



Corporate Profile



アジア物性材料株式会社
NIPPON RARE METAL, INC.



HIGH PURITY RARE METALS & COMPOUNDS

ごあいさつ

Greetings

アジア物性材料株式会社は創業以来50余年、常に独創技術と独自製品開発力を活かし、高純度レアメタル製品をオプト・エレクトロニクス先端産業に供給してまいりました。経済、文化、政治、環境問題など益々グローバル化が進む昨今、そのインフラストラクチャー構築の一翼を担うべく、研究・開発に精励し、製造技術の向上に努め、その技術の結晶としての当社製品は顧客企業様から高い評価をいただいております。弊社販売ネットワークは今や世界に拡がり、先端産業各分野にとって必要不可欠な材料の供給元としての地位をゆるぎないものとしています。

更に企業は近年、環境負荷の少ない人類共通のテーマである持続的発展可能な社会の構築に貢献していく事が求められています。アジア物性材料は長年にわたり培った超高純度化技術と、先端材料の命である物理的な機能特性を造り込む独自技術を駆使し、半導体、医療、光学、エレクトロニクスなど各種先端産業分野に信頼性の高い物性を付加した材料を安定的に供給してまいります。またその技術やノウハウを駆使して、使用済み材料を効率的にリサイクルすることで地球環境への負荷を低減すべく省エネルギーや省資源といった資源の効率的利用に取り組んでまいります。より快適でより豊かな社会の基盤づくりの一翼を社員一丸となって担ってまいりたいと考えておりますので、今後とも一層のご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

Nippon Rare Metal, Inc. has supplied high purity rare metal products with opt-electronics advanced technology industries since its foundation over the past half a century, making full use of the original technology and unique research and development power. Rapid globalization is in progress in the fields of economy, culture, politics, ecological issues and so on, and NRM is ready to play a role in building up the infrastructure which sustains the globalization. We are proud that our products are highly appreciated in the world-wide market, as a result of our constant research and development and the enhanced manufacturing technology, and that NRM is recognized as a supplier of key materials essential for the advanced industries.

Each company is challenged with the question how to contribute to constructing the sustainable and environmentally viable society. NRM will continue supplying the reliable products with required physical and functional properties stably, by using the long accumulated extra-high purification technology and the original know-how. This also helps NRM to recover the used scrap into high purity metal efficiently, which leads to saving energy and resource consumption. NRM continues striving to meet the up-to-date requirements, and to bear the responsibility of creating more comfortable and affluent society toward the future.

We all look forward to your constant patronage.

代表取締役社長 吉澤 信孝

Nobutaka Yoshizawa, President

会社概要

- 社 名：アジア物性材料株式会社
- 本社横浜工場：神奈川県横浜市緑区中山 二丁目 15-1
- いわき工場：福島県いわき市四倉町字芳ノ沢1-58
- 設 立：1958年7月31日
- 資 本 金：2,000万円
- 工 場 敷 地：5,770m²（横浜工場）
18,264m²（いわき工場）

General information

- **Corporate Name** : Nippon Rare Metal, Inc.
- **Yokohama Head office** : No. 2-15-1, Nakayama, Midori-ku, Yokohama 226-0019, Japan
- **Iwaki Plant** : No.1-58, Yoshinosawa, Yotsukura-cho, Iwaki-city, Fukushima-pref. 979-0201, Japan
- **Year of foundation** : July 31, 1958
- **Capital** : 20million Yen
- **Factory area** : 5,770m² (Yokohama Plant)
18,264m² (Iwaki Plant)

二工場の機能 / Functions of Two plants



● いわき工場 / Iwaki Plant

- 高純度金属精製、回収
/ High Purity Metals Refinement and Reclamation

● 横浜工場 / Yokohama Plant

- 高純度金属精製、回収
/ High Purity Metals Refinement and Reclamation
- 本社・営業部門 / Administration and Sales Department
- 研究開発 / Research and Development
- 品質保証 / Quality Assurance

事業内容

● 電子・機能性材料の製造及び販売

アジア物性材料は、これまで半世紀以上に亘り培った技術とノウハウで、先端エレクトロニクス産業に不可欠な機能性材料の安定供給を実現しています。

● 高純度化合物及び各種合金の製造及び販売

電子デバイス、蛍光体、触媒など先端産業で使用する高純度レア金属酸化物等を用途に応じた特性、形状にて供給しています。出発原料の精製から製品まで徹底した品質管理システムの下で製造しています。

● 高純度レア金属の回収・再生及び販売

創業以来培った、高純度化技術を活用して、スクラップからのレア金属回収／再生、返還を、お客様の使用目的に適った純度、形状にて行っています。環境への負荷を最小限に抑え、有限資源のリサイクルに貢献します。

Core Businesses

● Refinement and distribution of electronic and highly functional materials

Nippon Rare Metal, Inc. has constantly offered the advanced electronics industries with highly functional materials, making full use of the accumulated technology and know-how over the past half a century since its foundation.

