



影像事业



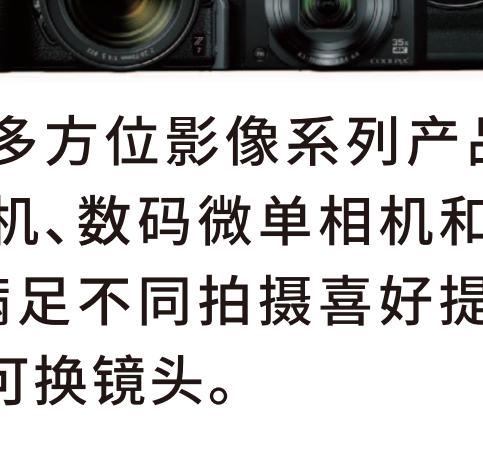
让世界充满影像带来的喜悦与感动。

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。尼康拥有品类齐全的相机商品线，从专业摄影师、创作者到相机发烧友等，不同的人群都能享受到多姿多彩的拍摄乐趣。另外，还提供了实现静态画像和动态视频无缝浏览和编辑的“NX Studio”、以及可将尼康数码微单相机和数码单镜反光相机作为网络摄像头使用的“Webcam Utility”等多种软件。

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。



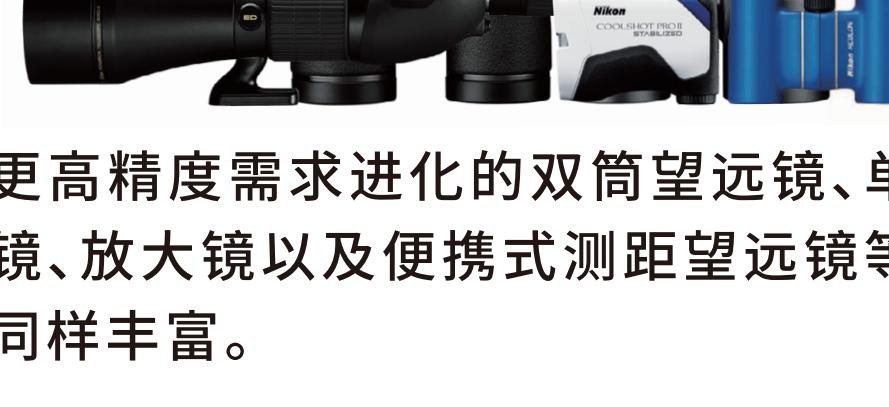
尼康旗舰款车型。

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曝光设备制造以及半导体光刻设备方面积累的经验，为打造超智能社会贡献力量。

为数码家电和智能设备等的制造提供支持，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方式以及工作方式。平板显示器(FPD)，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的电路图的设备。另外，还有采用尼康多镜头系统的大型面板用FPD曝光设备、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”的半导体光刻设备，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超智能社会贡献力量。

^{*}1纳米：1米的十亿分之一



支持第10.5代面板尺寸。并针对大型电视机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液浸式扫描光刻机“NSR-S635E”



医疗健康事业

为全世界人民的健康和幸福做贡献。

通过提供尖端显微镜和先进的仪器以及对再生医学领域的助力，为生物科学的进步做贡献。

尼康的“生命科学解决方案”，运用其拥有100余年历史的显微镜技术，将各种生命现象可视化并进行解析，为生物科学的研究和制药领域的进步做出贡献。“眼部护理解决方案”则运用了搭载尼康自主技术的眼科仪器和系统，为眼疾的早期发现以及生活品质的提高做出贡献。“细胞委托生产解决方案”，通过再生医学用细胞、基因治疗用细胞的委托开发和生产，为日本再生医学的实际运用和发展做出贡献。

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，致力于为更多人带来健康和幸福。



眼底约80%的区域，只需一台机器便可以对眼底和断层成像。

配备SS-OCT技术的超广角视网膜映像设备
“Silverstone”



8K×8K高分辨率以及25mm超大视野成像，提高了各种领域研究的可能性。

共聚焦显微镜系统“AX / AX R”

※搭载倒置科研级显微镜“ECLIPSE Ti2-E”



远程便可观测到培养皿中细胞的经时变化，并兼容灭菌的显微镜。

细胞观察系统“BioStudio-T”



零部件事业



以光学零部件为代表，
为多方位的事业开展提供解决方案。

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。

零部件事业由数字解决方案事业、客户定
制产品事业、玻璃事业这三个事业部组
成。

数字解决方案事业包括光学零部件、光学
材料及组件，工业用机器人关节部分旋转
角检验编码器等多项业务。

继推出操作简单的高精度光学加工仪器
“Lasermeister”系列之后，尼康又在开展
以生物仿生学(生物模仿)原理进行“微细
加工”的光加工机。

此外，客户定制产品事业以宇宙相关的尖
端技术为代表，开展面向EUV相关零部
件、食品行业检测装置等的事业，同制造
FPD光罩的玻璃事业一起，通过丰富多彩
的事业为社会、产业、科学技术的发展做
出贡献。



实现钛合金的金属加工(从造型·填料到
标记、接合)。融合尼康技术的金属3D打
印机。

光加工机“Lasermeister 102A”



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



※使用“APDIS”的汽车工厂内测量概念图

工业仪器及其他



为实现先进制造业发展
提供高精度测量解决方案。

可满足汽车、飞机、
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。

尼康可满足汽车、飞机、电子零部件等各
种高精度制造业不可或缺的测量、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”



小至汽车的小型部件，大至飞机的大型组件，
均可实现非接触3D测量，有助于提高生产效
率。

大尺寸非接触式测量系统“APDIS”



高速精准地自动测量车载电子、半导体零部
件等复杂形状的被检物。

CNC影像测量系统
“NEXIV VMZ-S”系列