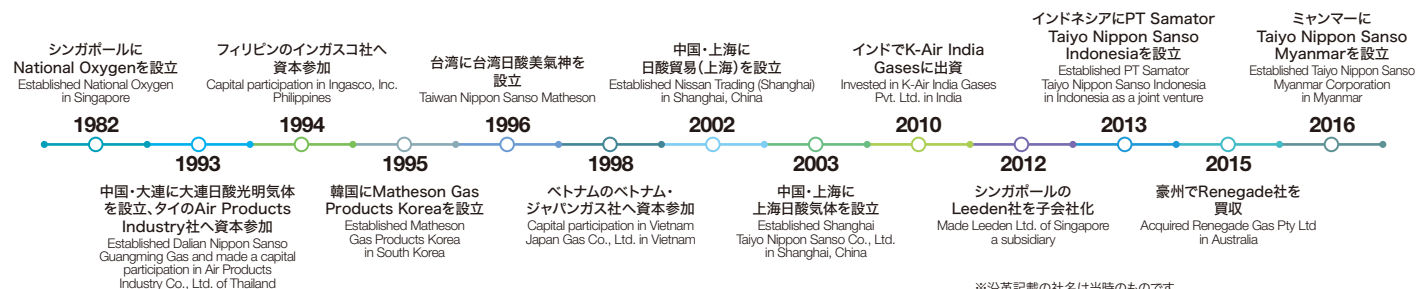
主な事業実績/Main business results

- 経済発展に応じた産業ガスの供給能力増強により、産業発展に貢献
 - 世界の半導体産業が集積する東アジア地域において、1990年以降各地でサプライチェーンを構築
 - グローバルなエレクトロニクスユーザーの情報を一元化し、適時適切に必要なガスを提案・訴求できる体制「Total Electronics」を構築
 - 東南アジア地域を中心に産業機材・安全装具事業を展開
 - 豪州およびタイでの需要増に応え、工業用ならびに民生用のLPガス事業を展開
- Contributed to industrial development by increasing supply capacity in line with economic development
 - Built a supply chain in various regions since 1990 in East Asia, where the world's semiconductor industry is concentrated
 - Centralized global electronic user information and launched the "Total Electronics" system for proposing and requesting the required gases in a timely and appropriate manner
 - Developed industrial equipment and safety equipment business mainly in Southeast Asia
 - Expanded industrial and consumer LP gas business in response to increasing demand in Australia and Thailand

売上構成比/Sale composition ratio



沿革/History



※沿革記載の社名は当時のものです。
*The company names shown in the history are the ones at that time.



Thermos Business

サーモス事業

真空断熱技術と商品開発力で、豊かなライフスタイルを提案。

Enriching lifestyles with vacuum insulation technology and product development capability.

「THERMOS サーモス」のブランド名のもと、ステンレス製魔法びん、真空保温調理器を中心とする家庭用品および家電製品の製造・販売を日本国内で展開しています。また、北米、欧州、中国、韓国、台湾、東南アジア、オーストラリアなどにも販売会社を設け、アジアに3つの生産拠点をもち、120カ国以上の国々に製品をお届けしています。1978年に日本酸素は、産業ガス事業で培った真空技術を活かして世界初の「ステンレス製高真空断熱魔法びん」を開発しました。その後、1989年にTHERMOSブランドを買収、2001年のサーモス株式会社設立（分社化）を経て、事業を着実に拡大してきました。主力アイテムにはケータイマグ、スポーツボトルなどの水筒をはじめ、タンブラーやステンレスポットなどの卓上用品、お弁当箱、30年以上ロングセラーを続ける真空保温調理器などの人気商品が揃い、近年ではフライパン市場にも参入。厳格な品質管理と市場ニーズを見据えた製品開発力により、サーモス製品とブランドの価値はグローバル規模で浸透しています。

Under the “THERMOS” brand name, we now extensively manufacture and sell home appliances, consisting mainly of stainless steel vacuum insulated bottles and thermal cookers, across Japan. We have also established sales companies in North America, Europe, China, South Korea, Taiwan, Southeast Asia, Australia, and other countries, and we deliver products to over 120 countries from three production bases in Asia. In 1978, Nippon Sanso developed the world's first “stainless steel high-vacuum insulated bottle” by utilizing the vacuum technology cultivated through our industrial gas business. Then, we acquired the THERMOS brand in 1989 and steadily expanded operations after establishing THERMOS K.K. (company split-up) in 2001. We have assembled a lineup of popular products including water bottles such as portable mugs and sports bottles, tableware such as tumblers and stainless steel pots, lunch boxes, thermal cookers that have been selling for as long as 30 years, and we have recently entered the frying pan market. Combining strict quality control and product development capabilities that anticipate market needs, the value of THERMOS products and brands is spreading globally.

拠点(一部)/Selection of bases



Japan (Niigata Office)
サーモス株式会社
THERMOS K.K.



