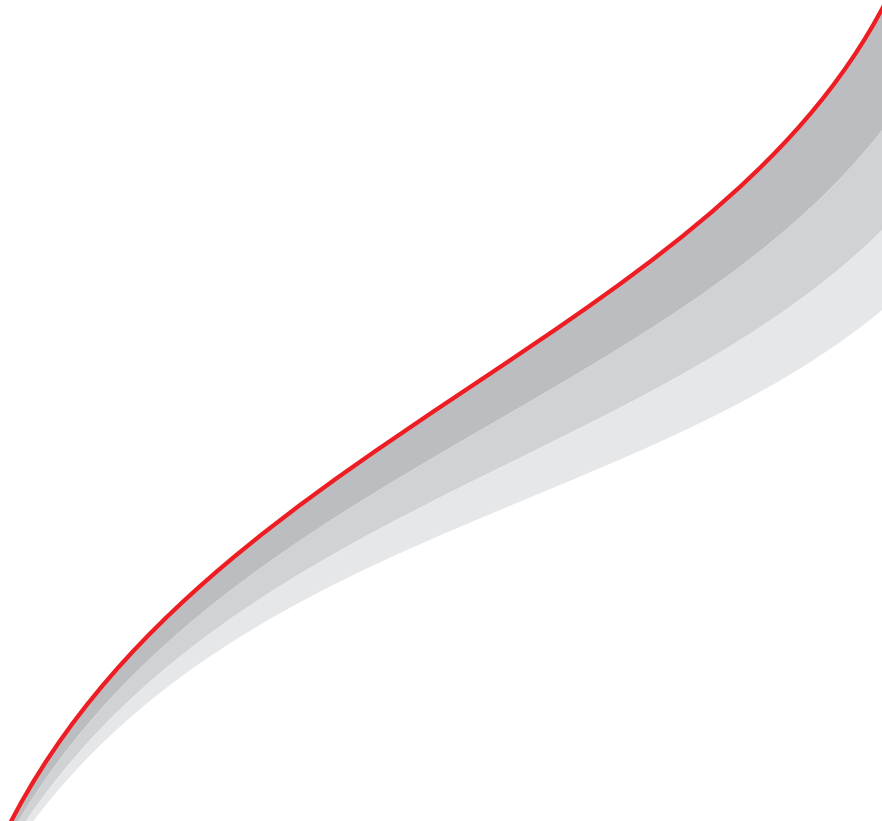


公 司 简 介

CORPORATE PROFILE



岛津制作所的起点

第一代岛津源藏怀着“日本前进的方向应是科技立国”的理想，立志“通过理化学仪器的国产化与普及为社会做出贡献”而创办了公司，这就是岛津制作所的起点。

这一理念后来发展为公司的宗旨——“以科学技术为社会作出贡献”，并一直传承至今，体现在岛津集团每一位员工的身上。

明治维新前后，为了通过引进西方的先进技术来实现京都的复兴，在后来成为岛津制作所发源地的京都木屋町二条一带，相继成立了各种产业设施。其中，作为技术引进据点的就是“舍密局”。

经常出入舍密局的第一代岛津源藏，在那里遇到了德国科学家戈特弗里德·瓦格纳（Gottfried Wagner）博士，并在此后长达三年的时间里接受了西方科学技术的指导。源藏在学习外国制品结构及其背后理论的过程中，逐渐萌生了将日本发展为科技强国的理想，并开始从事面向教育领域的理化学仪器制造。时值1875年，正是岛津制作所历史的起点。



戈特弗里德·瓦格纳博士



舍密局



为SHIMADZU奠定基础的两位源藏

怀抱建设科技强国的梦想，第一代源藏在明治初期成功放飞了载人轻气球。



第一代岛津源藏

第一代源藏是一名佛具工匠，从江户时代末期开始，便在木屋町二条从事手工制作。到了明治时期，在灭佛毁寺运动中，京都成了近代化的中心。周围随处可见西方技术与先进科学的影响，第一代源藏也受到启发，遂放弃了佛具制造业，在1875年他30多岁的时候，创立了教学用理化学器械的制造工厂，这就是今天的岛津制作所。随后，在公司成立三年后的1877年，岛津源藏接到了京都府向我们提出的一项请求。该请求希望能升起一个载人气球以进一步提高京都府民对理化教育的关注”。源藏只在西洋画中见过这种气球，几乎没有什么有用的参考资料，但他还是进行了反复的试验和探索。在12月6日的活动当天，排列成圆形的酒桶里，加入铁屑和稀硫酸，产生的氢气通过铁管连接的中央大桶，填充到气球里。在4.8万名观众的注视下，气球升到了约36米的高度。这次实验的成功成为使许多人了解岛津技术实力的机会。



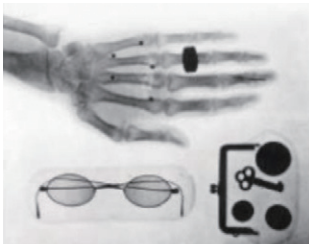
1877（明治10）年成功放飞载人氢气球



第二代岛津源藏

取得178项发明，使SHIMADZU有了飞跃性发展的第二代源藏

第二代源藏对X射线拍摄、蓄电池制造等各种新技术的开发与发明倾注全力。1930年，入选为日本发明创造取得丰功伟业的十大发明家之一。这是因为他发明了“易氧化铅粉制造法”，使得当时难以制造的铅粉得以大批量生产，因此得到高度评价。这一制造法成为干电池、蓄电池制造等众多产业实现飞跃的突破口。晚年的第二代源藏对年轻人经常说的一句话就是，“学到了理论知识和原理后就必须思考如何应用”，这是他作为一个技术人的信念，也是要传达给担负着未来使命的年轻人的理念。这一理念在岛津制作所传承至今。



1896（明治29）年初期的X射线照片



1895（明治28）年前后的岛津制作所（木屋町总部）

岛津制作所 价值创造的历史

在“以科学技术为社会做贡献”的企业宗旨下，岛津制作所致力于实现更加便利、安心与安全的社会，并不断作出贡献。

今后也将持续回应客户的需求，以及这些需求背后所反映的社会课题，不断实现进化与成长。

1882 理化学器械的普及和发展

提供最先进的教学器械

1882年发行的产品目录“理化学器械目录表”中收录了110件物理器械等。



1897 需要稳定的电力供应

开始蓄电池的工业化生产

1897年，当时的电力供应依赖于进口蓄电池，第二代岛津源藏在京都市帝国大学的委托下，开始试制蓄电池。于1904年成功制作出固定式蓄电池。



1909 日本首创 医疗器械的发展和普及

完成医疗X射线装置

于1909年成功制作出日本国产最早的医疗X射线装置。两年后，又制造出使用交流电源的大型医疗X射线装置，并交付大津日赤医院使用，从此引领日本迎来了医疗X射线装置的曙光。



1956 日本首创 大力发展石化工业

开发气相色谱仪

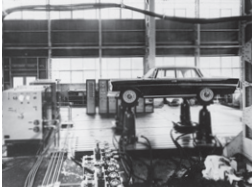
成功制造出日本最早的气相色谱仪。第二年成功实现商品化，作为先进产品提供给日本的石化公司使用。该装置还在日本化学会上参展，备受瞩目，为蓬勃发展时期的日本石油化工产业做出了贡献。



1967 汽车安全性提升

制造疲劳试验机1号机向汽车制造商交货

根据汽车制造商的要求开发的行驶模拟器。可以快进方式回放行驶数据的加速试验，有助于提高耐久性试验的效率。



1961 世界首创 降低X射线的辐射

开发出遥控式X射线透视摄影系统

通过在另一个房间操作X射线装置，降低了医生和放射技师所受到的辐射。



1978 日本首创 医药品的安全性、有效性

完成模块式液相色谱仪

采用当时日本市场未有的新型泵压方式，分析精度和操作性得以飞跃性提升。模块结构，满足了不同市场的各种需求。在制药行业，要求确保医药品的安全性和有效性，此仪器为全面开展研发活动做出了贡献。



