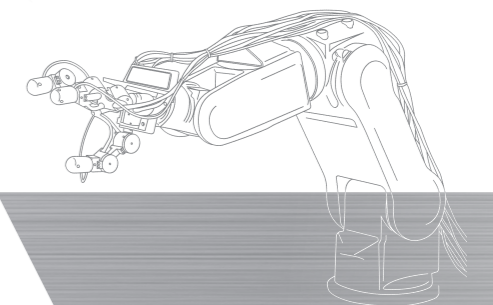
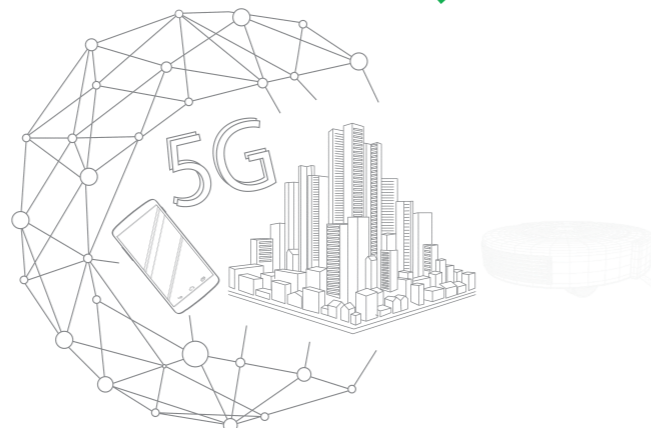
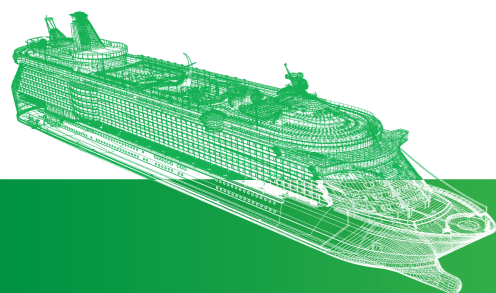
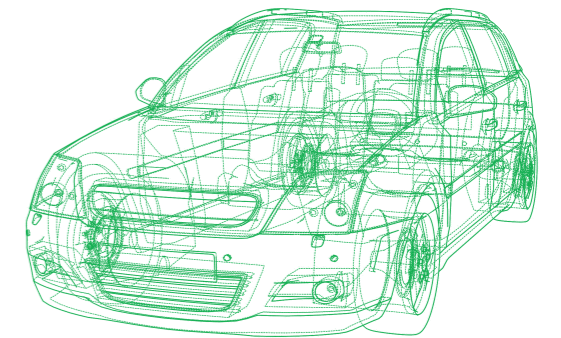


Nidec
All for dreams

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

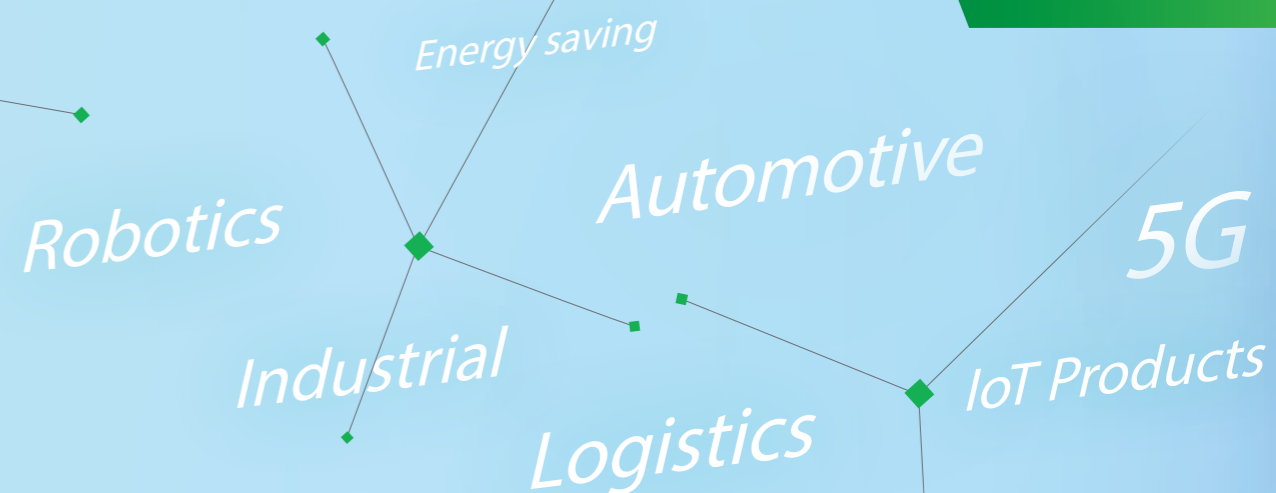
Nidec

Group Products Catalog
11th Edition



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 five 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," "manpower saving with drones and other motor-related products in agriculture and logistics," and "next-gen technologies stemming from 5G communications." 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用モータで世界No.1の地位を築き上げてきました。そして、同時に製品ラインアップも精密小型から超大型までの各種モータへと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、当社は技術革新の五つの大波「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製品の拡大」「5G通信に起因する次世代技術」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巻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、ニデック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」へニデック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  **Automotive**
車載


- Advanced Driving Assistance Systems ADAS(先進運転支援)
- Powertrain パワートレイン
- Charger EV用充電機器
- Chassis シャーシ
- Body ボデー

07  **Robotics**
Commercial / Industrial Robot / Service / Social Robot
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)

- Industrial Robots 産業用ロボット
- Mobile Robots S-CART 無人搬送台車 S-CART
- Frameless Motor フレームレスモータ
- AC/DC Servo Motors & Drivers AC/DCサーボモータ・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
- Actuator Motor アクチュエーターモータ
- 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
- FLEXWAVE
- Drive Motors / Reducers 駆動モータ・減速機

09  **Home Appliances**
家電


- 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  **Logistics / Agriculture**
物流・農業

- Reducers 減速機
- 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
- Drone ドローン
- Mobile Robots S-CART 無人搬送台車 S-CART
- Servo Motors / Geared Motors / Motors サーボモータ・ギヤードモータ・モータ
- Construction / Mining / Agriculture 建機・鉱業・農業機器

13  **Thermal Management Device**
熱伝導・放熱デバイス

- Heat Pipe / Module ヒートパイプ・モジュール
- Heat-Sink / Module ヒートシンク・モジュール
- Vapor Chamber / Module ベイパーチャンバー・モジュール
- Liquid Cooling System 液体冷却システム

14  **Tactile Devices**
触覚デバイス

- For Smart Phone and Tablet スマートフォン・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  **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/ベースプレート
- Fans ファンモータ
- Privacy Shutter プライバシーシャッター
- Precision/Small Motors 精密・小型モータ
- Coreless Motors コアレスモータ
- Stepping Motors ステッピングモータ
- Camera Component カメラ用部品
- Machining Parts 精密加工部品
- Small Brush Motors 小型ブラシ付モータ
- Color Wheel Motors for DLP™ Projectors DLP™プロジェクタ用カラーホイールモータ
- High-Precision Gears 高精度ギヤ
- Polygon Laser Scanner ポリゴンレーザスキャナ

17  **Home / Residential**
住設機器

- 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  **Medical / Health Care**
医療・ヘルスケア


- Power Assist Suit, 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
- 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
- Pharmacy Automation 調剤機器
- Infusion Pumps 輸液機器
- Others その他

21  **Electronic Components / Sensors**
電子部品・センサ

- Switches スイッチ
- Trimmer Potentiometers トリマポテンシオメータ
- Potentiometers ポテンシオメータ
- Attenuators アッテネータ
- Resealable Circuit Fuses 過電流保護素子
- Pressure Sensors 圧力センサ
- Liquid Leak Sensors 漏液センサ
- Rotary Encoders / Joystick Encoders ロータリエンコーダ/ジョイスティックエンコーダ
- Industrial Encoders 産業用エンコーダ
- Magnetic Quantity Sensors 磁気量センサ
- Others その他

