Nippon Light Metal Holdings Company, Ltd.

日本轻金属集团

公司简介2021

Nippon Light Metal Holdings Company, Ltd.

东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦

https://cn.nikkeikinholdings.com/

JWRF Japan Wheelchair Rugby Federation

The NLM Group is an official partner of the Japan Wheelchair Rugby Federation.

VEGETABLE OIL INK

2021年7月

精于铝，超越铝的日轻金团队
标新立异的开拓者！

日轻金集团的使命（经营理念）

通过对铝以及与铝相关材料的用途进行持之以恒地努力开发，
为提高人们的生活水平和保护地球环境作出贡献。

Top message

作为一家铝材综合厂商，日本轻金属集团自创建以来一直从事对铝原材料及加工产品等种类广泛的产品的经营。

铝材，其重量轻、强度高并具有可加工性、耐蚀性、热传导性、电传导性以及回收性等诸多优良特性，是一种用途广泛的材料。

铝材领域的广泛的知识积累及多样化的事业群体，是日本轻金属集团的强项，最大限度地利用这些强项，以提高企业价值为目的，同时通过事业活动，谋求解决各种社会问题，并以此为实现可持续发展社会作贡献。

精于铝，超越铝的日轻金团队，标新立异的开拓者！

作为一个团队的日轻金，我们将汇聚整个集团的总体实力，诚挚地面对客户，努力满足客户心中之“潜在需求”，创造客户所需价值，进而成为一个受客户信赖、被客户所选择的企业集团。我们将以在铝材领域所拥有的丰富知识与技术为基础，超越原材厂商的概念，努力成为一个能超越过去、开展新层次事业的企业集团。

我们必须经常不断地严肃自问“客户的愉悦是什么”，以从中摸索适应时代变化的无限的新潜力，并朝可持续发展的方向前进。

我们将通过各项事业活动，提高整个集团的企业价值，同时，为广泛产业领域的客户提供支持，从而为提高人们的生活水平并保护地球环境做出贡献。

法人代表董事兼总裁

冈本一郎

岡本 一郎

INDEX

整体解决方案的砥柱
1.日本轻金属集团的事业领域 …… P.3
2.大显身手的广阔舞台以及事业基础 …… P.5
3.卓越的创新 …… P.7

field of nikkeikin
1.汽车 …… P.9
2.电机、电子与信息通信 … P.11
3.环境、安全与能源 …… P.13
4.公共、景观与建筑 …… P.15
5.运输 …… P.17
6.食品与健康、工业产品 … P.19

全球网络 …… P.21
公司概况及沿革 …… P.23
主要集团公司一览 …… P.25

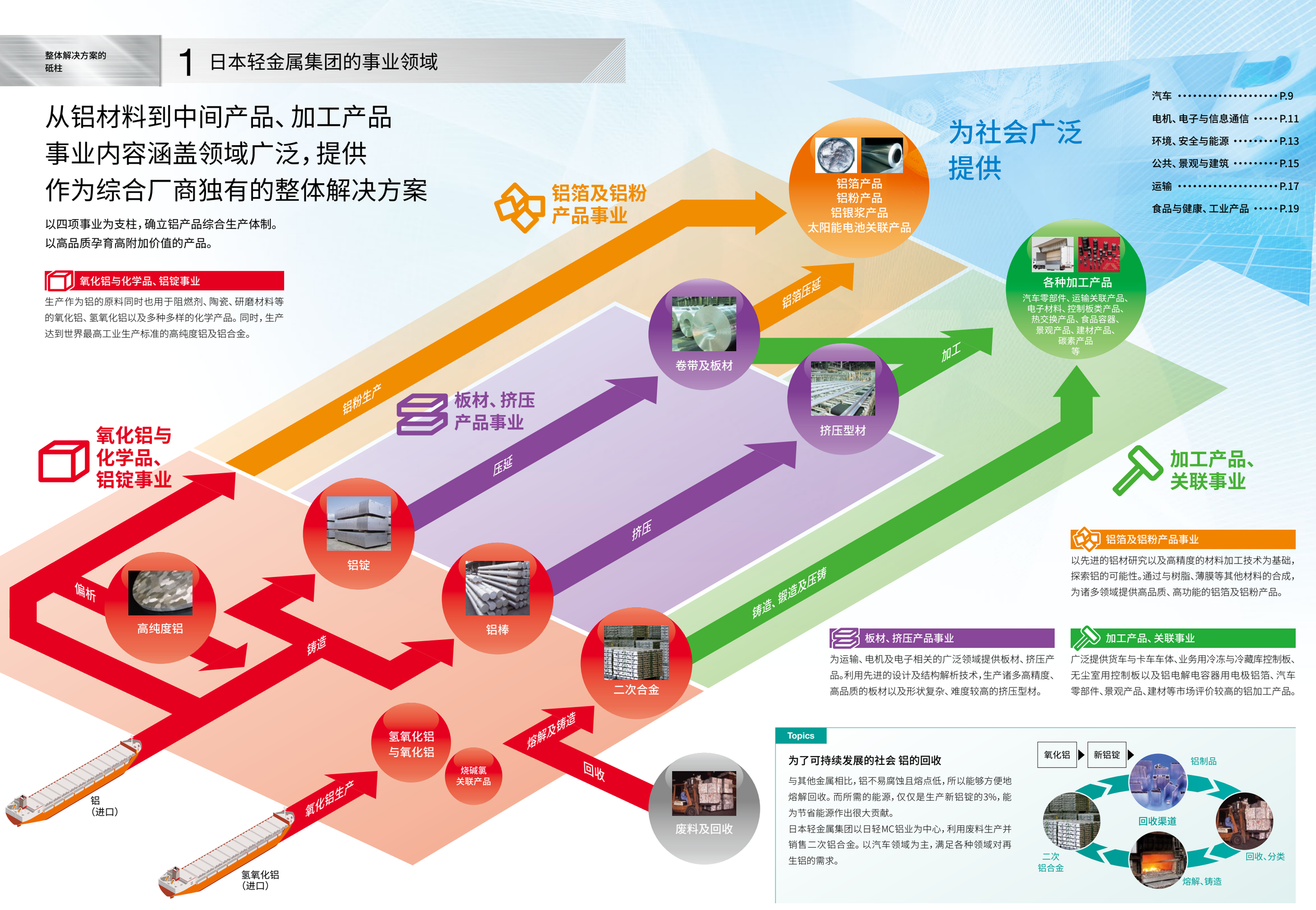
1 日本轻金属集团的事业领域

从铝材料到中间产品、加工产品 事业内容涵盖领域广泛，提供 作为综合厂商独有的整体解决方案

以四项事业为支柱，确立铝产品综合生产体制。
以高品质孕育高附加价值的产品。

氧化铝与化学品、铝锭事业

生产作为铝的原料同时也用于阻燃剂、陶瓷、研磨材料等的氧化铝、氢氧化铝以及多种多样的化学产品。同时，生产达到世界最高工业生产标准的高纯度铝及铝合金。



汽车 ……P.9
电机、电子与信息通信 ……P.11
环境、安全与能源 ……P.13
公共、景观与建筑 ……P.15
运输 ……P.17
食品与健康、工业产品 ……P.19

铝箔及铝粉产品事业

以先进的铝材研究以及高精度的材料加工技术为基础，探索铝的可能性。通过与树脂、薄膜等其他材料的合成，为诸多领域提供高品质、高功能的铝箔及铝粉产品。

板材、挤压产品事业

为运输、电机及电子相关的广泛领域提供板材、挤压产品。利用先进的设计及结构解析技术，生产诸多高精度、高品质的板材以及形状复杂、难度较高的挤压型材。

加工产品、关联事业

广泛提供货车与卡车车体、业务用冷冻与冷藏库控制板、无尘室用控制板以及铝电解电容器用电极铝箔、汽车零部件、景观产品、建材等市场评价较高的铝加工产品。

Topics

为了可持续发展的社会 铝的回收

与其他金属相比，铝不易腐蚀且熔点低，所以能够方便地熔解回收。而所需的能源，仅仅是生产新铝锭的3%，能为节省能源作出很大贡献。
日本轻金属集团以日轻MC铝业为中心，利用废料生产并销售二次铝合金。以汽车领域为主，满足各种领域对再生铝的需求。

