



Moving beyond
360 years.

Always challenging.

森六走过的这360年，是一段充满挑战的历史。

**包括将靛蓝传播至世界各地之时，
开始从事合成树脂业务之时，
以制造商的身份起家之时，**

还有，朝着400年历史企业迈进的今天也是一种挑战。

**继承漫长历史中孕育的变革基因，
今后我们将继续创造新的价值，
不断超越顾客的期望。**

森六的挑战未完待续。

[经营理念]

**森六集团以领先未来的创造力和出色的技术力共创更高价值，
超越时代，贡献于全球社会**

- | | |
|----------------|--------------------------------------|
| 1. 遵守法律 | 遵守日本国内外的法律，通过公平公正的企业活动，致力成为值得信赖的企业集团 |
| 2. 尊重人类 | 尊重每位员工的主动性和创造性，尊重一起工作的同伴的人格和个性 |
| 3. 满足顾客 | 为顾客提供令人满意的有价值的信息、高质量的服务和优质的产品 |
| 4. 贡献社会 | 关爱地球环境，通过扎根于地区的企业活动，作为“优秀的企业市民”贡献于社会 |
| 5. 进取精神 | 领先时代，不断努力提高企业价值 |
| 6. 同心协力 | 尊重团队合作，努力打造追求理想的企业集团 |



[1]经营理念

[2]社长致辞
[3]网络

[4]历史

[5]可持续发展
[6]最新话题

[7]森六科技的产品

[8]一站式体系
[9]优势1 | 利用先行开发获得的提案能力

[10]优势2 | 可靠的质量保证

[11]优势3 | 全球化的生产体系
[12]最新话题

[13]森六化学的优势

[14]事业介绍
[15]产品制造
[16]产品制造

[17]产品制造

[18]最新话题

以一脉相传的挑战基因， 向着更美好的未来，创造新的价值

自1663年创业以来，森六集团一直深受众多顾客和客户的信赖。这种信赖关系经历时间的严酷检验，是我们前行至今的支撑。长达360年的历史证明，我们总是会领先时代提供新产品，满足顾客、客户和社会的需求。

今后森六集团将以成为更加国际化的企业为目标，夯实做强经营基础，为适应新时代的发展不断推进变革。为了让拥有多样化价值观的人才能够大展身手、不断成长，我们将大力健全多元化的环境。同时我们还将通过实践ESG经营，致力于以业务来促进社会问题的解决，进而成为对地区社会的持续发展有所贡献的森六集团。我们作为一家公众公司，保持在公司内外都受到信赖、被人们所需要，为此集团上下将团结一致，不断挑战。