2002 公司员工获得诺贝尔奖

田中耕一※ 荣获诺贝尔化学奖

田中耕一发明的软激光解吸电离法，可在不破坏蛋白质等高质量生物大分子的情况下完成电离，是一种精密的分析质量方法，应用于疾病的早期发现与新药开发等。

※高级管理研究员

2010 日本首创 临床检查医学的发展

第一个在日本制作出三重四极杆质谱联用仪

作为高效液相色谱质谱联用仪的领军公司，岛津把这种仪器的应用扩大到了新生儿筛查和血液中的药物动态监测等临床领域。



2020 COVID-19新冠肺炎疫情爆发

开发全自动实时PCR检测装置及新冠病毒检测试剂盒

从检体的预处理到测定、分析，通过自动化无缝衔接，实现了快速PCR检测流程。



追求行星健康 (Planetary Health)

2025 推进标准化工作

推进下一代时间测量技术的实用化

已实现有望成为未来社会基石的铯光晶格钟的产品化。



2026 面向实现碳中和的新型能源开发

开发了搭载世界顶级灵敏度检测器的气相色谱仪

该设备兼具高灵敏度和易用性，广泛适用于能源、化学、医药、食品及环境分析等多个领域。



提高生活质量 (QOL)

● 振兴科学技术，使人们健康长寿



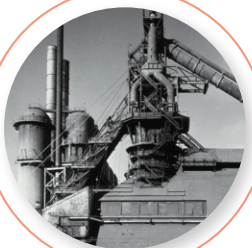
高度经济增长

- 发展汽车工业
- 充实医疗保险制度、发展医药产业



战后复兴

- 完善医疗基础，扩充数量
- 发展石油、化学工业

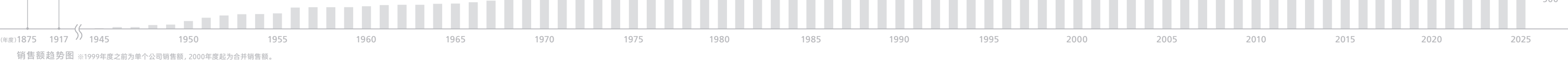


文明开化

- 引进国外的近代科学
- 向近代化的生活方式转变



创业于京都的木屋町二条
设立（成为股份制公司）



与全球客户一起，
以科学技术不断创新，
解决社会课题

岛津制作所以“以科学技术为社会做贡献”为公司宗旨，自创立以来已开展业务超过150年。
岛津公司提供的分析计测仪器、产业机械和航空相关器械在众多产业领域中得到广泛使用，
并通过客户开展的业务，在保护社会的安全、安心和进一步提高社会便利性上发挥着作用。

此外，为医疗机构在疾病的诊断治疗、健康检查和开发新药提供相关的仪器，
在守护人们的健康生活中发挥着重要作用。

我认为岛津之所以能够凭借微薄之力持续为社会做出贡献，
是因为我们始终在积极面对客户想要解决的课题，不断迎接挑战。

无论是气体还是液体、固体、遗传基因、蛋白质等等，
我们不断磨练提高针对各种物质的性质进行“分辨、识别”的技术。

同时，我们还反复挑战元器件的开发并创造有关的新技术，
而这正是产品制造的关键。

在不断积累的过程中，我们构筑了具备多样化技术的宝库。
因此，当客户提出课题时，我们可以尽快地研究开发解决课题的方案。

当今社会正经历着前所未有的迅猛变化。在疫情、全球气候变暖、
少子老龄化等不断出现的课题面前，我们重新下定决心，
继续以积极的心态面对这些挑战，解决这些课题。

仔细聆听地球和人类社会发出的声音，我们岛津率先行动，
与全世界的客户一起，共同创新、共同挑战。

这，正是“以科学技术为社会做贡献”的公司宗旨赋予我们的使命。

岛津在秉承以往培养积累的技术与智慧的同时，将继续迈进，更上一层楼。
让我们满怀期许，共创岛津未来。

代表取締役社长 **山本靖则**



公司宗旨
以科学技术为社会做贡献

经营理念
实现“为了人类和地球健康”的愿望

事业领域与 各领域的推进主题

为实现“行星健康(人类与地球的健康)”，
岛津制作所在多个领域致力于解决
社会课题。

医疗保健

绿色环保

材料

产业



医疗

- 为医疗单位的疾病诊治提供支持设备
- 为疾病的超早期检查做出贡献



医药

- 医药品的研究开发和品质管理
- 医药品的生产设备管理



食品

- 食品原料的特性评价·成分分析
- 残留农药的检测、食品的风味·口感测试试验
- 功能性食品的开发



环境

- 空气·水·土壤的分析计测
- 产业废弃物的分析



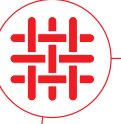
能源

- 可再生能源的开发



化学

- 石油化工产品和化工制品的开发与品质管理



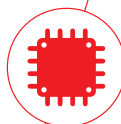
材料

- 高性能、轻型新材料的开发



电气产品

- 电子仪器、电气零部件的开发与品质管理



半导体

- 半导体制造工序
- 液晶板制造工序



基础设施

- 社会基础设施和产业基础设施的疲劳耐久试验、劣化测试
- 各种监测服务



客运·物流

- 为飞机的安全飞行与搭乘人员的舒适环境助力
- 汽车的安全性与舒适性评价试验
- 产业车辆与建筑机械的动力设备

事业领域

分析计测仪器

依托最先进的分析计测技术，在各类领域的
研究开发、调查实验及质量管理等方面做出
广泛贡献。

医疗设备

直面医疗现场的课题，通过高精度
支持诊断与治疗的设备与系统，为
人们的健康维护与改善作出贡献。

产业机械

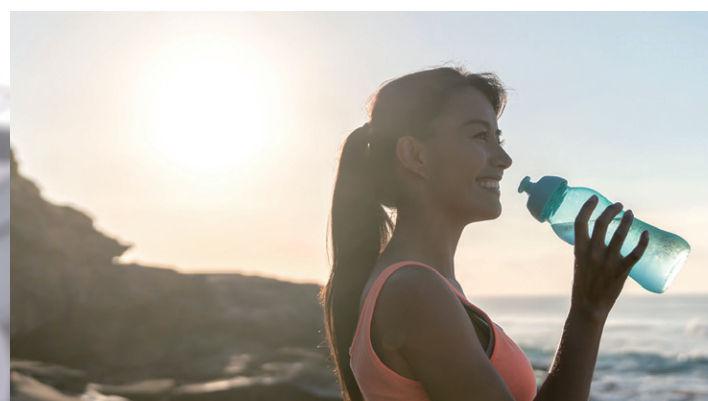
通过开发高精度制造装置及检测设
备，支撑先进产业领域的工业制造
4.0。

航空器械

开发并提供实现乘员“安全、舒适、减轻负
担”的各类设备与系统。

分析计测仪器

在医疗保健、绿色环保、材料科学等领域，以高端分析计测技术为核心提供解决方案。与各行业客户携手合作，支撑最前沿的研究开发、质量管理以及工业制造4.0。



新能源领域的杂质分析、品质评估

可以高精度地检测样品中含有的微量成分。以新能源的氢气和生物燃料为首，被广泛应用于环境、医药、食品、化学、电子器械等领域。



气相色谱质谱联用仪



气相色谱仪

排水中的氮磷浓度管理

检测排放到江河湖泊中的氮磷浓度。在云端对排水信息在线监控，可用于环境标准中对水质总量的控制。



在线总氮总磷监测仪

土壤、水、大气等环境样品的微量元素分析

可以检测到样品中含有的低浓度元素，同时可以分析多种元素。除了环境材料，还被广泛应用于食品、医药品等领域。



ICP质谱仪

环境水中的微塑料的分析

利用红外光可以做微塑料的定性分析。还可以用于附着在食品、医药品、电子元器件的微小异物的定性分析。



海滩上收集到的微塑料



微塑料自动前处理装置



傅里叶变换红外分光光度计



疾病的早期检查和医药品开发

能够对液体中极微量的成分定性定量分析。对血液、尿液中的代谢物和药效成分进行检测，期待在癌症、认知症的筛查以及医药品效果确认等方面发挥作用。



液相色谱质谱联用仪



下一代汽车的各种材料的强度评估

无论是橡胶、塑料、金属等原材料、还是食品、医药品、电子部件、EV/PHV/FCV等下一代汽车等产品，试验机可用于所有物质的强度试验。在产品开发、品质管理现场得到广泛应用。



