



尼康公司简介 2019



COMPANY PROFILE

「新 成 长、新 挑 战」

尼康凭借先进的光学和精密控制技术,通过FPD以及半导体曝光系统、显微镜和测量系统等为社会和科技发展做出了贡献。另一方面,尼康通过影像产品事业,激发了人们的鉴赏能力,为社会文化发展做出了贡献,并建立了一个全球性品牌“Nikon”。

今年春季,尼康发表了新的中期经营计划,并开始实施了一系列策略以促进发展。为了继续保持企业对社会的贡献,尼康应积极创新、创利以实现企业的成长壮大。因此,在到2021年为止的成长准备期间,我们将以巩固企业成长基础为目标,实施各项策略。

措施之一,创造新的核心利润支柱产业。这是市场规模有望大幅增长的领域,并有可能获得市场领先地位。在此期间,我们应该把重点放在材料加工事业上。我们通过业已问世的光加工机等在此领域探索市场需求,开发交货时间更短且成本更低的高精度材料加工工具和系统,在生产制造领域进一步开拓新的市场和业务。

措施之二,强化现有事业的收益性。通过提高现有三大事业,影像事业、FPD曝光事业以及半导体曝光事业的收益性和改革成本结构,为成长奠定基础的同时,力争2021年达到8%以上的净资产收益率。

“信赖和创造”是尼康的企业理念。基于这一不变的理念,我们致力于不断提供满足客户需求和期待的产品和服务。尼康作为精密以及光学领域的领先企业,肩负着重要的社会责任,我们通过这样的企业活动致力于解决各种社会问题,并为全世界人民创造更舒适、更丰富多彩的生活。