● High Purity compounds and alloys refinement and distribution

High purity oxides and alloys are supplied to high-tech industries in the form and properties required for each application. Quality management is thoroughly put into effect from the raw material to the final product.

● High purity metal reclamation from metal contained waste

Making full advantage of the high purification technology ever gained since the foundation, we provide customers over the world with recycling service of minor metals in the purity and shape each one requires. This will help to minimize the environmental impact and to restore the limited resources of minor metals.

ガリウム Gallium

原子番号: 31 比重: 5.91
原子量: 69.72 融点: 29.8℃

用途 / Application

ガリウムは、AsやPとの化合物半導体、レーザーダイオード、LED、低融点合金などに用いられ、先端技術を支える重要な金属です。

酸化ガリウムは、ワイドギャップエネルギーを持つ半導体であり、IGZO系酸化物薄膜トランジスタ (TFT)、パワーデバイス、蛍光体や発光素子材料基板として利用用途が拡大しています。当社では、様々なニーズに合わせた多彩な製品をラインナップしておりお客様の求める純度、形状等に応じて精製・加工し、お届けしています。

Gallium is used for semi-conductor compound material in the forms like Ga/As and Ga/P and also used for LD (laser diode), LED, low-melting point alloys.

Ga₂O₃ is known for its wide gap energy and its the application is expanding to IGZO (In/Ga/Zn Oxide) TFT, fluorescent substance, substrate for light emitting devices and so forth. Various types of Ga₂O₃ in shape and purity are available to meet different demands by users.

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
ガリウム Gallium	Ga	4N,5N	液体 (ボトル入り) Liquid(in bottle)

酸化ガリウム Gallium Oxide

用途 / Application

さまざまな用途に応じて、異なるタイプの酸化ガリウムを開発し、ご提供しています。

To respond to various applications requirements, NRM has developed and supplies different types of Ga₂O₃.

針状 / Needle shaped type

当社の酸化ガリウムは、通常の不純物を少なくすることのみならず、徹底した品質管理により、先端電子材料として特に求められるSi濃度の低い製品を安定して供給することを約束いたします。

Ga₂O₃ manufactured by NRM offers low content of impurities, thanks to the severe quality control system. Especially low Si content is indispensable for advanced electronics material. NRM assures stable supply of Ga₂O₃ with lower impurity level including the Si.

微粒子状 / Fine powder type

当社の球状微粒子酸化ガリウムは、独自の技術により結晶成長を制御することで極めて粒度分布が狭く(約0.5 μm~1 μm)、均一な球状粒子を実現しております。これにより、特に高密度で低温焼結可能な高品質ターゲット用途として最適です。

This globular shaped fine powder Ga₂O₃ features narrow distribution of powder size (approx. in the range of 0.5 to 1.0 μm), higher density and lower sintering temperature, which best suits for high quality target production.

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
酸化ガリウム Gallium Oxide	Ga ₂ O ₃	4N,5N	針状、微粉末(0.5 μm ~ 1.0 μm)、顆粒状 Needle, Fine powder(0.5 μm to 1.0 μm), Granule



インジウム

Indium

原子番号: 49 比 重: 7.28
原子量: 114.82 融 点: 156.4℃

用 途 / Application

インジウムは主要用途としての液晶パネルの透明導電膜の他、歯科用合金、はんだ材料、真空パッキンなど様々な分野で用いられており、用途により求められる品質、形状、特性が異なります。当社では、インゴットから板、箔、粒、微粉末、塩類など様々な形状に加工してお届けしています。

Indium is used in various applications such as dental use alloys, brazing material, vacuum packaging material in addition to the transparent electrode which shares the biggest usage and required quality, shape and properties differ depending on the application. NRM responds to those requirements flexibly.

