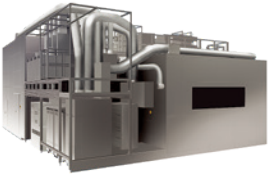


事業内容

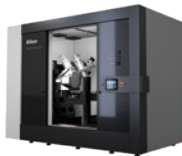
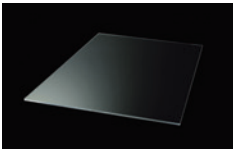
カメラをはじめ、FPD／半導体露光装置、顕微鏡、光学コンポーネント、金属3Dプリンター、測定・検査システムなど、多彩な製品やソリューションを提供しています。

映像事業 より多彩で豊かな映像文化を創造する。			
Z9 [ミラーレスカメラ] 静止画、動画ともにニコントップクラスの機能・性能を搭載したミラーレスカメラのフラッグシップモデル。 	Z5II [ミラーレスカメラ] 上位機種同等の高性能を実現し、暗いシーンへの対応力と一瞬の動きを捉える撮影性能が向上。 	Zf [ミラーレスカメラ] フィルムカメラ「FM2」のデザイン性、操作の感触、そして撮影する真の楽しさを最新のミラーレスで表現。 	
V-RAPTOR [X] Z Mount [シネマカメラ] ニコンの知見とRED社の最先端シネマソリューションの融合によって生まれた「Z CINEMA」シリーズ初の製品。映像制作者に幅広いレンズの選択肢を提供。 	NIKKOR レンズ [カメラ用交換レンズ] 新次元の光学性能を誇るNIKKOR Z レンズと、NIKKOR F レンズのラインナップ。 	NX Field [法人向けリモート撮影システム] 複数台のカメラを連動させ、遠隔での撮影や画像送信をサポート。 	
COOLSHOT PROIII STABILIZED [ゴルフ用レーザー距離計] 「COOLSHOT」シリーズ最高峰。0.1秒で目標までの距離の測定、表示が可能な手ブレ補正機能搭載モデル。 	WX 7 × 50 IF [双眼鏡] 世界最高峰の光学技術とものづくりへの情熱が結集した超広視界モデル。 	MONARCH フィールドスコープ 82ED-S [フィールドスコープ] 磨きぬいた光学系により、シャープでクリアな視界を実現。 	

精機事業 超スマート社会の実現に貢献する。				
FPD 装置事業	半導体装置事業			
FX-88S [FPD露光装置] 第8世代プレートサイズ対応。スマートデバイスやハイエンドモニター、大型テレビなどの、高付加価値なプレミアムディスプレイ向けパネルに幅広く対応。 	NSR-S636E [ArF液浸スキャナー] 重ね合わせ精度とスループットを高レベルで両立したクリティカルレイヤー向け露光装置。多様化するデバイス構造への課題にソリューションを提案。 	Litho Booster [アライメントステーション] 露光前の全ウェハのグリッド歪みの絶対値を高速・高精度に計測。補正値を露光装置にフィードフォワードすることで高精度な重ね合わせ補正が可能となり、半導体製造の歩留まり向上や設備投資効率の向上に寄与。 	DSP-100 [デジタル露光装置] ニコン初の後工程向け露光装置。半導体のアドバンストパッケージング向けに、1.0μm(L/S)の高解像度かつ600mm角の大型基板に対応。高解像と高生産性を両立させた、マスクレスの露光装置。 	

ヘルスケア事業 世界中の人々のクオリティオブライフ向上のために。				
ECLIPSE Ti2-I [ICSI/IMSI用電動倒立顕微鏡] 不妊治療の顕微授精に特化。必要な設定を手元のボタンやディスプレイに集約することで顕微鏡操作の工程数を大幅に削減し、効率化を実現。 	ECLIPSE Ji [デジタル倒立顕微鏡] 観察から解析まですべての作業をAIがアシスト。効率的なイメージングワークフローでデータ取得の成功率を向上させるベンチトップ型倒立顕微鏡。 	細胞受託開発・生産サービス 再生医療用細胞および遺伝子治療用細胞のプロセス開発と生産サービスを提供。 	Silverstone [SS-OCT付き超広角走査型レーザー検眼鏡] 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。 	

※ 株式会社ナリシゲライフメッドのマニピュレーター装着時

コンポーネント事業 半導体、宇宙、ロボットなど多様な領域の発展に貢献。			
インダストリアルソリューションズ事業			
光学コンポーネント 光学コンポーネントの設計から試作、量産まで幅広く提供。 	MAR-M700MFA [多回転バッテリーレスアブソリュートエンコーダ] ロボットアーム等の回転変位を絶対値で検出するセンサ。世界で初めて全固体電池を搭載 [*] し、メンテナンスフリー化を実現。 ※ 2023年11月20日現在、発売済みの多回転バッテリーレスアブソリュートエンコーダにおいて、ニコン調べ。 	「NEXIV VMF-K」シリーズ [画像測定システム] 多彩な部品の寸法を高速・高精度に自動測定。二次元寸法と高さ寸法の視野内一括測定が可能。 	
インダストリアルソリューションズ事業	カスタムプロダクツ事業	ガラス事業	
VOXLS 40 C 450 [X線/CT検査装置] 宇宙航空部品などの大型部品にも対応し、非破壊で精度の高い検査・測定を実現。 	「あかつき」搭載の光学系 雷・大気光カメラ(LAC)、1μmカメラ(IR1)、紫外イメージャ(UVI)の光学系と、2μmカメラ(IR2)のレンズの設計・製造を担当。 	FPDフォトマスク基板 精密研磨・成膜・計測技術を駆使し、高品質、高付加価値なFPDフォトマスク基板を提供。 	

デジタルマニファクチャリング事業 材料加工技術でものづくりを革新。				
アドバンストマニファクチャリング事業				
「Lasermeister LM300A」 「Lasermeister SB100」 [金属3Dプリンター、3Dスキャナー] 「Lasermeister LM300A」と「Lasermeister SB100」が連携することにより、高精度かつ自動化されたタービンブレードや金型などの補修ソリューションを提供。 	NXG 600E [金属3Dプリンター] SLM社の最先端技術により、かつてない生産性と品質を実現。12基の1kWレーザー搭載で、最大600 mm × 600 mm × 1500 mmの部品製造が可能。 	「Lasermeister 1000S」シリーズ [レーザー除去加工機] 超短パルスレーザーと机上計測により、高精度・難加工を容易に実現。除去加工時の計測データを活用することで、属人的な工程の削減や統合、品質管理の簡素化などDXに貢献。 		

その他	
ビジョンロボティクス事業	メガネレンズ事業
ロボットビジョンシステム 産業用ロボットに取り付けて使用するビジョンシステム。目に相当する「センサー(カメラ)」と頭脳にあたる「エンジン(制御PC)」で構成され、独自の高速センシング技術により、製造業をはじめとする産業で省人化や生産性向上に貢献。 	Z シリーズ カメラレンズのコントラストや解像力の評価に使われてきたMTFに着目し、開発された老眼対策レンズ。 

ニコンは、100年以上の歴史で培った先進の光利用技術と精密技術を基に、多彩な製品やサービス、ソリューションをグローバルに提供しています。また、多様化・高度化するニーズに確かな技術力で応えるために、ニコングループ全体で柔軟なものづくり体制を築いています。ニコンはこれからも、映像文化の発展や超スマート社会の実現、QOLの向上、多種多様なものづくりへのサポートなど、豊かな暮らしと社会に貢献する新たな価値を創造し続けます。