汽车座椅的实物模拟试验



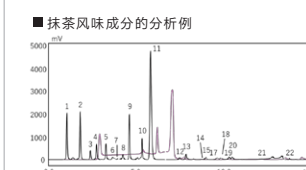
精密万能试验机

通过食品功能性成分、安全性及医药品含有成分的分析实施品质管理

在食品、制药等广泛领域中，应用于从研究开发到品质管理的各种用途。例如，迅速测定氨基酸，有助于评价食品风味及品质。



高速液相色谱仪



- | | | |
|---------|--------------------|----------|
| 1. 天冬氨酸 | 8. 苏氨酸 | 15. 缬氨酸 |
| 2. 谷氨酸 | 9. 精氨酸 | 17. 色氨酸 |
| 3. 天冬酰胺 | 10. 丙氨酸 | 18. 苯丙氨酸 |
| 4. 丝氨酸 | 11. 苯胺酸 | 19. 异亮氨酸 |
| 5. 谷氨酰胺 | 12. 酪氨酸 | 20. 亮氨酸 |
| 6. 组氨酸 | 13. γ -氨基丁酸 | 21. 脯氨酸 |
| 7. 甘氨酸 | 14. 蛋氨酸 | 22. 萘毒素 |

医药品制造工序的清洁验证

能够测定水、气体、固体中有机碳的总量。适用于环境评价、医药品质量管理、生产过程管理等广泛领域的不同需求。



总有机碳分析仪

基于各个国家的药品管理法开展医药品及原料的试验

多用于基于日本及美国·EU等药品管理法的确认实验。此外，它还用于光学材料、半导体、大学和政府机构等广泛领域。



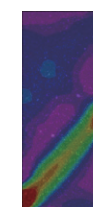
紫外可见分光光度计

通过高速摄影观察尖端材料的变化

通过最高2,000万帧/秒的超高速摄影，可以将瞬间的变化可视化。广泛应用于材料测试、流体力学、燃烧和运动科学等领域。



高速摄像机



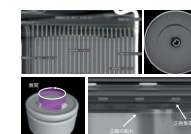
拍摄示例：CFRP的高速拉伸试验的DIC分析
拍摄速度：2,000万帧/秒

锂离子电池等工业产品的内部观察

利用X射线能够对试验片的内部状态进行非破坏性分析和检查。可用于各种各样的工业产品，包括电子零部件和充电电池、CFRP/CFRTP等高性能材料等。



微焦点X射线CT装置



锂离子电池的拍摄示例

对RoHS指令限制元素的筛查

对固体、粉体和液体等样品中含有的元素种类无损检测并定量分析。对汽车、电气/电子仪器等产品使用的各种材料和物质进行筛查检测。



荧光X射线装置



电子零部件（连接器）的分析例

医疗设备

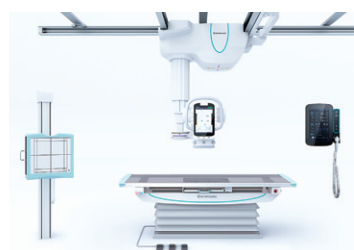
利用最先进的图像处理技术和AI技术，提供可减轻医疗现场及患者负担的医疗系统。

在全球医疗现场，对感染性疾病、脑/心血管疾病、癌症等多种疾病的早期发现与早期治疗作出贡献。



X射线摄影标准配置 (X射线设备)

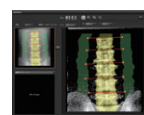
应用于通过X射线对胸和骨骼进行拍摄的检查。近年来，不断扩充功能，如与各种应用技术配合使用、为顺利完成检查提供支持。



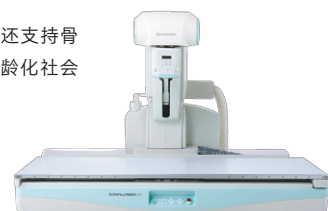
普通摄影系统

为了健康长寿

不仅支持消化道造影和内镜镜检查，还支持骨密度测定等的骨科领域的检查。为强化老龄化社会的骨骼健康事业提供支持。



应用了AI技术的
骨密度测量



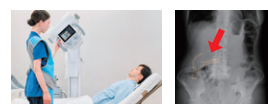
X线透视摄影系统

仪器可在病房内移动， 且在病床边即可确认图像

可在病房床旁以及院内各处进行X线拍摄，并可当场确认显示器上的参考图像。该设备能够在感染病房、灾害医疗现场、手术室、急诊抢救等多种医疗场景中，快速支持影像诊断。



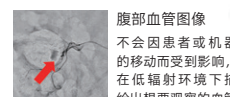
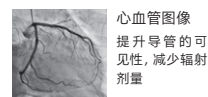
移动式X线摄影系统



应用AI技术，为确认手术后的体内
残留物提供支持

支持心脏、 大脑以及全身血管的介入治疗

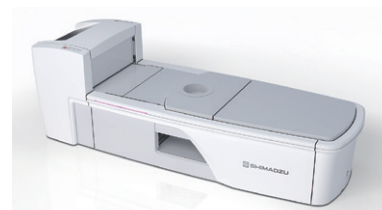
对因动脉硬化而变窄的血管进行扩张、阻断动脉瘤的介入治疗中，运用岛津独创的图像处理技术，为治疗提供支援，减轻患者负担。



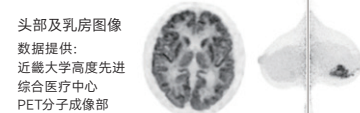
血管造影系统

支持认知症研究与 乳腺癌诊疗

通过将检测器切换为头部成像模式或乳房成像模式，可进行头部和乳房检查。高性能检测器可提供高分辨率图像，在头部检查中有助于阿尔茨海默症的诊断。此外，在乳房检查中，无需夹压乳房、痛感较低，有助于乳腺癌的诊疗。



头部·乳房用TOF-PET仪



头部及乳房图像
数据提供：
近畿大学高度先进
综合医疗中心
PET分子成像部



产业机械

提供包括涡轮分子泵以及运用先进液压技术的设备在内的高质量、高精度关键组件。

通过广泛推动产业发展，为促进可持续且坚韧的基础设施的开发作出贡献。



用于半导体和液晶板的制造

涡轮分子泵抽出的真空环境，是半导体、平板显示器等制造工艺中所必不可少的。



涡轮分子泵

用于汽车和半导体行业 陶瓷制品的制造上

该装置可在真空、高压环境下进行热处理，使金属和陶瓷等材料烧结后获得应有的强度和一定的形状。将此技术应用到食品加工上，还能提高食品的风味并保持营养成分。



真空压力烧结炉

产业车辆与建筑机械的 液压动力设备

作为液压源，应用领域非常广，如产业车辆（叉车），建筑机械、特种车辆、农业机械等等。



液压齿轮泵

作为产业车辆的动力系统

液压控制阀是对液压齿轮泵送出的液压油的方向、压力、流量进行控制的阀门。岛津的液压控制阀活跃于产业车辆（叉车）领域。



液压控制阀

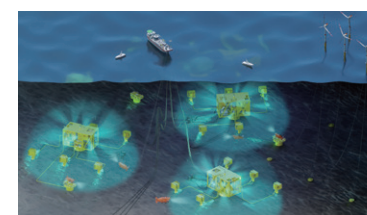
为了实现安全且高效的海洋开发

岛津还研究开发应用半导体激光（LD）技术的水下光无线通信装置等海洋仪器。以往，水下无线通信，只能应用少量的声响数据，而应用LD的这种装置，能够在水下实现相当于4G的高速通信。

