

Nidec
All for dreams

日本電産株式会社
NIDEC CORPORATION
<http://www.nidec.com/>

Nidec
Group Products Catalog
5th Edition

このパンフレットは、地球環境への負荷を低減させるために
FSC® 認証紙と植物油インキを使用しています。
This brochure is printed on FSC® certified paper with
vegetable oil ink to reduce environmental impact.





「回るもの、動くもの」のすべてに For Everything that Spins and Moves

精密小型から超大型まで、駆動技術の先駆者を目指して

当社はHDD用モータで世界No.1の地位を築き上げてきました。そして、同時に製品ラインアップも精密小型から超大型までの各種モータへと次々に拡大してきました。現在では、製品の活躍するフィールドはIT、OA機器分野にとどまらず、家電製品、自動車、商業・産業機器、環境エネルギーなど幅広い分野に広がっています。すべての「回るもの、動くもの」をキーワードに、日本電産グループは社会のニーズに応える次代の駆動技術を創造しています。

創業以来変わらぬ三つの精神を原動力に「世界No.1の総合電機メーカー」を目指しこれからも世界規模での挑戦を続けていきます。

当社は、世界トップシェアのHDD用モータをはじめとする精密小型モータの世界No.1メーカーとして技術力、競争力を高めるとともに、M&Aにも積極的に取り組み、世界にグループ企業約300社を擁し、精密小型から超大型まで全て手がける「世界No.1の総合モーターメーカー」となりました。「世界一」の実現に向けた「情熱、熱意、執念」「知的ハードワーキング」「すぐやる、必ずやる、出来るまでやる」という三つの精神。この精神こそが、当社のアイデンティティであり、当社の強みなのです。今後も私たちはグループ企業相互の密接な連携によるシナジー効果を発揮して、モータとその周辺機器、応用機器による世界一の製品・ソリューションを創造し、お客様に新たな価値を提供することで100年後も成長を続ける企業を目指します。「世界No.1の総合モーターメーカー」から「世界No.1の総合電機メーカー」へ——日本電産グループの飽くなき闘いは続きます。

Aiming to Become a Pioneer of the Drive Technology for All Sizes of Motors – from Small Precision Motors to Ultra-large Ones

While cementing its position as the world's leading HDD motor manufacturer, Nidec has successfully expanded its business portfolio, which ranges from small precision motors to super-size ones. Our products are now used not only in information technology and office equipment, but also in a wide range of other areas such as home appliances, automobiles, commercial and industrial equipment, and environmental energy-related products. Focused on "everything that spins and moves," the Nidec Group stays committed to creating next-generation drive technologies to meet the needs of society.

Upholding the Three All-Time Essential Attitudes as Our Driving Force, Nidec Continues to Take on Challenges on a Worldwide Scale to Become "the World's Leading Comprehensive Electronics Manufacturer."

Nidec is the world's leading comprehensive motor manufacturer that produces the share-dominating HDD motors and other small precision motors, enhances its technological capabilities and competitiveness, and actively purchases companies via M&A. With approximately 300 group companies operating around the world, Nidec develops, produces, and sells all kinds of motors ranging from small precision motors to super-large ones. Underpinning our business activities are the three essential attitudes, i.e., "Passion, Enthusiasm, Tenacity," "Working hard and smart," "Do it now; do it without hesitation; do it until completed" to become "the world's leading company. Using these attitudes as our identify and strengths as a company, we will continue to create synergies among group companies via close collaboration with one another, produce the world's leading products and solutions comprising our motors, peripheral equipment, and applied products, and provide our customers with new values to become a company that will grow sustainably even 100 years from now.



Contents

当社製品の活躍するフィールドは情報通信機器、OA機器分野をはじめ、
ロボティクス、IoT、車載、家電製品、商業・産業機器、工程設備など幅広い分野に広がっています。

Our products are at work in a wide range of fields including information technology and office equipment, robotics, home appliances, automotive, IoT, commercial and industrial and processing, etc.

Robotics <i>Commercial/Industrial Robot Service/Social Robot</i> ロボティクス (商業・産業用ロボット、サービス・コミュニケーションロボット) P.5		<ul style="list-style-type: none">産業用ロボットドローン無人搬送台車 S-CARTサウザーロボットモジュールACサーボモータ・ドライバー減速機ラインナップ <ul style="list-style-type: none">Industrial RobotsDroneGuideless AGV S-CARTTHOUZERRobot ModuleAC Servo Motors & DriversReducer Series <ul style="list-style-type: none">カメラ電子部品触覚デバイスDCサーボモジュールホイール駆動モジュール超扁平アクチュエータ駆動モータ・減速機 <ul style="list-style-type: none">CameraElectric partsTactile DeviceDC servo ModuleMotor for Wheel DriveUltra-Flat Geared ActuatorDrive Motor/Reducer
IoT Products <i>(Internet of Things Products)</i> IoT製品 P.7		<ul style="list-style-type: none">ネットワーク機器IoTゲートウェイ (IoT GW)画像センサ (VSシリーズ)モジュール自動化ライン <ul style="list-style-type: none">Network DevicesIoT Gateway (IoT GW)Vision Sensors (VS Series)Modular Automation Line
Tactile Devices 触覚デバイス P.8		<ul style="list-style-type: none">スマホ・タブレットウェアラブル家電コントロールパネル他VR/ゲーム用コントローラ車載タッチパネルロボット <ul style="list-style-type: none">For Smart Phone and TabletFor WearableControl Panel for Home Appliance and OthersFor VR/ Game ControllerFor Automotive Touch PanelRobot
Automotive 車載 P.9		<ul style="list-style-type: none">ADAS (先進運転支援)パワートレインシャーシボディ <ul style="list-style-type: none">Advanced Driving Assistance SystemsPowertrainChassisBody
Home Appliances 家電 P.11		<ul style="list-style-type: none">エアコン冷蔵庫空気清浄機・扇風機洗濯機・乾燥機食洗機掃除機 <ul style="list-style-type: none">Air ConditionersRefrigeratorsAir Purifier/Electric FanWashers/DryersDishwashersVacuum Cleaners
IT/Office Automation/ Mobile Devices/ Optical Components IT・OA・モバイル・光学機器 P.13		<ul style="list-style-type: none">HDD用モータ/ベースプレートファンモータ精密・小型モータコアレスモータステッピングモータ <ul style="list-style-type: none">HDD Motors and Base PlatesFansPrecision/Small MotorsCoreless MotorsStepping Motors <ul style="list-style-type: none">デジタルカメラ・カメラ用品精密切削部品小型ブラシ付モータDLP™プロジェクタ用カラーホイールモータ高精度ギヤポリゴンレーザスキャナ <ul style="list-style-type: none">Digital Camera/Camera ComponentMachining PartsSmall Brush MotorsColor Wheel Motors for DLP™ ProjectorsHigh-Precision GearsPolygon Laser Scanner
Home/ Residential 住設機器 P.15		<ul style="list-style-type: none">キッチン周辺機器給湯器・ガス湯沸かし器浴室乾燥機・浴室暖房乾燥機サンタリー・水廻り設備リビングバリアフリー・ユニバーサルデザイン監視カメラ <ul style="list-style-type: none">For KitchenHot Water Supply/Gas HeaterBathroom Dryer/Bathroom HeaterSanitary/Water Supply UtilitiesLiving RoomAccessible/Universal DesignMonitoring Camera

Medical/ Health Care 医療・ヘルスケア P.17		<ul style="list-style-type: none">アシストスーツ・電動車いす・パーソナルモビリティマッサージチェアモータ医療用ベッドカスタム操作パネル (IP67)透析装置医療用ディスプレイ部品CTスキャナー調剤機器輸液機器その他 <ul style="list-style-type: none">Power Assist Suite, Electric Wheel Chair and Personal MobilityMotor for Massage ChairHospital BedsCustomised Human Machine Interface (Sealed IP67)Dialysis DevicePlastic, DisposablesCT ScannerPharmacy AutomationInfusion PumpsOthers
Electronic Parts/Sensors 電子部品・センサ P.19		<ul style="list-style-type: none">トリマポテンショメータポテンショメータスイッチアッテネータ回路保護部品エンコーダセンサ圧力センサ漏液センサ磁気量センサその他 <ul style="list-style-type: none">Trimmer PotentiometersPotentiometersSwitchesAttenuatorsCircuit Protection ComponentsEncoder SensorPressure SensorsFluid Leak SensorsMagnetic Quantity SensorsOthers
Commercial 商業・業務用 P.21		<ul style="list-style-type: none">ゴルフ・ユーティリティカート電気自動車搬送機器建機・鉱業・農業機器フロアケア機器エレベータ機器HVAC (業務用空調)ポンプ業務用厨房機器業務用冷蔵庫 <ul style="list-style-type: none">Golf & Utility VehiclesElectric VehicleMaterial Handling VehiclesConstruction/Mining/AgricultureFloor CareElevator Package SolutionsHVACPumpsFood & Commercial EquipmentCommercial Refrigerator <ul style="list-style-type: none">金融系端末/交通系端末/流通系端末レーザーマーカアミューズメント虹彩認証モジュールATM-CD-Payment KIOSKS/Ticketing Machines/Retail TerminalsLaser MarkersAmusementIris Recognition Module
Industrial 産業 P.27		<ul style="list-style-type: none">省エネ・高効率モータブレーキモータギヤードモータ防爆モータ特殊モータドライブ <ul style="list-style-type: none">Energy Efficiency MotorBrake MotorsGeared motorsSafety Proof motorsSpecial purpose motorsDrives <ul style="list-style-type: none">発電機用モータサーボモータ・ギヤードモータ減速機産業用モータ・ドライブ鉄道分野モータその他 <ul style="list-style-type: none">Generator motorsServo motor & Geared motorsReducersIndustrial Motor & DriveMotors for Railway FacilitiesOthers
Processing/ Inspection Equipment (Electrical) 工程設備・検査装置 (電気系) P.31		<ul style="list-style-type: none">プリント基板向け 通電検査装置基板分割装置光学式外観検査装置・半導体関連製品検査治具・ソフトウェアレーザーマーカ画像センサ (VSシリーズ)半導体/パッケージ基板向け 通電検査装置ディスペンサー・コーティング装置特殊機器・車載用部品検査機器半田装置表示/入力デバイス向け検査装置 <ul style="list-style-type: none">Printed Circuit Board/Continuity Inspection SystemPCB Separation MachinesOptical Vision Inspection System / Semiconductor-Oriented ProductsFixture / SoftwareLaser MarkersVision Sensors (VS Series)Semiconductor Package / Continuity Inspection SystemDispenser/Coating MachinesSpecific Application System and Automotive Device Inspection SystemSoldering EquipmentDisplay/Input Devices Inspection System
Processing/ Inspection Equipment (Mechanical) 工程設備・検査装置 (機械系) P.33		<ul style="list-style-type: none">プレス機金型設計・製作巻線機レーザーマーカ計測・組立設備無人搬送台車計測・測定機器 <ul style="list-style-type: none">Press MachinesDie Design / ManufacturingWinding MachinesLaser MarkersMeasurement / Assembly EquipmentGuideless AGVPrecision Measuring Instruments
Other Products その他製品 P.35		<ul style="list-style-type: none">オルゴール陶芸サービス <ul style="list-style-type: none">Music BoxesCeramic Art EquipmentServices

Robotics

Commercial/Industrial Robot

ロボティクス (商業・産業用ロボット)

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

産業用ロボット

Industrial Robots

走行軸なしで、3 および 4 FOUF に対応した製品群で、高速動作によりスループットを30%以上改善 (当社従来比)、コンパクト & 軽量設計 (省スペース対応) となっています。

Robot has the ability of 3 and 4 FOUFs handling without track axis. As compared with the previous generation, the throughput was improved by 30% with the high speed operation.

ウェハー搬送ロボット
Wafer / LCD Transfer Robot



ロボット
コントローラ
Robot Controllers



NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

無人搬送台車 S-CART

Guideless AGV S-CART

ガイドレス走行を可能とした次世代のAGV。

Next generation AGV with guide-less operation capabilities.



無人搬送台車
S-CART
Guideless AGV S-CART

S-CART1000

サウザー

THOUZER

簡単なボタン操作で人や先行するものに追従して動く「追従運搬ロボット」です。

THOUZER, a target guided autonomous robot that can easily be controlled or programmed to follow a person or cart.

※THOUZER (サウザー) は株式会社Doogの製品です。



THOUZER

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

NIDEC CORP.→P.39

ロボットモジュール

Robot Module

軽量、低消費電力の特長を持ち、多様な現場で利用できるロボットモジュールです。

Robot modules featuring lightweight and low power consumption can be used in a variety of fields.



ロボットモジュール
Robot Module

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

NIDEC LEROY-SOMER.→P.48

減速機ラインナップ

Reducer Series

産業用からサービスロボットまで欠かせない要素技術である精密制御用減速機。手首軸用の小型FLEXWAVEから基本軸用の中・大型CORONEXまで幅広いラインナップを取り揃えています。

High precision reducer is an important component as parts of industrial robots or service robots.FLEXWAVE is used for tip axis of the robot. CORONEX series is used for base axis of the robot.



CORONEX

FLEXWAVE

NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC LEROY-SOMER.→P.48 | NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD→P.48

ACサーボモータ・ドライバー

AC Servo Motors & Drivers

産業用ロボットでの豊富なサーボモータ活用経験と生産実績を元に、あらゆる用途・ニーズに最適なソリューションを提案する製品ラインナップを揃えました。

These are, developed on a foundation of extensive experience with servo motors, can be applied to a wide range of applications and needs. Product lineup which supplies best solution meeting any uses and needs.



ACサーボモータシリーズ S-FLAG
AC Servo Motor Series S-FLAG

サーボモータ
Dedicated Servo Motor

ユニバーサルAC・サーボドライブ
Universal AC/Servo Drives

NIDEC CORP.→P.39

NIDEC COPAL CORP.→P.41

NIDEC SERVO CORP.→P.42

ドローン

Drone

小型ドローンから大型ドローンの様々な用途に応じたモータをラインアップしています。

There are some lineup of motors adapted for various applications from small drone to large drone.



ドローン用モータ
Drone Motor

Robotics

Service/Social Robot

ロボティクス (サービス・コミュニケーションロボット)

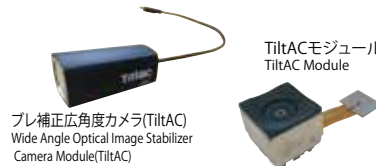
NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC COPAL CORP.→P.41

カメラ

Camera

±6度の広角ブレ補正カメラです。ドローン・サービスロボットの目やビジョンセンサーとして活用できます。

Camera module having mechanical stabilizer, which can suppress blurring up to +/-6 deg wide angle. This can be applied to the vision sensor and robot eyes.



ブレ補正広角度カメラ(TiltAC)
Wide Angle Optical Image Stabilizer
Camera Module(TiltAC)

TiltACモジュール
TiltAC Module

広角対応のカメラモジュールです。ロボットの目として活用できます。

This wide-angle camera module can be applied to robots' eyes.



広角カメラモジュール
Wide Angle Camera Module

NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41

DCサーボモジュール

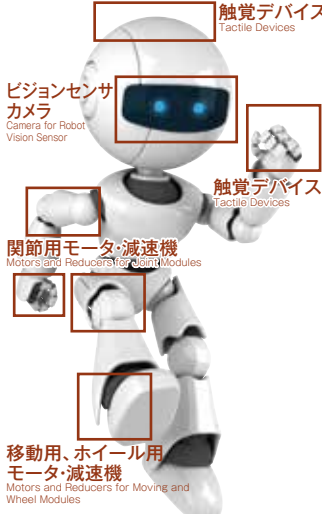
DC Servo Module

内蔵された減速機で高トルクを出力し、制御基板により回転角度や速度を自在にコントロールできるサーボモータです。良好な制御性、静粛性の実現によりロボット関節駆動用として最適です。

With our servo-motors, high torque is obtained by built-in gear reducer and rotation angle and speed can be controlled freely by control circuit board. Good controllability and quietness make it ideal for driving of robot joints.



DCサーボモジュール
DC Servo module



ビジョンセンサ
カメラ
Camera for Robot
Vision Sensor

触覚デバイス
Tactile Devices

関節用モータ・減速機
Motors and Reducers for Joint Modules

移動用、ホイール用
モータ・減速機
Motors and Reducers for Moving and
Wheel Modules

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

NIDEC COPAL CORP.→P.41

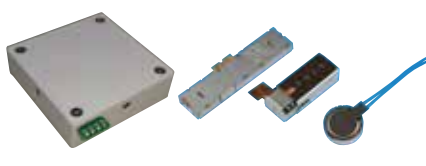
NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41

触覚デバイス

Tactile Device

指先に多彩な触感を伝えることができる振動デバイスで、ロボットと人とのユーザーインターフェースに最適です。

Tactile devices communicate a variety of information to users through vibration-activated touch sensations, they can be applied for the user-interface of robots.



NIDEC CORP.→P.39

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

ホイール駆動モジュール

Motor for Wheel Drive

電動アシスト自転車用モータのコア技術である磁気設計、および、減速機設計部分を流用しているため、高性能、信頼性、生産性が高く、電動車椅子仕様に最適化したコンパクトなインホイールモータです。

With the magnetic technology and reducer which are using in the electric-assisted bicycle motor. We realized high performance, high reliability and high productivity. It is a compact in-wheel motor that is optimized to the electric wheelchair application.



ホイール駆動モジュール
Motor for Wheel Drive

NIDEC CORP.→P.39

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

超扁平アクチュエータ

Ultra-Flat Geared Actuator

小型で軽量、高減速、超高精度が特徴の日本電産シンボの波動歯車減速機 (FLEXWAVE) に日本電産の小型高出力のブラシレスDCモータを内蔵した一体化製品で、他に類を見ない約40mmの薄さでアシストスーツや電動車いす、パーソナルモビリティなどに最適です。

It is integrated product of Nidec Shimo's strain wave gearing with a built-in Nidec's miniaturized high output BLDC motor. Its features compact, lightweight, high reduction and unparalleled flatness allows to apply for power assist suite and personal mobility.



超扁平
アクチュエータ
Ultra-Flat
Geared Actuator

NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41

NIDEC SERVO CORP.→P.42 | NIDEC SHIMPO CORP.→P.43 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS→P.46 | NIDEC MOTOR CORP.→P.47

駆動モータ・減速機

Drive Motor/Reducer

Nidecはさまざまなモータ技術 (サーボモジュール、コアレスモータ、ブラシ付きモータ、ステッピングモータ、ブラシレスモータ) や減速機を組み合わせてロボットに最適なソリューションを提供します。

Nidec offers the optimum solutions of robotics by providing the variety of motor technologies (Servo Module, Coreless Motors, Brush Motors, Stepping Motors and Brushless Motors) and reducers.

出力帯 Output	500W	1000W	1500W	2000W
サーボモジュール Servo Module	1W 5W			
コアレスモータ Coreless Motors	2W 20W			
ブラシ付モータ Brush Motors	5W 100W	300W 1000W		
ステッピングモータ Stepping Motors	60W			
ブラシレスモータ Brushless Motors		800W		
ホイールインモータ Wheel-in Motors		300W		2000W
減速機 Reducers	15W		1500W	

IoT Products

(Internet of Things Products)

IoT製品



SmarctoryとはNidecが推進する工場向けIoTのブランドです。
"Smarctory" is an IoT solution which Nidec promotes for the factory innovation.

あらゆる「モノ」がインターネットを通じて「繋がる世界」

The World where everything is connected via Internet

Nidec「Smarctory」のご提案

ドイツが提唱するインダストリー4.0は製造業にフォーカスしており、産業機器を繋いでモノ作りのプロセスを自動化したり、収集したデータを活用して、歩留まり改善による生産性の向上、更には、サプライチェーンを構成する企業同士の連携を深めたりすることが可能となります。Nidecは製造のプロとして、いち早く生産IoT化に取り組んでおり、生産設備は勿論のこと、IoT時代に向けた各種ソリューションをご提供致します。

Nidec's Smarctory

Germany's Industry 4.0 focuses on the manufacturing industry, in automating the process of making things by connecting industrial equipment, in using collected data towards increasing productivity through yield improvement, and in deepening collaboration between companies participating in the supply chain. Nidec, as a professional in production, is working towards IoT production equipment, offering a variety of solutions for the IoT era.

