



影像事业



让世界充满影像带来的喜悦与感动。

拍摄、观摩和分享。

为所有享受影像乐趣的人们带来更大惊喜。

尼康通过影像事业为人们带来喜悦和感动。从家用相机到先进的专业设备，尼康拥有品类齐全的相机商品线，让不同人群都能享受到多姿多彩的拍摄乐趣。

同时，为用户提供数码相机与智能设备间便捷传输应用软件SnapBridge（尼享），以及线上存储服务NIKON IMAGE SPACE（尼康影像馆）。

此外，尼康还拥有凝聚了尼康光学技术的双筒望远镜、单筒望远镜、放大镜、便携式测距望远镜等一系列商品。

同时，尼康还主办世界规模的国际摄影比赛“尼康摄影大赛”等，将影像带来的喜悦和感动传递到世界各地，为影像文化的发展做出贡献。



尼康旗舰机型。可高速上传图片，满足专业的体育竞技、现场报道摄影师的需求。

数码单镜反光相机“D6”



尼康提供多方位影像系列产品，包括数码单镜反光相机、数码微单相机和轻便型数码相机等，为满足不同拍摄喜好提供种类繁多的相机以及可换镜头。



向更高精度需求进化的双筒望远镜、单筒望远镜、放大镜以及便携式测距望远镜等产品也同样丰富。

精机事业

凭借在 FPD 曝光装置制造及半导体方面积累的经验，为打造智能社会贡献力量。

为数码家电和智能设备等制造提供支持，实现人类生活更加丰富多彩。

智能社会带来的多重技术创新，如：物联网的利用、人工智能和机器人等技术，都将大幅改善人们的生活以及工作方式。平板显示器，包括 LCDs（液晶显示器）和 OLEDs（有机电致发光显示）以及半导体是实现智能社会的关键。

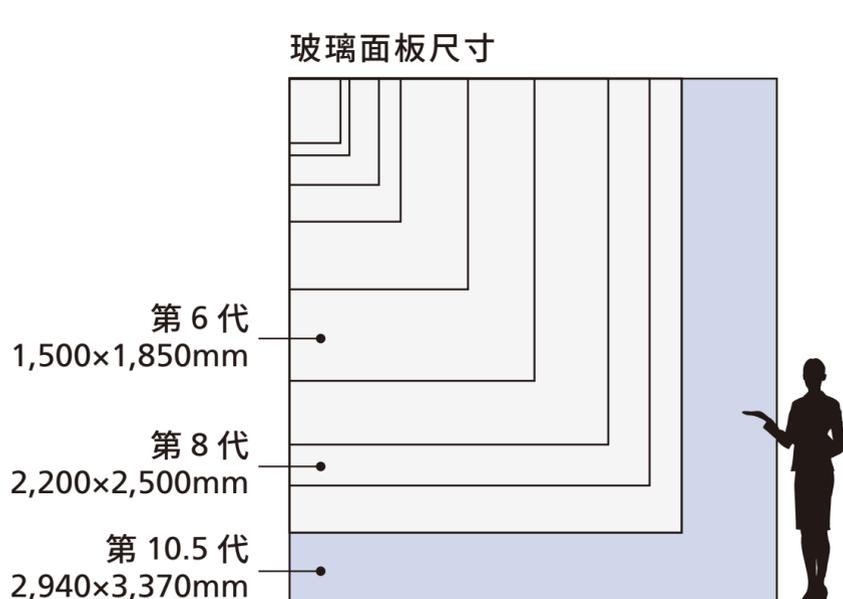
尼康集研发、设计、生产、销售和服务为一体，生产制造刻印这些部件电路图的设备。另外，还有采用尼康独有镜头系统的大型面板用 FPD 曝光装置、采用同样多镜头系统的智能设备等中小型面板用的其他装置，以及采用被称为“精密仪器”的半导体曝光装置，其精度能精确到约 1 纳米*，以高生产率满足微细化和高集成化等需求。尼康通过提供这些设备为创建智能社会贡献力量。