对于备受关注的海上风力发电和海底资源开发领域，岛津公司通过水下作业的远程控制装置，为提高安全性，通过提高效率，为减少CO₂排放量做贡献。



水下光无线通信装置



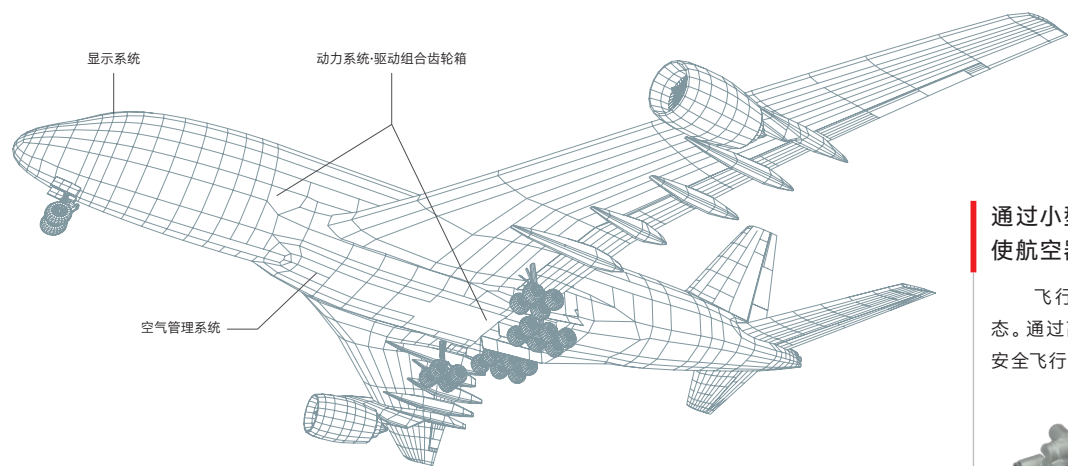
示意图



航空器械

在飞行控制、空调系统以及驾驶舱领域，提供采用先进技术与高精度加工技术的设备与系统。

致力于减轻飞行员负担、提升乘客舒适性、确保安全性和环保性。



为提高航行的安全性与可靠性

提供利用先进电子技术与光学技术的显示系统，例如将各类飞行信息叠加显示在外部视角上的HUD（平视显示器）和HMD（头盔显示器）。为减轻飞行员负担、保障飞行安全作出贡献。



显示系统

优化机舱内环境

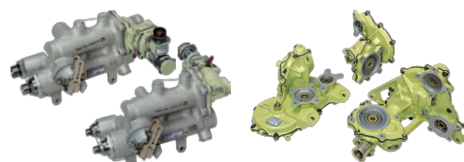
调节机舱内温度和气压的空气管理系统。凭借对机舱环境进行综合优化的设计与评估能力，为提供舒适环境作出贡献。



空气管理系统

通过小型化、轻量化技术与电动化技术，使航空器更加环保

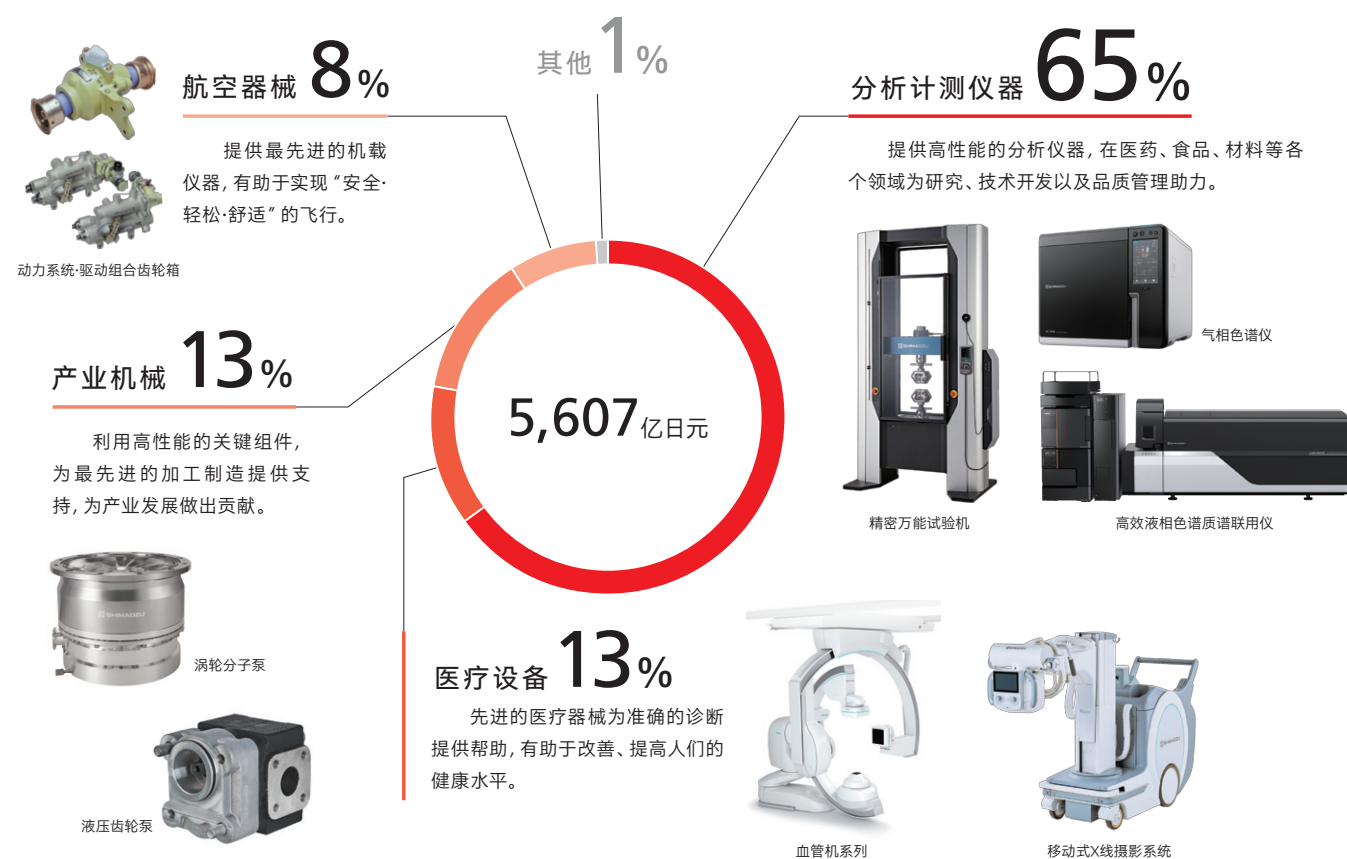
飞行控制系统用于控制航空器的升力及机体姿态。通过高品质的机械技术与高可靠性的控制技术，为安全飞行作出贡献。



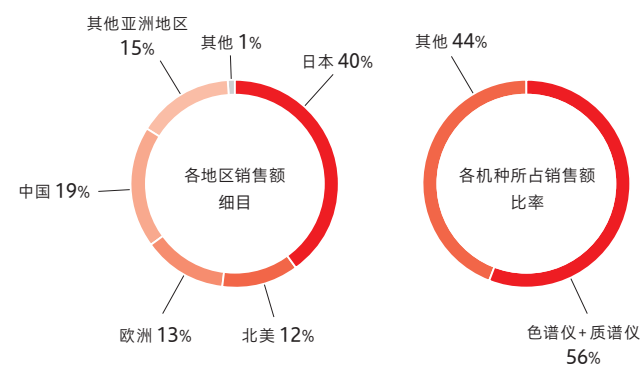
动力系统-驱动组合齿轮箱

事业内容简介

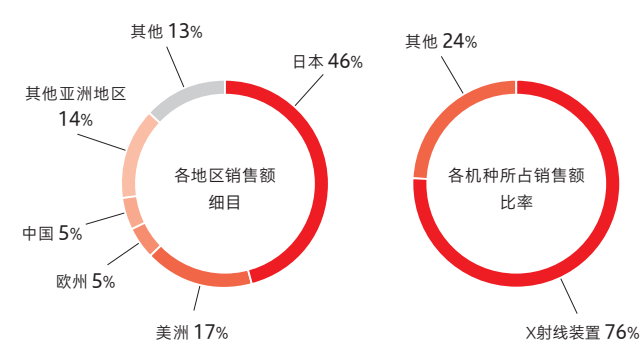
各主要事业的销售额占比



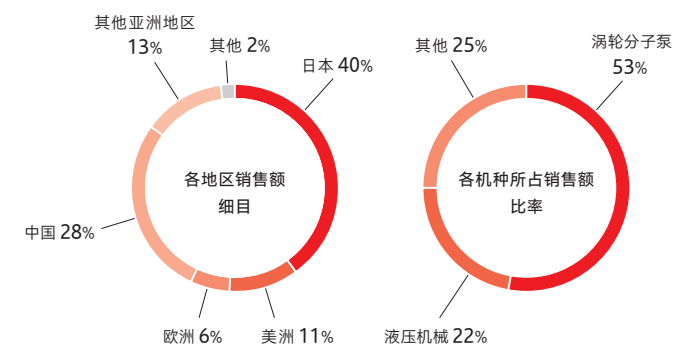
分析计测仪器



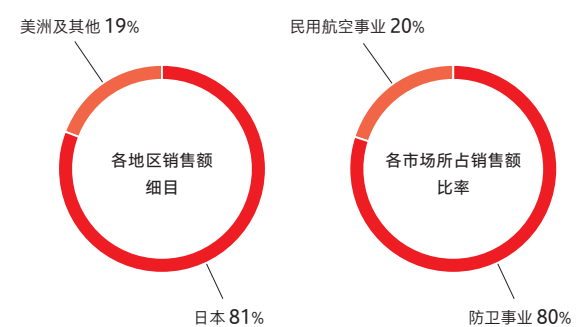
医疗器械



产业机械



航空器械



岛津集团的价值创造与共创流程

基于“以科学技术为社会做贡献”的公司宗旨,积极应对社会课题,开展基础技术研究以及产品与应用的开发。

此外,积极推进与其他企业、初创公司及学术机构等外部合作伙伴的协同创新,在推动面向社会的创新性、先进技术与产品开发、以及落实新服务的同时,也致力于加强孵化机制,以加快事业化进程。

