



公司简介
Company Profile

Corporate Philosophy

作为碳领域的行业奋斗者，持续迎接新的挑战。

自然界存在着大量碳元素，自远古以来，人类就开始对其进行利用。东洋炭素集团发现碳的无穷潜力。基于创始之初所秉持的生产全新产品及提供优质服务的基本原则，我们直面挑战，致力于追求专门针对高性能领域的独特而新颖的碳素产品。现在，我们的产品和服务被应用于各种不同产业，从家电产品到环保、能源、航空航天、医疗等前沿领域，应有尽有。虽然碳素产品应用广泛，但其潜能还有待进一步开发。通过将碳与其他材料混合以探索其他新用途，碳所发挥的作用以及应用领域很可能发生进一步的扩展。

东洋炭素不仅提供炭素产品，并对这个产业拥有高度的热情并勇于迎接新挑战，我们的目标是赢得大众的喜爱，在研发新炭素材料方面为社会做出多种贡献。为了实现这个目标，我们将高度专注于掌握炭素产品特性以及为特殊材料创造商业应用，并将努力在全世界范围内保持同样的高质量、优惠价格、快速交货时间及技术服务标准。

我们乐于迎接新挑战，专注于不断发展进步，这些特质确保了东洋炭素集团的远大前程。

Inspiration for Innovation

创新之源。

公司标语总结了从创业之初东洋炭素集团就秉持的企业精神，薪火相传，传承至今。

BRAND CONCEPT

BRAND VISION [我们所追求的目标]

通过为科学技术发展做贡献，我们将使人们的日常生活及社会活动更加丰富。

BRAND PROMISE [我们对顾客及社会的承诺]

我们承诺绝不辜负社会对我们的信任和期望，同时谨记生产独特产品的锐意创新精神。

BRAND VALUE [我们对股东的承诺]

力争上游，为各种工业及产品提供质量与技术标准，不畏艰难，勇于实践。

BRAND PERSONALITY [我们的行动与我们的世界观]

Integrity
Challenging
Never Give Up

Unique
Passionate
Humanity



Representative Director Chairman & President (CEO)

Naotaka Kondo

基本理念与管理政策

东洋炭素集团通过不断追求碳 (C) 产品的无限可能性向世界贡献自己的力量。

- 1** 客户满意度作为优先课题。我们计划提供优质的服务水准、高效的运货时间、优惠的成本和优质的服务，并相应的参与到公司活动中去。
- 2** 我们的目标是不断发展碳技术，成为一家持续成长、面向未来、受到股东及大众高度信赖的集团公司。
- 3** 我们专注于营造尊重员工独立性与创新能力的工作空间，鼓励员工为自己设定目标，并允许他们提出公平公正的评价。
- 4** 我们严格遵守法律法规以及社会习俗，通过举办有社会责任心的优良活动，为社会发展做贡献。
- 5** 我们力求人民、碳科技与自然环境的和谐相处，举办相应公司活动，为全球环境保护运动做贡献。

Core competence

产生竞争力的DNA

全球率先实现各向同性石墨大规模生产的公司

多年以来，东洋炭素集团始终追求完美的质量，进行了大量研究，发展为高功能性碳素材料的专业制造商，并于 1974 年，成为全球率先达成各向同性石墨大规模生产的公司。自那时起，我们的产品就被应用于家庭生活以及各个领域的工业基础设施。

高功能性碳素材料领域的践行者

能够提供世界范围内较大规模生产能力的先进设备、种类繁多的业务领域、相关专利及技术，这些优势使我们在高功能性碳素产品领域稳稳立足，树立了不可动摇的重要地位。

选择东洋炭素的理由

秉持着客户至上、质量优先作为我们的业务原则，依靠采用先进设备的生产系统、全球化商业网络、预测未来发展的可靠技术，以及基于丰富专业知识的新计划，我们继续努力，绝不辜负客户对我们的信赖。

多样化且可靠的提案力

我们提供包括产品设计、产品分析与产品检查在内的一系列技术服务。基于灵活的方法、源自丰富专业知识的大量数据，我们致力于解决问题并提供能够精确而快速满足您的需求的新方法。

不断发展技术能力

随着新的技术进步以及碳素产品新需求的发现，我们努力预测未来发展趋势，确保我们的技术能力得到不断的发展。除了充分运用这些能力以制造新材料并开发新应用之外，我们还将专注于培养新一代工程师，从而创造一个新纪元。

Technical
Capabilities

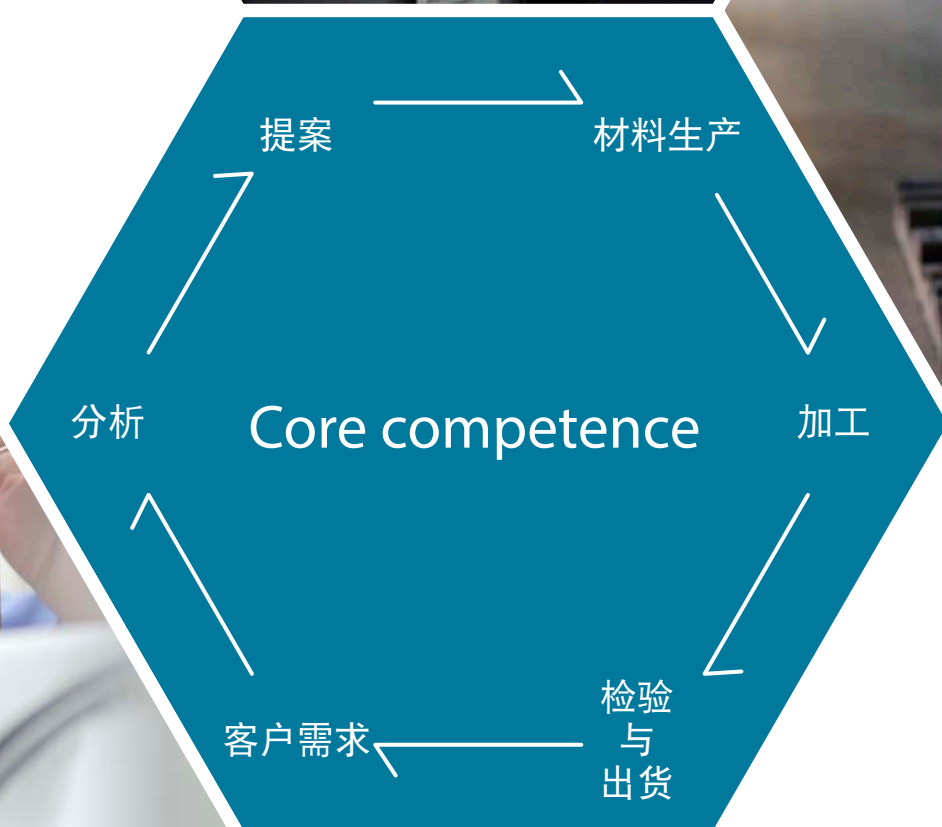




Customer
Solutions



Product
Strength



卓越的产品竞争力

碳应用范围继续扩展，从电子及一般工业拓展到核能及航空航天等前沿领域。为了跟上时代潮流，我们利用对生产超大型材料、微型精确加工和为不同应用提供先进功能及高附加值等领域的专业知识，供应优质产品。