代表取締役兼社長執行役員兼CEO

马 立 稔 和

企业理念

信赖和创造

我们的企业理念是“信赖和创造”。
尽管言易行难，
但这几个简单的文字代表了我们坚定不移的原则。

未来远景

Unlock the future with the power of light 凭借光的力量开拓未来

释放出光的无限可能。
努力照亮人类万物。
高度聚焦、瞄准目标，朝向美好的未来。

这就是尼康精神。

我们的心灵品质

好奇心

我们满怀热情不断创新，广域追求新思想。

接纳力

我们包容不同民族和文化，广纳百川集思广益。

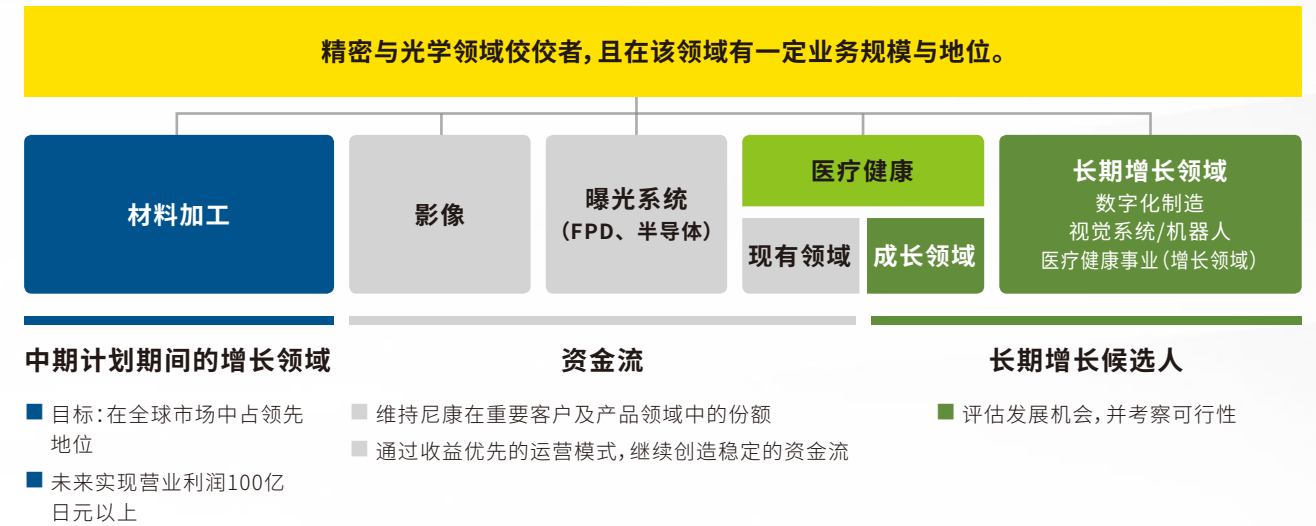
鼓舞人心的力量

我们共享智慧积极向上，促进世界日新月异。

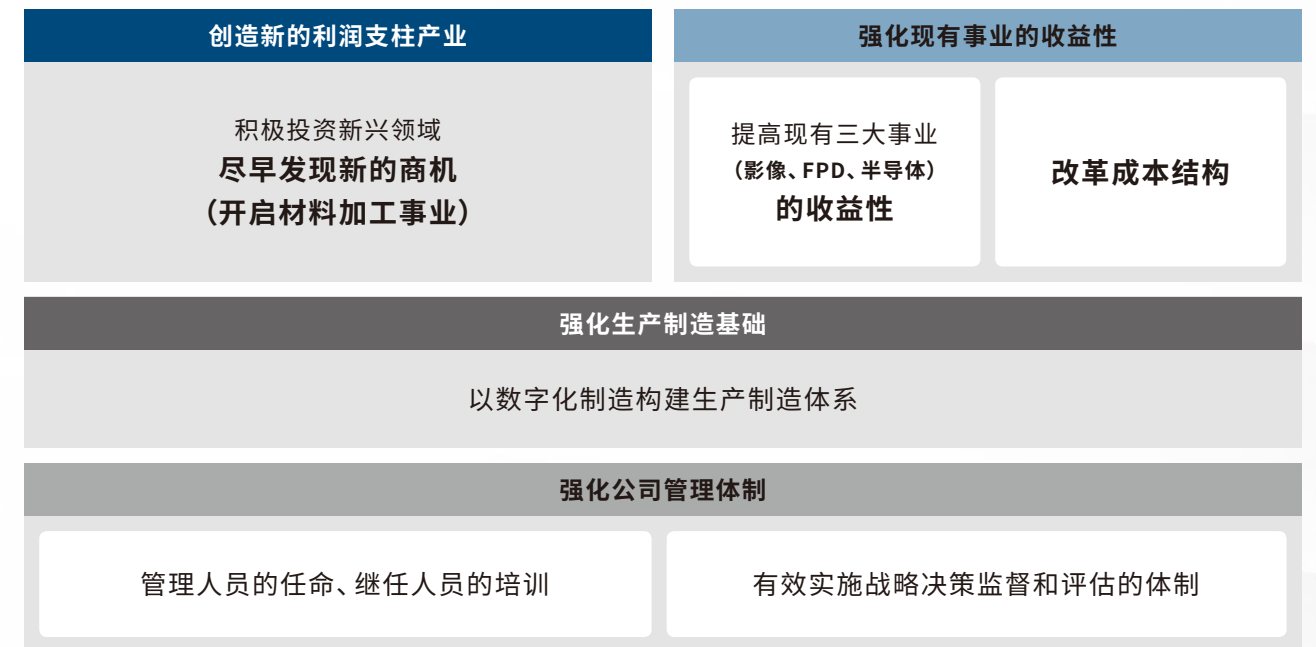
中期经营计划

尼康集团制定的以2021年为最终年度的中期经营计划（截至2022年3月31日年度）。
尼康集团将实施各种战略举措，以实现目标，确保中长期计划中企业价值的可持续增长。

| 尼康中长期计划目标



| 战略措施的统筹安排



| 经营数值目标

本次中期经营计划应该达成的数值目标设定如下：2021年度 ROE (净资产收益率) 增长高于8%。从2023年度以后以ROE10 ~ 12%为目标稳步增长。

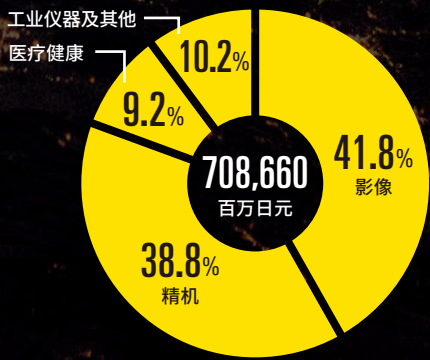


立志成为精密与光学领域的领先企业，
通过广泛的业务活动推动社会发展，改善人民生活。

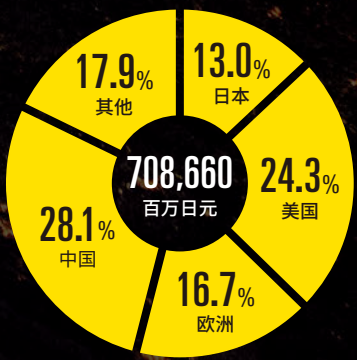
尼康制造什么？

为您带来无限乐趣与激情的相机与双筒望远镜。半导体材料以及平板显示器制造不可或缺的曝光装置。在人类寿命不断延长的时代，为提高生活品质做出贡献的医疗设备。对制造过程质量把控至关重要的测量与检测系统。助力太空探索的光学观测仪器。

基于百余年来在精密与光学技术领域积累的技术，在全球范围提供多样化产品、服务和解决方案。



各事业部门营业收入比例
(截止至2019年3月31日的财政年度)



各地域营业收入比例
(截止至2019年3月31日的财政年度)

企业概况

公司名称 株式会社尼康
(英文名) NIKON CORPORATION
本 社 108-6290 日本国东京都港区
港南2-15-3品川城际大厦C座
代表电话: +81-3-6433-3600
代表者 代表取缔役兼社长执行役員兼CEO
马立稔和
设 立 1917年7月25日
经营范围 光学仪器的生产及销售
资本金 65,476百万日元(截止至2019年3月)
收 益 合并决算708,660百万日元
(截止至2019年3月31日的财政年度)
从业人数 合并计算20,917人(截止至2019年3月31日)
制作所 大井制作所、横滨制作所、相模原制作所、
(总公司直属) 熊谷制作所、水户制作所、横须贺制作所

构图、对焦、拍摄， 尼康传递拍摄的喜悦。

捕捉、分享和享受生活中的 精彩瞬间。

时光流逝，时代变迁，人们捕捉生活瞬间、留存美丽画面的初衷是不变的。这就是尼康Z 7和Z 6全画幅数码微单相机的研发灵感来源。

尼康Z 7和Z 6承袭了传统单反相机的操作性和可靠性，借助Z卡口新光学性能，为用户提供可贵的成像体验。

尼康提供种类繁多的相机，从家用相机到先进的专业设备，Z 7和Z 6只是其中一部分，它们让更多的人享受到了拍摄的乐趣。

拍摄的照片可通过SnapBridge(尼享)应用软件传输到兼容的智能设备上。通过尼康的线上影像分享和存储服务NIKON IMAGE SPACE (尼康影像馆)，可与世界各地的人们分享作品。尼康通过影像事业为人们提供了摄影本身的乐趣以及为生活带来的乐趣。



尼康Z 7全画幅数码微单相机

拥有约4,575万有效像素，充分发挥
尼克尔Z卡口镜头光学性能的高像素相机。



尼康提供多方位影像系列产品，其中包括
数码单反相机和轻便型数码相机，以满足
用户照片拍摄和视频录制的需求。

尼康提供一系列的双筒望远镜和单筒望远
镜以拉近距离观察远处景物，同时也
提供测距望远镜。





凭借在半导体及FPD曝光装置制造方面
积累的经验, 为打造智能社会贡献力量。

智能社会带来的多种技术创新, 如: 物联网的利用、人工智能和机器人科学等技术, 都将大幅改善人们的生活方式。

平板显示器, 包括液晶显示器 (LCDs) 和有机电致发光显示 (OLEDs) 以及半导体是实现智能社会的关键。

尼康集研发、设计、生产和销售为一体, 生产制造刻印这些部件电路图的设备。

半导体曝光装置是精确到约1纳米*单位的精密仪器, 以高生产率满足微细化和高集成化等需求。

另外, 还有采用尼康多镜头系统的大型面板用FPD曝光装置, 以及采用同样多镜头系统的智能设备等中小型面板用的其他装置。尼康通过提供这些设备为创建智能社会贡献力量。

