

Nidec

Group Products Catalog 6th Edition

Electronic Parts / Sensors

Commercial

Home / Residential

Logistics / Agriculture

Home Appliances

Other Products

Processing / Inspection Equipment

Robotics

Industrial

Medical / Health Care

IT / Office Automation / Mobile Devices / Optical Components

Automotive

IoT Products

Tactile Devices

Nidec

All for dreams

日本電産株式会社
NIDEC CORPORATION

<http://www.nidec.com/>

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.





For Everything that Spins and Moves

「回るもの、動くもの」のすべてに



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.

The current business environment is presenting us with unprecedentedly large business opportunities as we are poised to catch four big waves of technological innovation, i.e., "automotive electrification," "expansion of robot applications," "the move towards energy-efficient brushless DC motors in the home appliance market," and "manpower saving with drones and other motor-related products in agriculture and logistics." There is great potential for Nidec to capture majority market shares and dominate these business fields if we can leverage our long-cultivated technological capabilities and catch these waves.

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."

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. 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. Transforming from the world's leading comprehensive motor manufacturer to the world's leading comprehensive electronics manufacturer, the Nidec Group never ceases to work for the better future.

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用モーターで世界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ーへと徐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。現在、当社は技術革新の四つの大波「クルマの電動化」「ロボット活用の拡がり」「家電製品のブラシレスDC化」「農業・物流の省人化に伴うドローン等モーター製品の拡大」に乗ろうとしており、事業環境としてはこれまでにない大きなチャンスに包まれています。これまで育んできた要素技術を持ってすれば、これらの大波を制していずれの分野でも世界No.1シェア企業として市場を席卷できる大きな可能性があります。

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、世界に300社を超えるグループ企業を擁し、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。今後も私たちはモーターとその周辺機器、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。

Contents

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

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、車載、ロボティクス、家電製品、IoT、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。

| | | |
|----|---|---|
| 05 |  <h2>Automotive</h2> <p>車載</p> | <ul style="list-style-type: none">Advanced Driving Assistance Systems ADAS(先進運転支援)Powertrain パワートレインChassis シャーシBody ボディー |
| 07 |  <h2>Robotics</h2> <p>Commercial / Industrial Robot / Service / Social Robot</p> <p>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> | <ul style="list-style-type: none">Industrial Robots 産業用ロボットGuideless AGV S-CART 無人搬送台車 S-CARTTHOUZER サウザーRobot Module ロボットモジュールAC Servo Motors & Drivers ACサーボモーター・ドライバReducer Series 減速機ラインナップCamera カメラTactile Device 触覚デバイスDC servo Module DCサーボモジュールMotor for Wheel Drive ホイール駆動モジュールUltra-Flat Geared Actuator 超扁平アクチュエータDrive Motors / Reducers 駆動モーター・減速機 |
| 09 |  <h2>Home Appliances</h2> <p>家電</p> | <ul style="list-style-type: none">Air Conditioners エアコンRefrigerators 冷蔵庫Air Purifier/Electric Fan 空気清浄機・扇風機Washers/Dryers 洗濯機・乾燥機Dishwashers 食洗機Vacuum Cleaners 掃除機 |
| 11 |  <h2>Logistics / Agriculture</h2> <p>物流・農業</p> | <ul style="list-style-type: none">Reducers 減速機HB Stepping Motors for Actuator アクチュエーター用ハイブリッドステッピングモーターMaterial Handling Vehicles 搬送機器Brushless DC Motors for Industrial Machinery 産業用ブラシレスDCモーターDrone ドローンGuideless AGV S-CART 無人搬送台車 S-CARTServo Motors / Geared Motors / Motors サーボモーター・ギヤードモーター・モーターConstruction / Mining / Agriculture 建機・鉱業・農業機器 |
| 13 |  <h2>IoT Products</h2> <p>(Internet of Things Products)</p> <p>IoT製品</p> | <ul style="list-style-type: none">IoT Gateway (IoT GW) IoTゲートウェイ (IoT GW)IPS (Indoor Positioning System) 位置情報システムVision Sensors (VS Series) 画像センサ (VSシリーズ)Modular Automation Line モジュール自動化ライン |
| 14 |  <h2>Tactile Devices</h2> <p>触覚デバイス</p> | <ul style="list-style-type: none">For Smart Phone and Tablet スマホ・タブレットFor Wearable ウェアラブルControl Panel for Home Appliance and Others 家電コントロールパネル他For VR/Game Controller VR/ゲーム用コントローラFor Automotive Touch Panel 車載タッチパネルFor Robot ロボット |
| 15 |  <h2>IT / Office Automation / Mobile Devices / Optical Components</h2> <p>IT・OA・モバイル・光学機器</p> | <ul style="list-style-type: none">HDD Motors and Base Plates HDD用モーター/ベースプレートFans ファンモーターPrecision/Small Motors 精密・小型モーターCoreless Motors コアレスモーターStepping Motors ステッピングモーターDigital Camera/Camera Component デジタルカメラ・カメラ用品Machining Parts 精密加工部品Small Brush Motors 小型ブラシ付モーターColor Wheel Motors for DLP™ Projectors DLP™プロジェクタ用カラーホイールモーターHigh-Precision Gears 高精度ギヤPolygon Laser Scanner ポリゴンレーザスキャナ |

| | | |
|----|---|---|
| 17 |  <h2>Home / Residential</h2> <p>住設機器</p> | <ul style="list-style-type: none">For Kitchen キッチン周辺機器Hot Water Supply/Gas Heater 給湯器・ガス湯沸かし器Bathroom Dryer/Bathroom Heater 浴室乾燥機・浴室暖房乾燥機Sanitary/Water Supply Utilities サニタリー・水廻り設備Living Room リビングAccessible/Universal Design バリアフリー・ユニバーサルデザインMonitoring Camera 監視カメラOthers その他 |
| 19 |  <h2>Medical / Health Care</h2> <p>医療・ヘルスケア</p> | <ul style="list-style-type: none">Power Assist Suite, Electric Wheel Chair and Personal Mobility アシストスーツ・電動車いす・パーソナルモビリティMotor for Massage Chair マッサージチェアモーターHospital Beds 医療用ベッドCustomised Human Machine Interface (Sealed IP67) カスタム操作パネル (IP67)Dialysis Device 透析装置Plastic, Disposables 医療用 Disposable 部品CT Scanner CTスキャナーPharmacy Automation 調剤機器Infusion Pumps 輸液機器Others その他 |
| 21 |  <h2>Electronic Parts / Sensors</h2> <p>電子部品・センサ</p> | <ul style="list-style-type: none">Trimmer Potentiometers トリマポテンショメータPotentiometers ポテンショメータSwitches スイッチAttenuators アッテネータCircuit Protection Components 回路保護部品Encoder Sensors エンコーダセンサPressure Sensors 圧力センサFluid Leak Sensors 漏液センサMagnetic Quantity Sensors 磁気量センサOthers その他 |
| 23 |  <h2>Commercial</h2> <p>商業・業務用</p> | <ul style="list-style-type: none">Golf & Utility Vehicles ゴルフ・ユーティリティカートElectric Vehicles 電気自動車HVAC HVAC(業務用空調)Pumps ポンプFloor Care フロアケア機器Elevator Package Solutions エレベータ機器Food & Commercial Equipments 業務用厨房機器Commercial Refrigerator 業務用冷蔵庫ATM・CD・Payment KIOSKS / Ticketing Machines / Retail Terminals 金融系端末 / 交通系端末 / 流通系端末Laser Markers レーザマーカAmusement アミューズメント |
| 28 |  <h2>Industrial</h2> <p>産業</p> | <ul style="list-style-type: none">Generator Motors 発電機用モーターIndustrial Motors & Drives 産業用モーター・ドライブEnergy Efficiency Motors 省エネ・高効率モーターBrake Motors ブレーキモーターSafety Proof Motors 防塵モーターSpecial Purpose Motors 特殊モーターDrives ドライブMotors for Railway Facilities 鉄道分野モーターOthers その他 |
| 31 |  <h2>Processing / Inspection Equipment</h2> <p>(Electrical / Mechanical)</p> <p>工程設備・検査装置(電気系・機械系)</p> | <ul style="list-style-type: none">Printed Circuit Board / Continuity Inspection System プリント基板向け 通電検査装置PCB Separation Machines 基板分割装置Fixture / Software 検査治具・ソフトウェアOptical Vision Inspection System / Semiconductor-Oriented Products 光学式外観検査装置・半導体関連製品Vision Sensors (VS Series) 画像センサ (VSシリーズ)Soldering Equipment 半田装置Semiconductor Package / Continuity Inspection System 半導体パッケージ基板向け 通電検査装置Dispenser / Coating Machines ディスペンサー・コーティング装置Specific Application System and Automotive Device Inspection System 特殊機器・車載用部品検査装置Display / Input Devices Inspection System 表示/入力デバイス向け検査装置Press Machines プレス機Die Design / Manufacturing 金型設計・製作Laser Markers レーザマーカMeasurement / Assembly Equipment 計測・組立設備Precision Measuring Instruments 計測・測定機器 |
| 35 |  <h2>Other Products</h2> <p>その他製品</p> | <ul style="list-style-type: none">Music Boxes オルゴールCeramic Art Equipment 陶芸Services サービス |

Automotive

車載

Advanced Driving Assistance Systems

ADAS (先進運転支援)

NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC ELESYS CORP. P.42 | NIDEC COPAL CORP. P.43

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 Rader Units, Forward sensing cameras and furthermore, we provide products which provide high image recognition and its control, by combining the technology of raders and cameras.

安全・安心に運転でき、更には歩行者への危険性も低減するような機能を求める声が高まってきています。そのような要望に応えるため、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。



ADAS Camera Unit ADASカメラユニット
Camera Module for Sensing Camera センシング用カメラモジュール
Millimetric Wave Radar Unit ミリ波レーダーユニット
Surround View Camera Lens Units 周辺監視カメラ用レンズユニット

Lens unit for automotive camera 車載用レンズユニット
*ドライバーモニタ (原燃り防止・わき見運転防止) 等に使用
Camera module for electronic mirror 電子ミラー用カメラモジュール
Shutter for IR camera 赤外線カメラ用シャッター

Powertrain

パワートレイン

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC TOSOK CORP. P.41 | NIDEC COPAL CORP. P.43 | NIDEC GPM 6mh P.49

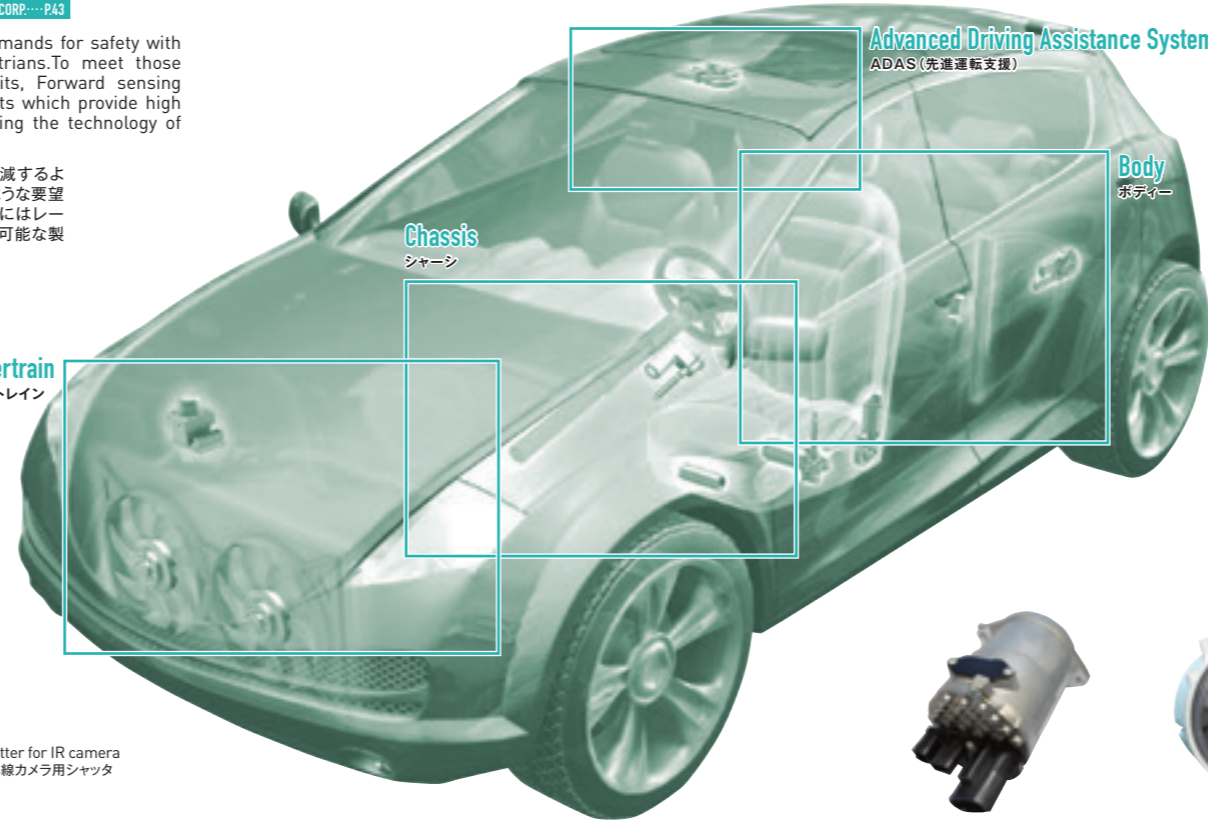
Because of tighter fuel consumption regulations to prevent the global warming, it is the current trend to shift from the engine driven to the motor drive for the fuel economy improvements of the system itself. This trend creates the increasing demands of motors, especially, Nidec's transmission actuators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

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きています。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。



Electric Oil Pump with Inverter/Pump Motor 電動オイルポンプ/インバータ
Transmission Oil Pump オイルポンプ
Electrical Oil Pump 電動オイルポンプ
Electric Water Pump 電動ウォーターポンプ
Vacuum Pump 電動バキュームポンプ
Pump Module ポンプモジュール
Variable Water Pump 可変ウォーターポンプ
Module モジュール

Spool Valve スプールバルブ
Control Valve System for AT/CVT 無段変速機用コントロールバルブ
Engine Cooling Fan Motors エンジン冷却ファンモータ
Geared Motors for Engine Mount エンジンマウント用ギヤードモータ
Idle Speed Control Stepping Motors アイドルスピードコントロール用ステッピングモータ
Base Bracket for Oil Cooler オイルクーラー用ベースブラケット
Heat-Resistant Products 耐熱製品



Powertrain
パワートレイン

Chassis
シャーシ

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

Body
ボディー

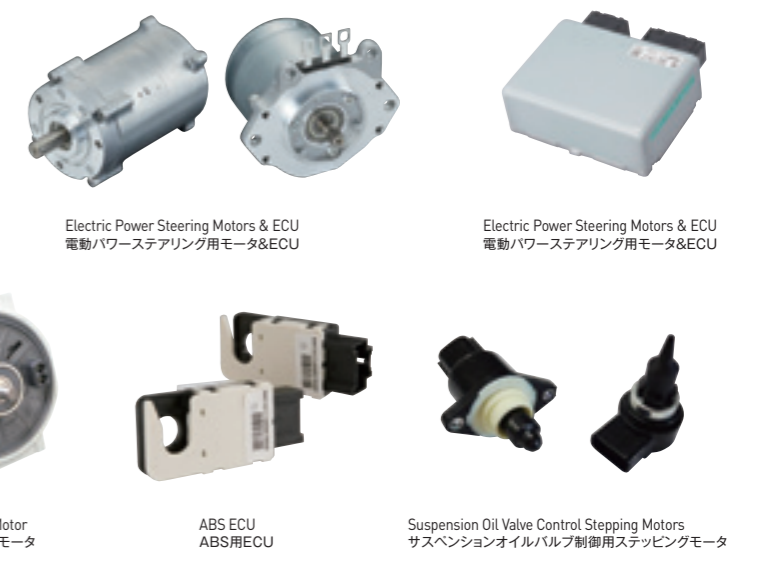
Chassis

シャーシ

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC ELESYS CORP. P.42

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.