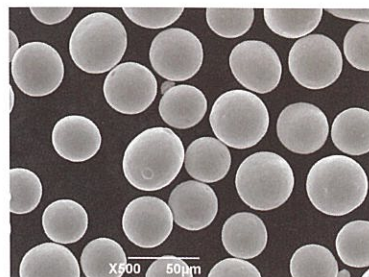
品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
インジウム Indium	In	4N,5N	インゴット、粒、微粒子、箔、ロール、ワイヤー Ingot, granule, fine powder, foil, roll, wire



インジウム粒 / Indium granule

当社のインジウム粒は球状で、大きさが比較的均一に加工されており(約2mm径)、蒸着材料やボンディング向け用途としてご使用いただいております。

Indium is shaped into 2mm diameter granules and the size distribution is narrowly controlled. This product is mainly used for evaporation and bonding material.



インジウム微粒子 / Indium fine powder

当社のインジウム微粒子は、粒子の大きさ(25~45μm)が整っており、かつ異形の粒子をほぼ含まないため、粒子のほとんどが球形をしています。そのため、均一な分散性があり、ヒートシンクデバイスとしての応用が期待されています。

Indium fine powder is supplied in a narrow size distribution ranging about 25 to 45 μm diameter and in globular shape, which enables similar dispersion and is good for heat sink devices.

インジウム箔・ロール / Indium Foil and Indium Roll

厚さ50μmから50μm刻み、縦横サイズ、形状はお客様の用途に合わせて供給しています。当社標準品としては縦横100mm角、120mm角、150x340mmなどがあります。カスタム品について遠慮なくご相談下さい。

In foils and rolls are supplied in customized shape (thickness and size), from 50μm thickness or thicker. Our standard products include 100 mm square, 120 mm square and 150 x 340mm. Please consult us for your customized size.

インジウム箔標準サイズ表 / Indium Foil size table

厚さ Thickness	0.05~10mm (0.05mm刻み)
幅 Width	10~500mm
長さ Length	10~10,000mm

インジウムワイヤー / Indium Wire

インジウムを線状に加工し、リールに巻いてご提供しています。サイズ: 径0.5mm~3.7mm x 長さ5メートル~20メートル、長さにより、径の制限があります(例: 10メートル巻きの場合、最大径2.0mm)。

Indium is supplied in wire wound around a reel. The size can be 0.5mm to 3.7mm diameter x 5 to 20 meters. The diameter limit exists depending on the length. For example, 2.0mm diameter is the maximum for 10-meter length wire.

インジウムワイヤー標準サイズ表 / Indium Wire size table

径 Diameter	0.5mm~3.7mm
長さ Length	5, 10, 20メートル(meters)

製品 Product

用途 / Application

セレンは、医療用診断装置（乳房X線撮影装置）のX線センサーとして応用され、また、CIGS化合物半導体型太陽電池材料としても脚光を浴びており、当社が扱うインジウム、ガリウムとともに成長の見込める材料です。

長年に亘る研究、生産技術の蓄積から供給されるセレンは、お客様の求める特性を最大限に引き出すことができます。また、AsやCl、Teやアルカリ金属などをppmオーダーから%オーダーまでの確にドーピングし、お客様の求める濃度にて安定供給致します。

Selenium is used for digital X-ray sensor in the medical diagnosis equipment such as mammography focused on the application of CIGS (Cu/In/Ga/Se) compound solar cell. NRM's Selenium, which is produced from the know-how accumulated over the past few decades since its foundation, will provide the users with the highest potential properties. The ability to precisely dope with such elements like As, Cl, Te and alkaline metals in the unit of ppm to % order and stable and constant supply are the remarkable advantages of NRM technology.

セレン Selenium

原子番号: 34
原子量: 78.96

比重: 4.79
融点: 220.2℃

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
セレン Selenium	Se	4N,5N	粒、ペレット、粉 granule, pellet, powder
セレン合金 Selenium alloy	Se/As etc.	4N,5N	粒、ペレット granule, pellet

塩類 Solution

用途 / Application

当社では、各種の高純度金属塩水溶液も取り揃えております。亜セレン酸水溶液は、金属板のエッチング加工などに利用され、インジウム及びガリウムなどの硝酸及び硫酸水溶液は、透明導電極や薄膜トランジスタ用途でのディップコートやスピンコート向けに利用されています。

Our lineup includes various high purity metal solution as listed below. Selenious acid solution is used for etching on metal panel, and Gallium or Indium solutions are used for dip coating or spin coating of transparent electrode and thin film transistor.

