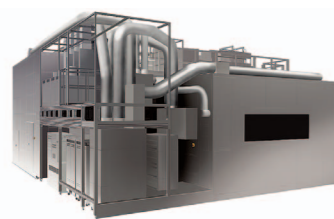


为数码家电和智能设备等的制造提供支持,实现人类生活更加丰富多彩。

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)以及半导体设备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*,以高生产率满足半导体设备的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



FPD曝光设备“FX-88S”

支持第8代面板尺寸。广泛适用于智能设备、高端显示器、大型电视机等高附加值的高端显示器面板。



半导体光刻设备“NSR-S635E”

尖端工艺制程量产用。搭载高性能对准站“inline Alignment Station (iAS)”。实现了高重合精度和生产效率。



对准站“Litho Booster”

高速对曝光前所有晶圆进行网格变形的测量。通过将校正值反馈至曝光设备,以提高重合精度。有助于提高半导体产品优良率和设备投资回报率。



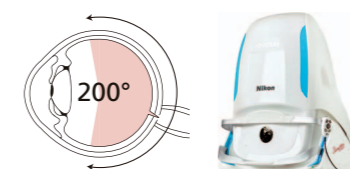
在生物科学和医疗领域提供有助于解决各种问题的解决方案。

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。



超分辨率共聚焦显微镜系统“AX with NSPARC”

详细捕捉组织深层大范围的生命现象。除制药开发领域外,对阐明脑神经系统以及癌症等疾病的发病机制也做出了贡献,进一步扩大了研究的可能性。
※搭载倒置科研级显微镜“ECLIPSE Ti2-E”



配备SS-OCT技术的超广角视网膜映像设备“Silverstone”

眼底约80%的区域,只需一台机器便可以对眼底和断层成像。



细胞委托开发及生产服务

为制药、生物创业投资企业提供世界一流的委托服务。