車両制御に重要な役割を持つ高品質なモータ制御用ECUを提供しています。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、またEPS用モータを制御するECUの製品化もしており、高品質製品を提供しています。



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

ESP Powerpack EPSパワーパック
ABS/ESC Motor ABS/ESCモータ
ABS ECU ABS用ECU
Suspension Oil Valve Control Stepping Motors サスペンションオイルバルブ制御用ステッピングモータ

Body

ボディー

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC COPAL CORP. P.43 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS P.49

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.

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。

Interior

内装



Seat Adjuster Motors シート位置調整用モータ
Switches 操作スイッチ



Head-up Display (HUD) ヘッドアップディスプレイ駆動モータ
Car Audio/Navigation System Cooling Fans カーオーディオ/ナビゲーションシステム冷却ファン
Seat Tactile Device Motor シート触覚デバイスモータ
Steering Tactile Device ステアリング触覚デバイス
Seat Air Conditioning Fans シート空調ファン
DC/AC Inverter Cooling Fan DC/ACインバータ冷却ファン
Automotive Door Mirror Parts, Audio Panel, Switch Parts 自動車ドアミラー部品、オーディオパネル、スイッチ部品
Rivet Contacts for Automotive Relays and Switches (MALLOBOND) 車載リレー及びスイッチ用複合リベット接点
Rivet Contacts for Automotive Relays and Switches 車載リレー及びスイッチ用リベット接点

Exterior

外表



Motors for Head Light Leveler ヘッドライトレベライザー用モータ
Sunroof Motors サンルーフモータ
Door Lock Module ドアロック用モジュール
Trunk Open Motors トランクオープン



Robotics

Commercial / Industrial Robot

ロボティクス (商業・産業用ロボット)

Industrial Robots

産業用ロボット
 NIDEC SANKYO CORP. P.40

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

走行軸なしで、3および4FOUPI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 Controllers
ロボットコントローラ



Wafer / LCD Transfer Robot
ウェハー搬送ロボット



LCD Panel Handling Robot
液晶ガラス基板搬送用ロボット

Guideless AGV S-CART

無人搬送台車 S-CART

NIDEC SHIMPO CORP. P.41

Next generation AGV with guide-less operation capabilities.

ガイドレス走行を可能とした次世代のAGV。

Guideless AGV S-CART
無人搬送台車 S-CART



S-CART1000



S-CART movie
S-CART動画

THOUZER

サウザー

NIDEC SHIMPO CORP. P.41

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

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
*THOUZER(サウザー)は株式会社Doogの製品です。

Robot Module

ロボットモジュール

NIDEC CORP. P.39

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

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



Robot Module
ロボットモジュール

AC Servo Motors & Drivers

ACサーボモーター・ドライバー

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

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.

産業用ロボットでの豊富なサーボモーター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。



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



UNIMOTOR FM

UNIMOTOR HD



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

Reducer Series

減速機ラインナップ

NIDEC SHIMPO CORP. P.41 | NIDEC LEROY-SOMER. P.48

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. DYNABOX is right-angle precision servo-gear-heads for heavy duty applications.

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。また、DYNABOXは過酷環境下でも耐久性のある産業用途向けの直角精度サーボギヤヘッドです。



CORONEX



FLEXWAVE



DYNABOX



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)

Camera

カメラ

NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC COPAL CORP. P.43

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.

±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。



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



TiltAC Module
TiltACモジュール

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

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。



Wide Angle Camera Module
広角カメラモジュール

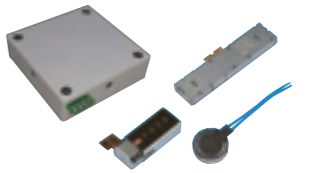
Tactile Device

触覚デバイス

NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC COPAL CORP. P.43
 NIDEC SEIMITSU CORP. P.44

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

指先に多彩な触感を伝える振動デバイスで、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。



DC Servo Module

DCサーボモジュール

NIDEC SEIMITSU CORP. P.44

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.

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。



DC Servo module
DCサーボモジュール

Motor for Wheel Drive

ホイール駆動モジュール

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SHIMPO CORP. P.41

With the magnetic technology and reducer which are used 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.

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。



Motor for Wheel Drive
ホイール駆動モジュール

Ultra-Flat Geared Actuator

超扁平アクチュエータ

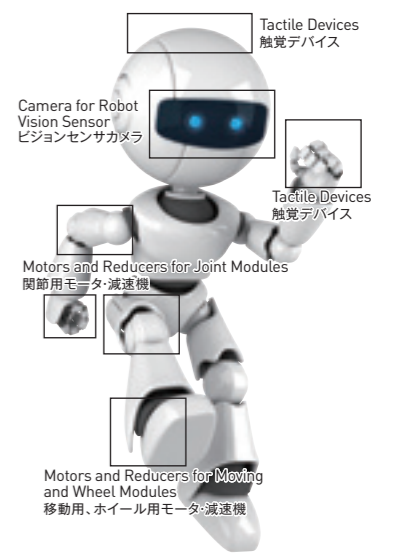
NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SHIMPO CORP. P.41

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

小型で軽量、高減速、超高精度が特徴の日本電産シンポの波動歯車減速機 (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。



Ultra-Flat Geared Actuator
超扁平アクチュエータ



Tactile Devices
触覚デバイス

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

Tactile Devices
触覚デバイス

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

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

Drive Motors / Reducers

駆動モータ・減速機

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC SHIMPO CORP. P.41 | NIDEC COPAL CORP. P.43 | NIDEC SERVO CORP. P.43 | NIDEC SEIMITSU CORP. P.44 | NIDEC MOTOR CORP. P.46 | NIDEC LEROY-SOMER. P.48 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS. P.49

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.

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。

| Output 出力帯 | 500W | 1000W | 1500W | 2000W |
|------------------------------|------------|---------------|-------|-------|
| Servo Module サーボモジュール | 1W 5W | | | |
| Coreless Motors コアレスモータ | 2W 20W | | | |
| Brush Motors ブラシ付モータ | 5W 100W | 300W 1000W | | |
| Stepping Motors ステッピングモータ | 60W | | | |
| Brushless Motors ブラシレスモータ | | 800W | | |
| Wheel-in Motors ホイールインモータ | | 300W | | 2000W |
| Reducers 減速機 | 15W | | 1500W | |
| Geared Motors ギヤードモータ | 20W 60W | 100W 700W | | |

Home Appliances

家電



Air Conditioners

エアコン

NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P.40 | NIDEC MOTOR CORP. P.46

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.

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。



BLDC/AC Motor

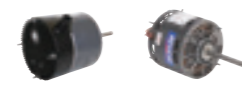
ブラシレスDC / ACモータ



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

HVAC Motors

業務用エアコン



Perfect Speed® Series Perfect Speed® シリーズ
RESCUE® Series RESCUE®シリーズ

Actuator Units for Air Conditioners

エアコン用モータ駆動ユニット

Louver Drive Units/ Filter Cleaning Units 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



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

Refrigerators

冷蔵庫

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P.40 | NIDEC SERVO CORP. P.43 | NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSOR P.47

High energy-saving and Low-Noise performance is desired for refrigerators which run throughout a year. We have a variety of fans in our line-up to satisfy the needs. We also provide driving mechanism modules and get the highest market share in the field.

年中運転を続ける冷蔵庫では高い省エネと静音特性が求められており、Nidecでは両特性を高次元で実現した冷蔵庫専用ファンを各種取り揃えています。また、駆動系モジュールも世界一のシェアを誇っています。



Fan for Refrigerators

冷蔵庫用ファン



Cool Air Circulation Fans 庫内冷気循環用
Compressor Cooling Fans コンプレッサ冷却用
Cross Flow Fans クロスフローファン

Ice Makers

アイスメーカー



Twisting Ice Maker 捻り式製氷機ユニット
Crescent Cube Ice Maker 楕円型製氷機ユニット

Compressor for Refrigerators

冷蔵庫用コンプレッサ

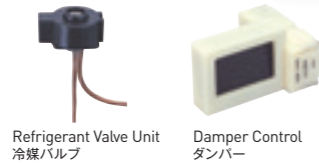


Compressor for Refrigerators 冷蔵庫用コンプレッサ

Hermetic Motor ハーメチックモータ

Actuator Units for Refrigerators

冷蔵庫用モータ駆動ユニット



Refrigerant Valve Unit 冷蔵バルブ
Damper Control ダンパー



Defrost Time Switch 霜取りタイマ



Automatic Ice Cube Maker 製氷機駆動ユニット



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



Synchronous Motors シンクロナスマータ

Air Purifier/Electric Fan

空気清浄機・扇風機

NIDEC CORP. P.39



BLDC Motors

ブラシレスDCモータ



Type A

Type C PRO

25H Type

Washers/Dryers

洗濯機・乾燥機

NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P.40 | NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L. P.47

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.

水平軸（ドラム式）、垂直軸（トッロード）いずれにも最新規格に準拠したモータを供給しています。高効率、低ノイズ化により、世界各地より高評価を頂いています。世界各地に適した制御技術を含むソリューション提案を致します。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、欧州をはじめ規格の先をいく製品を提案可能としています。



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



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



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



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



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)



Drain Pump Unit 給排水用ポンプユニット

Dishwashers

食洗機

NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L. P.47

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.

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。



Dishwasher Pumps (AC) 食洗機用ポンプ(AC)



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



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



Vacuum Cleaners

掃除機

NIDEC CORP. P.39

BLDC motor characteristic such as small, light-weight and high efficiency, completely meets the cleaner needs to be robotic cleaner and cordless cleaner (recent stick type cleaner), and it makes the cleaner performance much better.

ブラシレスDCモータの小型・軽量・高効率という特徴が、掃除機のロボット化(ロボット掃除機)とコードレス化(スティック掃除機)の持つニーズと合致し、掃除機の性能向上に貢献しております。

For Robot Cleaner

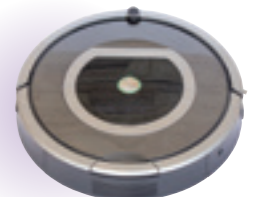
ロボット用



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



Robot Blower (BL-V20) 掃除ロボ用ブロア



For High-Power Vacuum Cleaner

ハイパワークリーナー用



Stick Cleaner Blower (BL-V50) スティック用ブロア



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



Canister Blower (BL-V70) キャニスタ用ブロア





Logistics / Agriculture

物流・農業

Reducers

減速機

NIDEC SHIMPO CORP. P.41 | NIDEC LEROY-SOMER P.48



RX Traction Drives
リングコーン
RXトラクションドライブ



Speed Reducer (ABLE)
エイブル減速機 (ABLE)



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



Traction Drive
トラクションドライブ



FLEXWAVE



CORONEX



DYNABOX



POULIBLOC



Example)
For Industrial Robots
用途例) 産業用ロボット

HB Stepping Motors for Actuator

アクチュエーター用
ハイブリッドステッピングモーター

NIDEC SERVO CORP. P.43



Material Handling Vehicles

搬送機器

NIDEC MOTOR CORP. P.46 | NIDEC LEROY-SOMER P.48

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.
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モーターを設計・生産しています。

Class I Electric Counter-Balance Forklift

電動フォークリフト (クラス1)



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



Electric Scissor Lift

電動シザーリフト

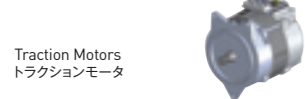


Traction Motors
トラクションモーター



Class II Warehouse Product Order Picker

倉庫用搬送装置 (クラス2)

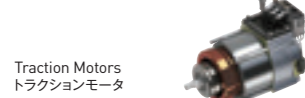


Traction Motors
トラクションモーター



Class III Walkie / Rider Pallet Truck

パレットトラック (クラス3)



Traction Motors
トラクションモーター

Brushless DC Motors for Industrial Machinery

産業用ブラシレスDCモーター

NIDEC SERVO CORP. P.43



Drone

ドローン

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC COPAL CORP. P.43 | NIDEC SERVO CORP. P.43

There are some lineup of drive motors and aperture units of camera adapted for various application from small drone to large drone.

小型から大型ドローンの様々な用途に適した駆動モーターとカメラ用シャッターユニットをラインアップしています。



Drone Motor
ドローン用モーター

Aperture unit
シャッター絞りユニット

Guideless AGV S-CART

無人搬送台車 S-CART

NIDEC SHIMPO CORP. P.41

Next generation AGV with guide-less operation capabilities.

