

kuraray
Possible starts here

为了全世界和全人类，
做他人做不到的事

可乐丽公司简介

2024



企业宣言

我们的使命

我们致力于用独创性的高新技术来开拓产业新领域，
为改善自然环境和生活环境做贡献。
— 为了全世界和全人类，做他人做不到的事 —

我们的信条

理念

尊重个人
同心协力
创造价值

行动原则

安全是一切的基础
以顾客需求为本
以现场思考为本

我们的承诺

- 我们开发和提供安全优质的产品和服务。
- 我们积极地与社会沟通，并保持良好的关系。
- 我们努力保护改善地球环境，确保安全和健康。
- 我们尊重工作伙伴，尊重其权利。
- 我们实践自由、公正、透明的交易。
- 我们尊重知识产权，妥善管理信息。

CONTENTS

01.....企业宣言	11.....生活中的可乐丽产品
02.....公司品牌标语	13.....可持续发展
03.....At a Glance	15.....研究开发
04.....可乐丽集团的DNA与所培育的优势	16.....DX (数字化转型)
05.....可乐丽集团的轨迹	17.....公司数据
07.....产品介绍	

※ 本刊中记载的本公司财务数据(实际值)以亿日元为单位，未满足亿日元的四舍五入后记载。

kuraray

Possible starts here

—— 新的可能性从这里开始。 ——

追求可能性的挑战才会颠覆常识，
给社会带来长足的进步。

20世纪初，有位富有先驱精神的创业者，
追求某种可能性。

这是重视企业员工和该企业的所有相关者，
兼顾社会贡献和事业成长的挑战。

这就是可乐丽的开端。

近100年过后，到了21世纪的今天，
我们面临着前所未有的挑战。
比如向保障安全的水资源、减少食物浪费、
减少温室效应气体等挑战。
比如凭借独特的创意挑战创造新的客户体验。

我们追求“为了全世界和全人类”的信念，从创业时起从未改变。

可乐丽今后将一如既往地谋求社会的幸福。
可乐丽今后将一如既往地相信化学的力量。
而且，可乐丽今后将一如既往地与客户同行。

我们知道，齐心合力会催生新的可能性。
而且，也会创建更加美好的世界。

为了实现更加安全、更加舒适、更加可持续的未来，
可乐丽将与大家一起继续挑战。

可乐丽集团创业以来，一直通过事业向解决社会性课题和创造新价值挑战。
公司品牌标语“Possible starts here”中，蕴含着我们至今未变的这一企业姿态，以及为了更加美好的未来，
以可乐丽集团为起点共创社会和价值的心愿。

At a Glance

(截至2023年12月31日)



成立

1926年



资本金

890亿日元



合并结算员工人数

11,906人
(海外员工占比: 41.7%)



基地

全世界32个国家、地区 101家公司
(生产基地: 日本9个、海外46个)



合并结算销售额

7,809亿日元



合并结算营业利润

755亿日元
(营业利润率: 9.7%)



海外销售额占比

79%



世界市场份额No.1产品的*
销售额占比

61%

* 本公司调查结果

可乐丽集团的DNA与所培育的优势

通过事业活动为解决社会性课题和发展经济做贡献

1926年，可乐丽以化纤人造丝的事业化为目的，在冈山县仓敷市成立。

创始人 大原孙三郎 与第二任社长大原总一郎，一方面通过技术创新努力发展事业，一方面重视应对环境问题等企业社会责任，致力于通过事业活动解决社会性课题。

战后不久的1950年，大原总一郎确立了生产合成纤维维尼纶（PVA纤维）及其原料树脂聚乙烯醇（PVOH）的技术。维尼纶的事业化，不仅会让一家企业获利，而且会复兴日本的纤维产业，经营者坚信“若要生产优质且能带来稳定收益的产品，必须摆脱对进口的依赖，实现从原料开始的一条龙自主生产”，使其化为现实。

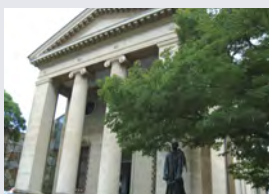
在CSR（企业社会责任）一词尚未问世的时代，经营者们具备的开拓精神，作为可乐丽集团的DNA传承至今。



首任社长
大原孙三郎

取之于社会，回馈于社会

重视企业社会责任，成立了大原社会问题研究所、致力于改善和改革劳动环境的仓敷劳动科学研究所（现为大原纪念劳动科学研究所）、仓纺中央医院（现为仓敷中央医院）、大原美术馆等。为地区的医疗、福利、教育、文化、提高人们的生活水平做出了贡献。



大原美术馆



仓敷中央医院



第二任社长
大原总一郎

企业应得的利润，仅限于技术创新带来的利润、作为对社会和国民经济做出贡献的对价的利润

在公害一词鲜为人知的时代，不仅率先提到企业的排放责任，而且于1950年利用独创技术在这个世界上首次实现了日本合成纤维维尼纶的事业化。此后，首次在这个世界上开发出替代天然皮革的人造皮革CLARINO™，并实现了事业化等，通过事业活动为解决社会性课题和发展经济做出了贡献。

可乐丽集团的轨迹

可以通过以下网址浏览详情。
<https://www.kuraray.com/company/history>



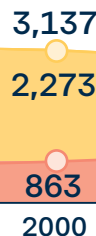
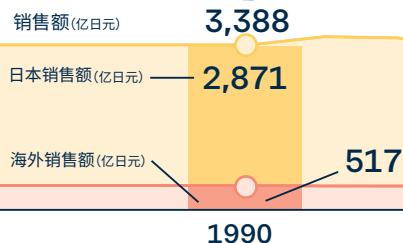
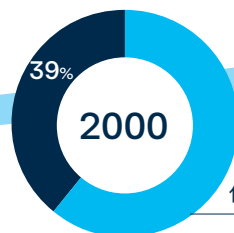
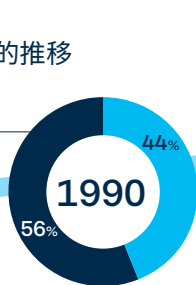
经过事业结构转型，成为独特化学企业

1926年，可乐丽以当时的先进技术——化纤人造丝的事业化为目的成立，一直围绕纤维开展事业。后来，随着纤维产业从日本转移到海外，经营环境发生变化，可乐丽依靠在纤维事业中培育起来的高分子化学和合成化学的独创技术，在具有国际竞争力的醋酸乙烯酯相关事业等化学领域不断扩大事业。

销售额占比的推移

销售额占比

- 纤维相关
- 化学相关



1926年~1980年

以人造丝商品化为目的而成立，首次在日本生产合成纤维维尼纶并创造出新事业

1926年，可乐丽以化纤人造丝的事业化为目的，在冈山县仓敷市诞生。1950年，可乐丽首次在这个世界上实现了维尼纶的商品化，并以此为开端，相继启动PVOH树脂、人造皮革CLARINO™、聚酯、EVOH树脂EVAL™、异戊二烯等新事业。