*1纳米: 一米的十亿分之一。

ArF液浸式扫描式曝光机 NSR-S635E

缩小电路图尺寸, 使用超分辨率透镜将其投射到晶片上, 在半导体生产中起着关键作用。

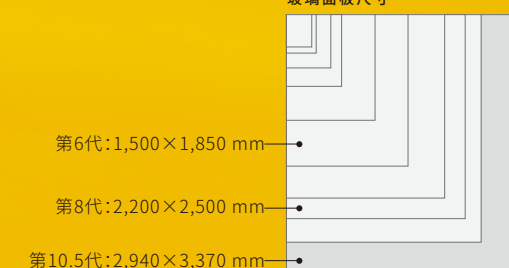


FPD扫描式曝光机 FX-103SH

可将电路图投射到玻璃基板的表面, 以控制每个像素。支持10.5代面板尺寸 (2,940 × 3,370毫米)



玻璃面板尺寸



致力于打造智能社会,
尼康努力成为您坚实的后盾。

让构想成为现实，
尼康为您提供决定性技术。

使金属成型加工制造更简单、 更方便

Lasermeister 100A光加工机的开发理念是简单操作，这就是尼康的金属加工解决方案。

该设备运用了为半导体曝光装置而开发的光学与精密控制技术，实现了小型化、低成本和高品质。

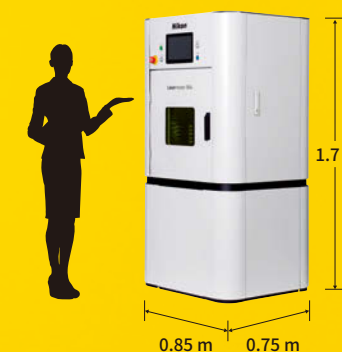
该设备使用激光进行高精度金属加工，例如金属3D打印机的成型、激光打标以及焊接等。

尼康将利用其在FPD曝光装置、工业仪器事业以及半导体曝光事业中积累的技术不断开发创新，并结合不同类型的工业仪器，提供从加工到质量评估等全套解决方案。

同时，尼康正拓展其材料加工业务，为业界提供创新型加工设备和系统，助力制造业的发展进化。

Lasermeister 100A 光加工机

设备占地、占空间小，安装简便，可安装在加工厂、公司和学校的研发机构，或比较狭小的办公空间。



利用光加工精密成型技术可进行多种成型加工，如制造精密金属零件（借助3D金属加工打印机）、激光打标（打印徽标和产品名称）、焊接等。

致力于研发早期疾病诊断的医疗设备，
以减轻患者负担，在人类寿命不断延长的时代，
为提高人们的生活品质做贡献。

如今，人类寿命不断延长，健康预期已经成为享受优质生活的关键。

尼康提供的“眼科解决方案”可帮助人们早发现早治疗眼科疾病。

尼康集团开发的Optos Plc超广角视网膜映像设备可免散瞳诊断，并以200°大视野捕捉视网膜区域的数码图像，大大减少了患者的负担。还可用于诊断视网膜脱离、视网膜破裂、青光眼、糖尿病性视网膜病变和老年性黄斑变性。

尼康还在研发一款医疗诊断辅助设备，利用人工智能技术分析视网膜图像，以降低由糖尿病视网膜病变造成的失明之苦。

此外，尼康通过“显微镜解决方案”不断研发和制造创新型显微镜，而“细胞解决方案(支持再生医学/新药发明)”运用相关技术观察分析细胞，为再生医学和药物研发领域添砖加瓦。

尼康运用光学技术助力医药及生物科学领域的发展，努力改善和提高人们的生活品质。

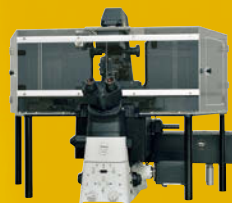


超广角视网膜映像设备
Daytona



超分辨率显微镜
N-SIM S

以传统光学显微镜的两倍分辨率捕捉图像，
实时观察各种生物活动的高速运动。



细胞培养观察系统
BioStation CT

可在培养细胞的同时观察其生长条件，
并提供支持iPS细胞研究和大量繁殖的
解决方案。



及早发现疾病迹象，
尼康为您提供解决方案。

高精度测量与检测装置， 确保生产制造的可靠性。

一架中型或大型飞机需要约三百万个零部件，每一个部件都需要绝对的可靠性。因此，飞机生产过程中严格品质管理的重要性不言而喻。

喷气式发动机涡轮叶片是飞机生产过程中非常重要的零部件之一。我们必须严格检测每一个叶片的形状和厚度，以及是否存在结构缺陷。

然而，涡轮叶片是单晶合金等高密度材料，传统的检测设备难以对其进行准确的质量检测。

这时就需要尼康的可提供高强度450kV微焦点的X射线/CT检查系统，尼康XT H450。XT H450可对铸件和焊缝质量进行无损检测。不仅能用于飞机涡轮叶片检测，还可用于汽车发动机铸件与涡轮增压器。

尼康还提供多种测量与检测装置，如大尺寸非接触式测量和CNC影像测量装置，以满足多种工业需求。

X射线/CT检查系统 XT H 450

高功率X射线源可用于检查飞机涡轮叶片，以及用于汽车制造的大型铸件。



大尺寸非接触式测量系统 Laser Radar

三维非接触式测量大型零部件，如飞机，汽车和风力涡轮叶片。



CNC影像测量系统 NEXIV VMZ-H3030

NEXIV系列中高精度设备，通过高精度工作台操作和高性能光学系统，进行非接触式高速精准的测量。



严格监管生产质量， 尼康为您保驾护航。



探索无垠太空，
尼康为您提供相关专业知识。

开发人造卫星用光学系统等定制产品，
推动人类科学进步。

天文学是古老的科学。我们的祖先在黑暗中仰望星空，
探究奥秘，编织故事，确定四季，创造日历，占卜星象，
知晓方位，文明也由此而诞生。即便在今日，人们对宇宙
探索的好奇心仍未停止，正在不断揭开宇宙空间一个又
一个的奥秘。

尼康设计制造的光学零部件，精度要求高，运用在多个领
域。例如用于日本国立天文台夏威夷观测站Subaru大型
光学红外望远镜的观测系统和金星探测器AKATSUKI的
光学系统。