*1 纳米：一米的十亿分之一



支持第 10.5 代面板尺寸。并针对超大型电视等高清面板产品的量产进行了优化。

FPD 扫描式曝光机 “FX-103SH/103S”



缩小电路图尺寸，使用超分辨率透镜将其投射到晶片上。

ArF 液浸式扫描式曝光机 “NSR-S635E”



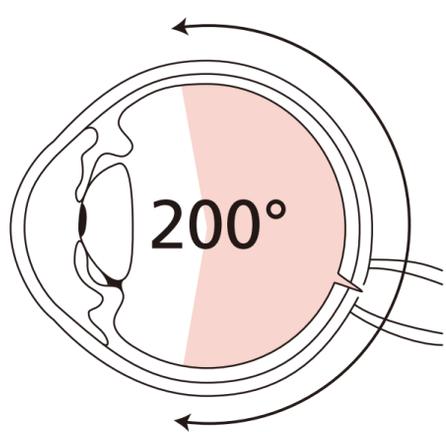
医疗健康事业



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。

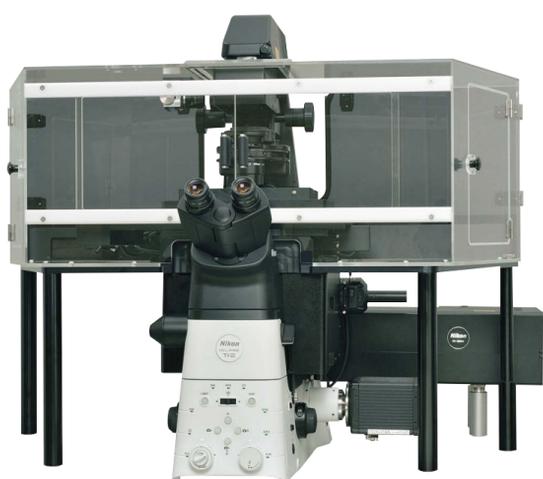
通过提供先进的仪器以及对再生医学、新药
研发领域的助力，为生物科学的进步做贡献。

尼康倡导的“显微镜解决方案”，通过对已
历史悠久的生物显微镜技术进行不断研发
从而制造创新型显微镜。而“细胞解决方
案”则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。配备尼
康技术的超广角（Ultra-Widefield）等
性能的眼科仪器及其系统提供的“眼科解
决方案”，可帮助人们早发现早治疗眼科疾
病。在医疗健康事业中，尼康通过先进的
光学技术、影像处理、解析技术等核心科
技，提供以上三种解决方案。在人类寿命
不断延长的时代，尼康把全人类的健康视
为重中之重，致力于改善和提高更多人的
生活品质。



画面角度200度，眼底约80%的区域，只需
一台机器便可对眼底和断层成像。

配备SS-OCT技术的超广角视网膜映像
设备“Silverstone”



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。

超分辨率显微镜“N-SIM S”



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。

细胞培养观察系统“BioStation CT”



工业仪器事业

为实现高度制造业发展，
融入高精度测量技术。

可满足飞机、汽车，电子零部件等多种
产业对测量和检测的需求。

高度的制造业发展，离不开高精度测量与检测技术。尼康可提供满足多生产行业对测量、检测系统的需求。如高强度450kV微焦点的X射线CT检查装置可对铸件和焊缝质量进行无损检测，以及大尺寸非接触式测量和CNC影像测量装置等多种测量和检测系统可满足多种工业需求。尼康可满足大至飞机、汽车，小至电子零部件等各种高精度制作业不可或缺的测量、检测系统，利用先进的制造工序对每个环节提供技术支持。另外，配备尼康非接触式激光测量仪“LC15Dx”于2020年3月起搭载至尼康业务合作伙伴--DMG MORI CO., LTD.的机床设备，正式投入使用。为改善加工工序、提高加工精度贡献力量。



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。

X射线CT检查装置“XT H 450”



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。

大尺寸非接触式测量系统“Laser Radar”