~1990年

合成纤维的高功能化

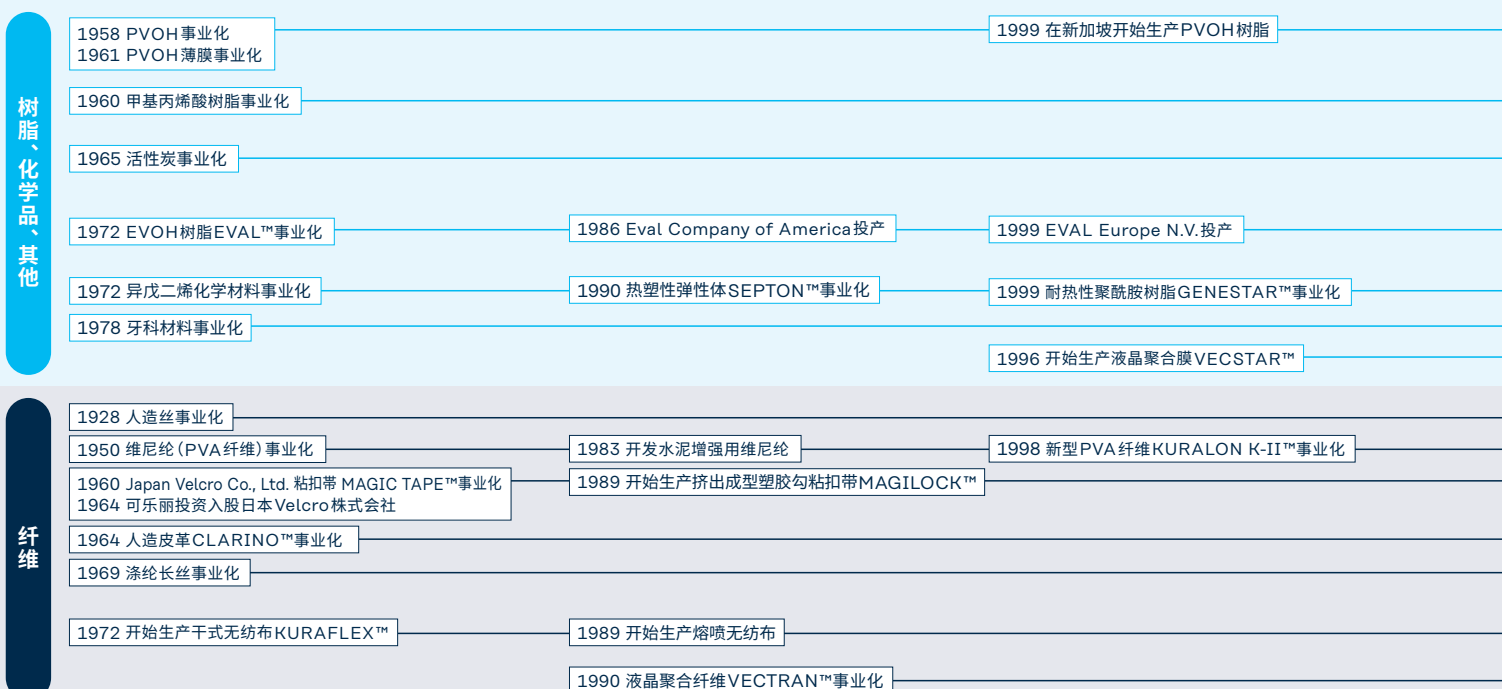
推动事业的多元化，在合成纤维方面，不仅扩大服装用产品，而且发挥维尼纶、液晶聚合纤维VECTRAN™等产品的功能性，以产业物料为重点扩大了事业领域。

~2000年

化学品与树脂事业的海外发展

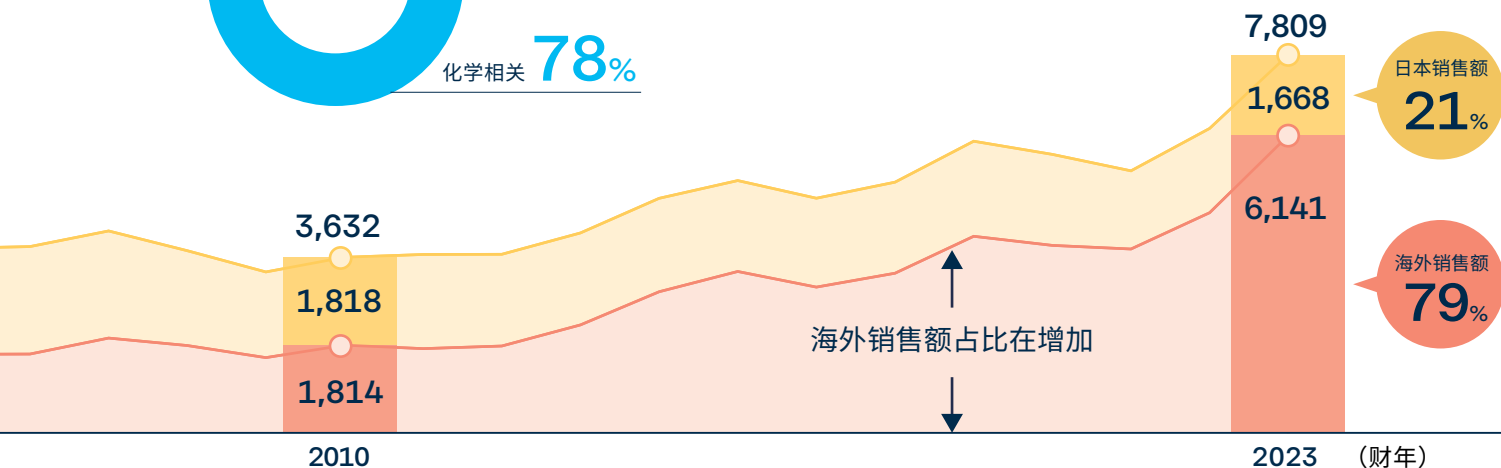
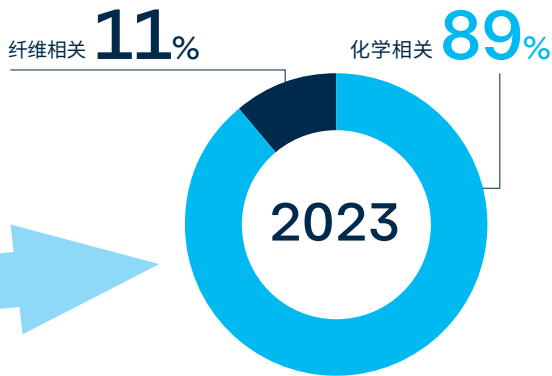
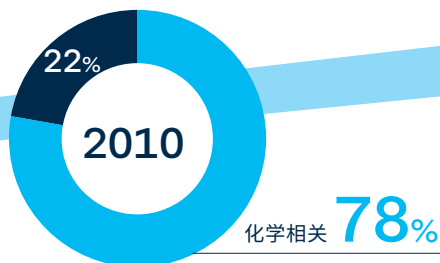
化学品和树脂事业以优质产品为后盾，在海外也扩大销量，扩大市场份额，同时还构建了全球生产体制。

主要事业的主要变迁



事业结构转型

从“纤维”到“化学”