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
亜テルル酸ソーダ溶液 Sodium Tellurite Solution	Na_2TeO_3	30%	透明、アルカリ性 Transparent, Alkaline
塩化インジウム溶液 Indium Trichloride Solution	InCl_3	24%	透明、強酸性 Transparent, Strong Acid
亜セレン酸溶液 Selenious Acid Solution	H_2SeO_3	50%	透明、強酸性 Transparent, Strong Acid
硝酸ガリウム水溶液 Gallium Trinitrate Solution	$\text{Ga}(\text{NO}_3)_3$	1mol/L	透明、強酸性 Transparent, Strong Acid
硫酸インジウム水溶液 Indium Sulfate Solution	$\text{In}_2(\text{SO}_4)_3$	1mol/L	透明、強酸性 Transparent, Strong Acid
硝酸インジウム水溶液 Indium Trinitrate Solution	$\text{In}(\text{NO}_3)_3$	1mol/L	透明、強酸性 Transparent, Strong Acid

テルル Tellurium

原子番号: 52 比 重: 6.24
原子量: 127.60 融 点: 449.8℃

用 途 / Application

テルルは、快削鋼のための添加剤、触媒などに用いられ、近年はCd/Te薄膜太陽電池や熱電変換素子の材料～ペルチェ素子～にも用途が広がっています。

当社では、用途により、さまざまなグレード・形状・特性のテルルを提供しています。

Tellurium is used for additive for free cutting steel, iron casting and catalysts, and its demand is expanding to Cd/Te solar cells, peltier device and so forth. We supply the Tellurium in various forms, grades and shapes in response to customer's demand.



品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
テルル Tellurium	Te	4N,5N	インゴット、粒、針葉状 Ingot, granule, dendrite

二酸化テルル Tellurium Oxide

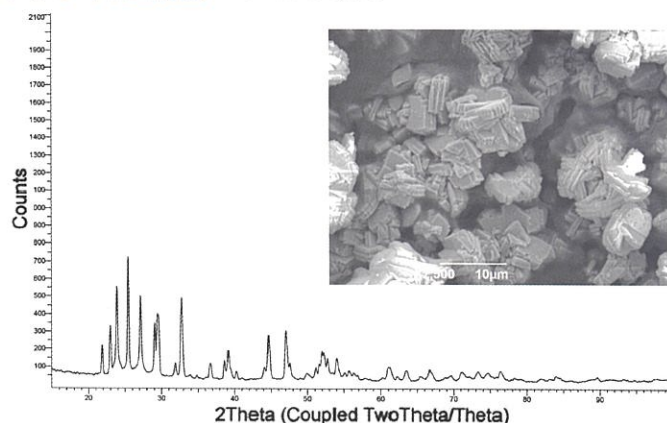
用 途 / Application

当社の二酸化テルルは主として耐熱特殊ゴムの加硫促進剤用途で使われています。また、最近では、音響光学材料や特殊光学レンズなどの分野でも利用されてきており、当社ではそれに先駆けて独自の製法により、二酸化テルル粒子の結晶系（テルライト型構造、パラテルライト型構造）を作り分けて提供することを可能にしました。

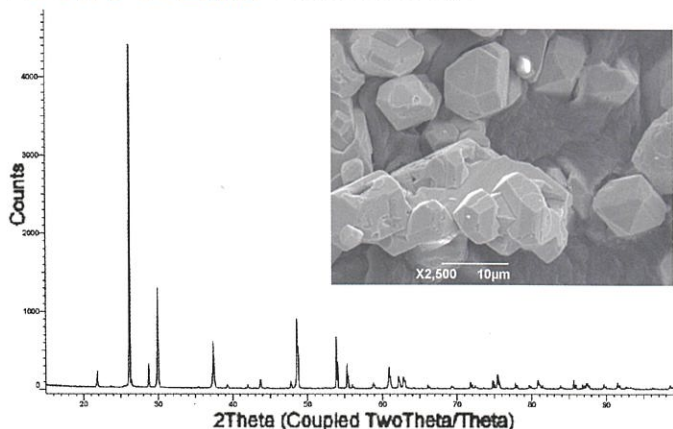
Our TeO₂ is supplied mainly for vulcanizing accelerator of rubber for high temperature resistance use. Recently, it has started to be used in the acoustic optics, optic lens and so forth. Our research and development power has made it possible to produce Tellurite and Para-tellurite types in a different recipe.