Global Supply
Chain

全球供应能力

东洋炭素集团采用直销系统，我们北美、欧洲、亚洲及世界其他地区的子公司在直接收集当地市场客户需求信息的基础上，直接参与到加工和销售环节中。未来，我们将进一步扩展这个网络，以便为世界上不同国家和地区的客户供应产品。

Business field

广泛的业务领域，从家庭生活到工业领域，应有尽有

半导体・汽车・工业机械至家电・医学设备・航空航天等领域中，都活跃着东洋炭素的碳素产品。

从公司创立之初起，我们生产的碳素产品的应用领域就不断稳步扩张。

为了满足不同工业领域的需求，我们进行了一轮又一轮的反复试验。

我们的努力取得了可喜的成果，如今我们的碳素产品涵盖了各种不同的领域，从日常生活产品与服务到工业应用产品与服务，应有尽有。

下一代半导体、汽车、信息终端等领域工业发展和技术进步是永不止歇的，同时也为碳应用创造了无限机遇。

为了寻求新领域，东洋炭素集团将努力探索全新的可能性。

电

- 家电
(真空吸尘器、洗衣机、空调、厨具及电动工具)

业务

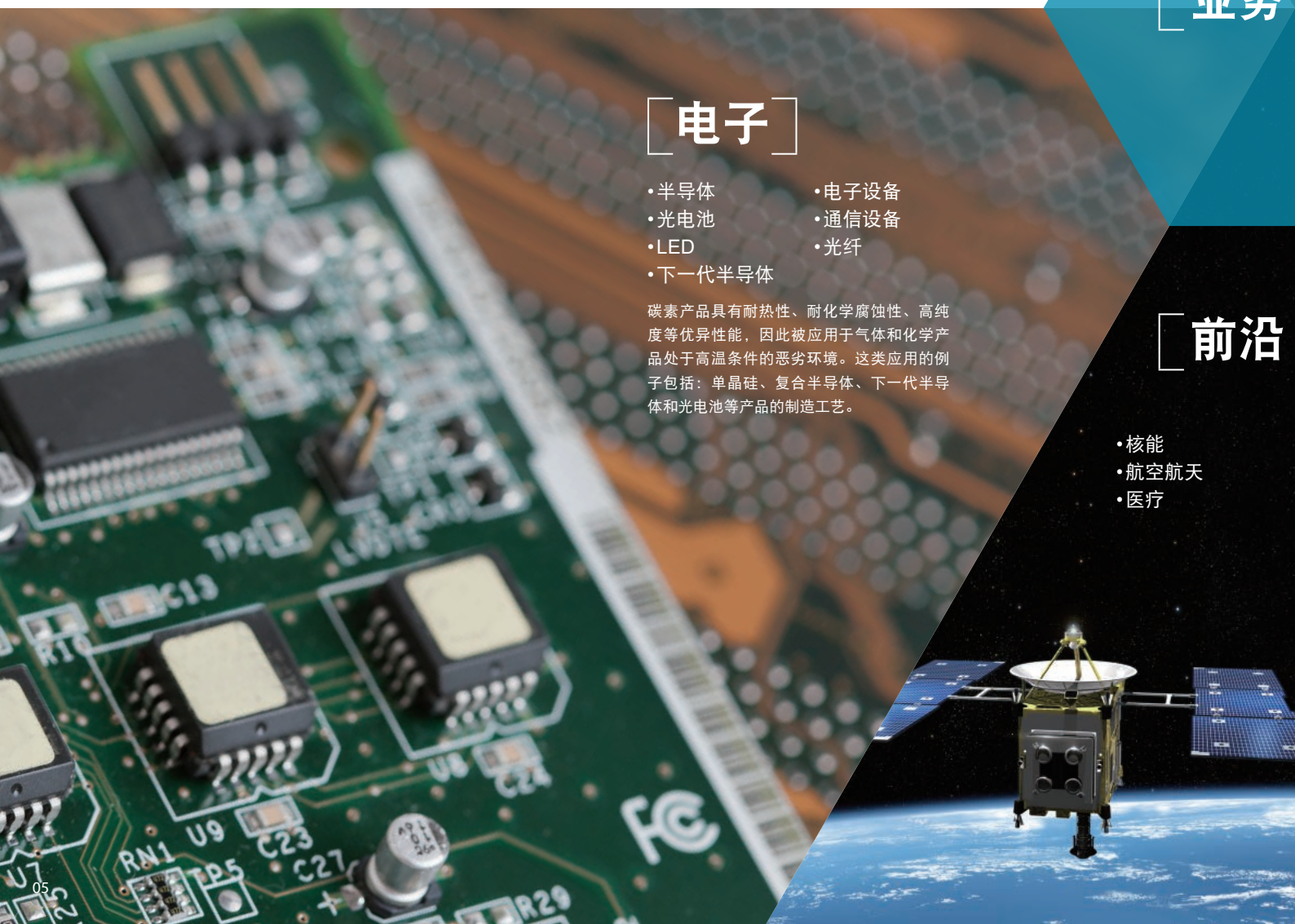
电子

- 半导体
- 光电池
- LED
- 下一代半导体
- 电子设备
- 通信设备
- 光纤

碳素产品具有耐热性、耐化学腐蚀性、高纯度等优异性能，因此被应用于气体和化学产品处于高温条件的恶劣环境。这类应用的例子包括：单晶硅、复合半导体、下一代半导体和光电池等产品的制造工艺。

前沿

- 核能
- 航空航天
- 医疗





力

碳具有优异的导热性、导电性及自润滑性等一系列理想特性。它作为一种重要成分得到应用，为家电产品提供多重功能，使家庭生活更加美好。

工业机械

- 模具生产
- 工业机械部件
- 金属铸造
- 工业炉（热处理）
- 热压

工业泵和压缩机的轴承、密封环和填料；连铸模具和放电加工电极；以及金属热处理炉部件只是碳工业应用的一些典型例子而已。碳具有抵抗恶劣环境的能力，因此被当做重要的材料广泛地应用于各种工业领域。

领域

交通工具

- 汽车
- 铁路
- 海运

碳被大量用于交通设备的部件及制造工艺组件，在此过程中，生产质量的一致性和可靠性是极其重要的。

工业

我们利用多年来积累的专业知识和技术能力来确保可靠性和高质量。这些特点已经得到了前沿工业的认可，而且我们的产品的应用领域正在不断扩展，包括高温气体反应堆或核聚变反应堆等核能应用；火箭部件等航空航天应用；CT 扫描仪的 X 光靶材等医学应用。

小行星探测器 Hayabusa 模型
图片：由 JAXA 提供，
由池下昭洋绘图



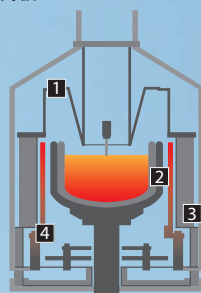
In industry, in life

东洋炭素的产品在不同领域发挥着重要作用

用于工业

[半导体]

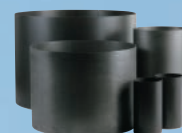
晶圆支持着电子工业的成长。在晶圆制造工艺中，产品处于超高温环境，加热器和坩埚等大量石墨组件由于具有高纯度和优异的耐热性而被选用。