将树脂成型零部件的制造商和涉猎广泛事业领域的化学商社融为一体，
提出满足顾客需求的高附加值方案

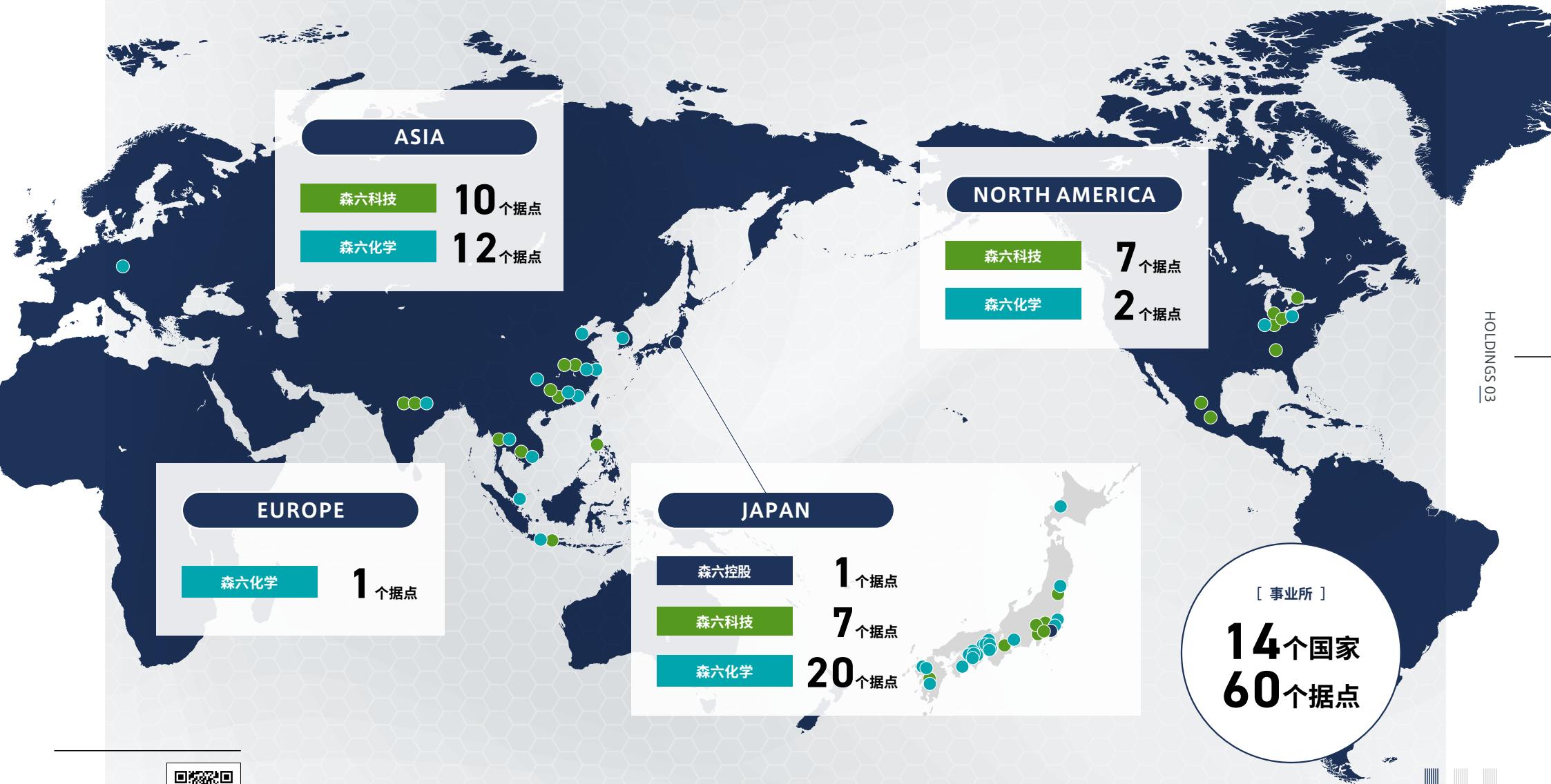


森六控股株式会社
法人代表董事 社長执行董事

栗田 尚

借助全球网络应对顾客的需求

在14个国家60个据点拥有研究、开发、生产、销售据点，可迅速满足世界各地客户的本地需求。



详情请查看此处 >



跨越时代的变化，不断挑战创造更多价值

1663(宽文3)年，森六集团在阿波(德岛)地区创业，
自从事蓼蓝及肥料流通业务以来，伴随着化学品的普及和产业全球化一路发展至今。

详情请查看此处



— 1663年 —

创 业

森六的创始人——初代 森安兵卫在阿波(德岛县)开始经营蓝玉及其肥料。



明治中期当地的报纸广告



蓝染的情景

— 1909年 —

进军近代化学产业

顺应时代的潮流，经历进口印度蓝、人造蓝之后，开始从事合成染料业务。



当时的森六商会

— 1958年 —

将业务拓展至制造业

本田技研工业株式会社的 Super Cub采用了低压聚乙稀材料“HI-ZEX™”，由此开始从事树脂加工事业。



铃鹿工厂竣工(1965年)



开设关东工厂(1980年)

— 1986年 —

全球业务拓展

于美国俄亥俄州启动首个海外事业，成立生产据点 Greenville Technology, Inc.。



Greenville Technology, Inc.

— 2017年 —

于东证一部上市

我们以股票上市为跳板，致力为所有利益相关者实现超越以往的巨大贡献，朝着成为400年历史企业的目标迈出了新一步。



于东证一部上市

*Aiming
for
100 years.*

为了作为社会的一份子贡献于全球社会的未来

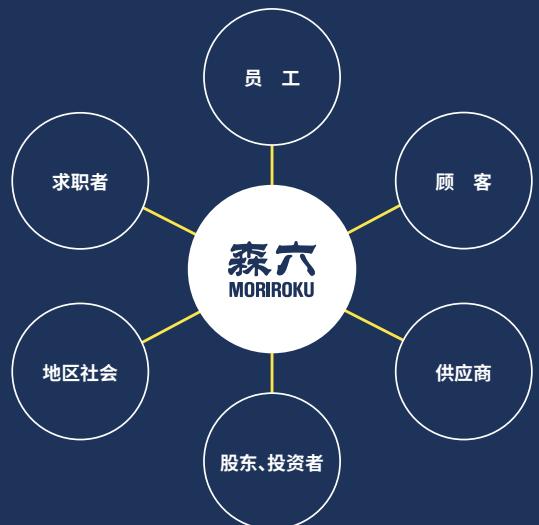
创业360年来，森六集团在各方利益相关者的支持下持续开展事业活动。

基于森六集团的可持续发展方针，在开展业务活动时考虑到所有利益相关者，并为解决社会问题作出贡献，从而成为一个越来越被利益相关者期待和追捧的“400年公司”。

详情请查看此处



森六集团相关的利益相关者



[森六集团可持续发展方针]

**我们基于森六集团的经营理念，
与利益相关者共同创造新时代所需的价值，
为社会的可持续发展做出贡献。**



- 我们将最大限度地运用集团的功能和资源，为解决超越传统商业领域的社会课题，果敢发起挑战。
- 我们将通过能够为实现碳中和以及资源循环利用做出贡献创新型产品制造，致力建设可持续发展的移动社会。
- 我们在整个供应链中提供绿色化学品，为实现生态循环型社会做出贡献。
- 我们在尊重人权的基础上追求全体员工的幸福，力求让多样化的人才感受到工作意义并各展身手，在生机勃勃的组织中不断创造新的价值。
- 我们通过与利益相关者的对话理解社会的期望和要求，并通过高度透明的诚信企业活动，培养相互之间的信赖。

我们通过所有企业活动实现人与人之间的相互尊重，并为社会的持续发展做出贡献



我们根据经营理念和行动指南制定了“人权方针”，将其作为本集团的基本态度，并以此为基础，在全球范围内的全体供应链中开展考虑人权的业务活动，提高经营的弹性。

详情请查看此处



为女子职业高尔夫球选手山路晶加油打气



我们怀着森六集团“希望共同成长，向全球发起挑战”的期望，自2019年9月起与山路晶(Yamaji Akira)选手签订了所属赞助合同。我们会随时在专用网站上发布山路选手的球场英姿等，还请各位多多支持。