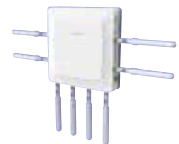


ネットワーク機器

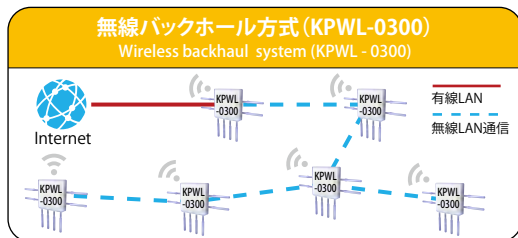
Network Devices

高性能なAP間無線中継機能を備えており、設置するだけで自由自在に無線LANエリアを構築・拡大できます。無線LANエリアの敷設コストを劇的に低減し、快適なファクトリー無線通信環境を迅速に構築できます。LANケーブルの敷設が困難なためにあきらめていたような場所でも設置可能です。

Freely build and expand the wireless LAN area installation using high-performance inter-AP radio relay equipment. It largely reduces the installation cost of the wireless LAN area, builds a comfortable wireless communication environment, and eliminates the annoyance of laying LAN cables. Useful in places where laying the cables is very difficult, making to give up on the installation.



NewFactory AP/KPWL-0300
 ・Standard: IEEE 802.11b/g/a/n/ac
 ・Max comm speed: 1.73Gbps (802.11ac)
 ・Backhaul communication function
 ・Wired LAN port also available
 ・Number of terminal connections: 200 max



有線LANの配線が不要となり、柔軟なネットワーク構築が可能となり、工期を短縮し、設置コストを削減します。
 Wired LAN wiring becomes unnecessary, flexible network construction becomes possible, shorten the construction period, and reduce the installation cost.

IoTゲートウェイ (IoT GW)

IoT Gateway (IoT GW)

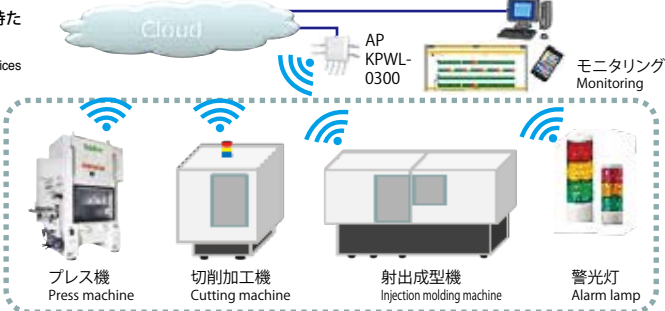


基本版
Basic Version
 ・LAN, USB
 ・LAN/USB signal collection from machinery
 ・Edge computing software
 ・Using the USB port, WLAN dongle, 3G functions are available.

拡張版
Extended Version
 ・LAN, USB, RS232C, PC, A/D, D-Port
 ・Various signal collections from machinery
 ・Edge computing software
 ・Using the USB port, WLAN dongle, 3G functions are available.



IoT GWを装着することで、通信機能を持たない機器との通信を可能にします。
 IoT GW enables the communication with the devices that don't have any communication functions.



画像センサ (VSシリーズ)

Vision Sensors (VS Series)

汎用性とコスト低減を追求した画像センサです。高いコストパフォーマンスを実現し、幅広い用途に対応します。

An image sensor targeting versatility and cost reduction. It achieves high cost performance and accommodates a wide range of applications.



アプリケーション例
Application Examples

モジュール自動化ライン

Modular Automation Line

組立・検査のモジュール化により省力化、生産性・品質の向上を実現します。用途・目的に合わせて最適なラインレイアウトを構築できます。

Labor-saving, productivity and quality improvement with modularization of the assembly and inspection. It is possible to build the optimal line layout according to the application and purpose.



Tactile Devices

触覚デバイス



WONDER SENSE

WONDER SENSEとはNidecの触覚表示技術を総称するカテゴリブランドです。
WONDER SENSE is a generic brand name of Nidec tactile technology.

人間の触覚は「圧力」「振動」「熱」等の構成要素から成り立っていると言われています。この構成要素である「振動」により複雑な「触感」を作り出すことができます。その一つに、「ラテラルフォースフィールド(水平方向の力場)」という現象があり、これは人間の皮膚が水平方向の振動を触感として認識し、その振動変化を現実の平面を凸面として認識したり、凹面として錯覚認識します。この現象を利用すれば、あたかも物理的なボタンを押したようなクリック感、さらには表面のザラザラ感やスベスベ感を自在に表現することができます。効果的にラテラルフォースフィールド現象を引き起こすために、立ち上がり速度・振動振幅・振動周波数を精度良く制御することができるリニアアクチュエータが多く使われています。また、日本電産グループはこれら触覚デバイスの特長を生かしたHMI(Human Machine Interface)の開発を行い、医療・産業用のインターフェイスとしてシステム提案も行っています。

It is said that human senses are consisted by components such as "pressure", "vibration", "heats" and so on. One of these components, "vibration", can create complex "tactile sensation". Lateral Force Field is the one of phenomenon which human skin recognizes horizontal vibration as a tactile sensation, and plane surface can be an illusion as if a concavity and convexity surface clicking. Applying for the phenomenon can describe freely the same tactile sensation of actual physical buttons clicking, and the surface of gritty or smooth textures. To be given a rise the phenomenon effectively, it is often used linear actuators that are able to control with high accuracy of starting-up speed, vibration amplitude and vibration frequency. Nidec Group also develop HMI (Human Machine Interface) by using these tactile devices' feature and provides a system solution of Interface for medical and industrial field.



PC/タブレット PC/Tablet



タッチパッド Touch Pad



スマートフォン Smart Phone



様々なインターフェイス HMI



スマートウォッチ Smart Watch



VR/ゲーム VR/Game

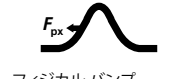


ロボット Robot



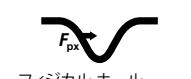
車載 Automotive

フィジカル サーフェイス
Physical Surfaces



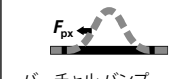
フィジカル バンプ
Physical Bump

バーチャルサーフェイス
Virtual Surfaces



バーチャル バンプ
Virtual Bump

バーチャルサーフェイス
Virtual Surfaces



バーチャル ホール
Virtual Hole

NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41

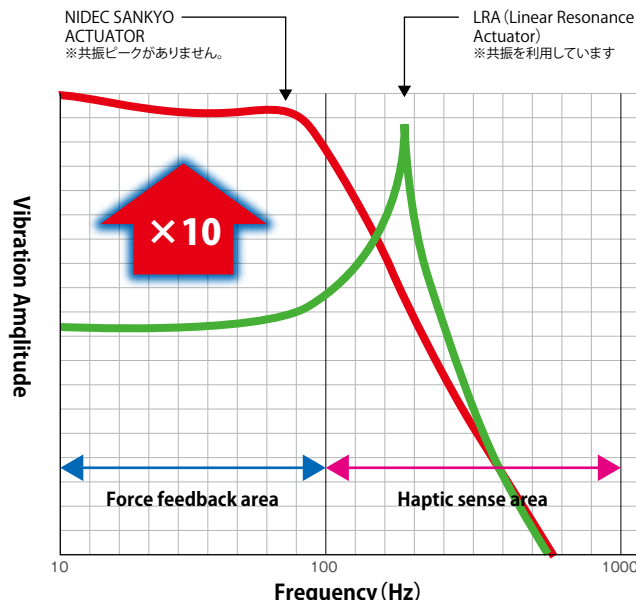
幅広い製品ラインナップ

A wide range of product line up

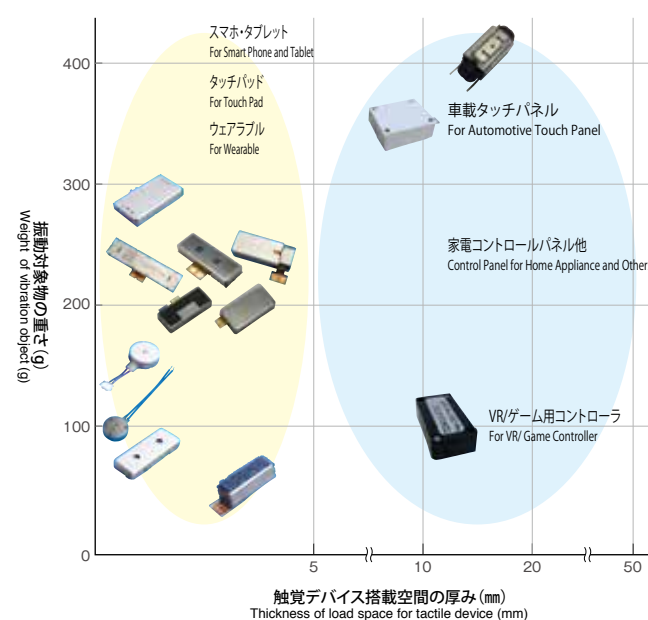
日本電産グループはウェアラブル、スマホ・タブレットといった「繊細な感触」から、車載用タッチパネル、VR/ゲーム等、大きく、相当量のフィードバックが必要なデバイスにまで幅広く対応する製品ラインナップを揃えています。















Nidec group can provide tactile for a wide range of devices used such as:

- ・Wearable, Smart phone and tablets, which requires "delicate sense"
- ・Touch panel for automotive
- ・VR/Game and others which require large feedback.



最大振幅を合わせた場合の特性比較イメージです

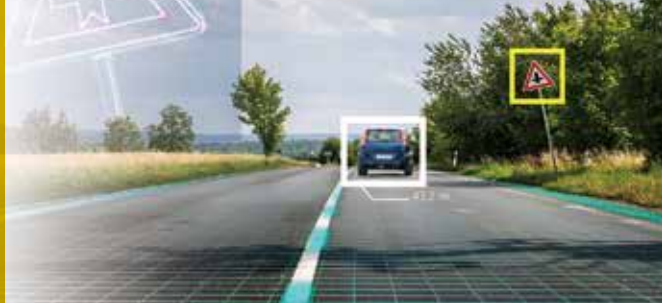


品名 Name of Product	スマホ・ウェアラブル Smart Phone / Wearable														ゲーム・パネル Game / Panel		
	Sprinter A	Sprinter B	Sprinter D	Sprinter X	Sprinter α	Sprinter β	Sprinter γ	Sprinter Z0825A	Sprinter Z	Sprinter Z1040	HPD	TDA111C05	TDA111C07	TDA111C12	TDA211C04	SPEAR	
               	2.5t × 6.0w 25.0L	4.0t × 6.0w 15.0L	3.0t × 7.0w 20.0L	2.6t × 6.0w 16.0L	3.0t × 11.3w 20.0L	3.1t × 7.4w 16.8L	3.8t × 8.0w 15.0L	φ8.0 × H2.5	3.5t × 4.0w 12.0L	φ10 × 4t	φ8.0 × H2.5	9t × 15w 15L	7t × 15w 25L	13t × 23w 42L	18t × 43.1w 43.1L	15t × 15.0w 35L	
サイズ Size	150Hz	150Hz	180Hz	190Hz	175Hz	200Hz	150Hz	240Hz	230Hz	170Hz	235Hz	70-80Hz	70-80Hz	70-80Hz	70-80Hz	150Hz	
周波数 (F0) Frequency (F0)	2.4Grms	2.2Grms	2.4Grms	1.6Grms	5.0Grms	2.5Grms	2.5Grms	1.0Grms	1.4Grms	2.2Grms	1.2Grms	1.2Grms	1.4Grms	5.2Grms	6.2Grms	10Grms	
振動量 (100g) Amount of Vibration																	

WONDER SENSE ロゴは、日本電産 (株) の日本国、米国およびその他の国における商標です。
WONDER SENSE logo is a trademark of Nidec Corporation in Japan, the United States and/or certain other countries.

Automotive

車載



Automotive

車載



ADAS (先進運転支援)

Advanced Driving Assistance Systems

自動車事故は、運転者のみならず周囲にも多大な影響を与えてしまいます。安全に安心して運転でき、更には歩行者への危険性も低減する。そのような機能を求める声が急速に高まっております。そのような要望に応えるために、ミリ波レーダーや外界認識カメラ、更にはレーダーとカメラを組み合わせ、より高度な認識と制御が可能な製品を提供しています。

Auto accidents have a significant impact not only on the driver but also on environment around the vehicle. It is becoming more vociferous in people's demands for safety with peace of mind for both drivers and pedestrians. To meet those demands, we provide Millimetric Radar Units, Forward sensing cameras and furthermore, we provide products which provide high image recognition and its control, by combining the technology of radars and cameras.



ADASカメラユニット
ADAS Camera Unit

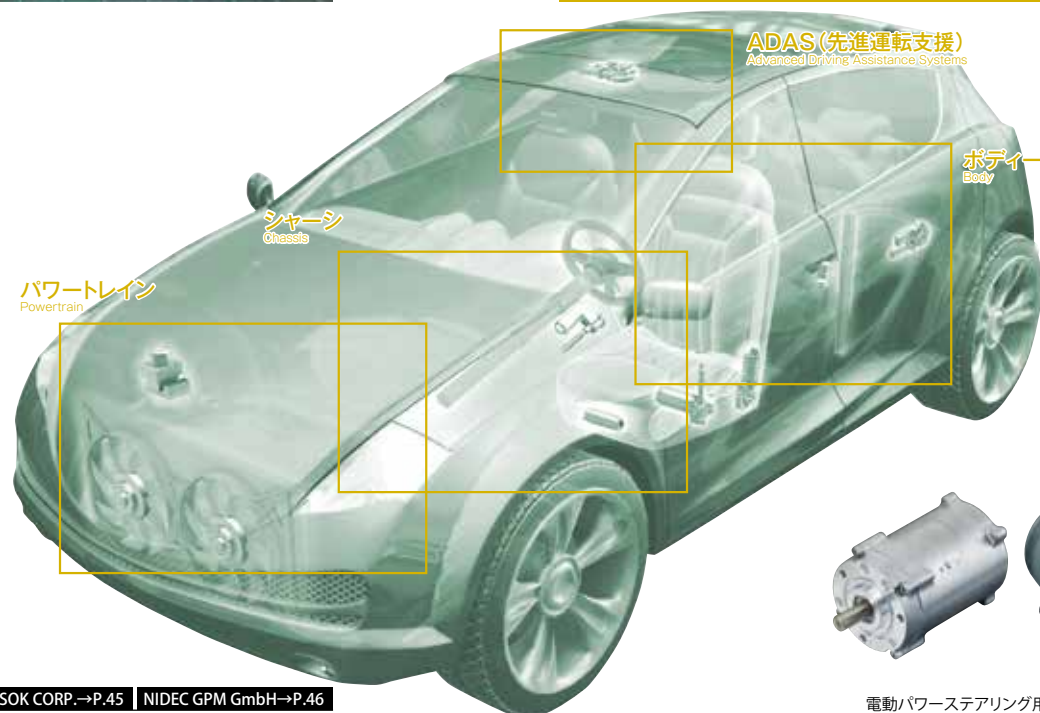
センシング用カメラモジュール
Camera Module for Sensing Camera

ミリ波レーダーユニット
Millimetric Wave Radar Unit



周辺監視カメラ用レンズユニット
Surround View Camera Lens Units

リアビューカメラモジュール
Rearview Camera Module



ADAS (先進運転支援)
Advanced Driving Assistance Systems

ボディー
Body

シャーシ
Chassis

パワートレイン
Powertrain

NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC ELESYS CORP.→P.45

シャーシ

Chassis

「走る」「曲がる」「止まる」が重要視される製品にはモータが多く使われており、車両制御には重要な役割を持つ高品質なモータ制御用ECUも提供しています。特にEPSは燃費改善効果が高いため搭載率が急速に上がってきています。EPS用モータにおいて世界No.1の生産量を確保しています。またEPS用モータを制御するECUの製品化もしており、高い品質で製品を提供しています。

Various types of motors are used in products for "Driving", "Turning" and "Stopping". In addition to those, Nidec provides high quality ECU that is very critical to the vehicle control. Especially, the usage ratio of Electric Power Steering (EPS) has been rapidly increasing due to the high contribution of the improvement of the fuel economy. And we are the world's largest manufacturer of EPS motors. Also, our ECU, which control EPS motors, are also in production with high quality in the field.



電動パワーステアリング用モータ & ECU
Electric Power Steering Motors & ECU

電動パワーステアリング用モータ & ECU
Electric Power Steering Motors & ECU

EPS パワーパック
ESP Powerpack

パワートレイン

Powertrain

地球温暖化抑制のための自動車の燃費規制強化を受けて、システム自体の効率改善のため、エンジン駆動からモータ駆動に切り替えるトレンドにありモータの需要が増えています。特にトランスミッション用モータでの市場実績が高く、厳しい環境においても使用可能な製品を提供しています。

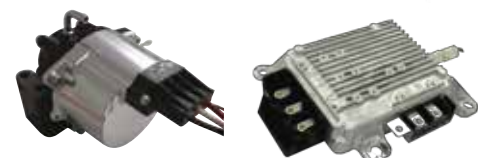
Because of tighter fuel consumption regulations to prevent the global warming, it is the current trend to shift from the engine driven to the motor drive for the fuel economy improvements of the system itself. This trend creates the increasing demands of motors, especially, Nidec's transmission actuators have been widely used in the market and withstand the severe environmental conditions.



無段変速機用コントロールバルブ
Control Valve System for AT/CVT

電磁弁
Solenoid Valves

デュアルクラッチトランスミッション用
アクチュエータ
Dual Clutch Transmission Actuators



電動オイルポンプ/インバータ
Electric Oil Pump with Inverter/Pump Motor



スプールバルブ
Spool Valve



オイルポンプ
Transmission Oil Pump

電動オイルポンプ
Electrical Oil Pump

電動ウォーターポンプ
Electric Water Pump

電動バキュームポンプ
Vacuum Pump

ポンプモジュール
Pump Module

可変ウォーターポンプ
Variable Water Pump

モジュール
Module



エンジン冷却ファンモータ
Engine Cooling Fan Motors

エンジンマウント用ギヤードモータ
Geared Motors for Engine Mount

アイドルスピードコントロール用ステップモータ
Idle Speed Control Stepping Motors

オイルクーラー用ベースブラケット
Base Bracket for Oil Cooler

耐熱製品
Heat-Resistant Productst



シート位置調整用モータ
Seat Adjuster Motors



車載リレー及びスイッチ用溶合リベット接点
Rivet Contacts for Automotive Relays and Switches (MALLOBOND)



車載用リレー及びスイッチ用リベット接点
Rivet Contacts for Automotive Relays and Switches



ヘッドライト
レベルライザー用モータ
Motors for Head Light Levelizer

サンルーフモータ
Sunroof Motors

ドアロック用モジュール
Door Lock Module

トランクオープン
Trunk Open Motors

NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS→P.46

ボディー

Body

運転者・乗員の快適性を高めるためのデバイス用のモータを提供しています。また、昨今ハイブリッド自動車に搭載される大容量のバッテリーを介してモータの利用率も高まっています。単体製品からギヤ付き、ECU付き製品のモジュール化を提供しています。

We provide motors for devices which improve the comfort of the driver and passengers. Also utilization ratio of motors has been increasing thanks to the high-capacity battery which is used for hybrid vehicles. We provide not only motor products but also modularized products, like geared motors and ECU integrated motors,



ヘッドアップディスプレイ駆動モータ
Head-up Display (HUD)

カーオーディオ・ナビゲーションシステム冷却ファン
Car Audio/Navigation System Cooling Fans

シート触覚デバイスモータ
Seat Tactile Device Motor

ステアリング触覚デバイス
Steering Tactile Device



自動車ドアミラー部品、オーディオ用パネル、スイッチ部品
Automotive Door Mirror Parts, Audio Panel, Switch Parts



シート空調用ファン
Seat Air Conditioning Fans



DC/ACインバータ冷却ファン
DC/AC Inverter Cooling Fan



操作スイッチ
Switches

外装



ヘッドライト
レベルライザー用モータ
Motors for Head Light Levelizer

サンルーフモータ
Sunroof Motors

ドアロック用モジュール
Door Lock Module

トランクオープン
Trunk Open Motors

車載

Automotive

Home Appliances

家電



Home Appliances

家電



エアコン

Air Conditioners

当社は他社に先駆け、省エネ・高効率のブラシレスDCモータを開発し、エアコンの進化に大きく貢献しています。

また、新興国で需要が多いACモータに関しては、高性能、且つ小型の製品を開発し、競争力のある価格で提供しています。

We contribute to the evolution of air-conditioners with our energy-saving, high-efficient BLDC motor, which leads our competition. Our AC motor, which has high demand in emerging countries, is developed with high performance and compact at a competitive price.