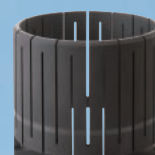
1 导流筒



2 坩埚



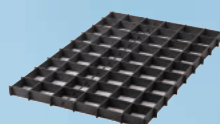
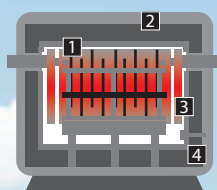
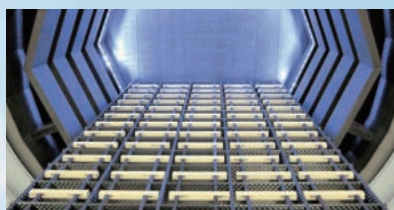
3 保温筒



4 加热器

[工业炉]

热处理炉被用于将金属和陶瓷组件的功能最大化。碳素产品具有轻盈和优异的耐热性和耐化学腐蚀性，因此被用于这类火炉内部的托盘、加热器及其他结构和部件中。



1 底盘



2 保温防护罩



3 加热器



4 螺栓

[连铸]

石墨被用于将铜、铝、稀有金属和合金冶炼成板、条和管的连铸设备中的模具。



连铸模具

[放电加工]

模具是部件大规模生产重要组成部分。制造模具的一种方法被称作放电加工法。石墨电极具有轻盈和优异的切割性能，使快速加工成为可能，并被广泛用于各种加工应用，从大型部件到小型精细部件，都有涉及。

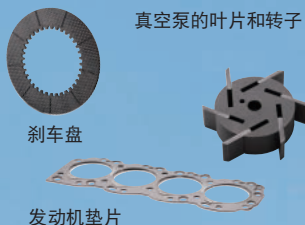


EDM电极

用于生活

[汽车]

多种碳素产品被用于为汽车部件及其制造工艺中的设备组件提供不同功能。



[火车]

我们的专利受电弓接触碳条被应用于该领域，显著减少了接触导线的磨损程度。



照片：由东日本旅客铁道株式会社提供



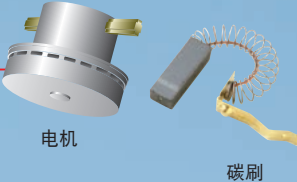
[医学设备]

高纯度石墨产品被用作 X 光管靶材，在 CT 扫描仪中发挥重要作用。



[家电产品]

碳刷被用于真空吸尘器、洗衣机和电动工具等电机产品。它们具有优异的导电性和耐磨性，通过滑板接触为电机的转动部件供电并提供滑动作用。



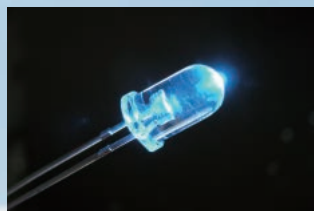
[能源节约型设备]

对能源节约型设备的需求正在不断增长。碳素产品具有优异的自我润滑性，因此被用于安全要求很高的热水供应系统的循环泵部件等应用领域。



[LED]

碳化硅涂层石墨产品具有高纯度和优异的热稳定性和导热性，因此被当做晶圆基架用于复合半导体及 LED 中使用的发光部件的薄膜形成过程。

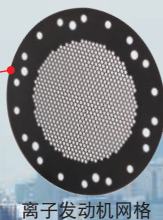


[宇宙机器]

C/C 复合材料被用于离子发动机网格，是组成小行星探测器 Hayabusa 及其下一代 Hayabusa 2 的核心部件。

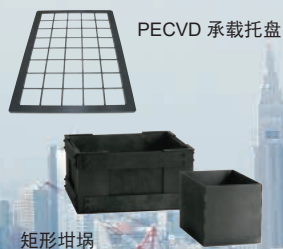


小行星探测器 Hayabusa 2 模型
图片：由 JAXA 提供，由池下昭洋绘图



[太阳能生产]

石墨产品具有优异的耐热性，因此被用于制造工艺和硅晶圆薄膜制造工艺的重要组件，同时也是太阳能电池的主要材料。



Product Lineup

丰富的产品阵容，满足各种市场需求

特殊石墨产品

各向同性石墨

除了具备石墨本身所具有的耐热性、耐化学腐蚀性、导热性等优异特性外，各向同性石墨的结构意味着它不受方向性限制。此外，它的微小颗粒结构提供了高硬度，并确保材料的高度一致性。这些特性促进了半导体、太阳能、核能生产等能源应用以及冶金应用的发展。

[应用于半导体/太阳能电池]

- 1 加热器
- 2 坩埚

[用于核能]

- 3 高温
气冷反应堆
核心组件

摄影：由日本原子力研究开发机构提供



[用于冶金]

- 1 连铸模具
- 2 加热器
- 3 金属融化坩埚



[用于放电加工 (EDM)]

- 1 涡轮叶片电极
- 2 扬声器电极



一般碳素产品

碳素产品的机械应用

碳素产品具有自我润滑性、耐热性和耐化学腐蚀性，因为典型的金属滑板无法用于高温环境、无法被浸泡在液体中、也无法接触润滑油，所以碳素产品在这些领域得到了广泛应用。

- 1 密封环
- 2 轴承
- 3 填料



[用于汽车]

转子和叶片



[用于火车]

受电弓滑板

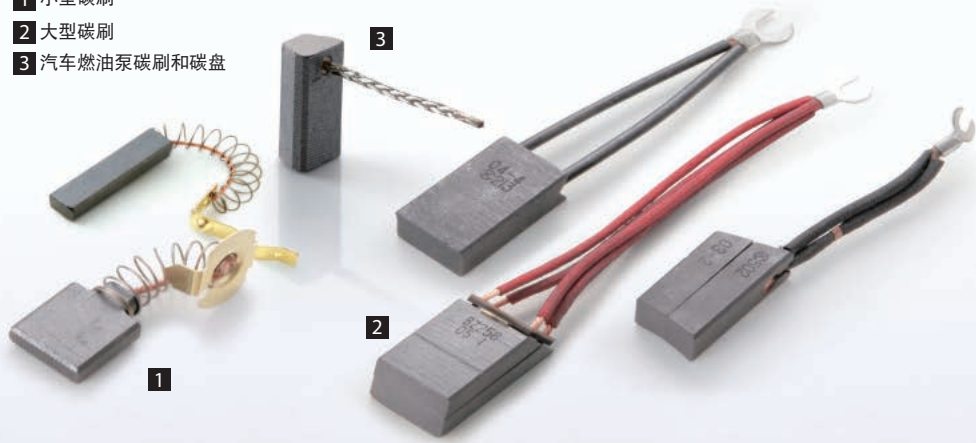


碳素产品的一般工业用途

碳素产品的电力应用（碳刷）

碳刷与转动部件接触，在不断滑动的过程中进行持续的供电。我们提供可以被用于真空吸尘器 and 电动工具等小型电机中的模具，和可以被用于风力发电机采集系统和其他应用等大型电机中的模具。