2 大显身手的广阔舞台以及事业基础

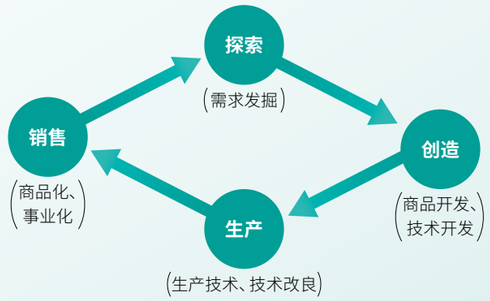
以汇聚集团实力的“横串”体制满足客户的广泛需求

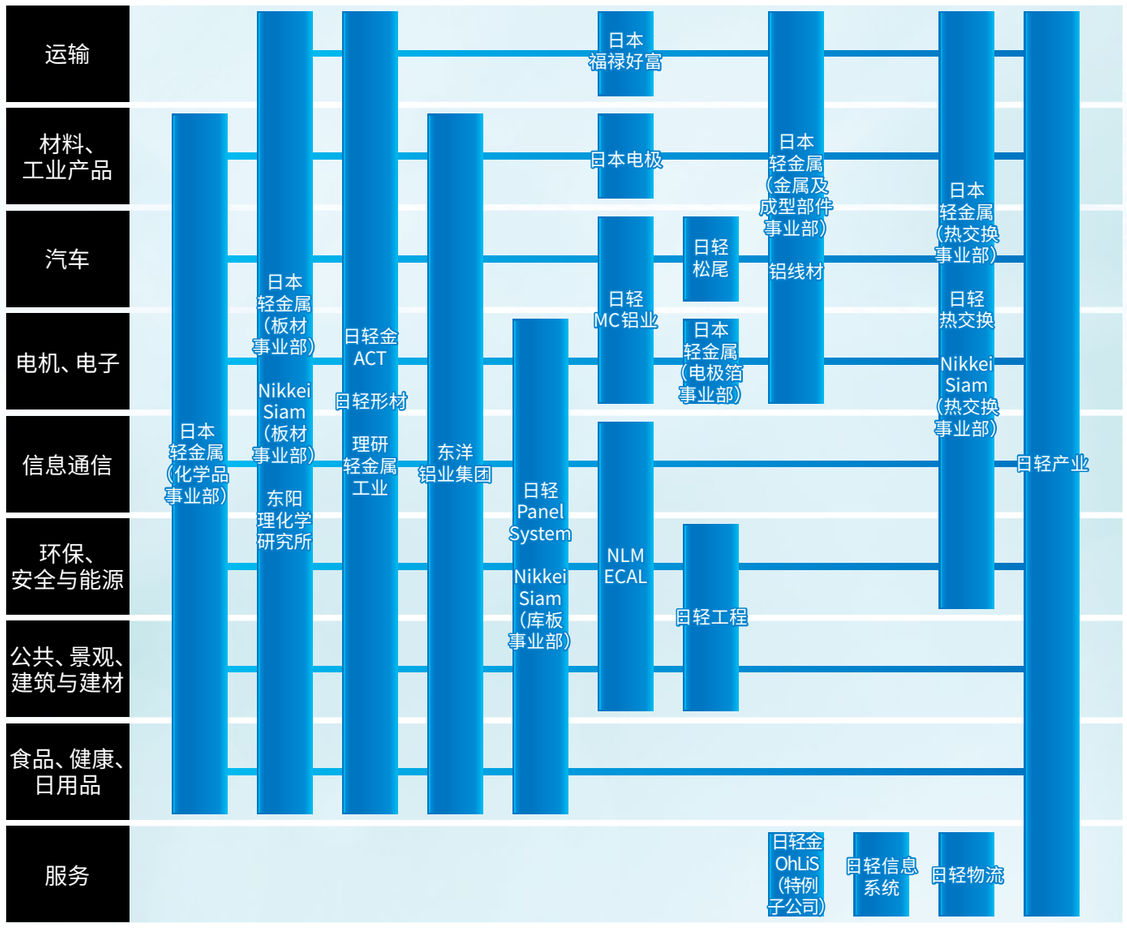
日本轻金属集团各企业的事业涉及诸多领域，
通过与优势领域各异的集团各企业携手合作，使所有领域的需求都能得到满足。

Topics

“团队日轻金”实现了利用“横串”体制进行业务开发

以着眼市场（market in）的思维方式使不同的事业单位横向串联而形成的“横串”体制，是“团队日轻金”的基础，而日本轻金属集团的综合实力则通过“团队日轻金”的一体意识得以发挥。全体员工本着“探索并努力满足客户需求”的精神，通过“探索、创造、生产、销售”的业务流程，与客户一起共同开创具有市场竞争力的高附加价值商品及服务。





Topics

企业治理

日本轻金属集团实行控股公司制，在作为控股公司的日本轻金属控股株式会社之下，以核心事业公司——日本轻金属与东洋铝业两家公司为中心开展事业活动。
日本轻金属集团通过对集团整体战略的拟定及决定、经营资源的战略性分配、对事业公司的经营监督等，谋求持续性发展及竞争力的强化，从而实现提高企业价值的目的。（运营体制请参阅第23页）同时，作为加强企业治理的重要一环，日本轻金属集团亦致力于内部治理体系的整建与改善、遵纪守法意识的强化以及风险管理。
日本轻金属集团遵循“企业治理准则”进行体制的建设与维护。切实地执行各项准则要求，努力实现卓有成效的企业治理。

向全体员工发放《集团经营方针与遵纪守法手册》，以加深认识。
（后方自左起：越南语版、泰语版、中文版、英语版。前方：日语版）

Topics

提高产品安全与质量

为确保各事业公司所提供的产品及服务的质量与安全性，日本轻金属集团努力推动事业公司获取ISO9001认证。（截至2021年3月时已有57个据点获得认证）
由日本轻金属控股公司总裁直接统辖的“产品安全及品质保证统括室”，以集团内的质量保障领域的合作以及新一代的培养为目标开展着各项活动。

①“质量检查”：对日本国内外集团各公司的质量保障体制进行定期质量审核（同时实施远程审查）
②“质量自主研究会（质量自主研）”：开展当地产品的质量改善活动
③“质量总检查”：结合质量月期间开展的全公司规模的活动
④各种主题的质量教育活动（ISO内部审核员教育、质量管理基础教育等）

在产品开发以及 4M 变更方面实施“审查会议”制度，在从企划阶段到量产开始的每一个步骤，对风险与机会进行评估，最终由各公司的最高领导对安全、质量以及合法与否进行多面评估。

质量教育活动
（ISO9001内部审核员培训研修会）

质量检查现场（泰国据点）

Topics

环境保护与安全卫生

日本轻金属集团的环保经营基本方针，由以日本轻金属控股株式会社的总裁为委员长，以控股株式会社的董事以及集团所属公司的总裁等为成员所组成的“环境委员会”进行审议和决定。集团内部在谋求合作的同时，各工厂及各事业机构开展环保活动，以环境管理系统的国际标准ISO14001（截至2021年3月时已有33个日本国内据点及12个海外据点获得认证）为基础，致力于公害防止，并遵守环境法规，控制温室效应气体的排放，节省能源，推动保护生物多样性的活动等，整个集团为实现可持续发展的社会而努力。
同时，日本轻金属集团以“安全高于一切”为前提，集团上下努力遵守法规，确保设备的安全化及作业的安全，提高卫生环境，保障心理健康等。由日本轻金属控股公司的董事、集团公司的总裁以及工会代表等组成的“集团安全卫生委员会”，对以集团安全卫生方针为首的防灾活动方针进行规范，并对劳动安全管理体系的引进状况进行检查等。

环境事务负责人会议
（使用远程办公系统）
（泰国据点）

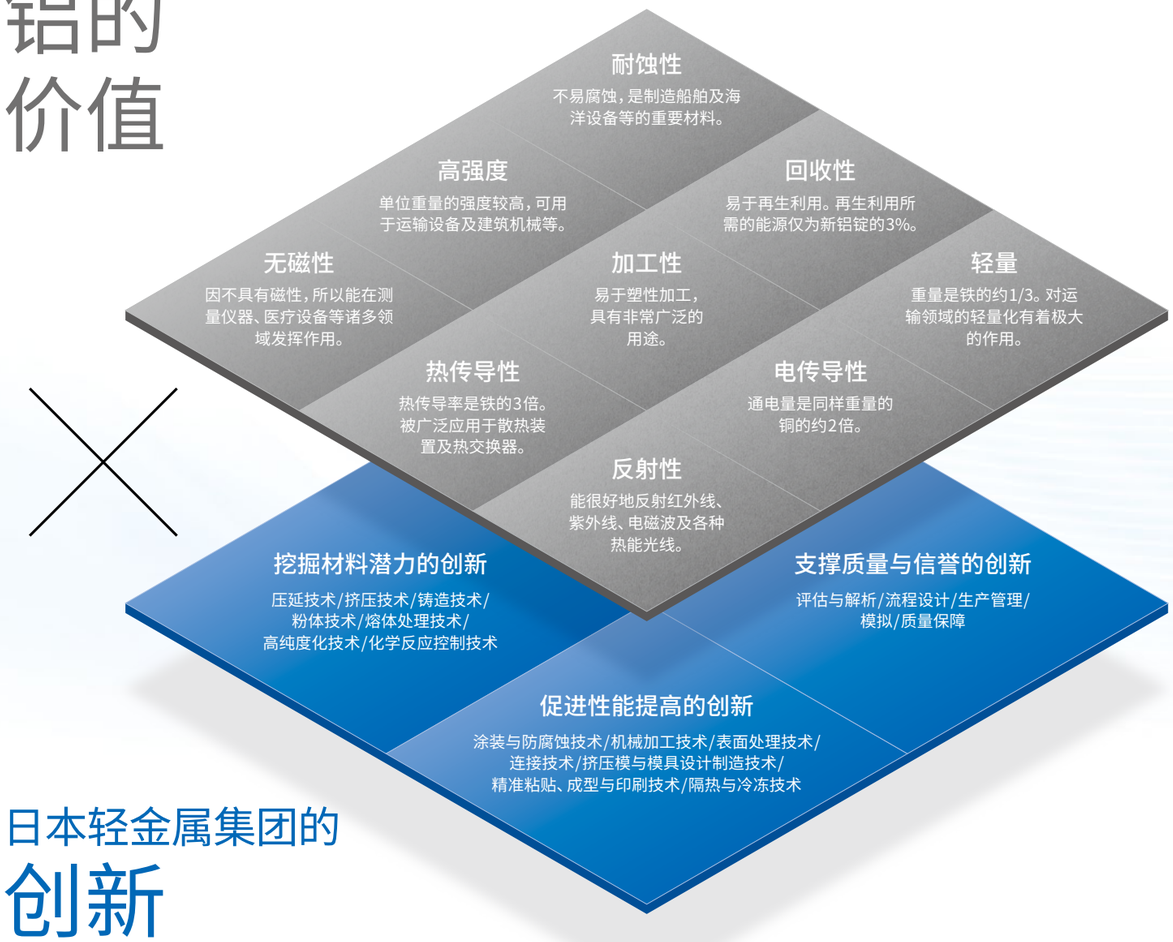
安全体验教育
（VR：虚拟现实）

3 卓越的创新

汇聚集团所培育的技术与智慧
为开创高附加价值商品及服务提供支持

为最大程度地挖掘铝材料的潜力，利用铝的原本价值与集团各公司所具有的创新能力，以两者的相乘效应，实现独一无二的价值创造。

铝的价值



日本轻金属集团的创新

Topics

支撑事业活动的水力发电

为保证蒲原制造所的电力供给稳定，日本轻金属利用富士川的丰富水流，建设了2座水坝、6座发电站以及其他多种相关设备。
总发电量为144,500kW，使蒲原制造所运转所需电力的大部分实现了自给。