ブラシレスDC/ACモータ
BLDC/AC Motor

業務用エアコン
HVAC Motors



家庭用エアコン
室内用ファンモータ
Room Air Conditioner
Indoor-unit Fan Motors

家庭用エアコン
室外用ファンモータ
Room Air Conditioner
Outdoor-unit Fan Motors

Perfect Speed®
シリーズ
Perfect Speed® Series

RESCUE®
シリーズ
RESCUE® Series



家電用リレー複合リベット接点
Rivet Contacts for Home Appliances
Relays (MALLOBOND)

エアコン用モータ駆動ユニット
Actuator Units for Air Conditioners

エアコンルーバーの駆動/
フィルター自動クリーニング
機構駆動用
Louver Drive Units/Filter
Cleaning Units



冷蔵庫

Refrigerators

年間を通して運転を続ける冷蔵庫では高い省エネ特性が求められます。当社は独自の高効率モータと高効率インペラの組み合わせにより極めて高い省エネ特性と静音性を有した冷蔵庫専用のファンモータを各種取り揃えております。また、冷蔵庫に使用されている駆動用モジュールに関しては世の中の省エネニーズに対応する製品群（冷媒制御、冷氣調整）を揃え、世界TOPシェアを誇っています。

High energy-saving performance is desired for refrigerators which run throughout the year. We have a variety of circulation fan motors that have features of extremely high energy-saving and low noise, by combination of our unique high efficiency motor and impellers. Nidec also provides driving mechanism modules for refrigerators, which also contribute to higher efficiency (such as Coolant control, Cold air control). We have the highest market share in these field, too.

冷蔵庫用モータ駆動ユニット
Actuator Units for Refrigerators



冷媒バルブ
Refrigerant Valve Unit



ダンパー
Damper Control



霜取りタイマ
Defrost Time Switch



製氷機駆動ユニット
Automatic Ice Cube Maker



冷蔵庫用モータ駆動ユニット
Actuator Units for Refrigerators



シンクロナスモータ
Synchronous Motors

冷蔵庫用ファン
Fan for Refrigerators



庫内冷気循環用
Cool Air Circulation Fans



コンプレッサー冷却用
Compressor Cooling Fans



クロスフローファン
Cross Flow Fans



捻り式製氷機ユニット
Twisting Ice Maker



掻き出し式製氷機ユニット
Crescent Cube Ice Maker

アイスメーカー
Ice Makers



冷蔵庫用コンプレッサー
Compressor for Refrigerators



冷蔵庫用コンプレッサー
Compressor for Refrigerators



冷蔵庫用コンプレッサー
Compressor for Refrigerators



冷蔵庫用コンプレッサー
Compressor for Refrigerators



冷蔵庫用コンプレッサー
Compressor for Refrigerators

ハーメチックモータ
Hermetic Motor

空気清浄機・扇風機

Air Purifier/Electric Fan

ブラシレスDCモータ
BLDC Motors



Type A



Type B



Type C PRO



NIDEC CORP.→P.39

洗濯機・乾燥機

Washers/Dryers

水平軸（ドラム式）、垂直軸（トップロード）いずれのタイプへも最新規格に準拠したモータを供給しています。環境保護の観点から効率アップを行い、使用環境に配慮した低ノイズ化により、世界中のお客様よりそのモータ性能に高評を頂いています。制御技術を含めたソリューション提案により全世界の各地に適したモータを提案致します。その中でもハイエンド市場においては弊社ブラシレスDCモータ技術を使った製品の投入により、欧州を始めとする規格の先をいく製品を提案可能としています。

Nidec provides a full range of motors, especially designed for horizontal axis washers, fulfilling the most advanced standards. Increased efficiency for environment preservation, reduced noise for comfort of use makes Nidec the preferred independent partner for advanced drive solution worldwide. Full support to customers include expertise in electronic drives and a worldwide network to serve every region locally. For dryers, especially dedicated to the high-end market, and Nidec BLDC motors for dryer are the preferred solution for European region in the most advanced efficiency classes. Designed ahead of European regulations on energy labeling, Nidec motors stand out for their robust design.



乾燥機用モータ(ブラシレスDC)
Dryer Motors (BLDC, BPM)



洗濯機・乾燥機用モータ(ブラシレスDC)
Washer Dryer Motor (BLDC)



ダイレクトドライブ型
洗濯機用モータ(ブラシレスDC)
Direct Drive Motors for Washing
Machines (BLDC)



洗濯機用モータ駆動ユニット
Actuator Units for Full Automatic
Washing Machines



ベルトドライブ型洗濯機用モータ
(ブラシレスDC/ACモータ)
Belt Drive Motors for Washing Machines
(BLDC/AC)



ベルトドライブ型洗濯機用モータ
(ブラシレスDC/ACモータ)
Belt Drive Motors for Washing Machines
(BLDC/AC)



給排水用ポンプユニット
Drain Pump Unit



食洗機

Dishwashers

モータ部・ポンプ部の最適化設計により、Nidecの食洗機用モータポンプは市場優位性を持つ製品となっています。振動、ノイズ特性における優位性は、磁気回路の最適化により達成されており、最終製品において静かで、低消費電力の製品化が可能となっています。食洗機用ポンプにおいてはヒータ内蔵タイプもオプションとしてお選び頂けます。

Nidec motorpumps for dishwashers are the result of deep knowledge and optimization in both electro-mechanic and hydraulic components. Outstanding results in vibration and noise performance are obtained thanks to optimization of magnetic configuration, allowing Nidec customers to achieve silent operation and low consumptions. Integration of heater is an available option.



食洗機用ポンプ(AC)
Dishwasher Pumps (AC)



食洗機用ポンプ(ブラシレスDC)
Dishwasher Pumps (BLDC, BPM)



ヒーター付食洗機用ポンプ
Dishwasher Pump with Integrated Heater



掃除機

Vacuum Cleaners

お掃除ロボットには吸引用プロアや駆動用モータの他、かき出しブラシ回転用など様々なモータが搭載されています。ブラシレスDCモータの高い制御性と省エネ特性によりお掃除ロボットの性能向上に貢献しています。また、ハンディクリーナーにおいてもブラシレスDCモータの小型・軽量という特長を活かして、ファンも含めたユニット設計を行い、軽くてスタイリッシュな外観の実現に寄与しています。

Robot cleaners use various types of mechanisms, such as vacuum blower, the driving mechanism and the brush rotation. For those applications, Nidec provides BLDC motors with high controllability and energy-saving performance. Furthermore, we also design units for handheld vacuum cleaners. By combining our compact and lightweight BLDC motors with other components such as fans, we create integrated units that contribute to lighter and more stylish handheld vacuum cleaners.

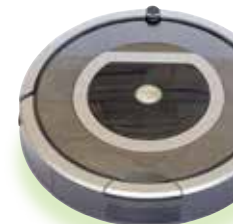
ロボット用
For Robot Cleaner



ホイール/メイン
ブラシ用モータ
Motors for Wheel &
Main Brush



掃除口用プロア
Robot Blower (BL-V20)



ハイパークリーナー用
For High-Power Vacuum Cleaner



スティック用
プロア
Stick Cleaner
Blower (BL-V60)



キャニスタ用
プロア
Canister
Blower (BL-V80)



キャニスタ用
プロア
Canister
Blower (BL-V70)

IT/Office Automation/ Mobile Devices/ Optical Components

IT・OA・モバイル・光学機器



NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD.→P.44

HDD用モータ/ベースプレート

HDD Motors and Base Plates

以前のHDD用モータが軸受部分にボールベアリングを使用していたのに対してFDB（流体動圧軸受）は軸と軸受との隙間に流体（オイル）を満たし、回転の際に流体に生じる圧力（動圧）を利用して軸の回転を支えています。この機構はボールベアリング式に比べて高い耐衝撃性をもつだけでなく、軸の振れを最小限に抑えられるため回転精度が高く、HDDの容量アップを可能にします。また軸が軸受と接触せずに回転するため静音性も高く、さらに軸受部分のさらなる小型化も可能になるなど数々のメリットがあります。

While conventional HDD motors use ball bearings in the bearing unit, FDB motor uses fluid oil between the shaft and sleeve. While at rotation, the motor uses the pressure (dynamics) from the fluid to support the shaft. Compared to the ball bearing design, FDB motors offer better shock resistance and increased rotational accuracy due to smaller rotational fluctuation. This enables HDDs to carry higher capacity. In addition because there's no direct contact between the shaft and sleeve, FDB motors are quieter. The bearing unit can also be made increasingly smaller.



ファンモータ

Fans

静音・高性能で高い信頼性を獲得

電子機器の稼働によって機器内に発生する熱を素早く放出・冷却し、機器の性能を向上させるファンモータ。近年ではパソコンやOA機器に加え、高機能化し発熱量が増加傾向にある家電製品や増設が進む通信基地局などにも搭載され、ファンモータの活躍分野はますます広がっています。このような市場動向から、高风量・高静圧・高効率であるとともに低騒音・低振動を実現、地球環境にも配慮した標準ファン「Nidec UltraFlo」シリーズを開発、順次機種を充実させています。

Quietness and High Performance Earn Reliability.

Fans work to quickly disperse heat inside of electronic equipment to improve its performance. Today, fans are mounted not only on personal computers and office equipment, but also on the increasingly functional and heat-generating home appliances as well as on mobile base stations. Along with this market trend, we have developed and steadily enhanced our standard fans in the Nidec UltraFlo series, which, in addition to their excellent airflow static pressure control capabilities and efficiency, possess low-noise, low-vibration and eco-friendly quality.



小型ブラシレスDCファン
Small BLDC Fans



マイクロブロー
Micro Blower



精密・小型モータ

Precision / Small Motors

小型ブラシレスDCモータ

Small Brushless DC Motors



OA機器用
For Office Equipment



IT・AV機器用
For IT & Audio Visual Equipment



小型ブラシレスDCモータ（標準型）
Small BLDC Motors

ハイブリッドステッピングモータ

Hybrid Stepping Motors & Drivers

サイズ、駆動方式、ステップ角等、豊富なラインナップを取り揃えており、世界第3位のシェアを持っています。

This unit have wide variety of motor size, drive system and step angle offerings, we have the third largest share of the global market in Hybrid Stepping Motors.



ハイブリッドステッピングモータ
Hybrid Stepping Motors & Drivers

NIDEC COPAL CORP.→P.41

コアレスモータ

Coreless Motors

実装機、レンズオートフォーカス、テープフィーダ、自転車変速機等に使用されている汎用性に優れた製品で、高速応答性が特徴です。

This product is excellent in versatility and high-speed response. It is used in the surface mounting machine, the lens auto focus, the tape feeder, the bicycle transmission, etc.



ステッピングモータ

Stepping Motors

ODD、プリンタ、デジタルカメラ、デジタルビデオカメラ、携帯電話および周辺機器、DVD・BDプレーヤー/レコーダー、エアコン、カーナビ、HUD、バルブコントロール用

ODD, Printers, Digital Cameras, Digital Video Camera Units, Mobile Phones and Peripheral Devices, DVD・BD Players/Recorders, Air Conditioners, Car Navigation, HUD, Valve-control



ブルーレイ・
コリメータ用
Stepping Motors for
Blu-ray/Collimator

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

IT/Office Automation/ Mobile Devices/ Optical Components

IT・OA・モバイル・光学機器



NIDEC COPAL CORP.→P.41

デジタルカメラ・カメラ用部品

Digital Camera / Camera Component

レンズユニット

Lens Units

超小型・薄型、高精度、高耐久性、低消費電力等々、モバイル機器用カメラモジュールに求められるスペックは極めて高度です。光学技術、アクチュエータ技術、超精密加工技術によって高性能・高信頼性の製品を開発しています。

Camera modules for mobile equipment require extremely high precision and must be extremely compact and flat, highly accurate, durable, and low in power consumption. We have developed highly functional high-reliability products based on our optical, actuator, and super-high precision processing technologies.



カメラ用交換レンズ
Interchangeable Lenses for Cameras



モバイル機器カメラ用レンズユニット
Lens Units for Mobile Cameras and
Cameras for Personal Computers



モバイル機器カメラ用レンズモジュール
Lens Module for Camera for Mobile Equipment



モバイル機器用レンズ
Camera Lens for Mobile Equipment



シャッター

Mechanical Shutter

創業以来作り続けているカメラ用シャッター。コンパクト型～最上級の一眼カメラ、モバイル機器に多数搭載されております。

Nidec Copal's first production was camera shutters. Our shutters are used in the various devices such as compact cameras, mobile devices and the high-end single-lens reflex cameras.



モバイル機器用VCM AF ユニット
VCM AF Unit for Mobil Equipment



デジタルカメラ用シャッター
Shutters for Digital Cameras



手振れ補正機構一体型シャッター
Shutters Integrated with Image Stabilizers



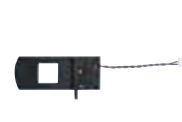
一眼カメラ交換レンズ用絞りユニット
Diaphragm Module for SLR Camera Lens



モバイル機器用OISユニット
OIS Module for Mobile Equipment



プロジェクタ用絞りユニット
Diaphragm Units



監視カメラ用IRカット
フィルタ切替ユニット
IRCF Switching Unit

NIDEC COPAL CORP.→P.41

精密切削部品

Machining Parts

精密加工技術をベースにマシニングセンターやNC旋盤などによる切削加工を組み合わせ、これに組立品も含めてお客様のニーズに対応した加工品を製作します。

With the precision processing technologies combined with cutting processing by machining centers and NC lathes and including assembly goods, we produce processed goods meeting customer needs.



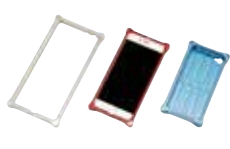
カメラ用鏡胴部品
Lens Unit Parts



NC自動機製作部品
Products of NC Type Automatic Lathe



プレス加工製品
Press-stamped Products



切削装飾カバー製品
Protection Covers for Smart Phone

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41

小型ブラシ付モータ

Small Brush Motors



デジタルカメラ用
Digital Cameras

DLP™プロジェクタ用カラーホイールモータ

Color Wheel Motors for DLP™ Projectors

DLP方式プロジェクタ用のブラシレスDCモータで、カラーフィルターの駆動用として使用されています。低騒音化・低コスト化のため、従来の17Sに加え、10S、28Sシリーズにも高信頼性軸受タイプを開発しました。

BLDC motors are used for the DLP-type projectors to drive the color filter. To reduce the noise and the cost, in addition to the traditional 17S, 10S and 28S series are developed with highly reliable bearing.



10Sタイプ
10S Type



17Sタイプ
17S Type



17SDPタイプ
17SDP Type

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

高精度ギヤ

High-Precision Gears

OA機器（インクジェットプリンター用各種駆動歯車、レーザープリンター用各種駆動歯車など）、車載機器（吸気系駆動部品、パワーシート駆動用歯車など）用

Office Automation Equipment (Inkjet Printer Driving Gears, Laser Printer Driving Gears, etc) Automobiles (Driving System Parts for Inlet Pipes, Gears for Power Seat Drive, etc)



NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42

ポリゴンレーザスキャナ

Polygon Laser Scanner



低速高精度ポリゴンレーザスキャナ
Low Speed High Precision Polygon Laser Scanner



高速ポリゴンレーザスキャナ（空気動圧型）
High Speed Polygon Laser Scanner (Aerodynamic)

Home/Residential

住設機器



キッチン周辺機器

For Kitchen



ビルトインガスコンロ
Built-in Gas Stove

当社の高耐久技術を盛り込んだ小型ステッピングモータはガス流量の微調整に最適です。

Small type stepping motors having high durable technology are the most suitable for the fine adjustment of gas flow.



ガス調整弁用ステッピングモータ
Stepping Motor of Gas Valve for the Adjustment of Gas Flow

IHクッキングヒータ
Induction Cooker

低騒音ブローアにて、居住空間の静音化に貢献します。

Low noise blower contributes to the quiet living environment.



IHコイル冷却ブローア
Blower Motor for IH Coil Cooling

レンジフード
Range Hood

AC/DCモータを採用し、省電力化を実現しました。

By adopting AC/DC motor (EC motor), high motor efficiency is achieved.



シロッコファンモータ
Sirocco Fan Motor

NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SANKYO CORP.→P.40

NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.→P.49

給湯器・ガス湯沸かし器

Hot Water Supply/Gas Heater

高機能・低コストで市場をリードし、給湯器用バルブ駆動のスタンダード製品として業界TOPの地位を築いています。

Our valve control for water heaters are leading the competition due to its high functionality and the cost competitiveness, which results in the top position in the industry.



流量・切替弁駆動ユニット (タンク循環用) DCポンプ
Flow/Switching Valve Drive Motors DC Pumps (for Tank Circulation)

燃焼用ブローモータ
Combustion Air Blower

ガスブローモータ
Gas Blower Motor

浴室乾燥機・浴室暖房乾燥機

Bathroom Dryer/Bathroom Heater

AC電源で、高効率なブラシレスDCモータを駆動する、防塵・防湿 (IP66) 仕様のAC/DCモータがファンモータとして利用されています。

Our latest BLDC motors connect directly to the AC supply and are available with the same mountings and with 3 sizes of fan blades to allow interchangeability. It is classed with IP66.



AC/DCモータ
AC/DC Motors

NIDEC SERVO CORP.→P.42

サニタリー・水廻り設備

Sanitary/Water Supply Utilities

世界的に需要拡大中のサニタリー高機能化に対応する豊富な製品ラインナップを揃えています。

In the globally growing sanitary market, Nidec serves a variety of products for the high-functional sanitary products.



オートフラッシュ
Auto Flush



流量弁駆動
Valve Drive



洗浄ノズル駆動ユニット
Nozzle Drive Motors for Bidet



自動水洗バルブ駆動ユニット
Auto Flush Actuator



便座リフトアップ
Lift Up Unit



便座・便器フタの自動開閉
Automatic Open/Close Actuator for Lid



ソフトクローズユニット
Soft Close Units



便座開閉オイルダンパー
Soft Close Unit for Seat & Cover



循環ポンプ
Circulation Pump



自動水洗用発電ユニット
Generator of Water Flow



温水洗浄便座用DCブローアファン
DC Blower Fan for Warm Water Bidet



換気用軸流ファン
Axial-Flow Fan for Ventilation

NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SANKYO CORP.→P.40

Home/Residential

住設機器



リビング

Living Room

シーリングファン
Ceiling Fans

ブラシレスDCタイプのシーリングファンを開発しています。低消費電力化、小型化、速度制御性の向上といったメリットがあります。

We are developing the ceiling fan with the BLDC technology. Its benefit is low power consumption, miniaturization and improvement of speed control.



窓枠用換気装置
Window Ventilation Device

低騒音ブローアにて、居住空間の静音化に貢献します。

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

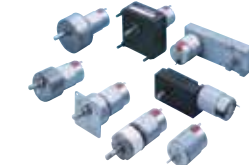


換気ブロー
Ventilation Blower

窓開閉/雨戸シャッター
Openable Window/Storm Shutter

モータ+ギアヘッドの組み合わせにより、様々な駆動機構に対応します。

A combination of the motor and Gear Head, Corresponding to various drive mechanism.



駆動機構用DCモータ
DC Motor for Drive Mechanism



配電用スイッチ複合リベット接点
Rivet Contacts for electrical power distribution equipment Switches (MALLOBOND)



電動カーテン/ブラインド巻上げ
Electric Drive Curtain/Blinds

モータ+ギアヘッドの組み合わせにより、様々な駆動機構に対応します。

A combination of the motor and Gear Head, Corresponding to various drive mechanism.



駆動機構用ACモータ
AC Motor for Drive Mechanism



ペレットストーブ・バイオマス
Pellet Stove/Bio-Mass



ペレットストーブ/バイオマス用モータ
Pellet Stove/Bio-Mass Motors

NIDEC TECHNO MOTOR CORP.→P.40 | NIDEC SERVO CORP.→P.42 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS→P.46 | NIDEC MOTOR CORP.→P.47

バリアフリー・ユニバーサルデザイン

Accessible/Universal Design

ホームエレベータ
Home Lift Products

軽量・コンパクト設計により、省スペースで収めることができます。

With light and compact design, the machine and controller can easily fit small machine room, narrow hoistway and machine-room-less applications.



VLシリーズ
VL Series

VL-Hシリーズ
VL-H Series

コントロール
キャビンK-MC1000
Control Cabin K-MC1000

階段昇降機
Stair Lifts, Lift Chairs



昇降機用モータ
Stair Lift Motors



昇降機用モータ
Stair Lift Motors

自動ドア
Automatic Door



ドア開閉用DCモータ
DC Motor for Door Opening and Closing Drive



自動ドア用モータ
Automatic Door Motors

NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC SERVO CORP.→P.42

監視カメラ

Monitoring Camera

デジタルスチルカメラで培った光学技術及び精密駆動機構を駆使した高精度・高耐久ユニットをご提供いたします。

With the full use of optical technology and precision drive mechanism, which was developed by the digital still camera, we will provide a high-precision, high-durability unit.