- 1 小型碳刷
- 2 大型碳刷
- 3 汽车燃油泵碳刷和碳盘

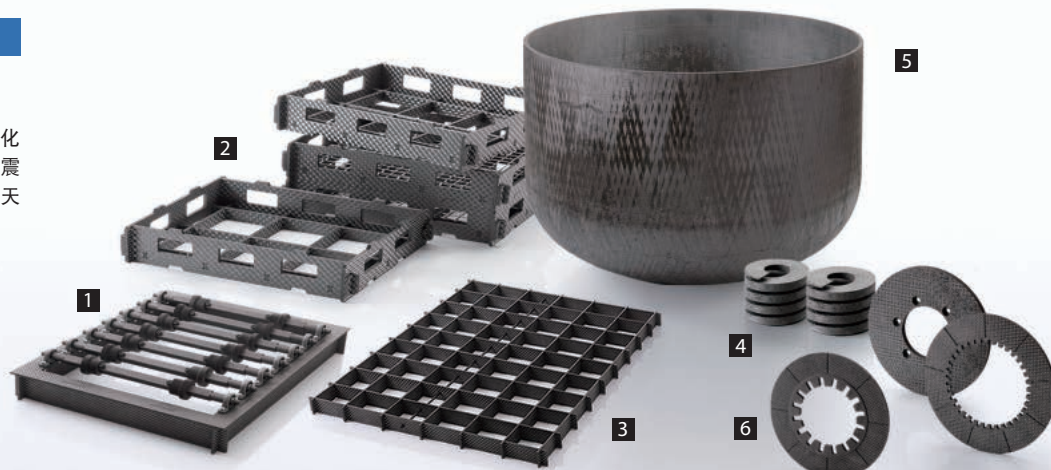


复合材料及其他产品

C/C 复合材料

C/C 复合材料是由具有高强度碳纤维强化后的碳材料制成的。它具有高强度、抗震性和其他特性，因此被广泛用于航空航天和半导体等高科技工业领域。

- 1 辊道炉床
- 2 篮筐
- 3 底盘
- 4 弹簧
- 5 坩埚
- 6 刹车盘



复合材料及其他产品

PERMA-FOIL™ 石墨纸

PERMA-FOIL™ 产品为轻巧石墨板材，具有柔韧性和压缩恢复性。PERMA-FOIL™ 与对偶材料连接紧密，具有优异的导热性能，是较好的密封材料（如垫圈和填料）和热均衡材料。

- 1 垫片
- 2 轧辊产品



复合材料及其他产品

表面处理

通过进行表面处理或将不同材料组合起来，我们可以通过提高耐磨损性、耐腐蚀性、增加防粉尘等手段，增加石墨材料的附加值。

- 1 碳化钨涂层石墨 EVEREDKOTE™
- 2 碳化硅涂层石墨 PERMA KOTE™





发挥碳的潜能， 从而创造出全新的客户价值

创造卓越的品质

自创世之初，我们就不断致力于创造独特的卓越品质，从中发展出了我们的先锋精神，并帮助我们在碳工业稳稳立足，树立了重要地位。

我们秉承着高技术标准和挑战精神，时刻专注于探索碳潜能，以便为我们的客户创造新价值。

「研发系统」

考虑客户价值研发新产品

■ 推出创新产品和创新计划

东洋炭素集团的发展管理系统专注于制造创新产品和提出创新计划。我们进行从基础研究和应用研究到大规模生产发展的一系列研发工作。同时我们也勇于直面新技术领域的挑战，并为客户提供新价值。

此外，为了全面应对国际市场的需求，我们培养能够在国际环境中与日本以及世界各地的销售工程师积极沟通的员工。

先进的分析设备使我们能够制造创新产品并提出创新计划



「创造客户价值」

为下一代制造新产品

■ 预测未来发展趋势，从而创造价值

我们不断磨练自身的创新能力，以便将梦想转化为现实。我们致力于快速创造价值，从而确保将这些梦想传递给下一代。在这方面的努力颇多，例如表面处理材料、由具有附加特性的传统各向同性石墨组成的复合材料和 CNovel™——一种多孔碳材料，可用于生产定制产品。依靠技术能力及发展管理系统，我们尽可能为客户实现梦想，并制造出具有创新性且各具特色的下一代工业产品。



「客户价值提案」

主动积极地追求客户价值

■ 探索碳的潜能

我们利用高水准的技术能力和多年以来积累的丰富经验找出您的隐藏优势。作为碳工业的专业公司，我们利用先进设备应对各种研究和发展挑战。我们的任务是为客户提供超越其预想的解决方案。

我们的工程师利用先进分析技术和他们自身具备的丰富经验，为客户提供超越其预想的解决方案。





Europe

TOYO TANSO EUROPE S.p.A. (意大利)
TOYO TANSO FRANCE S.A. (法国)
GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GmbH (德国)
SWEDEN / SOUTH AFRICA

Asia

SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD. (中国)
SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (中国)
TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. (中国)
SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. (中国)
CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (中国)
TOYO TANSO TAIWAN CO., LTD. (中国台湾)
TOYO TANSO KOREA CO., LTD. (韩国)
TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. (泰国)
TOYO TANSO SINGAPORE PTE.LTD. (新加坡)
PT. TOYO TANSO INDONESIA (印度尼西亚)

INDIA / MALAYSIA /
AUSTRALIA / INDONESIA

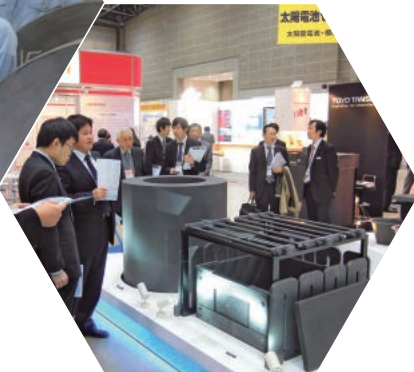
不断致力于解决持续扩张的全球市场所提出的挑战

虽然我们的材料生产基地集中在日本，但东洋炭素集团在北美、欧洲、亚洲其他地区等国家和地区建立了分公司，负责加工、附加值处理和销售。
这种遍布全球的直销网络让我们得以准确地捕捉每一个国家和地区客户的最新需求，从而确保我们能够作出及时而充分的反应，并提供高质量产品。

- 总部
- 销售部门和公司集团
- 经销商

Japan

TOYO TANSO CO., LTD.
TOTANKAKO CO., LTD.
OHWADA CARBON INDUSTRIAL CO., LTD.
ATN GRAPHITE TECHNOLOGY CO., LTD.



Americas

TOYO TANSO USA, INC. (美国)
TOYO TANSO USA, INC. WASHINGTON, D.C.
OFFICE (美国)
TOYO TANSO MEXICO S.A. de C.V. (墨西哥)

USA / BRAZIL / ARGENTINA

无国界信息共享

我们在与全世界各工业领域的不同客户合作的过程中所积累的所有信息，都被作为反馈信息，帮助我们在未来制造出更优质的产品。东洋炭素集团鼓励管理人员与全世界的工程师紧密沟通，共享一切最新的市场信息、客户趋势信息和其他信息。

全球相连的组织与员工培养

我们的国际分公司按照地域和应用领域/产品进行分类组织，分公司领导拥有从制定战略策划到执行的所有权利与责任。我们专注于通过将工程师派往海外分公司以及为当地员工提供培训等活动培养世界各地销售工程师和机械师。



出色的技术使我们能够 稳定供应高质量产品

不断发展生产技术与质量保证体系

随着市场上的技术进步，客户的需求正变得越来越多样化。为了满足不断变化的需求，我们积累了优良的技术和设备，从而建立起一套体系，使我们在生产过程中可以快速改善并补充各种成分。在严格的质量控制系统下，我们不断努力为客户提供高质量的产品。

满足您需求的制造能力

先进的制造设备满足生产需求

大规模各向同性石墨生产线

每一家东洋炭素工厂都积累了优良的技术和设备，并且拥有自己的生产线。

我们的主力工厂诹访事业所于 1985 年开始运营。它拥有世界上较大的各向同性石墨生产线，能够满足全球需求。



诹访事业所（面积约为 185,000 平方米）

从材料到加工的综合性制造工艺

各向同性石墨的生产过程的每一道工序都需要高超复杂的工艺，无论是原材料与等静压，还是焙烧与石墨化，都是如此。为了实现这一目标，我们将长期以来积累的经验与先进的自动化设备相结合。