ガイドレス走行を可能とした次世代のAGV。



S-CART1000



Guideless AGV S-CART
無人搬送台車 S-CART

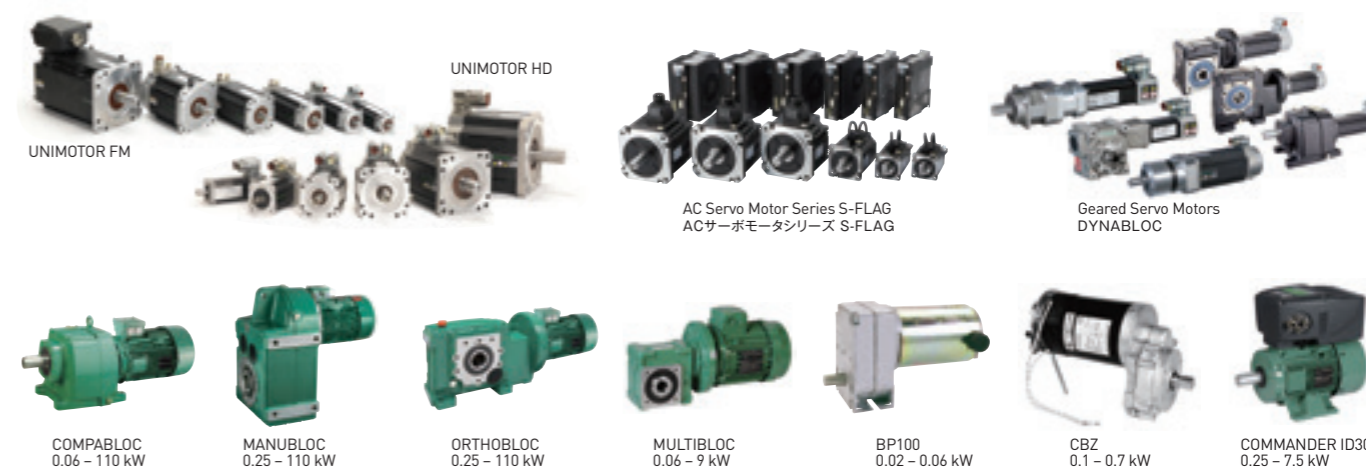


S-CART movie
S-CART動画

Servo Motors / Geared Motors / Motors

サーボモーター・ギヤードモーター・モーター

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



UNIMOTOR FM

UNIMOTOR HD

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

Geared Servo Motors
DYNABLOC

COMPABLOC
0.06 - 110 kW

MANUBLOC
0.25 - 110 kW

ORTHOLOC
0.25 - 110 kW

MULTIBLOC
0.06 - 9 kW

BP100
0.02 - 0.06 kW

CBZ
0.1 - 0.7 kW

COMMANDER ID300
0.25 - 7.5 kW

Construction / Mining / Agriculture

建機・鉱業・農業機器

NIDEC MOTOR CORP. P.46



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

Inverter Drives
インバータドライブ



IoT Products (Internet of Things Products)

IoT製品



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

The World where everything is connected via Internet

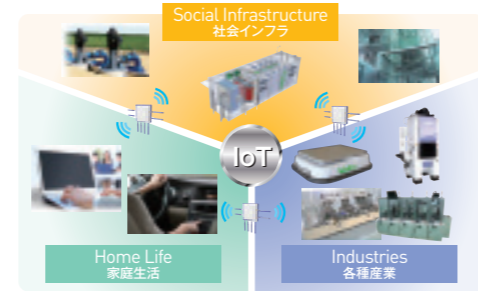
あらゆる「モノ」がインターネットを通じて「繋がる世界」

Nidec's Smactory

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.

Nidec「Smactory」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、産業機器を繋いでモノ作りプロセスを自動化したり、収集データ活用による歩留まり改善、生産性向上、更には、企業同士の連携を深めることが可能になります。Nidecは製造のプロとして、いち早く生産IoT化に取り組み、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。



IoT Gateway (IoT GW)

IoTゲートウェイ (IoT GW)

NIDEC CORP. ... P.39



Basic Version
基本版

- LAN, USB
- LAN/USB signal collection from machinery
- Edge computing software
- Using the USB port, WLAN dongle, 3G functions are available.

Extended Version
拡張版

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

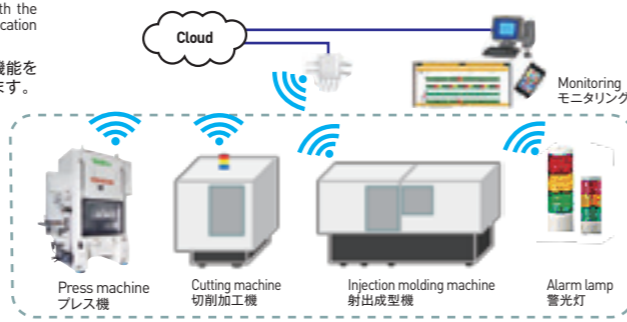
IoT GW enables the communication with the devices that don't have any communication functions.

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



Installation
装着



IPS (Indoor Positioning System)

位置情報システム NIDEC CORP. ... P.39

Nidec is a designated distributor of Indoor Positioning System (IPS) developed by Quuppa Oy of Finland. Quuppa's system detects the angle of arrival of radio waves, and calculates with advanced signal processing so as to obtain the position of the BLE (Bluetooth Low Energy) device in the format of "coordinate data", on real-time basis with high accuracy. BLE device has been rapidly spreading at good cost, and Quuppa system visualize the location and movement of people/things both for indoors and outdoors, enabling various types of analysis that contributes to improvement of work efficiency and security.

日本電産はフィンランドのQuuppa社が開発した屋内測位システム (IPS) の指定代理店です。

急速に普及するBLE (Bluetooth Low Energy) デバイスの電波が飛来する方向を検知して高精度な信号処理を行い、BLEデバイスの所在を高精度な「座標データ」としてリアルタイム・ベースで提供する事により、屋内/屋外における人・モノの所在や動きを「見える化」し、業務効率化や安全確保に資する各種分析を可能にします。



Vision Sensors (VS Series)

画像センサ (VSシリーズ)

NIDEC MACHINERY CORP. ... P.45

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

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。



- Visual inspection 外観検査
- Position detection 位置検出
- Dimensional inspection 寸法検査
- Recognition inspection 認識検査
- Missing destination 有無判別
- Positioning 位置決め
- Light and shade inspection 濃淡検査



Application Examples
アプリケーション例

Modular Automation Line

モジュール自動化ライン

NIDEC MACHINERY CORP. ... P.45

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.

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。



Smactory logo is a trademark of Nidec Corporation in Japan, the United States and/or certain other countries. Smactory 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。



Tactile Devices

触覚デバイス

WONDER SENSE

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

Our Tactile devices creates realistic sense of touch on devices such as smartphones, smart watches and PC with its excellent vibration characteristics. We provide wide variations of devices for design flexibility of our customers.

人間の触覚を振動により実感触に感じさせる、振動特性に優れ、設計自由度がある各種触覚デバイスを提供しています。その触覚効果の良さから複数のスマートフォン、PC、スマートウォッチ等でご採用されています。

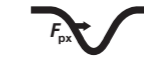


Physical Surfaces

フィジカル サーフフェイス



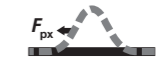
Physical Bump
フィジカル バンプ



Physical Hole
フィジカル ホール

Virtual Surfaces

バーチャルサーフェイス



Virtual Bump
バーチャル バンプ



Virtual Hole
バーチャル ホール

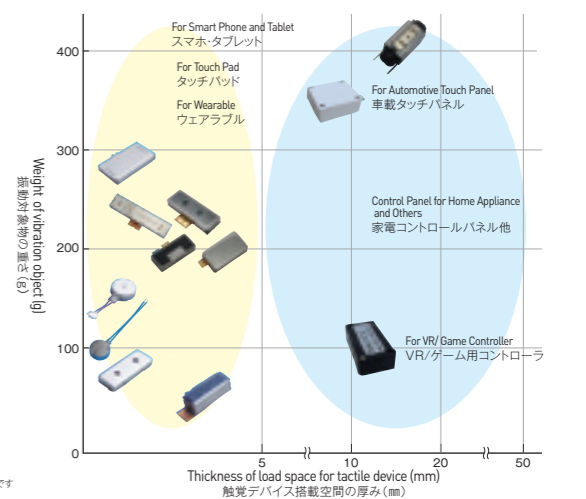
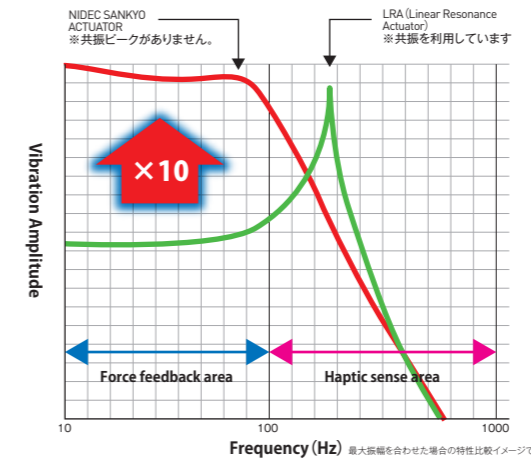
A wide range of product line up

幅広い製品ラインナップ

NIDEC SANKYO CORP. ... P.40 | NIDEC COPAL CORP. ... P.43 | NIDEC SEIMITSU CORP. ... P.44

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.

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。



| Name of Product 品名 | Smart Phone / Wearable スマホ・ウェアラブル | | | | | | | | | | Game / Panel ゲーム・パネル | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------------------|--------------------|
| | Sprinter A | Sprinter D | Sprinter X | Sprinter α | Sprinter β | Sprinter γ | Sprinter Z0825A | Sprinter Z | Sprinter Z1040 | HPD | TDA111C05 | TDA111C07 | TDA111C12 | TDA211C04 | SPEAR |
| Size サイズ | 2.5t × 6.0w 25.0L | 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 |
| Frequency (F0) 周波数 (F0) | 150Hz | 180Hz | 190Hz | 175Hz | 200Hz | 150Hz | 240Hz | 230Hz | 170Hz | 235Hz | 70-80Hz | 70-80Hz | 70-80Hz | 70-80Hz | 150Hz |
| Amount of Vibration 振動量 (100g) | 2.4Grms | 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 |

WONDER SENSE logo is a trademark of Nidec Corporation in Japan, the United States and/or certain other countries. 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。



IT / Office Automation / Mobile Devices / Optical Components

IT・OA・モバイル・光学機器

HDD Motors and Base Plates

HDD用モーター/ベースプレート

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD. P.45

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.

FDB (流体動圧軸受)は軸と軸受の隙間に流体(オイル)を満たし、回転時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。この機構は高い耐衝撃性をもち、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。また軸が軸受と非接触で回転するため静音性も高く、軸受部分のさらなる小型化も可能になる等数々のメリットがあります。



Digital Camera / Camera Component

デジタルカメラ・カメラ用部品

NIDEC COPAL CORP. P.43



Lens Units レンズユニット

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.

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機能・高信頼性の製品を開発しています。



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



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



Lens Barrel (Compact DSC)
鏡筒ユニット(小型)



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

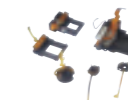
Mechanical Shutter シャッター

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.

永年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。



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



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



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



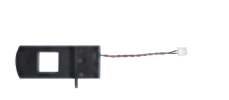
Diaphragm Module for
SLR Camera Lens
一眼カメラ交換レンズ用
絞りユニット



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



Diaphragm Units
プロジェクタ用絞りユニット



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

Fans

ファンモーター

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P.42 | NIDEC COPAL CORP. P.43 | NIDEC SERVO CORP. P.43

Because of heat generation increase caused by data transaction volume expansion, Nidec Ultra Flo which can realize high airflow, high static pressure, high efficiency, low noise, and low vibration is used for a lot of applications in these fields.

データ量増加に伴い通信機器の発熱量が増え、基地局をはじめ、高風量・高静圧・高効率・低騒音・低振動を実現した標準ファン「NidecUltraFlo」の活躍分野がますます広がっております。



Small BLDC Fans
小型ブラシレスDCファン



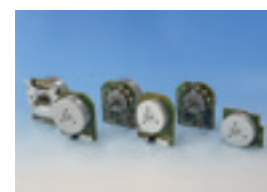
Micro Blower
マイクロブロウ

Precision / Small Motors

精密・小型モーター

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SERVO CORP. P.43 | NIDEC LEROY-SOMER P.48

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



For Office Equipment
OA機器用



For IT & Audio Visual Equipment
IT・AV機器用



Small BLDC Motors
小型ブラシレスDCモーター(標準型)

Hybrid Stepping Motors & Drivers

ハイブリッドステッピングモーター

This unit have wide variety of motor size, drive system and step angle offerings.

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ます。



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

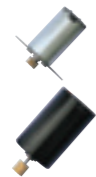
Coreless Motors

コアレスモーター

NIDEC COPAL CORP. P.43

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.

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。



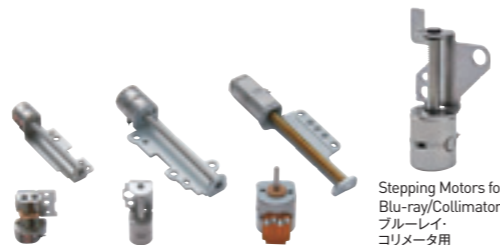
Stepping Motors

ステッピングモーター

NIDEC SANKYO CORP. P.40

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

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



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

Small Brush Motors

小型ブラシ付モーター

NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC COPAL CORP. P.43

NIDEC SEIMITSU CORP. P.44



Digital Cameras
デジタルカメラ用

High-Precision Gears

高精度ギヤ

NIDEC SANKYO CORP. P.40

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)

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



Color Wheel Motors for DLP™ Projectors

DLP™プロジェクタ用カラーホイールモーター

NIDEC CORP. P.39

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.

DLP方式プロジェクタ用のブラシレスDCモーターで、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。



10S Type
10Sタイプ

17S Type
17Sタイプ

17SDP Type
17SDPタイプ

Polygon Laser Scanner

ポリゴンレーザスキャナ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P.42



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



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



Home / Residential

住設機器

For Kitchen

キッチン周辺機器

NIDEC SANKYO CORP. P.39 | NIDEC SERVO CORP. P.43

Built-in Gas Stove

ビルトインガスコンロ

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

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。



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

IH Cooking Heater

IHクッキングヒータ

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

低騒音ブローアにて、居住空間の静音化に貢献します。



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

Range Hood

レンジフード

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

AC/DCモータを採用し、省電力化を実現しました。



Sirocco Fan Motor
シロッコファンモータ

Hot Water Supply / Gas Heater

給湯器・ガス湯沸かし器

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L. P.47

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.