与各国合作伙伴共同解决课题

在全球不同国家和地区的社会课题与需求日益多样化的背景下,为创造所需的新技术和创新,在世界各地设立据点,并与多样化的合作伙伴共同致力于解决相关课题。



深化核心技术并获取与创造新技术

在基础技术研究所的“Shimadzu未来共创实验室”中,推进尖端分析、脑与五感、创新生物以及人工智能(AI)等领域的研究开发。同时,通过促进研究人员与工程技术人员的内外交流,推动开放式创新的发展。



尖端
分析技术

岛津将努力在离子(MS)、X射线、光学、量子等领域开发领先全球的技术、为解决客户和社会的课题做贡献。此外,我们致力于开发一种“Whole Analysis”技术,该技术通过尖端分析仪器能够同时测试和高度解析多种多样的信息。



革新性
生物技术

生物技术领域迅猛发展,技术革新显著。我们要掌握和开发高超技术,为解决客户和社会的课题助力。同时,还将通过利用革新性生物技术在预防医疗和早期诊断、再生医疗、生物产品等领域创造出新的客户价值。



大脑与
五种感官

作为大脑与五种感官的测试技术,我们将开发结合大脑与五种感官的复合测试技术,即:低约束性地检查脑功能;与五种感官刺激相结合,利用生物反馈的介入技术;提高人体功能的技术以及增强心理健康的支援技术等。

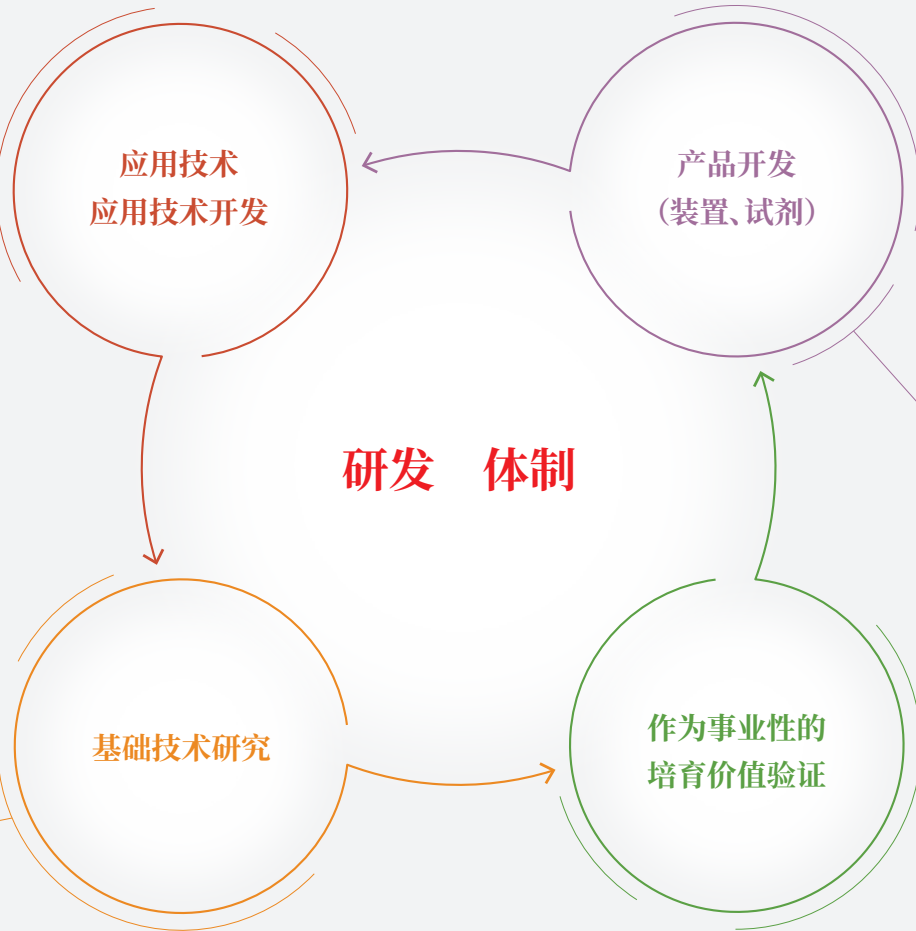


AI

通过利用AI技术进行信号处理和图像处理的研究开发,创造出高度先进的产品、服务和新事业,并提供针对客户课题和社会问题的解决方案。此外,通过AI技术与机器人技术的融合,我们将推进分析、测试、诊断和检测的自动化和自主化。

开发并提供社会课题的解决方案

整合医疗健康相关部门,加快产品开发进程。同时,设立了用于广泛展示公司所拥有的技术及联合研究成果并进行交流讨论的共创空间“KYOLABS(共创实验室)”,与外部合作伙伴共同致力于创新产品、解决方案及新业务的创造。



应用技术开发

为满足各国家和地区多样化的课题与需求

公司在全球各地与多领域合作伙伴开展联合研发与创新。尤其是在美国,通过3个研发中心,精准把握制药、医疗健康及环境领域客户的需求,加速产品与技术的开发。同时,在美洲、欧洲、中国、东南亚/南亚及日本等地,通过与先进客户推进联合研发,实现成果的快速转化。

北美	欧洲	中国	亚洲	日本
与美国制药团体展开共同研发,开发出反映科研现场需求的半制备型超临界流体色谱系统。	与法国道达尔公司及欧洲的两所大学合作、开发世界首套能够选择性地检测出生物燃料中含氧成分的新产品。	与中国科学院大学合作推进符合PFAS等环境标准的技术开发。	推进与新加坡科学技术研究厅、国立医院、当地大学及客户在临床领域、食品安全和环境相关的共同研究。	与东北大学共同成立“超硫黄生命科学共创研究所”,致力于推动早期诊断技术、治疗效果预测,以及医药品和功能性食品的开发。

应用AI技术

为机器人与AI自主进行科学发现提供平台

我们与神户大学合作, 开发了全球首个利用机器人、数字技术及人工智能等构建的自律型实验系统 (Autonomous Lab) 原型, 并开展了验证实验, 使其能够从细胞培养、前处理、测定、分析到假设验证实现全流程的自主循环执行, 成功证明了其有效性。通过生物技术与数字技术的融合, 使从依赖石油和天然气的制造模式, 向利用生物技术的制造模式转变成为可能, 从而有助于减少对化石燃料的依赖并降低CO₂排放。本公司致力于推进包括液相色谱仪 (LC) 及液相色谱质谱联用仪 (LCMS) 在内的自律型实验系统在生物、制药及新材料开发等领域的社会应用。