23  **Commercial**
商業・業務用


- Golf & Electric Forklift ゴルフ・電動フォークリフト
- Electric Vehicles 電気自動車
- Aerial Working Platform 空中作業プラットフォーム
- Ship 船舶
- 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
- Destination Based Dispatching(DBD) System エレベータ予約システム
- Commercial Refrigeration 業務用冷凍冷蔵機器
- Commercial Condensing Unit 業務用コンデンシングユニット
- Food & Commercial Equipment 業務用厨房機器
- 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 レーザーマーカ
- Amusement アミューズメント
- Surveillance Camera Module 監視カメラモジュール

28  **Industrial**
産業

- Generators 発電機
- Industrial Motors & Drives 産業用モータ・ドライブ
- Electrical Pitch Systems, Drives and PLC for Wind Turbines 風力タービン用電気ピッチシステム・ドライブ・PLC
- Energy Efficiency Motors 省エネ・高効率モータ
- Brake Motors ブレーキモータ
- Geared Motors ギヤードモータ
- Servo Motors サーボモータ
- Special Purpose Motors 特殊モータ
- Safety Proof Motors 防塵モータ
- Drives ドライブ
- Motors for Railway Facilities 鉄道分野モータ
- Others その他

31  **IoT Products**
(Internet of Things Products)
IoT製品

- 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
- Modular Automation Line モジュール自動化ライン

32  **Other Products**
その他製品

- Music Boxes オルゴール
- Ceramic Art Equipment 陶芸
- Services サービス

33  **Processing / Inspection Equipment**
(Electrical / Mechanical)
工程設備・検査装置(電気系・機械系)

- Automatic Test Equipment 電気検査装置
- PCB Separation Machines 基板分割装置
- IF-level Capacitance / IF-level Impedance Measurement Tester 微小容量/微小インピーダンス/半導体測定機
- AOI/Probe Card/Fixture/Software 光学検査装置/プローブカード/治具/ソフトウェア
- Measurement Unit 測定器
- Specific Application System 特殊機器
- Soldering Equipment 半田装置
- Dispenser / Coating Machines ディスペンサー・コーティング装置
- Press Machines プレス機
- Measurement / Assembly Equipment 計測・組立装置
- Gearbox and Clutch/Brake for Press Machines プレス機用部品
- Large Custom Gearboxes 特注大型減速機
- Die Design / Manufacturing 金型設計・製作
- Mobile Robots 無人搬送ロボット
- Precision Measuring Instruments 計測・測定機器
- Machine Tools 工作機械
- Laser Products / Room Temperature Wafer Bonder レーザ製品・常温ウェハ接合装置
- Precision Position Feedback Detector 精密位置検出器
- Precision Cutting Tools 精密切削工具
- Gearbox for Machine Tools 工作機械用部品



Automotive

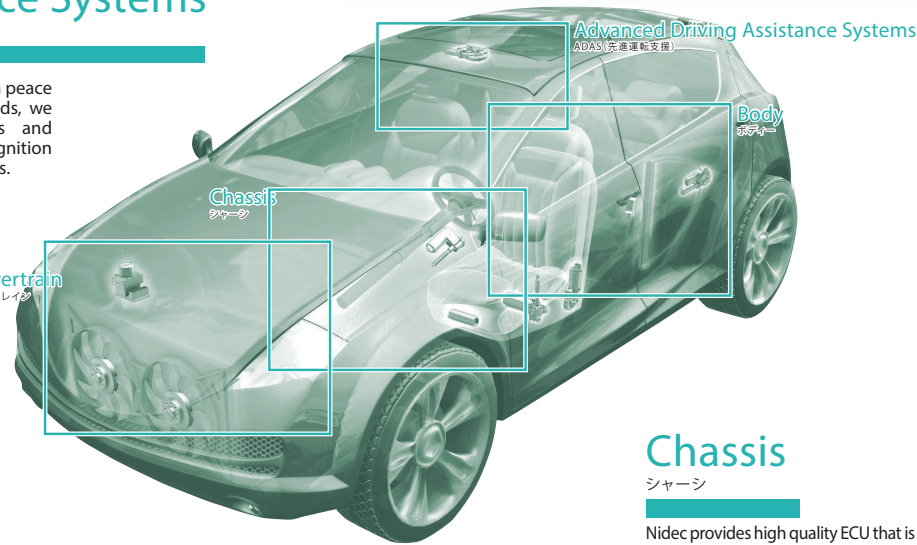
車載

Advanced Driving Assistance Systems

ADAS (先進運転支援)

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おり、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。



Sensor Fusion
センサフュージョン



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



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



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(屋外見通し防止)等に使用

Powertrain

パワートレイン

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ー駆動に切り替えるトレンドにありモーターの需要が増えています。特にトランスミッション用モーター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。



E-Axle (Traction Motor System)

E-Axle (トラクションモータシステム)



Charger

EV用充電機器

Nidec offers a wide range of different products in its EV Charging portfolio in order to realize solutions perfectly tailored to the charging scenario for the customer. Our Direct Power DC Fast Charging solution is ready for current and upcoming EV's, which can be charged in less than 15 minutes with a charging power up to 360kW. The 2x22kW Direct Power AC is a charging station that can be connected to the grid and also to any EV management system due to its wide range of communication protocols. The different AC Wallbox versions can additionally be combined for fleet management or home applications. Altogether it could be combined with an operating and/or load management software running on Nidec SCI (Smart Charging Interface)

お客様の充電形式に合わせたソリューションを実現するために様々な製品を提供いたします。当社のダイレクトパワー DC 急速充電ソリューションは、現在および将来の EV に対応しており、最大 360kW の充電電力で 15 分以内に充電可能です。また、2x22kW ダイレクトパワー AC は、その幅広い通信プロトコルにより、グリッドやあらゆる EV 管理システムに接続できる充電ステーションです。さらに、AC Wallbox バージョンを組み合わせ、フリート管理やホーム アプリケーションに使用することもできます。



SCI (Smart Charging Interface)

Direct Power DC

Direct Power AC

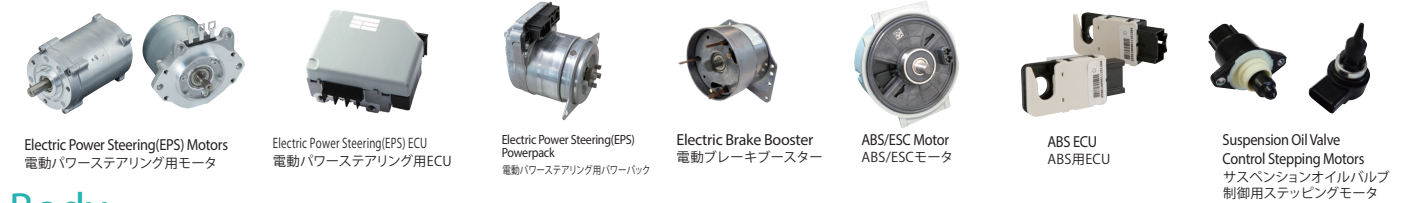
Wallbox

Chassis

シャーシ

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ー制御用 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 用モーターにおいて世界 No.1 の生産量を確保し、また EPS 用モーターを制御する 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 (EPS) Motors
電動パワーステアリング用モータ

Electric Power Steering (EPS) ECU
電動パワーステアリング用 ECU

Electric Power Steering (EPS) Powerpack
電動パワーステアリング用パワーパック

Electric Brake Booster
電動ブレーキブースター

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

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ーを提供しています。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ー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

Push Engine Start System
プッシュエンジンスタートシステム

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

Power Window Switch (PWS)
パワーウィンドウスイッチ

Seat Air Conditioning Fans
シート空調用ファン

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

Sunbeam Autolight Sensor with ECU
コントロール内蔵日射・オートライトセンサ

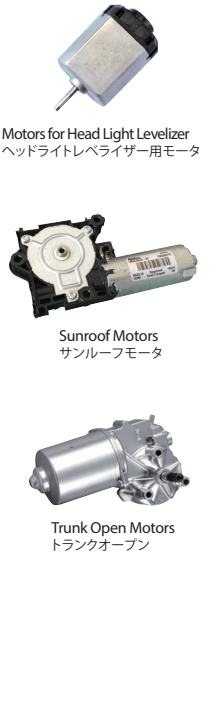
Smart System for Motor
二輪用スマートシステム

Power Seat Switch and EPB Switch
パワーシートスイッチ、電動パーキングブレーキスイッチ

Sunroof Power Pack
サンルーフパワーパック

Exterior

外装



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

Sunroof Motors
サンルーフモータ

Trunk Open Motors
トランクオープン

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 (MALLORBOND)
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
車載用リレー及びスイッチ用リベット接点



Robotics Commercial / Industrial Robot

ロボティクス (商業・産業用ロボット)

Industrial Robots

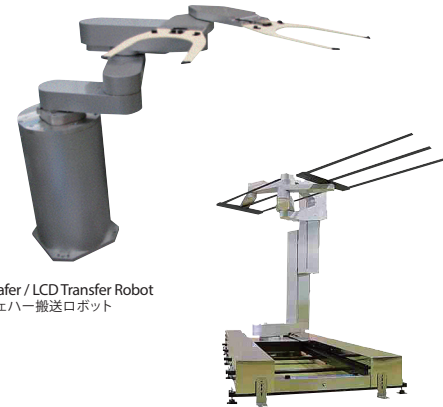
産業用ロボット

Robot has the ability of 3 and 4 FOUPs 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

Mobile Robots S-CART

無人搬送台車 S-CART

Next generation Unmanned Transport Cart with guideless operation capabilities.