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。



Flow / Switching Valve Drive Motors
流量・切替弁駆動ユニット



DC Pumps (for Tank Circulation)
(タンク循環用) DCポンプ



Combustion Air Blower Motor
燃焼用ブローアモータ



Gas Blower Motor
ガスブローアモータ

Bathroom Dryer / Bathroom Heater

浴室乾燥機・浴室暖房乾燥機

NIDEC SERVO CORP. P.43

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。



AC/DC Motors
AC / DCモータ

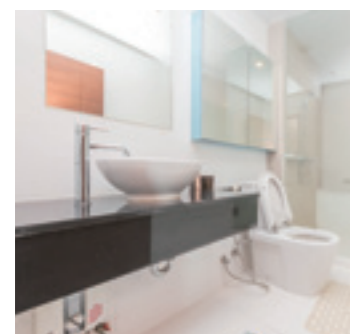
Sanitary / Water Supply Utilities

サニタリー・水廻り設備

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

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

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。



Auto Flush
オートフラッシュ



Valve Drive
流量弁駆動



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



Auto Flush Actuator
自動水洗バルブ駆動ユニット



Lift Up Unit
便座リフトアップ



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



Soft Close Units
ソフトクローズユニット



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



Circulation Pump
循環ポンプ



Generator of Water Flow
自動水洗用発電ユニット



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



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

Living Room

リビング

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC SERVO CORP. P.43 | NIDEC MOTOR CORP. P.46

Ceiling Fans

シーリングファン

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

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。



Window Ventilation Device

窓枠用換気装置

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

低騒音ブローアにて、居住空間の静音化に貢献します。



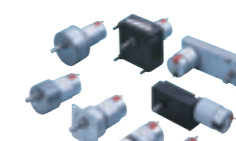
Ventilation Blower
換気ブローア

Openable Window / Storm Shutter

窓開閉 / 雨戸シャッター

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

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。



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



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



Electric Drive Curtain / Blinds

電動カーテン / ブラインド巻き上げ

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

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。



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



Pellet Stove / Bio-Mass

ペレットストーブ・バイオマス



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

Accessible / Universal Design

バリアフリー・ユニバーサルデザイン

NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P.40 | NIDEC SERVO CORP. P.43 | NIDEC MOTOR CORP. P.46 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS P.49

Home Lift Products

ホームエレベータ

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



VL Series
VLシリーズ



VL-H Series
VL-Hシリーズ



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

Stair Lifts, Lift Chairs

階段昇降機



Stair Lift Motors
昇降機用モータ



Stair Lift Motors
昇降機用モータ



Stair Lift Motors
昇降機用モータ

Automatic Door

自動ドア



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



Automatic Door Motors
自動ドア用モータ

Monitoring Camera

監視カメラ

NIDEC COPAL CORP. P.43 | NIDEC SERVO CORP. P.43

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.

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。



Mechanism of Pan and Tilt
パンチルト機構



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



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



Lens Units
レンズユニット



IRCF Switching Unit
IRCF切替ユニット



Geared motor (for camera Pan, Tilt)
ギヤードモータ (カメラPan, Tilt用)

Others

その他

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P.42

Residential Use Fuel Cell

家庭用燃料電池



Pressure Sensor
圧力センサ



Micro Blower
マイクロブローア

Smart Meter

スマートメータ



Latching Relay
パワーリレー



Medical / Health Care

医療・ヘルスケア

Power Assist Suite, Electric Wheel Chair and Personal Mobility

アシストスーツ・電動車いす・パーソナルモビリティ

NIDEC CORP. ... P.39 NIDEC SHIMPO CORP. ... P.41



Ultra-Flat Geared Actuator 超扁平アクチュエータ

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

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。

Ultra-Flat Geared Actuator
超扁平アクチュエータ

Motor for Wheel Drive ホイール駆動モジュール

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

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

Motor for Wheel Drive
ホイール駆動モジュール



Motor for Massage Chair

マッサージチェアモータ

NIDEC CORP. ... P.39

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.

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。



Brushless DC Motors
ブラシレスDCモータ

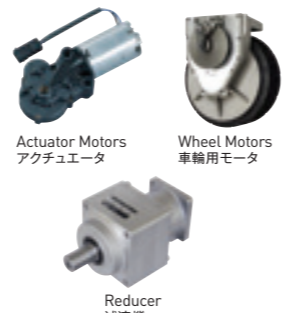
Hospital Beds

医療用ベッド

NIDEC SHIMPO CORP. ... P.41 NIDEC MOTOR CORP. ... P.46 NIDEC MOTORS & ACTUATORS ... P.49

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, dental chair adjustment), Big worm gear motors for patient lifts and stairlifts.

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。



Actuator Motors
アクチュエータ

Wheel Motors
車輪用モータ

Reducer
減速機

Customised Human Machine Interface (Sealed IP67)

カスタム操作パネル (IP67)

NIDEC MOTOR CORP. ... P.46

We design and manufacture 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 meet exact and state-of-the-art specifications for customers focused in the medical / healthcare, industrial / instrumentation and specialty electronics markets.

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。



Others

その他

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. ... P.42 NIDEC COPAL CORP. ... P.43 NIDEC LEROY-SOMER ... P.48



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



Micro Blower for CPAP
CPAP用マイクロブロワ (エア送り用途)



Skin Camera
肌カメラ



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



DP/DPR (Single Phase Induction Motor)

Dialysis Devices

透析装置

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. ... P.42 NIDEC SERVO CORP. ... P.43

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.

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。



Dialysis Pumps
透析ポンプ

Gear Motors
ギアモータ

Driver
ドライバー

Pressure Sensors
圧力センサ

Joystick Encoder
ジョイスティックエンコーダ



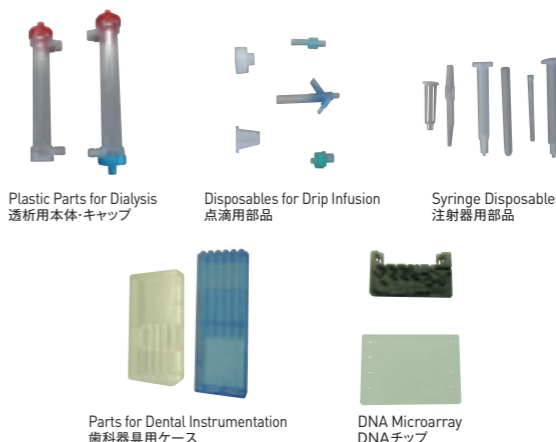
Plastic, Disposables

医療用 Disposable 部品

NIDEC SANKYO CORP. ... P.49

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.

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 (ISO 13485 認証取得)。



Plastic Parts for Dialysis
透析用本体・キャップ

Disposables for Drip Infusion
点滴用部品

Syringe Disposables
注射器用部品

Parts for Dental Instrumentation
歯科器具用ケース

DNA Microarray
DNAチップ



CT Scanner

CTスキャナー

NIDEC CORP. ... P.39 NIDEC SHIMPO CORP. ... P.41 NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. ... P.42



Cooling Fans
冷却用ファン



Reducer
減速機



Joystick Encoder
ジョイスティックエンコーダ



Pressure Switch
圧カスイッチ

Pharmacy Automation

調剤機器

NIDEC CORP. ... P.39 NIDEC MOTOR CORP. ... P.46



Pill Counter
薬剤カウント用モータ

Automation System
駆動用モータ

Automation System
駆動用ギヤ付きモータ

Infusion Pumps

輸液機器

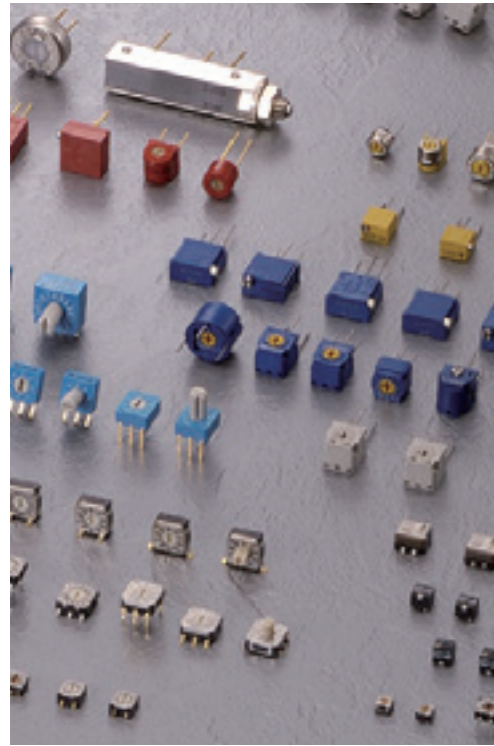
NIDEC SANKYO CORP. ... P.49 NIDEC SEIMITSU CORP. ... P.44



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

Stepping Motors
ステッピングモータ





Electronic Parts / Sensors

電子部品・センサ

Potentiometers ポテンシオメータ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42 | NIDEC COPAL CORP. P43 | NIDEC SERVO CORP. P43

Potentiometers ポテンシオメータ

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.

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。



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.

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。



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

Optical Potentiometer
光学式ポテンシオメータ

Trimmer Potentiometers

トリマポテンシオメータ

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.

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。



Multi-turn
SM Trimmer
多回転型 SMTリマ

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

Single-turn
SM Trimmer
1回転型 SMTリマ

Potentiometers & Encoders

ポテンシオメータ&エンコーダ

Angular detection using magnetic, optical and variable resistance techniques.

磁気、光で、抵抗変化で角度を検出します。

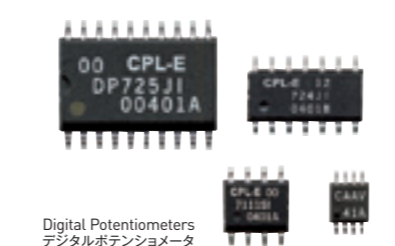


Digital Potentiometers

デジタルポテンシオメータ

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

メモリ付きのローコスト製品で、メモリは100万回の設定書き換え保存が可能です。



Digital Potentiometers
デジタルポテンシオメータ

Switches

スイッチ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42

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

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。



Dip Switch
ディップスイッチ

Detection Switch
検出スイッチ

Rotary Coded Switch
ロータリコードスイッチ

Toggle Switch
トグルスイッチ

Lever & Rocker Switch
レバー&ロッカースイッチ

Pushbutton Switch
押ボタンスイッチ

Slide Switch
スライドスイッチ

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

Attenuators

アッテネータ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42

The T2114 is a step-variable type used in the level adjustment of 600Ω audio signal systems, such as in telecommunications equipment.

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。



Variable Attenuator
可変アッテネータ

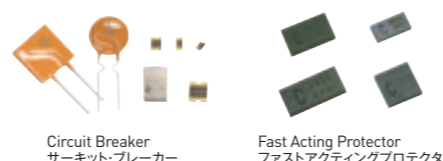
Circuit Protection Components

回路保護部品

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42

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.

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-FAP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。



Circuit Breaker
サーキットブレーカー

Fast Acting Protector
ファスタクティングプロテクタ

Encoder Sensors

エンコーダセンサ

NIDEC SANKYO CORP. P40 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42 | NIDEC COPAL CORP. P43

Rotary Encoders

ロータリエンコーダ

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.

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。



Joystick Encoder
ジョイスティックエンコーダ

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

Encoders

エンコーダ

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.

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、ユーザの多様なニーズに対応しています。



Encoder Motors

エンコーダ付モータ

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.

センサ・モーター一体化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。

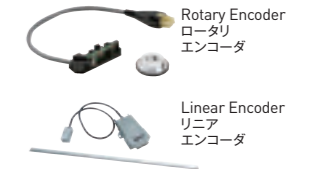


Industrial Encoders

産業用エンコーダ

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.

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。



Rotary Encoder
ロータリ
エンコーダ

Linear Encoder
リニア
エンコーダ

Pressure Sensors

圧力センサ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42

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、アンプ付圧カトランスジューサ、圧カスイッチ、圧カ表示器、圧カ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。



Pressure Transducer
圧カトランスジューサ

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

Pressure Switch
圧カスイッチ

Pressure Gauge
圧カゲージ

Handy Manometer
ハンディマノメータ

Fluid Leak Sensors

漏液センサ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P42

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

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。



Fluid Leak Sensor
漏液センサ

Magnetic Quantity Sensors

磁気量センサ

NIDEC SANKYO CORP. P40

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

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。



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

Others

その他

NIDEC SANKYO CORP. P40 | NIDEC SERVO CORP. P43

Image Scanner Units

イメージスキャナユニット

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.

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。



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

Slip Rings

スリップリング

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

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。



Commercial

商業・業務用



Golf & Utility Vehicles

ゴルフ・ユーティリティカート

NIDEC MOTOR CORP.P.46

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.

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/DCトラクション用モータを設計・生産しております。米国・欧州・日本で急成長する市場に、AC/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、エンジン駆動のカートへもスタータージェネレータ用モータを供給しています。

Fleet golf car

ゴルフカート



Traction Motors
トラクションモータ



Transaxle
トランスアクスル



Traction Control
駆動制御装置



Utility vehicle

ユーティリティカート



Motors
リフト/ポンプ用モータ



AC Motor Advanced
ACモータ



LVAC Traction Motors
LVACトラクションモータ



Traction Control
駆動制御装置



Electric Vehicles

電気自動車

NIDEC MOTOR CORP.P.46 NIDEC LEROY-SOMERP.48

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.

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。

Low-speed Electric Vehicle (LSEV)

低速電気自動車



Charger
チャージャー

LVAC Traction Motor
LVACトラクションモータ

LVAC Traction Motor
LVACトラクションモータ



Front Transmission
フロントトランスミッション

Rear Transaxle
トランスアクスル



LVAC Traction Motor
LVACトラクションモータ

Controller
コントローラ

EV Passenger Car

EV乗用車



SRD Traction Motor
SRDトラクションモータ

PMAC Traction Motor
PMACトラクションモータ



TRA/TRS LVAC Traction Motor
トラクションモータ



Hybrid Bus and Pure Electric Bus

ハイブリッドバス



Traction Motor
トラクションモータ

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

Traction Motor
トラクションモータ



Gen 4 Drive System
ドライブシステム

IPM Motor & Gen
IPMモータ



HVAC

HVAC (業務用空調)

NIDEC MOTOR CORP.P.46 NIDEC LEROY-SOMERP.48

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.

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。



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



PerfectSpeed
ファンコイル・プロパ
(ブラシレスDC)



PSC
コンデンサファン



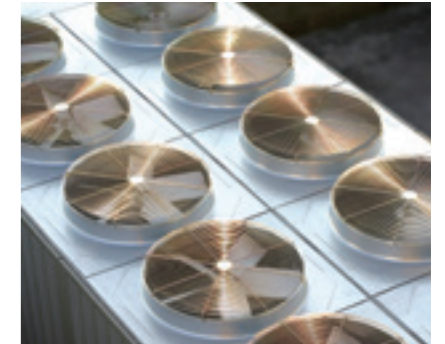
RESCUE EcoTech Outdoor 56
コンデンサーファン
(ブラシレスDC)



PerfectSpeed
エアハンドラー
(ブラシレス120mm DC)



Varitough1
コンデンサファン



Others

その他



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

Pumps

ポンプ

NIDEC MOTOR CORP.P.46

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.