パンチルト機構
Mechanism of Pan and Tilt



レンズユニット
Lens Units



旋回用ステッピングモータ
Stepping Motor for Tuning Drive



IRCF切替ユニット
IRCF Switching Unit



映像信号伝送用スリッパリング
Slip Ring for Electric Signal Transmission



その他

Others

家庭用燃料電池
Residential Use Fuel Cell



圧力センサ
Pressure Sensor

スマートメータ
Smart Meter



マイクロブロー
Micro Blower



パワーリレー
Latching Relay

住設機器

Home/Residential

Medical/Health Care

医療・ヘルスケア



Medical/Health Care

医療・ヘルスケア



NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

アシストスーツ・電動車いす・パーソナルモビリティ

Power Assist Suite, Electric Wheel Chair and Personal Mobility

超扁平アクチュエータ
Ultra-Flat Geared Actuator

小型で軽量、高減速、超高精度の波動歯車減速機(FLEXWAVE)に小型高出力のブラシレスDCモータを内蔵した一体化製品で、他に類を見ない約40mmの薄さでアシストスーツや電動車いす、パーソナルモビリティなどに最適です。

It is integrated strain wave gearing with a built-in Nidec's miniaturized high output BLDC motor. Its features compact, lightweight, high reduction and unparalleled flatness allows to apply for power assist suite and personal mobility.



超扁平アクチュエータ
Ultra-Flat Geared Actuator

ホイール駆動モジュール
Motor for Wheel Drive

高性能、信頼性、生産性が高く、電動車椅子仕様最適化したコンパクトなインホイールモータです。

We realized high performance, high reliability and high productivity. It is a compact in-wheel motor that is optimized to the electric wheelchair application.



ホイール駆動モジュール
Motor for Wheel Drive



NIDEC CORP.→P.39

マッサージチェアモータ

Motor for Massage Chair

体をほぐすためのたたき動作を起こすことを目的に使用されています。従来のブラシ付きモータによって発生する騒音を、ブラシレスDCモータの持つ静音性を活かして最小化しつつ、高いマッサージ効果を両立しています。

This motor is used for the purpose of generating tapping operation for massaging the body. With the silent brushless DC motor, the noise can be minimized, and the high massage effect is realized.



ブラシレスDCモータ
Brushless DC Motors

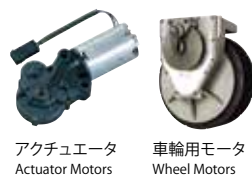
NIDEC MOTORS & ACTUATORS→P.46

医療用ベッド

Hospital Beds

DCブラシ付きモータおよびそのギア付モータを医療・ヘルスケアの分野に提供しています。アプリケーションの一例として、多段ギア・大型ギアを使用した介護リフト、階段リフトやシート調整、臨床ベッド・デンタル用チェア向けのアクチュエータ等があります。

We provide wide the range of DC motors used for medical applications. Examples; Small dual stage gear motors for bathtub lifts and stairlift seat adjustment (seat turn and backrest adjustment), Small gearless motors for linear actuators (hospital bed adjustment, operational table adjustment, dentist chair adjustment), Big worm gear motors for patient lifts and stairlifts.



アクチュエータ
Actuator Motors

車輪用モータ
Wheel Motors



減速機
Reducer

NIDEC MOTOR CORP.→P.47

カスタム操作パネル (IP67)

Customised Human Machine Interface (Sealed IP67)

カスタムインターフェイスの設計・生産を行っており、世界主要のOEMメーカーにご採用頂いています。タッチスクリーン、メンブランスイッチ、弾性キーパッド等を組み合わせたHMI (Human Machine Interface)をお客様の要望に合わせて組合せ、医療/ヘルスケア、産業/計測の製品へ展開しています。

We designs and manufactures creative and custom-engineered user interface technologies and advanced control panels for world-class OEM customers. From touchscreens to membrane switches to elastomeric keypads to fully-featured, turnkey HMI assemblies, We meets exacting and state-of-the-art specifications for customers focused in the medical/healthcare, industrial/instrumentation and specialty electronics markets.



NIDEC COPAL CORP.→P.41 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42 | NIDEC LEROY-SOMER.→P.48

その他

Others



医療向け超小型ギヤードモータ
Ultra Compact Geared Motors
for Medical Devices



CPAP用マイクロブロー
(エアを送り用途)
Micro Blower for CPAP



肌カメラ
Skin Camera



医療向け切削部品
Machined Products
for Medical Devices



DP/DPR
(Single Phase
Induction Motor)

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42 | NIDEC SERVO CORP.→P.42

透析装置

Dialysis Device

静穏な環境と安心をご提供することを基本に製品開発を行い低騒音・高耐久・高品質を実現させ多くのお客様にご採用を頂いています。

We design the products with a basic concept of providing a quiet environment and reliability for to dialysis patients. Our products with low noise and high reliability are widely accepted by many customers.



透析ポンプ
Dialysis Pumps

ギアモータ
Gear Motors

ドライバー
Driver

圧力センサ
Pressure Sensors

ジョイスティックエンコーダ
Joystick Encoder



NIDEC SANKYO CORP.→P.40

医療用ディスポーザブル部品

Plastic, Disposables

金型設計、金型製造から成形、組立、包装まで、クリーンな環境での一貫生産を行い、お客様にご満足いただける高品質な製品づくりと安定供給に努めております (ISO13485認証取得)。

We provide a high quality product manufacturing and stable supply environment by a consistent production process including tooling design and fabrication, production, and packaging to meet customer satisfaction.



透析用本体・キャップ
Plastic Parts for Dialysis

点滴用部品
Disposables for Drip Infusion

注射器用部品
Syringe Disposables

歯科器具用ケース
Parts for Dental Instrumentation

DNAチップ
DNA Microarray



NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42 | NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

CTスキャナー

CT Scanner



冷却用ファン
Cooling Fans

減速機
Reducer

ジョイスティックエンコーダ
Joystick Encoder

圧力スイッチ
Pressure Switch

NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC MOTOR CORP.→P.47

調剤機器

Pharmacy Automation



薬剂カウント用モータ
Pill Counter

駆動用モータ
Automation System

駆動用ギア付きモータ
Automation System

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41

輸液機器

Infusion Pumps



流量制御用ステッピングモータ
Stepping Motors for Flow Control

ステッピングモータ
Stepping Motors



Electronic Parts/Sensors

電子部品・センサ

NIDEC COPAL CORP.→P.41 NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42 NIDEC SERVO CORP.→P.42

ポテンショメータ

Potentiometers

ポテンショメータ

Potentiometers

接触タイプの巻線抵抗素子型、コンダクティブプラスチック素子型、および非接触式をラインナップ。多様な分野で位置決め、角度センサとして広く活用されています。

Our 3 types of contact potentiometers – winding resistor element, conductive plastic element and its noncontact potentiometer – are used for positioning and as angle sensors in a wide variety of applications.



抵抗体では巻線型・コンダクティブプラスチック型・非接触型、抵抗形状では1回転型・多回転型・直線型を揃えています。位置・角度センサとして計測機器・通信機器・医療機器などに採用されています。

In the resistive element, we offer wire-wound, conductive plastic and non-contact types, while in the resistive shape we provide single-turn, multi-turn and straight line types. These have been adopted in measurement devices, telecommunications equipment and medical equipment as position and angle sensors.



コンダクティブプラスチック式
ポテンショメータ
Conductive Plastic Potentiometer

光学式ポテンショメータ
Optical Potentiometer

ポテンショメータ&エンコーダ

Potentiometers & Encoders

磁気で、光で、抵抗変化で角度を検出します。

Angular detection using magnetic, optical and variable resistance techniques.



デジタルポテンショメータ

Digital Potentiometers

メモリ付きのローコスト製品で、メモリは1 0 0 万回の設定書き換え保存が可能です。

This is a low-cost product with memory. This memory can store one million rewrite settings.



デジタルポテンショメータ
Digital Potentiometers

トリマポテンショメータ

Trimmer Potentiometers

密閉構造で通信機器、計測機器、コンピュータ周辺機器、放送機器、電源機器、医療機器などの広範な産業分野に利用されています。接点構造上、ノイズが少なく、同時に設定・調整しやすい点に特長があります。

With a reliable sealed structure, these are used in a wide range of industrial fields, including communications equipment, measurement devices, computer peripherals, broadcasting equipment, power devices and medical equipment. These products feature low noise contact structure and at the same time are easy to set or adjust.



多回転型 SMTトリマ
Multi-turn SM Trimmer

1回転型 サーメットトリマ
Single-turn Cermet Trimmer

1回転型 SMTトリマ
Single-turn SM Trimmer

スイッチ

Switches

情報機器、通信機器、制御機器、測定機器といったプログラム設定、回路設定、回路切替などに利用されています。

These products are used for program settings, circuit configuration and circuit switching, such as in information systems, communications equipment, control equipment and measurement devices.



ディップスイッチ
Dip Switch

検出スイッチ
Detection Switch

ロータリコードスイッチ
Rotary Coded Switch



トグルスイッチ
Toggle Switch

レバー&ロッカースイッチ
Lever & Rocker Switch

押ボタンスイッチ
Pushbutton Switch



スライドスイッチ
Slide Switch

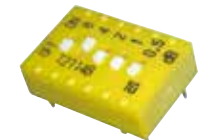
パネル防水ロッカースイッチ
Panel Seal Rocker Switches

アッテネータ

Attenuators

T2114は、通信機器などの600Ω系の音声信号のレベル調整に使用されるステップ可変タイプです。E-TAは、高周波パワーアンプなどの温度補正等に利用されています。

The T2114 is a step-variable type used in the level adjustment of 600Ω audio signal systems, such as in telecommunications equipment. The E-TA is used for temperature correction, including in high-frequency power amplifiers.



可変アッテネータ
Variable Attenuator

回路保護部品

Circuit Protection Components

PRCPは、ポリマー-PTCサーミスターを用いた復帰型の過電流保護素子です。過電流の原因を取り除くことで、繰り返し使用可能な製品です。C-FAPIは、サージ電流や過電流に高速応答し自己復帰する半導体の過電流保護素子です。

The PRCP is a self-resettable-type overcurrent protection component used in polymer PTC thermistors. By removing the cause of the overcurrent, this is a product that can be used repeatedly. The C-FAP is a semiconductor overcurrent protection component with a fast response and self-recovery to surge currents and overcurrent.



サーキット・ブレーカー
Circuit Breaker

ファストアクティングプロテクタ
Fast Acting Protector

Electronic Parts/Sensors

電子部品・センサ

NIDEC SANKYO CORP.→P.40 NIDEC COPAL CORP.→P.41 NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42

エンコーダセンサ

Encoder Sensor

ロータリエンコーダ

Rotary Encoders

独自の光学技術と生産技術を活かした製品です。光学式センサ用はφ12mmと小型で、金融端末などに採用されています。光学式設定用は16mm角で医療機器・通信機などに広く採用されています。

These are products that have taken advantage of our unique optical technology and production technology. The optical sensor is a compact φ12mm and is used in banking terminals and so on. The settings optical sensor has a 16mm-square-shaped body and is widely used in medical equipment and communications devices.



ジョイスティックエンコーダ
Joystick Encoder

設定用光学式ロータリエンコーダ
Settings Optical Rotary Encoder

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42

圧力センサ

Pressure Sensors

圧カトランスジューサ、アンプ付圧カトランスジューサ、圧力スイッチ、圧力表示器、圧力指示計などを取り揃えています。また、真空圧やゲージ圧(1kPa~35MPa)、差圧など、あらゆる圧力範囲が測定でき、使用媒体も気体、液体、腐食性ガスなどに対応しています。

Our product lineup features pressure transducers, pressure transducers with amps, pressure switches, pressure display devices, pressure indicators and more. Furthermore, our products can measure wide pressure ranges, such as vacuum pressure, gauge pressure (1kPa - 35MPa) and differential pressure. The pressure mediums of gas, fluids, corrosive gases and others are compatible.



圧カトランスジューサ
Pressure Transducer

アンプ内蔵圧カトランスジューサ
Pressure Transducer with Amp

圧力スイッチ
Pressure Switch



圧力ゲージ
Pressure Gauge

ハンディマノメータ
Handy Manometer

エンコーダ

Encoders

光学式・磁気式・レーザ式の3種類です。

小型の低トルクタイプから超高分解能のハイグレードタイプまで、ユーザーの多様なニーズに対応しています。

Our 3 types of encoders – optical, magnetic, and laser-meet customers' diverse requirements with a product range from compact low-torque types to ultra-high-resolution high-grade types.



エンコーダ付モータ

Encoder Motors

センサ・モーター一体化型のエンコーダ付モータは、位置、回転数の検出により速度制御を行います。産業用ロボット、工作機械、各種自動化機器における動作制御の要です。

Encoder motors with combined sensors and motors detect the position, number of revolutions, and control speed. Our encoder motors are key components for controlling the movement of industrial robots, processing units, and automation systems.

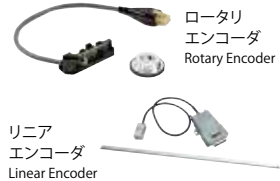


産業用エンコーダ

Industrial Encoders

内製AMRを用いた磁気式エンコーダです。微細着磁技術との組み合わせにより磁気式の耐環境性能と光学式並みの精度を両立しました。

Magnetic type and used to produce AMR in house. With fine magnetized technology, Our magnetic encoder is achieved to an accuracy or an environment resistance as much as the optical type.



ロータリ
エンコーダ
Rotary Encoder

リニア
エンコーダ
Linear Encoder

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42

漏液センサ

Fluid Leak Sensors

半導体製造装置の液漏れ検出等に使用されています。遮光板を不要にし高感度検出を実現しています。

This product is used for the fluid leak detection in semiconductor manufacturing equipment. This eliminates the use of gobos and achieves highly sensitive detection.



漏液センサ
Fluid Leak Sensor

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

磁気量センサ

Magnetic Quantity Sensors

紙幣鑑別用磁気センサです。フラックスゲートセンサ技術の応用により磁気インクに含まれる磁性体の材質情報を取得可能です。

Product for bill validator.Enable to detect a material of magnetic ink by our development of the flux gate technology.



磁気インクの読み取り、真偽鑑別、識別用
Readout of Magnetic Ink, Authentication, Identification

NIDEC SANKYO CORP.→P.40 NIDEC SERVO CORP.→P.42

その他

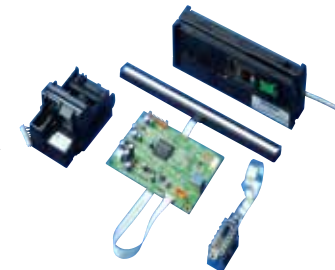
Others

イメージスキャナユニット

Image Scanner Units

小切手に記載された文字や偽造防止の特殊文字の読取り、パスポートや免許証など各種IDカードの読取りなど、用途に応じたカスタマイズに対応します。

It can be customized in accordance with applications such as reading of characters printed on checks and special characters for forgery prevention and reading of various types of ID cards such as passports and driver's licenses.



パスポートリーダー／各イメージリーダ用
Passport Readers / Various Image Readers

スリップリング

Slip Rings

高速信号伝送(最大1.5Gbps)および、長寿命(最大8,000万回転)に対応した製品です。

Our slip ring offers the high transfer rate signal (1.5 Gbps max) with high reliable life (80M rotations max).



電子部品・
センサ

Electronic Parts/Sensors

Commercial

商業・業務用



NIDEC MOTOR CORP.→P.47

ゴルフ・ユーティリティカート

Golf & Utility Vehicles

バッテリー駆動のゴルフカートやユーティリティカート(3kWから8kW)用に低電圧(LV,36V-72V)のACおよびDCトラクション用モータを設計・生産しています。また、ドライブソリューションとして、ACおよびDCトラクションモータ制御、バッテリーチャージャー、トランスアクスル、トランスミッション等をフルセットで提供、米国・欧州・日本で急速に成長するゴルフ、ユーティリティカート市場に製品提供を行っています。また、エンジン駆動のカートへもスタータージェネレーター用モータも供給しています。

We design and manufacture low voltage (typically 36 - 72V) AC and DC traction motors for battery operated golf and utility vehicles ranging from 3kW to 8kW. We have developed complete drive systems including AC and DC traction controllers, battery chargers and transaxle and transmission products that serve the Golf, Utility and rapidly growing Low Speed Electric Vehicle markets in US, Europe and Asia. We also supply a complete line of starter-generator motors used for internal combustion engine vehicles in this same market.

ゴルフカート
Fleet golf car



トラクションモータ
Traction Motors



トランスアクスル
Transaxle



駆動制御装置
Traction Control



ユーティリティカート
Utility vehicle



他励分巻モータ
Motors



ACモータ
AC Motor Advanced



LVACトラクションモータ
LVAC Traction Motors



駆動制御装置
Traction Control



NIDEC MOTOR CORP.→P.47 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

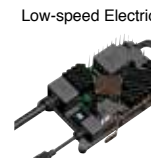
電気自動車

Electric Vehicle

1kWから200kWの電動車両用のAC/DCトラクションモータを設計・生産しています。ゴルフ・ユーティリティカート、低速電気自動車用のAC/DCトラクションモータ、コントローラ、バッテリーチャージャー、トランスアクスル、トランスミッション製品と高速電気自動車、電気商用車、ハイブリッドバス用のモータを供給しています。

We design and manufacture AC and DC traction motors for battery vehicles ranging from 1kW to 200kW. We have developed complete drive systems including AC and DC traction motors, controllers, battery chargers and transaxle and transmission products for golf & utility vehicles and low speed electric vehicle, and provide motors to serve the high speed electric vehicle, electric commercial vehicle and electric bus.

低速電気自動車
Low-speed Electric Vehicle (LSEV)



チャージャー
Charger



LVACトラクションモータ
LVAC Traction Motor



LVACトラクションモータ
LVAC Traction Motor



フロントトランスミッション
Front Transmission



トランスアクスル
Rear Transaxle



LVACトラクションモータ
LVAC Traction Motor



コントローラ
Controller

EV乗用車
EV Passenger Car



SRDトラクションモータ
SRD Traction Motor



PMACトラクションモータ
PMAC Traction Motor



トラクションモータ
TRA/TRS LVAC Traction Motor



トラクションモータ
TRA/TRS LVAC Traction Motor

ハイブリッドバス
Hybrid Bus and Pure Electric Bus



トラクションモータ
Traction Motor



永久磁石同期発電機
Permanent Magnet Synchronous Generator



トラクションモータ
Traction Motor



ドライブシステム
Gen 4 Drive System



IPMモータ
IPM Motor & Gen



Commercial

商業・業務用



NIDEC MOTOR CORP.→P.47 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

搬送機器

Material Handling Vehicles

1kWから25kWの油圧ポンプや、Class I, II, IIIフォークリフト及び高所作業車向けの低電圧(LV, 24V-72V)のACおよびDCモータを設計・生産しています。

We design and manufacture low voltage (typically 24 - 72V) AC and DC traction and pump motors used in Class I, Class II and Class III forklifts as well as for the Aerial Work Platform markets. Motor power levels range from 1kW to 25kW.

電動シザーリフト
Electric Scissor Lift



トラクションモータ
Traction Motors



電動フォークリフト(クラス1)
Class I Electric Counter-Balance Forklift



トラクションモータ
TRA/TRS LVAC Traction Motors



トラクションモータ
Traction Motors



倉庫用搬送装置(クラス2)
Class II Warehouse Product Order Picker



トラクションモータ
Traction Motors



パレットトラック(クラス3)
Class III Walkie/Rider Pallet Truck



トラクションモータ
Traction Motors



NIDEC MOTOR CORP.→P.47

建機・鉱業・農業機器

Construction/Mining/Agriculture



SR/インダクション/PMトラクションモータ・発電機
SR/Induction/PM Traction Motors & Generators



SR/インダクション/PMトラクションモータ・発電機
SR/Induction/PM Traction Motors & Generators



インバータドライブ
Inverter Drives



インバータドライブ
Inverter Drives



NIDEC MOTOR CORP.→P.47

フロアケア機器

Floor Care



モータコントローラ
A Wide Array of Motor Controllers



プログラマブルタッチスクリーン
Programmable Touch Screens



バッテリー、インジケータ
ディスプレイ
Battery & Indicator displays

フロアケア駆動ユニット
Drive Unit for Floorcare



トランスアクスル
Transaxle



ブラシモータ・ギヤボックス
Brush Motors and Gearboxes



ブラシモータ・ギヤボックス
Brush Motors and Gearboxes



ブラシモータ・ギヤボックス
Brush Motors and Gearboxes



シャーシドライブ
Chassis Drives



フロアポリッシャー
Floor Polisher

商業・業務用

Commercial

Commercial

商業・業務用



NIDEC MOTOR CORP.→P.47 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

エレベータ機器

Elevator Package Solutions

エレベーター・トータルソリューションの提供

新規設置・モダンゼーション(油圧エレベータの電動化置き換え)の双方に対応したエレベータのトータルソリューションを、業界最先端のエレベータ制御技術、ギアなしモータをベースとした設計・製造により提供します。Nidecのエレベータ制御およびエレベータモータは、エレベータ業界トップの安全性、信頼性、高性能なソリューションを提供します。これらは、マシンルームレス (Machine Room-less: MRL)、マシンルーム (Machine Room)、油圧エレベータ、車輦・病院等特殊エレベータ等、お客様の幅広いニーズに対して製品を提供致します。

ONE SOURCE ELEVATOR SOLUTIONS

We provide a single source for elevator solutions – designing and manufacturing the industry's most sophisticated elevator controls and gearless machines for modernization and new construction projects. Powered by our elevator controls and machines, we offer one of the safest, most reliable and highest performance complete elevators in the industry, which meet a wide range of applications: machine room-less (MRL) elevators, machine-room elevators, hydraulic elevators and special elevators for vehicle lifts, hospitals and unique industrial settings.