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
二酸化テルル Tellurium Oxide	TeO ₂	4N,5N	粉末 Powder

テルライト型結晶 / Tellurite type



パラテルライト型結晶 / Paratellurite type



その他高純度金属・各種合金 Miscellaneous High purity metals and alloys

用途 / Application

当社は、金属間化合物、低融点合金などをさまざまな形状に加工してご提供しています。製造工程、製造装置に最適な材料がご選択いただけます。

NRM product range includes intermetallic compounds, low melting point alloys and other high purity metals in the form of ingot, granule, flake and flower-like granule with various compositions and packages.

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
スズ Tin	Sn	4N,5N	インゴット、粒 Ingot, Granule
ビスマス Bismuth	Bi	4N,5N	インゴット、粒 Ingot, Granule
アンチモン Antimony	Sb	4N,5N	インゴット、粒 Ingot, Granule

低融点合金表 / Low melting point alloy table

NUMBER	Chemical composition (%)						Melting temp (°C)
	Sn	Bi	In	Zn	Ga	Ag	
#8	13	—	25	1	61	—	8
#15	—	—	24.5	—	75.5	—	15.3
#79	17.3	57.5	25.2	—	—	—	78.8
#117	48	—	52	—	—	—	117
#143	—	—	97	—	—	3	143
#221	96.5	—	—	—	—	3.5	221

※その他、Ag/Si, Sn/Ge, Sb₂S₃ などご要望に応じて調製します。これら以外の組成の合金についても、ご相談下さい。

Ag/Si, Sn/Ge, Sb₂S₃ etc are available in addition to the table. Please consult us for further details.

各種酸化物 Oxides

用途 / Application

当社は、電子デバイス、蛍光体、触媒など先端産業で使用される高純度レアメタル酸化物を、お客様の用途に応じた特性、品質、濃度で供給します。

NRM provides high purity minor metal oxides with the advanced technology industries where electronic devices, fluorescent devices and catalysts are used in the properties and quality demanded by users.