Autonomous Lab的示意图

迈向下一代时间测量技术的实用化

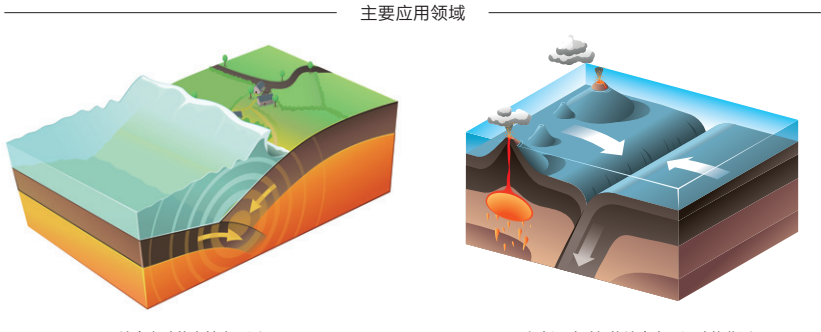
全球首款实现小型化的光晶格钟正式上市

本公司自2017年起, 与东京大学大学院工学研究科物理工学系的香取秀俊教授团队开展联合研究, 并于2025年3月推出了精确到18位有效数字的锶光晶格钟“Aetherclock OC020”。光晶格钟是一种原子钟, 与目前作为“秒”定义基准的铯原子钟相比, 其精度提升超过100倍。

随着未来的社会实际应用, 预计该技术将可以用于对数小时至数年尺度发生的地壳变动 (如海拔变化) 进行高精度观测, 并推动超高精度高程差测量与定位系统的建立, 有望成为未来社会基础设施的重要支撑。



锶光晶格钟“Aetherclock OC020”



主要应用领域

地壳变动的高精度观测

火山活动引起的地壳上下运动的监测

FOODTECH

以实现健康长寿社会为目标的“食品与健康”革新创造

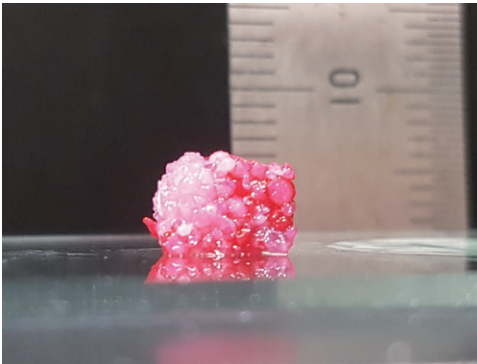
本公司与日本国立研究开发法人农业·食品产业技术综合研究机构 (农研机构: NARO) 于2019年签署了联合研究协议, 并在公司内部设立了“食品功能性解析联合实验室 (NARO岛津实验室)”。2022年, 与农研机构共同成立了旨在通过食品实现健康长寿社会为目标的“自我保健食品协会”, 由本公司担任事务局工作。自2023年起, 启动了以1200人为对象、为期10年的“江别活力未来研究”, 持续调查饮食与认知功能之间的关系。截至2026年4月, 共有9家食品企业 (KAGOME、森永乳业、HakuBaku、江崎格力高、Mizkan、日清制粉集团控股、龟甲万、不二制油、S&B食品) 加入该协会, 并正在推进面向社会应用的各项活动。



NARO岛津测试实验室



食品功能性分析共同研究实验室—NARO岛津



再现了和牛的肉质结构的细胞培养肉

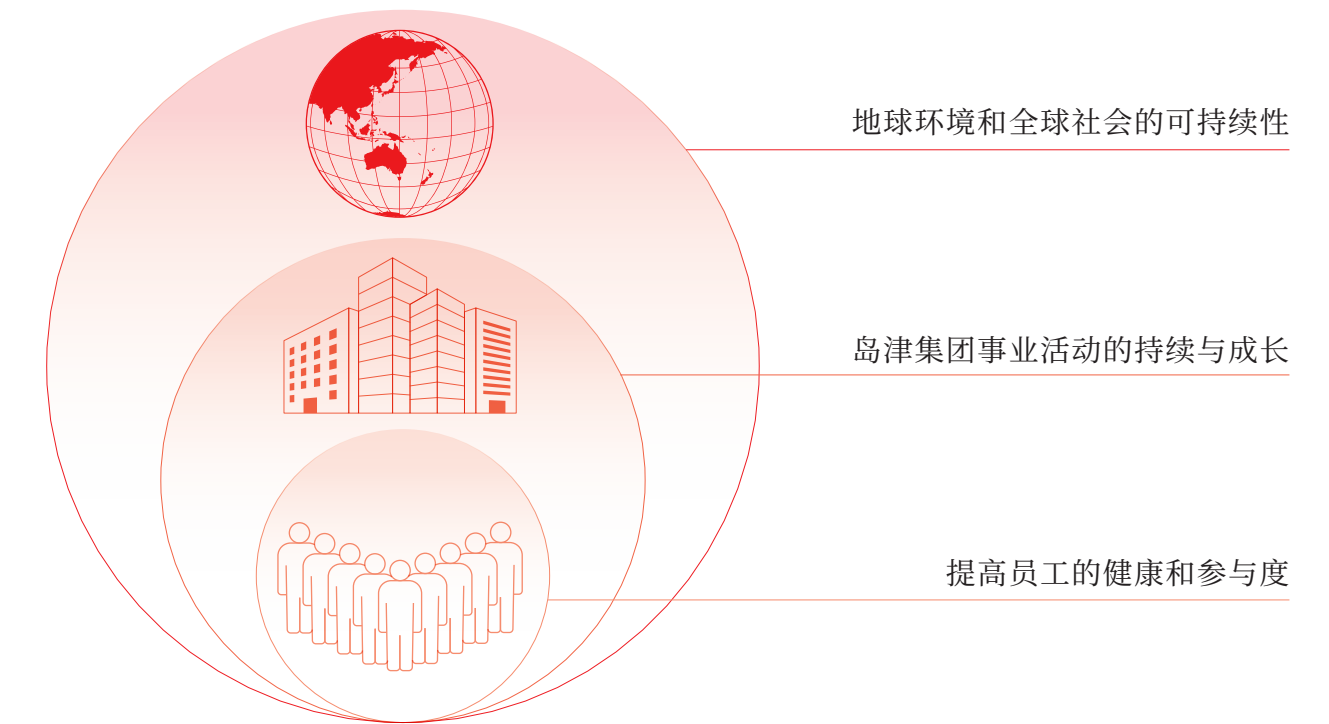


肉类制造机 (概念模型)。

岛津集团对可持续发展的理念

自创立以来,我们始终通过企业经营活动为解决社会课题作出贡献,同时也以履行作为社会一员的责任为前提开展各项企业活动。

今后,在持续推进可持续发展经营的过程中,基于公司宗旨与经营理念所制定的《岛津集团可持续发展经营宪章》,明确提出将重点推进三大“可持续发展”方向。



在该宪章的指导下,我们将企业经营中的重要课题归纳为六大“重要议题 (Materiality)”,并通过《岛津集团可持续发展经营实施方针》,实现中期经营计划与各项重要议题的有机联动。

此外,我们每年围绕各项重要议题的推进设定关键绩效指标 (KPI),并在岛津集团可持续发展会议上对其实施成果进行评估。

- 六大重要议题
- 1 | 为人类生命与健康作出贡献

2 | 为地球健康作出贡献

3 | 为产业发展及实现安全、安心的社会作出贡献

4 | 实现对客户工作流程所提供价值的最大化

5 | 构建以人力资本与AI为驱动力的坚实经营基础

6 | 提升公司治理的实效性

岛津集团可持续性经营章程

我们将在力争实现地球、社会与人的和谐发展的同时,从“通过事业活动解决社会课题”和“实施有社会公民责任的活动”两个方面实施企业活动,创造美好的未来。

<https://www.shimadzu.com/sustainability/management/concept.html>



通过业务实现可持续发展贡献

环境经营

岛津集团以创立以来的经营理念“实现为了人类与地球健康之愿望”为基础,将解决环境问题定位为重要的经营课题,积极推进环境经营。

针对气候变化、不可再生资源以及生物多样性的丧失等全球性课题,本公司通过自身的业务活动以及整体价值链,致力于降低环境负担。同时,通过企业活动实现环境和社会问题的解决与企业价值提升的双重目标,为构建可持续发展的社会作出贡献。

岛津集团环境经营的三大支柱

① 为实现碳中和作出贡献

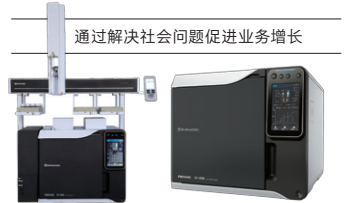
通过企业经营活动以及产品与服务,持续推进二氧化碳 (CO₂) 排放量的削减。同时,积极引入可再生能源并推进节能举措,提供有助于降低环境负荷的解决方案。



使用可再生能源



耗电量的可视化



通过解决社会问题促进业务增长
GHG分析仪 (用于农业等领域的温室气体减排)
氢气中杂质分析 (新能源开发)