エレベータ制御

Elevator Controls



K-MC1000
K-MC1000



K-MC6000
K-MC6000

エレベータモータ

Elevator Machine and Motors



モダンゼーション パッケージ
Modernization Package



高速機器
High Speed Machine



MRL Elevator



E27エレベータ用モータ
E27 Elevator Motor

エレベータ行先予報システム

Destination Based Dispatching System

DBD (Destination-Based-Dispatch)技術は、エレベータを利用する人数と乗降する階数を指定することで停止する階数を減らしエレベータに乗っている時間を短縮する先端技術です。

Destination Based Dispatching System-Group Control Dispatching System that assigned passengers to one of the car that can bring the passenger to one of the car that lifts within a shortest period of time. It dispatches the passengers into different groups and prevents traffic congestion.



Nidec エレベータテストタワー

Nidec Elevator Test Tower



Commercial

商業・業務用



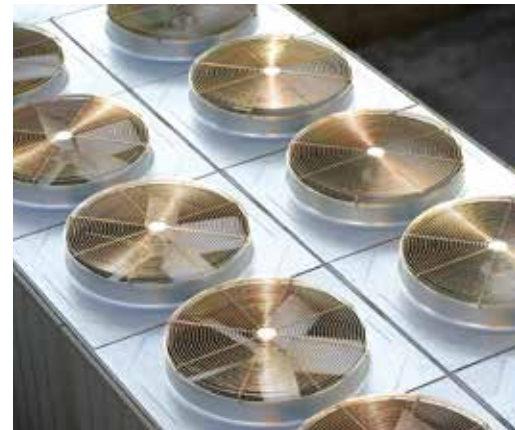
NIDEC MOTOR CORP.→P.47 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

HVAC(業務用空調)

HVAC

HVAC(ヒーティング、換気・循環、エアコンディショニング) 市場に、1/8HP-10HPのECM (Electronically Commutated Motor)および1/50HP-10HPのインダクションモータを提供します。複数の生産拠点で生産を行っており、一極集中のリスク回避や地産地消といったフレキシブルな対応も可能とします。

Nidec offers the Heating, Ventilation, and Air Conditioning market segments a comprehensive product portfolio consisting of both Electronically Commutated motors 1/8Hp up to 10Hp, and Induction motors 1/50Hp up to 10hp. To support our customers Nidec offers multiple manufacturing locations providing manufacturing redundancy of many products as well as flexibility to manage regional costs.



EcoApex 48
コンデンサーファン
(ブラシレスDC)
RESCUE EcoTech
Outdoor 48



ファンコイル・ブローア
(ブラシレスDC)
PerfectSpeed



コンデンサファン
PSC



コンデンサーファン
(ブラシレスDC)
RESCUE EcoTech
Outdoor 56



エアハンドラー
(ブラシレス120mm DC)
PerfectSpeed



コンデンサファン
Varitough1



冷凍トレーラ用発電機
PM Generator for Refrigeration Trailer

その他
Others

ポンプ

Pumps

多様なレンジの高効率で高信頼なポンプ・モータソリューションを提供致します。堅牢なインダクションモータ、ブラシレスモータおよびその回路内蔵タイプをポンプと組み合わせて、高効率でシームレスな機能およびその統合を提供します。

Our pump motors offer a broad range of high efficiency, dependable motor solutions. The benefits include leading technology in robust induction motors, Brushless Motor Technology (BPM) and integrated, intelligent electronic drives that are designed to be easy to use when combined with a pump. The combination creates a superior pump system that delivers high efficiency, seamless functionality and integration.



ODP/TEFCポンプ用モータ
Single and 3-Phase ODP &
TEFC Commercial Pump Duty



ODP/TEFCポンプ用モータ
Single and 3-Phase ODP &
TEFC Commercial Pumps



ODP/TEFCポンプ用モータ
Single and 3-Phase ODP &
TEFC Close Coupled Pump



商業用ポンプモータ(欧州仕様)
Commercial pump motor
(European style) E.M.G



変速ポンプ用モータ
Variable Speed Pump Duty Motor

NIDEC MOTOR CORP.→P.47

商業・業務用

Commercial

Commercial

商業・業務用



NIDEC MOTOR CORP.→P.47

業務用厨房機器

Food & Commercial Equipment

業務用厨房機器市場において、モータ、ギア付モータおよびポンプを設計生産しています。グローバルに欧州、アメリカ、アジアで製品販売を行っており、以下のような製品群を持っています。

- ・業務用食洗機用ACモータおよびポンプ
- ・業務用オープン用ACモータ
- ・スライサー、コーヒーマル、アイスメーカー用のACモータ

Nidec is the market leader in designing and manufacturing custom motors, gear motors and pumps for Commercial Food Equipment. Our world wide sales network in Europe, America, and Asia covers the following market segment:

- ・Pumps and AC Motors for Commercial Dishwashers
- ・AC Motors for Commercial Convection and Combi Ovens
- ・AC Motors for Commercial Slicers
- ・AC Motors for Coffee Grinders
- ・AC Gear Motors and Pumps for Ice Makers

業務用食洗機

Commercial Dishwashers



モータ/ポンプ
Integrated Motors & Pump Solutions

業務用厨房機器用ポンプモータ
Pump Motor for Food Equipment



業務用オープン
Commercial Ovens



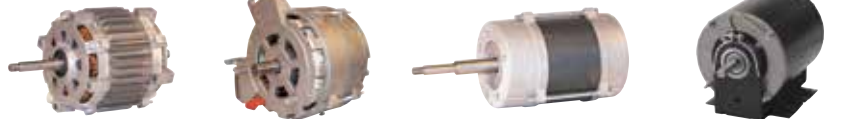
2712モータ (0.75HP)
"2712" Motor - 0.75 HP

超扁平モータ
Ultra Flat Motors

米国向け仕様 (0.5HP)
US Style - 0.5HP

欧州向け仕様
European Style Oven Motor

食品スライサー
Food/Meat Slicers



スライサーモータ
Slicer Motors



NIDEC SERVO CORP.→P.42 | NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSOR→P.49

業務用冷蔵庫

Commercial Refrigerator

世界的な省エネ規制を背景に、スーパーやコンビニエンスストア等の冷蔵冷凍ショーケースには AC電源で、高効率なブラシレスDCモータを駆動する、防塵・防湿 (IP66) 仕様のAC/DCモータが冷気を攪拌するファンモータとして利用されています。

With rapid growing global energy regulation, showcases and commercial refrigerators require high efficiency motors. Our latest BLDC motors connect directly to the AC supply, and are available with the same mountings and with 3 sizes of fan blades to allow interchangeability.



コンプレッサー
Compressor



Commercial

商業・業務用



NIDEC CORP.→P.39 | NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP.→P.40 | NIDEC SERVO CORP.→P.42

金融系端末/交通系端末/流通系端末

ATM・CD・Payment KIOSKs/Ticketing Machines/Retail Terminals

ATM/CD等の金融端末で培った高信頼性、セキュリティ性を活かしカードリーダー/発行機が活躍するフィールドは交通・流通・医療・アミューズメントなどへ拡がっています。

With our highly reliable and secure products for ATM/Cash Dispenser, which our products are originally designed for, Nidec expands business to other market segments, such as Public transportation, Retail, Medical and Amusement.

カード発行機
Card Dispensers



各種カード発行機/無人契約受付機用
Card Dispensing Machines (Card Encoder with Hopper)

手動式カードリーダー
Manual Card Readers



ATM/CD/キオスク端末/POS端末/
入退出管理システム/各種IDカード端末用
ATMs / CDs / KIOSK Terminals /
POS Terminals / Building Entry Management
Systems / Other ID Terminals

モータ式カードリーダー
Motorized Card Readers/Reader-Writers



ATM/CD/キオスク端末/金融端末/流通・POS端末/
入退出管理端末/各種IDカード端末用
ATMs / CDs / KIOSK Terminals / Payment Systems /
Retail POS Terminals / Building Entry Management Terminals /
Other ID Terminals

ハイブリッドステッピングモータ
HB Stepping Motors



ブラシ付DCモータ
Brushed DC Motors



ブラシレスDCモータ
BLDC Motors



DCサーボモータ (ブラシ付DCモータ)
DC Servo Motors (Brushed DC Motors)



プリンタ/プロッタ/ATM/金銭処理機/カードリーダー用
For Printers/Plotters/ATMs/Money Processing Machines/Card Readers

レーザーマーカー

Laser Markers

画像処理、熱制御、媒体搬送技術とレーザー技術を融合し、高品位マーキング、高速処理、小型、低消費電力、そして高いカスタム性を特長としています。

Nidec is developing a laser marker with features including high quality marking, high-speed marking compactness, low power consumption and high customizability with combining image processing, thermal control, media transport and the laser technologies.

IDカード用
レーザーマーカー
Laser Marker
for ID Card

CLM-20



CLM-20

CLM-50



NIDEC SEIMITSU CORP.→P.41 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.→P.42

アミューズメント

Amusement

アミューズメント機器を始め医療用分析器・産業用機器などさまざまな分野に用いられる標準的なステッピングモータを始め、軸直進リニア駆動タイプ・高耐久減速ギヤ付・軸回転検出センサ付と付帯機能を持った製品を多数取り揃えています。

Starting with standard stepping motors used in various fields, including amusement devices, medical care analysis equipment and industrial machines, we are also offering a great number of actuators with linear motion, heavy-duty deceleration gears, axis rotation detection sensors and auxiliary functions.

ステッピングモータ
Stepping Motors



多接点付モータユニット
Motor Unit Multi-interface Contacts



ギヤードステッピングモータ
Geared Stepping Motors



リニアステッピングアクチュエータ
Linear Stepping Actuator



リニアステッピングアクチュエータ
Linear Stepping Actuator

アクチュエータ
Actuators



NIDEC READ CORP.→P.43

虹彩認証モジュール

Iris Recognition Module

高いセキュリティ、使い易い虹彩認証ソリューションで、アクセスコントロールをはじめとする、さまざまな用途にご使用いただけます。世界No.1虹彩認証アルゴリズムを採用。最適化された虹彩認証システムで使いやすさを実現しています。

High secured and easy to use iris recognition solution. Applicable in various uses such as access control. The module employs world's best algorithm and provides the optimized iris recognition system.



適応例 Application Examples
・出入管理 Access Control
・ATM等金融 Financial Service
・装置などのユーザーアクセス管理 User Access Control



入退出管理 Access Control

商業・業務用

Commercial

Industrial

産業

NIDEC TECHNO MOTOR CORP.→P.40 | NIDEC MOTOR CORP.→P.47 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

省エネ・高効率モータ

Energy Efficiency Motor

インダクションモータ

Induction Motor



クローズカップルドポンプ用モータ
Close Coupled Pumps



非同期モータ
Asynchronous Motors



三相誘導モータ (全閉外扇形)
Three Phase, TEFC, CORRO-DUTY*



インバーターモータ
Inverter Duty



ベクトルモータ
Vector Duty



三相誘導モータ (高効率IE3/NEMA)
Three-Phase Induction Motors
(NEMA Premium Efficient)



三相誘導モータ (高効率IE3)
Three-Phase Induction Motors
(Mighty Econo)



産業用モータ
Industrial General Purpose
Motor E.M.G.
0.75-37kW



産業用ブレーキモータ
Industrial Brake Motor for General
purpose E.M.G.
0.75-37kW



垂直ポンプ用モータ
Vertical Pump Motors



LSES
0.75 - 200 kW



FLSES
0.75 - 900 kW



PLSES
55 - 900 kW



LC (LIQUID COOLED)
150 - 1,500 kW



OPTIMITY
0.37 - 355 kW



CPLS
7.5 - 560 kW
(Dedicated to Variable Speed)



LSMV
0.25 - 132 kW
(Dedicated to Variable Speed)



GH
20 - 450 kW (Sealed units)

機電一体型
ドライブモータ
Motor with
Integrated Drive



3-10HP EC モータ統合制御
3-10HP EC Motor and
Integrated Control



COMMANDER ID300
0.25 - 7.5 kW

永久磁石モータ

Permanent Magnet



ブラシレスDCモータ
BLDC Motors



誘導同期モータ
Induction Synchronous Motor



HPM
30 - 270 kW



PLSRPM
3 - 350 kW



LSRPM
315 - 500 kW



FFB
11 - 132 kW



FCPL
0.25 - 18.5 kW

NIDEC TECHNO MOTOR CORP.→P.40

NIDEC LEROY-SOMER→P.48

ブレーキモータ

Brake Motors

NIDEC LEROY-SOMER→P.48

ギヤードモータ

Geared motors



COMPABLOC
0.06 - 110 kW



MANUBLOC
0.25 - 110 kW



ORTHOLOC
0.25 - 110 kW



MULTIBLOC
0.06 - 9 kW



BP100



CBZ

防爆モータ

Safety proof motors



Explosion Proof Motors



LSPX
0.25 - 630 kW



FLSPX
0.25 - 630 kW



LSES
0.25 - 630 kW



FLSES
0.25 - 630 kW



FLSD
0.25 - 400 kW



LSN
0.25 - 630 kW



FLSN
0.25 - 630 kW



LSHT
0.37 - 160 kW



FLSHT
0.55 - 500 kW

NIDEC TECHNO MOTOR CORP.→P.40 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

特殊モータ

Special purpose motors



SR Motors



LS (Non IE)
0.09 - 45 kW



LSP/LSPR
0.06-1.8kW
(Single-phase Induction Motors)



DP/DPR
0.6-2.2kW
(Single-phase
Induction Motors)



CM/HE
0.25-7.5kW
(Heat Exchangers)



E27
(Elevator Motor)



LSK
2 - 750 kW
(DC Motor)



HT
0.25 - 0.9 kW
(High Temperature)



HT-P
0.18 - 0.75 kW
(High Temperature)



MFA
0.075 - 0.5 kW
(Fractional Power DC Motors)



MBT
0.03 kW to 0.72 kW
(Fractional Power DC Motors)



MS
0.04 - 0.75 kW
(Fractional Power DC Motors)

NIDEC MOTOR CORP.→P.47 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48 | NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD→P.48

ドライブ

Drives



Power Drive MD2



Power Drive MD2
45 kW - 2.8 MW



Power Drive MD2R



Power Drive FX
22 - 90 kW



Digistart D2



Digistart D3



Dedicated Servo Drives



Simple Application Drives
0.25-132kW



Universal AC/Servo Drives
0.75kW-2.8MW



Dedicated DC Drive



AC/DC Drive
7.5-22kW

産業

Industrial

Industrial

産業



NIDEC LEROY-SOMER→P.48 | NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD→P.48

発電機用モータ

Generator motors



PM Generator for Refrigeration Trailer
3.6 kW at 1800 rpm



Industrial Generators
10 kW – 5 MW



Gas & Steam Turbines Generators
1 – 25 MW



Disel & Gas Generator
10 kW – 20 MW



Hydro Generators
100 kW – 20 MW



Wind Turbine Generators
1 – 10 MW



Regulation Electronics
10kW – 30 MW



Marine-Grade Generators
10 kW – 25 MW



Explosion-Proof Generators
10 kW – 20 MW



Nuclear Emergency Generators
250kW – 15 MW



High frequency generators
10 – 300 kW



LS/PLSG/FLSG AC Generator
15-900kW



Motor-Generator sets
10kW – 25 MW



Traction Generators
1.8 – 4 MW



Telecom Tower Generators
5 – 16kW

NIDEC SANKYO CORP.→P.40 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48 | NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD→P.48

サーボモータ・ギヤードモータ

Servo motor & Geared motors



UNIMOTOR FM

UNIMOTOR HD



ACサーボモータシリーズ S-FLAG
AC Servo Motor Series S-FLAG



DYNABLOC
Geared Servo Motors

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

減速機

Reducers



リングコン RXTトラクションドライブ
RX Traction Drives



エイブル減速機 (ABLE)
Speed Reducer (ABLE)



コロネット減速機 (CORONET)
Speed Reducer (CORONET)



トラクションドライブ
Traction Drive



フレックスウェーブ
Speed Reducer (FLEXWAVE)



CORONEX



DYNABOX



POULIBLOC

産業用モータ・ドライブ

Industrial Motor & Drive

産業システム (プラント含む) や重電関連設備、製鉄、エネルギー、ガス & オイル、海洋、一般産業向けに幅広いソリューションおよびサービスを提供します。

Nidec offers a wide range of solutions and services in the supply of industrial systems and automation including power electronics, electric motors and generators in Metals, Energy, Oil & Gas, Marine and General Industrial applications.



防爆型モータ
Explosion Proof Motors



MV NEMA & IEC モータ
MV NEMA & IEC Motors



発電機
Generators



エンコーダー
Encoders



AG パネル
AG Panel



LVドライブ & ドライブパネル (DC)
LV Drives & Drive Panels - DC



LVドライブ & ドライブパネル (AC)
LV Drives & Drive Panels - AC



MVドライブ (シルコバートH)
MV Drives - Silcovert TH



電力変換システム
Power Conversion System Commercial Scale Units



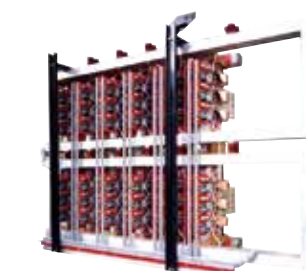
MVドライブ (シルコバートGN)
MV Drives - Silcovert GN



中電圧インバータ
MV Drives - Silcovert S



電力変換システム
Power Conversion System
Urban Compact Utility Scale Turn-Key Station



電源
Power Supply



電力品質
Power Quality



自動化
Automation

NIDEC TECHNO MOTOR CORP.→P.40 | NIDEC LEROY-SOMER→P.48

鉄道分野モータ

Motors for Railway Facilities



三相誘導モータ
Three-Phase Induction Motors



ブラシレスDCモータ
Brushless DC Motors



FD-FE-FS
0.1 to 50 kW

NIDEC SANKYO CORP.→P.40

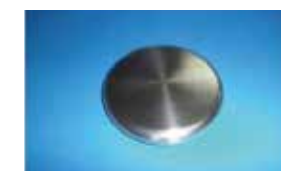
その他

Others

電気接点

Electronic Contacts

電力用ガス遮断機、真空遮断機用接点
Sintered Contacts (ELKONITE) for Gas Circuit
Breaker and Vacuum Circuit Breaker



産業

Industrial

Processing/Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置（機械系）



NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

プレス機

Press Machines



KYORI サーボプレス
SS-SVシリーズ
KYORI Servo Press Machine
SS-SV Series



KYORI 超高速精密自動プレス
SX-20
KYORI Fine Precision High Speed
Automatic Press Machine SX-20



KYORI 高速精密自動プレス
ANEXシリーズ
KYORI Fine Precision High Speed
Automatic Press Machine ANEX Series



KYORI 高速精密自動プレス
MATEシリーズ
KYORI Fine Precision High Speed
Automatic Press Machine MATE Series



KYORI 大型高速精密自動プレス
TVXシリーズ
KYORI Big Size High Speed Precision
Press Machine TVX Series

世界最高峰と評されるサーボフィーダー
メーカーのVAMCOがNIDEC(日本電産)グ
ループに加わりました。VAMCOが新たに
加わり、MINSTERプレス、KYORIプレスと組
み合わせることで、高品質な製品をより高
速で生産するためのソリューションが完成
することになります。

Servo roll feeder with the highest speed,
finest precision in the world. It has been
awarded for world NO.1 in the performance
as servo feeder easy to set various program
conditions and to shorten time of setup
change largely.