尼康将继续利用其在光利用技术和精密技术领域的核心
技术，为科学技术、工业和社会的发展贡献力量。

AKATSUKI使用的尼康光学系统

金星探测器AKATSUKI是为揭开金星大气
层的奥秘而开发的，尼康设计、制造了其中
四种光学系统，包括用于捕捉金星图像的
镜头和镜身。



作为光学技术的先锋，尼康提供多样化的产品

从原材料到成品加工通过一站式生产模式生产的光掩基
底，推动机器人技术提升的编码器，以及可提供舒适视觉的
眼镜镜片等。

通过光学性能核心零部件和影像检测技术， 为汽车自动驾驶领域的未来做贡献。

自动驾驶和(高级驾驶辅助系统) (ADAS) 正将步入实用化，
作为无人驾驶的眼睛——激光雷达(激光探测与测量)测距传
感器也备受关注。

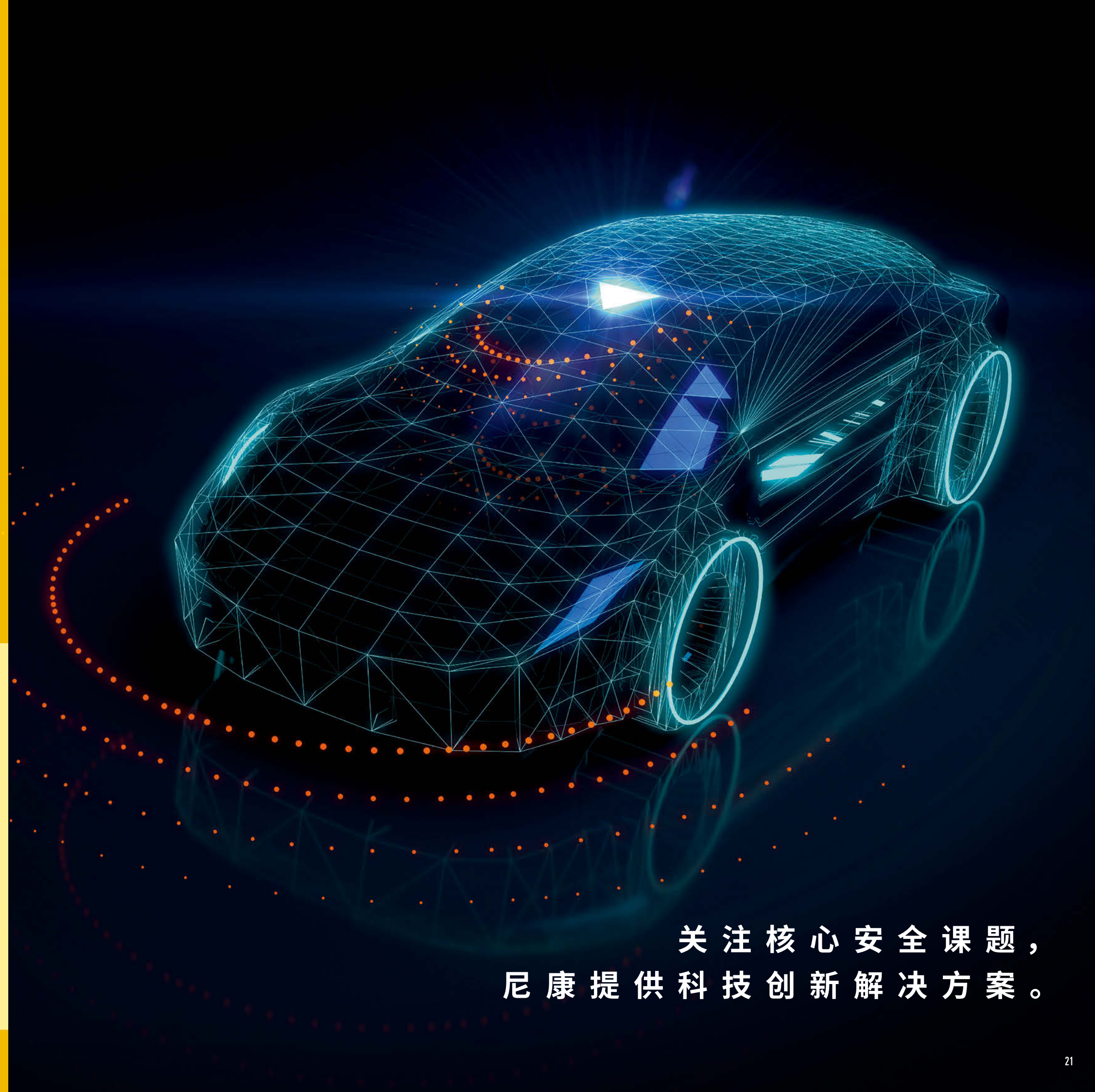
激光雷达发射光束探测目标的距离和方向，是3级(条件自动驾
驶)自动驾驶车辆不可缺少的配置。

尼康投资美国业界领先公司Velodyne Lidar，计划于
2019财年(截至2020年3月31日)下半年在Sendai Nikon
Corporation开始量产激光雷达传感器，巩固并扩大其在全球
市场的领先地位。尼康的光学和精密技术与Velodyne的传
感器技术的结合，进一步推动了两家公司在技术开发和制造方
面的合作。今后我们还将继续探讨更多方面的商业合作。

光学和精密零部件的设计到量产

尼康光学零部件体现了其具有高透过率和高均质性的材料
以及先进的加工技术都具有优秀的技术水平。与此同时，
还提供光源、照明系统和投影透镜的设计，打样及量产的全
方位解决方案。