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、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。



Single & 3-Phase ODP &
TEFC Commercial Pump Motor
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



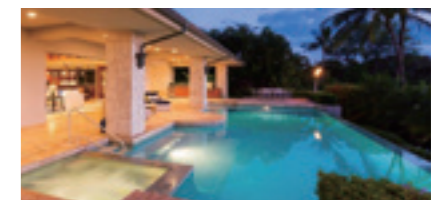
Single and 3-Phase ODP &
TEFC Close Coupled Pump
ODP/TEFCポンプ用モータ



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



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



Floor Care

フロアケア機器

NIDEC MOTOR CORP.P.46



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



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



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



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



Drive Unit for Floorcare

フロアケア駆動ユニット



Floor Polisher
フロアポリッシャー



Transaxle
トランスアクスル



Chassis Drives
シャシドライブ



Commercial

商業・業務用

Elevator Package Solutions

エレベータ機器

NIDEC MOTOR CORP.P46 NIDEC LEROY-SOMER.P48

Elevators & Escalators Solutions

We provide a single source for elevator & escalator solutions – designing and manufacturing the industry's most sophisticated elevator controls and gearless machines for modernization and new construction projects. Powered by our home-made controls and machines, we offer one of the safest, most reliable and highest performance horizontal & vertical transportation solutions 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, escalators & moving walks, etc.

エレベータ&エスカレータのソリューション提供

新規設置・モダニゼーション(油圧エレベータの電動化置き換え)の双方に対応したトータルソリューションを、業界最先端の制御技術、ギアなしモータをベースとした設計・製造により、業界トップの安全性、信頼性、高性能水平・垂直輸送ソリューションを提供します。マシンルームレス、マシンルーム、油圧エレベータ、車輻・病院他特殊エレベータ、エスカレータ、動く歩道等、お客様の幅広いニーズに対して製品提供致します。

Elevator Controls

エレベータ制御



K-MC1000
K-MC1000



K-MC6000
K-MC6000



MRL Elevator

Elevator Machines and Motors

エレベータモータ



Modernization Package
モダニゼーション パッケージ



High Speed Machine
高速機器



E27 Elevator Motor
E27エレベータ用モータ



ACPM Gearless Machine
ACPMギアレス装置

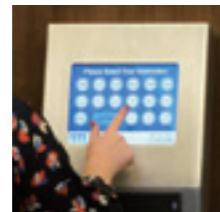


Destination Based Dispatching (DBD) System

エレベータ行先予約システム

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

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。



Nidec Test Facility
Nidecテスト施設



Food & Commercial Equipments

業務用厨房機器

NIDEC MOTOR CORP.P46

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
- ・業務用オーブン用ACモータ
- ・スライサー、コーヒーミル、アイスメーカー用のACモータ



Commercial Dishwashers

業務用食洗機



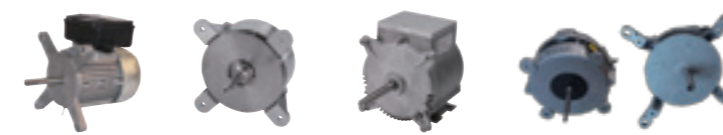
Integrated Motors & Pump Solutions
モータ/ポンプ



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

Commercial Ovens

業務用オーブン



"2712"Motor-0.75 HP
2712モータ (0.75HP)

Ultra Flat Motors
超薄平モータ

US Style-0.5HP
米国向け仕様 (0.5HP)

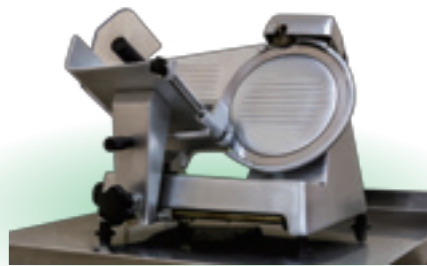
European Style Oven Motor
欧州向け仕様

Food / Meat Slicers

食品スライサー



Slicer Motors
スライサーモータ



Commercial Refrigerator

業務用冷蔵庫

NIDEC SERVO CORP.P43 NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORP47

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.

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。



AC/DC Motor
(EC Motor)
AC / DCモータ
(EC motor)

EC Motor
ECモータ



Compressor
コンプレッサ





Commercial

商業・業務用

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

金融系端末/交通系端末/流通系端末

NIDEC CORP. P.39 | NIDEC SANKYO CORP. P.40 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P.40 | NIDEC SERVO CORP. P.43

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.

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てカードリーダー / 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広がっています。

HB Stepping Motors

ハイブリッド ステッピングモータ



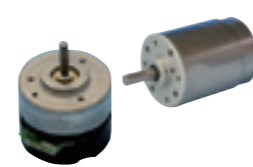
Brushed DC Motors

ブラシ付DCモータ



BLDC Motors

ブラシレスDCモータ



Card Dispensers

カード発行機



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

Manual Card Readers

手動式カードリーダー



ATMs / CDs / KIOSK Terminals / POS Terminals / Building Entry Management Systems / Other ID Terminals / 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

Motorized Card Readers / Reader-Writers

モータ式カードリーダー



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

DC Servo Motors (Brushed DC Motors)

DCサーボモータ (ブラシ付DCモータ)



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



Laser Markers

レーザーマーカー

NIDEC COPAL CORP. P.43

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.

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。

Laser Marker for ID Card

IDカード用

レーザーマーカー



Amusement

アミューズメント

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. P.42 | NIDEC SEIMITSU CORP. P.44

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.

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。

Stepping Motors

ステッピングモータ



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



Geared Stepping Motors ギヤードステッピングモータ



Linear Stepping Actuator 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

Actuators

アクチュエータ



Industrial

産業

Generator Motors

発電機用モータ

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



Industrial Generators 10 kW - 5 MW



Gas & Steam Turbines Generators 1 - 25 MW



Hydro Generators 100 kW - 20 MW



Wind Turbine Generators 1 - 10 MW



Regulation Electronics 10kW - 30 MW



Diesel & Gas Generators 10 kW - 20 MW



Nuclear Emergency Generators 250kW - 15 MW



High frequency generators 10 - 300 kW



Traction Generators 1.8 - 4 MW



Motor-Generator Sets 10 kW - 23 MW

Industrial Motors & Drives

産業用モータ・ドライブ

NIDEC ASI S.p.A. P.46

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.

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。



Explosion Proof Motors 防爆型モータ



MV NEMA & IEC Motors MV NEMA & IEC モータ



Generators 発電機



Encoders エンコーダー



AG Panel AG パネル



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



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



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



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



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



MV Drives - Silcovert S 中電圧インバータ



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



Power Supply 電源



Power Quality 電力品質



Automation 自動化



Industrial

産業

Energy Efficiency Motors

省エネ・高効率モーター

NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P.40 | NIDEC MOTOR CORP. P.44 | NIDEC LEROY-SOMER P.48

Induction Motor

インダクションモーター



Close Coupled Pumps
クローズカップルドポンプ用モーター

Asynchronous Motors
非同期モーター

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

Inverter Duty
インバーターモーター

Vector Duty
ベクトルモーター

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

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

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



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

Vertical Pump Motors
垂直ポンプ用モーター

IMfinity Air & Liquid Cooled
0.75 - 1500 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)

Motor with Integrated Drive

機電一体型ドライブモーター

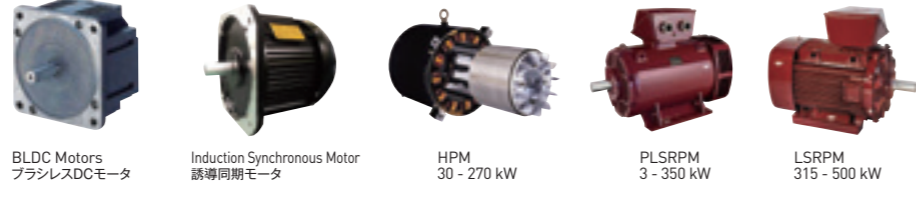


3-10HP EC Motor and
Integrated Control
3-10HP EC モーター統合制御

COMMANDER ID300
0.25 - 7.5 kW

Permanent Magnet

永久磁石モーター



BLDC Motors
ブラシレスDCモーター

Induction Synchronous Motor
誘導同期モーター

HPM
30 - 270 kW

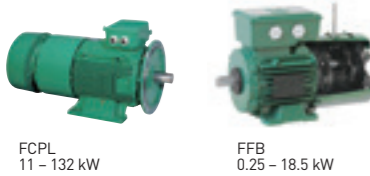
PLSRPM
3 - 350 kW

LSRPM
315 - 500 kW

Brake Motors

ブレーキモーター

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



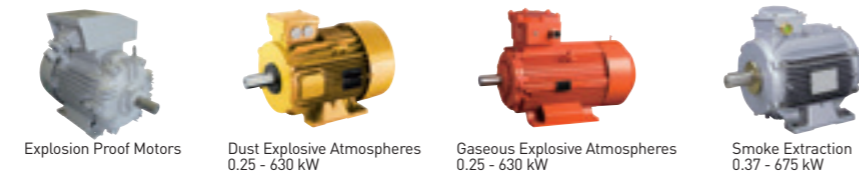
FCPL
11 - 132 kW

FFB
0.25 - 18.5 kW

Safety proof motors

防爆モーター

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



Explosion Proof Motors

Dust Explosive Atmospheres
0.25 - 630 kW

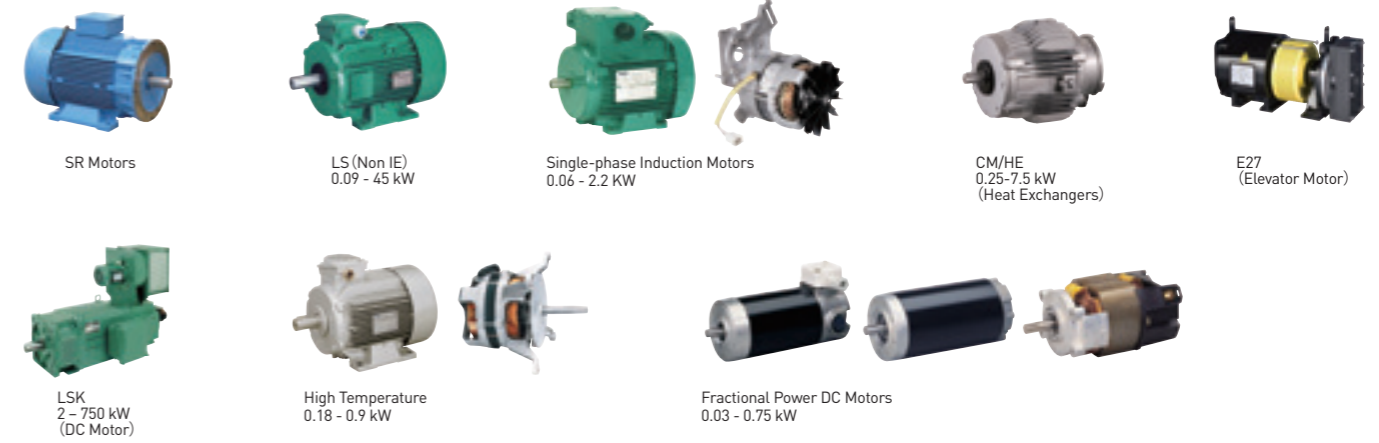
Gaseous Explosive Atmospheres
0.25 - 630 kW

Smoke Extraction
0.37 - 675 kW

Special Purpose Motors

特殊モーター

NIDEC MOTOR CORP. P.44 | NIDEC LEROY-SOMER P.48



SR Motors

LS (Non IE)
0.09 - 45 kW

Single-phase Induction Motors
0.06 - 2.2 kW

CM/HE
0.25-7.5 kW
(Heat Exchangers)

E27
(Elevator Motor)

LSK
2 - 750 kW
(DC Motor)

High Temperature
0.18 - 0.9 kW

Fractional Power DC Motors
0.03 - 0.75 kW

Drives

ドライブ

NIDEC MOTOR CORP. P.44 | NIDEC LEROY-SOMER P.48 | NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD P.48



Ready to use Powerdrive MD2
45 kW - 2.8 MW

High Power AFE MD2R
45 kW - 2.8 MW

Powerdrive FX
22 - 90 kW

Digistart Soft Starters
7.5 - 110 kW

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

Motors for Railway Facilities

鉄道分野モーター

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



Three-Phase Induction Motors
三相誘導モーター

Brushless DC Motors
ブラシレスDCモーター

FD-FE-FS
0.1 to 50 kW

Others

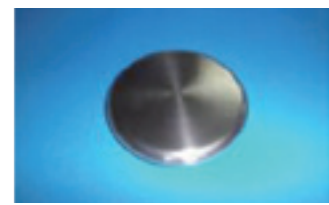
その他

NIDEC SANKYO CORP. P.40

Electronic Contacts

電気接点

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



Processing / Inspection Equipment (Electrical)

工程設備・検査装置 (電気系)

Printed Circuit Board / Continuity Inspection System

プリント基板向け 通電検査装置
 NIDEC-READ CORP. P44

This equipment offer to conduct open/leak inspections on motherboards, as well as many other printed circuit boards. They can be flexibly configured according to applications in terms of size, type and the number of test pins required.

マザーボード等の各種プリント基板の導通短絡 (OPEN/LEAK) を検査する装置を豊富にラインナップ。検査ワークの種類やサイズ、検査ピン数に柔軟に対応します。



STAR REC M6 II SW for HDI Sheet Board
 HDIシート基板対応 STAR REC M6 II SW
 NRFEIS-3045A/5060 for Sheet Type FPC Board
 FPCシート基板対応 NRFEIS-3045A/5060
 For Roll to Roll Type FPC Board
 FPCロール to ロール基板対応 NRFEIS-3045R

PCB Separation Machines

基板分割装置
 NIDEC MACHINERY CORP. P45

Easy-to-use & Cost-effective high performance table-top machine.

使いやすさとコストパフォーマンスに優れた高性能小型卓上機。

PCB Separator
 卓上基板分割装置



Vision Sensors (VS Series)

NIDEC MACHINERY CORP. P45

画像センサ (VSシリーズ)

This is a new Image Sensor targeting versatility and cost reduction. The combination of application and model selection in accordance to inspection needs achieves a high cost performance and accommodates a wide range of applications.

汎用性とコスト低減を追求した画像センサが新登場しました。検査ニーズに応じたアプリ・機種を組み合わせてより、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。



Controller
 コントローラ



Camera, Lens
 カメラ・レンズ



Cable
 ケーブル



Application Examples
 アプリケーション例

Visual inspection
 外観検査
 Position detection
 位置検出
 Dimensional inspection
 寸法検査
 Recognition inspection
 認識検査
 Missing destination
 有無判別
 Positioning
 位置決め
 Light and shade inspection
 濃淡検査

Semiconductor Package / Continuity Inspection System

NIDEC-READ CORP. P44

半導体パッケージ基板向け 通電検査装置

This equipment is carrying out open/leak inspection on semiconductor package (MCM/CSP/BGA) and is available for a wide spectrum of middle to large-sized circuit substrates.

