

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。

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。

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。



Z6 III

[ミラーレスカメラ]

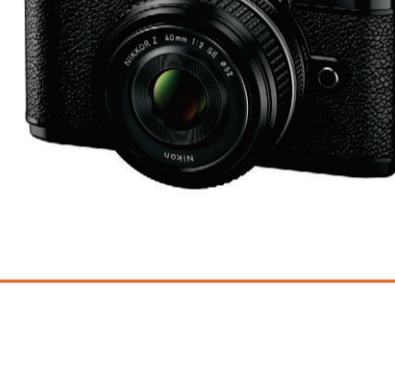
世界初の部分積層型CMOSセンサーを採用。小型ボディに最新の機能・性能を搭載。



Zf

[ミラーレスカメラ]

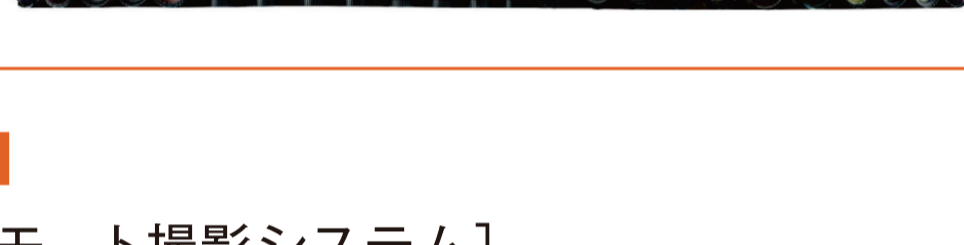
フィルムカメラ「FM2」のデザイン性、操作の感触、そして撮影する真の楽しさを最新のミラーレスで表現。



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 PRO II STABILIZED

[ゴルフ用レーザー距離計]

手ブレ補正機能、見やすい赤色の内部表示。測りやすさがさらに向上。



WX 7×50 IF

[双眼鏡]

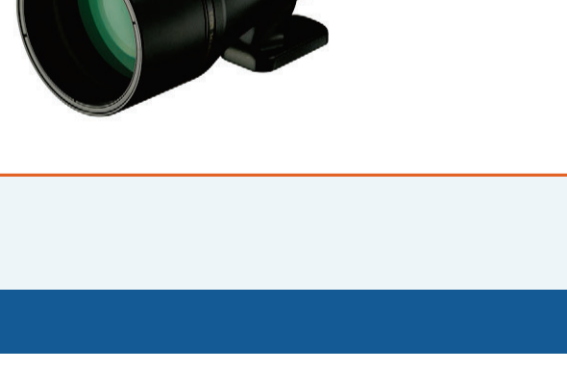
世界最高峰の光学技術とものづくりへの情熱が結集した超広視界モデル。



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

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。



半導体装置事業

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。



AMI-5700

[自動マクロ検査装置]

ウェハ全面の一括撮像による高速検査に加えて、高速計測も実現。1台で検査と計測が行える革新的な装置。



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。



AX with NSPARC

[超解像共焦点レーザー顕微鏡システム]