尼康将借助光利用技术和精密技术，通过和Velodyne
Lidar合作，进一步展开解决方案型业务。



关注核心安全课题，
尼康提供科技创新解决方案。

借助光利用技术和精密技术,开发产品,提供专业解决方案,创建美好社会

影像事业

尼康借助数码微单相机、可提供逼真视野的双筒及单筒望远镜,拓展影像产品的发展空间,引领影像文化的发展。



〔数码单反反光相机〕
D5

不会错过重要瞬间,具备高品质影像表现力——尼康旗舰级相机。



〔数码单反反光相机〕
D850

拥有约4,575万有效像素,连拍速度高达约9幅/秒。



〔数码微单相机〕
Z 7

充分利用尼克尔Z镜头的光学性能,有效像素约为4,575万。



〔照相机用镜头〕
尼克尔镜头

通过尼克尔Z卡口镜头和丰富的尼克尔F卡口镜头系列,追求光学性能的新次元。



〔轻便型数码相机〕
COOLPIX A1000

机身紧凑,配备电子取景器,提供高品质影像和良好的可操作性,并拥有高倍率光学变焦镜头。



〔双筒望远镜〕
WX 7×50 IF

拥有宽视野范围,融合了尼康精湛光学技术和工艺。



〔单筒望远镜〕
MONARCH 82ED-S

拥有先进的光学性能,提供锐利清晰的观景效果和明亮的视野。



〔便携式测距望远镜〕
COOLSHOT PRO STABILIZED

具备减震(STABILIZED)功能,红色内部OLED显示使测量更加方便。

精机事业

通过开发和生产用于制造液晶显示屏(LCD)和有机电致发光面板(OLED)的FPD曝光装置,以及生产半导体的曝光装置,以创建智能社会。

FPD曝光事业



〔FPD扫描式曝光机〕
FX-103SH

支持第10.5代面板尺寸,并针对8K电视或高清LCD面板等产品的量产进行了优化。

半导体曝光事业



〔ArF液浸式扫描式曝光机〕
NSR-S635E

专为5nm工艺制程量产而开发,实现了高重合精度和高生产效率。



〔对准站〕
Litho Booster

高速且高精度地对曝光前的所有晶圆进行网格变形的绝对值测量,并将校正值前馈至曝光设备。

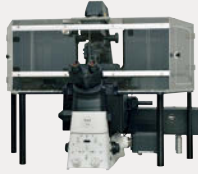


〔光加工机〕
Lasermeister 100A

使用激光进行高精度金属加工,操作简单方便,可进行成型加工、激光打标以及焊接等操作。

医疗健康事业

在生物科学和医学领域提供显微镜解决方案、细胞解决方案(支持再生医学/新药发明)和眼科解决方案,为提高全人类的生活品质作贡献。



〔超分辨率显微镜〕
N-SIM S

以高于传统仪器约10倍的速度对活细胞进行超高分辨率的成像观察。



〔倒置科研级显微镜〕
ECLIPSE Ti2

为高端生物科学研究做出了重要贡献。



〔细胞培养观察系统〕
BioStation CT

无需对细胞施加外力,便可跟踪观察。



〔超广角视网膜映像设备〕
Daytona

工业仪器及其他

为新的制造工艺提供总测量解决方案,以满足不同需求,同时研发、生产眼科镜片及太空探索的尖端技术等多种产品,在技术、工业和社会发展中发挥重要作用。

工业仪器事业



〔CNC影像测量系统〕
NEXIV VMZ-H3030

以NEXIV系列中的最高精度自动测量不同样品的尺寸。



〔X射线/CT检查系统〕
XT H 450

检测大型铸件和高密度金属物体,例如:涡轮叶片。



〔全站仪〕
Nivo-Z系列

精确测量到目标物体的距离和角度。



AKATSUKI的光学系统

尼康设计并生产了应用于雷电大气光相机(LAC)、1微米IR1红外相机、紫外摄像仪(UVI)和2微米IR2红外相机的光学系统。

精密零部件与模组事业



光学零部件

通过光利用技术和精密技术,尼康提供光学零部件的设计、打样到量产的整套解决方案。

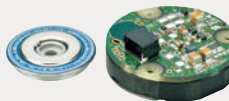
玻璃事业



FPD光掩基底

通过精密的抛光、清洗和测量技术,可制造出大至约2,000mm见方的大型FPD光掩基底。

编码器事业



〔多圈绝对值编码器〕
MAR-M50A

高度仅为约12.74mm。适用于工业机器人和服务机器人所采用的小型AC伺服电动机。

眼镜镜片事业



SEEMAX系列

利用透镜形状和拟合参数优化打造的系列镜片,具备良好的性能。

通过全球网络提供服务

日本

- Nikon Imaging Japan Inc.**
主要业务:照相机的销售与服务
- Nikon Vision Co., Ltd.**
主要业务:单筒望远镜、双筒望远镜等的开发、制造、销售与服务
- Sendai Nikon Corporation**
主要业务:照相机等的制造
- Miyagi Nikon Precision Co., Ltd.**
主要业务:FPD /半导体曝光装置的制造
- Tochigi Nikon Precision Co., Ltd.**
主要业务:半导体/ FPD曝光装置的制造
- Nikon Tec Corporation**
主要业务:半导体/FPD曝光装置的维修服务、中古相机的销售等
- Net Work Corporation**
主要业务:半导体/ FPD曝光装置的维修服务
- Nikon Healthcare Japan Inc.**
主要业务:眼科设备的进口、销售与服务
- Nikon CeLL innovation Co., Ltd.**
主要业务:再生医学细胞的外包生产制造等
- Nikon Instech Co., Ltd.**
主要业务:显微镜、计量仪器、X射线/ CT检查系统等的销售与维修服务

- Nikon Engineering Co., Ltd.**
主要业务:投影曝光装置、细胞观察装置、激光光刻系统的设计、制造和销售
- Hikari Glass Co., Ltd.**
主要业务:光学玻璃、模压玻璃的生产与销售
- Nikon Business Service Co., Ltd.**
主要业务:员工福利活动、采购、物流业务
- Nikon Staff Service Corporation**
主要业务:人才派遣、外发业务
- Nikon Tsubasa Inc.**
主要业务:光学器械部件的加工、组装与包装
- Nikon Systems Inc.**
主要业务:计算机软件的开发与支持
- Tochigi Nikon Corporation**
主要业务:各种光学镜头、光学部件的制造
- TNI Industry Corporation**
主要业务:单镜反光相机用镜头的部件加工与组装
- Jigtech Corporation**
主要业务:光学用筛选机的制造
- 美洲**
- Nikon Americas Inc.**
主要业务:美国的集团公司的资金调配、管理与运营等
- Nikon Inc.**
主要业务:照相机的进口、销售与服务

- Nikon Canada Inc.**
主要业务:照相机、显微镜的进口、销售与服务
- Nikon Mexico, S.A. de C.V.**
主要业务:照相机的进口、销售与服务
- Nikon Latin America, S.A.**
主要业务:中南美洲(墨西哥、巴西除外)的照相机的进口、销售与服务
- Nikon Precision Inc.**
主要业务:半导体曝光装置的进口、销售、维修服务
- Optos, Inc.**
主要业务:超广角视网膜映像设备的进口、销售与服务
- Nikon Instruments Inc.**
主要业务:显微镜的进口、销售与维修服务
- Nikon Metrology, Inc.**
主要业务:显微镜、测量仪器以及X射线/ CT检查系统相关产品的销售与服务, 3D测量仪相关产品的开发与制造
- Nikon Research Corporation of America.**
主要业务:曝光装置、影像技术、人工智能、软件、高精度设备的研发
- 欧洲**
- Nikon Holdings Europe B.V.**
主要业务:欧洲的集团公司的资金调配、管理与运营等
- Nikon Europe B.V.**
主要业务:照相机的进口、销售与服务