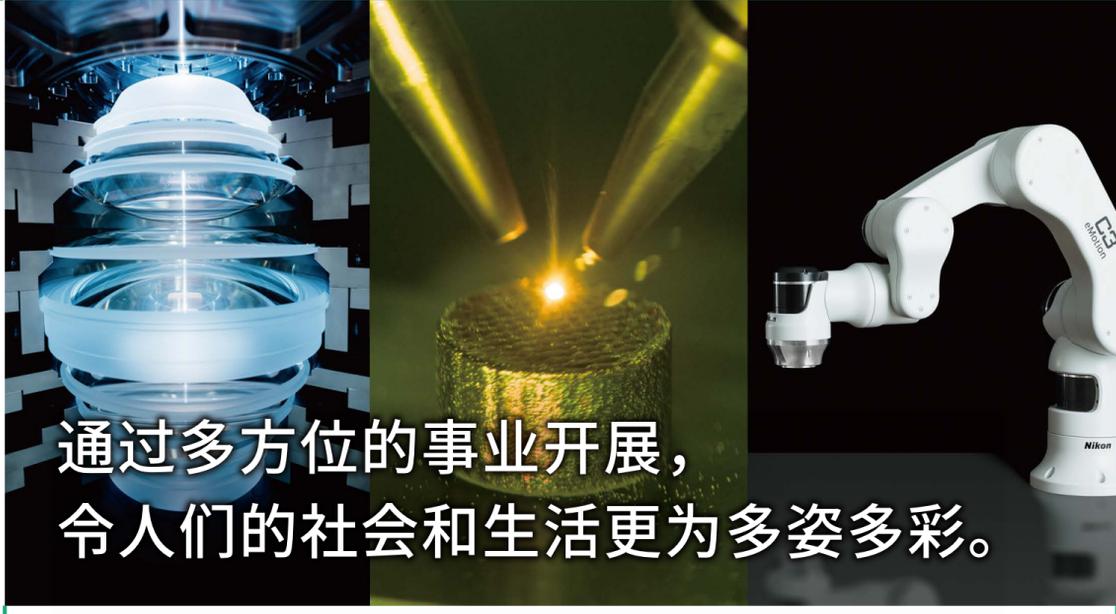
NEXIV系列高精度设备，通过高精度工作台操作和高性能光学系统，进行非接触式高速精准的测量。

CNC影像测量系统“NEXIV VMZ-H3030”

其他

数字化解决方案事业

客户定制产品事业 玻璃事业 眼镜镜片事业



通过多方位的事业开展，
令人们的社会和生活更为多姿多彩。

从光学零部件到材料加工业以及定制产品的
开发，为产业和科学技术的进步贡献力量。

尼康的零部件事业包括了投影透镜等光学零部件，以及自动驾驶不可缺少的雷达传感器等相关事业。而编码器事业则致力于研发工业用机器人关节部位旋转异常的检测传感器。2020年4月尼康将以上两项事业进行整合，新成立了数字化解决方案事业部。致力于同负责开发的新时代项目总部携手合作，加速在成长领域的材料加工事业、视觉系统/机器人相关事业的发展。继推出操作简单的高精度光学加工仪器“Lasermeister”系列之后，目前正在研发以超短脉冲激光完成亚微米级别高精度平面制作和细微加工的“金属去除加工机”。尼康为满足从日常生活到探索宇宙的广泛需求，在客户定制产品事业、玻璃事业、眼镜镜片事业等多领域不断进取。



用简单的方式完成高精度的金属加工，为金属制品的开发和加工提供更多更广的解决方案。另外，还可以修零部件裂痕和破损，为控制成本和降低废品率做出贡献。

光加工机“Lasermeister 101A”



实现发动机、减速器、驱动程序、刹车系统、编码一体化的协作机器人用关节单元组。

智能往复运动气缸单元组“C3 eMotion”



利用分光技术和AI，使得有机物的检测成为可能。（与AOHATA Corporation共同开发的“Jam Fruit Spread用异物检测装置”可在果酱制造过程中自动检测出异物和杂质。）

针对食品行业的异物检测装置