详情请查看此处



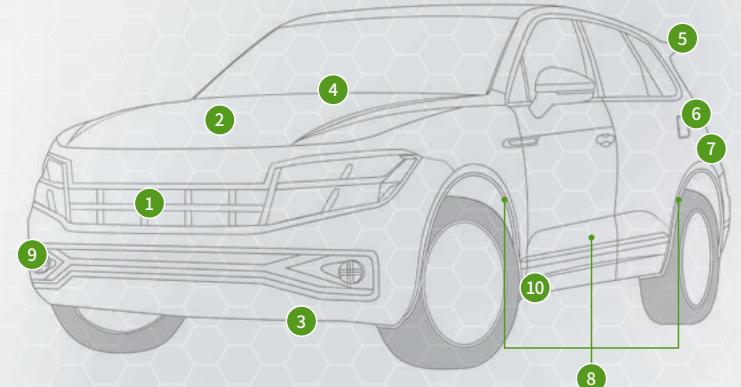
凭借丰富技术创造的高质量产品， 满足汽车行业日益复杂的需求

从汽车的树脂成型零部件到二轮车外装零部件和功能零部件，产品阵容广泛多样。

基于市场需求，并通过提案型开发诞生的创意，通过试制和测试，被精炼成设计图，
然后在全球工厂遵循最佳的质量标准，批量生产成产品。



四轮车、二轮车零部件的
详情请查看此处



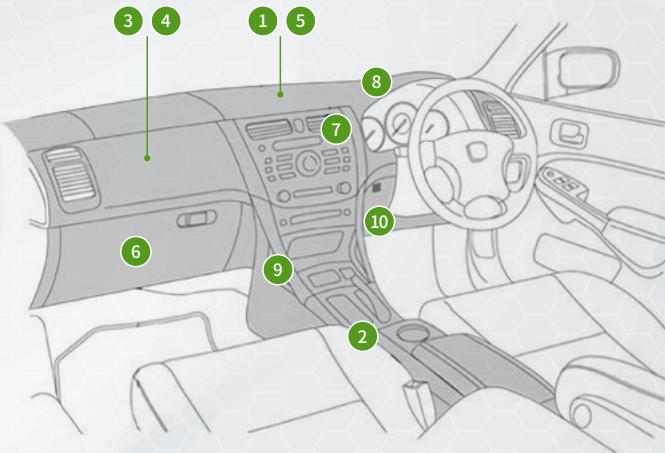
四轮车外装零部件



散热器格栅
引擎盖
保险杠
下装饰板



油箱盖
后备箱门
装饰板
门/挡泥板
保护器
雾灯罩
侧梁盖



四轮车内装零部件



仪表板
中央扶手箱
内装镀膜板 (薄膜
材料)
内装镀膜板 (表皮
材料)
仪表板
导气管



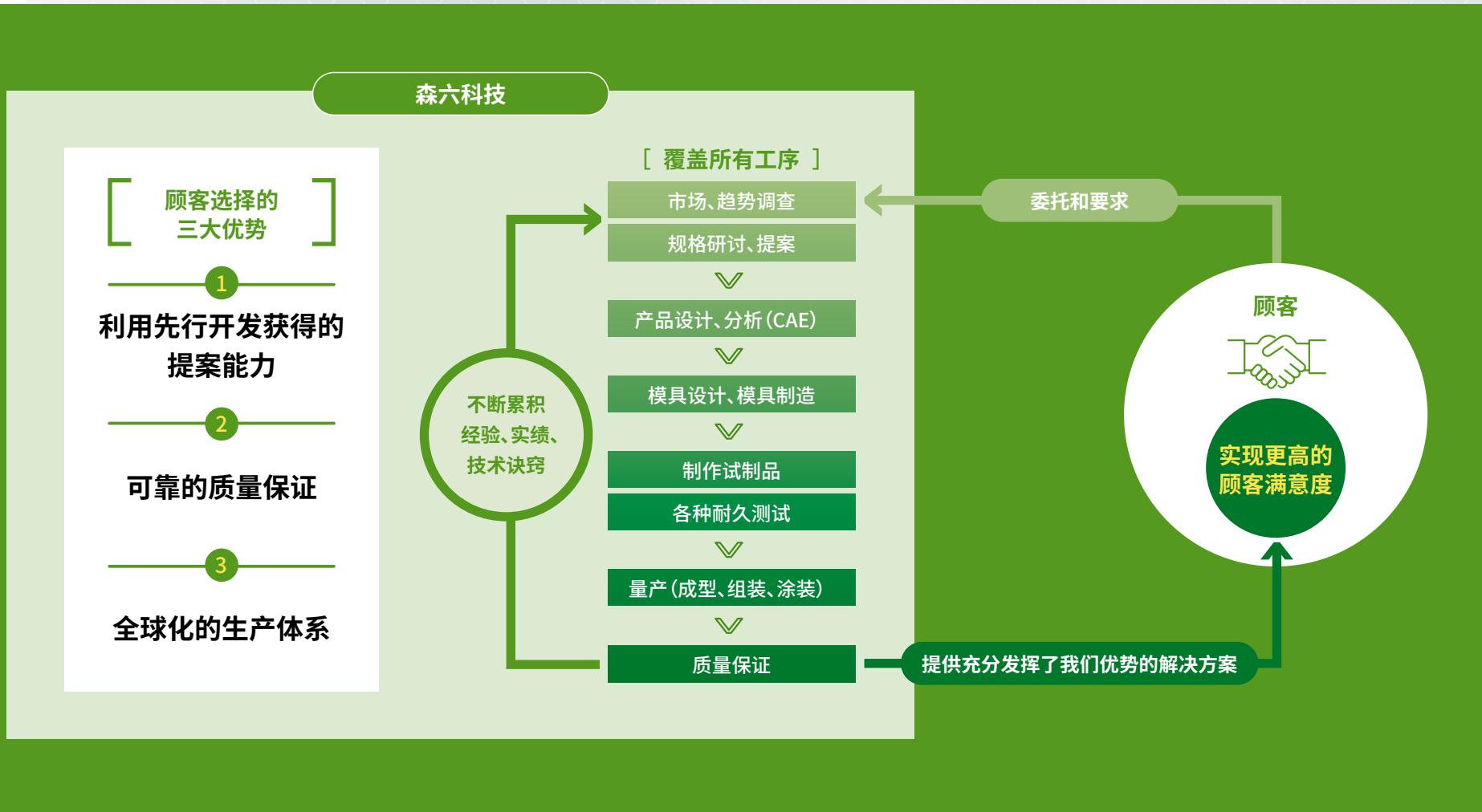
手套箱
中央仪表群&
通风口
仪表遮阳板
中央下盖
仪表板下盖 (驾驶
员侧)

一站式体系

以从策划到量产全面覆盖的一站式体系， 提供超出顾客预期的解决方案。

森六科技在公司内部构建了从产品企划到设计、模具的设计和成熟、试制和试验、量产的一站式体系。
以多角度的视角管理交货的进度和课题，在获得更高顾客满意度的同时，
不断通过运用PDCA循环工作法，持续累积知识经验。