~2010年

通过并购实现醋酸乙烯酯相关事业的扩大

2001年以后，在醋酸乙烯酯相关事业方面，通过海外并购，优化价值链并扩大事业规模，优化了事业组合。

~2021年

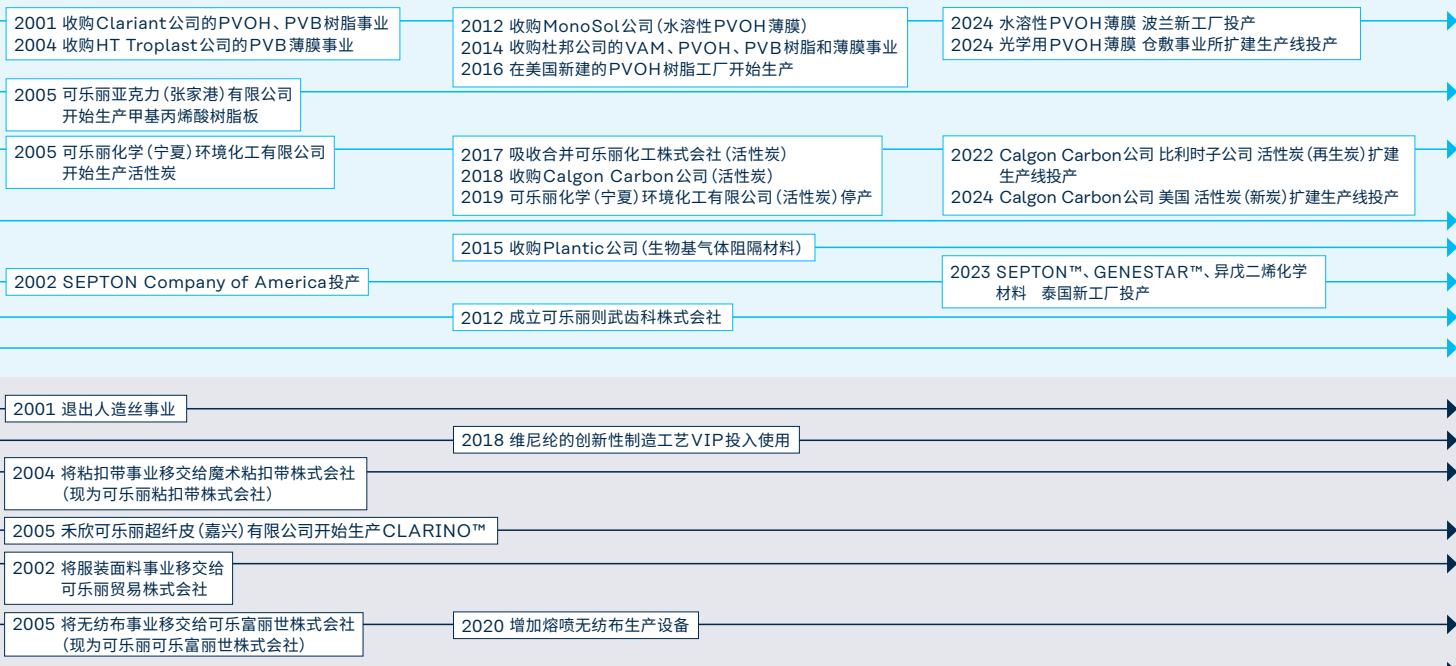
扩大有利于自然环境和生活环境的事业和产品

通过不断进行海外并购和合作，在全球努力扩大有助于自然环境和生活环境的事业和产品，包括有助于净化水和空气的活性炭、有助于减轻物流负荷并减少食品浪费的生物基气体阻隔材料PLANTIC™等。

2022年~

优化事业组合

除了“社会和环境价值”和“经济价值”双指标评估，还考虑“市场成长性”，力求优化事业组合。



产品介绍

可以通过以下网址浏览详情。
<https://www.kuraray.com/products>

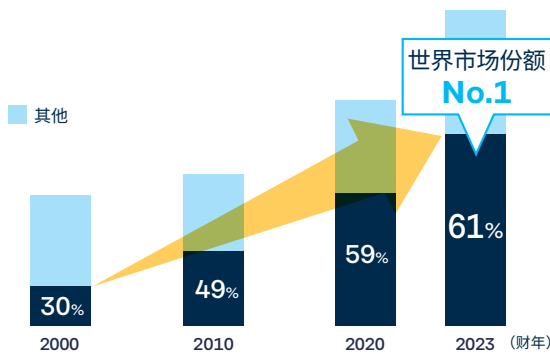


可乐丽依靠独有的技术实力，不断推出世界首创产品。在世界上首次实现合成纤维维尼纶的商业化之后，又推出了维尼纶原料PVOH树脂、液晶显示器必不可少的光学用PVOH薄膜、具有高气体阻隔性的EVOH树脂EVAL™、世界上独一无二的从人工合成异戊二烯衍生出的化学材料产品群等。由独创性技术孕育的世界市场份额No.1产品*的销售额，达到集团总销售额的61%。

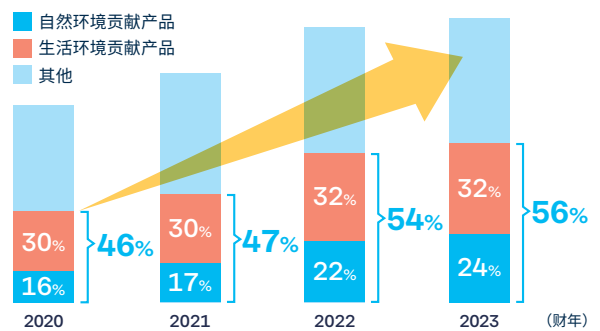
而且，这些产品大都有助于践行可乐丽集团的使命——改善自然环境和生活环境，支持实现可持续发展社会，本公司努力扩大此类产品。

※ 本公司调查结果

世界市场份额No.1产品的销售额占比



自然环境和生活环境贡献产品的销售额占比



▶▶ P.14

醋酸乙烯酯 ▶▶ P.08

不仅制造和销售具有水溶性和粘接性等特性的PVOH树脂，还制造和销售用于液晶显示器和单个包装清洗剂等产品的PVOH薄膜、用作夹层玻璃中间膜的PVB薄膜、气体阻隔性优异的EVOH树脂EVAL™等产品。

异戊二烯 ▶▶ P.09

制造和销售人工合成的异戊二烯化学材料产品群及其衍生产品——热塑性弹性体SEPTON™和耐热性聚酰胺树脂GENESTAR™。

功能材料 ▶▶ P.09

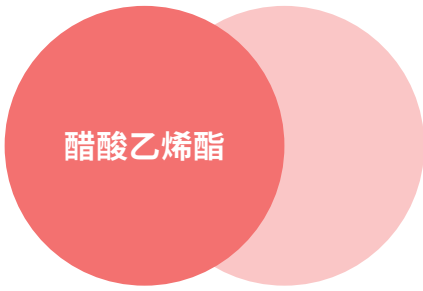
制造和销售透明性和耐候性优异的甲基丙烯酸树脂、修复效果接近天然牙齿的牙科材料、在净化水和空气方面发挥高吸附性能的活性炭以及水处理设备。

纤维 ▶▶ P.10

制造和销售可用作水泥和汽车相关部件的增强材料的维尼纶、结构和功能性都与天然皮革相差不多的人造皮革CLARINO™、因为具备高强度和低吸水率等特点而主要用作产业物料的液晶聚合纤维VECTRAN™、可用作生活和工业用品的无纺布KURAFLEX™、可用于系紧用具等的魔术粘扣带MAGIC TAPE™等。

新事业 ▶▶ P.10

可乐丽不仅制造和销售用于柔性电路板等的液晶聚合膜VECSTAR™，还研发以高硬度聚氨酯为原料的半导体抛光垫(CMP垫)、锂离子二次电池负极用硬碳KURANODE™等技术并开拓市场。



醋酸乙烯酯



世界
No.1^{※1}

PVOH树脂
KURARAY POVAL™/ELVANOL™
特殊改性PVOH树脂 **EXCEVAL™**

作为合成纤维维尼纶的原料树脂而实现工业化的PVOH树脂具有水溶性、成膜性、粘接性、乳化性、耐油性、耐化学性等特性，用于纸张加工剂、粘接剂、聚氯乙烯树脂的聚合稳定剂等各种用途。