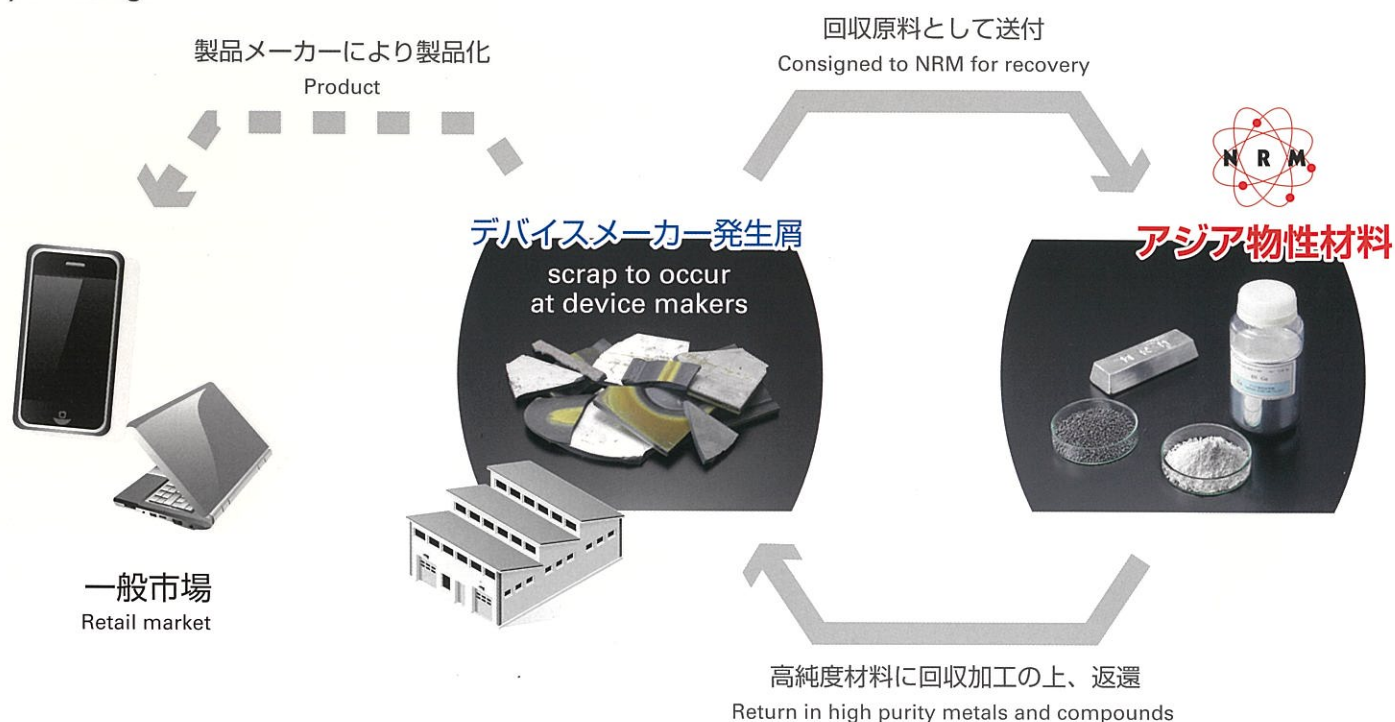
酸化物 / Oxide

品名 PRODUCT	化学式 FORMULA	規格 GRADE	形状 FORM
酸化ビスマス Bismuth Oxide	Bi ₂ O ₃	4N,5N	黄色粉末 Yellow powder
酸化スズ Tin Oxide	SnO ₂	4N,5N	淡黄色粉末 Light yellow powder

※酸化ガリウムと酸化テルルについては、それぞれの製品ページをご覧ください。

For Ga₂O₃ and TeO₂, please refer to Ga and Te product page.

リサイクルイメージ recycle image



当社は、創業直後から使用済みセレンスクラップからのセレン回収を手掛け、追ってITO屑からのインジウム回収、ガリウムスクラップからのガリウム回収を開始、リサイクルメーカーのさきがけとして、国内・海外ターゲットメーカー、製錬メーカーの信頼をいただいております。長年培った高純度化技術をベースに、近年ではCIGS屑やIGZO屑などの今後伸長が期待される各種原料屑をお預かりして、委託企業様の要求にあった規格、形状の金属及び酸化物に精製して返還致します。金属回収を通じて、希少金属資源の保護及び有効利用、環境負荷の低減、排出CO₂量の削減に貢献します。金属含有スクラップの買取も行っています。金属廃棄物処理について、当社にご相談下さい。

NRM has initiated the recovery business of Selenium a few years after its foundation and later started with Indium and Gallium recovery from ITO and Ga contained scrap respectively. As the pioneer of recycling business, we have been constantly trusted by major target manufacturers and smelters in domestic and world wide market.

Based on the high purification technology obtained over the past decades, lately available scraps such as CIGS and IGZO scrap can be converted into high purity metals and oxides in accordance with each customer's demand.

NRM contributes to minor metals preservation and its effective use, reduction of environmental impact and CO₂ emission through recycling. Metal contained scrap buying is also offered. Please consult us for further details.

回収対象例/Recoverable scrap (example)

回収原料 scrap (raw material)	回収対象金属 (返還時の形状) Recoverable metal/return form
セレン感光体及びX線センサーセレン屑 Selenium scrap from photo conductor and X-ray sensor	Se粒またはバルク状 Selenium (granule or bulk)
ITOターゲット屑 ITO target scrap	インジウム (インゴット、粒) Indium (ingot or granule)
銅ガリウムターゲット屑 Cu/Ga target scrap	Ga金属 (ボトル入り) 及びGa ₂ O ₃ (粉末) Ga metal in bottle or Ga ₂ O ₃ powder
CIG/CIGS加工屑 CuInGa/CuInGaSe scrap	In (インゴット、粒), Ga (ボトル入り), Ga ₂ O ₃ (粉末) Se (粒、バルク状) In (ingot or granule), Ga metal, Ga ₂ O ₃ , Se (granule or bulk)
IGZOターゲット屑 InGaZnO (IGZO) target scrap	In (インゴット、粒), Ga及びGa ₂ O ₃ In (ingot or granule), Ga metal or Ga ₂ O ₃ powder