详情请查看此处



优势1 | 利用先行开发获得的提案能力

作为汽车制造商强大的合作伙伴, 塑造未来汽车概念

基于透彻的用户角度, 率先洞悉汽车行业的趋势和全球市场的需求,
反复向汽车制造商提出自发性提案, 从而作为合作伙伴, 携手塑造未来汽车概念。

详情请查看此处



先行开发的步骤



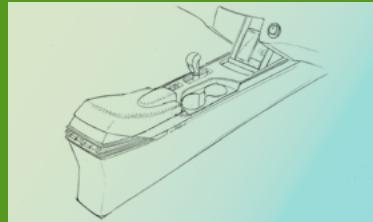
[STEP 1] 市场调查

- 参加世界各地的展览等, 进行实地调查
- 探索趋势的同时, 分析优秀的技术和创意



[STEP 2] 洞悉需求

- 整理基于市场调查的用户需求
- 预测汽车行业在不久将来的实用化趋势



[STEP 3] 概念设计

- 建立新概念
- 面向具体化的详细设计和分析



[STEP 4] 使用模型进行提案

- 制作有感的概念模型
- 向汽车制造商演示

TECHNOLOGY 03



优势2 | 可靠的质量保证

将知识灵活运用到新商品的开发中,追求更高的质量水平

将分析实际使用情况后得出的知识见解灵活运用到新产品的设计之上,在本公司内反复进行质量评估和可靠性试验。

此外,日本和北美的公司成为母体企业,通过承担各地的质量保证职能,从而建立全球统一的品质水平。

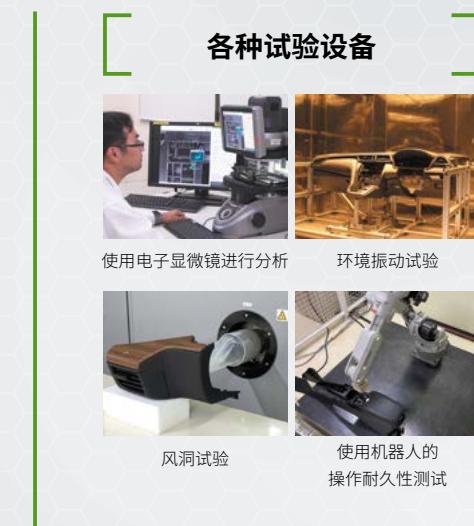
详情请查看此处



质量保证的PDCA



TECHNOLOGY 04



优势3 | 全球化的生产体系

以紧贴全球各个市场的生产体系， 支援汽车制造商的生产最优化

毗邻遍布全球的汽车制造商据点，从而有助于降低生产相关的风险。

此外，我们运用各种加饰技术，例如大小内外装零部件的涂装、薄膜等的一体成型等，以满足世界各地多样化的需求。

详情请查看此处



可以从邻近各市场的
地方供应



对汽车制造商来有利之处

- 通过提高本地化比例来降低关税
- 经得起汇率波动的影响
- 可应对需求(台数)的变动
- 交货期短

拥有丰富的
加饰技术阵容



可提供满足
各市场需求的产品

亚洲市场



日本市场



北美市场



制造据点

[森六科技的加饰技术]

原色加饰技术	双层加饰工艺
涂装	内外装涂装 模内成型 嵌件成型 热冲压工艺 水转印工艺 薄膜贴合工艺
薄膜加饰技术	真空成型技术 MSM Sheet工艺 薄膜贴合工艺(薄板贴合)
表皮加饰技术	



内外产品的涂装



薄板一体成型

[提前应对"CASE"带来的变化!我们的追求已从"如何行驶"发展为"如何放松、舒适"]



捕捉到对移动空间的变化需求，我们在“人与车辆技术展”上展示了一款注重用户体验和设计的中央控制台。通过与许多利益相关者对话，我们获得了关于新需求和其使用方式所创造的价值，将在未来的产品开发中加以利用。

详情请查看此处



[继大众汽车之后，也获得了奥迪的正式订单，扩大与欧洲制造商的交易]



墨西哥工厂

在墨西哥工厂，我们开始了面向大众汽车(Volkswagen)的第二款车型——Taos的零部件量产(图片为第一款车型Tiguan)。2020年12月，还获得了奥迪(Audi)的订单。我们高水平的QCD(质量、成本、交期)备受顾客好评，这对下一个零部件订单，甚至是与新汽车制造商的合作关系都将起到推动作用。

详情请查看此处



联系、构建、解决——

作为满足客户需求的解决方案供应商

人与人的联系，人与物的联系。凝聚集团企业的技术和创意，通过化学品创造出“新价值”。

为解决用户及社会所面临的问题，我们凭借综合实力不断挑战。

详情请查看此处



联系

作为商社所具备的知识见解

[森六化学]

坚实的经营基础和信赖关系

拥有超过4,000家的客户

在广泛的事业领域方面拥有的技术诀窍

在化学领域的专业知识

构建

拥有独创技术的关联公司网络

森六科技

从汽车用树脂零部件的开发到量产

I.M. MATERIAL

低温粉碎

森六农业

销售农资产品和加工农业薄膜的公司

四国化工

制造、销售多层薄膜

五兴化成工业

代工制造化学产品

M&C TECH

制造挤压成型品

解决

全球业务拓展

[11个国家、35个据点]

抢占全球市场，洞悉用户需求

寻找来自世界各地的材料，并将其与产品制造联系起来

解决全球顾客面临的课题

凭借六大事业领域，全面支持广泛领域的顾客

从饮食、生活、居住到电机与电子、汽车，满足广泛领域的顾客需求。



详情请查看此处 >



1 精细化学

我们以“产品制造”为主题，在精细化学商品、化妆品原料、功能树脂和树脂添加剂、食品与保健的4个主要领域，在全球开展代加工业务。



2 涂层

我们面向涂料、油墨等涂层领域、工业药品领域和环境能源领域的顾客提供基础化学品、特殊功能产品等广泛的材料。



3 电机、电子

我们以电子零部件市场为核心，向全球提供半导体材料、光学薄板、LED材料、散热材料等产品。



4 生活材料

我们在住宅设备、建材、生活、环境的各个领域，从全球采购并提供满足日本国内外顾客需求的合成树脂原料及树脂加工品。



5 汽车材料

从开发阶段开始就让顾客参与其中，作为解决方案供应商协调沟通共同开发新材料和最尖端的技术。通过全球的供应体系满足顾客的需求。



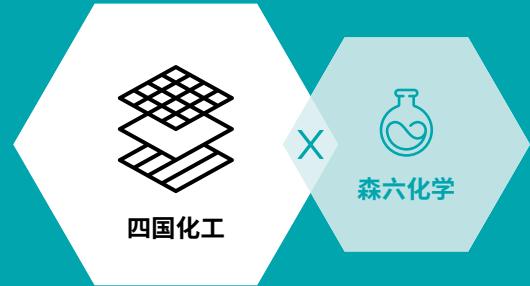
6 树脂加工产品

通过与拥有树脂成型加工技术的制造子公司、制造合作公司通力合作的体系，在“产品制造”领域创造出新的价值。



与关联公司协作开展产品制造

将有着全球网络支持的信息收集能力与集团各公司拥有的高超技术能力相结合，开发并提供满足顾客需求的各种高性能的材料。



制造、销售多层共挤薄膜



针对食品领域，我们提供具有高光泽度、高透明度，并满足最佳机械适应性和标签粘附性要求的薄膜产品。



我们严格控制产品质量，提供能够确保产品安全性和可靠性的，清洁和无菌的医疗薄膜。

事例介绍

我们提供符合时代和客户需求的产品建议

四国化工是一家多层薄膜制造商。凭借超过40年的薄膜制造技术、建立在对原材料的了解和独特的设备组合基础上的开发力量，以及考虑到设备和结构的清洁环境，精通客户现场的售后服务和擅长特殊加工的袋制造技术，我们利用在食品、医疗、半导体等各个领域的供应经验，灵活应对客户需求，将薄膜产品提供到客户手中。客户追求的性能和功能千差万别，为满足不同客户的不同需求，我们开发了范围广泛的产品线。

详情请查看此处



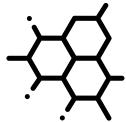
聚乙烯树脂的褶皱(波纹)形状成型

在为节约资源做出贡献的同时，实现优异的加工性和耐用性

除多层薄膜以外，运用树脂成型、加工技术，从40多年前就开始在日本独家生产聚乙烯做成的褶皱(波纹)形状塑料瓦楞板“APTON®”。这款塑料瓦楞板不仅可以自由调整硬度和缓冲性，而且还使用了可回收材料，作为降低环境负荷、资源节约对策的包装材料、部件被广泛应用于各个产业领域。