標本の広範囲取得から超解像による微細構造の取得・解析までが可能。創薬開発をはじめ脳科学や免疫学などの研究分野に貢献。

※研究用倒立顕微鏡
「ECLIPSE Ti2-E」に装着



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。



コンポーネント事業

ロボット、宇宙など
多様な領域の発展に。



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コンサルティングから試作、量産までを提供。



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。

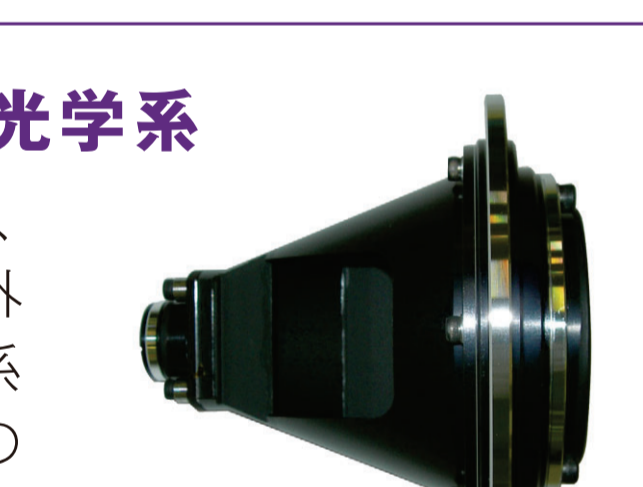
※2023年11月20日現在、発売済みの多回転バッテリーレスアブソリュートエンコーダにおいて、ニコン調べ。



[NEXIV VMZ-S]シリーズ

[画像測定システム]

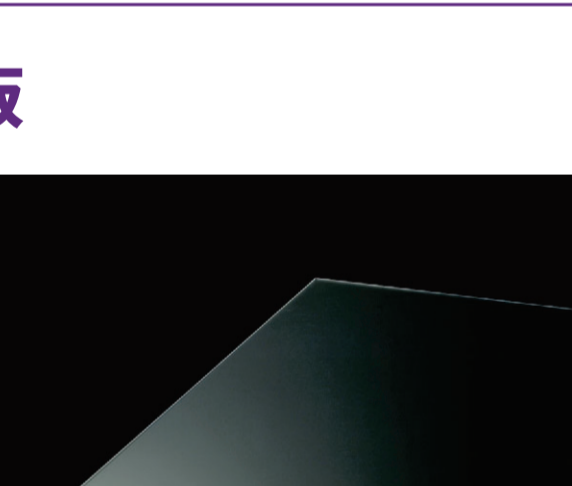
多彩な部品の寸法や形状をより高速・高精度に自動測定。



VOXLS 40 C 450

[X線/CT検査装置]

小型の電子部品から宇宙航空部品などの大型部品まで、非破壊で精度の高い検査・測定を実現。



カスタムプロダクツ事業

「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。



ガラス事業

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

材料加工技術と計測・検査技術でのものづくりを革新。



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。



[Lasermeister 100A]シリーズ

[金属3Dプリンター]

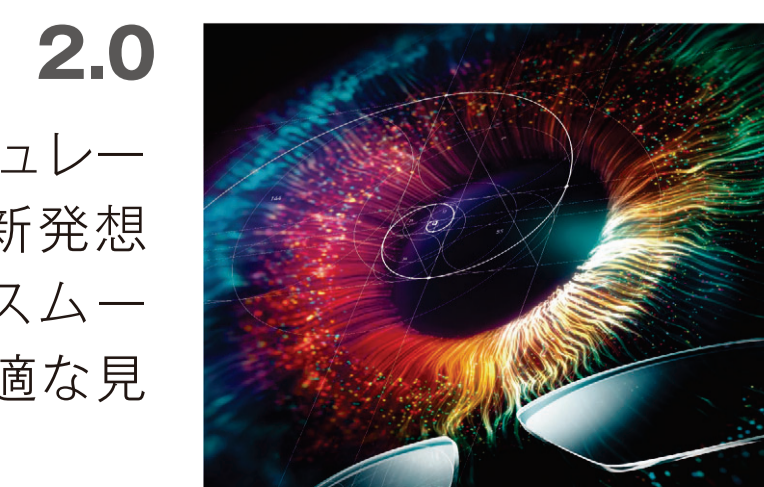
金属3Dプリンター本来の機能であるゼロからの造形に合わせ、既存品に対して別の形状を新たに付け加える“付加積層造形”を行うことが可能で、多種多様な金属加工のニーズに対応。



[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機上計測により、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。



その他事業

メガネレンズ事業

センチュリーAI 2.0

希望の見え方をシミュレーションして設計する新発想の老眼対策レンズ。スムーズにピントが合う快適な見え心地を実現。