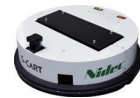
ガイドレス走行を可能とした次世代の無人搬送台車。



Mobile Robots S-CART
無人搬送台車 S-CART



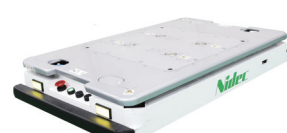
S-CART movie
S-CART動画



S-CART-Mini



S-CART-V500



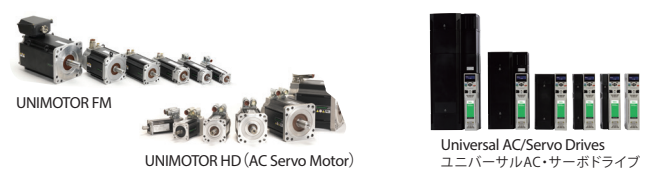
S-CART-V1000-LFT

AC / DC Servo Motors & Drivers

AC・DCサーボモーター・ドライバー

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。

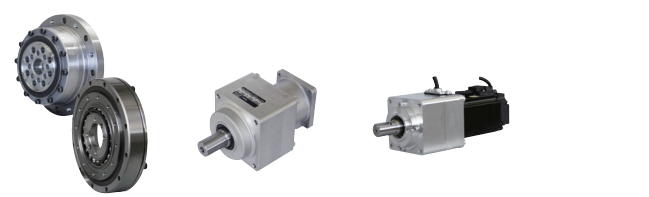


Reducer Series

減速機ラインナップ

High precision reducer is an important component as parts of industrial robots or service robots.FLEXWAVE is used for tip axis of the robot. In addition, low-noise high precision ABLE reducers and toothless Traction Drives are also available.

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FLEXWAVEの他、静音、高精度な遊星減速機エイブル減速機や、歯の無い減速機トラクションドライブを取り揃えております。



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

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

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。



Actuator Motor

アクチュエーターモータ

All in One = Brushless DC motor, Wave gear & Control board
High resolution, high precision and compact motor module solution

ブラシレスDCモーター、波動減速機、制御回路を一体化
高分解能、高精度、コンパクトサイズ



Actuator Motor RGA20

DC Servo Module Motor for Wheel Drive FLEXWAVE

DCサーボモジュール

ホイール駆動モジュール

FLEXWAVE

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。

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ー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。

Lightweight and compact reducer with high reduction ratios and low backlash. It is useful for various situations such as robots and machine tools.

軽量コンパクト、高減速、低バックラッシュの減速機でロボットや工作機械の他さまざまな場面で活躍します。



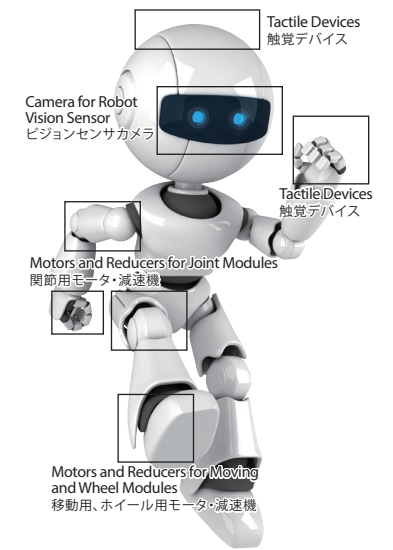
RC module
RCモジュール



Motor for Wheel Drive
ホイール駆動モジュール



FLEXWAVE



Tactile Devices
触覚デバイス

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

Tactile Devices
触覚デバイス

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

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

Drive Motors / Reducers

駆動モーター・減速機

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.

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

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

Home Appliances

家電



Air Conditioners

エアコン

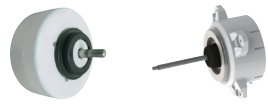
We contribute to the evolution of air-conditioners with our energy-saving, high-efficient BLDC motor, which leads our competition. Our AC motor, which has high demand in emerging countries, is developed with high performance and compact at a competitive price.

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

HVAC Motors

業務用エアコン



PSC and ECM Outdoor Condenser
PSC and ECM Indoor Blower

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

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、ニデック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
コンプレッサー冷却用

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
掻き出し式製氷機ユニット

Compressor for Refrigerators

冷蔵庫用コンプレッサー

Hermetic compressors for home appliances Encompassing a robust portfolio with fixed and variable speed (inverter) for residential refrigerators, NIDEC's compressors have low noise and vibration while reaching the highest efficiency levels.

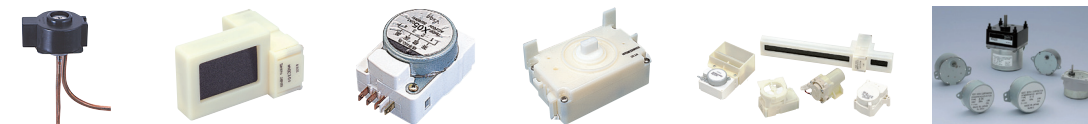
家電用ハーマチックコンプレッサー 住宅用冷蔵庫用の固定速度および可変速度(インバータ)を備えた堅牢なポートフォリオを網羅するニデックのコンプレッサーは、最高の効率レベルに達すると同時に、低騒音および低振動を実現しています。



ES Compressor FMS Compressor VES Compressor

Actuator Units for Refrigerators

冷蔵庫用モータ駆動ユニット



Refrigerant Valve Unit 冷媒バルブ
Damper Controlダンパー
Defrost Time Switch霜取りタイマ
Automatic Ice 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



Washers/Dryers

洗濯機・乾燥機

Full support to customers including expertise in motors and electronic drives and a worldwide network to serve every country. Nidec provides a full range of motors, specially designed for dishwashers, washing machines, and dryers, which achieve the most advanced efficiency classes, standards, and new regulations. With an extreme energy efficiency level, Nidec motors have a smaller size, lower noise and vibration, and less environmental impact. Designed ahead of European regulations on energy labeling, the motors stand out for their robust design.

各種洗濯機や乾燥機用に設計されたモータを取り揃えており、最先端の効率で新しい規制に対応しております。お客様へは、モータおよび電子ドライブの専門知識、ニデックの幅広いネットワークを活かした各国に合ったサービスの提供をしております。環境のための効率化、快適な利用のための低ノイズ化/コンパクト化により、ニデックは先進的サプライヤーとして選ばれています。



BLDC Motors

ブラシレスDCモータ



Type A Type C PRO 25H Type



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



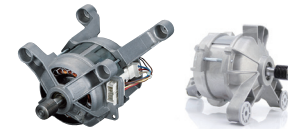
Washer Dryer Motor (BLDC)
洗濯機・乾燥機用モータ(ブラシレスDC)



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 (BLDC)
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)



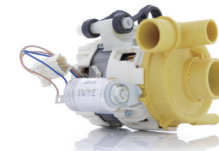
Drain Pump Unit
給排水用ポンプユニット

Dishwashers

食洗機

Nidec 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、ニデック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
ヒーター付食洗機用ポンプ



Vacuum Cleaners

掃除機

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

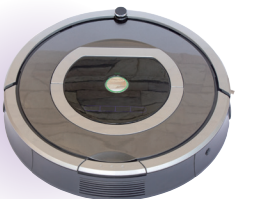
ロボット用



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



Robot Blower (BL-V20)
掃除ロボ用ブロー



For High-Power Vacuum Cleaner

ハイパワークリーナー用



Handy Cleaner Blower(V45)