承载大规模生产需求的材料制造设备

各种不同的加工技术

包括微生产、复杂纯化处理和复合材料生产在内的各种先进加工技术

从加工超大型部件到微型精细加工

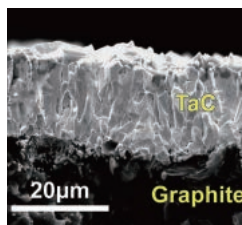
作为一家材料制造商，我们熟知碳的特性，并在此基础上对其进行各种不同的加工。我们可以处理超大型部件，也可以处理需要微观精确性的精细加工，亦或是难以加工的复杂形状部件。我们采用的加工技术结合了先进设备和专业技术人员的技术，以满足各种不同的市场需求。



大量不同的设备和技术能力

提高碳潜能的附加值处理技术

对耐腐蚀性和抗氧化性能有严格要求的产品，可以用 TaC(碳化钽)、SiC(碳化硅)、热解碳或玻璃碳涂层等材料加以保护。通过为石墨添加附加值，我们扩展了碳应用的范围。



碳化钽涂层石墨样品和截面图



可靠的质量控制系统

针对所有工艺的全面质量控制系统

针对所有工艺的全面质量控制

我们的工厂 24 小时运转，配有先进设备与精简的人员，我们利用系统化中央管理，并对制作工艺中的每一道单独工序都执行严格的质量检查。加工过程采用完整的质量控制系统，该系统实行制造质量标准并采用先进的检查设备，以确保产品符合客户严格的参数要求。



24 小时不间断的中央控制系统

整个管理系统确保高质量

我们基于 ISO 9001 标准建立了一个严格的质量管理系统，实行制造质量标准，并实施持续性的改进活动以提高客户的满意度。为了提供更高质量的产品和服务，我们尤其注重生产工作场地的员工安全，以及全球范围内针对产品中所使用的化学物质的相关环保条例。



使用 3D 测量机制进行检查

东洋炭素的可持续发展

可持续发展政策

东洋炭素集团的所有员工应以独立负责的态度，根据董事会制定的治理政策，履行各自的职责。集团员工应致力于提供符合所有利益相关者（客户、供应商、当地社区、股东、投资人及员工）预期的价值。我们将把集团打造成一家持续推动可持续发展的公司（可持续的社会增长及全球环境保护）。我们的政策是通过业务活动实现持续进步，同时提高企业增长的可持续性。

根据该政策，我们将在价值链的各个业务环节始终以“推动社会进步，实现持续增长”作为基本原则。具体内容包括科技创新，通过产品为社会及客户创造价值，关注全球环境，确保安全健康，合规风险管理，公平交易，尊重人权及多样性，以及通过社会贡献活动实现社会和谐。



环境

东洋炭素的企业活动旨在推动全球环境保护，以帮助人类、碳及自然实现和谐共存。我们坚信21世纪的行业必须首先是具有环保意识的商业实体。

我们始终思考如何在商业开发活动中实现材料的重复利用，以及通过制造技术和研发活动减少或消除废弃物。

我们的经营理念是以环保的方式开展日常企业活动。

■ 清洁技术

东洋炭素集团积极践行科技理念，努力建立循环型社会。通过材料再循环及化学品再循环研发活动，我们致力于减少和回收废弃物，从而实现3R目标（*1）。

凭借多年来积累的碳生产专业知识，我们与不同行业进行合作，旨在建立一个以氢能为基础的清洁能源社会。（*1：减少、再利用和再循环）

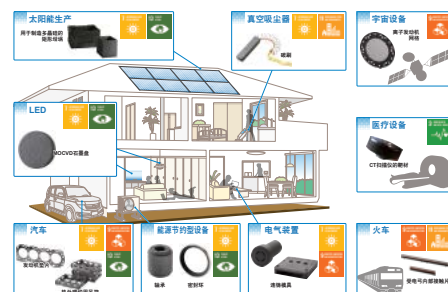
■ 通过环保活动实现可持续型社会

我们致力于通过提供满足客户需求的产品和技术服务，推动建立可持续型社会。为此，我们要解决各种社会和环境问题，更要持续推进科技创新，以及时、切实地满足客户对先进产品和服务的需求。

■ 应对气候变化风险的行动

我们认识到气候变化问题将在未来的一段时间内影响整个社会。为了减少二氧化碳等温室气体的排放，我们正在通过提高制造过程的能源使用和劳动力节约效率等措施来提高员工的环保意识。

此外，根据ISO 14001国际环境管理标准的基本理念，我们遵守各个国家的环境法律法规，通过减少工业废弃物和管理环境污染物，深入开展资源节约活动。



■ 应对TCFD的行动



2021年7月，我们申请支持气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议。我们正在依照TCFD建议的披露框架编制信息披露文件。该披露框架规定了气候相关风险和机遇的治理、策略、风险管理、指标及目标。

社会

由于新冠病毒的全球传播给人类造成了前所未有的危机，企业社会责任变得比以往更为重要。作为一家给予整个社会应有关注的企业，我们还致力于实现可持续增长。在人力资本方面，这包括尊重人权，确保健康安全，提高福利，提升员工参与度，推动多样性和包容，与供应链合作伙伴建立适当的关系，以及与员工和当地社区和谐相处。

■ 人力资本管理

全球化，生育率降低和人口老龄化导致劳动力规模不断缩小，数字化转型浪潮，疫情引发工作方式、价值观和商业模式变革——商业环境正以惊人的速度变化着。在这快速变化的背景下，我们正在营造一个推动实现可持续型社会的人力资源环境。

除了为员工创造激励型工作环境，我们还重视尊重多样性，根据工作内容选择适当的员工，为员工提供中长期培训，推动健康管理，通过公平的评价体系和全面的薪酬政策来提高员工参与度。

■ 可持续采购

东洋炭素集团依据其采购政策实施采购活动。该政策规定了可持续的采购活动，以及公平适当的交易。此外，在采购方面，我们与供应商合作，在我们的全球供应链中履行环境和社会责任。

■ 社会贡献活动

促进当地社区福祉

我们位于香川县的四家工厂及其附属公司积极地通过社会贡献活动与当地社区开展密切的合作。这些活动包括：

- 通过加入当地消防队，参与当地的灾害预防活动，在自然灾害期间参与支持救援活动
- 参与工作场所和社区清理活动
- 举办并参与节日庆典活动、社区活动及体育活动

推动人员培训及学术推广

我们支持近藤纪念基金会的运作。该基金会是按照集团已故创始人近藤照久的遗愿设立的。目前该基金会的主要资产为公司股份。该基金会通过提供人员培训奖学金和学术研究拨款来促进社会发展。



治理

为了将东洋炭素建设成一个可持续发展的全球企业集团，我们正在通过实施各种措施来提高员工的合规意识，以遵守法律法规和社会准则为宗旨，推动实施适当的企业活动。

■ 企业治理的基本理念

为了不辜负股东、客户、员工、社会及其他利益相关者对我们的信任，实现可持续增长，提升企业的中期及长期价值，我们根据集团的管理理念和政策，建立了一套企业治理体系，确保作出透明、公正、迅速和果断的决策，同时保持管理监督与业务执行的平衡。