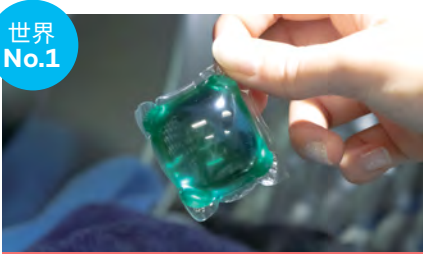
※1 中国除外



世界
No.1

光学用PVOH薄膜

本产品被用作超薄电视、电脑显示器、平板终端、智能手机等的液晶显示器中不可缺少的偏光膜的基膜。



世界
No.1

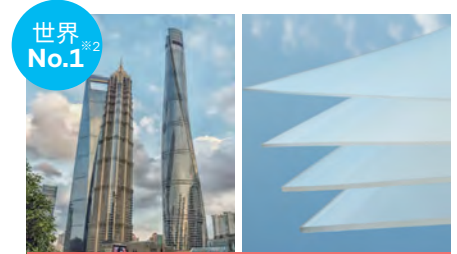
水溶性PVOH薄膜

可以安全方便地使用浓缩清洗剂(洗衣用和洗碗机用)、个人护理产品、农药等药剂的单个包装用薄膜。这种薄膜在水中完全溶解后生物降解，作为环保型包装材料，有助于减少塑料垃圾和二氧化碳排放量。



PVB薄膜 **Trosifol™**

本产品具有优异的透明性、与玻璃的粘接强度高、耐贯穿性，主要被用作夹层玻璃用中间膜。PVB薄膜能够起到在玻璃破裂时防止碎片飞散的效果，因此在安全性要求高的建筑、汽车等行业得到应用。



世界
No.1^{※2}

特殊离子交联聚合物膜 **SentryGlas™**

这是强度和硬度分别为普通PVB薄膜的5倍和100倍的夹层玻璃用中间膜。兼具无需遮盖夹层玻璃边缘亦可使用的优异耐候性，能够赋予玻璃建筑物以出色的设计性能。本产品不断被世界各地的高层建筑以及著名的建筑物、构造物采用。

※2 在建筑结构用高刚性中间膜市场



PVB树脂 **Mowital™**

本产品以PVOH树脂为主要原料，不仅与玻璃和金属等多种基材的粘接性、各种有机无机物的分散性出色，而且透明性也极为优异。凭借这些特点，本产品被广泛用于多层陶瓷电容器、涂料和油墨用粘合剂、分散剂、粘接剂等用途。



世界
No.1

EVOH树脂 **EVAL™**

本产品的气体阻隔性(不透气性)水平在塑料中最高，可以隔绝氧气，防止内装物变质，因此被广泛用作食品包装材料。本产品作为符合包装材料回收利用标准的气体阻隔材料，近年来也受到关注。此外，还被用于汽车油箱和冰箱的真空隔热板等，用途不断扩大。



生物基气体阻隔材料

PLANTIC™

本产品是从澳大利亚的产学合作研究中产生的生物基气体阻隔材料。2003年实现商业化之后^{※3}，不断被大型零售商、食品厂商作为环保型材料采用。

※3 本公司于2015年收购PLANTIC公司

异戊二烯



热塑性弹性体 SEPTON™

属于成型性和可再生性优异的苯乙烯类热塑性弹性体，随着汽车、家电、杂货等使用的各种部件的高功能化需求日益高涨，在广泛领域的应用不断扩大。

世界
No.1^{※1}



异戊二烯化学品

以安全且具有良好操作性的洗涤剂为代表，我们还运用独创的合成技术开发生产二醇、香料和化妆品、农药中间体等各种产品。

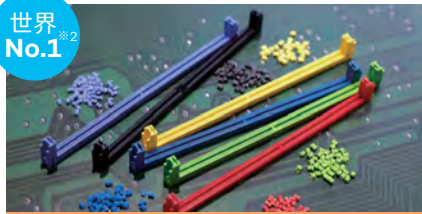
※1 从人工合成异戊二烯衍生出的独一无二的产品群



合成橡胶

KURARAY LIQUID RUBBER

这是以异戊二烯、丁二烯等为原料的低分子液态橡胶，主要应用于发挥其特长的汽车轮胎加工助剂、高功能粘接剂及密封材料等。



世界
No.1^{※2}

耐热性聚酰胺树脂 GENESTAR™

这是凭借独创技术研制的耐热性聚酰胺树脂。不仅用于智能手机和电脑等的电子部件，还用于LED反射板用途和汽车领域。

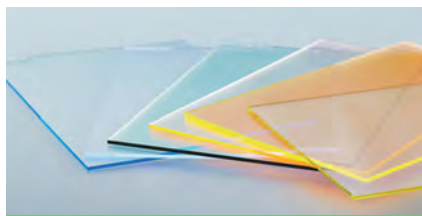
※2 世界上首次实现工业化的PA9T树脂



丙烯酸类热塑性弹性体 KURARITY™

这是本公司利用独创技术在世界上首次成功实现工业化的独一无二的材料，具有透明性、柔软性等特长。利用其特长有望在粘接和成型材料领域中开拓市场。

功能材料



甲基丙烯酸树脂

具备优异的透明性、耐候性、光泽性、耐擦伤性等特点，被广泛用于汽车部件、家电部件、杂货等各个领域。此外，在液晶显示器导光体等光学部件用途也拥有很高的市场份额。

世界
No.1



活性炭

将椰壳、烟煤、木材等原料与多种活化方法结合起来，控制微孔（直径1~20nm）和颗粒内部的网眼状结构，从而生产具有较大比表面积（500~2,500m²/g）的活性炭，根据用途提供产品。



牙科用水门汀

牙科材料

开发了采用有机材料、无机材料及其复合材料的牙齿修复材料。近年来，我们采用独创的氧化锆材料，推进可以在短时间内完成从牙齿覆盖物的制作到粘贴牙齿上的系统等研发，这些研究开发不仅考虑到“质量”而且兼顾“易用性”，希望借此为牙科医疗的发展做贡献。

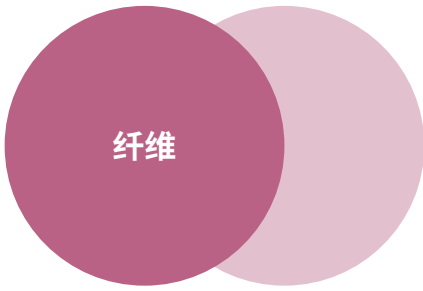


牙科用锆块



高性能中空纤维膜组件

在自来水管道路、医疗等各种产业的水处理领域得到利用，通过实现高效过滤，可以达到节能、节省空间的目的。



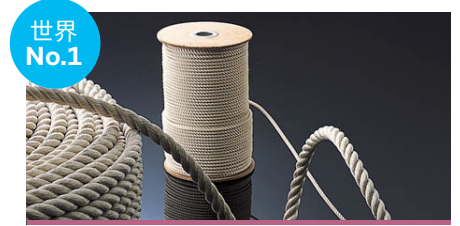
纤维



世界
No.1

PVA纤维 KURALON™、KURALON K-II™

具有高强度、亲水性、耐药品性等独特功能，在替代石棉的水泥增强材料、干电池隔膜、汽车液压制动软管等产业材料领域得到广泛应用。KURALON K-II™是水溶性的PVA纤维。
※ 中国除外



