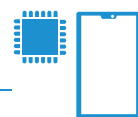




## 精機事業

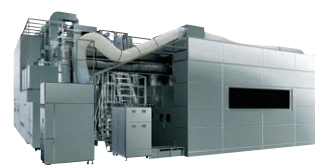


FPD露光装置、半導体露光装置の提供により、超スマート社会の実現に貢献。

デジタル機器やスマートデバイスなどの製造を支え、暮らしを豊かに。

IoT、AI、ロボット、ICTなどを活用した暮らしや働き方の質の向上が期待される超スマート社会。その実現に欠かせないのが、液晶や有機ELなどのフラットパネルディスプレイ(FPD)と、半導体です。ニコンでは、それらの回路パターンを光で焼き付ける露光装置の開発、設計、生産、販売、サービスを一貫して行っています。独自のマルチレンズシステムを採用したテレビなどの大型パネル向けおよびスマートデバイスなどの中小型パネル向けFPD露光装置、また、ナノメートル\*単位の精度で「史上最も精密な機械」と呼ばれ、高い生産性で微細化・高集積化などのニーズに応える半導体露光装置。これらの提供を通じ、ニコンの精機事業は超スマート社会の実現に貢献しています。

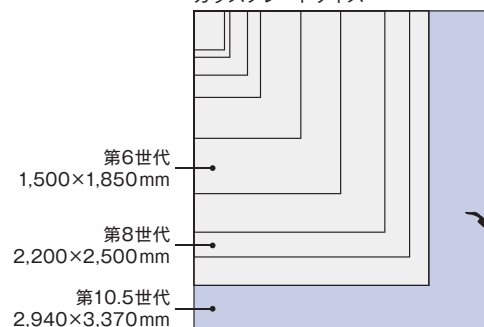
\*ナノメートル:10億分の1メートル



第10.5世代プレートサイズ対応。大型テレビ向けなどの高精細パネルの量産に最適。

FPDスキャナー「FX-103SH/103S」

ガラスプレートサイズ



半導体の基板であるウェハに超高解像度レンズで回路パターンを縮小投影する露光装置。

ArF液浸スキャナー「NSR-S635E」



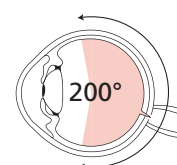
## ヘルスケア事業



世界中の人々の健康と幸福のために。

先進の顕微鏡や最先端機器の提供、再生医療などの支援により、バイオサイエンスの進化に貢献。

約100年もの歴史を持つ顕微鏡の技術で、さまざまな生命現象を可視化・解析し、バイオサイエンスの研究や創薬分野の進歩に貢献する「ライフサイエンスソリューション」。独自の技術を搭載した眼科機器・システムで、眼疾患の早期発見やQOLの向上に貢献する「アイケアソリューション」。再生医療用細胞や遺伝子治療用細胞の受託開発・生産で、日本の再生医療の実用化や発展に貢献する「細胞受託生産ソリューション」。ヘルスケア事業では、ニコンのコアテクノロジーである高度な光学技術と画像処理・解析技術を駆使し、3つのソリューションを提供しています。人生100年時代と言われる今、ニコンは誰もが健やかであり続けられる社会を願い、より多くの人々の健康と幸福を支えます。



眼底の約80%の領域をカバーする超広角画像と、超広角画像内の任意の位置での網膜断面画像を1台で撮影可能。

SS-OCT付き超広角走査型レーザー検眼鏡「Silverstone」



高解像な8K×8K、25mmの広視野で、あらゆる研究の可能性を拡大。

共焦点レーザー顕微鏡システム「AX / AX R」

\*研究用倒立顕微鏡「ECLIPSE Ti2-E」に装着



遠隔から培養皿全面の細胞を経時変化観察できる滅菌対応顕微鏡。

細胞観察装置「BioStudio-T」