■ 合规活动

东洋炭素集团认识到，合规活动不仅要遵守法律法规，更要满足社会需求，包括社会规范和道德规范。集团合规活动的基础是推动每位员工改变其行为，将合规意识提高到企业文化层面。

■ 风险管理和BCP活动

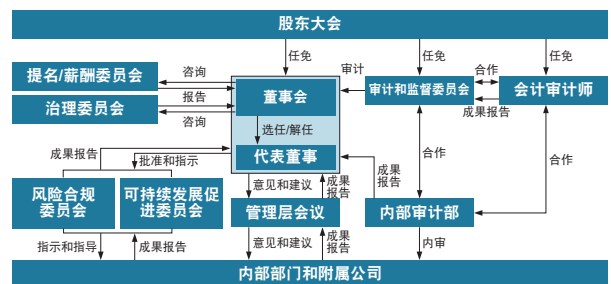
如果集团受到重大灾害、流行病或其他不可预见的事件的严重影响，我们将履行企业的社会责任，将尊重生命作为头等大事，确保员工及其家人和当地社区的生命安全，同时通过继续开展商业活动来保护客户权益。

此外，我们将收集集团的重大风险信息，评估风险，采取预防措施，同时提高员工的风险意识。

就业和工作环境

我们致力于创造一个激励型工作环境，同时确保所有员工从精神和身体上均获得舒适感和成就感。为了尊重基本人权，确保所有人均享有公平公正、不受歧视的就业机会，我们不但建立了一套完备的内部规章制度，而且专门设置联系点，以支持所有员工。我们也彻底贯彻了职业安全与健康措施，并通过成立顾问委员会防止工业事故的发生。为了营造各类员工均能茁壮成长的工作环境，我们一直在推进弹性工作制和远程工作制等措施，同时还构建了支持系统，强化了儿童保育与老人护理的平衡系统。这些措施旨在构建一个让每位员工都能安心工作的环境，让他们能够根据自己的特长发挥潜能，从而为公司发展贡献力量。

[企业治理组织架构]



关于其他措施及其详情，参见<https://www.toyotanso.co.jp/sustainability/>。



Kurumin认证：日本厚生劳动省针对实施员工家庭育儿支持计划的公司颁发的认证。

Japan

我们在日本的材料制造和加工地点主要位于香川，我们在日本全国各地的销售部门进行产品销售。



1 东洋炭素株式会社

Head office

OSAKA UMEDA TWIN TOWERS SOUTH, 16th Fl.

1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka 530-0001

Tel. 81-50-3097-4950 Fax. 81-50-1796-0784

International Sales Support Dept.

Tel. 81-50-3097-4954 Fax. 81-50-1796-0785

www.toyotanso.co.jp (Japanese)

www.toyotanso.com (English)



2 Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center

5-7-12 Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka 555-0011

Tel. 81-6-6472-5811 Fax. 81-6-6472-6007

Osaka sales office

Tel. 81-6-6472-5914 Fax. 81-6-6471-0617



3 东洋炭素生产技术中心

2181-2 Nakahime, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1612

Tel. 81-875-54-2626 Fax. 81-875-54-4761

厂区面积: 33,263平方米 员工数: 144



4 谏间事业所

2791 Matsusaki, Takuma-cho, Mitoyo, Kagawa 769-1102

Tel. 81-875-83-6171 Fax. 81-875-83-7775

厂区面积: 194,498平方米 员工数: 464



5 萩原工厂

850 Hagiwara, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1614

Tel. 81-875-54-2535 Fax. 81-875-54-4762

厂区面积: 27,154平方米 员工数: 101



6 磐城工厂

1-31 Yoshima-kogyodanchi, Iwaki, Fukushima 970-1144

Tel. 81-246-36-8805 Fax. 81-246-36-8806

厂区面积: 12,895平方米 员工数: 29



7 东炭化工株式会社

1335-22 Saitakami, Saita-cho, Mitoyo, Kagawa 769-0401

Tel. 81-875-67-2655 Fax. 81-875-67-3044

<http://www.totankako.com/>

厂区面积: 16,671平方米 员工数: 68



8 大和田炭素工业株式会社

2-1-16 Hinode-cho, Toyonaka, Osaka 561-0821

Tel. 81-6-6333-2301 Fax. 81-6-6333-8430

<http://www.ohwada-c.jp/>

厂区面积: 4,971平方米 员工数: 54



9 ATN GRAPHITE TECHNOLOGY CO., LTD.

1342, Minato, Wakayama, Wakayama 640-8404

Tel. 81-74-428-7111 Fax. 81-74-428-7112

厂区面积: 3,800平方米

10 Tohoku sales office

Izumi Excel Bldg., 5th Fl. 1-3-14 Izumichuo, Izumi-ku, Sendai, Miyagi 981-3133

Tel. 81-22-371-1831 Fax. 81-22-371-1832

11 Tokyo sales office

Yaesu First Financial Bldg., 14th Fl. 1-3-7 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 103-0028

Tel. 81-3-3273-0721 Fax. 81-3-3273-0722

12 Hokuriku sales office

Meiji Yasuda Seimei Toyama Bldg., 7th Fl.

1-3-10 Takaramachi, Toyama, Toyama 930-0007

Tel. 81-76-439-8022 Fax. 81-76-439-8023

13 Nagoya sales office

Taijyuseimei Nagoya Bldg. 5th FL. 1-4-6 Nishiki, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0003

Tel. 81-52-232-5701 Fax. 81-52-232-5703

14 Osaka sales office

5-7-12 Takeshima, Nishiyodogawa-ku, Osaka 555-0011, Japan

Tel. 81-6 6472-5842 Fax. 81-6-6472-6011

15 Hiroshima sales office

Hiroshima Inarimachi Daiichi Seimei Bldg., 8th FL

2-16 Inari-machi, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima 732-0827