先进的研究开发基地

在扩大铝材的潜力并帮助客户解决各种各样的问题方面，研究开发实力是竞争力的源泉。
以各种各样的研究开发机构为核心，挑战新价值的创造。

日本轻金属集团技术中心

作为担负整个日本轻金属集团的研究开发的基地，为有效发挥各公司创新技术的“横串”开发提供支持。通过对客户需求产品的成功开发，来开创新的商机。

日本轻金属清水工厂/蒲原化工厂

化学品事业的研究开发，是与工厂直接合作进行的。清水工厂以日本国内最高水平的技术实现了氧化铝及氢氧化铝的快速开发。蒲原化工厂生产烧碱、各种无机化合物及有机氯化合物等多种化学产品，并根据诸多领域中的客户需求进行新产品的开发。

东洋铝业核心技术中心（CTC/TEC）

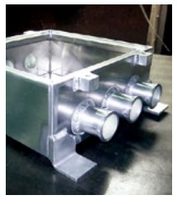
核心技术中心（CTC）以现有事业的核心技术为基础，引进尖端技术，对有助于开创新事业的新技术及新产品进行研究开发。技术解决方案中心（TEC）为与事业部关联的研究开发商品的事业化提供服务。这两个研究部门成为东洋铝业的研究开发体制的中枢，提供着独一无二的技术与产品。

高水平的加工技术

各种高质量的创新型产品，是先进的技术与人的手工技能融合的产物。
日本轻金属集团拥有着既发挥原材特性还赋予原材以更高价值的特色加工技术。

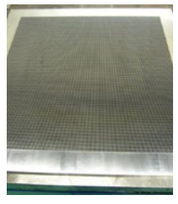
焊接

在日轻金属的稻泽工厂，对机器无法胜任的高精度焊接加工，通过熟练工匠的技术完成毫米单位的精加工。该工厂可根据产品要求进行MIG焊接、TIG焊接以及点焊、极厚板材的FSW（摩擦搅动焊接）等，并被认定为日本全国为数不多的“轻金属焊接构造物制造工厂M级”。



高精度加工

NTC公司拥有硬钎焊、切削、焊接、组装与吊装等专有技术，担负着日本轻金属集团的高精度加工业务。不仅能应对高难度、高精度以及大型件等的作业，还在2014年获得“JIS Q 9100”认证，生产着具有高度质量要求的用于航空、宇航、防卫领域的产品。



表面处理

东阳理化学研究所利用自创建以来所培育的金属表面处理技术，使金属的美观以及功能性得到最大程度的发挥。通过细线抛光、喷砂加工来突显金属感，或是利用彩色阳极氧化来进行着色，此外，还利用不锈钢自然显色以及钛阳极氧化显色等独家技术，不用涂料来进行着色，从而提高金属制品的附加价值。

试作 Shisaku.com

如果有此方面的咨询需求，例如“想制作试制品”、“想实施开发计划”、“想得到样品材料”、“想委托试验与检测”等等，请先通过“试制网站”进行检索。（此网站为日语网站）

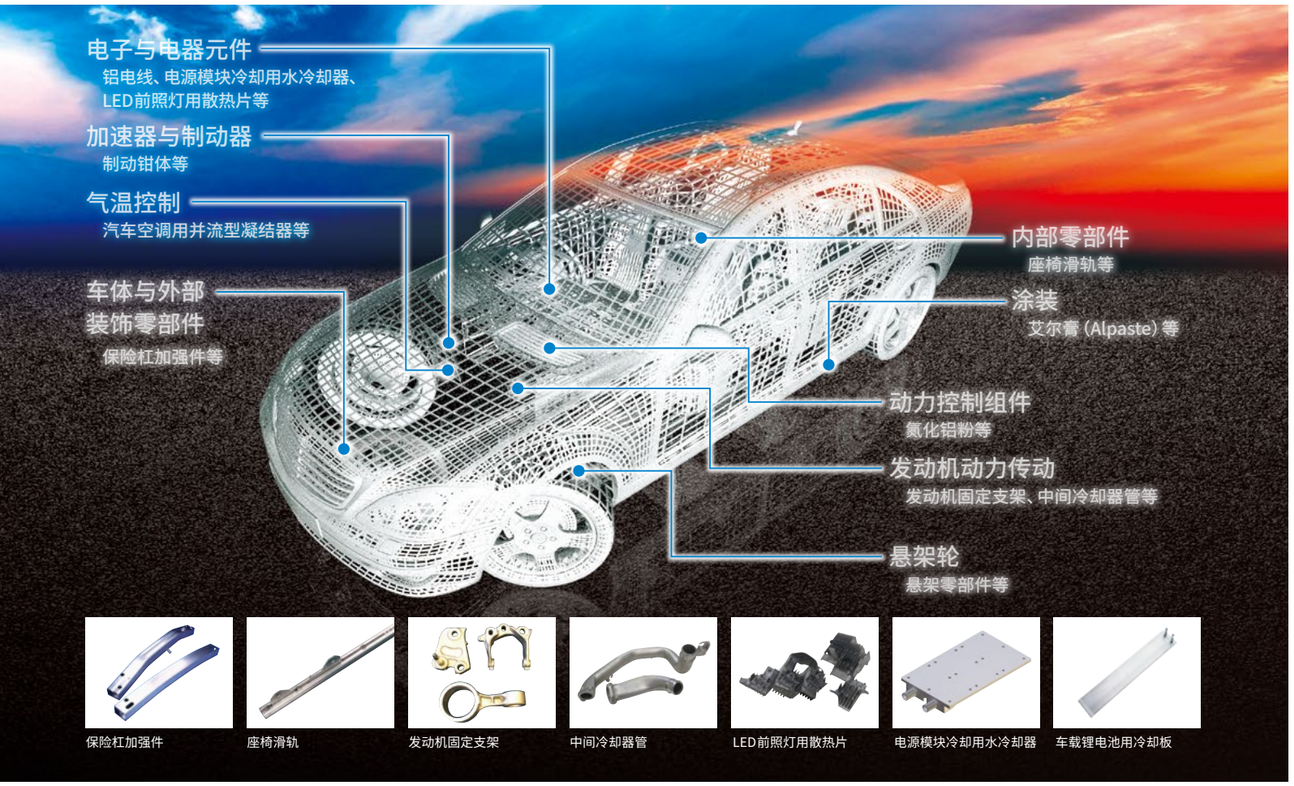
Shisaku.com 检索

※Shisaku.com（试制网站），是选自日本各地的120家拥有专有技术的优秀厂商通过网络为“试制品的制造”提供完善服务的网站。对现有网络所无法解决的项目问题，通过企业群体来全力应对解决。欢迎登录，这里会让您实际感受到日本制造业的底气实力。

field of nikkeikin 1

汽车

日本轻金属集团以铝材综合厂商所具有的专业经验与技术以及集团实力为优势，发挥着多层次、多方面的课题解决能力。



》Solution [解决方案]

以整体解决方案来解决汽车开发中的高难度问题

日本轻金属集团

行驶性、乘驾舒适性、燃料消费率、环保，要提高汽车所须的各种性能与价值，轻量化是一个重要的课题。特别是近年来，先进国家快速强化对CO_2排放量的限制规定，对轻量化的要求在日渐提高。在这一过程中，比重只有铁与铜的1/3的铝，作为轻量化的有力王牌正受到关注。

在这样的市场背景下，日本轻金属集团以覆盖了材料、制法、设计、评定等所有程序的一条龙体制为优势，提供符合客户需求的最佳商品。例如在开发方面，“设计”遇到阻力时，便通过“材料”的开发来击破阻力，正因为拥有一条龙体制，才能提供具有可行性的解决方案，从而受到客户的高度评价。

》Solution [解决方案]

以日本轻金属集团的综合实力来为电动汽车的散热问题排忧解难

日本轻金属 热交换事业部	日轻金ACT
日本轻金属 金属及成型部件事业部	日本轻金属 化学品事业部
日轻松尾	东洋铝业

发挥铝材的特性，提供诸多的原材料与商品，通过轻量化来提高燃油效率，不仅如此，还为提高行驶性能及乘坐舒适性给出了创意对策。

近年来，汽车的电动化在世界范围迅速发展。日本轻金属集团努力提供电动化不可缺少的锂电池，以及冷却与控制发动机供电的电源模块所产生热量的铝制冷却器，为汽车的电动化作出贡献。这些商品不仅在日本，同时也在世界各地推广。

》Products [商品介绍]

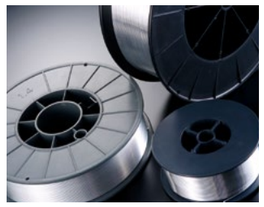
for 传感器、蜂窝体、插头

陶瓷用氧化铝

日本轻金属 化学品事业部

利用长期培育的粉体制造技术，提供带有作为陶瓷材料所须特性的氧化铝，为汽车的燃料消费率的提高、安全性的提高以及环保性能的提高发挥作用。

for 电气配线



汽车用铝制电线

日本轻金属 金属及成型部件事业部

为满足出于对燃料消费率及环保的考虑而日益高涨的轻量化需求，提供具有高强度和高耐折性的铝合金线。

for 悬架

悬架零部件

日轻金ACT

每一个零部件在包括开发合金在内的材质选定、挤压、锻造等工序均使用最合适的制法，通过形状设计、单体实验等，提供符合需求的产品。

for 制动器

制动钳体

日本轻金属 金属及成型部件事业部

使用独家技术的铝管连接铸造一体型的钳体铸件，同时达到了高强度与轻量化的要求。

for 天窗轨道

天窗轨道用零部件

日轻金ACT

通过挤压、阳极氧化处理、加工的一条龙生产，提供具有质量及成本竞争力的优秀产品。在日本、欧美及中国被广泛用于各类车种。

for 涂装

金属喷涂颜料Alpaste®

东洋铝业

硬币形状并表面光滑、设计性较高的铝颜料，用于汽车的外涂层，其特征在于完工后显现出很强的金属感。

for 发动机及驱动装置

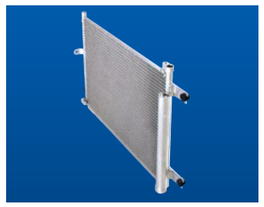
耐磨铝合金NH41

日轻MC铝业

此铝合金具有耐磨性并且加工方便，用于变速器、压缩机等的零部件，有助于降低零部件生产时的运转成本。

根据客户需求的加工实例

for 空调器



汽车空调用并流型冷凝器（IPFC）

日本轻金属 热交换事业部　日轻热交换

利用独家开发的铝材料，生产具有出色的热传导性、强度、耐蚀性的纯铝并流型空调用凝结器，满足了产品的高性能、省空间、轻量化等要求。

Topics

采用了从熔体直接产出板材的独家制法——弹性铸造法

日本轻金属 板材事业部

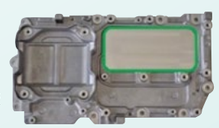
以往使用的是铸造、均质化处理、热压延流程的制法，而从熔体直接产出板材的方法，就是弹性铸造法。与以往的方法相比，弹性铸造法以同样的化学成分提高了约15%的强度，实现了与钢板同等的深冲性能。适用于有着高强度与高成型性要求的构件。