MCM, CSP, BGA等の半導体パッケージ向け導通短絡 (OPEN/LEAK) 検査装置です。大型から中小型まで、各種サイズの基板に対応するラインナップを幅広く揃えています。



GATS-7800/8600 Series
 パネル基板対応
 GATS-7800/8600シリーズ
 GATS-7700/7750/6300 Series
 フレーム基板対応
 GATS-7700/7500/6300シリーズ
 GATS-2000 Series
 個片基板対応
 GATS-2000シリーズ
 Open/Leak/IC Function
 Tester R-5920
 導通・絶縁・ICファンクション
 テスター R-5920
 Compact Tester R-580
 コンパクトテスター R-580
 R-680e/6100 Tester for FPC Board
 FPC基板用テスター R-680e/6100

Optical Vision Inspection System / Semiconductor-Oriented Products

光学式外観検査装置・半導体関連製品
 NIDEC-READ CORP. P44

This equipment serves to conduct open/leak inspection of printed patterns within photomasks and inner/outer layers. These systems are also used to measure the shape of via holes and solder bumps and to find scratches and stains on wafers and substrates.

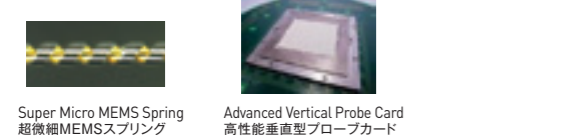
フォトマスクや内層板、外層板で発生する導体パターンの導通短絡、ビア穴・半田/バンプの形状や傷、汚れを光学技術で検査・測定する外観検査装置をラインナップしています。



2D/3D Bump Vision Inspection System
 Warpage Inspection System RSH Series
 2次元・3次元バンプ検査装置
 反り形状検査装置 RSHシリーズ
 Photomask Inspection System
 MaskView Series
 フォトマスク検査装置
 MaskViewシリーズ
 3D Surface Profiling,
 Measuring System NVR-E2000
 3次元形状測定装置
 NVR-E2000



3D Surface Profiling,
 Measuring System NVM-6060GCP
 3次元形状測定装置
 NVM-6060GCP
 Wafer Bump Inspection System
 RWI Series
 ウェハーバンプ検査装置
 RWIシリーズ
 Barrel for Semiconductor Probe
 半導体プローブ用バレル



Super Micro MEMS Spring
 超微細MEMSスプリング
 Advanced Vertical Probe Card
 高性能垂直型プローブカード

Fixture / Software

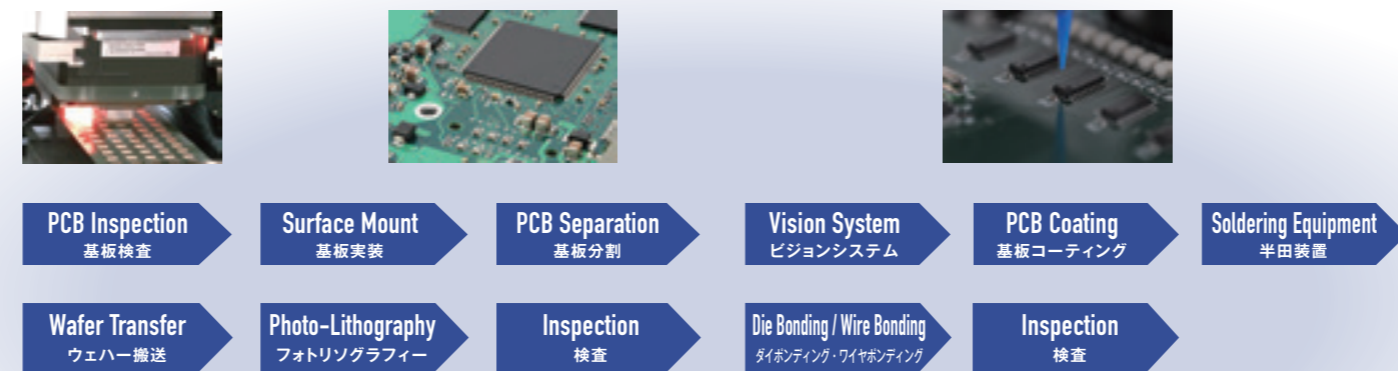
検査治具・ソフトウェア
 NIDEC-READ CORP. P44

In addition to jigs and fixtures for probing conductors and electrode pads, NIDEC-READ provides specialized software for test point selection and log analysis.

検査対象の導体や電極パッドを高精度でプロービングする検査治具に加え、検査ポイントの抽出や検査ログを解析するソフトウェアを提供しています。



High Accuracy Fixture
 for 4-wire Inspection
 4端子検査対応高精度治具
 IG-Station for Inspection Data Editing /
 Log Analyzing
 IG-Station
 検査データ編集・ログ解析

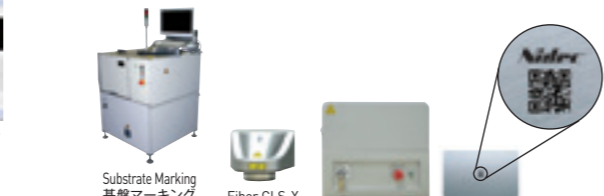


Laser Markers

レーザーマーカ
 NIDEC COPAL CORP. P43

We provide the optimum device for board marking in surface mount production line such as printed data matrix, direct printing of QR code etc, which enable customer's cost reduction (consumable such as labels or print ribbon, and labor cost reduction)

表面実装製造ラインにおける基盤マーキングに最適な装置です。基板に直接データマトリックス・QRコード等を印字し、お客様のコスト削減 (ラベリング・人件費削減) を可能にします。



Substrate Marking
 基盤マーキング
 Fiber CLS-X

Soldering Equipment

NIDEC MACHINERY CORP. P45

半田装置

This equipment improves work efficiency & yield rate dramatically by employing twin-shaft system. It enables to realize IoT connectivity and full automation by equipping to automatic platform. This precision automation can easily solder like a skilled engineer.

ツインシャフト方式を採用し、作業性と稼働率が大幅に向上しています。またIoT化をはじめ完全自動化に対応可能です。熟練者に頼っていた、狭小・微細箇所への精密半田付けを初心者で即対応可能になります。



Soldering Equipment
 半田装置

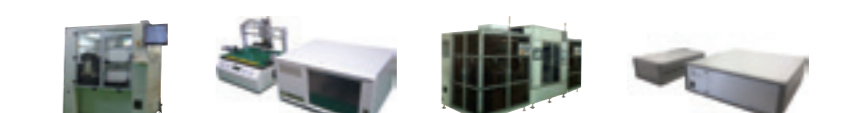
Display / Input Devices Inspection System

NIDEC-READ CORP. P44

表示 / 入力デバイス向け検査装置

The inspection systems and testers detect open and leak defects of display/input devices including touch screen panels and glass boards, using contact/non-contact test technologies.

タッチパネルやガラス基板などの表示 / 入力デバイスの導通短絡 (OPEN/LEAK) を接触・非接触技術を駆使して良品判定する検査装置やテスターをラインナップしています。



Contact / Non-Contact Touch Panel
 Inspection System NRTE5-6000 Series
 接触・非接触タッチパネル検査装置
 NRTE5-6000シリーズ
 Inspection System for Single-image
 Touch Panel NRTE5-1000 Series
 個片タッチパネル検査装置
 NRTE5-1000シリーズ
 For Roll to Roll Type Touch
 Screen Panel
 ロール to ロールタッチパネル対応
 NRFEIS-8060 Series
 Capacitance Measurement Tester
 for Touch Panel R-730 Series
 タッチパネル用容量検査装置
 R-730シリーズ

Processing / Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置(機械系)



Press Machines

プレス機

NIDEC SHIMPO CORP. P41

Utilizing the technology, production sites, and sales networks of MINSTER, KYORI, ARISA, and VAMCO, we handle from small-sized to large-sized automatic press machines and peripheral equipment.

MINSTER, KYORI, ARISA, VAMCOのそれぞれの技術や生産拠点、販売網を生かし、小型から大型までの自動プレス機・周辺機器に対応します。



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



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



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



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



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



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



EV Motor Lamination Press Machine EV Series
MINSTER モータコア用高速・高性能EVシリーズ



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



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

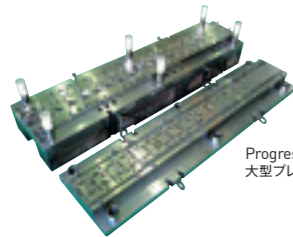
Die Design / Manufacturing

金型設計・製作

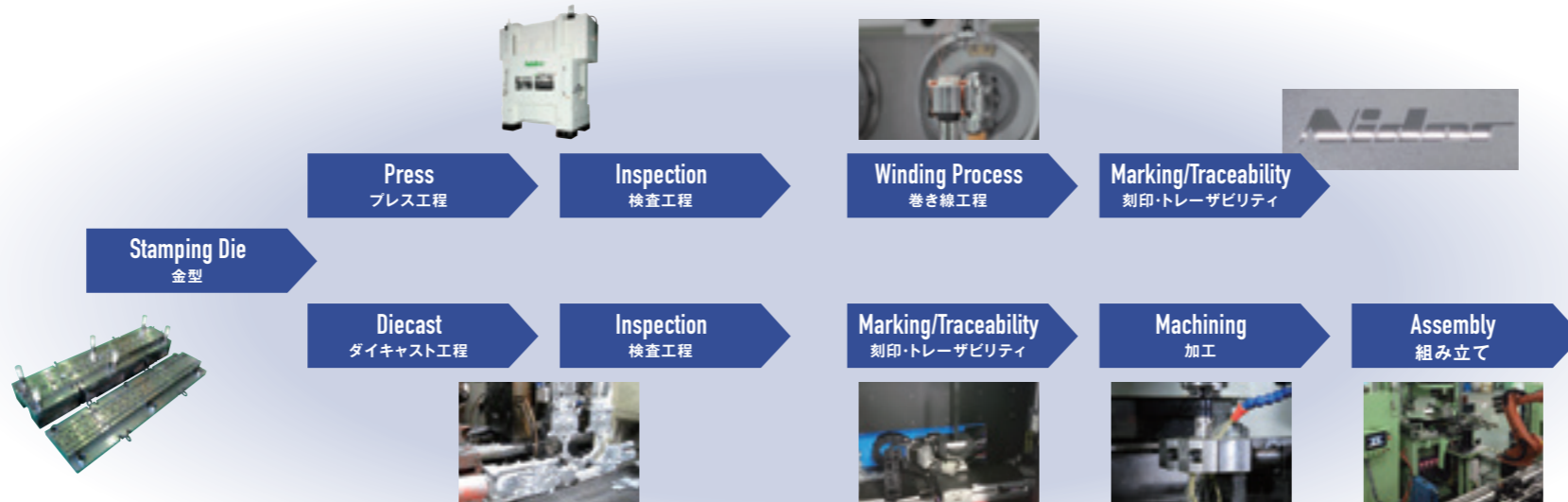
NIDEC COPAL CORP. P43

With aggressive investments to advanced production equipments such as CAD/CAM, Wire-Cutting, and machining center, we provide high precision, high quality progressive stamping molds. Especially utilized for high precision components in electronic devices.

CAD/CAMシステムやワイヤーカット、マシニングセンター等の最新鋭設備の積極的な導入で高品質、高精度な加工を追求、付加価値の高い精密順送・プレス金型の設計製作を実現しています。家電・カーオーディオ製品等の小型精密部品ニーズにお応え致します。



Progressive Die
大型プレス順送金型



Measurement / Assembly Equipment

計測・組立設備

NIDEC SHIMPO CORP. P41 NIDEC TOSOK CORP. P41 NIDEC MACHINERY CORP. P45

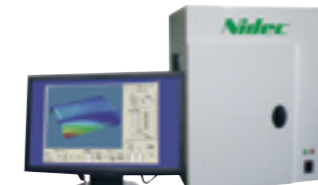
We are involved in a technical revolution for measuring equipment by developing high value-added products that spur on the development of Automatical Measuring Machine and image processing technologies. We respond to the varied needs of our customers with advanced processing technologies.

得意分野である各種自動計測装置や画像処理技術を発展させた付加価値の高い製品を開発し、計測技術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。

Modular Automation Line
モジュール自動化ライン



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



RVL Series 3D Scanner
RVL型3Dスキャナ



RVP Series 3D Scanner
RVP型3Dスキャナ



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



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

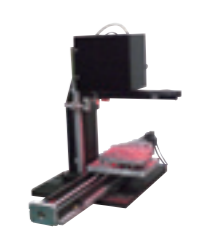


Image Processing System
画像検査装置



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



Digital Micro Meter
マイクロメータ

Laser Markers

レーザーマーカ

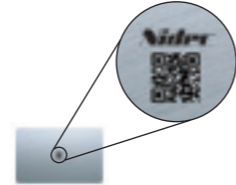
NIDEC COPAL CORP. P43

Our laser marker provides high level safety, low power consumption, and small space. It is utilized for various applications such as marking on metal or plastics and peeling process of alumite or coating. We also provide wide range of custom features such as automated transfer to improve our customers productivity.

ハイレベルの安全性・カスタマイズ性、省スペース・省エネを特長とし、金属表面から樹脂へのマーキング、アルマイトや塗装の剥離等、幅広い使用が可能な高信頼性の製品です。自動部品供給等のオプションも豊富で、作業効率向上に最適です。



Fiber CLS-X



Guideless AGV

無人搬送台車

NIDEC SHIMPO CORP. P41

This is the next generation of AGV allowing guideless traveling and operation, meaning the AGV can easily change route because it does not use magnetic tape tracks. In addition, S-CART traveling control via WiFi and travel history management are available features, among others.

ガイドレス走行が可能な次世代のAGV。磁気テープが不要なため、簡単なルートが可能。また、WiFi機能搭載により走行管理、履歴管理等の拡張機能にも対応します。オプション仕様も対応しており、お客様の施設に合った導入をご提案致します。



Guideless AGV S-CART
無人搬送台車 S-CART



Guideless AGV S-CART 1000
無人搬送台車 S-CART 1000



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

Precision Measuring Instruments

計測・測定機器

NIDEC SHIMPO CORP. P41

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.

回るもの「回転数」や周速を測る「回転速度計」、キャップの掛け締め力を計測する「トルク計」と押し・引っ張り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。



Force Gauge
荷重計フォースゲージ



Digital Torque Meter
トルク計トルクメータ



Tacho Meter
回転速度計

Tooling Trial Parts
金型トライアル部品



Other Products

その他製品

Music Boxes オルゴール NIDEC SANKYO CORP. P.40

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

Cylinder Musical Movements

シリンダーオルゴール

Cylinder with pins according to music rotate by spring power and it flicks comb (vibration plate) with each sound. Its mechanism create the melody. Sliding cylinder system makes it play longer for several music plays.