Tel. 81-82-261-3761 Fax. 81-82-262-7633

16 Shikoku sales office

2181-2 Nakahime, Ohnohara-cho, Kanonji, Kagawa 769-1612

Tel. 81-875-54-2992 Fax. 81-875-54-4442

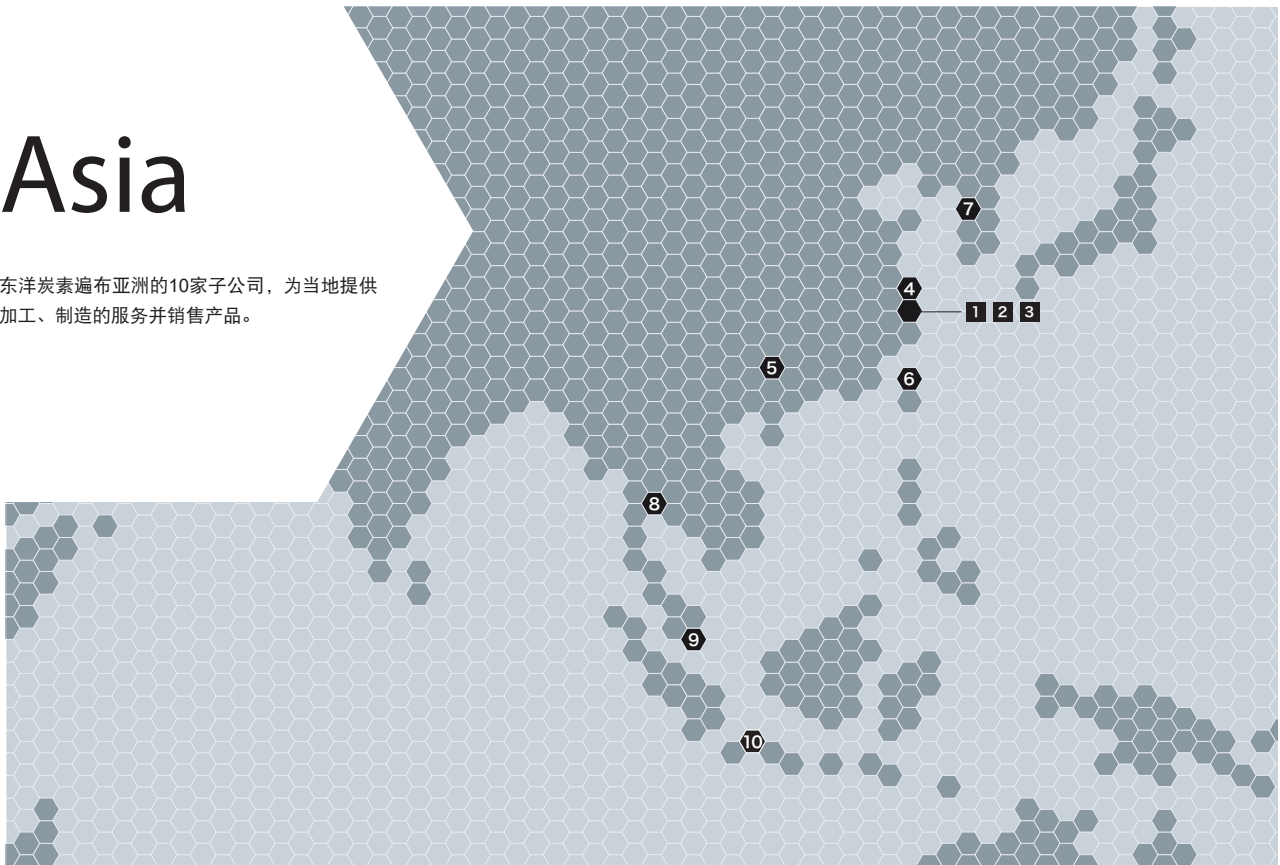
17 Kyushu sales office

Kyu-kan Chikushidori Bldg., 9th Fl. 2-6-1 Hakataekihigashi, Hakata-ku, Fukuoka, Fukuoka 812-0013

Tel. 81-92-481-0731 Fax. 81-92-481-0733

Asia

东洋炭素遍布亚洲的10家子公司，为当地提供加工、制造的服务并销售产品。



1 SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD. (中国)

上海东洋炭素有限公司

2 SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (中国)

上海东洋炭素工业有限公司

中国上海市松江区新飞路486号

Tel. 86-21-3774-2888 Fax. 86-21-5774-1762

Tel. 86-21-5773-6628 Fax. 86-21-5773-6550

<http://www.sttanso.com/>

3 TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD. (中国)

东洋炭素(浙江)有限公司

中国浙江省平湖市经济技术开发区普贤路88号

Tel. 86-573-8529-9866 Fax. 86-573-8528-5680

4 SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD. (中国)

上海永信东洋炭素有限公司

中国上海市崇明县向化镇工业区

Tel. 86-21-5944-1531 Fax. 86-21-5944-1518

<http://www.yongxin-toyo.com/>

5 CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD. (中国)

成都东洋炭素工业有限公司

四川成都蒲江县寿安镇博世路689号成都合联新型产业园

D区D3号

Tel. 86-28-6396 6628

6 TOYO TANSO TAIWAN CO., LTD. (中国台湾)

精工碳素股份有限公司

NO. 168, LUNPING 5th Rd., GUANYIN DISTRICT.,

TAOYUAN CITY 32846, TAIWAN

Tel. 886-3-498-5577 Fax. 886-3-498-5588

<http://www.toyotanso.com.tw/>



7 TOYO TANSO KOREA CO., LTD. (韩国)

(Yeoksam-dong) #711 Hanshin Intervalley24 (East Tower),

322, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06211, KOREA

Tel. 82-2-2183-1660 Fax. 82-2-2183-1665

<http://www.toyotanso-korea.co.kr/>

8 TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD. (泰国)

333/5 Moo 9, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand

Tel. 66-2-136-6240 Fax. 66-2-136-6241

9 TOYO TANSO SINGAPORE PTE.LTD. (新加坡)

70 Shenton Way, #09-01/02 EON Shenton, Singapore 079118

Tel. 65-6718-6520 Fax. 65-6718-6529

<http://www.toyotanso.com.sg/>

10 PT. TOYO TANSO INDONESIA (印度尼西亚)

BM RENTAL FACTORY Unit B2, Kav.L9 JL.Madura I

Kawasan Industri MM2100, Cikedokan Cikarang Barat,

Kabupaten Bekasi Jawa,barat 17845, West Java,

Indonesia

Tel. 62-21-2808-0180 Fax. 62-21-2808-0181

石墨及碳加工

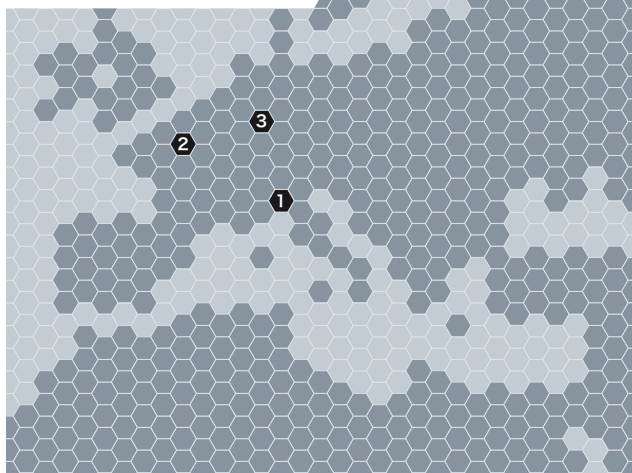
碳刷生产

销售部门

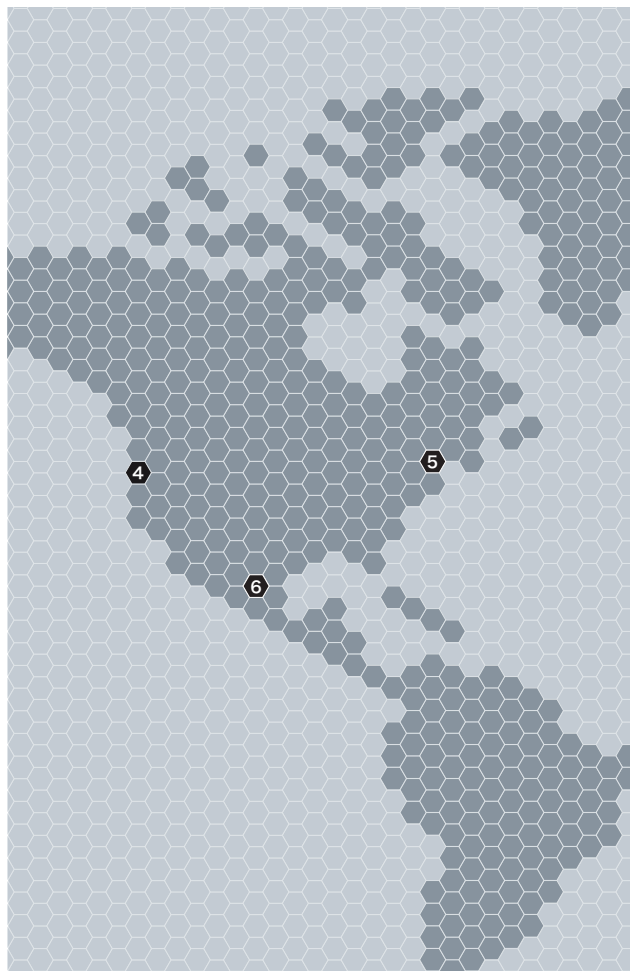
碳刷架生产

Europe & Americas

除了产品销售之外，我们的北美和欧洲分公司还进行高纯度石墨产品处理和碳化硅涂层加工等工艺操作。



Europe



Americas

1 TOYO TANSO EUROPE S.p.A. (意大利)



20877 Roncello (MB) Via Leonardo Da Vinci,
5 ITALY
Tel. 39-039-627841 Fax. 39-039-695202
<http://www.toyotansoeurope.com/>