MINISTER 高速・高性能プレス
P2Hシリーズ
MINISTER High Speed Precision
Press Machine P2H Series



MINISTER 大型・高速・高性能プレス
PM4シリーズ
MINISTER Big Size High Speed Precision
Press Machine PM Series



ARISA 大型リンクドライブプレス
大型サーボプレス
ARISA Big Size Link Drive Press Machine
Big Size Servo Press Machine



VAMCO サーボロールフィーダー
QUANTUMシリーズ
VAMCO Servo Roll Feeder
QUANTUM Series



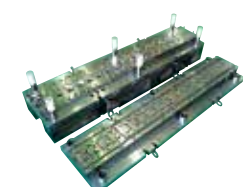
NIDEC COPAL CORP.→P.41

金型設計・製作

Die Design / Manufacturing

CAD/CAMシステムやワイヤーカット、マシニングセンターなどの最新鋭設備
の積極的な導入により、小物部品から大物部品までの精密順送金型を設計・
製作し、家電製品やカーオーディオ製品などのニーズにお応えできる体制を
整えております。技術と技能スキルの結集によって高品質、高精度な加工を追
求し、付加価値の高いプレス金型の設計製作を実現しています。

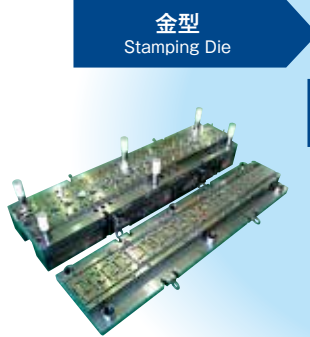
With aggressive investments of the most advanced equipments of CAD/CAM
system, wire electric discharge machine and machining center, we are able to
design and manufacture high precision progressive die press from large-size to
small-size precision parts, centering on large-size press parts used for car-audio
and home electric appliances. With consolidation of advance technologies and
skills, we design and manufacture high quality and high precision processing that
leads to enhanced additional value for our customers.



大型プレス順送金型
Progressive Die



金型トライアル部品
Tooling Trial Parts



金型
Stamping Die

プレス工程
Press

検査工程
Inspection

ダイキャスト工程
Diecast

検査工程
Inspection



NIDEC COPAL CORP.→P.41

レーザーマーカ

Laser Markers

環境問題などで部品ひとつひとつのトレーサビリティが要求されています。CLS-1は
レーザークラス1の安全性に加え、省スペース、省エネ、高いカスタマイズ性の特徴を持ったレー
ザーマーカです。弊社製品では金属表面の振動モータから樹脂へのマーキング、アルマイトや
塗装の剥離など幅広く使用されている産業用途の信頼性の高い製品です。自動部品供給などの
オプション関係も豊富に用意されており、作業効率向上には最適な製品です。

Traceability is one of the key factors among environmental consciousness. CLS-1 has class 1 safety,
high customizability, low power consumption, and it needs small space to install as a facility. In
addition, it proven reliability for industrial use through actual marking on our commercialized products
whose surface materials are metal, plastic, alumite, and so on. Various optional applications such as
automatic parts supply, CLS-1 is the optimal product to improve production efficiency.



Fiber CLS-X

巻線機

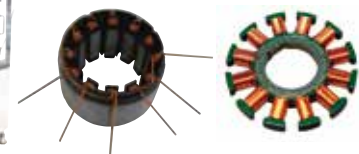
Winding Machines

モーター製造設備メーカーとして培ったノウハウを活かした独自開発の自動巻線
機が、生産性と品質向上をサポートします。

By using the know-how developed auto winding machine as a motor manufacturing
equipment maker, our original Auto Winding Machine helps your productivity and
quality improvement.



インナー巻線機
Inner Rotor Winding Machines



Inner Rotor Winding Machines

NIDEC MACHINERY CORP.→P.44

Processing/Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置（機械系）



NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

NIDEC MACHINERY CORP.→P.44

NIDEC TOSOK CORP.→P.45

計測・組立設備

Measurement / Assembly Equipment

精密測定分野で技術を磨き、さらに新たな要素技術開発を行う事
で提案型新商品をリリースしてきました。得意分野である各種自動計
測装置や画像処理技術を開発させた付加価値の高い製品を開発し、
計測機器の技術革新に取り組んでいます。高度な加工、組み立て技術
力をベースにした生産体制を整備しお客様の多様なニーズに対応し
ていきます。

Nidec Tosok is measuring equipment business has been refining our
technologies in the precision measuring field while developing new
elemental technologies. We are involved in a technical revolution for
measuring equipment by developing high value-added products that spur
on the development of Automatic Measuring Machine and image
processing technologies. We respond to the varied needs of our
customers with advanced processing technologies.



モジュール自動化ライン
Modular Automation Line



インライン 3D形状外観検査装置
Production Line Integrated 3D Visual Inspection
Equipment



RVL型3Dスキャナ
RVL Series 3D Scanner



RVP型3Dスキャナ
RVP Series 3D Scanner



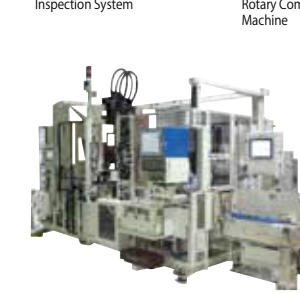
円筒内面欠陥検査装置
Cylindrical Bore Internal Surface
Inspection System



ロータリーコンプレッサー用
自動芯出装置
Rotary Compressor Centering
Machine



画像検査装置
Image Processing System



直列4気筒クランクシャフト計測刻印機
Crank Shaft Automatic Measuring Machines



マイクロメータ
Digital Micro Meter

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

無人搬送台車

Guideless AGV

ガイドレス走行を可能とした次世代のAGV。工場のレイアウト変更時に磁気テープの張り
直しが必要ないため、簡単にルート変更が行えます。リチウム電池搭載で8時間駆動を実現、
タブレットによる簡単操作が可能です。また、WiFi機能搭載によりS-CART走行管理、履歴管
理等の拡張機能にも対応します。

This is the next generation of AGV allowing guideless traveling and
operation, meaning the AGV can easily change route after factory layout
changes because it does not use magnetic tape tracks. This AGV
achieves 8 hours drive with the lithium battery installed, and could be
easy operated with a tablet. In addition, S-CART traveling control via WiFi
and travel history management are available features, among others.



無人搬送台車 S-CART
Guideless AGV S-CART



無人搬送台車 S-CART1000
Guideless AGV S-CART1000



追従運搬ロボット
THOUZER (サウザー)
Target Guided Autonomous Robot
※THOUZER(サウザー)は株式会社Doogの製品です。

計測・測定機器

Precision Measuring Instruments

回るものの「回転数」や周速を測る「回転速度計」、キャップの開け締め力を計測する
「トルク計」と押し・引っ張り力を高精度で数値管理する「荷重計」。三つのカテゴリーでお
客様の品質向上のお役に立っています。

Nidec provides three categories of measurements, which contribute to the customer's quality
improvements. 1) Speed meter which counts the revolution of the rotation, 2) Torque meter and
3) Push/pull gauge which numerically controls at high precision.



荷重計
フォースゲージ
Force Gauge



トルク計 トルクメータ
Digital Torque Meter



回転速度計
Tacho Meter

NIDEC SHIMPO CORP.→P.38

工程設備 検査装置
(機械系)

Processing/Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備 検査装置
(機械系)

Processing/Inspection Equipment (Mechanical)

Other Products

その他製品

オルゴール

Music Boxes

1万曲以上の楽曲ラインナップで、記念品や贈り物に最適なオルゴールを提供しています。

More than 10,000 different musics are available for gifts.



シリンダーオルゴール
Cylinder Musical Movements

楽曲に合わせてピンが打たれた筒上のシリンダーがぜんまいによって回転し、一本一本の音階を持った櫛葉（振動板）という板をはじくことでメロディを奏でます。シリンダーが横方向に移動することで、演奏時間を延ばしたり、複数の曲を演奏することができます。

Cylinder with pins according to music rotate by spring power and it flick comb(vibration plate) with each sound . Its mechanism create the melody. Sliding cylinder system make it longer time play or several music play.



ディスクオルゴール
Disc Musical Movements

突起や孔を設けられたスターホイールを回転させて櫛葉をはじき、メロディを奏でます。レコードのようにディスクを取り換えることで様々な楽曲を楽しむことができます。

Starwheel with projection and hole is rotated and flick the comb to play the melody. Everybody can enjoy the various musics by changing the disc same as the records.



日本電産サンキョーオルゴール記念館 すわのね

国内唯一のオルゴール一貫メーカーである日本電産サンキョーが、旧諏訪湖オルゴール博物館「奏鳴館」を2016年3月にリニューアルオープンしました。

Nidec Sankyo Corporation Music Box Museum Suwanone. Nidec Sankyo, is the only integrated manufacturer of musical movements in Japan, renovated the Lake Suwa Music Box Museum Somei-kan and re-opened on March, 2016 as Music Box Museum Suwanone.

陶芸

Ceramic Art Equipment

最新の技術と京都の伝統文化を程よいバランスで融合しています。例えば、Nidecブランドの陶芸ろくろは国内、海外ともにトップシェアを誇り、アマチュアからプロまで幅広くご利用いただき、世界中で高い評価を得ています。その他にも陶芸窯や土練機なども開発、工芸機器の総合メーカーとしてNo.1の実績を築いています。

NIDEC vision combines, with proper balance, the latest technology with the traditional culture of Kyoto. NIDEC brand of Potter's Wheels have the world's No.1 market share and are used by a wide range of people from beginners in ceramics to professional artists and have received a high evaluation from our customers. NIDEC-SHIMPO also manufactures Kilns and Pug Mills for the Ceramics market. These products have also received a high market evaluation, and with the Potter's Wheels, have earned NIDEC-SHIMPO the reputation of being a world leader as a manufacturer of products for the Ceramic's market.



電動ろくろ
Electric Potter's Wheel



陶芸窯 マイコン付き
小型電気窯
Kiln



土練機・循環式真空混練機
Pug Mill



NIDEC GLOBAL SERVICE CORP.→P.50

サービス

Services



緑陽大飯店
Green Sun Hotel, Pinghu, China



グリーンサンホテル
信州下諏訪温泉
Green Sun Hotel,
Shimosuwa, Japan

Green Forest(デジタル資産管理ソフト)

Digital Asset Management Software



日本電産が蓄積したシステム化技術を駆使して開発したデジタル資産管理ソフトで、グループ内では広く活用されています。このソフトは動画など大容量ファイルを整理・保管し、瞬時にプレビューしたりする機能を持っています。この機能を強固なセキュリティを保証しながら、グローバルインターネットアクセスを実現し、モバイル端末でも利用できます。このソフトを日本電産グローバルサービスが窓口として販売します。

"Green Forest" is the software for the Digital Asset Management developed by Nidec. Green Forest has the capability to manage various kind of large-capacity files such as movies and preview instantly. It can be accessed by PC and mobile through internet globally under high-security environment. Nidec Global Service Corp. sells this software as the distributor.

ゼロからのビジネス中国語eラーニング講座

中国赴任を控えたビジネスマンをメインターゲットに、入門・初級の基礎レベル〜実践的なビジネス会話レベルまでご用意。中国語学習の経験がまったくない方でも、ゼロから効果的に学習出来るように工夫しました。

E-learning course of business Chinese language for beginners

The main target is a businessman who will be transferred to China. You will learn from the basic level to the practical level . Even if you've never learned Chinese, you can learn effectively from zero .

I N D E X

日本電産グループネットワークpage 37
Nidec Group Network

日本電産(株)page 39
NIDEC CORPORATION

日本電産サンキョー(株)page 40
NIDEC SANKYO CORPORATION

日本電産テクノモータ(株)page 40
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

日本電産コパル(株)page 41
NIDEC COPAL CORPORATION

日本電産セイミツ(株)page 41
NIDEC SEIMITSU CORPORATION

日本電産コパル電子(株)page 42
NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION

日本電産サーボ(株)page 42
NIDEC SERVO CORPORATION

日本電産シンボ(株)page 43
NIDEC SHIMPO CORPORATION

日本電産リード(株)page 43
NIDEC READ CORPORATION

日本電産マシナリー(株)page 44
NIDEC MACHINERY CORPORATION

日本電産コンポーネントテクノロジー(株)page 44
NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD.

日本電産トーソク(株)page 45
NIDEC TOSOK CORPORATION

日本電産エレスシス(株)page 45
NIDEC ELESYS CORPORATION

ドイツ日本電産モータースアンドアクチュエータース(有)(ドイツ) ---page 46
NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH

日本電産GPM(有)(ドイツ)page 46
NIDEC GPM GmbH

日本電産モータ(株)(米国)page 47
NIDEC MOTOR CORPORATION

日本電産ASI(株)(イタリア)page 47
NIDEC ASI S.p.A.

日本電産ルロア・ソマーホールディング社(フランス)page 48
NIDEC Leroy-Somer Holding

日本電産コントロール・テクニクス社(イギリス)page 48
NIDEC Control Techniques Limited

日本電産ソーレモータ(有)(イタリア)page 49
NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.

日本電産グローバル・アプライアンス・コンプレッサー(株)(ドイツ) page 49
NIDEC Global Appliance Compressors GmbH

日本電産グローバルサービス(株)page 50
NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION

Nidec Group Network



国内 Japan

日本電産株式会社
NIDEC CORPORATION

- 日本電産サンキョー株式会社
NIDEC SANKYO CORPORATION
- 日本電産テクノモータ株式会社
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION
- 日本電産エレシス株式会社
NIDEC ELESYS CORPORATION
- 日本電産トーソク株式会社
NIDEC TOSOK CORPORATION
- 日本電産シンボ株式会社
NIDEC SHIMPO CORPORATION
- 日本電産コパル電子株式会社
NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION
- 日本電産コパル株式会社
NIDEC COPAL CORPORATION
- 日本電産サーボ株式会社
NIDEC SERVO CORPORATION
- 日本電産リード株式会社
NIDEC READ CORPORATION
- 日本電産セイミツ株式会社
NIDEC SEIMITSU CORPORATION
- 日本電産マシナリー株式会社
NIDEC MACHINERY CORPORATION
- 日本電産グローバルサービス株式会社
NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION

海外 Overseas

- 米国日本電産株式会社
NIDEC AMERICA CORPORATION
- 欧州日本電産
NIDEC ELECTRONICS GmbH
- 日本電産ヨーロッパ株式会社
NIDEC EUROPE B.V.
- タイ日本電産株式会社
NIDEC ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.
- タイ日本電産精密株式会社
NIDEC PRECISION (THAILAND) CO., LTD.
- エス・シー・ワド株式会社
SC WADO CO., LTD.
- エス・シー・ワド・コンポーネント (カンボジア) 株式会社
SC WADO COMPONENT (CAMBODIA) CO., LTD.
- 日本電産プレジジョン・マレーシア株式会社
NIDEC PRECISION MALAYSIA SDN. BHD.
- 日本電産 (浙江) 有限公司
NIDEC (ZHEJIANG) CORPORATION
- 日本電産 (大連) 有限公司
NIDEC (DALIAN) LIMITED
- 日本電産 (東莞) 有限公司
NIDEC (DONGGUAN) LIMITED
- 日本電産 (紹興) 有限公司
NIDEC (SHAOGUAN) LIMITED
- 日本電産自動車モータ (浙江) 有限公司
NIDEC AUTOMOBILE MOTOR (ZHEJIANG) CORPORATION
- 台湾日産電機股份有限公司
NIDEC TAIWAN CORPORATION
- シンガポール日本電産株式会社
NIDEC SINGAPORE PTE. LTD.
- インド日本電産株式会社
NIDEC INDIA PRIVATE LIMITED
- 日本電産 (香港) 有限公司
NIDEC (H.K.) CO., LTD.
- 日電産 (上海) 国際貿易有限公司
NIDEC (SHANGHAI) INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
- 日電産貿易 (深セン) 有限公司
NIDEC (SHENZHEN) CO., LTD.
- 日電産貿易 (北京) 有限公司
NIDEC (BEIJING) CO., LTD.
- フィリピン日本電産株式会社
NIDEC PHILIPPINES CORPORATION
- フィリピン日本電産精密株式会社
NIDEC PRECISION PHILIPPINES CORPORATION
- フィリピン日本電産スービック株式会社
NIDEC SUBIC PHILIPPINES CORPORATION
- ベトナム日本電産会社
NIDEC VIETNAM CORPORATION
- 韓国日本電産株式会社
NIDEC KOREA CORPORATION
- 日本電産コンポーネントテクノロジー株式会社
NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD.
- 日本電産ソーレモータ有限公司
NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.
- ドイツ日本電産モータース アンド アクチュエータース有限公司
NIDEC TOTAL SERVICE (ZHEJIANG) CORPORATION
- 日本電産GPM有限公司
NIDEC GPM GmbH
- 日本電産ASI株式会社
NIDEC ASI S.p.A.
- 日本電産モータ株式会社
NIDEC MOTOR CORPORATION
- 日本電産自動車モータ・アメリカ合同会社
NIDEC AUTOMOTIVE MOTOR AMERICAS, LLC
- 日本電産自動車モータ・メキシコ合同会社
NIDEC AUTOMOTIVE MOTOR MEXICANA S de RL de C.V.
- 日本電産コパル・ベトナム会社
NIDEC COPAL (VIETNAM) CO., LTD.
- ベトナム日本電産サンキョー (ハノイ) 会社
NIDEC SANKYO VIETNAM (HANOI) CORPORATION
- 日本電産トーソク・ベトナム会社
NIDEC TOSOK (VIETNAM) CO., LTD.
- 日本電産シバウラ (浙江) 有限公司
NIDEC SHIBAUURA (ZHEJIANG) CO., LTD.
- 日本電産総合サービス (浙江) 有限公司
NIDEC TOTAL SERVICE (ZHEJIANG) CORPORATION
- 日本電産コパル・マレーシア株式会社
NIDEC COPAL (MALAYSIA) SDN. BHD.
- 日本電産ミンスター株式会社
NIDEC MINSTER CORPORATION
- SCD 株式会社
SCD CO., LTD
- 日本電産サンキョーシーエムアイ株式会社
NIDEC SANKYO CMI CORPORATION
- インドネシア日本電産サンキョー光学株式会社
PT. NIDEC SANKYO OPTO INDONESIA
- MOTORTECNICA S.r.l.
- 尼得科 (北京) 传动技术有限公司
NIDEC (BEIJING) DRIVE TECHNOLOGIES CO., LTD.
- 日本電産アリサ有限公司
NIDEC ARISA S.L.U
- E.C.E. S.r.l.
- 日本電産モータ・ルーマニア株式会社
NIDEC MOTOR CORPORATION ROMANIA S.A.
- カントン エレベータ社
CANTON ELEVATOR, INC.
- 日本電産ルロア・ソマーホールディング社
NIDEC LEROY-SOMER HOLDING
- 日本電産コントロールテクニクス社
NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED
- 日本電産ヴァムコ株式会社
NIDEC VAMCO CORPORATION
- LGB エレクトロポンベ社
LGB ELETTROPOMPE S.R.L.
- 日本電産グローバルアプライアンス・コンプレッサー (株)
NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS GmbH
- 東京丸善工業株式会社
TOKYO MARUZEN INDUSTRY CO., LTD.

日本電産（株）

NIDEC CORPORATION



本社・中央開発技術研究所
Headquarters and Technical Center

事業内容

精密小型モータ、車載及び家電・商業・産業用モータ、機器装置、電子・光学部品、その他の開発・製造・販売

- 本社所在地：京都市南区久世殿城町338
- TEL：075-922-1111
- URL <http://www.nidec.com/>

Business :
Development, manufacturing, and sales of small precision motors, automotive motors, home appliance motors, commercial and industrial motors, motors for machinery, electronic and optical components, and other related products.

Head Office :
338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto, 601-8205, Japan
TEL : 81-75-922-1111
URL <http://www.nidec.com/en-Global/>



中央モーター
基礎技術研究所
Research and
Development Center



滋賀技術開発センター
Shiga Technical Center



長野技術開発センター
Nagano Technical Center



生産技術研究所
Center for Industrial
Science



ANNEX グローバル
研修センター
ANNEX Global Learning
Center

日本電産は、HDD用モータ等の精密小型から超大型までの各種モーターを手がける「世界No. 1の総合モーターメーカー」です。当社製品が活躍するフィールドはIT、OA機器分野にとどまらず、家電製品、自動車、商業・産業機器、環境エネルギーなど、幅広い分野に広がっています。すべての「回るもの、動くもの」をキーワードに、当社は社会のニーズに応える次代の駆動技術を創造し、お客様に新たな価値を提供することで100年後も成長を続ける企業を目指します。

Nidec corporation is the "world's No.1 Manufacturer of Comprehensive Drive Technology" representing a vast majority of the global market for motors used in a wide range from micro precision motors for HDDs to ultra-large motors. Our products are at work in a wide range of fields including IT and office equipment, home appliances, automobiles, commercial and industrial machinery, and renewable energy. For "Everything that Spins and Moves," we are creating the next generation of driving technology to meet the needs of society and to add new value for our customers. We aim to keep growing into the next century.