Stick Cleaner Blower(V55)



Power Stick Cleaner Blower(V65)



Logistics / Agriculture

物流・農業

Reducers

減速機



Speed Reducer (ABLE)
エイブル減速機 (ABLE)

FLEXWAVE

Traction Drive
トラクションドライブ

DYNABOX

RX Traction Drives
リンクコーン
RXトラクションドライブ

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

Evo Gear
精密直交減速機 EVOギヤ

Reducer movie
減速機動画

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



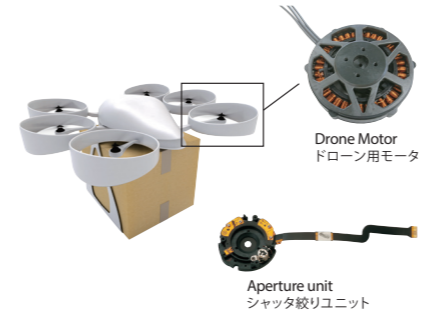
Example)
For Industrial Robots
用途例) 産業用ロボット

Drone

ドローン

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とカメラ用シャッターユニットをラインナップしています。



Drone Motor
ドローン用モータ

Aperture unit
シャッター絞リユニット

Mobile Robots S-CART

無人搬送台車 S-CART

Next generation Unmanned Transport Cart with guideless operation capabilities.

ガイドレス走行を可能とした次世代の無人搬送台車。



Mobile Robots S-CART
無人搬送台車 S-CART

S-CART-Mini

S-CART-V500

S-CART-V1000-LFT



S-CART movie
S-CART動画

Servo Motors / Geared Motors / Motors

サーボモータ・ギヤードモータ・モータ



UNIMOTOR FM

UNIMOTOR HD

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

Geared Servo Motors
DYNABLOC

LD Series
(available with integrated AGV wheel)

BP100
0.02 - 0.06 kW

CBZ (AC & DC)
0.1 - 0.7 kW

COMMANDER ID300
0.25 - 7.5 kW

AGV Driving Module
AGV駆動モジュール

Agri-Fusion™ Integrated
Motor and Drive



Material Handling Vehicles

搬送機器

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

Steering Units for Forklifts

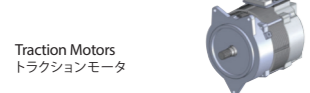
フォークリフト用ステアリングユニット



Steering Unit
ステアリングユニット

Class II Warehouse Product Order Picker

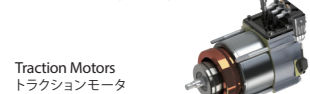
倉庫用搬送装置 (クラス2)



Traction Motors
トラクションモータ

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



Electric Scissor Lift

電動シザーリフト



Traction Motors
トラクションモータ

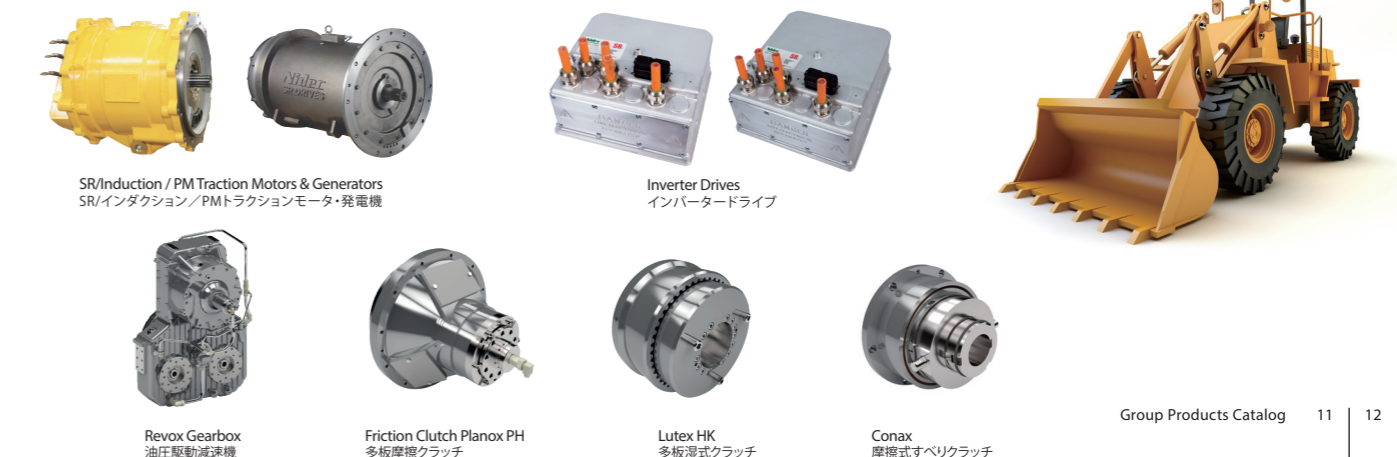
Brushless DC Motors for Industrial Machinery

産業用ブラシレスDCモータ



Construction / Mining / Agriculture

建機・鉱業・農業機器



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

Inverter Drives
インバータドライブ

Revox Gearbox
油圧駆動減速機

Friction Clutch Planox PH
多板摩擦クラッチ

Lutex HK
多板湿式クラッチ

Conax
摩擦式すべりクラッチ

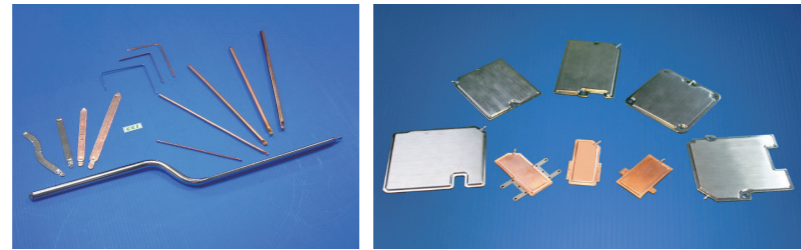


Thermal Management Device

熱伝導・放熱デバイス

In recent years, as the data amount handled in various fields has dramatically increased, and the amount of data stored in the cloud will increase explosively as it becomes a 5G (5th generation) environment. The speed of CPUs and electronic circuits has risen accordingly. Now, they are facing with heat generation problems. Through the collaboration with CCI, Nidec are proposing the thermal solutions that combine motors and thermal technology for our customers in world wide.

近年、様々な分野で扱われるデータ量が飛躍的に増え、今後「5G (第5世代移動通信システム)」の環境になることで、クラウドに蓄えられるデータ量は爆発的に増大します。それに伴いCPUや電子回路が高速化し、発熱問題を抱えています。NidecはCCIとの協業を通じ、モータ製品とサーマル技術を組み合わせたサーマルソリューションを幅広い市場の顧客に提案しております。

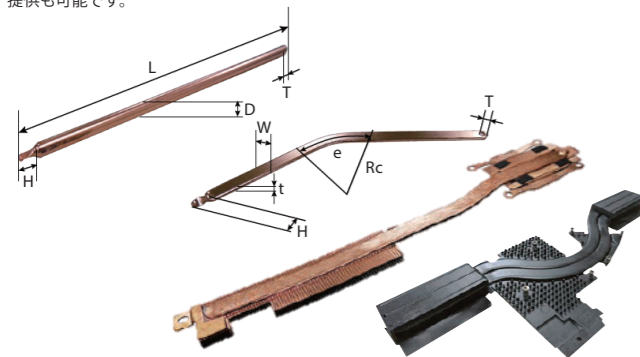


Heat Pipe / Module

ヒートパイプ・モジュール

Heat pipe is high efficient thermal conduct component utilizing the latent heat of evaporation and condensation. It can be customized based on the application.

蒸発と凝縮の潜熱を利用する高効率熱移動部品です。実機形状に合わせたカスタマイズの提供も可能です。



Heat-Sink / Module

ヒートシンク・モジュール

Heat sink is a component which moves heat with a metal plate or copper tube and cools itself with a heat radiation fin or fan. Thermal design can be optimized based on application.