世界
No.1

液晶聚合纤维 VECTRAN™

本产品的抗拉强度约为相同重量钢铁的7倍，此外还具备耐磨性、抗弯曲疲劳性、耐药品性等物理特性，被广泛用于航空航天、各种张力元件(增强材料)、绳索、渔网、安全防护材料等各种用途。



人造皮革 CLARINO™

具备高功能性的人造皮革，被广泛用于双肩书包、运动鞋、汽车、杂货等用途。在原料及制造方面致力于推进降低环境负荷。



无纺布 KURAFLEX™

具有吸水性、过滤性、透气性及柔软性等特点，被用于各种清洁布、口罩、急救创可贴等。此外，采用蒸汽喷射制法的无纺布FELIBENDY™和液晶聚合物无纺布VECRUS™等，充分发挥各自的特长，被用作伸缩绷带和电子材料。



日本
No.1

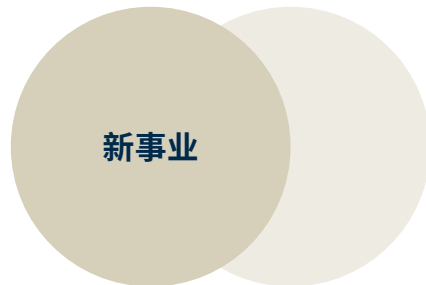
粘扣带 MAGIC TAPE™(魔术粘扣带™)

魔术粘扣带只需轻轻按压就能牢固粘着，因此，在从服装、鞋类、箱包、医疗产品到汽车部件等工业资材的各种领域中大大显身手。



聚酯

通过应用独家聚合物等措施开发有特点的材料，推广到服装领域、生活相关用品、功能材料、产业物料领域、无纺布原料等用途。



新事业



液晶聚合膜基材柔性覆铜板 VECSTAR™ FCCL

凭借本公司独创技术研制的使用液晶聚合膜VECSTAR™的柔性覆铜板(Flexible Copper Clad Laminates; FCCL)。具备优异的高频特性，适用于高速传输电路和高频电子设备。



半导体抛光垫 (CMP垫)

半导体抛光垫采用了在人造皮革领域培育的聚氨酯设计和制造技术，以高硬度聚氨酯为原料。其特点包括硬度高，使被抛光器件平整光滑的能力非常出色；硬度高但抛光损伤少；耐磨性优异，可以长期使用等。



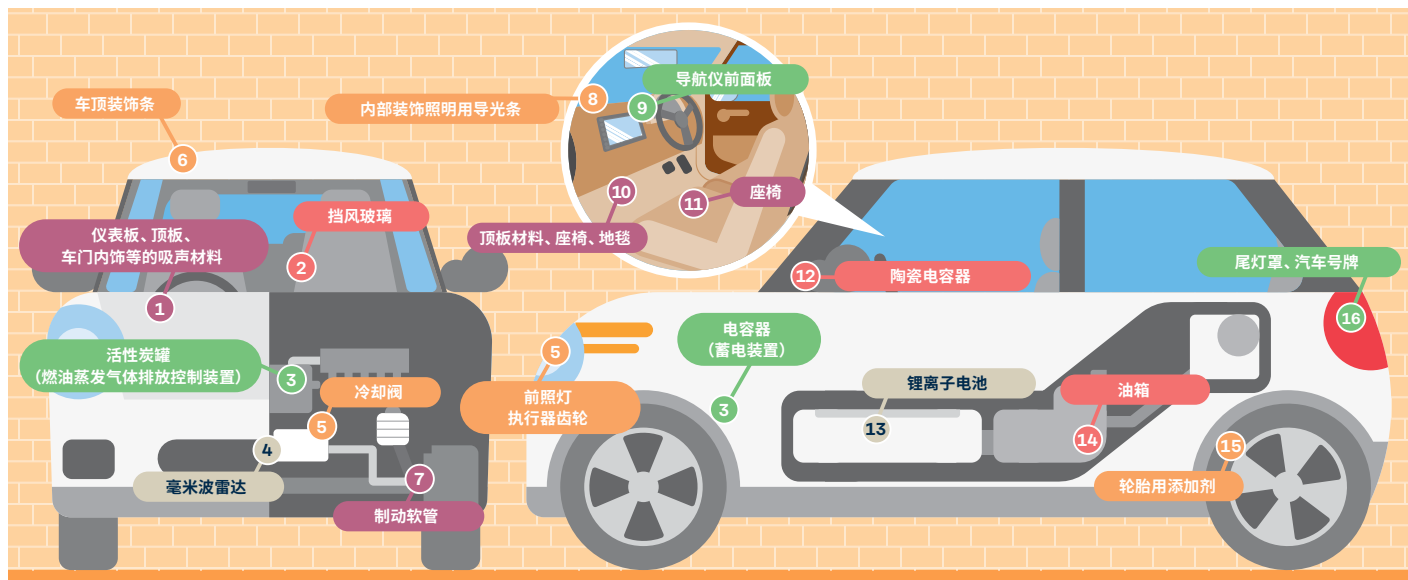
锂离子二次电池负极用硬碳 KURANODE™

这是一种以植物为原料的硬碳(难石墨化炭)，被用于锂离子二次电池负极材料。除了优异的输入输出特性、循环特性及低温特性外，它还具有高于石墨的体积容量。

生活中的可乐丽产品

汽车

● 醋酸乙烯酯 ● 异戊二烯 ● 功能材料 ● 纤维 ● 新事业



产品

- | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 无纺布 KURAFLEX™ | 6 热塑性弹性体 SEPTON™ | 10 挤出成型塑胶勾粘扣带 MAGILOCK™ | 14 EVOH 树脂 EVAL™ |
| 2 PVB 薄膜 Trosifol™ | 7 PVA 纤维 KURALON™ | 11 人造皮革 CLARINO™ | 15 合成橡胶 KURARAY LIQUID RUBBER |
| 3 活性炭 | 8 丙烯酸类热塑性弹性体 KURARITY™ | 12 PVB 树脂 Mowital™ | 16 甲基丙烯酸树脂 PARAPET™ |
| 4 液晶聚合膜 VECSTAR™ | 9 丙烯多层板 PARAMIGHTY™ | 13 锂离子二次电池负极用硬碳 KURANODE™ | |
| 5 耐热性聚酰胺树脂 GENESTAR™ | | | |

医疗现场

● 醋酸乙烯酯 ● 异戊二烯 ● 功能材料 ● 纤维 ● 新事业



产品

- | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1 聚酯 | 5 无纺布 KURAFLEX™ | 9 热塑性弹性体 HYBRAR™ |
| 2 耐热性聚酰胺树脂 GENESTAR™ | 6 含铅丙烯酸树脂板 KYOWAGLAS-XA™ | 10 无纺布 FELIBENDY™ |
| 3 甲基丙烯酸树脂板 | 7 EVOH 树脂 EVAL™ | 11 勾毛自体粘扣带 FREEMAGIC™ |
| 4 牙科材料 | 8 热塑性弹性体 SEPTON™ | |

可乐丽集团的大多数产品都被作为材料应用于生活中的各种最终产品和用途。
下面介绍可乐丽产品在我们的生活中发挥作用的一个示例。

厨房

● 醋酸乙烯酯 ● 异戊二烯 ● 功能材料 ● 纤维 ● 新事业



产品

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 生物基气体阻隔材料 PLANTIC™ | 4 无纺布 KURAFLEX™ | 8 柠檬醛 |
| 2 特殊改性PVOH树脂 EXCEVAL™ | 5 水溶性PVOH薄膜 | 9 EVOH薄膜 EVAL™薄膜 |
| 3 EVOH树脂 EVAL™ | 6 甲基丙烯酸树脂 PARAPET™ | 10 活性炭 |
| | 7 功能性活性炭 KURAFILTER™ | 11 耐热性聚酰胺树脂 GENESTAR™ |