汽车发动机罩内衬
（使用弹性铸造法生产的板材）

高质量压铸品与高散热鳍片的FSW焊接开发出用于PCU的散热板

日轻松尾

利用日本轻金属集团独有的无孔压铸（PFDC）技术与FSW焊接技术的组合而开发的散热板，作为用于电动车的PCU（动力控制单元）结构部件之一，从2020年起被采用与搭载。散热鳍片的安装方法，不是以往的螺栓连接方式，而是采用了FSW焊接方式，因此也为产品的小型化做出了很大贡献。现在，该产品受到客户非常高的评价。



用于电动车PCU的基板
（绿框显示为FSW焊接部位）

field of nikkeikin 2

电机、电子与信息通信

随着各种产品不断的高度进化，轻量并具卓越的热传导性、电传导性以及高强度等特性的铝材的需求在扩大。

NIKKEI服务器机房系统

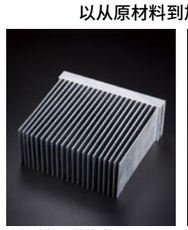
》Solution [解决方案]

日本轻金属集团以作为铝材厂商的综合实力来解决迫切的隔热对策难题

日本轻金属 热交换事业部 | 日轻金ACT | 日本轻金属金属及成型部件事业部
日本轻金属 化学品事业部 | 日轻松尾 | 东洋铝业

在世界范围内，汽车的电动化呈现出很大变化，通信网络的高速化也在日益进步发展，这所有的领域都离不开电子设备。同时，对电子设备的性能要求也在不断提高，随之出现的隔热对策成为机器设计上的重大课题。日本轻金属集团在利用解析与设计技术的同时，也利用从原材料到加工及产品化整个过程的产品制造技术，不断提供最佳隔热对策的问题解决方案。

以从原材料到加工的广泛技术为隔热对策提供支持



高鳍片挤压散热片

管道埋设型冷模板

隔热对策商品实例

》Solution [解决方案]

从设备方面为社会必不可少的信息通信网络提供支持

日轻金ACT | 日轻Panel System | NLM ECAL
日轻产业

信息通信网络，在我们生活的各种场合发挥着作用。为构筑便利的网络使用环境，对必须具有轻量并高强度产品特性的通信设备关联商品，利用高度的设计技术以及相关技术，使之实现商品化。

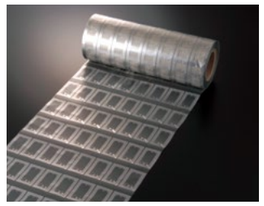
手机基站建筑楼

NIKKEI服务器机房系统

双层地板

》Products [商品介绍]

for 电子产品

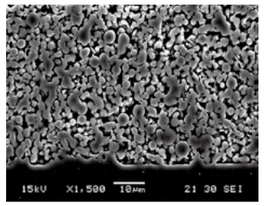


IC卡用蚀刻回路箔

东洋铝业

高功能的蚀刻回路箔，为交通机构以及银行的非接触式IC卡的普及做出贡献。

for 电子产品



粉末积层箔

东洋铝业

通过铝箔与铝粉的烧结而形成的表面面积较大的多孔质体的材料。应用于心脏除颤器的电极。

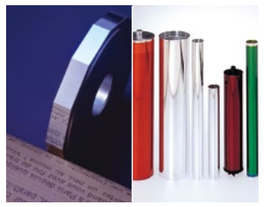
for 电子产品

铝电解电容器

日本轻金属 电极箔事业部

与同领域的顶级厂商日本蓄电器工业株式会社联手开发了作为铝电解电容器的主要材料的铝电极箔。提供高质量的商品。

for 办公室自动化数码设备



多棱镜与硒鼓

日轻金ACT

生产实现了激光打印机等办公室自动化数码设备所要求的高反射率的多棱镜用材料，以及高精度硒鼓切削管。为打印质量的提高作出贡献。

for 移动设备

高品质氧化膜板材

日本轻金属 板材事业部

表面质地细腻、色泽均匀无偏黄的氧化膜板材。因质量稳定，使良品率飞跃上升。

for 电子产品

高导电性板材与零部件

日本轻金属 板材事业部

丰富的产品阵容满足着对导电性及强度的各种要求，同时也能满足板材、卷带以及零部件的任何形状要求。有关为降低接触阻力而进行的表面处理（电镀、导电脂涂布）的作业，欢迎垂询。

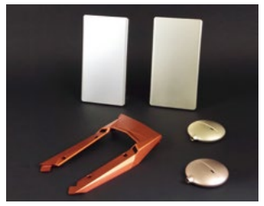
for 移动设备

蓝宝石基板用高纯度氧化铝

日本轻金属 化学品事业部

氧化铝生产时的精致度达到最高极限的高纯度氧化铝、产品阵容丰富，被用于LED基板、手机的玻璃盖等各种用途。

for 移动设备



发光型阳极氧化压铸合金

日轻MC铝业

经过被称为阳极氧化处理的工序而显出美丽颜色的压铸用合金，适用于智能手机外壳等要求美观材质的用途。

Topics

开发融铝材与树脂为一体的混合型材料

日本轻金属 板材事业部

铝材具有散热、导电、吸热等特性，而树脂具有隔热、绝缘、耐化学药品性等特性，两者的结合会在电机与电子领域有很多使用的机会。日本轻金属集团对铝材与树脂的结合技术进行了开发，并成功地生产出一种混合型材料，可望用于智能手机外壳等各种用途。

混合型材料（智能手机外壳试制品）

以世界最高标准的纯度而自豪的高纯度铝

日本轻金属

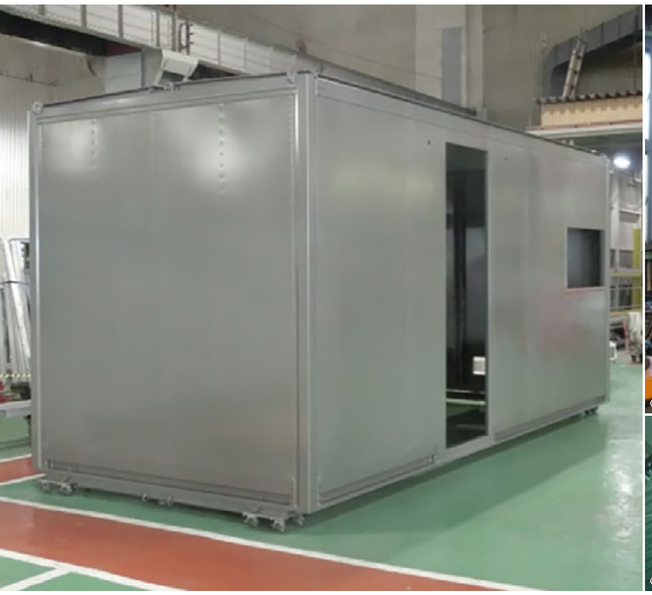
铝材的纯度越高则导电性与反射率也就越高。因此，在电机与电子领域，有些场合需要有更高纯度的铝材。日本轻金属集团生产达到世界最高工业生产标准的99.9999%（6N）的高纯度铝，满足着多种多样的需求。

高纯度铝

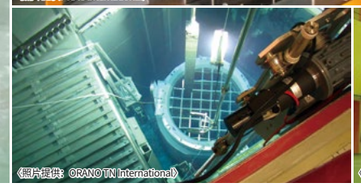
field of nikkeikin 3

环境、安全与能源

利用铝材本身具有的环保特性以及日本轻金属集团的技术开发能力，为各种各样场合的安全及环保做贡献。



《照片提供：NAC International》



《照片提供：ORANO TN International》

《照片提供：ORANO TN International》

》Solution [解决方案]

在地球任何严峻的自然环境中保护精密机械不受伤害“极端环境用可搬式IT集装箱”

NLM ECAL | 东洋铝业
日轻Panel System | 日本轻金属

近年来，IoT及AI的利用快速发展，数码通信设备以及诸多精密机械在地球的各种环境场所发挥着作用。日本轻金属集团开发的可搬式IT集装箱，是保护置放于极寒、酷暑、沙漠、高盐碱、强烈紫外线地区的所有精密机械用的外壳，并因此备受关注。

●极端环境功能

①外部气温屏蔽性±40°C ②耐候性（高盐碱、高湿度、UV）
③耐磨耗性（喷砂性）④高电磁波屏蔽性（至GHz频段减弱约40db）
⑤长期耐久性（通常涂层的5倍寿命）⑥可应对疏散（可搬式）

》Solution [解决方案]

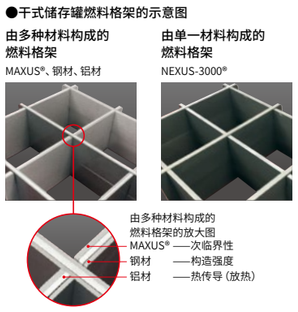
使用后的燃料回收容器用板材“MAXUS®&NEXUS-3000®”