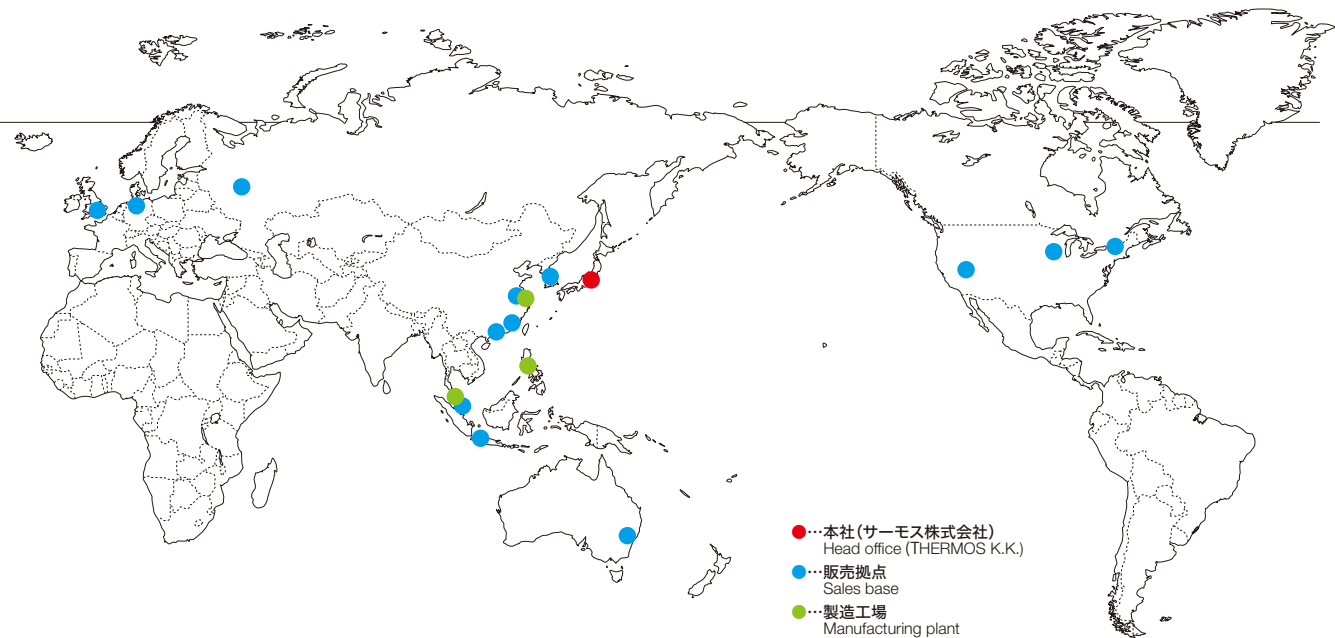
China
膳魔師(中国)家庭制品有限公司
Thermos (China) Housewares
Co., Ltd.



Malaysia
Top Thermo Mfg.
(Malaysia) Sdn. Bhd.



Philippines
Vacuumtech
Philippines Inc.



主な事業実績/Main business results

- ステンレス製魔法びんの市場を開拓し、ガラス製からステンレス製への転換を牽引
- 直接飲むタイプのスポーツボトル(保冷専用)を日本で初めて発売、大ヒットへ導き新市場を開拓
- ケータイマグ(保温保冷)のラインアップ強化とプロモーションにより、マイボトルを使用するライフスタイルが定着化
他社に先駆け軽量化を実現したJNLシリーズは累計2,000万本超のヒットを記録
- 温かいスープなどが携帯可能なスープジャーを発売し、保温調理ブームも追い風となり消費者へ浸透

- Created the stainless steel vacuum insulated bottle market and driving the switch from glass to stainless steel.
- Launched a 'directly drunk from' sports bottle (for cold storage) for the first time in Japan, which was a big hit and pioneered the way to a new market.
- Encouraged lifestyles where everyone uses their own portable bottle by reinforcing and promoting our lineup of portable mugs (warm and cool). The JNL series, which achieved product lightness ahead of rival companies, is a hit product with cumulative sales totaling more than 20 million units.
- Launched a soup jar for carrying warm soup, which also sparked a warm cooking boom among consumers.

THERMOS

沿革/History

「サーモス」ブランドで世界初の
ガラス製魔法瓶が製品化
The world's first glass vacuum bottle
under the "THERMOS" brand is
commercialized

1904

1907

イギリス・アメリカで
THERMOS社設立
THERMOS Company is
established in the United Kingdom
and the United States

世界初の
高真空ステンレス魔法瓶を
日本酸素が開発
Nippon Sanso developed the world's first
stainless steel high vacuum insulated bottle

1978

1989

THERMOS社
(イギリス、アメリカ、カナダ)を買収
Acquired THERMOS Company
(UK, USA, Canada)

真空保温調理器
「シャトルシェフ」発売
Released "Shuttle Chef"
thermal cooker

1989

1998

「真空断熱スポーツボトル」
発売
Released "vacuum insulated
sports bottle"

真空断熱ケータイマグ発売
Released "vacuum insulated
portable mug"

1999

2001

日本酸素から分社化して
サーモス株式会社を設立
Established THERMOS K.K.
as a spin-off from Nippon Sanso

「真空断熱フードコンテナー」
発売
Released "vacuum insulated
food container"

2009

2013

「真空断熱タンブラー」
発売
Released "vacuum insulated
tumbler"

ドイツの高級魔法びんブランド
「alfi」を買収
Acquired German luxury
brand, "alfi"

2014

2019

「サーモス フライパン」
発売
Released "THERMOS
frying pan"