- Nikon GmbH**
主要业务:照相机与显微镜的进口、销售与服务
- Nikon U.K. Ltd.**
主要业务:照相机与显微镜的进口、销售与服务
- Nikon France S.A.S.**
主要业务:照相机与显微镜的进口、销售与服务
- Nikon CEE GmbH**
主要业务:照相机与生物显微镜等的进口、销售与服务
- Nikon (Russia) LLC.**
主要业务:照相机的进口、销售与服务
- Mark Roberts Motion Control Limited**
主要业务:机械动态控制影像仪器相关的设计、研发、生产、销售与租赁
- Nikon Precision Europe GmbH**
主要业务:半导体曝光装置的维修服务
- Optos Plc**
主要业务:超广角视网膜映像设备的制造、销售与服务
- Optos GmbH**
主要业务:超广角视网膜映像设备的进口、销售与服务
- Nikon Instruments Europe B.V.**
主要业务:显微镜的进口、销售与服务
- Nikon Instruments S.p.A.**
主要业务:显微镜、计量仪器的进口、销售与维修服务

- Nikon Metrology NV**
主要业务:美洲和欧洲的集团公司的工业用测量仪器的财务、会计、法律、IT以及市场营销的统筹管理
- Nikon Metrology Europe NV**
主要业务:显微镜、测量仪以及X射线/ CT检查系统相关产品的销售与服务, 3D测量仪相关产品的开发与制造
- Nikon Metrology GmbH**
主要业务:显微镜、测量仪以及X射线/CT检查系统相关产品的销售与服务
- Nikon Metrology UK Ltd.**
主要业务:显微镜、测量仪以及X射线/ CT检查系统相关产品的销售与服务
- Nikon X-Tek Systems Ltd.**
主要业务:X射线/CT检查系统相关产品的开发与制造以及3D测量仪相关产品的制造
- Nikon Metrology SARL**
主要业务:显微镜、测量仪以及X射线/ CT检查系统相关产品的销售与服务
- 亚洲、大洋洲、中东地区**
- Nikon Asia Pacific Pte. Ltd.**
主要业务:亚洲、大洋洲地区的财务、会计、法律以及税务的统筹管理
- Nikon Holdings Hong Kong Limited**
主要业务:亚洲、大洋洲地区的集团公司的CSR以及内部检查的推进

- Nikon Hong Kong Ltd.**
主要业务:照相机的进口、销售与售后服务
- Nikon Singapore Pte. Ltd.**
主要业务:照相机、显微镜、计量仪器等的进口、销售与售后服务, 半导体曝光装置的维修服务
- Nikon (Malaysia) Sdn. Bhd.**
主要业务:照相机、显微镜、计量仪器的销售支持及售后服务
- Nikon Australia Pty Ltd**
主要业务:照相机的进口、销售与售后服务
- Nikon India Private Limited**
主要业务:照相机的进口、销售与售后服务, 及计量仪器的维修服务
- Nikon Sales (Thailand) Co., Ltd.**
主要业务:照相机的进口、销售与售后服务
- Nikon Middle East FZE**
主要业务:中东、非洲、亚洲西部和南部的照相机等的进口、销售与售后服务
- Nikon Imaging (China) Sales Co., Ltd.**
主要业务:照相机的进口、销售与售后服务
- Nikon Imaging Korea Co., Ltd.**
主要业务:照相机的进口、销售与售后服务
- Nikon (Thailand) Co., Ltd.**
主要业务:数码相机、可更换镜头、数码相机用部件的制造
- Nikon Lao Co., Ltd.**
主要业务:数码相机用部件的组装

- Nikon International Trading (Shenzhen) Co., Ltd.**
主要业务:数码相机等部件的采购
- Nikon Precision Korea Ltd.**
主要业务:半导体/ FPD曝光装置的维修服务
- Nikon Precision Taiwan Ltd.**
主要业务:半导体/ FPD曝光装置的维修服务
- Nikon Precision Shanghai Co., Ltd.**
主要业务:半导体/ FPD曝光装置的维修服务
- Nikon Instruments (Shanghai) Co., Ltd.**
主要业务:显微镜、计量仪器的市场营销与维修服务
- Nanjing Nikon Jiangnan Optical Instrument Co., Ltd.**
主要业务:显微镜、显微镜用物镜的制造
- Nikon Instruments Korea Co., Ltd.**
主要业务:显微镜、计量仪器的销售和维修服务
- PT Nikon Indonesia**
主要业务:工业用检测/计量仪器, 照相机的促销
- Optos Australia Pty Ltd**
主要业务:超广角视网膜映像设备的进口、销售与售后服务
- Hikari Glass (HK) Ltd**
主要业务:光学玻璃、模压玻璃的销售
- Hikari Glass (Changzhou) Optics Co., Ltd.**
主要业务:光学玻璃、模压玻璃的生产

- 关联公司**
- Nikon-Essilor Co., Ltd.**
主要业务:眼镜镜片等的开发、制造、销售与售后服务
- Nikon Lenswear Experience Center Co., Ltd.**
主要业务:眼镜镜框、眼镜镜片等的销售
- Nasu Nikon Co., Ltd.**
主要业务:眼镜镜片等的制造

- Aichi Nikon Co., Ltd.**
主要业务:眼镜镜片等的制造
- Nikon Optical U.S.A. Inc.**
主要业务:眼镜镜片等的销售
- Nikon Optical Canada Inc.**
主要业务:眼镜镜片的制造与销售
- Nikon Optical U.K. Ltd.**
主要业务:眼镜镜片等的销售
- Beijing Nikon Ophthalmic Products Co., Ltd.**
主要业务:眼镜镜片等的销售

- Nikon-Trimble Co., Ltd.**
主要业务:测量仪器的开发、制造、销售与售后服务
- ※ 以上是尼康集团的主要公司一览表, 尼康集团由尼康总公司, 81个子公司和16个相关公司组成(截止至2019年3月31日)。