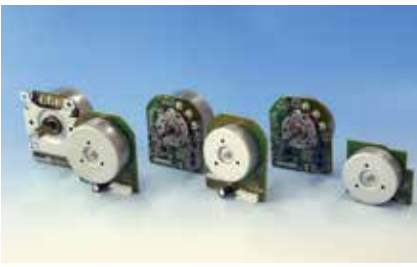
HDD用モータ
HDD Motors



ファンモータ
Fans



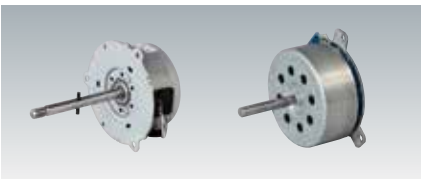
FDB (流体動圧軸受)
Fluid Dynamic Bearings



小型ブラシレスDCモータ
Small Brushless DC Motors



小型ブラシレスDCモータ (標準型)
Small Brushless DC Motors



小型ブラシレスDCモータ
Small Brushless DC Motors



車載用モータ
Automotive Motors



車載用モータ
Automotive Motors

日本電産サンキョー（株）

NIDEC SANKYO CORPORATION



本社・下諏訪事業所・長野開発技術研究所
Headquarters and Shimosuwa Facility, Nagano Technical Laboratory

事業内容

ステッピングモータ、モータ駆動ユニット、産業用ロボット、カードリーダ、精密プラスチック成形品、電気接点、オルゴール等の開発、製造、販売

- 本社所在地：長野県諏訪郡下諏訪町5329
- TEL：0266-27-3111
- URL <http://www.nidec-sankyo.co.jp/>

Business :
R&D, manufacturing and sales of Stepping motors, Motor drive units, Industrial robots, Card readers, Precision plastic molds, Electric contacts and Music box products

Head Office :
5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano, Japan
TEL : 81-266-27-3111
URL <http://www.nidec-sankyo.co.jp/english/>

日本電産サンキョーは、創業事業のオルゴールを源流とするメカニズム技術、モータをコアとした幅広い事業展開の中で培われてきたアクチュエータ技術、高精度の産業用ロボットで信頼を得てきたサーボ制御技術の融合である“カラクリ・トロニクス”製品を展開しています。製品の信頼性は、様々な分野で獲得しているシェアNo.1に裏付けられており、新たな価値を創造する製品をご提供してまいります。

Nidec Sankyo offers so-called "karakuritronics" products that are the fusion of mechanism technology originating from manufacturing of music boxes that begun when the company was founded, actuator technology that has been developed through a wide range of business activities in which motors are placed as the core, and servo system control technology that has been applied to high-precision industrial robots and won customers' trust. Product reliability is endorsed by our No.1 share of the market for various products. We will continue to offer products that create new value.

産業用ロボット Industrial Robot	ACサーボモータ AC Servo Motors	車載 Automotive	樹脂成形部品 Plastic Molding	ノートパソコン Laptop PC
液晶ガラス基板搬送用ロボット LCD Panel Handling Robot	ACサーボモータシリーズ S-FLAG AC Servo Motor Series S-FLAG	周辺監視カメラ用レンズ ユニット Surround View Camera Lens Units for Automobiles	2色成形品 Double-Molded Products	ステッピングモータ Stepping Motors
銀行ATM端末 ATM	給湯器 Hot Water Supply	サニタリー Sanitary Products	冷蔵庫 Refrigerators	オルゴール Music Box
カードリーダ Motorized Card Reader	(タンク循環用) DCポンプ DC Pumps (for Tank Circulation)	洗浄ノズル駆動ユニット Nozzle Drive Motors for Bidet	製氷機駆動ユニット Automatic Ice Cube Maker	オルゴール Music Box

日本電産テクノモータ（株）

NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION



本社・福井技術開発センター
Fukui Technical Center (Headquarters and R&D)

事業内容

空調用、家電用、産業用各種中・小型モータ、電動工具、モータ応用機器等の開発、製造、販売

- 本社所在地：福井県小浜市遠敷36-1-1
- TEL：0770-60-2111
- URL <http://www.nidec-tecnom.com/>

Business :
R&D, manufacturing and sales of small and mid-size motors for HVAC, home appliance and industrial machinery, power tools, motor-based equipment and others.

Fukui Technical Center :
36-1-1 Onyu, Obama-shi, Fukui, Japan
TEL : 81-770-60-2111
URL <http://www.nidec-tecnom.com/English/>

日本電産テクノモータは家電用モータ及び産業用モータに特化し、エアコン用ブラシレスDCモータにおいては世界トップシェアを獲得しています。当社は、高い技術力と品質を備えたより良い製品を生み出すことにより、空調・産業分野の発展へ貢献しています。さらに、開発体制の強化を目指して、2015年福井に新しい研究開発施設が、2017年京都にR & Dセンターを新設しました。今後とも先進技術をタイムリーにご提供し、お客様のニーズにお応えしてまいります。

Nidec Techno Motor specializes in motors for home appliance and industrial fields, and now has a leading share of the global market for brushless DC motors used in air conditioners. We are contributing to the air conditioner market and other industrial markets with our high quality products based on high technology. Additionally, based on an aim to enhance our development system, we established a new research and development facility in 2015 and in 2017 established R & D center newly in Kyoto. We will respond to customer needs by providing our advanced technology on a timely basis.

空調用モータ Motors for HVAC / Air Conditioners	電動工具用モータ Motors for Power Tools
家庭用エアコンDC ファンモータ Room Air Conditioner DC Fan Motors	業務用エアコン室外用DC ファンモータ Outdoor-unit DC Fan Motors for Multi Split System
産業用モータ Motors for Industrial Machinery	家電用モータ Motors for Home Appliances
三相誘導モータ (高効率 IE3) Three-Phase Induction Motors (Mighty Econo)	洗濯機用DCモータ DC Motor for Washers
ブラシレスDCモータ Brushless DC Motors	ハーメチックモータ Hermetic Motor

日本電産コパル（株）



本社・東京技術開発センター
Headquarters and Tokyo Technical Center

事業内容

光学機器、電子機器、精密部品・金型、画像機器、
FA・産業機器、車載機器の開発、製造、販売

- 本社所在地：東京都板橋区志村2-18-10
- TEL：03-3965-1111
- URL <http://www.nidec-copal.com/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of optical, electronic
and information equipment, photo equipment and
factory automation equipment.

Head Office：
2-18-10 Shimura, Itabashi-ku, Tokyo, Japan
TEL：81-3-3965-1111
URL <http://www.nidec-copal.com/>

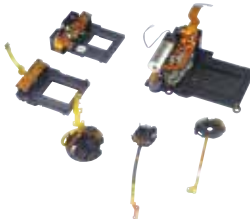
NIDEC COPAL CORPORATION

日本電産コパルは、カメラ用シャッタのトップメーカーとして、また精密小型モータ、精密加工部品、産業用システム機器、画像プリンタ等の分野で幅広く事業展開しております。その特徴は光学・電子・精密技術を高次元で融合した「オプトメカトロニクス総合メーカー」としての事業展開。独創的かつ先進的技術・製品、海外・国内事業所の連携による最適地生産でお客様のご用命にお応えしてまいります。

Nidec Copal is the market leader in the camera shutter market, and operates extensively in various fields including those involving small precision motors, precision-machined parts, industrial system equipment, and image printers. The company is characterized by the business it runs as "a comprehensive manufacturer of optomechatronics products" that combines advanced technologies comprising optics, electronics, and precision engineering. We respond to customer requirements in various countries with advanced technology, refined products, and production carried out in optimum locations.

光学機器

Optical Components



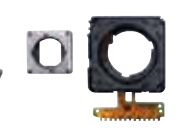
デジタルカメラ用シャッタ
Shutters for Digital Cameras



監視カメラ用
3倍ズームレンズユニット
3X Zoom Lens Unit for Security Cameras

モバイル機器

Mobile



モバイル機器用OISユニット
OIS Module for Mobile Equipment

医療機器

Medical Devices



医療向け切削部品
Machined Products for
Medical Device

車載機器

Automotive



シート触覚デバイスモータ
Seat Tactile Device Motor

要素技術

Technology Development Components



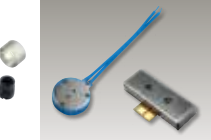
NC自動機製作部品
Products of NC Type
Automatic Lathe

産業・家電・システム機器

Industrial, Home Appliance, System



レーザーマーカー
Laser Marker



振動モータ&
触覚デバイス
Vibration motor & Tactile device

日本電産セイミツ（株）



本社
Headquarters

事業内容

精密小型DCモータの開発・製造・販売

- 本社所在地：長野県上田市巾子丸1771
- TEL：0268-42-3144
- URL <http://www.nidec-seimitsu.com/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of small precision DC motors.

Head Office：
1771, Nakamaruko, Ueda-shi, Nagano, Japan
TEL：81-268-42-3144
URL <http://www.nidec-seimitsu.com/>

NIDEC SEIMITSU CORPORATION

日本電産セイミツは、振動モータの世界マーケットでトップシェアを誇るマイクロモータメーカーです。マイクロモータの専門メーカーとして先端技術と提案力を発揮しながら、小型かつ高性能をテーマに最も使いやすいデバイスを供給し続けることで、お客様から評価と信頼をいただき、世の中に価値ある製品を生み出し続けます。

Nidec Seimitsu is a micromotor manufacturer that occupies the top position in the global vibration motor market. As a manufacturer specializing in micromotors, we will continue to provide small, high performance and easy-to-use devices by utilizing advanced technologies and the ability to present proposals. We will continue to strive to win the confidence and positive appraisal of society by producing products that are valuable to our customers around the world.

触覚デバイス/振動モータ

Tactile Devices / Vibration Motors



シリンダー型
Cylinder Type

ブラシモータ

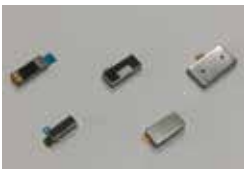
Brush Motors



コイン型
Coin Type

大振動リニア

Large Vibration LRA



リニア型
Linear Type

DCサーボモジュール

DC Servo Module



日本電産コパル電子（株）



本社
Headquarters

事業内容

電子回路部品、圧力センサ、アクチュエータ、
ポテンショメータ、エンコーダの開発、製造、販売

- 本社所在地：東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿木村屋ビル
- TEL：03-3364-7071
- URL <http://www.nidec-copal-electronics.com/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of electronic circuit components,
pressure sensors, actuators, potentiometers, and rotary encoders.

Head Office：
Nishi-Shinjuku Kimuraya Bldg., 7-5-25 Nishishinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
TEL：81-3-3364-7071
URL <http://www.nidec-copal-electronics.com/e/>

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION

日本電産コパル電子は幅広い製品を長年にわたって世に送り出し高い評価を頂いてまいりました。これからも、もっと快適、より便利な社会の実現に向け、「新しい付加価値」を追求した製品の開発及び販売体制を強化していきます。

A wide variety of Nidec Copal Electronics' products has been favorably received over the years. We will further enhance development and marketing structures to create "products with added value" in order to create a more comfortable and convenient society.

トリマポテンショメータ

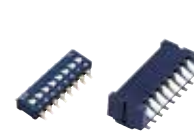
Trimmer Potentiometers



1回転型 サーマットトリマ
Single-turn Cermet Trimmer

スイッチ

Switches



スライドスイッチ
Slide Switch

フジソクスイッチ

Fujisoku Switches



トグルスイッチ
Toggle Switch

圧力センサ

Pressure Sensors



圧力トランスジューサ
Pressure Transducer

ロータリエンコーダ

Rotary Encoders



光学式ロータリエンコーダ
Optical Rotary Encoder

ポテンショメータ

Potentiometers



コンダクティブプラスチック式
ポテンショメータ
Conductive Plastic Potentiometer

ステッピングモータ

Stepping Motors



多接点付モータユニット
Motor Unit Multi-interface
Contacts

ポリゴンレーザスキャナ

Polygon Laser Scanner



低速高精度ポリゴンレーザスキャナ
Low Speed High Precision Polygon
Laser Scanner

日本電産サーボ（株）



本社・桐生技術開発センター
Headquarters and Kiryu Technical Center

事業内容

民生用・業務用精密小型モータ、ファン・ブローア、
センサ、及びモータ応用製品の開発・製造・販売

- 本社所在地：群馬県桐生市相生町3-93
- TEL：0277-53-8811
- URL <http://www.nidec-servo.com/>

Business：
Development, manufacture and sales of consumer
and industrial small motors, as fans, blowers and
sensors, and motor application products.

Head Office：
3-93 Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma, Japan
TEL：81-277-53-8811
URL <http://www.nidec-servo.com/en/>

NIDEC SERVO CORPORATION

日本電産サーボは月産300万台の精密小型モータを生産しています。いずれの製品も、お客様のニーズを原点に日本電産サーボならではの技術ノウハウを活かして生まれたものばかりです。私たちはこれまでもこれからも、多彩な技術を総合化して、お客様のあらゆるご要望に応えてまいります。

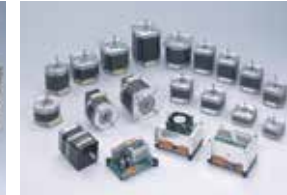
Nidec Servo utilizes all its capacities to respond to customer requests. Nidec Servo manufactures approximately three million small precision motors per month. Every one of our products has its base in customer requirements and is manufactured with technical know-how unique to Nidec Servo. We will continue to respond to customer requests by integrating our varied technologies.



DCブローア
DC Blowers



ファン
Fans



ステッピングモータ&ドライバ
Stepping Motors & Drivers



産業用ブラシレスDCモータ
Brushless DC Motors for Industrial Machinery



AC/DCモータ
AC/DC Motors



DCモータ
DC Motors

日本電産シンポ（株）

NIDEC SHIMPO CORPORATION



本社・工場
Headquarters and Factory

事業内容

各種変減速機、プレス機器、計測機器、制御機器、
工芸機器等の開発、製造、販売

- 本社所在地：京都府長岡京市神足寺田1
- TEL：075-958-3777
- URL <http://www.nidec-shimpo.co.jp/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of power transmission drives,
press machines, control device, measuring, ceramic art
equipment, and others.

Head Office：
1 Terada, Kohtari, Nagaokakyo-shi, Kyoto, Japan
TEL：81-75-958-3777
URL <http://www.nidec-shimpo.co.jp/en/>

日本電産シンポは、駆動機器とプレス機器のトップメーカーです。
駆動機器ではサーボ用減速機や陶芸ろくろに加えてロボット用減速機や無人搬送車も新たに
ラインナップ。プレス機器では、MINSTER、KYORI、ARISA、VAMCOのトップブランドが集結し、
世界中の「ものづくり」を支えています。

NIDEC-SHIMPO CORPORATION is a leading manufacturer of power transmissions and press machines.
In addition to gearboxes and pottery wheels, our product line-up now includes speed reducers for robot applications, as well as,
automatic guided vehicles. Top brands MINSTER, KYORI, ARISA, and VAMCO, provide our customers worldwide with a wide-
range of high-quality press solutions.

ロボット用減速機
Reducer for Robotics



フレックスウェーブ
FLEXWAVE

減速機
Reducer



エイブル減速機 (ABLE)
Speed Reducer (ABLE)

無人搬送台車
Guideless AGV



無人搬送台車 S-CART
S-CART

計測・測定機器
Precision Measuring
Instruments



荷重計
フォースゲージ
Force Gauge



プレス機器
Press Machine

プレス機・送り装置機
Press Machine・Servo Roll Feeder



VAMCO サーボフィーダー
VAMCO Servo Feeder

陶芸
Ceramic Art Equipment



電動ろくろ
Electric Potter's Wheel

日本電産リード（株）

NIDEC READ CORPORATION



本社・工場
Headquarters and Factory

事業内容

半導体パッケージ/プリント基板向け検査装置、光学
式外観検査装置、FPD検査装置などの各種自動計
測・制御システム及び検査用治具の開発・製造・販売

- 本社所在地：京都市右京区西京極堤外町10番地
- TEL：075-315-8001
- URL <http://www.nidec-read.com/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of semiconductor package/PCB
inspection systems, optical inspection systems, FPD inspection systems,
automatic measurement/control systems and associated fixtures.

Head Office：
10 Tsutsumisoto-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto, Japan
TEL：81-75-315-8001
URL <http://www.nidec-read.com/>

日本電産リードは、計測・検査技術の総合メーカーです。主力であるプリント基板、半導体パッケー
ジ基板の通電検査分野では、高速・高精度な検査で、世界中のお客様より厚い信頼を頂いております。
従来の電気検査に加え、光学系技術を駆使した外観検査装置や、車載部品のファンクション検査、
特殊検査機器製品群の強化により、タッチパネル、LED、太陽電池等の検査分野においても、幅広く
事業展開しております。

Nidec-Read is a comprehensive manufacturer of measuring and inspection equipment. By providing high speed and highly
precise inspections, Nidec-Read has earned the deep trust of customers worldwide by virtue of its main business in the
field of continuity inspections of printed circuit boards and semiconductor package boards. In addition to existing electronic
inspection equipment, we now market a range of products used for inspecting touch panels, LEDs, and solar cells with our
enhanced product lines focusing on automotive device inspection and special inspection equipment.

半導体パッケージ基板向け通電検査装置

Semiconductor Package / Continuity Inspection System



プリント基板向け通電検査装置

Printed Circuit Board / Continuity Inspection System



日本電産マシナリー（株）

NIDEC MACHINERY CORPORATION



本社
Headquarters

事業内容

各種自動機、FA機器、計測・試験装置等の設計、
製造、販売ならびに技術サポート

- 本社所在地：鳥取市千代水1丁目32-2
- TEL：0857-37-1721
- URL <http://www.nidec-machinery.com/>

Business：
Design, manufacture, sales and technical support of automatic
machines, FA equipment, measuring and testing devices.

Head Office：
1-32-2 Chiyomi, Tottori-shi, Tottori, Japan
TEL：81-857-37-1721
URL <http://www.nidec-machinery.com/eng/>

日本電産マシナリーは、これまでに培ってきた高い技術力と、マーケットの要求にタイムリーに応える
製品開発力をもとに、FA機器メーカーとして次の飛躍に向かってまいります。
自動化・省力化システムのFA機器メーカーとして常に最高の品質と独創的な商品開発を目指し、一貫
した生産体制で高性能・高品質・ローコストを追求しています。

Nidec Machinery will continue to move ahead as a manufacturer of factory automation equipment based on our high
technical and product development capabilities - cultivated over many years - that can respond to market demands on a
timely basis. As a factory automation equipment manufacturer devoted to automation and work efficiency, we aim to develop
products of unrivaled quality and uniqueness. We will seek out high performance, high quality, and low-cost products based
on a coherent production structure.



ディスペンサー
Dispenser



画像センサ
Vision Sensors



卓上ネジ締め装置
Screw Tightening Machines



巻線機
Winding Machines

日本電産コンポーネントテクノロジー（株）

NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD.



本社（シンガポール）
Headquarters (Singapore)

事業内容

HDD用部品の開発・製造・販売

- 本社所在地：36 Loyang Way Singapore 508771
- TEL：65-6542-2111
- URL <http://www.nidec-nco.com/web/index.htm>

Business：
R&D, manufacturing and sales of parts for HDD.

Head Office：
36 Loyang Way Singapore 508771
TEL：65-6542-2111
URL <http://www.nidec-nco.com/web/index.htm>

日本電産コンポーネントテクノロジーは、日本電産のコアビジネスであるHDD用モータのモジュール
部品として、ベースプレートとトップカバーを製造しています。グループ内でスピーディな調達を可能
にすることで、日本電産のHDD用モータトップメーカーの地位を確固たるものにしています。

Nidec Component Technology Co.,Ltd. manufactures base plates and top covers as module components for HDD motors,
which are the core business of Nidec Corporation. This company is the leading HDD motor manufacturer in the group by
virtue of its speedy procurement system.



HDD用ベースプレート
HDD Base Plates



HDD用トップカバー
HDD Top Covers

日本電産トーソク（株）

NIDEC TOSOK CORPORATION



本社・開発技術センター
Headquarters and Technical Center

事業内容

自動車部品、自動計測装置の開発、製造、販売

- 本社所在地：神奈川県座間市相武台2-24-1
- TEL：046-252-3110
- URL <http://www.nidec-tosok.co.jp/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of precision automobile parts, automated measuring equipment.