2 TOYO TANSO FRANCE S.A. (法国)



Z. A. du Buisson de la Coudre 9-10, rue
Eugène Hénaff 78190.TRAPPES, FRANCE
Tel. 33-1-30-66-35-35 Fax. 33-1-30-66-31-69
<http://www.toyotansofrance.com/>



3 GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GmbH (德国)



Raiffeisenstr. 1, 35428 Langgöns, GERMANY
Tel. 49-6403-9514-0 Fax. 49-6403-9514-25
<http://www.gtd-graphit.de/>



4 TOYO TANSO USA, INC. (美国)



2575 N.W. Graham Circle Troutdale, OR
97060, USA
Tel. 1-503-661-7700 Fax. 1-503-669-9107
<http://www.ttu.com/>



5 TOYO TANSO USA, INC. WASHINGTON, D.C. OFFICE (美国)



805 15th St, NW Suite 502 Washington, D.C. 20005, USA
Tel. 1-202-629-2236
<http://www.ttu.com/>

6 TOYO TANSO MEXICO S.A. DE C.V. (墨西哥)



Mina de Guadalupe 950-H, Parque
Industrial Santa Fe IV, Silao, Guanajuato,
Mexico CP 36275
Tel. 52-472-748-9382/9376



- 石墨及碳加工
- 碳刷生产
- 销售部门
- 碳刷架生产

[企业简介]

名称	东洋炭素株式会社
成立时间	1941 年 2 月 11 日
合并时间	1947 年 7 月 31 日
资产总额	7,900,000,000 日元 (截至 2023 年 12 月 31 日)
总裁	Naotaka Kondo Representative Director Chairman & President (CEO)
结算日期	12 月 31 日
业务格局	1. 生产、销售和各向同性石墨的相关加工，其他特殊碳素产品和应用于一般工业的碳素产品。 2. 生产、销售和由碳、陶瓷、金属或有机材料制成的复合材料的相关加工。 3. 生产、氟电解碳素电极销售和含有氟气的材料的表面处理。
年销售量	合并：约 492 亿日元 (截止 2023 年 12 月) 非合并：约 350 亿日元 (截止 2023 年 12 月)
员工	合并：1,736 (截至 2023 年 12 月) 非合并：908 (截至 2023 年 12 月)
国内事业所	Tohoku sales office, Tokyo sales office, Hokuriku sales office, Nagoya sales office, Osaka sales office, Hiroshima sales office, Shikoku sales office, Kyushu sales office, Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center, Toyo Tanso Technology Center, Takuma Division, Hagiwara plant, Iwaki plant
国内关联公司	东炭化工株式会社、 大和田炭素工业株式会社
海外关联公司	America, Italy, France, Germany, China, Taiwan, Korea, Thailand, Singapore, Mexico, Indonesia

如欲获取更多信息，请访问公司官网。



[企业历史]

1941 年 2 月：	成立 Kondo Carbon Kogyosho. 开始生产碳刷
1947 年 7 月：	成立 Kondo Carbon Manufacturing Co., Ltd.
1949 年 11 月：	改名为东洋炭素株式会社
1957 年 10 月：	成立 Osaka sales office
1960 年 10 月：	成立 Tokyo sales office
1961 年 2 月：	建立 Shikoku plant
1974 年 3 月：	建立 Ohnohara plant 成功大规模生产大型各向同性石墨。
1980 年 5 月：	四国工厂已成为东炭化工株式会社，由东洋炭素株式会社提供资金开始运营。
1981 年 8 月：	建立萩原工厂
1985 年 12 月：	建立 Takuma plant
1988 年 8 月：	在法国成立 GRAPHITES TECHNOLOGIE et INDUSTRIES S.A (现改名为 TOYO TANSO FRANCE S.A)
1989 年 11 月：	大阪总部大楼建造完成，位于大阪市西淀川区
1991 年 4 月：	在意大利成立 GRAPHITE TECHNOLOGY APPLICATIONS S.R.L. 5 月：在德国成立 GTD GRAPHIT TECHNOLOGIE GmbH 11 月：在中国台湾通过收购股票成立 Toyo Tanso Taiwan Co., Ltd 在美国成立 TOYO TANSO USA, INC.
1994 年 3 月：	将 Ohnohara plant 改组为 Ohnohara Engineering & Development Center
8 月：	成立 SHANGHAI TOYO TANSO CO., LTD.
1995 年 2 月：	将 Takuma plant 改组为诹间事业所
1997 年 1 月：	通过完整股权收购在意大利成立 TOYO TANSO EUROPE S.p.A.
1999 年 4 月：	建立磐城工厂
9 月：	通过收购所有股票成立大和田炭素工业株式会社
2000 年 4 月：	在中国成立 SHANGHAI YONGXIN TOYO TANSO CO., LTD.
2001 年 4 月：	在 Takuma plant 建立第二个工厂
2003 年 9 月：	在中国成立 SHANGHAI TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD.
2006 年 3 月：	在东京证券交易所一部上市
9 月：	在韩国成立 TOYO TANSO KOREA CO., LTD.
2007 年 12 月：	总部大楼搬迁至大阪北区 在废弃的总部大楼原址建立 Kondo Teruhisa Memorial Advanced Carbon Technology Center 将 Ohnohara Engineering Development Center 重新命名为东洋炭素生产技术中心
2008 年 3 月：	在泰国成立 TOYO TANSO (THAILAND) CO., LTD.
2010 年 2 月：	在 Takuma plant 建造第三家工厂
8 月：	在新加坡成立 TOYO TANSO SINGAPORE PTE.LTD.
2013 年 11 月：	将总部搬迁至独岛市西淀川区
2014 年 9 月：	在中国成立 TOYO TANSO (ZHEJIANG) CO., LTD.
2015 年 5 月：	在印度尼西亚成立 PT. TOYO TANSO INDONESIA
12 月：	在墨西哥成立 TOYO TANSO MEXICO S.A. DE C.V.
2019 年 6 月：	在中国成立 CHENGDU TOYO TANSO INDUSTRIAL CO., LTD.
2020 年 6 月：	出资参股 ATN Graphite Technology Co., Ltd.
2022 年 4 月：	由于东京证券交易所重组，从东京证券交易所一部转至主要市场
2023 年 2 月：	ATN Graphite Technology Co., Ltd. 新厂全面投入使用
2024 年 1 月：	总部大楼搬迁至大阪北区