活用“APTON®”制作成支撑纤细树苗的容器



五兴化成工业



森六化学

代工制造化学产品

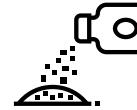


事例介绍

**活用染料合成及溴化反应
方面培养的技术，
在精细化学领域开展事业**

提供化工中间体的合成反应、晶析、固液分离和精制服务。除了氯化、溴化，甚至是含氟功能性材料、农药中间体的代加工以外，我们还进军满足近年需求的循环使用环保事业，在工业药品、汽车、农药、电子材料等广泛领域上累积了实绩。

详情请查看此处 >



I.M. MATERIAL



森六化学

低温粉碎



事例介绍

**利用液氮的
温度(-196°C)特性，
从常温下难以粉碎的物体中
生成材料开发所需的粉体**

在严格的质量管理下，对弹性体和低熔点树脂等耐热性弱且常温下难以粉碎的材料，以-196°C进行低温粉碎。这样就可以将其与各种不同的材料均匀混合。我们还充分利用与大学、制药公司的合作网络，推进微粒子领域的粉碎和相关机械装置的试制、开发。

详情请查看此处 >





森六农业



森六化学

**销售农资材料、
农产品，
加工农业用薄膜**

- 销售肥料、农药
- 销售农业用薄膜、农资产品和加工薄膜
- 销售农作物（糙米、蔬菜水果）
- 销售高尔夫球场资材（肥料、农药、着色剂）

详情请查看此处



M&C TECH



森六化学

**挤压成型品的
制造**

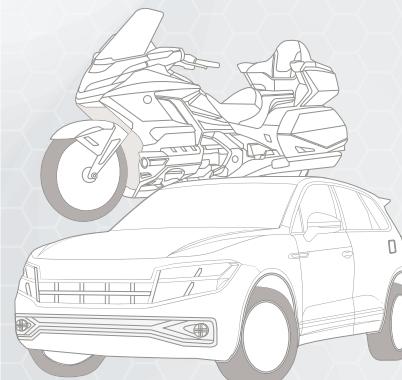
详情请查看此处



事例介绍

使用源于植物的生物刺激剂， 支持实现可持续发展的农业

生物刺激剂是一种源于天然的材料，对植物、人类和地球环境具有高度安全性。它能缓解高温、干旱等各种外界压力，减少农药和化肥肥料的使用，支持农作物的健康生长。



事例介绍

凭借集团的综合实力， 创造移动性的未来

在这个百年一遇的大变革时期，包括CASE、MaaS和智慧城市概念，未来的移动性超越了两轮车和四轮车等类别。森六化学将继续通过巩固其在汽车材料和树脂加工产品方面的专业知识，并利用集团的网络来预测未来的移动性。

以预期经济增长率较高的亚洲为中心,
通过稳固的海外网络,创造新价值



继印度之后,我们计划于2023年在越南设立驻外办事处。在精细化工、汽车材料、树脂加工产品、涂层、电机与电子、生活材料等六个领域,我们将开拓未来预期保持经济增长的亚洲潜力市场,并借助与以色列、欧洲和美国的牢固网络,追求提高附加价值用以拓展业务。

详情请查看此处



从采购原材料到开发和量产树脂材料,
我们采取多角度的方法促进实用化



塑料具有良好可塑性和耐久性,且制造成本低廉,对于汽车来说是不可或缺的材料。在全球范围内,推进再生塑料、生物塑料等的研究和开发,对地球环境作出贡献。森六集团也将充分发挥在原材料采购、化合物开发、设计、分析等方面的优势和技术,采取多角度的方法促进材料在汽车零部件领域的实用化。

详情请查看此处

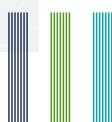


Corporate Data (June, 2023)

MORIROKU HOLDINGS COMPANY, LTD.	
Head office address	Shin Aoyama Building East (18th floor), 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 TEL +81-3-3403-6102
President and CEO	Takashi Kurita
Founded	1663
Incorporated	March 1916
Capital	1,640 million yen
Main business	Management of group companies and handling of indirect operations
Number of Group employees (consolidated)	4,342 (as of March 31, 2023)
Sales	142.0 billion yen (consolidated basis), April 2022 – March 2023
URL	https://www.moriroku.co.jp/english/

MORIROKU TECHNOLOGY COMPANY, LTD.	
Head Office	Shin Aoyama Building East (18th floor), 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 TEL +81-3-3403-6596
Technical Research Center	689-9, Terauchi, Moka-shi, Tochigi 321-4345 TEL +81-285-80-6300
President and CEO	Takashi Kurita
Capital	350 million yen
Main business (consolidated)	Manufacture and distribution of synthetic resin products
Lines of business	Four-wheel vehicle parts, two-wheeler parts, electric tool parts
Number of employees (consolidated)	3,735 (as of March 31, 2023)
Sales	112.2 billion yen (consolidated basis), April 2022 – March 2023
Offices	Head Office Technical Research Center Plants/Suzuka, Kanto
Affiliated Companies	Yukou Co., Ltd. Kumamoto Moriroku Kasei Co., Ltd. Moriroku Technology North America Inc. Listowel Technology, Inc. Moriroku Technology De Mexico S.A. De C.V. Guangzhou Moriroku Technology Co., Ltd. Wuhan Moriroku Technology Co., Ltd. Moriroku Philippines, Inc. Moriroku Technology (Thailand) Co., Ltd. Pt. Moriroku Technology Indonesia Moriroku Technology India Pvt. Ltd.
URL	https://www.moriroku.co.jp/technology/english/

MORIROKU CHEMICALS COMPANY, LTD.	
Head Office	Shin Aoyama Building East (18th floor), 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 TEL +81-3-3403-6179
President and CEO	Hidehito Monji
Capital	350 million yen
Main business (consolidated)	Manufacture, distribution, importing and exporting of chemical and synthetic resin products
Lines of business	Electronic materials, Automobile materials, Coating, Industrial chemicals, Fine chemicals, Food products, Industrial materials, Daily life materials, Environmental materials, Packing materials, Agricultural materials, Engineering plastic products
Number of employees (consolidated)	549 (as of March 31, 2023)
Sales	29.7 billion yen (consolidated basis), April 2022 – March 2023
Offices	Head Office Offices/Osaka, Nagoya, Shikoku Branches/Akashi, Kyusyu
Affiliated Companies	Shikoku Kakoh Co., Ltd. Goko Kasei Industrial Co., Ltd. I.M. MATERIAL Corporation Moriroku Agri Co., Ltd. Moriroku Company (HK) Ltd. Moriroku (Shanghai) Co., Ltd. Moriroku (Guangzhou) Trading Co., Ltd. Moriroku (Tianjin) Co., Ltd. Moriroku (Singapore) Pte., Ltd. Moriroku (Thailand) Co., Ltd. Moriroku Chemicals Korea Co., Ltd. Pt. Moriroku Chemicals Indonesia Moriroku Austria GmbH Moriroku America, Inc. M&C Tech Indiana Corporation MORIROKU CHEMICALS INDIA PRIVATE LIMITED
URL	https://www.moriroku.co.jp/chemicals/english/



Offices in Japan

MORIROKU HOLDINGS COMPANY, LTD.