Head Office：
2-24-1 Sobudai, Zama-shi, Kanagawa, Japan
TEL：81-46-252-3110
URL <http://www.nidec-tosok.co.jp/english/>

日本電産トーソクは、精密技術と最先端技術の融合と、高精度、高信頼性を追求し、量産の自動車部品や、優れた計測機器装置など幅広い分野で独自性のある製品を提供して参りました。永年に亘り培った技術をさらに高度化し、新しい分野へ挑戦していきます。またベトナムや中国へいち早く進出し、グローバル化も積極的に推進しております。私たちは常に挑戦を続け、社会貢献と共にお客さまにご満足いただける企業の実現をめざします。

In pursuit of high precision and reliability, Nidec Tosok combines the most advanced precision technology to provide unique products in the fields of mass-produced automobile components and enhanced measuring machinery. We will advance into new fields based on the technologies we have created over many years. We also have made inroads into Vietnam and China at an earlier stage to promote globalization of our business. We will keep striving to grow the company into an entity capable of responding to social and customer needs.

コントロールバルブ

Control Valve



小型車用CVT
CVT for Small Vehicle

RVL型3Dスキャナ

RVL Series, 3D Scanner



円筒内面欠陥検査装置

Cylindrical Bore
Internal Surface
Inspection System



電磁弁

Solenoid Valves



電動化製品 電動オイルポンプ

Module Products Electric Oil
Pumps



自動車向自動計測装置

Automobile Parts and Measurement



直列4気筒クランクシャフト計測刻印機
Crank Shaft Automatical Measuring
Machines

ロータリーコンプレッサー用

自動芯出装置



Rotary Compressor
Centering Machine

日本電産エレシス（株）

NIDEC ELESYS CORPORATION



本社
Headquarters

事業内容

車体系の自動車電子制御ユニットの開発、製造、販売

- 本社所在地：神奈川県川崎市幸区新川崎2-8
- TEL：044-382-1001
- URL <http://www.nidec-elesys.com/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of automotive electronic control devices.

Head Office：
2-8, Shin-Kawasaki, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa,
212-0032, Japan
TEL：81-44-382-1001
URL <http://www.nidec-elesys.com/>

日本電産エレシスは、「期待され誇れる会社」を経営方針に、コア技術・コア商品の継続的拡大に注力すると同時に、新技術・新製品への取り組みも積極的に展開、常に一歩先を行くエレクトロニクス技術の追求により、クルマが持つ「走行基本性能（走る・曲がる・止まる）」、「安全性」、「快適性」の向上に寄与しています。

さらに、安全性の向上により踏み込んだ、レーダーや画像認識などのセンシングテクノロジーを駆使した事故の予防システムなど新技術も次々に実用化、海外からも熱い視線が注がれています。これからも私たちは、クルマの未来を担う業界のトップランナーとして、自動車用電子制御ユニットを、様々な自動車メーカーに、そして世界へ向けて開発・生産し、誰もが安全に快適に移動できるクルマ社会の実現を通して、より豊かな社会の創造に貢献していきます。

Under Nidec Elesys' management policy of "a Company to be prospected & proud of", We focus on continuous expansion of core technologies and products and also actively develop new technologies and new products. With the pursue of diverse and state-of-art electronics technologies, we contribute on improving the "convenience", "safety", and "fundamental performance" – accelerating, cornering, and braking–of automobiles. Furthermore, we have put collision-avoidance system into practical use by making full use of our sensing technology such as Radar and image recognition.

As a leading manufacturer of electronic controls, we are contributing to the creation of a world where everyone can enjoy safe and convenient transportation. We do so by developing and manufacturing automotive Electronic Control Units for global automotive manufacturers such as Motor Company and others.



電動パワーステアリング
ユニット
Electric Power Steering (EPS)
Unit



車両挙動安定化制御
システムユニット
Vehicle Stability Assist (VSA)
Unit



ADASカメラユニット
ADAS Camera Unit



ミリ波レーダーユニット
Millimetric Wave Rader
Unit



乗員検知システムユニット
Occupant Detection System
(ODS) Unit

ドイツ日本電産モータース
アンドアクチュエータース（有）

NIDEC MOTORS & ACTUATORS（GERMANY）GmbH



本社(ドイツ)
Headquarters (Germany)

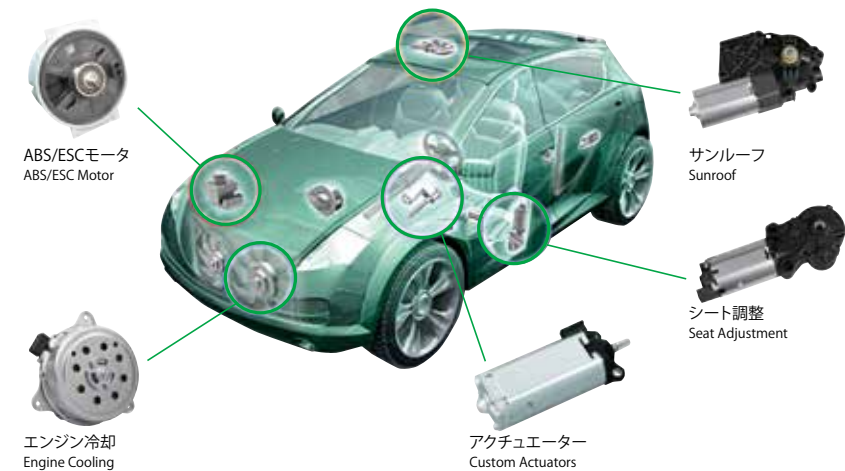
事業内容

車載向けモータの開発・製造・販売（エンジン冷却、ABS、ハンドルの調整、シート調整、パワーウィンドウ、エアコンプレッサー、サンルーフ、トランク開閉用等のモータ）

- 本社所在地：Seewiesenstrasse 9, 74321, Bietigheim-Bissingen, Germany.
- TEL：49-7142-508-3200
- URL <http://www.nidec-ma.com/>

Business：
R&D, manufacturing and sales of automotive motors (engine cooling, ABS, tilt/telescope, seat adjustment, window lift, air compressor, sunroof and trunk open and close.)

Head Office：
Seewiesenstrasse 9, 74321, Bietigheim-Bissingen, Germany.
TEL：49-7142-508-3200
URL <http://www.nidec-ma.com/>



日本電産GPM（有）

NIDEC GPM GmbH



本社(ドイツ)
Headquarters (Germany)

事業内容

ウォーターポンプ、オイルポンプ、車載用モジュール製品及び発電、排水処理、化学及び石油化学用のメカニカルシール・機材の開発・製造・販売

- 本社所在地：Schwarzbacher Str. 28, 98673 Auengrund OT Merbelsrod, Germany
- TEL：+49 36878 64-0
- URL <http://www.nidec-gpm.com/>

Business：
R&D and manufacturing of water pumps, oil pumps and modules for the automotive industry; wide range of OEM customers (passenger cars and commercial vehicles)

Head Office：
Schwarzbacher Str. 28, 98673 Auengrund OT Merbelsrod, Germany
TEL：+49 36878 64-0
URL <http://www.nidec-gpm.com/>

日本電産GPMは、ドイツ・テューリンゲン州に本社を構え、中国、ブラジル及び米国にも拠点を置いています。ウォーターポンプ、オイルポンプ、そして車載用モジュール製品の開発・生産を行っており、多くの主力メーカーに製品を提供しております。エンジン用ウォーターポンプの開発においては、70年以上の実績が裏付ける欧州随一の技術力を誇っており、あらゆるエンジンに向けてコンベンショナルウォーターポンプやバリアブルウォーターポンプを備えています。また、オイルポンプにおいても築いてきたノウハウで従来の常識を覆した高付加価値製品でお客様のニーズに応えています。さらに、来るべき次世代のハイブリッドやEV自動車に向けての開発にも数多く取り組んでいます。

The headquarter of NIDEC GPM GmbH is located in Thuringia, Germany and was founded in 1939. The company develops and manufactures water pumps, oil pumps and modules for the international automotive industry. Its customer range covers the most important Original Equipment Manufacturers (OEM). With more than 7 decades experience in the development of water pumps for combustion engines, NIDEC GPM is a technology leader in Europe. The product portfolio includes conventional, switchable and adjustable water pumps for the whole range of the combustion engines. In the result of more than 3 decades experience in the field of oil pumps, they have adjusted concepts, too. Their R&D department with a staff of more than 100 engineers and technicians also researches for future concepts of hybrid and electrical pumps.



オイルポンプ
Transmission Oil Pump



可変ウォーターポンプ
Variable Water Pump



モジュール
Module



電動ウォーターポンプ
Electric Water Pump



電動オイルポンプ
Electrical Oil Pump



電動バキュームポンプ
Vacuum Pump

日本電産モータ（株）



本社・技術開発拠点 (米国)
Headquarters and R&D (U.S.A.)

- 本社所在地：8050 West Florissant Avenue
St. Louis, MO 63136 U.S.A.
- TEL：1-314-595-8000
- URL <http://www.nidec-motor.com/>

Head Office :
8050 West Florissant Avenue St. Louis, MO 63136 U.S.A.
TEL : 1-314-595-8000
URL <http://www.nidec-motor.com/>

日本電産モータは、米国を中心としてメキシコ、中国、英国等の各地に開発・生産及び販売拠点を多数有する総合モータ・メーカーで、大きく3つの事業体から成り立っています。商業・産業用モータ・コントロール事業の主な製品は洗濯機・乾燥機・食洗機用モータ、冷蔵・空調機器用モータ、プール・スパ用ポンプモータ、一般産業機械用モータ、産業用ポンプ向けモータ、車両駆動用モータ等、一般消費者向けから産業用に至るまで、多岐にわたる製品を各国ニーズに合わせて提供しています。昨今話題となっているレアースを使わないSRモータにおいては、世界の半数の特許を保有しており、次世代モータ創造のリーダーとして、世の中にない製品を供給してまいります。エレベータ・ドライブ・システム事業ではエレベータ制御、エレベータ用モータ、商業用冷蔵庫や商業用食品機器、ゴルフカートや電動フォークリフト用モータ、架空リフト用モータ、空調用モータに至るまで幅広い分野の商業用モータも取り扱っています。産業ソリューション事業では設備稼働時間と生産量が非常に重要となる重工業業界のお客様に対し、オートメーションソリューションをお届けします。高信頼性コンポーネント製品の販売のみならず、システムパフォーマンスの最適化を通じてお客様の生産性と収益性の改善支援を専門としており、クレーン、バルブ/製紙、鉱業、金属、海洋、オイル/ガス、および風力発電などを主要なマーケットとしています。

Nidec Motor has many development, production and sales bases in the U.S.A., Mexico, China, and England, and provides a wide variety of products that meet the needs of these countries. It is consisted by three major businesses such as commercial, Industrial motor control, Elevator & Drive systems and Industrial solutions. The products of commercial, industrial motor control business include motors for washing machines and dryer machines, dishwashers, refrigerating and air conditioning equipment, pump motors for pools and spas, motors for general industrial machines, industrial pump, and vehicle drive. Speaking of rare earths, a subject that has been receiving a lot of media attention recently, the company owns half of the world's patents for rare earth-free SR motors. It will continue to supply unique products without parallel to global markets. The industrial control motor business offers commercial motors for a wide variety of fields including elevator control, elevator motors, commercial refrigerators and commercial food equipment, golf cart and electric fork lift motors, aerial lift motors, and air conditioner motors. The industrial solution business provides automation-based solutions for heavy industry customers where facility operating times and production volumes are crucial. It not only market highly reliable component products, but we also specialize in supporting customers' productivity and profitability improvement through optimization of system performance. It major market includes cranes, pulp and paper manufacturing, mining, metal, ocean engineering, oil and gas, and wind-power generation industries.

商業・産業用モータ・コントロール事業

Commercial, Industrial Motor & Control



MOJAVE*シリーズ
コンデンサーファン
MOJAVE* Series
Condenser Fans



三相誘導モータ
(全閉外扇形)
Three Phase, TEFC,
Hostile Duty



WTY2シリーズ
WTY2 Series



エレベータ制御装置
AC Elevator Control



DCドライブ
DC Drives



ACドライブ
AC Drives

エレベータ・ドライブ・システム事業

Elevator & Drive Systems

産業ソリューション事業

Industrial Solutions

日本電産ASI（株）



本社 (イタリア)
Headquarters (Italy)

事業内容

産業用中・大型モータ及び発電機の開発・製造・販売、低電圧・中電圧ドライブの開発・製造・販売、金属・発電(再生エネルギー)等の分野での産業システム及びオートメーション開発

- 本社所在地：Via Fratelli Gracchi 39, Cinisello Balsamo 2009-MILANO, Italy
- TEL：390264451
- URL <http://www.nidec-asi.com/english/index.php>

Business :
Development, manufacturing, and sale of mid- and large-size industrial motors and power generators, Development, manufacturing, and sale of low and medium voltage drives, Development of industrial systems and automation solutions for metal power generation (renewal energy), and other fields.

Head Office :
Via Fratelli Gracchi 39, Cinisello Balsamo 2009-MILANO, Italy
TEL : 390264451
URL <http://www.nidec-asi.com/english/index.php>

日本電産ASIは各種モータ/発電機、電気・電子機器、そして産業自動化システムのデザイン、製造、設置を行うトップ企業です。

Nidec ASI S.p.A. engages in design, manufacturing, and installation of a variety of motors and power generators, electric and electronic equipment, and industrial automation systems.



低電圧ドライブ
Low Voltage Drives



シンクロナスモータ
Synchronous Motors



DCモータ
DC Motors



AC/DC電力変換装置
AC/DC Power Converter



交流発電機 (35MVA)
Horizontal Alternator (35MVA)



交流発電機 (1.6MVA)
Vertical Alternator (1.6MVA)

NIDEC ASI S.p.A.

日本電産ルロア・ソマーホールディング社



本社 (フランス)
Headquarters, Angoulême France

事業内容

交流発電機、モータ、可変速ドライブ、産業向け自動化ソリューションの開発・製造・販売

- 本社所在地：Boulevard Marcellin
Leroy16000 Angoulême France
- TEL：33-5-45-64-45-64
- URL [http:// www.leroy-somer.com/](http://www.leroy-somer.com/)

Business:
R&D, manufacturing and sale of alternators, electric motors, geared motors, variable speed drives, automation solutions and service offers for industry.
Head office:
Boulevard Marcellin Leroy
CS 10015
16915 ANGOULEME Cedex / FRANCE

日本電産ルロア・ソマーホールディング社は、世界トップレベルの技術力を誇る産業用発電機・制御システム、幅広い交流電動機・ギヤードモータ・可変速制御機器を製造・販売する会社です。産業・大規模商業市場に向けて、エネルギー効率・性能・信頼性に強く重点を置いた革新性のあるソリューションを提供しています。

Nidec Leroy-Somer is a world-leading specialist in industrial alternators and drive systems, with a wide range of electric motors, geared motors and variable speed drives. The company provides highly innovative solutions with a strong focus on energy efficiency, performance and reliability to serve the industrial and large-scale commercial sector markets.



産業発電機
Industrial Alternator



カスタム設計交流発電機
Custom Engineered Alternators



インダクションモータ/
ブレーキモータ
Legend Induction Motors
& Brake Motors



永久磁石同期型モータ
Synchronous Permanent Magnet Motors



ギヤードモータ
Geared Motors



可変速ドライブ
Variable Speed Drives



機電一体型ドライブモータ
Motor with Integrated Drive



防爆モータ
ATEX Motors



電圧レギュレーター
Voltage Regulator



サーボ・ギヤードモータ
Servo & Geared Servo Motors



エレベータモータ
Elevator Motor (E27)



DCモータ
DC Motor

日本電産コントロール・テクニクス社



本社
Headquarters

事業内容

商業・産業用のAC・DC可変速ドライブ、サーボ、電力変換装置の開発・製造・販売

- 本社所在地：The Gro, Pool Road, Newtown, Powys, SY16 3BE, UK
- TEL：44-0-1686-612300
- URL <http://www.controltechniques.com/>

Business :
R&D and manufacturing of customer-focused drive and servo technology.

Head Office :
The Gro, Pool Road, Newtown, Powys, SY16 3BE, UK
TEL : 44-0-1686-612300
URL <http://www.controltechniques.com/>

日本電産コントロール・テクニクスは40年以上にわたりお客様目線から技術開発を行うと同時に、自動化の進歩に献身しています。製品開発は本社と世界中の45拠点で実施しており、お客様の地域に適したソリューションを提供しています。すべてのアプリケーションに対して、高いパフォーマンス、信頼性、高効率をご提案を保証いたします。

Nidec Control Techniques has been at the front of customer-focused drive technology for over 40 years. We're dedicated to the advancement of automation. From product development at our headquarters to our 45 Automation Centers around the world, we provide solutions relevant to the industries in your region. We ensure high performance, reliability and energy efficiency across every application.



ユニバーサルAC/
サーボドライブ
Universal AC/Servo Drives



バルスサーボドライブ
Dedicated Servo Drives



DCドライブ
Dedicated DC Drive



ドライブ
Simple Application Drives



サーボモータ
Dedicated Servo Motor

日本電産ソーレモータ（有）

NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.



本社(イタリア)
Headquarters (Italy)

事業内容

家電用モータ(洗濯機／乾燥機／食洗機)の製造、販売

- 本社所在地：Via Consorziale, 13-Località Comina, 33170 Pordenone, Italy
- TEL：39-0434-3931

Business:
Design, production and sales of motors and compressors for home appliances and commercial refrigeration.

Head Office:
Via Consorziale 13, Località Comina, 33170 – Pordenone, Italy
Tel: +39 0434 3931

日本電産ソーレモータは、家電用モータおよび駆動システムの設計・製造を行う欧州有数のメーカーです。家電メーカーのニーズを満たす革新的かつ最先端のソリューションで、常に新しい製品を生み出しており、バッテリーの効率改善、使用水量の削減、ノイズの低減等に取り組んでいます。環境に優しい材料の使用、そしてリサイクルを通じて環境保全に貢献する製品の開発を特に重視しています。

Nidec Sole Motor is a leading European manufacturer that designs and manufactures home appliance motors and drive systems. The company strives to improve battery efficiency and reduce water use and noise. They are constantly producing new products with their most advanced and innovative solutions meeting the needs of home appliance manufacturers. The company places emphasis on use of environment-friendly materials and development of products that contribute to environmental conservation through recycling.



日本電産グローバル・アプライアンス・コンプレッサー（株）

NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS GmbH



本社(ドイツ)
Headquarters (Germany)

事業内容

家電、業務用コンプレッサーの製造、販売

- 本社所在地：Mads-Clausen-Str. 724939 Flensburg, Germany
- TEL：+49 0461 4941-0
- URL <https://www.secop.com>

Business :
Designing, producing and sales of compressors for home appliances and commercial refrigeration

Head Office :
Mads-Clausen-Str. 724939 Flensburg, Germany
HP:<https://www.secop.com>
Tel: +49 0461 4941-0

日本電産グローバルアプライアンスコンプレッサー社は、ミディウムからハイエンドの家庭用家電と業務用の冷蔵庫のコンプレッサーのソリューション及び、バッテリー駆動アプリケーションをデザイン、製造販売しております。

Design and production of intelligent compressor solutions for medium and high-end household refrigeration appliances, commercial market and battery-powered applications.



日本電産グローバルサービス（株）

NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION



本社
Headquarters

事業内容

各種保険代理業務、不動産賃貸・管理業務、各種物品の販売、社内売店の運営、ローン・リース業務、人材にかかわる請負業務、ホテル事業、飲料販売事業他

- 本社所在地：京都市南区久世殿城町338（日本電産本社ビル12F）
- TEL：075-935-7755
- URL <http://www.nidec-service.co.jp/>

Business :
Insurance agency, real estate, merchandising, building maintenance, leasing, human resource, hotel business, beverage service and others.

Head Office :
12F, Nidec Headquarters Bldg., 338 Tonoshiro-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto, Japan
TEL : 81-75-935-7755
URL <http://www.nidec-service.co.jp/>

日本電産グローバルサービスでは、日本電産グループ内に対しては、自動販売機設置運営、物販サービス、保険代理店、不動産紹介、各種業務請負などを行っておりますが、広く社会の皆様に対しても様々な商品とサービスを提供しております。

Nidec Global Service Corporation provides a diverse range of services to Nidec Group Companies including installing vending machines, product sales, insurance agency, real-estate agency, and other business contract agency services. The company also offers various products and services to general consumers.

海外拠点

Overseas Locations



日本電産綜合服務(浙江)有限公司
緑陽大飯店(ホテル)
Nidec Total Service (Zhejiang) Corp.
Green Sun Hotel

国内拠点

Domestic Locations



アネックス緑陽
ANNEX Ryokuyo



グリーンサンホテル
Green Sun Hotel



人材サービス
Human Resource Services



PB健康食品
企画販売サービス
Planning and Sales of Private Brand Healthcare Products



保険代理店サービス
Insurance Agent Service



自動販売機設置運営
Vending Machine Installation

日本電産グループ総合製品カタログ（第5版）
Nidec Group Products Catalog 5th Edition

日本電産株式会社
NIDEC CORPORATION

2017年10月発行
October, 2017