办公室

● 醋酸乙烯酯 ● 异戊二烯 ● 功能材料 ● 纤维 ● 新事业



产品

- | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 甲基丙烯酸树脂 PARAPET™ | 5 人造皮革 CLARINO™ | 9 甲基丙烯酸树脂 |
| 2 耐热性聚酰胺树脂 GENESTAR™ | 6 PVOH树脂 KURARAY POVAL™ | 10 光学用PVOH薄膜 |
| 3 热塑性弹性体 SEPTON™ | 7 PVB薄膜 Trosifol™ | 11 活性炭 |
| 4 EVOH树脂 EVAL™ | 8 液晶聚合膜 VECSTAR™ | 12 PVB树脂 Mowital™ |

可持续发展

可以通过以下网址浏览详情。
<https://www.kuraray.com/csr>



可乐丽集团从创业时，始终秉持“取之于社会，回馈于社会”的理念，通过开展事业努力解决社会性课题。本公司的大多数产品都被作为材料应用于生活中的各种最终产品和用途，有助于改善自然环境和生活环境。

可乐丽集团以“可持续性长期愿景”的形式表明了今后仍将继续发掘针对全球性课题的解决方案、不断做出贡献的决心。以这一愿景为基础从2022年开始的五年中期经营计划“PASSION 2026”，将可持续发展相关的措施梳理划分为3个P，即Planet（环境）、Product（产品）、People（人才），形成“3P模式”，力求通过运用该模式稳步落实各项措施，实现第4个P——Prosperity（社会繁荣）。




“可持续性长期愿景”

可乐丽将积极推进可持续性。
 使富有独创性的技术和产品与创新性解决方案结合起来，在各种场合为自然环境和人们的美好生活继续做贡献。

Planet

可以通过以下网址浏览详情。
https://www.kuraray.com/csr/report2024/Scope1_2

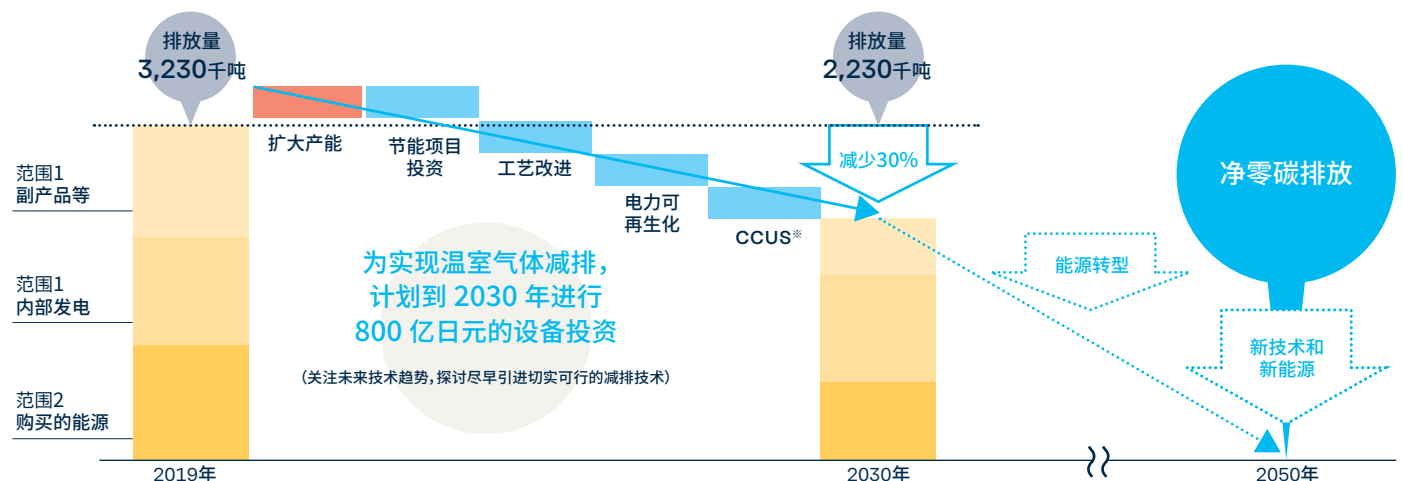


以2050年净零碳排放为目标

可乐丽集团认为，作为一家独特化学企业，向社会提供实现低碳低环境负荷社会所需的产品和服务，而且尽可能以低环境负荷制造本公司产品很重要。“2050年实现净零碳排放路线图”，以范围1和范围2为对象的温室气体排放量到2030年比2019年减少30%、到2050年实现零排放为目标。为了实现这

一目标，可乐丽集团将进行中长期的技术研发和设备投资，以确立CCUS*技术和内部发电的能源转型为核心进行温室气体减排投资，同时尽可能提前引进切实可行的温室气体减排技术。

* Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage的缩写。试图利用和封存所分离的二氧化碳的措施





Product



可以通过以下网址浏览详情。

https://www.kuraray.com/csr/report2024/psa_product



扩大自然环境和生活环境贡献产品

可乐丽集团认为富有独创性的技术和产品有助于实现可持续发展社会，努力扩大自然环境和生活环境贡献产品。

“PASSION 2026”在设定自然环境和生活环境贡献产品的扩大目标时，为了确保客观性和透明性，引进了可乐丽PSA (Portfolio Sustainability Assessment) 系统^{*}。我们还

将PSA高分产品定为可乐丽集团的自然环境和生活环境贡献产品，并设定了提高贡献产品销售额在整个集团销售额中占比的目标，即从2020年的46%提高到2024年的55%、2026年的60%。另外，2023年的实绩达到56%，提前实现了“PASSION 2026”的2024年目标，因此我们将同年目标上调至57%。

可乐丽集团的自然环境和生活环境贡献产品事例

改善自然环境

<p>替代石棉</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 维尼纶 <ul style="list-style-type: none"> 提高水泥建材的耐久性 温室气体排放量比竞争对手产品少 <p>生物和再循环原料</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 生物基液体橡胶 ● 环保型聚酯纤维和纺织品 ● 用人造皮革CLARINO™再循环原料制成的品牌 <p>· 范围3减排</p>	<p>净化水和空气</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 活性炭 <p>减轻物流负荷 / 减少食物浪费</p> <ul style="list-style-type: none"> ● EVOH树脂EVAL™ <ul style="list-style-type: none"> 可再循环(对Circular Economy(循环经济)的贡献) 食品废弃物减量 ● 生物基气体阻隔材料PLANTIC™ <ul style="list-style-type: none"> 范围3减排 食品废弃物减量 	<p>减少牙科医生与患者的负担</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 牙科材料 <ul style="list-style-type: none"> 缩短治疗时间 通过延长产品寿命减少重新治疗风险 <p>通信高速化</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 液晶聚合膜VECSTAR™ <ul style="list-style-type: none"> 实现高速通信 <p>电动汽车轻量化</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 耐热性聚酰胺树脂GENESTAR™ <ul style="list-style-type: none"> 提高最终产品的耐久性
---	--	---

^{*} 由WBCSD (World Business Council for Sustainable Development : 世界可持续发展工商理事会) 依照PSA指南开发的系统