金属板や銅管で熱を移動させ、放熱フィンやファンで冷却する部品です。実機に合わせた最適な熱設計が可能です。

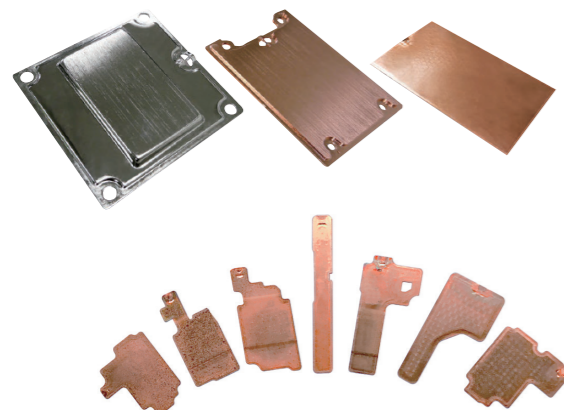


Vapor Chamber / Module

ベーパーチャンバー・モジュール

The heat transfer principle is the same as heat pipes, but it can be thinner and spreads the heat flatly. Thus, in even limited space such as inside of smart phone, high efficient thermal transfer can be realized.

伝熱原理はヒートパイプと同様ですが、薄型化と面での熱移動が可能になります。スマートフォン内部のような限られたスペースでも効率良い熱移動が可能になります。

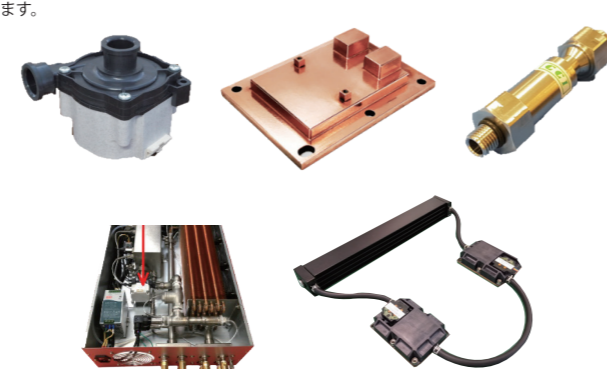


Liquid Cooling System

液体冷却システム

This is a cooling system for high heating elements which air cooling is not sufficient. In consideration of the thermal design of the entire rack, Nidec is proposing an entire cooling system that combines the optimal components (heat sink, pump, fan, etc.).

空冷だけでは不十分な高発熱体用の冷却システムです。ラック全体の熱設計を考慮し、最適な部品(ヒートシンク/ポンプ/ファンなど)を組み合わせた、冷却システム全体を提案しております。



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
フィジカルバンブ



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
バーチャルバンブ



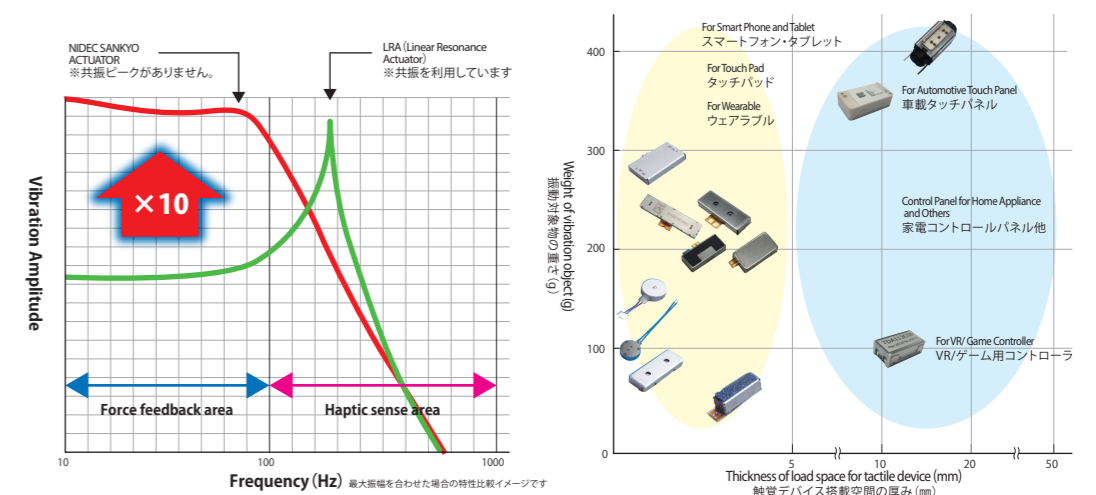
Virtual Hole
バーチャルホール

A wide range of product line up

幅広い製品ラインナップ

Nidec 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.

ニデックグループはウェアラブル、スマートフォン・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 スマートフォン・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	TDA112C07	J0000K21	CA3	CA7-VH5	CA7-VH9	TDA113C08	TDA111C12	SPEAR
Size サイズ	2.5t x 6.0w 25.0L	3.0t x 7.0w 20.0L	2.6t x 6.0w 16.0L	3.0t x 11.3w 20.0L	3.1t x 7.4w 16.8L	3.8t x 8.0w 15.0L	φ8.0 x H2.5	3.5t x 4.0w 12.0L	φ10 x 4t	φ8.0 x H2.5	6.4t x 14.6w 24.8L	2.0t x 8.0w 15.0L	φ3.0 x H10.7	φ6.55 x H5.0	φ6.55 x H8.8	10.3t x 16.1w 30.4L	12.8t x 23w 42L	15t x 15.0w 35L
Frequency (F0) 周波数 (F0)	150Hz	180Hz	190Hz	175Hz	200Hz	150Hz	240Hz	230Hz	170Hz	235Hz	1Hz~1KHz (No resonance)	190Hz	190Hz	170Hz	150Hz	1Hz~1KHz (No resonance)	120Hz	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	0.27Grms (100Hz)	2.5Grms	0.125Grms	0.35Grms	0.625Grms	0.9Grms (120Hz)	4Grms	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、ニデック(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

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持ち、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。



Fans

ファンモーター

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

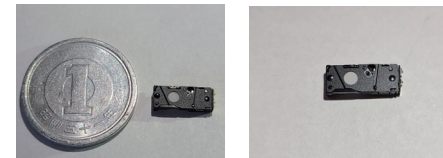
Micro Blower
マイクロブロー

Privacy Shutter

プライバシーシャッター

Ensures safety and security to the user by physically blocking the camera on various electronic devices.

小型化する各種デジタル機器のカメラを超小型・電動シャッターで遮へいすることで、ユーザー安心・安全を提供します。



Precision / Small Motors

精密・小型モーター

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

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

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/Colliimator
フルレーザ
コリメータ用

Camera Component

カメラ部品

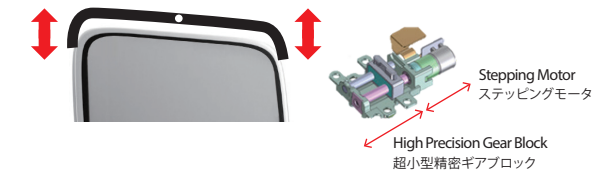


Micro Geared Stepping Motor Unit for Smart Phone Camera Pop-up Feature

スマートフォンカメラポップアップ機構用超小型精密ギアモーターユニット

Cameras are built in the body instead of on the surface of the smartphone to fully utilize the display. The cameras come out only when they are used.

スマートフォン前面のフルディスプレイ化を実現するため、カメラ機構の配置を従来のディスプレイ面上からスマホ内部に収納。使用時のみ飛び出す機構。



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 (Comact DSC)
鏡筒ユニット (小型)

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

Machining Parts

精密加工部品

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

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



Lens Unit Parts
カメラ用鏡筒部品

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

Press-stamped Products
プレス加工製品

Protection Covers for Smart Phone
スマートフォン用装飾カバー

Small Brush Motors

小型ブラシ付モーター



Digital Cameras
デジタルカメラ用

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

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 175, 105 and 285 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175に加え、105、285シリーズにも高信頼性軸受タイプを開発しました。



105 Type
105タイプ

175 Type
175タイプ

175DP Type
175DPタイプ

High-Precision Gears

高精度ギヤ

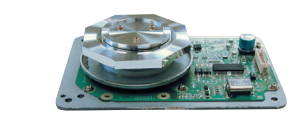
Office Automation Equipment (Inkjet Printer Driving Gears, Laser Printer Driving Gears, etc) Automobiles (Driving System Parts for Inlet Pipes, Gears for Power Seat Drive, etc)

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

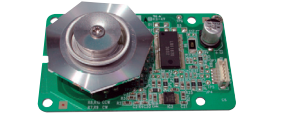


Polygon Laser Scanner

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



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



Home / Residential

住設機器

For Kitchen

キッチン周辺機器

Built-in Gas Stove IH Cooking Heater Range Hood

ビルトインガスコンロ

IHクッキングヒーター

レンジフード

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

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

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

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ーはガス流量の微調整に最適です。

低騒音ブローアにて、居住空間の静音化に貢献します。

AC/DCモーターを採用し、省電力化を実現しました。



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ー



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



Sirocco Fan Motor
シロッコファンモーター

Living Room

リビング

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 / Openable Window / Storm Shutter

窓枠用換気装置

窓開閉 / 雨戸シャッター

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

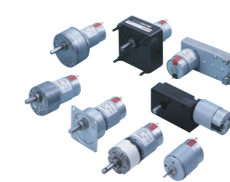
A combination of the motor and Gear Head, corresponding to various drive mechanism.