② 推进循环经济的实践

以“3R” (减量化、再利用、再循环) 为核心,致力于减少废弃物并实现资源的高效利用。从产品设计、使用到废弃的全生命周期出发,推动构建资源循环型社会。



由再生塑料包装材料制作的废液容器



控制器 (Control Controller)
延长产品使用寿命
——试验机翻新改进服务 (Refresh)



本公司产品的再制品 (Refurbish)

③ 为实现自然正增益 (Nature Positive) 作出贡献

将生物多样性保护定为重要的经营课题,在降低企业活动环境负担的同时创造价值。此外,通过植树造林和环境教育等举措,积极推进自然环境的保护。



排水管理



面向小学等开展环境科普上门讲座



在国内外开展环境保护活动

以实现碳中和为目标

在CDP 2025年度评估中,本公司在“气候变化”领域获评最高等级“A级 (A List)”。同时,本公司已获得科学碳目标 (SBT) 1.5°C目标认证,并致力于实现业务活动100%使用可再生能源,积极推进RE100倡议。



获得日本环境省“自然共生区域”认证

“自然共生区域”是由日本政府认定的、通过民间举措实现生物多样性保护的区域。本公司总部三条工厂内的“岛津森林”已被认定为该区域,并作为OECM在国际上注册,为生物多样性保护及实现“自然正增益 (Nature Positive)”作出贡献。



通过产学合作培养全球化高水平专业人才

岛津公司与大阪大学自2021年开始推进“REACH实验室项目”，为岛津公司的技术人员和研究人员取得博士学位提供支持。将公司内部公开招募的员工派遣到大阪大学与岛津分析革新合作研究所下设“REACH实验室”，在优秀的研究人员的指导下作为在职博士生参与共同研究。从2023年开始，为确保人才并培养能够将技术实际落地的领袖人物，将这一活动发展成了“REACH项目”。本公司录用大阪大学新毕业的硕士研究生，作为员工派遣其进入REACH项目，以博士生身份开展共同研究。研究对象的范围也从以前的理科类扩展到文理融合领域和人文社会科学类。



健康经营与多元共融（DEIB）管理

实现理想状态“尊重差异，将每个人的优势转化为组织的力量”

我们将推动多样性视为每个人发挥自身优势和专业性的途径，作为能够通过创造解决社会问题的创新的重要经营战略之一，并定义了DE&I全球口号。不仅仅是确保多样化的人才，更是向促进创新的下一个阶段迈进，针对高管和管理层开展多样性管理培训，以及针对决策层多样化的女性员工进行领导力培训等具体举措。我们公司还七次被经济产业省评选为“抚子品牌”，并获得了白金Kurumin和三星Eruboshi等各种外部评价。

为了员工及其家属身心健康

在本公司，我们将“运动、饮食、睡眠、心理、戒烟”五大主题作为重点课题，开展健康促进活动，旨在让员工及其家属能够在日常生活中充满活力地生活。特别是在推动健康活动参与及全面禁烟举措的基础上，作为公司自主技术回馈的一环，我们对40岁以上女性员工或男性员工的40岁以上女性配偶使用乳房专用PET设备进行乳腺癌筛查，以及自2024年起对40岁以上员工及其家属使用的“MCI筛查检测Plus”进行轻度认知障碍（MCI）筛查提供费用补贴。本公司已于2026年再次入选“健康经营品牌”，为时隔三年第四次获选，并连续10年被认定为“健康经营优良法人（White500）”。



供应链管理

与供应商共生，构建伙伴关系

在本公司集团在产品制造过程中通过众多供应商实现全球化采购。我们将采购定位为支撑业务活动的基础，并以“共生”与“EQCD（环境、质量、价格、交期）”为交易基本准则，推进公平交易、与供应商建立合作伙伴关系以及开展CSR采购。其中，在CSR采购方面，我们制定并公开了采购方针，围绕“人权与劳动”、“安全与卫生”、“环境”、“伦理”以及“BCP（业务连续性计划）”等各项，明确了公司与供应商共同履行社会责任所应开展的各项举措。此外，在整个供应链中，我们致力于尊重人权并降低环境负担。具体而言，即推进人权尽职调查（Human Rights Due Diligence）体系的构建，以及范围三排放（Scope 3）量削减等相关措施。与此同时，在遵守各国关于产品所含化学物质的相应法规以及冲突地区矿产对应方面，也已建立符合国际标准的内部管理机制。



公司治理的强化

为了实现岛津集团的可持续增长以及中长期企业价值的提升，本公司于2015年制定了《公司治理政策》。此外，作为董事会的任意咨询机构，于2018年设立了提名与薪酬委员会。该委员会负责对董事等人员的薪酬金额的决定，以及在董事会决议之前对高管候选人的提名与选任事项进行审议并提出建议。为提高决策的客观性与透明性，委员会成员中独立外部董事占多数，并原则上由独立外部董事担任主席。在外部董事的选任方面，公司注重选拔具有广泛行业背景与丰富经历的人才，以构建具备多样性的董事会结构。同时，公司每年实施董事会有效性评估，并基于评估结果持续推进完善；此外，通过公开董事们的技能矩阵，致力于提升董事会构成的透明度。另外，公司以“合规高于一切”为基本原则，在集团整体范围内推进公司治理的强化以及组织与企业文化的改革。

公司治理体系	
组织形态	公司设有审计监事会
董事人数（外部董事）	7名 *含2名女性 (4名 *其中独立董事为4名)
监事人数（外部监事）	4名 (2名 *其中独立审计师为2名)
董事会主席	会长（内部董事）
董事的任期	1年
指派和薪酬委员会	人数6名（外部董事4名） *主席由外部董事担任
执行董事制度的采用	有 *在董事会上选拔
会计审计员	有限责任审计法人 Tohatsu 会计师事务所

CSR

为奖励日本优秀科研人员，设立“岛津奖”“研发补助金”

岛津科学技术振兴财团

为奖励在科学技术，特别是在科学测试及其相关领域的基础研究方面做出突出贡献的科研人员设立了“岛津奖”，并且为鼓励年轻科研人员设立了“研发补助金”。岛津科学技术振兴财团通过多种形式的支援活动为振兴日本的科学技术而不断贡献力量。



培养医务工作者

学校法人岛津学园京都医疗科学大学

岛津公司作为X射线领域的先驱企业，早在1927年便创办了日本最早的X射线技师（现诊疗放射线技师）正式培训机构“岛津X射线技术讲习所”，其后于2007年正式开办京都医疗科学大学。自创建以来，已培养出4,000多名毕业生，他们活跃在日本全国的医疗机构。



通过网球开展社会公益活动

本公司还致力于通过网球开展社会公益活动。通过为日本网球协会主办的3大锦标赛之一的“岛津全日本室内网球锦标赛”提供特别赞助以及开办青少年网球教室等，为日本网球界的发展和地区振兴提供支持。



开展“岛津分析体验课堂”，激发对科学的兴趣

为了给中小学生“提供对理科和科学产生兴趣的‘契机’”，岛津开展了科学课堂活动。自2007年启动以来，有超过9,000名学生参加，通过感受分析装置的科学原理和机制，加深了孩子们对科学技术的兴趣。此外，迄今为止还在美国、英国、德国、中国、新加坡、马来西亚等6个海外国家当地的日本人学校开展该活动。



销售和服务体系



①Shimadzu Europa GmbH



②Shimadzu (China) Co., Ltd.



③Shimadzu (Asia Pacific) Pte Ltd.



④Shimadzu Medical Systems USA



⑤Shimadzu Scientific Instruments, Inc.

制造和研发体系

- 应用技术开发
制造
研发



①Kratos Analytical Ltd.



②Shimadzu (SUZHOU) Instruments Manufacturing Co., Ltd.



③Shimadzu Manufacturing Asia Sdn. Bhd.



④Shimadzu U.S.A. Manufacturing, Inc.



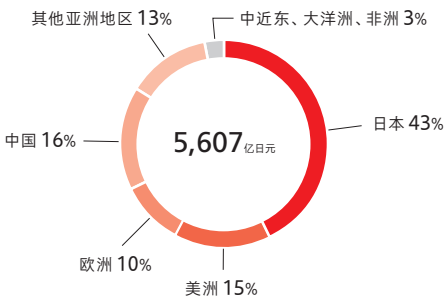
⑤Beijing Shimadzu Medical Equipment Co., Ltd.