楽曲に合わせピンが打たれた筒上のシリンダーがぜんまいにより回転、一本一本の音階を持った櫛歯(振動板)という板をはじきメロディを奏でます。シリンダーが横方向に移動して、演奏時間を延ばし、複数曲を演奏する。



Disc Musical Movements

ディスクオルゴール

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.

突起や孔を設けられたスターホイールを回転させて櫛歯をはじき、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。



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

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。



Ceramic Art Equipment 陶芸

NIDEC SHIMPO CORP. P.41

NIDEC brand of Potter's Wheels have the world's No.1 market share. NIDEC-SHIMPO also manufactures Kilns and Pug Mills for the Ceramics market. We have wide-range products as a world leader of the manufacturer for the Ceramic's market.

Nidecブランドの陶芸用電動ろくろは、国内・海外ともトップシェア。ろくろ以外にも陶芸窯や土練機など陶芸総合メーカーとして幅広い製品を揃えています。



Electric Potter's Wheel
電動ろくろ



Kiln
陶芸窯 マイコン付き
小型電気窯



Pug Mill
土練機・循環式真空混練機

Services サービス

NIDEC GLOBAL SERVICE CORP. P.50



Green Sun Hotel, Pinghu, China
緑陽大飯店



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

Digital Asset Management Software

Green Forest (デジタル資産管理ソフト)

"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.

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確保しながら、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。



E-learning course of Chinese for beginners

ゼロからのビジネス中国語eラーニング講座

The main target is for employees 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.

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。



INDEX

| | |
|---|----|
| Nidec Group Network 日本電産グループネットワーク | 37 |
| NIDEC CORPORATION 日本電産(株) | 39 |
| NIDEC SANKYO CORPORATION 日本電産サンキョー(株) | 40 |
| NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION 日本電産テクノモータ(株) | 40 |
| NIDEC TOSOK CORPORATION 日本電産トソク(株) | 41 |
| NIDEC SHIMPO CORPORATION 日本電産シンポ(株) | 41 |
| NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 日本電産コパル電子(株) | 42 |
| NIDEC ELESYS CORPORATION 日本電産エレスィス(株) | 42 |
| NIDEC COPAL CORPORATION 日本電産コパル(株) | 43 |
| NIDEC SERVO CORPORATION 日本電産サーボ(株) | 43 |
| NIDEC-READ CORPORATION 日本電産リード(株) | 44 |
| NIDEC SEIMITSU CORPORATION 日本電産セイミツ(株) | 44 |
| NIDEC MACHINERY CORPORATION 日本電産マシンリー(株) | 45 |
| NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD. 日本電産コンポーネントテクノロジー(株) | 45 |
| NIDEC MOTOR CORPORATION 日本電産モータ(株)(米国) | 46 |
| NIDEC ASI S.p.A. 日本電産ASI(株)(イタリア) | 46 |
| NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L. 日本電産ソレモータ(有)(イタリア) | 47 |
| NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS GmbH 日本電産グローバル・アプライアンス・コンプレッサー(有)(ドイツ) | 47 |
| NIDEC LEROY-SOMER HOLDING 日本電産ルロア・ソマー・ホールディング社(フランス) | 48 |
| NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED 日本電産コントロール・テクニクス社(イギリス) | 48 |
| NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH 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) | 49 |
| NIDEC GPM GmbH 日本電産GPM(有)(ドイツ) | 49 |
| NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION 日本電産グローバルサービス(株) | 50 |



Major Product Category

- 主な取扱製品カテゴリー
- A** Automotive
車載
 - R** Robotics
ロボティクス
 - HA** Home Appliances
家電
 - LA** Logistics / Agriculture
物流・農業
 - Io** IoT Products (Internet of Things Products)
IoT製品
 - T** Tactile Devices
触覚デバイス
 - IT** IT / Office Automation / Mobile Devices / Optical Components
IT・OA・モバイル・光学機器
 - HR** Home / Residential
住設機器
 - M** Medical / Health Care
医療・ヘルスケア
 - E** Electronic Parts / Sensors
電子部品・センサ
 - C** Commercial
商業・業務用
 - ID** Industrial
産業
 - P** Processing / Inspection Equipment
工程設備・検査装置
 - O** Other Products
その他製品

Nidec

As a step in our mission to continuously create new value, the Nidec group has decided to come together under one unified brand. By converging and combining the expertise of the individual companies in our diverse group, we are confident that we can continue to deliver groundbreaking world-class solutions while contributing to a comfortable and sustainable society.

急速に変化する社会環境に対応し、新たな価値を生み続けていくために、私たち日本電産グループは、コーポレートブランドを「Nidec」に統一しました。グループ企業が一つとなり、各々の専門性をより高度に融合させていくことで、新たな「世界初、世界一」を追求し、より豊かで持続可能な社会の実現に貢献していきます。

Japan 国内

NIDEC CORPORATION
日本電産株式会社

- NIDEC SANKYO CORPORATION
日本電産サンキョー株式会社
- NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION
日本電産テクノモーター株式会社
- NIDEC TOSOK CORPORATION
日本電産トソク株式会社
- NIDEC SHIMPO CORPORATION
日本電産シンポ株式会社
- NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION
日本電産コパル電子株式会社
- NIDEC ELESYS CORPORATION
日本電産エレシス株式会社
- NIDEC COPAL CORPORATION
日本電産コパル株式会社
- NIDEC SERVO CORPORATION
日本電産サーボ株式会社
- NIDEC-READ CORPORATION
日本電産リード株式会社
- NIDEC SEIMITSU CORPORATION
日本電産セイミツ株式会社
- NIDEC MACHINERY CORPORATION
日本電産マシンリー株式会社
- NIDEC (DONGGUAN) LIMITED
日本電産(東莞)有限公司
- NIDEC (SHAOGUAN) LIMITED
日本電産(韶關)有限公司
- NIDEC AUTOMOBILE MOTOR (ZHEJIANG) CORPORATION
日本電産自動車モーター(浙江)有限公司
- NIDEC TAIWAN CORPORATION
台湾日本電産株式会社
- NIDEC SINGAPORE PTE. LTD.
シンガポール日本電産株式会社
- NIDEC INDIA PRIVATE LIMITED
インド日本電産株式会社
- NIDEC (H.K.) CO., LTD.
日本電産(香港)有限公司
- NIDEC (SHANGHAI) INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
日本電産(上海)国際貿易有限公司
- NIDEC (SHENZHEN) CO., LTD.
日本電産(深セン)有限公司
- NIDEC (BEIJING) CO., LTD.
日本電産(北京)有限公司

Overseas 海外

- NIDEC AMERICA CORPORATION
米国日本電産株式会社
- NIDEC ELECTRONICS GmbH
欧州日本電産
- NIDEC EUROPE B.V.
日本電産ヨーロッパ株式会社
- NIDEC ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.
タイ日本電産株式会社
- NIDEC PRECISION (THAILAND) CO., LTD.
タイ日本電産精密株式会社
- SC WADO CO., LTD.
エス・ワド株式会社
- SC WADO COMPONENT (CAMBODIA) CO., LTD.
エス・ワド・コンポーネント(カンボジア)株式会社
- NIDEC PRECISION MALAYSIA SDN. BHD.
日本電産マレーシア株式会社
- NIDEC (ZHEJIANG) CORPORATION
日本電産(浙江)有限公司
- NIDEC (DALIAN) LIMITED
日本電産(大連)有限公司
- NIDEC PHILIPPINES CORPORATION
フィリピン日本電産株式会社
- NIDEC PRECISION PHILIPPINES CORPORATION
フィリピン日本電産精密株式会社
- NIDEC SUBIC PHILIPPINES CORPORATION
フィリピン日本電産スービック株式会社
- NIDEC VIETNAM CORPORATION
ベトナム日本電産会社
- NIDEC KOREA CORPORATION
韓国日本電産株式会社
- NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD.
日本電産コンポーネントテクノロジー株式会社
- NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.
日本電産ソレモーター株式会社
- NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH
ドイツ日本電産モーターズ アンド アクチュエーターズ株式会社
- NIDEC GPM GmbH
日本電産GPM株式会社
- NIDEC ASI S.p.A.
日本電産ASI株式会社
- NIDEC MOTOR CORPORATION
日本電産モーター株式会社
- NIDEC AUTOMOTIVE MOTOR AMERICAS, LLC
日本電産自動車モーターアメリカ合同会社
- NIDEC AUTOMOTIVE MOTOR MEXICANA S de RL de C.V.
日本電産自動車モーターメキシコ合同会社
- NIDEC COPAL (VIETNAM) CO., LTD.
日本電産コパルベトナム会社
- NIDEC SANKYO VIETNAM (HANOI) CORPORATION
ベトナム日本電産サンキョー(ハノイ)会社
- NIDEC TOSOK (VIETNAM) CO., LTD.
日本電産トソクベトナム会社
- NIDEC SHIBAURA (ZHEJIANG) CO., LTD.
日本電産シバウラ(浙江)有限公司
- NIDEC TOTAL SERVICE (ZHEJIANG) CORPORATION
日本電産総合サービス(浙江)有限公司
- NIDEC COPAL (MALAYSIA) SDN. BHD.
日本電産コパルマレーシア株式会社
- NIDEC MINSTER CORPORATION
日本電産ミンスター株式会社
- SCD CO., LTD.
SCD株式会社
- PT NIDEC SANKYO OPTO INDONESIA
インドネシア日本電産サンキョー光学株式会社
- MOTORTECNICA S.r.l.
モーターテック
- NIDEC (BEIJING) DRIVE TECHNOLOGIES CO., LTD.
尼得科(北京)传动技术有限公司
- NIDEC ARISA S.L.U.
日本電産アリサ有限公司
- E.C.E. S.r.l.
エス・シー・イー
- NIDEC MOTOR CORPORATION ROMANIA S.A.
日本電産モータールーマニア株式会社
- CANTON ELEVATOR, INC.
カントンエレベーター社
- NIDEC LEROY-SOMER HOLDING
日本電産ルロア・ソマーホールディング社
- NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED
日本電産コントロール・テクニクス社
- NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS GmbH
日本電産グローバル・アプライアンス・コンプレッサー(有)
- NIDEC VAMCO CORPORATION
日本電産ヴァムコ株式会社
- LGB ELETTROPOMPE S.R.L.
LGB エレクトロポンペ社
- Nidec SV Probe Pte. Ltd.
ニデックSVプローブ
- Genmark Automation, Inc.
ジェンマークオートメーション
- MS-Graessner GmbH & Co.KG
MSグレスナー社

The Nidec Group has grown to encompass 322 companies in 43 countries (as of September 5, 2018). Nidec has expanded its operations into all of the countries shown in green on the map above.

日本電産グループは322社が43か国に進出しております(2018年9月5日現在)。進出しているエリアは上記マップを色付けております。

Only the names of our main business bases are listed. For more details, please see the Global Map on our company website at <https://www.nidec.com/en-Global/worldwide/>
社名掲載は主要な拠点のみです。詳細については日本電産WEBサイトのGlobal Mapをご覧ください。

NIDEC CORPORATION

日本電産 (株)



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

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.

Headquarters :

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

事業内容

精密小型モーター、車載及び家電・商業・産業用モーター、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 : 京都市南区久世殿町338
- TEL : 075-922-1111
- URL <http://www.nidec.com/>



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



Shiga Technical Center
滋賀技術開発センター



Nagano Technical Center
長野技術開発センター



Center for Industrial Science
生産技術研究所



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

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.

日本電産は、HDD用モーター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。



HDD Motors
HDD用モーター



Fans
ファンモーター



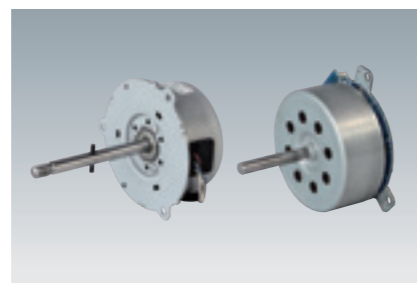
Fluid Dynamic Bearings
FDB (流体動圧軸受)



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



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



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



Automotive Motors
車載用モーター



Automotive Motors
車載用モーター

NIDEC SANKYO CORPORATION

日本電産サンキョー (株)



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

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

Headquarters :

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

事業内容

ステッピングモーター、モーター駆動ユニット、産業用ロボット、カードリーダー、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/>

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.

日本電産サンキョーは、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アクチュエータ技術、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。様々な分野で獲得しているシェアNo.1の裏付けから、これからも新たな価値を創造してまいります。

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

NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

日本電産テクノモーター (株)



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

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/>





事業内容

空調用、家電用、産業用各種中・小型モーター、電動工具、モーター応用機器等の開発、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/>

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. We will respond to customer needs by providing our advanced technology on a timely basis.

日本電産テクノモーターは家電用モーター及び産業用モーターに特化し、エアコン用ブラシレスDCモーターにおいては世界トップシェアを獲得しています。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。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。

| | |
|--|--|
| Motors for HVAC / Air Conditioners 空調用モーター  Room Air Conditioner DC Fan Motors 家庭用エアコンDCファンモーター | Motors for Power Tools 電動工具用モーター  Brushless DC Motor for Power Tools 電動ブラシレスDCモーター |
| Motors for Industrial Machinery 産業用モーター  Three-Phase Induction Motors (Mighty Econo) 三相誘導モーター (高効率IE3) | Motors for Home Appliances 家電用モーター  DC Motor for Washers 洗濯機用DCモーター |

NIDEC TOSOK CORPORATION

日本電産トソク(株)



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

Business :

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

Headquarters :

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

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/>

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 keep striving to grow the company into an entity capable of responding to social and customer needs.

日本電産トソクは、精密技術と最先端技術の融合や高精度、高信頼性を追求し、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。私達は常に挑戦を続け、社会貢献と共にお客様にご満足いただける企業を目指します。

Control Valve

コントロールバルブ



CVT for Small Vehicle
小型車用CVT

RVL Series, 3D Scanner

RVL型3Dスキャナ



Cylindrical Bore Internal Surface Inspection System

円筒内面欠陥検査装置



TPI Series
TPIシリーズ

Solenoid Valves

電磁弁



Module Products Electric Oil Pumps

電動化製品 電動オイルポンプ



Automobile Parts and Measurement

自動車用自動計測装置



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

Rotary Compressor Centering Machine

ロータリーコンプレッサー用自動芯出装置



NIDEC SHIMPO CORPORATION

日本電産シンポ(株)



Headquarters and Factory
本社・工場

Business :

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

Headquarters :

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

事業内容

各種変速機、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/>

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.