低騒音ブローアにて、居住空間の静音化に貢献します。

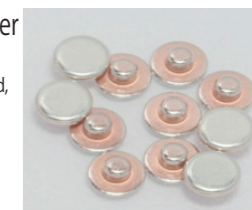
モーター+ギアヘッドの組み合わせにより、様々な駆動機構に対応します。



Ventilation Blower
換気ブローア



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



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

Hot Water Supply / Gas Heater

給湯器・ガス湯沸かし器

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ー



Gas Blower Motor
ガスブローアモーター

Bathroom Dryer / Bathroom Heater

浴室乾燥機・浴室暖房乾燥機

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モーターを駆動する、防塵・防湿 (IP66) 仕様のAC/DCモーターがファンモーターとして利用されています。



AC/DC Motors
AC / DCモーター

Sanitary / Water Supply Utilities

サニタリー・水廻り設備

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
自動水洗浄発電ユニット



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

Accessible / Universal Design

バリアフリー・ユニバーサルデザイン

Home Lift Products

ホームエレベーター

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
昇降機用モーター



Stair Lift Motors
昇降機用モーター



Stair Lift Motors
昇降機用モーター

Automatic Door

自動ドア



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



Automatic Door Motors
自動ドア用モーター

Monitoring Camera

監視カメラ

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ー



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)
ギヤードモーター (カメラPan, Tilt用)

Others

その他

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

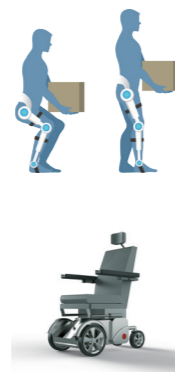


Medical / Health Care

医療・ヘルスケア

Power Assist Suit, 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



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 suit 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、電動車椅子仕様最適化され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



MBT
DC Permanent Magnet Brushed Motor with Parallel Gear
パラレルギア付きDC永久磁石ブラシ付きモータ

Motor for Massage Chair

マッサージチェアモータ

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。



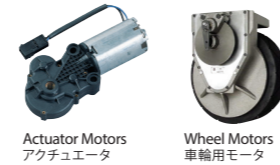
Brushless DC Motors
ブラシレスDCモータ

Hospital Beds

医療用ベッド

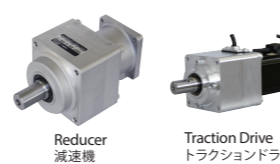
We provide wide range of DC motors used for medical applications. Examples; Small dual stage gear motors for bathtub lifts and stairlift seat adjustment (seat turn and backrest adjustment), Small gearless motors for linear actuators (hospital bed adjustment, operational table adjustment, dentist chair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

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

Traction Drive
トラクションドライブ

Customised Human Machine Interface (Sealed IP67)

カスタム操作パネル (IP67)

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



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用マイクロブローフ
(エアを送り用途)



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

We design the products with a basic concept of providing a quiet environment and reliability for 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。



Medical Stepping Motor,
Brushless Motor
医療用ステッピングモータ、
ブラシレスモータ

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

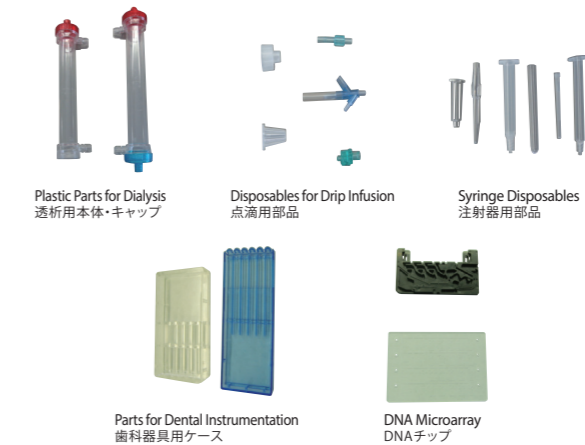


Plastic, Disposables

医療用ディスプレイ部品

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 (ISO13485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



Reducer
減速機

Traction Drive
トラクションドライブ

Power Gear Mini
精密直交減速機
パワーギヤミニ

Dyna Gear
精密直交減速機
ダイナギヤ

Cooling Fans
冷却用ファン

Joystick Encoder
ジョイスティックエンコーダ

Pressure Switch
圧力スイッチ

DYNABOX

SWIVEL

Pharmacy Automation

調剤機器



Pill Counter
薬剤カウント用モータ

Automation System
駆動用モータ

Automation System
駆動用ギア付きモータ

Infusion Pumps

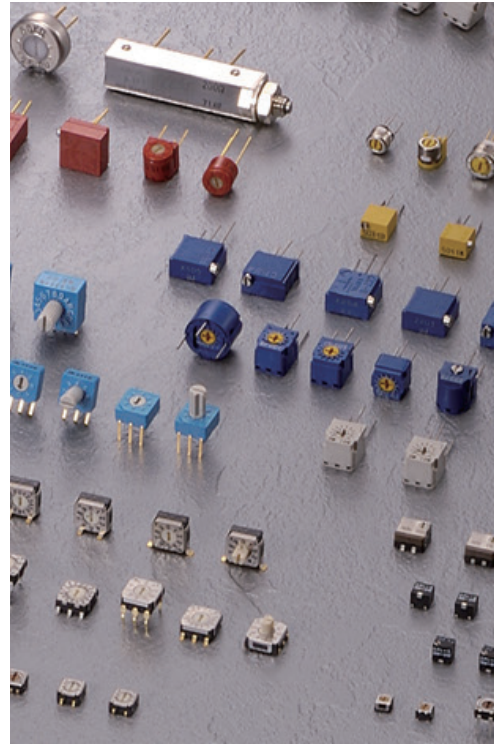
輸液機器



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 Components / Sensors

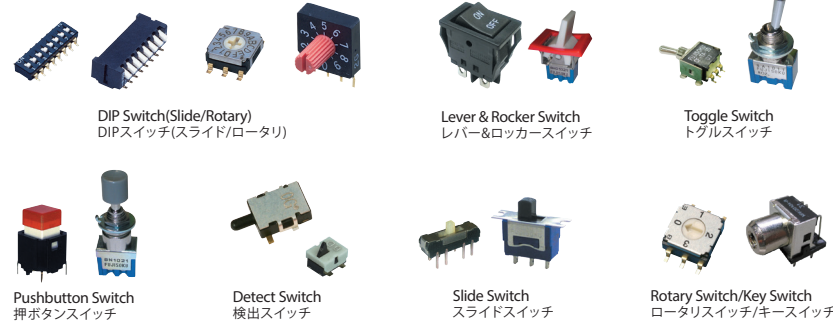
電子部品・センサ

Switches

スイッチ

Our switch is widely used in various industrial equipment as means of setting for programs and circuits, and for operation switching on PCBs and panels. Available in a wide variety of switch types, including DIP switches, detect switches, toggle, push button, lever & rocker, slide, rotary switches, and more.