● Head Office

Shin Aoyama Building East (18th floor), 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062
TEL +81-3-3403-6102

MORIROKU TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

● Head Office

Shin Aoyama Building East (18th floor), 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062
TEL +81-3-3403-6596

● Technical Research Center

689-9, Terauchi, Moka-shi, Tochigi 321-4345
TEL +81-285-80-6300

● Suzuka Plant

2102-17, Azakita-shimonowari, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0323
TEL +81-59-371-6520

● Kanto Plant

817, Higashishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0015
TEL +81-276-36-1000

MORIROKU CHEMICALS COMPANY, LTD.

● Head Office

Shin Aoyama Building East (18th floor), 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062
TEL +81-3-3403-6179

● Osaka Office

20F, Nakanoshima-Dai Building, 3-23, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6120
TEL +81-6-6443-5744

● Nagoya Office

5F, BIZrium Nagoya, 3-1-17, Noritake Shinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051
TEL +81-52-563-3525

● Shikoku Office

3-12, Tomidahama, Tokushima-shi, Tokushima 770-0931
TEL +81-88-622-6168

● Akashi Branch

Room 701, Konan Asset Akashi Daini Building (7F), 8-34, Taruya-machi, Akashi-shi, Hyogo 673-0898
TEL +81-78-919-6500

● Kyusyu Branch

Room 6, Twin-Square, 1-8-28, Enokida, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0004
TEL +81-92-431-5024

Affiliated Companies in Japan

MORIROKU TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

● Yukou Co., Ltd.

59, Mukouhara, Yamakita-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0111
TEL +81-465-75-2815
Capital 20 million yen

Business Manufacture and sale of parts for motorcycles and automobiles

● Kumamoto Moriroku Kasei Co., Ltd.

2527, Hirakawa, Otsu-cho, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1231
TEL +81-96-293-1000
Capital 10 million yen
Business Manufacture and sale of parts for motorcycles and automobiles

MORIROKU CHEMICALS COMPANY, LTD.

● Shikoku Kakoh Co., Ltd.

516-1 Nishiyama, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2797
TEL +81-879-23-3111
Capital 220 million yen

Business Manufacture, processing and sale of synthetic resin film

● Goko Kasei Industrial Co., Ltd.

37, Gosei-cho, Ohmuta-shi, Fukuoka 836-0891
TEL +81-944-56-5395
Capital 30 million yen
Business Sale and manufacture of dyes, coating compounds and agricultural intermediate products

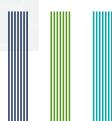
● I.M. MATERIAL Corporation

13F Ujiden Bldg., 4-8-17, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi 530-0047
TEL +81-6-6530-1011
Capital 50 million yen

Business Cryogenic grinding of plastics and custom and consignment production

● Moriroku Agri Co., Ltd.

73-1, Hiraishi-Wakamiya, Kawachi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0137
TEL +81-88-665-3339
Capital 30 million yen
Business Sales of fertilizers, agrochemicals, agricultural materials, agricultural products, and feedstuffs



Affiliated Companies in Overseas

MORIROKU TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

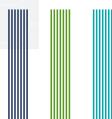
- **Morioku Technology North America Inc.**
15000 Industrial Parkway, Marysville, Ohio 43040, U.S.A.
TEL +1-937-738-7821
Capital 17 million US dollars
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Listowel Technology, Inc.**
1700 Mitchell Road South, Listowel, Ontario, Canada N4W 3H4
TEL +1-519-291-9900
Capital 17.8 million Canadian dollars
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Morioku Technology De Mexico S.A. De C.V.**
Mineral de Peñafiel 137 Santa Fe Ampliación, Puerto Interior, Silao, Gto 36275, Mexico
TEL +52-472-723-7400
Capital 607 million Mexican pesos
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Guangzhou Morioku Technology Co., Ltd.**
No.13 Tien Yuan Dong Road, Yonghe Economic Zone, Guangzhou Economic Zone, Guangzhou, Guangdong, China
TEL +86-20-8297-0096
Capital 8 million US dollars
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Wuhan Morioku Technology Co., Ltd.**
NO.216, Sandian Middle Road, Jinghe street, Dongxihu District, Wuhan, P.R.C
TEL +86-27-8389-8808
Capital 8 million US dollars
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Morioku Philippines, Inc.**
115, North Science Avenue, Laguna Technopark, Binan 4024, Laguna, Philippines
TEL +63-49-541-2892
Capital 200 million Philippine pesos
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Morioku Technology (Thailand) Co., Ltd.**
Pinthong 1 Industrial Estate, 789/170 Moo 1, Tambol Nongkham, Amphur Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
TEL +66-3-834-8288
Capital 450 million Thai bahts
Business Manufacture and sale of parts for automobiles

Pt. Morioku Technology Indonesia

- Surya Cipta City of Industry, Jl. Surya Lestari KAV I-2IJ, Kutamekar, Ciampel, Karawang, Jawa Barat, 41361, Indonesia
TEL +62-26-7863-7716
Capital 12 million US dollars
Business Manufacture and sale of parts for automobiles
- **Morioku Technology India Pvt. Ltd.**
B/6-11, Sector-81, Phase-II, Noida-201 305, Distt. Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh, India
TEL +91-120-2-568573
Capital 505.93 million Indian rupees
Business Manufacture and sale of parts for automobiles and motorcycles

MORIROKU CHEMICALS COMPANY, LTD.