品質管理・分析部門

Quality Control/Analysis Division

当社は、品質管理を最重視しています。その基礎となる分析機器、検査装置は、最新・最高のものを求めて投資を続けてまいりましたが、今後ともいっそうの拡充を図ってまいります。先端産業で使用する高品質材料の生産には、原材料の受け入れ、保管から前処理、精錬、精製工程はもとより、分析、検査、パッケージングまで全ての作業工程が最適環境と条件に整備されていなければなりません。

私たちは、創業以来のこの思想をより徹底させ、合理的な生産体制を確立しました。

NRM puts the priority in the quality control and has constantly invested in the latest analyzers to guarantee the high quality of our products. It is indispensable for the manufacturing of high purity materials to be used in the advanced industries that the control throughout the production process is optimally secured.

We have enhanced this philosophy since the foundation and have built up a reasonable production system.

当社で保有する主な分析装置/List of Analyzers at NRM's facilities

分析装置名 Analyzer	メーカー／機種 Manufacturer/Model
誘導結合プラズマ発光分光 ICP-AES	(株) 日立ハイテクノロジーズ SPS4000 Hitachi High-Technologies SPS-4000
誘導結合プラズマ発光分光 ICP-AES	(株) 日立ハイテクノロジーズ SPS1200 Hitachi High-Technologies SPS-1200
誘導結合プラズマ発光分光 ICP-AES	パーキンエルマー Optima8300 PerkinElmer Optima8300
蛍光X線分析装置 X-ray fluorescence spectrometers	(株) リガク Primus II RIGAKU Primus II
蛍光X線分析装置 X-ray fluorescence spectrometers	(株) 日立ハイテクノロジーズ SEA-1200VX Hitachi High-Technologies SEA-1200VX
X線回折装置 X-ray diffractometer	ブルカー D8 ADVANCE BRUKER D8 ADVANCE
比表面積測定装置 Surface Area and porosimetry Analyzer	(株) 島津製作所 フローソーブII SIMADZU Flow Sorb II
フーリエ変換赤外分光光度計 FT-IR	サーモ電子 5DXC Thermo Electron 5DXC
フーリエ変換赤外分光光度計 FT-IR	パーキンエルマー Frontier MIR/FIR PerkinElmer Frontier MIR/FIR
紫外可視分光光度計 UV/VIS Spectro-photo meter	JASCO UbestV-550 JASCO Ubest V-550
グラファイトファーンズ原子吸光分析装置 Atomic Absorption Spectrometer	パーキンエルマー 4100ZL PerkinElmer 4100ZL
レーザー回折式粒度分布測定装置 Laser Diffraction Particle Size Analyzer	(株) 島津製作所 SALD-2200 SIMADZU SALD-2200
示差熱熱量同時分析装置 Thermo Gravimetry/Differential Thermal Analyzer	(株) 日立ハイテクノロジーズ EXSTAR TG/DTA6200 Hitachi High-Technologies EXSTAR TG/DTA6200
示差熱熱量同時分析装置 Thermo Gravimetry/Differential Thermal Analyzer	(株) 日立ハイテクノロジーズ EXSTAR TG/DTA7200 Hitachi High-Technologies EXSTAR TG/DTA7200
示差走査熱量計 Differential Scanning Calorimetry Analyzer	(株) 日立ハイテクノロジーズ EXSTAR DSC6220 Hitachi High-Technologies EXSTAR DSC6220
示差走査熱量計 Differential Scanning Calorimetry Analyzer	(株) 日立ハイテクノロジーズ EXSTAR DSC7020 Hitachi High-Technologies EXSTAR DSC7020
走査電子顕微鏡 Scanning Electron Microscope	日本電子 (株) JSM-6490LA JEOL JSM-6490LA

● 横浜工場・分析室 / Analysis chamber at Yokohama Plant



● いわき工場・分析室 / Analysis chamber at Iwaki Plant



沿革

「アジア商運株式会社」として会社設立
セレン、金属塩の販売開始
セレン酸化物、特殊合金の製造販売
工場を横浜に移転
ビスマス、錫、インジウムの電解精製開始
「アジア物性材料株式会社」に商号変更
レアメタル原料輸入など貿易業務開始、保税工場認可
複写機用高純度セレン及びテルルの量産開始