プログラムや回路の設定用、回路の切り替えやパネル操作に、主に産業用として各種業界に広範囲に使用されています。スイッチの種類も、設定用のDIPスイッチをはじめ、検出用スイッチ、操作用としてトグル式、押ボタン式、レバー・ロッカー式、スライド式、ロータリ式など様々なタイプのスイッチを豊富にラインアップしています。



DIP Switch(Slide/Rotary) DIPスイッチ(スライド/ロータリ)
Lever & Rocker Switch レバー&ロッカースイッチ
Toggle Switch トグルスイッチ
Pushbutton Switch 押ボタンスイッチ
Detect Switch 検出スイッチ
Slide Switch スライドスイッチ
Rotary Switch/Key Switch ロータリスイッチ/キースイッチ

Pressure Sensors

圧力センサ

Our pressure sensors, integrated production in-house from the semiconductor sensor elements to the final product. From the sensor module to built-in amplifier type, and even boasts a rich line-up such as the type which includes a switch function and digital display function. Our pressure sensors can measure a wide pressure ranges from positive pressure (1kPa - 80MPa) to high vacuum, and any pressure reference such as absolute pressure, gauge and differential pressure are compatible. The pressure mediums are available for non-corrosive/corrosive gases and liquids. Our pressure sensors are widely used in semiconductor manufacturing equipment, industrial equipment such as hydraulic equipment, as well as medical equipment, Analyzer and measuring equipment etc.

半導体センサ素子から最終製品まで自社で一貫生産。センサモジュールからアンプ内蔵品、さらにはスイッチ機能を付加したタイプ、加えて表示機能まで備えたタイプなど豊富な製品ラインアップを誇ります。高真空からゲージ圧(1kPa~80MPa)まで幅広いレンジをカバー、絶対圧、差圧に対応した製品も取り揃えます。検知する対象も空気をはじめ液体、油圧オイル、腐食性ガスなど様々な媒体に適応しております。半導体製造装置をはじめ、医療機器、分析装置、計測機器、さらに油圧機器等の産業機器に幅広く使用されております。



Pressure Transducer 圧カトランスジューサモジュール
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
Handheld Digital Manometer ハンディ・マノメータ
Indicator 圧カ指示計

Liquid Leak Sensors

漏液センサ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP-P45

This product is used for leak detection in semiconductor manufacturing equipment and other industrial equipment. Our unique optical design enables our product to detect leakage quickly and accurately without using a plate to control light disturbance.

半導体製造設備をはじめ、各種産業機器の液漏れ検知用に使用されています。独自の新光學技術により、遮光板を不要にし、液漏れを迅速かつ正確に検出することができます。



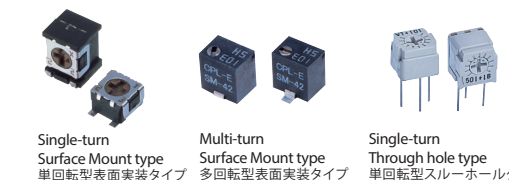
Liquid Leak Sensor 漏液センサ

Trimmer Potentiometers

トリマポテンショメータ

Our trimmer potentiometer with a reliable sealed structure, using the cermet to the resistive element, is 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.

抵抗素子にサーメットを用い、密閉構造を特長として、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囲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。



Single-turn Surface Mount type 単回転型表面実装タイプ
Multi-turn Surface Mount type 多回転型表面実装タイプ
Single-turn Through hole type 単回転型スルーホールタイプ

Potentiometers

ポテンショメータ

Our potentiometers lineup features four types such as wirewound type, conductive plastic type and cermet type (all of these are contact types), and optical types. In addition, the contact types are structurally available in single-turn, multi-turn and rectilinear type, the other optical type boasts about a long service life by non-contact. Our potentiometers are widely used in measurement equipment, construction machinery, communication equipment, medical equipment, etc. as position and angle sensors.

接触式の巻線抵抗型/コンダクティブプラスチック型/サーメット型、および光学式の計4タイプをラインアップ。接触式は、構造により1回転型/多回転型/直線型があり、マニュアル設定用も取り揃えております。光学式は、非接触により長寿命を特長としております。いずれも、位置・角度センサとして計測機器、建設機械、通信機器、医療機器などの業界に幅広く採用されております。



Cermet Potentiometer サーメット式ポテンショメータ
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
Optical Potentiometer 光学式ポテンショメータ

Angular detection using magnetic, optical and variable resistance techniques.

磁気で、光で、抵抗変化で角度を検出します。



Rotary Encoders / Joystick Encoders

ロータリエンコーダ/ジョイスティックエンコーダ

Our rotary encoders lineup features optical and magnetic types. Optical models run from $\phi 12$ to $\phi 30$ mm and include small, light weight, and low cost models, as well as high resolution, and manual setting models. In addition, a multi-function device "Joystick Encoder" with joysticks, switches, and encoders in one package is available.

小型・軽量を特長として、ローコスト品から高分解能品までラインアップは多岐に渡ります。マニュアル設定品も充実しており、光学式のほかに磁気式も取り揃えています。また、ジョイスティックエンコーダは、ジョイスティック、スイッチ、エンコーダをワンパッケージ化した多機能デバイスです。



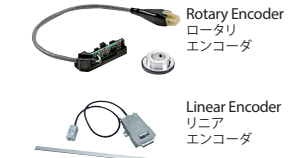
Joystick Encoder ジョイスティックエンコーダ
Settings Optical Rotary Encoder 設定用光学式ロータリエンコーダ

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。微細磁化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。



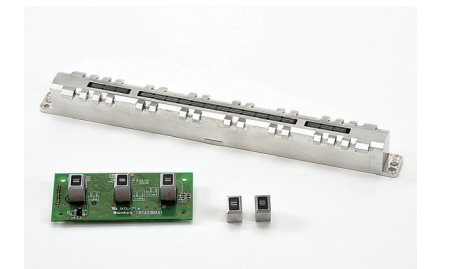
Rotary Encoder ロータリエンコーダ
Linear Encoder リニアエンコーダ

Magnetic Quantity Sensors

磁気量センサ

Product for ink 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

Attenuators

アッテネータ

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

主に通信機器などの600 Ω 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。



Step Variable type ステップ型可変タイプ

Reseable Circuit Fuses

過電流保護素子

This product can be used as repeatedly resettable overcurrent protective device, has PTC thermistor and semiconductor type. The PTC thermistor model used with polymer is available surface mount type in a rich line-up, is the most suitable overcurrent protection devices for the hot plug condition interface at plug and play and others, because the time to trip is slow properly, and it does not respond at surge current or rushcurrent condition. The semiconductor type is a high-speed response characteristics of within 1 μ sec.

P.R.C.P.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タイプの過電流保護素子になります。



Polymer PTC Thermistor ポリマーPTCサーミスター P.R.C.P.
Semiconductor type 半導体タイプ C-FAP

Others

その他

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/各イメージリーダ用

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

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

We design and manufacture PM motor, SR motor and controller for commercial vehicles ranging from 20kW to 200kW. 20kW~200kWの商用車用のPMモーター、SRモーター、コントローラーを設計・製造しています。

Hybrid Bus and Pure Electric Bus

ハイブリッドバス

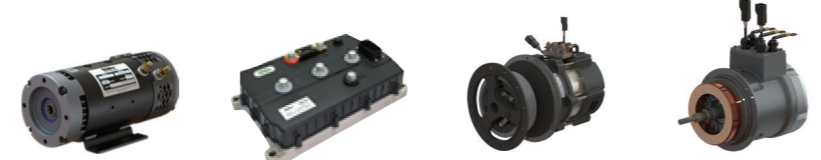


Aerial Working Platform

空中作業プラットフォーム

We are the market leader in the design and manufacture of a wide range of pump, traction and generator motor solutions for scissor lifts, boom lifts and telehandlers. Our capabilities include DC and low voltage AC pump motors from 750W up to 26kW; DC, low voltage AC and brushless permanent magnet traction motors from 400W up to 6kW along with motor/generators systems for hybrid electric lifts. With the addition of controllers and charging capabilities, we can provide a full suite of system solutions to the AWP market.