MAXUS® NEXUS-3000®

日轻金ACT | 日本轻金属 | 东洋铝业

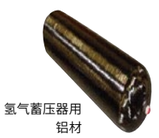
铝粉中混合着具有中子吸收功能的硼的MMC材。这是一种前所未有的高功能材料，是利用日本轻金属各事业部的知识经验及专门技术结合东洋铝业的铝粉技术等开发成功的，并实现了批量生产。使用后的燃料回收容器内燃料格架的原材料，要求必须具备中子吸收功能，日本轻金属采用优化制造方法，生产出具备该功能的Al-B4C复合材料，努力满足客户期待。

●干式储存罐燃料格架的示意图



》Solution [解决方案]

有效利用日本轻金属集团长期积累的技术经验提供具有高标准强度及耐腐蚀性的最佳氢气蓄压器用铝材



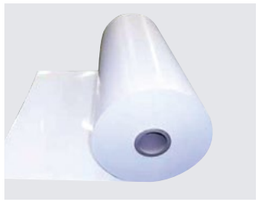
氢气蓄压器用铝材

日轻金ACT | 日本轻金属

用于氢气站等的氢气蓄压器，以往主要是铁制的，但是，随着近年来氢气需求的提高，对氢气蓄压器的要求也正在多样化，例如要求重量轻而易于设置，成本低廉，或不仅是固定式的，还需要有移动式的，等等。日本轻金属集团利用长期积累的合金开发、铸造、挤压技术，开发出了加工后的强度及耐腐蚀性均达到高标准的“高强度6000系列挤压管”，为氢气领域的进一步发展作出贡献。

》Products [商品介绍]

for 太阳能电池



ToyalSolar®

东洋铝业

太阳能电池模块的背面保护膜，它具有能使太阳能电池模块的寿命得到飞跃提升的效果，并受到世界各国厂商的认可。

for 太阳能电池

Hane™ Module轻量太阳能电池组件

东洋铝业

具有与过去的太阳能电池组件同等的性能，但重量却只有过去的一半，因此，以往难以设置太阳能电池的地方（例如工厂及仓库的屋顶、车棚、巴士站及自行车停车场的屋顶、大楼及大型设施的墙壁等）也均可进行设置。

for 氧化膜工厂与印刷版工厂

碱回收装置

日轻产业

把从铝表面处理的蚀刻工序产生的碱性废液分离成烧碱与晶态氢氧化铝后进行回收利用的装置。分离出来的烧碱可以再次用于蚀刻工序。晶态氢氧化铝可以作为产品进行销售。

for 防灾设备

供水集装箱

日轻金ACT

利用轻量且高耐蚀性的铝材特性，开发出为自然灾害时供水发挥作用的供水集装箱。可折叠、存储量大，使用内袋可保证卫生。

for 防灾设备

防灾仓库

NLM ECAL

提供能长期保存物品的可靠性高的防灾仓库。并推出了配备有太阳能电源的库型。

for 土壤

氯化铝6水合物

日本轻金属 化学品事业部

在土壤里撒上氯化铝6水合物，使土壤恢复并保持日本土壤原有的酸性，从而抑制外来植物的生长。为保护日本原有的植物生长环境作出了贡献。

for 抑震

具有高衰减性能的铝材装置

BRACEREE K型

日轻金ACT

内置可把地震能量转换成热能并发挥高衰减性能的铝材装置，通过高效率地传递能量的新结构，来降低地震时木制结构住宅的摇晃。

for 水灾防护对策

陆闸与水闸

日轻工程

日本各地建造的陆闸与水闸，作为保护人们的生命与财产不受水灾危害的设施发挥着作用。铝合金材质的陆闸与水闸，重量轻，操作性好，同时具有良好的耐腐性，因此被很多地区所采用。

Topics

有益于环保与健康的无铬彩铝“日轻环保板”

日本轻金属 板材事业部

过去，为提高耐蚀性以及基材与涂膜的粘合性，在涂装前期处理中使用包括六价铬在内的处理剂。但是，众所周知，六价铬化合物有很强的毒性，因而在世界上受到限制。

日本轻金属集团在世界上率先开发出了完全无铬的彩铝“日轻环保板”，它不使用铬、铅等一切有害环境的物质，达到了ELV限制要求以及WEEE、RoHS指示等标准。该产品被用于汽车、运输、建筑等领域。

日轻环保板

在地下基础设施的施工中发挥作用的“铝制微通道冻结管”

日轻产业

在建造地下结构物例如地铁、下水道、高速公路的地下隧道、车站大楼及购物商场的地下楼面时，有时需要使用地基冻结法。与使用混凝土或药剂来加固地基的施工方法不同，地基冻结法在施工结束后可以进行融解，地层中不会有任何遗留物，因此而被认为是一种环保的施工方法。日轻产业公司生产的热交换器为铝制扁平管并在两端焊有接头，被称为“铝制微通道冻结管”，该热交换器多用于地基冻结法施工。

●铝制微通道冻结管
进行拓宽施工等，以冻结地层，使地基不会塌陷

贴在挖掘现场的内壁　对挖掘现场进行冻结

field of nikkeikin 4

公共、景观与建筑

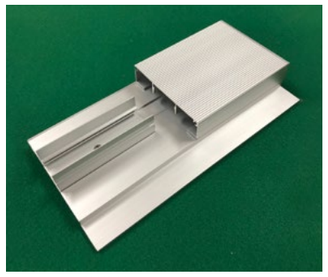
提高节能性与耐久性等，打造一个能让人们安全、放心、舒适的生活环境，
实现功能性与设计性兼具的空间建设。

》Solution [解决方案]

通过共振来控制空气振动的铝制吸音材料 “ALMISSIMO” 营造舒适的声音环境

理研轻金属工业　日本轻金属

ALMISSIMO是赋予了赫姆霍尔兹共振器结构的铝制内饰材料。它可以调整音响，提供符合用途的舒适的声音环境。“ALMISSIMO” 拥有作为内饰材料所必须的 “吸音”、“不可燃”、“轻量”、“设计性” 的全部要素，可用于车站大楼、图书馆、教育设施等各种环境。



ALMISSIMO型材的断面

●“ALMISSIMO” 的特征

吸音
- 是利用了能发挥吸音性能的赫姆霍尔兹共振器结构的装饰材料
- 不使用玻璃棉等衬里材料，完全以铝作为吸音结构材料

不可燃
- 不特定多数人聚集的室内的装饰材料所必不可少的要素
- 取得单项不可燃材料认证【NM-3348】

轻量
- 因是全铝材而重量很轻
- 符合日本国土省公告第771号特定天花板 “规格途径”

设计性
- 通过丰富的颜色种类与自由组合来打造如愿的空间

》Products [商品介绍]

for 公共空间的形成

车站前综合设施

日轻工程

为车站前的空间，如广场，自由通道、人行天桥等提供各种创意。以与周边环境协调的舒适感，为打造怡人空间发挥作用。

for 建筑物（内外装饰）

内外装饰天窗

理研轻金属工业

不仅可用于隐蔽、遮光、通风等目的，同时，作为一种建筑设计，款式多样的天窗，产品丰富，用途广泛。

for 涂层

Stenshel® SABIKONA-ZU

东洋铝业

由于含有高质量的不锈钢片，所以能形成牢固的涂膜，是一种具有出色的耐久性及高度防锈功能的涂料。因能减少涂层工序，从而提高了经济性与施工性，并缩短了工序。

for 建筑物（天花板）

耐震天花板NEQRES系列

日轻Panel System

符合新耐震标准的耐震天花板，通过采用压缩支架，使设计可承受耐力达到以往的2倍，支架量的减少削减了构件成本，实现了对天花板空间的有效利用。

for 冷冻与冷藏库（业务用）

冷冻与冷藏库用隔热板

日轻Panel System

为应对食品物流的全球化及HACCP需求，提供可进行细微温度调节管理的冷冻与冷藏库用隔热板系统。

for 危机管理对策

铝制净水场罩盖——可动式

日轻工程

为各地方的生活基本设施提供安心与安全的铝制净水场罩盖，防止净水厂受到多样化的水污染风险（杂质混入、恐怖行为、自然灾害等）的危害。

Topics

追求隔热、阻燃及环保性能的无氟隔热阻燃板 “GENESTA不燃®”

日轻Panel System

“GENESTA不燃®” 是一种环保型的无氟隔热板，其臭氧层破坏系数、地球暖化系数几乎为零。在世界上首次*1以使用HFO*2来实现隔热板的无氟化产品，并因此而受到很高评价，荣获2015年的 “第18届保护臭氧层及防止地球暖化大奖” 的审查委员会特别奖，以及2018年的 “第27届地球环境大奖” 的日本经济团体连合会会长奖。该产品不仅具有环保性能，而且还被认定为防火材料（阻燃），从而满足了食品工厂、冷冻与冷藏库对高度隔热及阻燃性能的要求。

使用 “GENESTA不燃®” 的食品工厂

*1 在注入起泡式金属三层复合板方面为世界首次。（根据日轻Panel System的调查）
*2 HFO=hydro fluoro olefin

谋求桥梁的长寿化以及桥梁管理者维护管理的省力化的铝合金制常设脚手架 “cusa®”

日轻工程

常设脚手架 “cusa®” 设置在跨铁路桥及跨线桥等的难以进行检查的横梁部位。利用 “cusa®”，可以在不实行交通管制等状况下进行横梁检查（近距离目视检查）与维修。

●特征
- 提高桥梁的近距离目视检查的作业效率
- 防止盐碱对桥梁本体的腐蚀
- 可用作修补或整修时的作业脚手架
- 设置作业采用从脚手架内部的顶推法施工
- 防止桥梁之外的第三者受灾

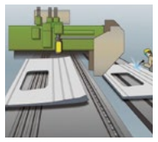
本商品是株式会社横河桥梁与日轻工程株式会社共同开发的商品。

高轮GATEWAY站东侧联接通道横梁下的设置例

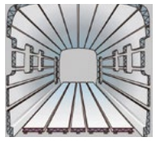
field of nikkeikin 5

运输

利用铝材的特性以及独家的加工技术努力进行产品开发，
满足新干线以及多种运输领域的需求。



侧面结构体制造



车厢结构体材料（大型挤压型材）

侧面盖罩

内部装饰材料

》Solution [解决方案]