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台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。

Reducer for Robotics

ロボット用減速機



FLEXWAVE

Reducer

減速機



Speed Reducer (ABLE)
エイブル減速機 (ABLE)

Guideless AGV

無人搬送台車



S-CART
無人搬送台車 S-CART

Precision Measuring Instruments

計測・測定機器



Force Gauge
荷重計フォースゲージ

Press Machine / Servo Roll Feeder

プレス機・送り装置機



Press Machine
プレス機器



VAMCO Servo Feeder
VAMCO サーボフィーダー

Ceramic Art Equipment

陶芸



Electric Potter's Wheel
電動ろくろ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION

日本電産コパル電子(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

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

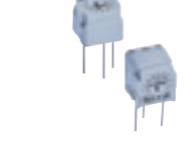
- 本社所在地：東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア
- TEL : 03-3364-7071
- URL <http://www.nidec-copal-electronics.com/>

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.

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。

Trimmer Potentiometers

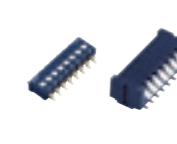
トリマポテンショメータ



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

Switches

スイッチ



Slide Switch
スライドスイッチ

Fujisoku Switches

フジソクスイッチ



Toggle Switch
トグルスイッチ

Pressure Sensors

圧力センサ



Pressure Transducer
圧力トランスジューサ

Rotary Encoders

ロータリーエンコーダ



Optical Rotary Encoder
光学式ロータリーエンコーダ

Potentiometers

ポテンショメータ



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

Stepping Motors

ステッピングモータ



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

Polygon Laser Scanner

ポリゴンレーザスキャナ



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

NIDEC ELESYS CORPORATION

日本電産エレス(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

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/>

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 pursuit 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.

日本電産エレスは、「期待され誇れる会社に」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。



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



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



ADAS Camera Unit
ADASカメラユニット



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

NIDEC COPAL CORPORATION

日本電産コパル(株)



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

Business :

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

Headquarters :

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

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/>

Nidec Copal is the market leader of digital camera shutter units, also providing various other technologies such as precision motors, precise processed parts, industrial systems and image printers etc. As the integrated manufacturer of Opto-Mechatronic technologies, we provide highly advanced solutions to the global market.

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。「オプトメカトロニクス総合メーカー」として、独創的かつ先進的技術・製品、海外・国内事業所連携の最適地生産でお客様のご用命にお応えしてまいります。

Optical Components

光学機器



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

Industrial, Home Appliance, System

産業・家電・システム機器



Laser Marker
レーザーマーカ



Camera module for electronic mirror
電子ミラー用カメラモジュール

Medical Devices

医療機器



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

Mobile

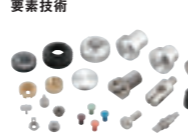
モバイル機器



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

Technology Development Components

要素技術



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

Automotive

車載機器



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



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

NIDEC SERVO CORPORATION

日本電産サーボ(株)



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

Business :

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

Headquarters :

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

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/>

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.

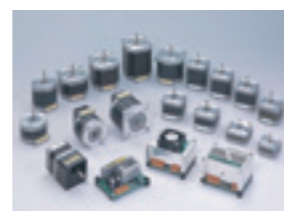
日本電産サーボは月産300万台の精密小型モータを生産しています。いずれの製品も、お客様のニーズを原点に日本電産サーボならではの技術ノウハウを活かして生まれたものばかりです。私たちはこれまでもこれからも、多彩な技術を総合化して、お客様のあらゆるご要望に応えてまいります。



DC Blowers
DCブローア



Fans
ファン



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



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



AC/DC Motors
AC/DCモータ



DC Motors
DCモータ

NIDEC-READ CORPORATION

日本電産リード(株)



Headquarters and Factory
本社・工場

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.

Headquarters :

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

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 <https://www.nidec-read.com/>

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.

日本電産リードは、計測・検査技術の総合メーカーです。主力のプリント基板、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、光学系技術を活用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でも幅広く事業展開しております。

Semiconductor Package / Continuity Inspection System

半導体パッケージ基板向け 通電検査装置



Printed Circuit Board / Continuity Inspection System

プリント基板向け 通電検査装置



NIDEC SEIMITSU CORPORATION

日本電産セイミツ(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

事業内容

精密小型DCモータの開発・製造・販売

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

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.

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。

Tactile Devices / Vibration Motors

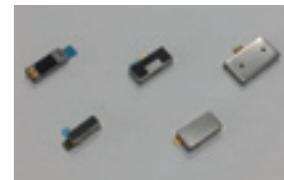
触覚デバイス / 振動モータ



Cylinder Type
シリンダー型



Coin Type
コイン型



Linear Type
リニア型

Brush Motors

ブラシモータ



Large Vibration LRA

大振動リニア



DC Servo Module

DCサーボモジュール



NIDEC MACHINERY CORPORATION

日本電産マシナリー (株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

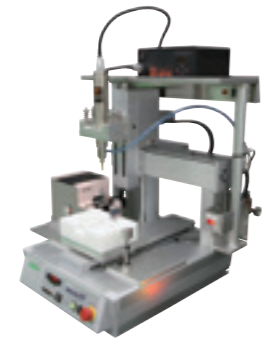
事業内容

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/>

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.

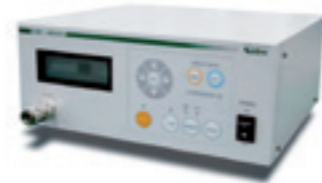
日本電産マシナリーは、これまでに培ってきた高い技術力と、マーケットの要求にタイムリーに応える製品開発力をもとに、FA機器メーカーとして次の飛躍に向かってまいります。自動化・省力化システムのFA機器メーカーとして常に最高の品質と独創的な商品開発を目指し、一貫した生産体制で高性能・高品質・ローコストを追求しています。



Screw Tightening Machines
卓上ネジ締め装置



Vision Sensors
画像センサ



Dispenser
デイスペンサー

NIDEC COMPONENT TECHNOLOGY CO., LTD.

日本電産コンポーネントテクノロジー (株)



Headquarters (Singapore)
本社 (シンガポール)

Business :

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

Headquarters :

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

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>

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.

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きます。



HDD Base Plates
HDD用ベースプレート



HDD Top Covers
HDD用トップカバー

NIDEC MOTOR CORPORATION

日本電産モータ (株)



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

Headquarters :

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

- 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/>

Nidec Motor is a manufacturer of motors and control equipment for home appliances, industrial use, and consumer use. This company has many development, production and sales bases in America, Mexico, China, and England. It provides a wide variety of products that meet the needs of these countries. The products 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.

日本電産モータは、家電用、産業用、民生用のモータおよび制御機器のメーカーです。同社は、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しており、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、世の中にながら製品を供給してまいります。

Commercial, Industrial Motor & Control

商業・産業用モータ・コントロール事業



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



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

Elevator & Drive Systems

エレベータドライブ・システム事業



WTY2 Series
WTY2シリーズ



AC Elevator Control
エレベータ制御装置

Industrial Solutions

産業ソリューション事業



DC Drives
DCドライブ



AC Drives
ACドライブ

NIDEC ASI S.p.A.

日本電産ASI (株)



Headquarters (Italy)
本社 (イタリア)

Business :

Development, manufacturing, and sales of mid- to large-sized industrial motors, power generators, and low- to mid-voltage drives as well as development of industrial system and automation systems in the metal and power generation (regenerated energy) fields.

Headquarters :

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

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>

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.

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。



Low Voltage Drives
低電圧ドライブ



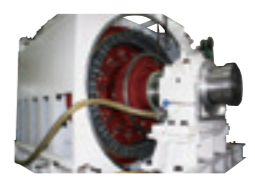
Synchronous Motors
シンクロナモータ



DC Motors
DCモータ



AC/DC Power Converter
AC/DC電力変換装置



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



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

NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.

日本電産ソーレモータ(有)



Headquarters (Italy)
本社(イタリア)

Business :

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

Headquarters :

Via Consorziale 13, Località Comina, 33170 – Pordenone, Italy
TEL : +39 0434 3931

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

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。



Washing Machine Motors
洗濯機用モータ

Dryer Motors
乾燥機用モータ

Dishwasher Pumps
食洗機用ポンプ

Washing Machine Motors
(BLDC, BPM)
洗濯機用モータ(ブラシレス)

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

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

NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS GmbH

日本電産グローバル・アプライアンス・コンプレッサー(有)



Headquarters (Germany)
本社(ドイツ)

Business :

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

Headquarters :

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

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>

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アプライアンスコンプレッサー社は、ミディアムからハイエンドの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。



Compressor for Household
家電用コンプレッサー

Compressor for Commercial use
業務用コンプレッサー

Battery-powered Compressors
バッテリーパワー用コンプレッサー

NIDEC LEROY-SOMER HOLDING

日本電産ルロア・ソマーホールディング社



Headquarters, Angoulême France
本社(フランス)

Business :

R&D, manufacturing and sale of alternators, electric motors, geared motors, variable speed drives, automation solutions and service offers for industry.

Headquarters :

Boulevard Marcellin Leroy
CS 10015 16915 ANGOULEME Cedex / FRANCE
TEL : 33-5-45-64-45-64
URL <http://www.leroy-somer.com/>

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 Leroy CS 10015 16915 ANGOULEME Cedex / FRANCE
- TEL : 33-5-45-64-45-64
- URL <http://www.leroy-somer.com/>

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.

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的なソリューションを提供しています。



Industrial Alternator
産業発電機

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

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

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

Geared Motors
ギヤードモータ

Variable Speed Drives
可変速ドライブ

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

ATEX Motors
防爆モータ

Voltage Regulator
電圧レギュレーター

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

Elevator Motor (E27)
エレベーターモータ

DC Motor
DCモータ

NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED

日本電産コントロール・テクニクス社



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

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/>

Nidec Control Techniques designs and manufactures electric motor control technology for industry. The portfolio includes AC, DC and servo variable speed drives as well as power conversion technologies. Founded in 1973 in the UK, Nidec Control Techniques has a strong customer base across Europe, the Americas and Asia. Its primary markets are based on manufacturing automation, in particular industries where high performance motor control is valued, for example printing, packaging and machine tools. Nidec Control Techniques is also a market leader in motor control for the elevator market. Industrial applications which demand energy efficiency, such as fans, pumps and compressors, are also key considerations. Also part of Nidec Control Techniques, SSB Wind Systems designs and manufactures pitch systems for renewable power generation.

日本電産コントロール・テクニクスは産業用モータ向け制御技術製品の設計・開発を行っています。主要製品はAC-DC可変速ドライブ及びサーボドライブです。1973年にイギリスで創業され、現在はヨーロッパ、北米、南米及びアジアにおいて強固な顧客基盤を築いています。印刷、梱包、工作機械など高性能のモータ制御が求められる工場自動化の様々な用途に対応する製品を供給しています。また、エレベーター用制御技術の市場においてもトップを誇っています。ファン、ポンプ、コンプレッサーなど、省エネが求められる産業向けの製品もご提案できます。また、子会社のSSB Wind Systemsでは風力発電機用ピッチ制御システムの設計・製造を行っています。



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

Dedicated Servo Drives
ハルスサーボドライブ

Dedicated DC Drive
DCドライブ

Simple Application Drives
ドライブ

Dedicated Servo Motors
サーボモータ

NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH

ドイツ日本電産モーターズ アンド アクチュエーターズ (有)



Headquarters (Germany)
本社 (ドイツ)

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.)

Headquarters :

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

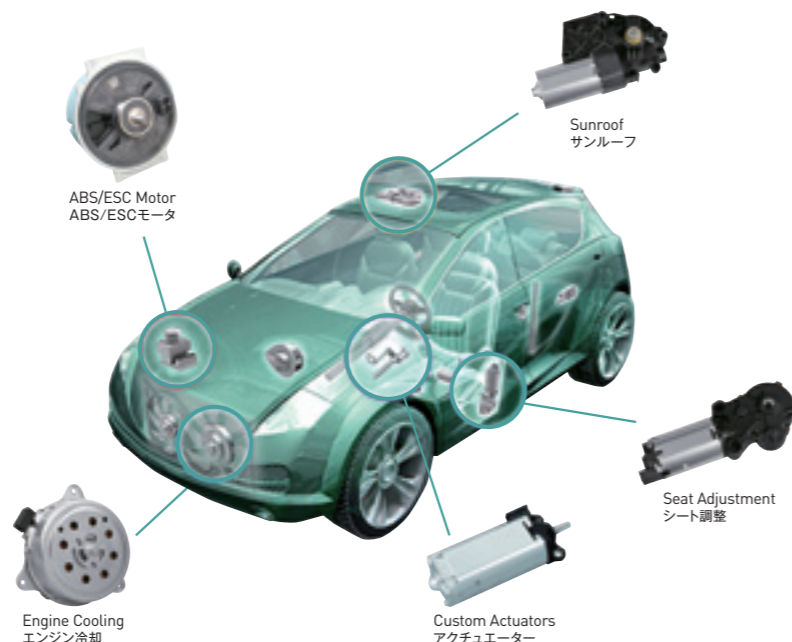
事業内容

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

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

Nidec Motors & Actuators is a manufacturer of automotive motors that increase automobile safety and comfort. We provide added value to your driving experience by improving electrical operation and reducing energy use of automobiles.

ドイツ日本電産モーターズ アンド アクチュエーターズは、自動車の安全性・快適性を支える車載用モーターのメーカーです。昨今のトレンドである自動車の電動化、省エネ化に貢献し、カーライフの付加価値向上に寄与してまいります。



NIDEC GPM GmbH

日本電産GPM (有)



Headquarters (Germany)
本社 (ドイツ)

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)

Headquarters :

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

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/>

NIDEC GPM GmbH is a technology leader in Europe with more than 7 decades experience in the development of water pumps for combustion engines. NIDEC GPM's customer range covers the most important Original Equipment Manufacturers (OEM). 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.

日本電産GPMは、エンジン用ウォーターポンプの開発では、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エーションウォーターポンプを備えています。また、オイルポンプでも30年以上の培ってきたノウハウで従来の常識を覆した高付加価値製品を提供しており、多くの主力メーカーはじめお客様のニーズに応えています。さらに、次世代のハイブリッドやEV自動車向けの開発にも数多く取り組んでいます。



NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION

日本電産グローバルサービス (株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

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

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.

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。

Overseas Locations

海外拠点



Nidec Total Service (Zhejiang) Corp.
Green Sun Hotel
日本電産総合サービス (浙江) 有限公司
緑陽大飯店 (ホテル)



ANNEX Ryokuyo
アネックス緑陽



Green Sun Hotel
グリーンサンホテル

Domestic Locations

国内拠点

Human Resource Services



Planning and Sales of Private Brand Healthcare Products



Insurance Agent Service



Vending Machine Installation



Nidec Group Products Catalog 6th Edition

日本電産グループ総合製品カタログ (第6版)

NIDEC CORPORATION

日本電産株式会社

October, 2018

2018年10月発行