



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”

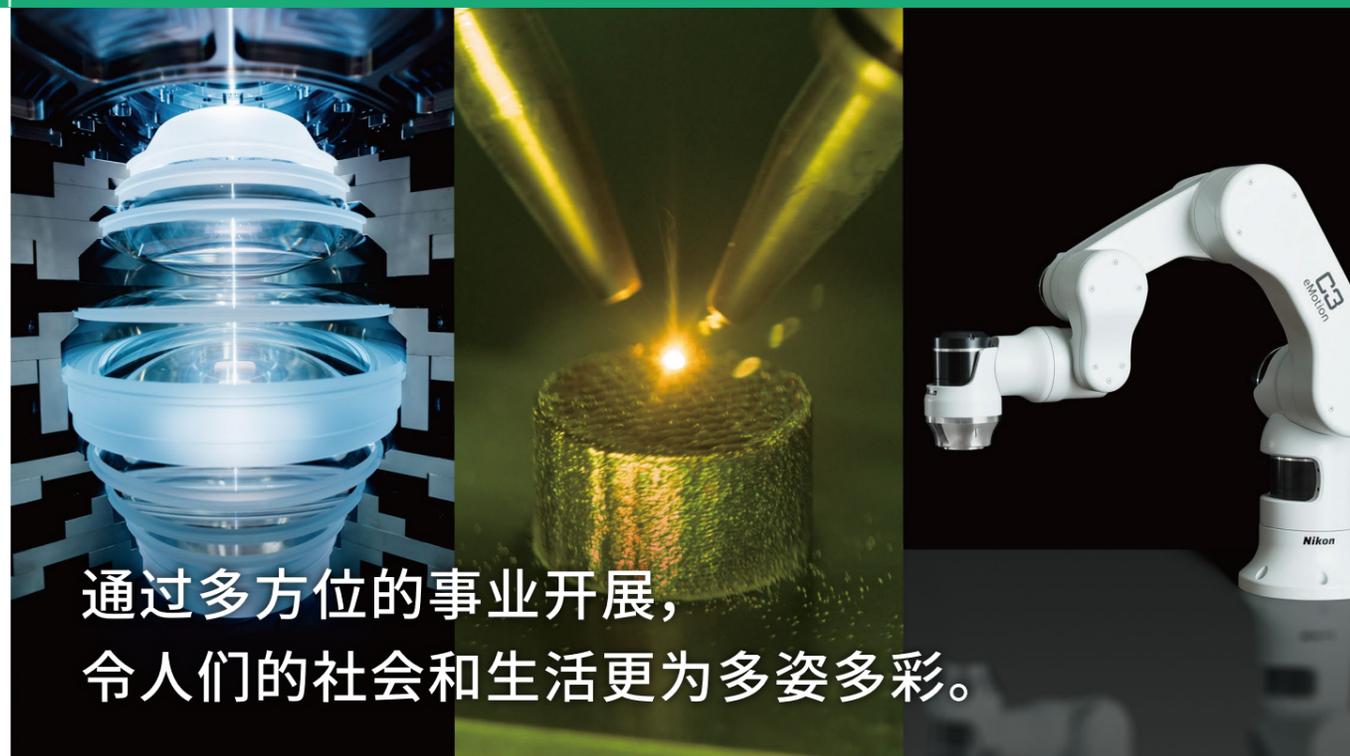


NEXIV 系列高精度设备，通过高精度工
作台操作和高性能光学系统，进行非接触
式高速精准的测量。

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
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