日本轻金属集团的工程技术在环保型与舒适性兼具的铁道车厢的制造中发挥着作用

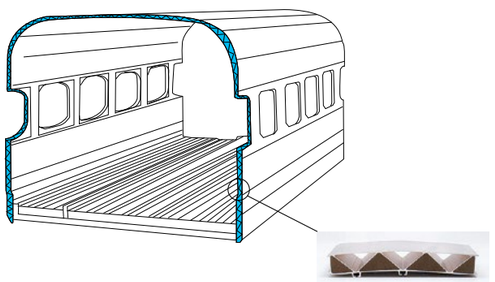
日轻金ACT　日本轻金属 板材事业部

为实现高速行驶，新干线的车厢开发需要重量轻且强度高的材料。日本轻金属集团以日本国内屈指可数的大型中空挤压型材制造技术为支柱，开发并生产出轻量并高强度的铝型材“铝合金制双皮层结构材”。所谓双皮层结构材，即有着三角形构架形状截面的结构材。因是高强度，所以无需立柱，能确保车厢内空间宽敞，同时，可以在中空部分填入抑振材料以减轻振动，从而提高了乘坐的舒适性。

日本轻金属集团这一创意的应用正在不断扩大，不仅已用于东海道新干线及山阳新干线，同时也用于东北新干线及北陆新干线等。利用集团独家的技术经验，为新干线以外的铁道车厢实现全铝化发挥作用。

高精度挤压技术

利用日本国内为数不多的大型挤压机，生产形状复杂且薄度及精度要求很高的新干线车厢的结构材。



铝合金制双皮层结构材

》Products [商品介绍]

for 货物运输

厢式卡车

日本福禄好富

提供从小型到大型的各种注重装载效率、装卸效率以及水密性的厢式卡车。

for 货物运输

翼展车

日本福禄好富

翼展车的货物装卸效率高，适用于大量运输。现正在开发作为其开拓性产品的先进的高功能车厢。

for 货物运输

温度管理车

日本福禄好富

采用了无氟隔热材料等的环保且具特色的温度管理车，形成了一个丰富的产品阵容。

for 货物运输

挂车

日本福禄好富

提供从厢式半挂车到集装箱骨架车、翼展半挂车、全套挂车的各种各样可承担大量运输及高速运输、航空运输的挂车。

for 货物运输

集装箱

日本福禄好富

提供应对铁道模式转换等货物运输系统化的集装箱，实现与各种物流网的合作。

for 货物运输

省力装置

日本福禄好富

提供各种各样的省力装置，例如提高装卸业务效率并省力的尾板。

for 货物运输

卡车用栏板

日轻金ACT

用作防止卡车装载平台的货物掉落的围栏。高强度、重量轻、经久耐用，使用时可扩大装载平台，这种栏板被安装在翼展车等车体上，为日本全国各地的陆地运输发挥着作用。

for 运输

气动辊

日轻金ACT

提供能以托盘装卸作业来实现省力化的商品。由于是空气驱动，所以有益于环保，该商品也能用于饮料产品或医药品的运送。

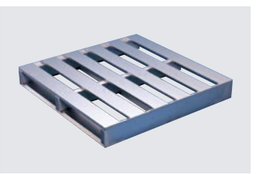
for 搬运

铝制卸货梯

日轻金ACT

使用焊接用高强度铝合金，轻量且强度牢靠，用于建筑机械与农业机械的装卸。

for 货物装卸与运输



铝托板

日轻金ACT

生产无静电且十分卫生的铝托板。用于液晶、制药、食品、印刷、造纸等广泛领域的物流。

Topics

活跃在泰国的2吨卡车用轻量挂车“KaruBo”

日本福禄好富

在泰国的首都曼谷市内，根据法规，重量超过2.2吨的车辆在6:00 ～ 9:00以及16:00 ～ 20:00的时间段内不能通行。因此，市内的小批量送货主要使用皮卡。为此，当地的集团公司Fruehauf Mahajak Co., Ltd.开发出了2吨卡车用的轻量挂车“KaruBo”，车辆重量控制在2.2吨以下。由于这一开发，使车辆容积增加到皮卡的1.4倍，在提高市内送货的运输效率的同时，也为降低物流费用作出了贡献。

轻量挂车“KaruBo”（2吨卡车用）

field of nikkeikin 6

食品与健康、工业产品

使用高功能材料，持续关注环保，一切为客户着想，为有助于人们生活的日用品开发提供创意，在食品与健康、工业产品领域作出贡献。

》Products [商品介绍]

for 医药品

READ-MAX®

东洋铝业

用作片剂药品包装材料的铝箔，虽是白底无着色却能读取条形码。

for 食品

铝罐 容器清洗罐

日本轻金属 容器部

使用拉伸技术与熨烫技术，开发并生产3立升的大型啤酒罐及容器清洗罐等。

for 食品

食品工厂用隔热板

日轻Panel System

具有高隔热性及高阻燃性的板材，能降低杂物混入或交叉污染等风险，同时也可用作节能手段等，满足提高食品工厂安全、确保食品质量的需求。

for 各种产业

工业用氧化剂

日本轻金属 化学品事业部

日本轻金属在全球首次成功实现产业化的固体次氯酸钠。主要被用作有机合成反应中的氧化剂。

for 体育运动

自行车架

理研轻金属工业

这一铝制自行车架可以把公路自行车等运动自行车收放在室内或是用于展示，而不用将其靠在墙上或直接放置在地板上。维护保养简单，并且，架子部位上可以收纳骑车运动相关物品。

for 食品、医药品、工业材料

不沾水包装材料 “TOYAL LOTUS®”

东洋铝业

使用以莲叶的拒水性质为启迪的最新纳米技术，作为用于酸奶盖子里侧以使酸奶不会沾上的包装材料而开发，现在其用途正在扩大。

for 食品与包装材料

印刷油墨用TD系列

东洋铝业

在溶液中使用了环保性质的乙酸丙酯及乙酸乙酯等的非甲苯型铝颜料。因残留异味较少，适用于食品的包装或饮料罐等。

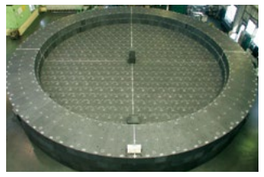
for 化妆品

干扰色铝颜料 “Cosmicolor®”

东洋铝业

镀层与铝片的反射光相互干扰，从而使不同角度会产生不同色调的颜料。其在化妆品领域的应用很有进展。

for 工业产品



高炉用碳块

日本电极

世界顶级品牌，高质量及高精度使产品寿命高达20年以上。不仅日本国内，该产品还被用于世界上很多大型高炉。

for 工业产品

阴极炭块

日本电极

近年来市场对电解炉的商品质量提出使用寿命长、生产效率高的较高要求。我们以具有多样性的商品阵容，提供符合客户质量要求的商品并开发新的产品。

Topics

轻量便于携带且组装简单的运动自行车用 “铝制自行车挂置架”

理研轻金属工业

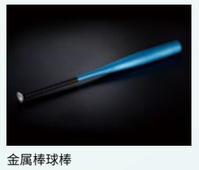
轻量且组装方便的铝制伸缩型自行车挂置架，伸缩范围在115mm至170mm间，能够挂置1至5部自行车。可用于各种各样的场所，例如便利商店、自行车运动终点站的茶室、自行车商店、赛场、骑行活动会场、宾馆、旅馆等的自行车停放场。产品为折叠式并带有专用的收放袋，便于携带。

在体育运动领域 也活跃着日本轻金属集团的商品

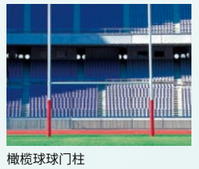
日轻金ACT

日本轻金属集团的产品在各种各样的领域大显身手，体育运动领域也是其中之一。在2002年日韩联合举办的足球世界杯大赛上，日本的10个赛场中有7个赛场使用了日轻金ACT制造的足球球门。此外，还有橄榄球场的球门柱、体育馆的长凳、棒球场的犯规杆、挡球网、篮球场的篮板架、网球场的网柱、钓鱼用具等。近来，日本轻金属还开始提供为金属球棒而开发的合金材料。

足球球门


金属棒球棒

钓鱼用具


橄榄球球门柱

使用连续式立型石墨化炉 对锂电池负极材料进行石墨化处理

日本电极

锂电池负极材料的生产不可缺少石墨化工序，本公司利用独家连续式热处理技术，使石墨化工序节省了电力并缩短了生产前置期。除了经济性利益之外，也为降低环境负荷作出贡献。

开发出100% 天然原料的碳电极

日本电极

成功开发出了有益于环保的100%天然原料的碳电极。该碳电极高度提升的效率以及可持续发展性获得好评，并被用于以电弧放电法对富勒烯的生产中。富勒烯是具有足球状结晶构造的物质，其良好的抗氧化作用已受到认可，并被广泛地用于化妆品原料。

富勒烯 C_{60} 的分子结构

〈亚洲〉

山东丛林福禄好富汽车有限公司
山东日轻丛林汽车零部件有限公司
日轻（上海）国际贸易有限公司
日轻（上海）汽车配件有限公司
＊自7月1日起，公司名称将更改为华日轻金（苏州）精密配件有限公司
东洋爱铝美国际贸易（上海）有限公司
苏州东洋铝爱科日用品制造有限公司
东洋铝爱科商贸（苏州）有限公司
日轻商菱铝业（昆山）有限公司
东阳精密机器（昆山）有限公司
长春日轻轨道客车装备有限公司
湖南宁乡吉唯信金属粉体有限公司
广西正润日轻高纯铝科技有限公司
肇庆东洋铝业有限公司
深圳华加日铝业有限公司
华日轻金（深圳）有限公司
三亚铝业株式会社

CMR Nikkei India Pvt. Ltd.
Toyal MMP India Pvt. Ltd.
Svam Packaging Industries Pvt. Ltd.
Nikkei Siam Aluminium Ltd.
Fruehauf Mahajak Co., Ltd.
Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co., Ltd.
Toyal（Thailand) Co., Ltd.
Nikkei Panel System Vietnam Co., Ltd.
Nikkei Singapore Aluminium Pte. Ltd.
PT. Nikkei Trading Indonesia
Centro Nippon Fruehauf Cooltech Inc.