- **Morioku Company (HK) Ltd.**
Room 1704, 17/F, Tower 1, China, Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong
TEL +852-2865-0798
Capital 1 million HK dollars
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku (Shanghai) Co., Ltd.**
Room 6210-6211, Rui Jin Business Center, Rui Jin Guest House 118, Rui Jin 2 Road, Shanghai, China
TEL +86-21-6466-0484
Capital 250,000 US dollars
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku (Guangzhou) Trading Co., Ltd.**
Room 2702-03, China Shine Plaza, No. 9, Lin He Xi Road, Tianhe District, Guangzhou, P.R.China 510610
TEL +86-20-2208-2133
Capital 300,000 US dollars
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku (Tianjin) Co., Ltd.**
RM. 3207, 32F, The Exchange Tower 1, No.189, Nanjing Road, Heping District, Tianjin 300051, P.R.China
TEL +86-22-8319-2358
Capital 540,000US dollars
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku (Singapore) Pte. Ltd.**
35 Selegie Road, #09-21 Parklane Shopping Mall, Singapore 188307
TEL +65-6336-2280
Capital 700,000 Singapore dollars
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **MORIROKU (THAILAND) CO., LTD.**
8th Floor, Maneeya Center Building 518/5, Ploenchit Road, Kwaeng Lumpini, Khet Patumwan, Bangkok 10330, Thailand
TEL +66-2-652-0607
Capital 100 million Thai bahts
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku Chemicals Korea Co., Ltd.**
Samsung Jeil Bldg. 9F, 309 Teheran-ro, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 06151, Korea
TEL +82-2-527-2700
Capital 990 million won
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Pt. Morioku Chemicals Indonesia**
M Gold Tower Office 17th Unit8 Jl. K.H. Noer Alie, Bekasi Selatan 17148 Jawa Barat, Indonesia
TEL +62-21-2808-7120
Capital 2,500 million Indonesian rupiah
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku Austria GmbH**
Heiligenstaedter Strasse 50-52/10, 1190, Vienna, Austria
TEL +43-1-369-2005-11
Capital 300,000 euros
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **Morioku America, Inc.**
15000 Industrial Parkway, Marysville, Ohio 43040, U.S.A.
TEL +1-937-553-9235
Capital 650,000 US dollars
Business Export, import, and sales of chemical goods and resin products
- **M&C Tech Indiana Corporation**
1928 Technology Drive, Washington, IN 47501, U.S.A.
- **MORIROKU CHEMICALS INDIA PRIVATE LIMITED**
Suite No.1208, Altrade Business Centre, 12th Floor, DLF Building No.10, Tower-B, DLF Cyber City, Phase 2, Gurugram, Haryana-122002
TEL +91-124-643-4419
Capital 30 million Indian rupees
Business Business development and procurement and sale of raw materials in India and surrounding countries



Main Suppliers and Customers

MORIROKU TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

Honda Motor Co.,Ltd./Honda R&D Co.,Ltd./Honda Access Corp./
Nissan Motor Co.,Ltd./Volkswagen AG/AUDI AG

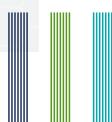
MORIROKU CHEMICALS COMPANY, LTD.

ADEKA CORPORATION/Agan Chemical Manufacturers/Aica Kogyo Co.,Ltd./Aishin Chemical Co.,Ltd./AISIN CORPORATION/
Alfa Corporation/Asahi Group Foods, Ltd./Asahipen Corporation/BASF Japan Ltd./DAICEL-ALLNEX LTD./Daicel Corporation/
Daikin Industries,Ltd./DIC Corporation/DYNACHEM GROUP/EXEDY Friction Material/Envilior/Fuji Polymer Industries Co.,Ltd./
Fujicco Co., Ltd./Fukusuke Kogyo Co./GLOBAL POLYACETAL CO., LTD./Harima Chemicals, Inc./Honda Motor Co., Ltd./ICL JAPAN Ltd./
Japan Polyethylene Corporation/JSR Corporation/Kansai Paint Co.,Ltd./Kao Corporation/Kawasaki Motors, Ltd./Kuraray Co.,Ltd./
KYOEISHA CHEMICAL Co.,LTD./LANXESS AG/LINTEC Corporation/Lion Specialty Chemicals Co.,Ltd./Makita Corporation/Manufacturing Co.,Ltd./
MITSUI BUSSAN CO.,LTD./MITSUI BUSSAN CHEMICALS CO.,LTD./MITSUI BUSSAN PLASTICS CO.,LTD./Mitsui Chemical Co.,Ltd./
Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. /Mitsubishi Chemical Corporation/Mitsubishi Electric Corp./Mitsubishi Engineering-Plastics Corp./
Momentive Performance Materials Japan/Murata Manufacturing Co., Ltd. /New Japan Chemical Co.,Ltd./Nichia Chemical Industries,Ltd./
NIPPON A&L INC./Nippoh Chemicals, Co.,Ltd./NOF CORPORATION/Nippon Electric Glass Co.,Ltd./Nippon Nyukazai Co.,Ltd./
Nippon Paint Co.,Ltd./Nippon Shokubai Co.,Ltd./NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd./Nisshinbo Brake Inc./NITTO DENKO CORPORATION/
NS Advantech Co., Ltd./Nuvoton Technology Corporation Japan (NTCJ)/Okumoto Flour Milling Co.,Ltd./Otsuka Chemical Co.,Ltd./
Otsuka Foods Co.,Ltd./Otsuka Pharmaceutical Group/Otsuka Poly-tech Co.,Ltd./OSAKA ORGANIC CHEMICAL INDUSTRY LTD./
Resonac Corporation/Resonac Holdings Corporation/SB-KAWASUMI LABORATORIES, INC./SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD./Perstorp Japan Co.,Ltd./
PLAZIT/Polyplastics Co., Ltd./Polyram Plastic Industries Ltd./Prime Polymer Co., Ltd./Rock Paint Co.,Ltd./SANSHIN KAKO CO.,LTD./
Sanyo Chemical Industries, Ltd./Sharp Corporation/Shin Dai-Ichi Vinyl Corporation/SHINTO PAINT CO.,LTD./SHOWA GLOVE Co./
SHIN-NAKAMURA CHEMICAL/Sumitomo Bakelite Co.,Ltd./Sumitomo Chemical Co.,Ltd./Teica Corporation/TEIJIN LIMITED/
Texchem Group of Companies/TENMA CORPORATION/TOAGOSEI CO.,LTD./TOKAI KOGYO CO.,LTD./Tokyo OhkaKogyo Co.,Ltd./
Tokyo Printing Ink Mfg. Co.,Ltd./TIGERS POLYMER CORPORATION./Tokiwa Industrial Co.,Ltd./Toray Industries, Inc./Techno-UMG Co., Ltd./
Vuteq Corp./W.R.Grace etc.

Main Financing Bank

MORIROKU HOLDINGS COMPANY, LTD.

Sumitomo Mitsui Banking Corporation/The Awa Bank, Ltd./Resona Bank, Limited./MUFG Bank, Ltd./Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited/
Mizuho Bank, Ltd.



Main Sales Products

■Basic Chemical Products

●Phenol and its derivative products

Phenol, Bisphenol A, Nonylphenol, etc.