通过开放创新加快新事业的发展

通过机器人和人工智能技术优化产业,运用网络空间维护城市基础设施。如今,很多行业都期待通过人工智能实现自动化和效率化。因此,尼康通过利用外部资源发起了一项致力于实现开放创新的行动计划。尼康从与现有业务关系密切的“观察”、“测量”和“传输”产品领域选择合作伙伴。通过多种努力和渠道为将来的事业发展打基础,加快新产品的开发,孕育新的事业。

创建联盟

通过创建各种联盟,与大学、其他企业及外部团体等进行业务及资本提携、开展合作研究以及实施并购,尼康利用其优势扩大事业的规模和范围,并将其延伸到周边领域,以创造新的商机。

[主要的示例]

- 尼康与Accuthera Inc.共同开发非破坏性检查装置用高能X射线源
- 尼康与美国的Berkeley Lights, Inc.建立细胞相关领域的战略性业务合作关系
- 收购Mark Roberts Motion Control Limited将其完全子公司化



私募基金

尼康和SBI Investment Co., Ltd.联合设立了一支私募基金,利用该公司在成长领域中积累的投资业绩和经验投资创业公司。以日本和北美为中心,同时在欧洲和亚洲地区也通过对有发展潜力公司的投资进一步寻求新的商机。

[投资领域]

- 人工智能 ■ 通信技术/云计算/广播服务
- 光学·成像·传感技术/应用程序和解决方案
- 医疗健康 ■ 机器人科学 ■ VR/AR/MR服务和系统

与风险投资伙伴合作

为了开拓新事业,尼康开始投资全球各地的创业公司。这些公司会提供有价值的交易数据与行业趋势信息,并与尼康定期在会议上交流其他信息。这些创业公司及其合作伙伴的研究、比较、目标公司信息及未来估值等信息都将有助于我们的发展。

[主要的投资公司]

- SBI Investment
- Geodesic Capital
- Beyond Next Ventures
- 500多家日本初创企业



加速计划

尼康在全球范围招募积极开展创新的创业公司以及有志于自主创业的内部创业者(在公司内部开展自主创新的员工),并通过各种计划为他们提供支持,助力他们将创想变为现实,实现价值,藉此创造新的商机。



强化用户影像体验

尼康细心倾听全球各地客户的心声,准确了解客户对我们的期望,与客户建立良好的关系,开发以客户为导向的产品、服务和解决方案。尼康在努力开展传统营销的同时,也在努力推动数字营销。通过两种营销强化用户体验,为客户带来更高的价值。

Nikon Experience Hub (尼康体验中心)

Nikon Singapore Pte. Ltd.是亚洲、大洋洲、中东地区影像事业的统筹中心,在2017年制定了新的市场策略,通过社交媒体等平台同时提升客户的实体店体验和数码体验。为强化实体店体验,尼康对卖场进行了革新和改造,尼康体验中心就是具有代表性的概念店。目前,尼康体验中心在主要城市开设,包括曼谷(泰国)、吉隆坡(马来西亚)、胡志明(越南)、雅加达(印度尼西亚)、马尼拉(菲律宾)和科伦坡(斯里兰卡)。在每个点,我们都会为客户提供解决方案,以满足多种影像方面的需求。



尼康新加坡体验中心



在体验区可以实际体验多种新产品



尼克尔镜头系列



尼康学校提供各种摄影教育活动并开设画廊以激发摄影灵感

以尼康的视角创造美好未来

超分辨率成像的非线性荧光显微镜研制，是尼康公司的研发课题之一。重合双色激光光束，成功提高空间分辨率^{*1}，实现了突破光衍射极限^{*2}的超分辨率。近年来，对培养细胞等厚样品的深层观察需求不断增加。相较传统的超分辨率显微镜，非线性荧光显微镜有望实现更低的成本，提供更便捷的方式，满足深度观测需求。未来，我们将进一步模块化并推进其发展，并提高现有共焦激光显微镜系统的附加价值。

^{*1} 区分两个闭合点为独立点的能力。

^{*2} 由光衍射现象(光波在障碍物周围和后面移动的现象)定义的分辨率的理论极限。

支持尼康的基础技术

为了强化我们现有的业务并拓展新业务，坚持长期研发至关重要。常年来，尼康一直以光利用技术和精密技术为基础，在广泛的技术领域不断开展研发，例如光学、精密测量和制造、影像处理、材料、软件和系统。



成立技术战略委员会

为积极解决社会问题和满足各种需求，尼康成立了技术战略委员会。为制定中期经营计划，该委员会基于对尼康核心能力以及对社会和市场趋势的把握，将“数字化制造”、“视觉系统/机器人”、“医疗健康”等三个领域视为可长期增长领域。

今后，为了确保集团范围中期经营计划的实施，尼康将从技术层面对各个事业单位/部门开展工作，灵活应对外部环境变化，以实现尼康的长期发展。

利用人工智能建立平台

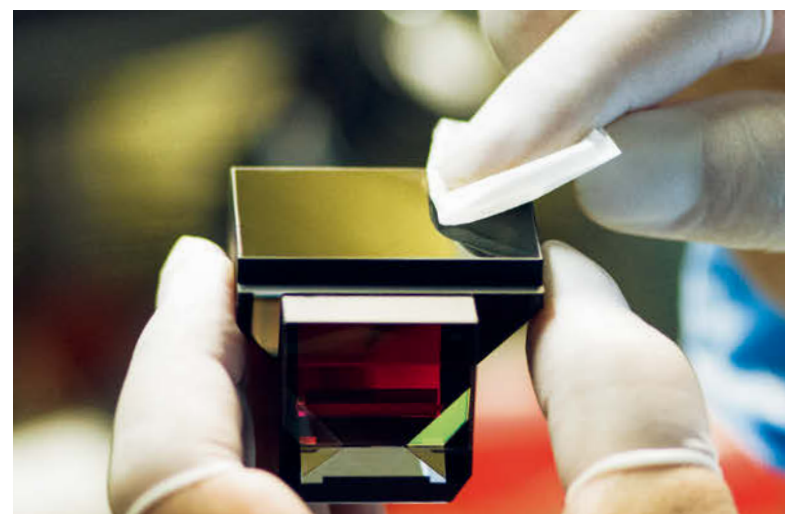
近年来，尼康集团专注于信息处理技术，其中包括发展迅速的人工智能。为了有效利用人工智能，建立了一个平台结构和环境，以该平台为载体，推进人工智能与光利用技术和精密技术相结合的研发，并加快开发速度，以实现商业运用。