〈北美、欧洲〉

Toyal America, Inc.
Nippon Light Metal North America, Inc.
Nippon Light Metal Georgia, Inc.
Nikkei MC Aluminum America, Inc.
T.S.T. Nikkei Metales S.de R.L. de C.V.
Toyal Europe S.A.S.U.

日轻（上海）汽车配件有限公司
＊自7月1日起，公司名称将更改为华日轻金（苏州）精密配件有限公司

东阳精密机器（昆山）有限公司

CMR Nikkei India Pvt. Ltd.

山东丛林福禄好富汽车有限公司

Toyal America, Inc.

Nikkei MC Aluminum America, Inc.

Toyal Europe S.A.S.U.

Nikkei Siam Aluminium Ltd.

Fruehauf Mahajak Co., Ltd.

〈日本网点〉

氧化铝与化学品、铝锭事业
板材、挤压产品事业
加工产品、关联事业
铝箔及铝粉产品事业
销售市场网点

日本轻金属集团的全球网络

随着客户对全球化需求的高涨，世界性网络也在不断扩大。

公司概要

公司名称	日本轻金属控股株式会社
英文名称	Nippon Light Metal Holdings Co., Ltd.
总公司所在地	东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
成立日期	2012年10月1日
注册资金	465亿2,500万日元
销售额	4,325亿6,800万日元（集团）
员工人数	13,162名（集团）

※均为2020年度或截至2021年3月底的统计数据

高层管理者（截至2021年6月25日）

董事

总裁	冈本一郎	董事	松叶俊博
董事	村上敏英	董事	朝来野修一
董事	冈本泰宪	董事	小野正人※1
董事	楠本薰	董事	林良一※1
董事	富冈祥浩	董事	早野利人※1
董事	田中俊和	董事	土屋惠子※1
董事	早乙女雅人	董事	田中达也※1

※1 为公司外部董事

监事

常任监事	安田耕太郎
常任监事	广泽秀夫
监事	吉田昌弘
监事	佐藤美树※2
监事	川合晋太郎※2
监事	金仁石※2

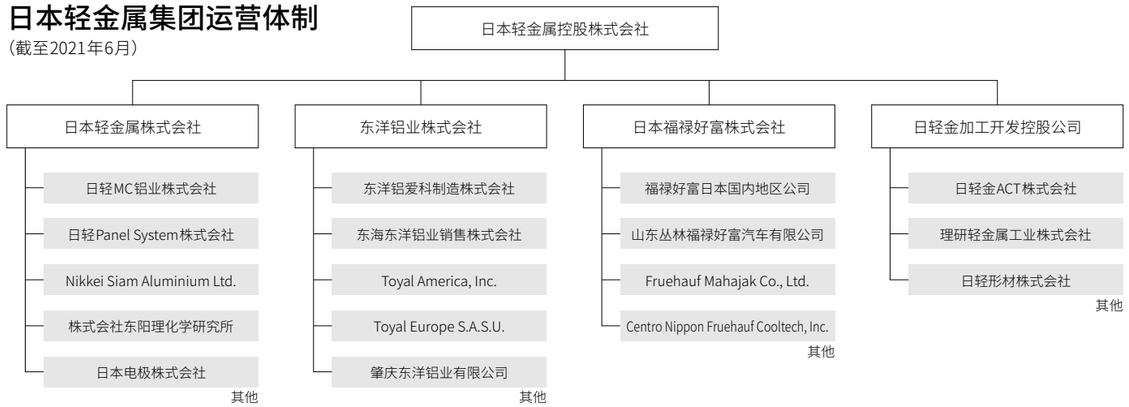
※2 为公司外部监事

执行董事

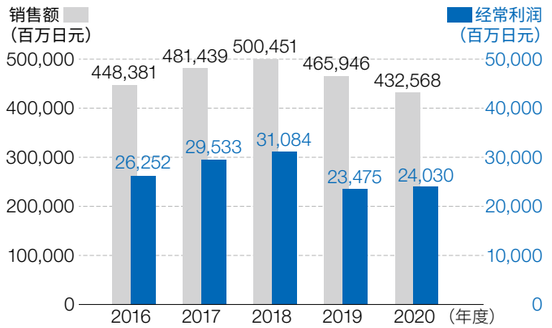
执行董事	外池稔
执行董事	市川雅一
执行董事	杉山和义
执行董事	辻野雅佳
执行董事	伊藤嘉昭
执行董事	敷根功
执行董事	松平弘之

日本轻金属集团运营体制

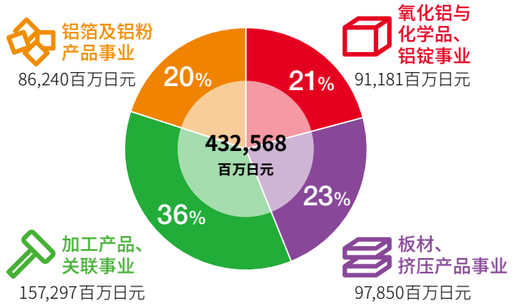
（截至2021年6月）



集团财务指标



集团销售构成（2020年度）



日本轻金属集团的历史足迹

1939年，古河电气工业株式会社与东京电灯株式会社（后来的东京电力株式会社）携手成立了铝冶炼公司“日本轻金属株式会社”。

1949年，成为非铁金属制造业中首家在东京证券所股票上市的公司，经济高度增长时期铝需求高涨的顺风车使公司获得了发展。

1973年以后的两次石油危机，日本国内的铝冶炼公司相继撤出行业。铝冶炼需要大量的电力，铝甚至被称为“电力罐头”，因此，电力成本的增大对铝冶炼来说是沉重的打击。拥有自家水力发电设备的日本轻金属株式会社成为日本国内唯一能够继续从事铝冶炼的公司，但是却没法逃过铝锭生产的大减产。此时，作为摆脱困境的手段之一，日本轻金属加速了从传统的冶炼到加工的综合性一条龙体制的过渡，例如实行与日本压延株式会社及日轻铝业株式会社的垂直统合等，日本轻金属株式会社改变了企业体制，从冶炼专业厂商成为现在的铝材综合厂商。

日轻大厦

进入20世纪90年代后，为了进一步强化综合性一条龙体制，通过事业合并及资金合作等，作为铝材综合性厂商的“日本轻金属集团”更加强大了。2000年以后又加速开展海外事业，推进在中国、东南亚、北美的事业活动。2012年，作为统括日本轻金属集团的纯粹控股公司“日本轻金属控股株式会社”诞生。2014年，作为国内唯一的铝冶炼事业退出了历史舞台，虽有不舍之情，但今后的日本轻金属集团将以铝材知识及技术为基础，作为一个铝材领域的整体解决方案供应商为社会的发展以及地球环境的保护做出贡献。

2019年以推进集团内部的交流与合作以及成为不断为客户创造有益价值的日本轻金属集团为目标，办公室迁至港区。

沿革

1939年▸▸▸第1创业期

1939年 ・古河电气工业株式会社与东京电灯株式会社（后来的东京电力株式会社）携手成立了以铝冶炼为事业目的的日本轻金属株式会社
1940年 ・蒲原工厂（现日本轻金属株式会社蒲原制造所）开始铝冶炼作业
1941年 ・清水工厂开始生产氢氧化铝
1945年 ・成立日本电极株式会社
1949年 ・在东京证券交易所等处股票上市

1952年▸▸▸第2创业期及发展期

1952年 ・与加拿大的Aluminium Limited（现Rio Tinto Alcan Inc.）进行资金及技术合作
1962年 ・日轻大厦（总公司旧址：东京都中央区银座）竣工
1963年 ・与美国的Fruehauf International Limited进行技术合作；成立日本福禄好富株式会社

1974年▸▸▸加工事业开展期

1974年 ・吸收合并日轻铝业株式会社
1978年 ・吸收合并日轻压延株式会社
1984年 ・对集团的建材事业进行整合，成立新日轻株式会社
1985年 ・对Nikkaru挤压株式会社进行整合（成为现在的日轻蒲原株式会社）
1986年 ・建材事业部的营业部门被整合并入新日轻株式会社
・在中国深圳市成立华加日铝业有限公司
1989年 ・吸收合并日轻化工株式会社
1991年 ・吸收合并大信轻金属株式会社
1995年 ・吸收合并日轻技研，创建日本轻金属株式会社集团技术中心
1996年 ・总公司迁至东京都品川区东品川
・投资东洋铝业株式会社
1999年 ・与东洋铝业株式会社合并，建立东洋铝业总部
2000年 ・日轻产业株式会社吸收合并日轻商事株式会社
・新日轻株式会社成为全资子公司
2002年 ・面板系统事业部独立，成立日轻Panel System株式会社
・挤压与轻压加工事业部（容器部门除外）独立，成立日轻金ACT株式会社
・东洋铝业株式会社吸收合并东洋铝业事业部

2003年▸▸▸海外事业开展期

2003年 ・Alcan Nikkei Siam Ltd.（现Nikkei Siam Aluminium Ltd.）成为关联子公司
2004年 ・与深圳华加日铝业有限公司合作成立华日轻金（深圳）有限公司，从事汽车零部件用铝合金挤压型材的加工销售
2005年 ・成立商菱日轻铝业（昆山）有限公司（现日轻商菱铝业（昆山）有限公司）
2007年 ・铸造物与压铸用合金业务并入三菱商事株式会社的子公司株式会社MC铝业，并成立子公司日轻MC铝业株式会社
・东洋铝业株式会社在中国肇庆市建立肇庆东洋铝业有限公司
2008年 ・在中国上海市成立日轻（上海）汽车配件有限公司
2010年 ・新日轻株式会社的全部股份转让给株式会社住生活集团（现骊住集团株式会社）
・在中国上海市成立日轻（上海）国际贸易有限公司
2011年 ・成立作为对集团的挤压及挤压加工业务进行统筹管理的中间控股公司“日轻金加工开发控股株式会社”
2012年 ・成立作为纯粹控股公司的日本轻金属控股株式会社
・日本轻金属株式会社清水工厂完成了从铝矾土向氢氧化铝的原料转换
2014年 ・日本轻金属株式会社结束了铝冶炼事业
2015年 ・株式会社东阳理化学研究所成为日本轻金属株式会社的子公司
2018年 ・日本轻金属株式会社将株式会社住轻日轻工程兼并为合并子公司
2019年 ・总公司迁至东京都港区新桥
2020年 ・株式会社住轻日轻工程的公司名称更改为日轻工程株式会社