People



可以通过以下网址浏览详情。

https://www.kuraray.com/csr/report2024/occupational_safety_process_safety



多样性和包容性与人才培养

可乐丽集团将多样性和包容性的目的定义为“多样化员工每个人都生气勃勃地工作，无惧失败勇于挑战，在应对变化的同时不断催生创新，持续成长的公司”。可乐丽集团要营造良好的组织风气，让个人能够充分发挥能力，并在全球进行适才适所的人力资源配置和起用，促使事业发展壮大，让每个人都尊重多样性，无惧失败勇于挑战。

在人才培养方面，可乐丽集团尊重每个人的价值观和职业，为员工提供机会发展其技术和能力，以便使员工与公司共同成长。可乐丽不断充实“价值观和理念教育”，同时还致力于扩充2007年启动的“全球人才培养研修”等活动，力求培养能够在全球施展才干的多元化人才。



社会贡献活动

可乐丽集团认为，社会的健康持续发展既是企业成长繁荣的条件，也是企业活动的终极目标。依照社会贡献活动方针，以“文化”“学术”“环境”“福利”为重点领域开展活动。作为其中的一环，自1992年起，可乐丽集团为了让儿童们通过化学实验了解化学的乐趣，以小学生为对象在日本的生产基地举办“少年少女化学教室”活动。此外，自2004年起开展了一项国际社会贡献活动“双肩书包跨越海洋”，将毕业生们不再使用的双肩书包和文具、书信一起赠送给阿富汗的儿童们。2023年度是这项活动启动的第20个年头，从全国募集了6,705个双肩书包，迄今为止跨越海洋的双肩书包达到了156,545个。



研究开发

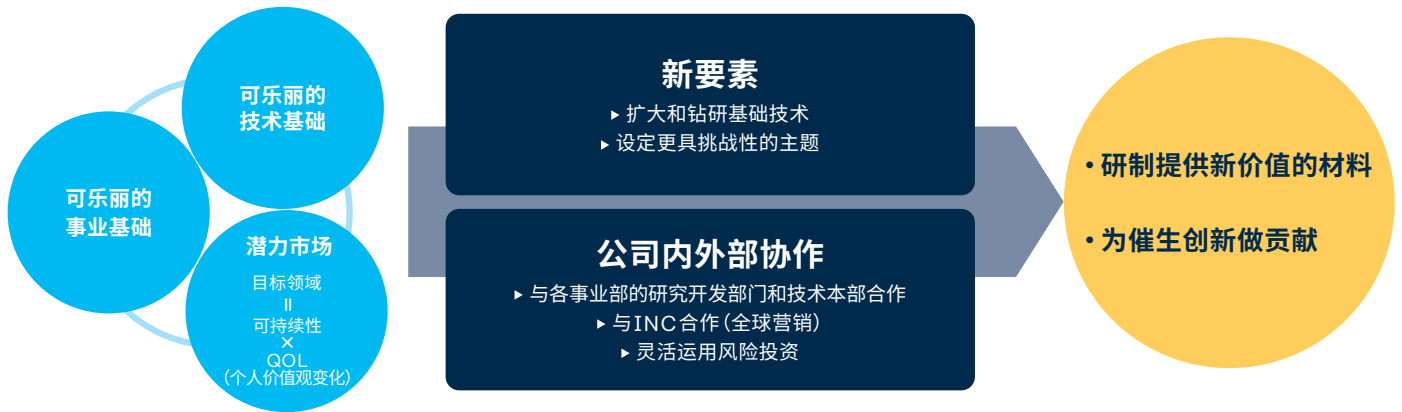
可以通过以下网址浏览详情。
https://www.kuraray.com/uploads/665711aec0bod/kuraray_en2024_14.pdf



可乐丽集团技术开发能力的关键部门研究开发本部在与公司内部的公司和事业部，以及集团公司密切合作的同时，对于“创立新事业”“加强和扩大原有事业”和“建立和钻研基础技术”等各项使命，一直采取有助于整个集团扩大事业内容并提高收益的措施。对于“协作和支援计划”，研究开发本部在为持续强化和扩大原有事业做贡献的同时，开展在本公司事业的外围领域发现新商机的“创立新事业活动”，不断扩大可乐丽的事业基础范围。研究开发本部通过结合公司内外部资源、与带动激发创新的组织——创新网络中心(INC)密切合作，推进开发项目的全球营销，通过共享研发种子和未被满足的需求^{*}来催生新事业创意，开展加快开发的协调工作等，促进公司内外部协作。此外，研究开发本部要与2024年1月新设立的经营企划室事业组合战略部合作，提高研发和事业组合战略的联动性。通过这些措施，研究开发本部开发可持续性相关的新材料和新工艺等，努力创立支持未来发展的新事业。

^{*} 尚未被满足或尚未被发觉的潜在要求和需求

催生创新观点



研究开发与生产技术开发体制

企业组织的研究开发本部，以成为可持续成长的“独特化学企业”为目标，作为研究开发和新事业开发的核心机构开展活动，下设仓敷研究中心、筑波研究中心、知识产权部、企划管理部。

研究中心以有机/高分子合成技术、触媒化学、高分子材料相关技术、环境能源相关技术、精密聚合与改性、成型材料、成型加工、计算化学为基础技术，开展新事业、新产品、新技术的研发工作。此外，还作为可乐丽集团的分析与解析中心，拥有先进的分析与解析技术、安全性评估技术，努力解决全公司的技术课题。不仅如此，对于超出研究所框架的研究领域，研究中心也致力于主题的策划、设计和完成工作。为了加快研发，努力在研

发活动中应用数字化研发技术。

知识产权部还与IP管理中心合作，进行知识产权信息的分析与解析，积极支持事业战略。

研究开发本部与各事业部拥有的国内外开发和生产基地密切合作，开展研发工作。

技术本部负责公司的生产技术开发工作，下设技术开发中心和设备技术统括部等。在与各内部公司的生产技术统括本部和各事业所的生产技术开发部合作推进生产技术开发工作的同时，从开发初期就开始与研究开发本部合作，力求加快开发新事业和新产品。此外，还推进全公司在生产技术领域的数字战略。



仓敷研究中心



筑波研究中心



技术开发中心

DX (数字化转型)

可以通过以下网址浏览详情。
https://www.kuraray.com/uploads/665711ae2d64c/kuraray_en2024_15.pdf



可乐丽集团根据DX (数字化转型) 愿景“作为精通数字技术的企业，不断提高竞争力，实现持续发展，为世界做出贡献”，设定四大重点领域“客户体验(CX)改革”“事业流程改革”“事业模式改革”和“研发和生产技术模拟”，作为中期经营计划“PASSION 2026”的核心战略之一，在全公司推动DX。

可乐丽力求成为利用数字技术来改变流程，依靠多样性来开拓思维，为人才与组织带来变革，以强大的竞争力不断为社会做贡献的“a digitally savvy company”。

数字化转型愿景

“作为精通数字技术的企业，不断提高竞争力，实现持续发展，为世界做出贡献”
“a digitally savvy company”

重点领域



DX-IT本部

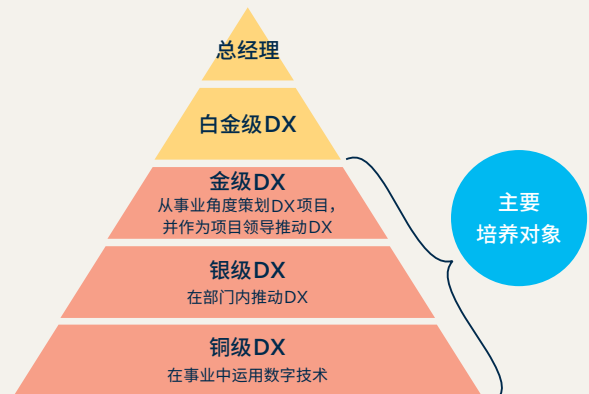


培养DX人才 (日本国内率先实施)