非线性荧光显微镜的开发场景

强化生产体制，确保全球共通品质

尼康的生产制造不仅是从尼康集团公司的角度进行生产体制的优化，同时也充分考虑了从产品的开发设计到生产的整个过程。具体而言，在采购、生产以及质量保证等方面积极采取措施以提高生产效率。为了满足客户日益多样化的需求，尼康以通过产品来丰富客户的日常生活以及提供更多的方便为宗旨，持续不断地强化产品的生产制造。



生产体制

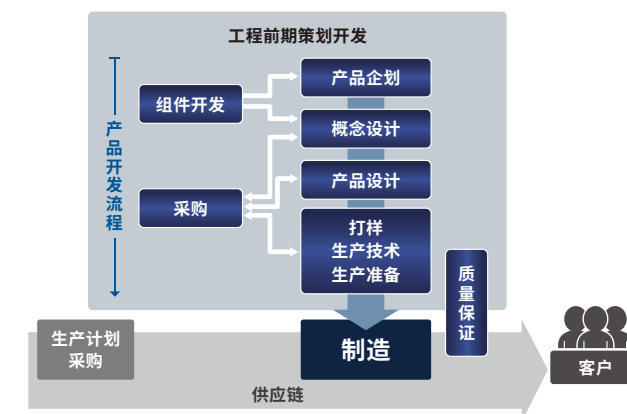
尼康集团整体为提升光学部件的生产技术，提高生产效率，而努力强化生产体制。尼康的产品包括光学部件、工作台和多种功能部件。其中，光学部件是尼康产品的核心，尼康将以往以产品为单位独立设计开发的职能集中到光学本部，生产设备、人力资源以及包括积累的生产技术等集中到 Tochigi Nikon，以提高生产效率和团队整体的生产力。此外，作为尼康集团的一个重要课题，我们正在强化运用AI和IoT技术的数字化制造生产体制。

QCD (质量、成本、交付期) 的提升举措

尼康产品的生产遍及世界各地，不论生产场地，尼康产品都须具备“尼康品质”。通过导入并强化统一的质量管理体制和生产技术，尼康实现了全球共通的高质量产品的生产，不论产地，无一例外。除品质之外，为了在成本和交付期方面也能充分满足客户的需求，尼康正着手从开发设计、采购、制造以及质量等多个方面实施改善措施。

促进前期工作

不仅在日本，尼康还在世界各地的工厂大批量生产数码相机和可更换镜头。各个工厂生产产品期间，都会涉及生产现场及开发阶段团队组建等问题，以及多次讨论、交换意见的过程。通过利用计算机仿真，可缩短开发时间，尽早发现问题，并考虑采取适当的措施解决，以优化产品。



工程前期策划的推进

尼康的数码相机和可更换镜头等不仅在日本国内，在海外的工厂也都在大量生产。不论在哪个工厂生产，从开发阶段就组成了包括生产现场人员在内的团队，反复交换意见。并利用电脑模拟，缩短开发时间，找出问题并采取措施，实现生产优化。

选择亟需解决的问题， 为建立可持续发展社会做贡献

尼康集团的企业社会责任(CSR)旨在通过开展经营活动实现“信赖和创造”的企业理念,促进社会的可持续发展。

企业社会责任优先课题

为了确保有效、稳定地实施企业社会责任,尼康集团确定了企业社会责任(CSR)优先课题。我们为每个课题设定目标,并在整个集团范围内管理和实施CSR活动。

在3个领域选择了11个CSR优先课题。特别是在“通过企业活动为社会做贡献”领域,我们的目标是确保尼康集团“凭借‘光’的力量开拓未来”的承诺,将其体现在我们的愿景中,反映在我们的CSR活动中。



参与国际事务

尼康于2007年加入联合国全球契约,并于2018年加入责任商业联盟行为准则(RBA),以提高尼康集团及其供应链整体的CSR水平。



气候变化对策

为了减轻气候变化造成的影响,亟需采取应对措施。尼康集团将实现低碳社会列为尼康长期环境愿景的重要目标之一。作为2030年的中期目标,尼康的目标是整个供应链的二氧化碳总排放量较2013财年减少26%。

为多样化员工创造高效工作的环境

作为可持续发展的根基,尼康正努力创建一个使多样人才最大限度地发挥其能力的工作环境。具体而言,尼康推行无年龄或性别之差,重视能力的公平评估和考核机制。同时,我们支持员工的发展,尊重他们独立思考自己职业方向并培养工作技能。同时,我们也全力保障员工的健康和安全,为员工提供有安全感的工作环境。此外,我们认为在日本有效地推进女性员工的雇佣也是一个亟待解决的问题。

推动责任制供应链管理

尼康集团深知企业责任在供应链中的重要性,并积极推动责任制供应链管理机制。此外,尼康也在加强整个集团的采购体系,提升客户价值。

支持各类活动， 丰富摄影和影像文化

尼康开展各种文化和艺术活动,并希望通过这些活动繁荣社会。其中包括为尼康相机和尼克尔镜头的爱好者成立的“尼克尔俱乐部”,举办“尼康沙龙”展出专业及业余摄影者的摄影作品,举办大型国际摄影大赛“尼康摄影大赛”。

尼康摄影大赛

尼康摄影大赛开始于1969年,是世界规模的国际摄影比赛之一。尼康摄影大赛旨在为全球专业及业余摄影爱好者提供一个交流平台,并通过摄影来影响人们,不论年龄性别,不论专业水平。我们把摄影大赛称之为论坛,在此人们可以通过比赛互相切磋,互相激发,提升技能,共享时代变迁,让摄影成为日常生活的一部分。

NIKON
PHOTO
CONTEST
SINCE 1969



尼康摄影大赛评审现场



尼康博物馆

尼康博物馆除了展出约1,000件颇具传奇色彩的相机和尼克尔镜头,还展示了工业设备、生物科学和医疗设备以及眼镜等尼康不同产业的历史、产品和技术。此外,还有个性的展览、4K电影的放映,小学生暑期趣味活动。在博物馆商店,还可买到博物馆原创商品。

NIKON MUSEUM

地址: 108-6290 日本国东京都港区港南2-15-3
品川城际大厦C座
开放时间: 日本时间10点~18点
(最终入馆时间为日本时间17点30分)
休馆日: 周日、节假日和本馆指定日
※周六遇国家法定节假日时将休馆。