主要集团公司一览

日本轻金属控股株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
电话：+81-3-6810-7100
事业内容：对子公司等的经营管理及其附带或关联业务
〈集团事业〉
・氧化铝、氢氧化铝、各种化学品以及铝锭与铝合金的生产和销售
・铝板产品以及铝合金挤压产品的生产和销售
・运输相关产品、电子材料、冷冻与冷藏库用控制板等铝加工产品、碳素产品的生产和销售，以及运输、信息处理及保险代理等服务的提供
・铝箔及铝粉产品的生产和销售

铝线材株式会社
邮编421-3203　静冈县静冈市清水区蒲原5443
TEL：+81-54-388-2662
业务内容：铝盘条、轻金属产品的制造及销售

株式会社NLM ECAL
邮编421-3203　静冈县静冈市清水区蒲原161
TEL：+81-54-388-3555
业务内容：铝制成套设备保护箱及其他产品的制造和销售

株式会社NTC
邮编597-0092　大阪府贝塚市二色北町1-11
TEL：+81-724-23-9235
业务内容：铝加工产品的制造和销售

日轻工程株式会社
邮编136-0071　东京都江东区亀戸2-35-13（新永大厦）
TEL：+81-3-5628-8510
业务内容：土木、建筑产品的设计、销售及施工

株式会社东阳理化学研究所
邮编959-0308 新潟县燕市杣木1961
TEL：+81-256-62-5175
业务内容：金属产品的制造、金属表面处理

东海东洋铝业销售株式会社
邮编541-0054 大阪市中央区南本町4-1-10（本町山本大厦）
TEL：+81-6-6245-1071
业务内容：非铁金属及其产品的销售、加工及贸易；铝箔容器、塑料容器、纸制品及包装资材的制造和销售

东洋铝爱科制造株式会社
邮编550-0005 大阪市西区西本町1-4-1（Orix本町大厦）
TEL：+81-6-6110-1301
业务内容：日用杂货及肥皂洗剂的制造和销售；食品容器、成型品及包装资材的制造和销售

东洋铝业株式会社
邮编541-0056 大阪市中央区久太郎町3-6-8（御堂筋DAIWA大厦）
TEL：+81-6-6271-3151
业务内容：铝箔、铝粉、铝薄片、铝银浆颜料、成型用树脂组成物的制造和销售

日轻MC铝业株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7360
业务内容：铝合金的制造及销售

日轻形材株式会社
邮编716-0061　冈山县高梁市落合町阿部2100
TEL：+81-866-22-6021
业务内容：铝合金挤压型材的制造、加工及销售

日轻蒲原株式会社
邮编421-3297 静冈县静冈市清水区蒲原161
TEL：+81-54-385-4321
业务内容：铝合金挤压型材、铝加工产品的制造和销售

日轻金ACT株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7300
业务内容：铝合金挤压型材、铝加工产品的制造和销售

日轻金OhLiS株式会社
邮编421-3203 静冈县静冈市清水区蒲原1-34-1
TEL：+81-54-385-4462
业务内容：设施设备等的清洁和维护管理、食品制造和销售、食堂业务的辅助业务

日轻金加工开发控股株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7300
业务内容：挤压及挤压加工事业的统括

日轻产业株式会社
邮编424-0825 静冈县静冈市清水区松原町5-12
TEL：+81-54-353-5271
业务内容：铝相关产品的销售，其他相关事业

日轻信息系统株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7320
业务内容：计算机软件的开发、销售和租借、信息处理服务

日轻新潟株式会社
邮编950-3101 新潟县新潟市北区太郎代1572-19
TEL：+81-25-255-3141
业务内容：大型挤压铝型材及加工制品的制造和销售，铝容器以及啤酒容器的制造和销售

日轻热交换株式会社
邮编421-3297 静冈县静冈市清水区蒲原161
TEL：+81-54-385-2164
业务内容：热交换器的设计、制造及销售

日轻Panel System株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7272
业务内容：业务用预制冷冻与冷藏库控制板以及无尘室用控制板等的制造和销售，其他相关事业

日轻物流株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7370
业务内容：运输事业、仓储业、其他相关事业

日轻北海道株式会社
邮编053-0002 北海道苫小牧市晴海町43-3
TEL：+81-144-55-7161
业务内容：铝、铁制品等的组装加工、其他相关事业

日轻松尾株式会社
邮编386-1211 长野县上田市下之乡813-1
TEL：+81-268-38-0001
业务内容：铝铸造、铸造产品的制造、加工、销售

日轻金属株式会社
邮编460-0012 爱知县名古屋市中区千代田4-20-15
TEL：+81-52-331-6261
业务内容：铝锭、板材及压延产品的加工及销售

日本轻金属株式会社
邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13　URBANNET内幸町大厦
TEL：+81-3-6810-7101
业务内容：氧化铝、氢氧化铝、各种化学产品、铝锭、铝合金的制造和销售，铝板制品、运输相关产品、电子材料等的制造和销售

日本电极株式会社
邮编421-3203 静冈县静冈市清水区蒲原5600
TEL：+81-54-385-3141
业务内容：各种碳素产品等的制造和销售

日本福禄好富株式会社
厚木总公司工厂 邮编243-0281 神奈川县厚木市上依知上之原3034
TEL：+81-46-285-3111
东京办公室 邮编105-8681 东京都港区新桥一丁目1-13
URBANNET内幸町大厦
业务内容：半挂车、各种汽车用车体、各种集装箱及相关产品的制造和销售

理研轻金属工业株式会社
邮编422-8530 静冈县静冈市骏河区曲金3-2-1
TEL：+81-54-281-1111
业务内容：铝建材产品的制造、销售

山东丛林福禄好富汽车有限公司
中国山东龙口市丛林工业区北三路
TEL：+86-535-8567976
业务内容：半挂车、各种汽车用车体、各种集装箱及相关产品的制造和销售

山东日轻丛林汽车零部件有限公司
中国山东龙口市丛林工业区北三路
TEL：+86-535-8567839
业务内容：包括卡车在内的汽车相关零部件的制造、销售

东阳精密机器（昆山）有限公司
总公司工厂 中国江苏省昆山经济技术开发区高鼎路188号
TEL：+86-512-57812388
业务内容：IT相关外壳的制造和销售

日轻（上海）汽车配件有限公司
＊自7月1日起，公司名称将更改为华日轻金（苏州）精密配件有限公司
中国江苏省苏州市相城区黄埭镇春申路1000号
TEL：+86-512-6571-0550
业务内容：使用铝合金挤压型材的汽车配件的研究、开发、制造和销售

日轻（上海）国际贸易有限公司
中国上海市长宁区仙霞路137号（盛高国际大厦）
TEL：+86-21-62369659
业务内容：国际贸易、三国间贸易、保税区企业间贸易以及保税区内贸易业务代理

日轻商菱铝业（昆山）有限公司
中国江苏省昆山市昆山经济技术开发区盛希路8号
TEL：+86-512-57631946
业务内容：铝合金的制造、销售

Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co., Ltd.
78/1 Moo 2 Wellgrow Industrial Estate
T. Pimpa A. Bangpakong Chachengsao 24130 Thailand
TEL：+66-38-522296
业务内容：铝合金的制造、销售

Nikkei Siam Aluminium Ltd.
30 Moo 14, Paholyothin Road, K. M. 47, Tambon Klong 1,
Amphur Klongluang, Pathumtani 12120 Thailand
TEL：+66-2909-7300
业务内容：铝板材、铝卷带、铝箔的制造、销售，热交换器、各种控制板的设计、制造以及销售

Fruehauf Mahajak Co., Ltd.
67/16 Moo.5, Kokfad, Nongchok, Bangkok 10530 Thailand
TEL：+66-2548-3733
业务内容：各种汽车车体，隔热板的制造和销售，其他相关事业

Centro Nippon Fruehauf Cooltech, Inc.
B5 Phase 2Lot 13,Sterling Properties Inc.,
Brgy Lantic, Carmona, Cavite Philippines
TEL：+63-908-8140482
业务内容：温控车身与隔热板的生产、销售及相关事业

Nikkei Panel System Vietnam Co., Ltd.
Unit 1202, 12th Floor, Dai Minh Convention Tower, 77 Hoang Van Thai St., Tan Phu Ward, Dist. 7, Ho Chi Minh City, Vietnam
TEL：+84-8-5416-8080
业务内容：隔热板以及相关制品的销售、施工和进出口

Toyal America, Inc.
1717 North Naper Boulevard, Suite 201, Naperville,
Illinois 60563 U.S.A.
TEL：+1-630-505-2160
业务内容：铝粉、铝银浆的制造、销售

Nikkei MC Aluminum America, Inc.
6875 South Inwood Drive Columbus Indiana 47201 U.S.A.
TEL：+1-812-342-1141
业务内容：铝合金的制造、销售

Nippon Light Metal North America, Inc.
485 Metro Place South, Suite 210, Dublin, Ohio 43017 U.S.A.
TEL：+1-614-698-2841
业务内容：汽车用铝部件的生产、销售

Nippon Light Metal Georgia, Inc.
100 Nikkei Way NW, Adairsville, Georgia 30103 U.S.A.
业务内容：汽车铝材悬架零部件的生产、销售

Toyal Europe S.A.S.U.
14, rue Gambetta 78600 LE-MESNIL-LE-ROI France
TEL：+33-1-34-931020
业务内容：铝粉、铝银浆的制造、销售