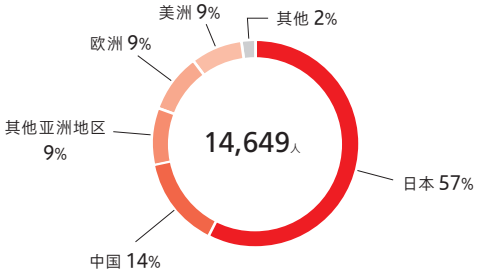
⑥Tianjin Shimadzu Hydraulic Equipment Co., Ltd.



各地区所占销售额比率



员工构成比率



点击以下网址，浏览海外据点介绍

<https://www.shimadzu.com.cn/aboutus/group/global.html>



北美

- Shimadzu U.S.A. Manufacturing, Inc.
- 气相色谱质谱联用仪
 - 液相色谱质谱联用仪



亚洲

- 岛津仪器(苏州)有限公司
- 高效液相色谱仪
 - 总有机碳分析仪
 - 原子吸收分光光度计



- Beijing Shimadzu Medical Equipment Co., Ltd.
- X线透视摄影系统
 - 常规X线摄影系统
 - 移动式X线摄影系统



欧洲

- Kratos Analytical Ltd. (英国)
- 质谱仪
 - X线光电子分光分析装置



- Shimadzu Chemistry and Diagnostics SAS
- 稳定同位素试剂



- Shimadzu Manufacturing Asia Sdn. Bhd.
- 液相色谱仪
 - 紫外可见分光光度计



- Shimadzu Philippines Manufacturing Inc.
- 电子天平



- 天津岛津液压有限公司
- 液压齿轮泵

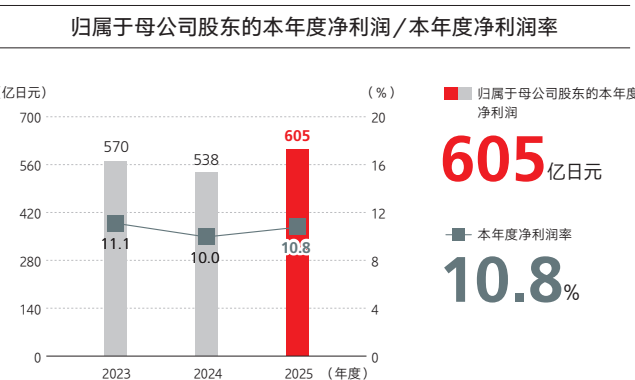
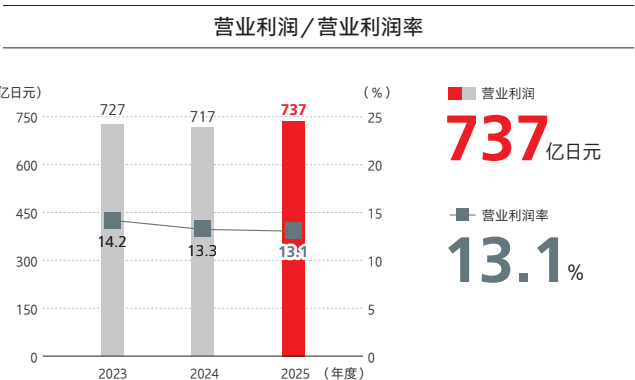
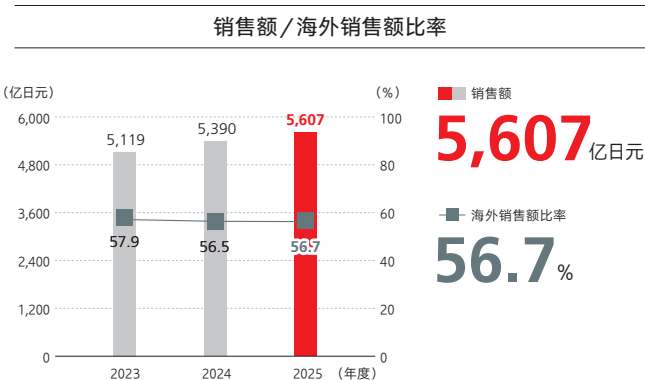




公司概况

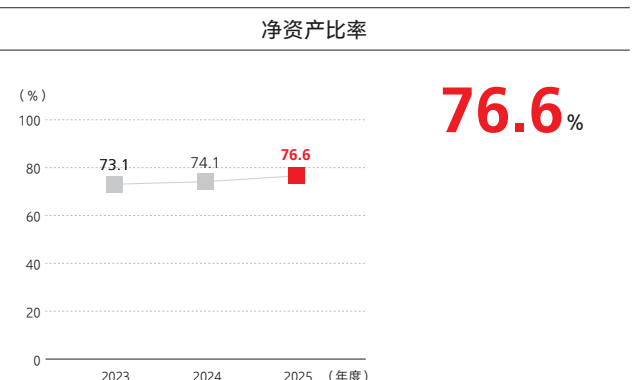
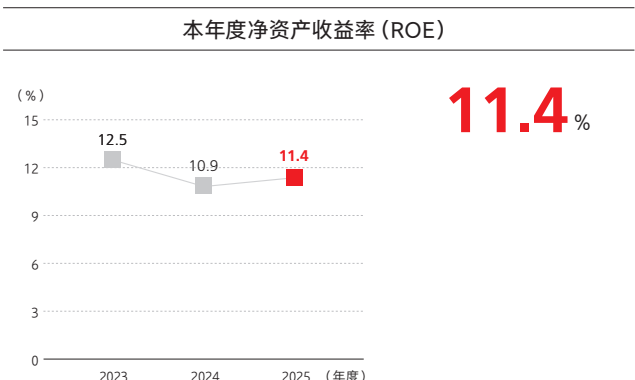
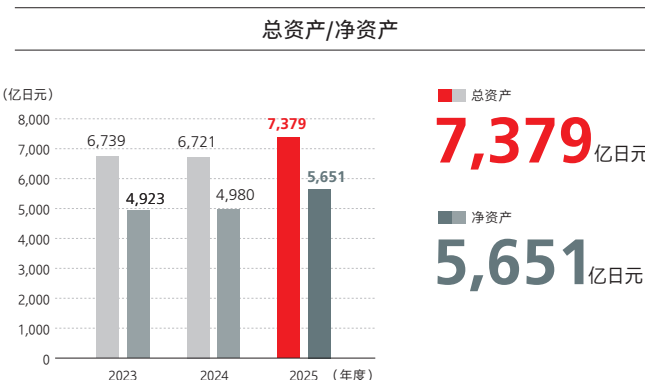
公 司 名 称 …… 株式会社岛津制作所
SHIMADZU CORPORATION
创 业 年 代 …… 1875年3月
建立为股份制公司 …… 1917年9月
总 公 司 地 址 …… 邮编604-8511
京都府京都市中京区西之京桑原町1番地
电话号码: 075-823-1111 (总机)
注 册 资 本 …… 约266亿日元
员 工 人 数 …… 总公司3,779名 集团公司14,649名
合并结算子公司 …… 日本21家 国外56家
(截至2026年3月31日)

财务摘要



高级管理层

高级管理层
代表取締役会长 …… 上田辉久
代表取締役社长 …… 山本靖则
董 事 …… 渡边 明
外 部 董 事 …… 花井陈雄
外 部 董 事 …… 中西义之
外 部 董 事 …… 滨田奈已
外 部 董 事 …… 北野美英
监事
常任监事 …… 小谷崎真
常任监事 …… 山田洋一
外部监事 …… 西本 强
外部监事 …… 林 由佳
(截至2026年6月26日)



Excellence in Science

我们能给所有使用SHIMADZU品牌的产品和服务的客户提供什么? 应该提供什么?
岛津集团品牌宣言“Excellence in Science”正是对这些问题的高度概括。

我们的产品和服务被广泛用于全球的各个领域, 例如: 客户的各种新产品开发; 环境的保护和改善; 或者人类的健康和更美好的生活。

我们的品牌宣言是我们自觉对社会做出的承诺, 我们会把这份荣耀铭记于心, 坚持潜心于技术的钻研、知识的积累,
今后将进一步提供优秀的技术和产品, 争取具备成为人们口中“科学领域卓越企业”的实力。