二酸化テルルの生産開始
複写機用感光材の海外販売を展開開始

ITOターゲット製造用粉末の生産開始
フィリピンにレアメタル生産のため合弁企業設立
「高純度セレンの開発」にて関東通産局
より開発補助金の交付を受ける
高純度アンチモンの生産開始
ガリウム、タンタルの回収開始
分析検査室の拡充
インジウム精錬設備増強
X線センサー用高純度セレンの生産開始
ガリウム回収の設備増強
酸化ガリウム(微細品)生産開始
「使用済み材料からのセレンの回収、精製及び再生事業」に関して、経済産業省より補助金の交付を受ける
いわき新工場竣工、稼働開始
セレン生産・回収能力増強

Milestones

← **1958** → Started export business at Omori, Tokyo.
Distribution of Selenium, Photoelectric cells and metal salts began.
← **1960** → Manufacturing of Selenium Oxides and special alloys started.
Factory moved to Yokohama.
← **1964** → Electrolytic refining of Bismuth, Tin and Indium started.
← **1965** →
← **1970** → Import of raw material started. Authorized as a bonded factory.
← **1978** → Mass production of high purity Selenium and Tellurium for copying machine began.

← **1981** → Tellurium Oxide production began.
Commenced distribution of high purity Selenium and Tellurium for copy machine to Europe and the USA.

← **1990** → Mass production of Indium oxide / Tin oxide for ITO started.
Rare metal production factory in the Philippines established.
A subsidy for "high purity Selenium research and development" granted by Ministry of International Trade and Industry
← **1993** → High purity Antimony production began.
← **2000** → Recovery of Gallium and Tantalum began.
← **2002** → Inspection facility expanded.
← **2003** → Electrolytic refining of Indium facility expanded.
← **2005** → Started production of high purity Selenium for X-ray sensor
← **2008** → Gallium recovery facility expanded.
← **2010** → New Ga₂O₃ fine powder type released
← **2011** → A subsidy for "Selenium reclamation and refinement from waste" granted by Ministry of Economy, Trade and Industry
← **2013** → Iwaki New Plant started operation
Selenium production/recovery capacity expanded

● 社名及び NRM ブランドについて

1958年「アジア商運株式会社」として東京都・大森にて商社としてスタートし、1960年7月、セレン合金の製造を都内三鷹市にて開始、メーカーとして始動しました。
同時に海外向け社名として「Nippon Rare Metal, Inc.」を使用し始め、同年12月工場を現在の横浜市緑区中山町1200番地に移転。1965年商号を現在の「アジア物性材料株式会社」に変更しました。
NRMブランドは国内外に浸透し、ユーザーの皆様の信頼をいただいています。

● Corporate name and the brand name "NRM"

In 1958, the company started in the name "Asia Shoun (Trading)" as a trading house in Omori, Tokyo. In 1960 the company started producing Selenium alloy in Mitaka, Tokyo. This is the start as a manufacturer, and the English corporate name "Nippon Rare Metal, Inc." has begun to be used for overseas trades since then. The Japanese corporate name has changed to "Asia Bussei Zairyo" (Asia Property and Materials) since 1965.
The "NRM" brand name has gained confidence from users all over the world.

● ISO認証について

本社・横浜工場は、ISO9001を1996年に、ISO14001を1999年に取得しました。
いわき工場は、ISO9001・ISO14001ともに2018年に取得しました。

ISO 9001 and ISO14001 have been granted for Yokohama Plant/Head Office since 1996 and 1999 respectively.
Iwaki Plant has obtained both ISO9001 and ISO14001 since 2018.



アジア物性材料株式会社
NIPPON RARE METAL, INC.

〈 本社・横浜工場 〉

Head Office and Yokohama Plant

〒226-0019 神奈川県横浜市緑区中山二丁目 15-1

No. 2-15-1, Nakayama, Midori-ku, yokohama 226-0019, Japan

TEL : 045-931-4841 FAX : 045 932-8401

URL : www.nrm-inc.co.jp e-mail : info@nrm-inc.co.jp

〈 いわき工場 〉

Iwaki Plant

〒979-0201 福島県いわき市四倉町字芳ノ沢 1-58 いわき四倉中核工業団地内

Iwaki-Yotsukura Industrial Complex

No. 1-58, Yoshinosawa, Yotsukura-cho, Iwaki-city,

Fukushima-pref. 979-0201, Japan

TEL : 0246-32-2048 FAX : 0246-32-2021