●Methanol and its derivative products

Methanol, Formalin, Paraformaldehyde, etc.

●Organic acid

Phthalic anhydride, Isophthalic acid, Maleic anhydride, Succinic acid, Adipic acid, etc.

●Acetic acid and its derivative products

Acetic acid, Ethyl acetate, Butyl acetate, Vinyl acetate monomer, PVA, etc.

●Acrylic acid, Methacrylic acid

Acrylic acid, Acrylic esters, Methacrylic acid, Methacrylic esters, etc.

●EO, PO and its derivative products

EO, EG, PEG, Ethanolamine, PO, PG, PPG, etc.

●Polyhydric alcohol and glycerin

Pentaerythritol, Trimethylol propane, Neopentyl glycol, Glycerin, etc.

●Organic solvent

Toluene, Xylene, Cyclohexane, IPA, Acetone, MEK, MIBK, Cyclo hexanone, Ethylene glycol monoethyl ether acetate, PMAC, Glycol ethers, DMF, N-MP, DMSO, Dichloromethane, ODCB, etc.

●Inorganic medicine

Bromine, Sulfur, Sulfuric acid, Caustic soda, Magnesium sulfate, Magnesium chloride, Hydrogen peroxide, Activated carbon, Manganese and its compounds, Nickel and its compounds, Lithium compounds, Industrial gas, Aluminium oxide, etc.

●Other Products

TDI, MDI, Polyol, Acrylonitrile, Acrylamide, Liquid ammonia, Urea, Melamine, N-Methyltaurine

■Plastic Resins

●General purpose resin

PP, PE, EVA, PS, AS, ABS, AAS, AES, MBS, PMMA, MS, PVC, PVC compound, PET, etc.

●High performance resin

PA, PC, POM, PBT, PPE, GF-PET, PPS, LCP, EXOH, APO, Fluorine, PEN, COP, SPS, PEI, PES, PEEK, PI, etc.

●Elastomer

Olefin based, Styrene based, Nylon based, Polyester based, PVC based, Urethane based, etc.

●Special resin

Polylactic acid resin, Petroleum resin, High water-absorbing resin,etc.

●Thermosetting resin

Epoxy resin, Xylene resin, Phenolic resin, Unsaturated polyester resin, Polyurethane, etc.

■Plastic Additives

●Plasticizer

●PVC stabilizer

●Antioxidant

Phenolic antioxidant, Phosphite based antioxidant, etc.

●Ultraviolet absorbent

●Infrared absorbent

●Antistatic agent

Antistatic agent, Dielectric resin

●Flame retardant

Brominated based flame retardant, Phosphorus based flame retardant, Inorganic based flame retardant, etc.

●Coloring agent for resin (Master batch)

●Foaming agent

●Lubricants

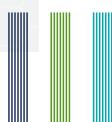
Metallic soap based, Amide based, Bisamide based, etc.

●Preservative and fungicide

●Filler agent

Glass mat, Glass roving, Glass bead, Potassium titanate whisker, Calcium carbonate, Aluminum oxide, Talc, Silica, Silica gel, Kaolin, Wood Powder, etc.

●Nucleating agent



■ Synthetic Resin Products

● Film/Sheet

PVC, PP, PE, PS, PMMA, PET, PC, PAN, Multilayer, Dielectric, Antistatic, Foaming, etc.

● Packaging materials and container materials

General purpose bag, Barrier layered bag, Dielectric bag, Antistatic bag, Injection molding products, Vacuum molding products, Blow molding products, Other molding products, Flexible container, Extrusion molding products, etc.

● Civil engineering work and construction materials

Injection molding products, Extrusion molding products, Vacuum molding products, Blow molding products, Foamed products, etc.

● Chemical fiber and inorganic fiber

Non-woven fabric, Synthetic pulp, Monofilament, etc.

● Discharged oil control materials and equipment

TAFNEL Oil Blotter, Oil Absorber, Perlite, Oilfence, Oil absorbent, etc.

● Auto parts

Automotive electronic parts, Motorcycle parts, etc.

■ Fine Chemical

● Drug medicine intermediates and Agrochemical intermediates

OCPNA, Hydantoin, Benzoic acid, Bromine compound, etc.

● Electronic materials intermediates

● Medicinal intermediate materials

Maltose, Cellulose derivatives, etc.

■ Others

● Fats and oily solutions

Vegetable oils, Animal oils, Aliphatic acid, etc.

● Surfactant

Anionic surfactant, Nonionic surfactant, Cationic surfactant, etc.

● Fine Ceramics

Aluminum nitride, Silicon nitride, Boron nitride, Zirconium boride, Tungsten boride

● Organo metallic compounds

Organic aluminum compounds, Organic titanium compounds, Organic boron compounds, Organic phosphorus compounds, etc.

● Painting raw materials and adhesives raw materials

Paints, Inks, Alkyd resins, Amino resins, Vinyl resins, Acrylic resins, Epoxy resins, Polyurethane resins, Unsaturated polyester resins, Phenol resins, Synthetic resin emulsion, Water soluble resin, Chlorinated polyolefin, Fluoro resins, Petroleum resins, Ketone resin, Rosin modified maleic acid, Coumarone resin, Alkoxysilane, Powder painting resin, Ultraviolet curing resin, etc.

● Pigment

Titanium oxide, Fine powder titanium oxide, Cobalt oxide, Aluminum paste, Blanc fixe, Organic pigments, Nigrosine, Carbon black, Silica, Aluminium oxide, etc.

● Synthetic dye

Disperse dyes, VAT dyes, Acid dyes, Reactive dyes, Legal dyes, Water based pigment, etc.

● Tackiness agent and adhesives

Phenol based, Urea based, Melamine based, Vinyl acetate based, Rubber based, Silicone based, Acrylic based, Epoxy based, Hotmelt based, Urethane based, Cyanoacrylate based, tape, etc.

● Biochemical products

Cellulase, Amylase, Protease, etc.

● Perfume and its raw materials

● Processed food ingredients, Food additive

Processed starch, saccharides (reduced syrup, isomerized liquid sugar, etc.), seasonings (yeast extract, nucleic acid, etc.), functional ingredients (lactic acid bacteria, chitosan, etc.), soybean dietary fiber, acidifier/pH adjuster, thickening and stabilizing agent

● Silicones

Oil, Rubber, Resin, Silane, etc.

● Synthetic rubber

CM, Polymer, LX, Organic rubber chemicals, etc.

● Mechanical, Metalic products

Molding machine, Machine, Molds, Tools, Inspection tool, Metal parts, Electric tool parts, etc.

● Others

Drying agent, Polymer flocculant, Hard coat materials