可乐丽集团认为，关键在于营造良好的风气和环境，让全体员工不断学习，跟不上数字技术的发展，自2023年起，将DX人才培养计划作为一项全球措施启动。可乐丽集团将数字素养水平划分为金、银、铜三个等级，分别制定相应的培养课程。建立了全体员工至少达到铜级的教育体系。

此外，每个部门至少培养和配置一名领导DX工作的人才，将向整个部门传授相关知识，最终推广到公司的每个角落。自2023年起，可乐丽集团也开始探讨培养数据科学家等高专门性人才。

DX人才培养计划



公司数据 (截至2023年12月31日)

可乐丽集团 网络

海外



地区销售基地

- Kuraray America, Inc. (美国 德克萨斯)
- Kuraray Europe GmbH (德国 法兰克福)
- Kuraray Asia Pacific Pte. Ltd. (新加坡)
- 可乐丽管理(上海)有限公司(中国 上海)
- 可乐丽香港有限公司(中国 香港)
- Kuraray India Private Limited (印度 诺伊达)
- Kuraray South America Ltda. (巴西 圣保罗)
- Kuraray (Thailand) Co., Ltd. (泰国 曼谷)
- 其他销售基地

研发基地

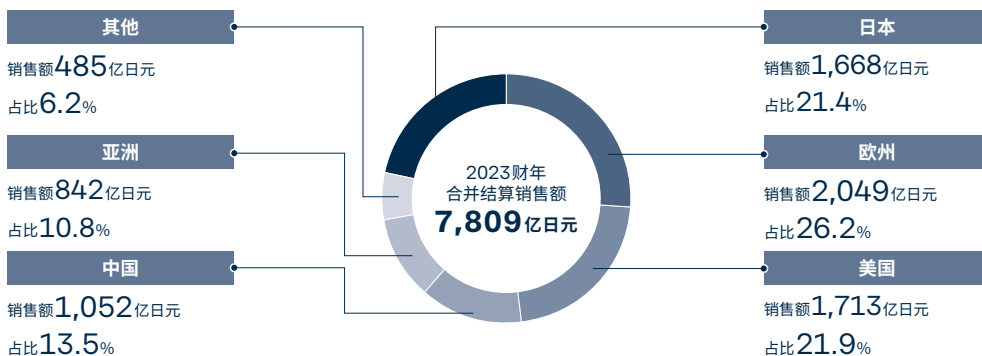
- KAI Corporate R&D (美国 德克萨斯)

生产基地

- Kuraray America, Inc. (美国 德克萨斯、北卡罗来纳、南卡罗来纳、西弗吉尼亚)
- MonoSol, LLC (美国 印第安纳、英国 哈特尔伯里、波兰 Zimna Wódka[®])
- Kuraray Europe GmbH (德国 法兰克福、特罗斯多夫)
- EVAL Europe N.V. (比利时 安特卫普)
- Kuraray Europe Moravia s.r.o. (捷克 霍莱绍夫)
- OOO TROSIFOL (俄罗斯 下诺夫哥罗德)
- Kuraray Asia Pacific Pte. Ltd. (新加坡)
- Kuraray GC Advanced Materials Co., Ltd. (泰国 罗勇府)
- Kuraray Advanced Chemicals (Thailand) Co., Ltd. (泰国 罗勇府)
- 可乐丽亚克力(张家港)有限公司(中国 张家港)
- Kuraray Korea Ltd. (韩国 蔚山)
- Plantic Technologies Limited (澳大利亚 维多利亚)
- Calgon Carbon Corporation (美国 宾夕法尼亚、肯塔基、密西西比、英国、法国、意大利、中国 等)

※ 自2024年第一季度起投产

合并结算销售额(各个国家和地区)





可以通过以下网址浏览详情。
<https://www.kuraray.com/company>



日本国内

集团主要公司

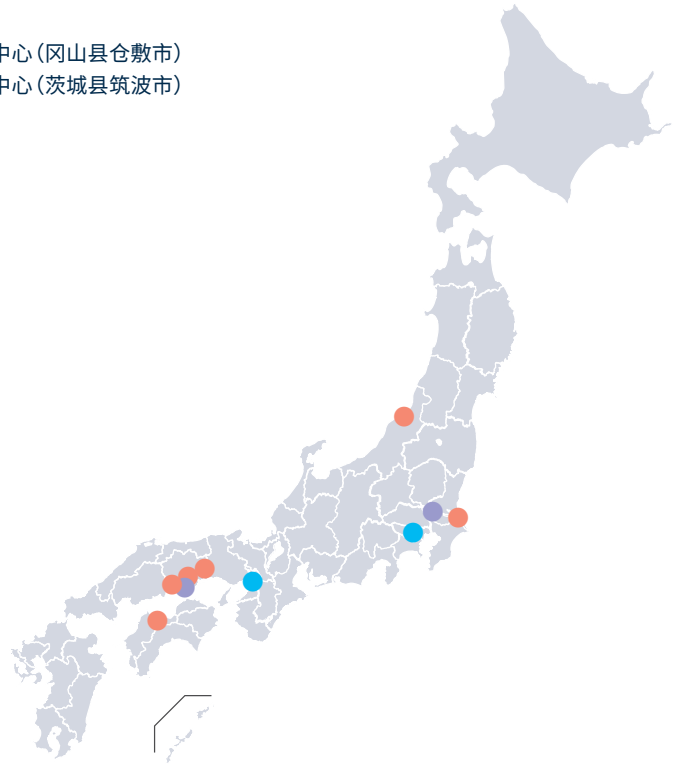
- 总公司 (东京都千代田区)
- 大阪事业所 (大阪市)
- 可乐丽贸易株式会社 (大阪市)
- 可乐丽则武齿科株式会社 (东京都千代田区)
- 可乐丽塑料株式会社 (大阪市)
- 可乐丽工程技术株式会社 (大阪市)
- 可乐丽技术株式会社 (大阪市)
- 可乐丽可乐富丽世株式会社 (大阪市)
- 可乐丽粘扣带株式会社 (大阪市)

生产基地

- 仓敷事业所 (冈山县仓敷市)
- 西条事业所 (爱媛县西条市)
- 冈山事业所 (冈山县冈山市)
- 新潟事业所 (新潟县胎内市)
- 鹿岛事业所 (茨城县神栖市)
- 鹤海事业所 (冈山县备前市)

研发基地

- 仓敷研究中心 (冈山县仓敷市)
- 筑波研究中心 (茨城县筑波市)



主要办公场所



总公司



大阪事业所



Kuraray Europe GmbH



Kuraray America, Inc.

公司概况

公司名称	株式会社可乐丽	集团成员公司	76家合并结算子公司、2家权益法适用公司
代表取缔役社长	川原 仁	主要海外子公司	美国、德国、比利时、中国、韩国、新加坡、泰国
成立	1926年6月	上市证券交易所	东京证券交易所 主要市场
总公司地址	邮编100-0004 东京都千代田区大手町2-6-4 常盘桥大厦	URL	https://www.kuraray.com

kuraray
Possible starts here

株式会社可乐丽

总公司

邮编100-0004 东京都千代田区大手町2-6-4 (常盘桥大厦)

电话：+81-3-6701-1000/传真：+81-3-6701-1005

<https://www.kuraray.com>