シザーリフト、ブームリフト、テレハンドラー向けの幅広いポンプ、トラクション、発電機モータソリューションの設計と製造において、我々はマーケットリーダーです。当社の機能には、750Wから26kWまでのDCおよび低電圧ACポンプモータが含まれます。DC、低電圧AC、ブラシレス永久磁石トラクションモータ (400W~6kW)、ハイブリッド電気リフト用のモータ/発電機システム、コントローラーと充電機能の追加により、AWP市場にトータルシステムソリューションを提供可能です。



DC Hydraulic Pump Motor
DC油圧ポンプモータ

AC Motor Controller
ACモータコントローラ

Motor/Generator
For Hybrid Systems
ハイブリッドシステム用
モータ・発電機

Low Voltage AC Traction Motor
低電圧ACトラクションモータ

Ship

船舶



Traction Motor
トラクションモータ

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

Permanent Magnet
Synchronous Traction Motor
永久磁石同期トラクションモータ



Permanent magnet
high speed motor
永久磁石高速モータ



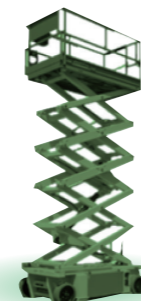
IPM Motor & Gen
IPMモータ



Lutex HK
多板湿式クラッチ



Planox PPF
多板摩擦クラッチ



HVAC

HVAC (業務用空調)

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池消といったフレキシブルな対応も可能とします。



Outdoor Residential
BLDC

Fan Coil BLDC

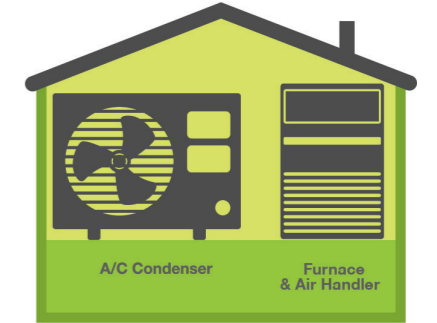
Indoor/Outdoor
PSC

Single and
3-Phase ODP and TEFC

Outdoor Commercial
BLDC

Indoor Blower
BLDC

Commercial
Condenser Fan

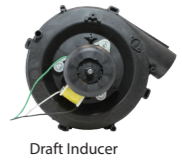


A/C Condenser

Furnace
& Air Handler

Others

その他



Draft Inducer

Pumps

ポンプ

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 Duty
ODP/TEFCポンプ用モータ

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

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

Commercial pump motor
(European style) E.M.G
商用ポンプモータ (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



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

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

AC / DC Geared Servo Motors
AC/DCギヤードサーボモータ

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

Floor Polisher
フロアポリッシャー

Chassis Drives
シャーシドライブ

Drive Unit for Floorcare

フロアケア駆動ユニット



Transaxle
トランスアクスル



Chassis Drives
シャーシドライブ



Commercial

商業・業務用

Elevator Package Solutions

エレベータ機器

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、車輦・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



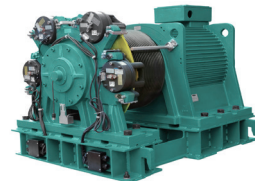
K-MC6000
K-MC6000

Elevator Machines and Motors

エレベータモータ



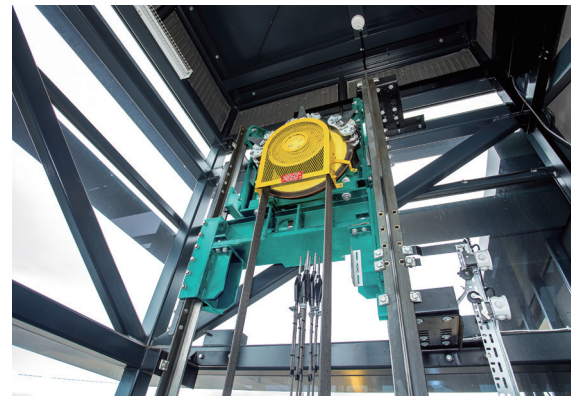
Modernization Package
モダニゼーションパッケージ



High Speed Machine
高速機器



ACPM Gearless Machine
ACPMギアレス装置



MRL Elevator



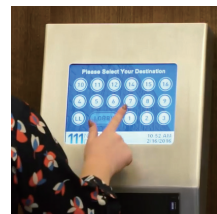
Nidec Test Facility
Nidecテスト施設

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

Commercial Refrigeration

業務用冷凍冷蔵機器

Compressors and motors for commercial segment

Compressors and motors for professional kitchens, medical applications, food retail and merchandisers equipment that provide stability, reliability, energy efficiency and are ready for natural refrigerants utilization.

商業・業務用コンプレッサ

安定性、信頼性、エネルギー効率を提供し、自然な冷媒利用の準備ができています。業務用厨房機器、医療用途、食品小売業および販売業者用機器のためのコンプレッサ。

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。



Compressor FMFT
コンプレッサ FMFT

Compressor NJX
コンプレッサ NJX

Outdoor Commercial
Condenser Fan

Condenser / Evaporator

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

Commercial
Condenser Fan

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

EC Motor
ECモータ

Commercial Condensing Unit

業務用コンデンシングユニット

Refrigeration systems for food retail and food service

Full range of condensing units for the food retail and food service segments. The portfolio is used in self-contained and remote systems with a competitive total cost of ownership, providing easy maintenance and reducing time for installation. Available with natural refrigerant attending the new regulations and with transitory refrigerant options.

食品小売および食品サービス用の冷凍冷蔵システム

食品小売および食品サービス分野向けの全範囲のコンデンシングおよび密閉ユニット。このポートフォリオは、競争力のあるコストとオーナーシップを備えた自己完結型システムで使用されているため、メンテナンスが容易で、設置時間が短縮されます。新しい規制に適合する天然冷媒、および一時的な冷媒オプションで利用できます。



Condensing Unit
コンデンシングユニット

Plug n' Cool (monoblock)
プラグアンドクール

BIOMA
(large Condensing Unit)

Food & Commercial Equipment

業務用厨房機器

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

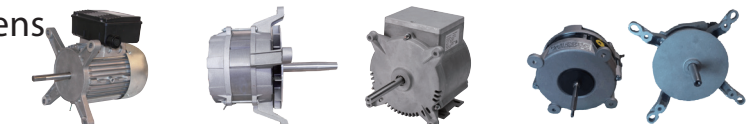


Integrated Motors & Pump Solutions
モータ/ポンプ

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)

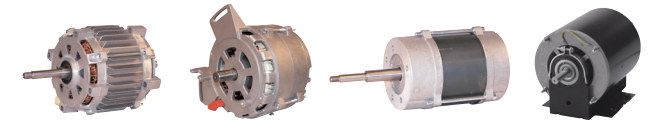
4160" EC Motors - 450W

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

Coffee Grinders and Ice Makers

コーヒーミル・アイスメーカー



Coffee Grinder Motor
コーヒーミル用モータ

Ice Crusher Motor
アイスメーカー用モータ



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

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拡がっています。

HB Stepping Motors

ハイブリッド ステッピングモータ



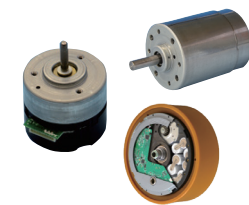
Brushed DC Motors

ブラシ付DCモータ



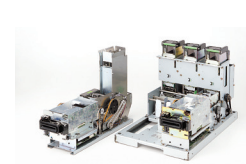
BLDC Motors

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

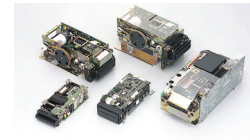


ATMs / CDs / KIOSK Terminals /
POS Terminals / Building Entry Management
Systems / Other ID Terminals
ATM/CD / キオスク端末 / POS端末 /
入退出管理システム / 各種IDカード端末用

Motorized Card Readers /

Reader-Writers

モータ式カードリーダー

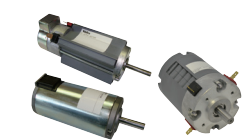


ATMs / CDs / KIOSK Terminals / Payment Systems /
Retail POS Terminals / Building Entry Management
Systems / Other ID Terminals
ATM/CD / キオスク端末 / 金融端末 / 流通・
POS端末 / 入退出管理システム / 各種IDカード端末用

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

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



Amusement

アミューズメント

Used in various fields, including amusement devices, medical care analysis equipment and industrial machines, we are also offering a great number of actuators with 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。

Actuators

アクチュエータ

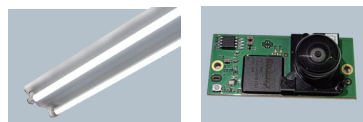


Surveillance Camera Module

監視カメラモジュール

High performance and cost competitive surveillance camera module, applicable to LED lighting w/o construction.

LED照明器具へ後付けすることにより、工事不要で高機能・低価格な監視カメラを実現。



Industrial

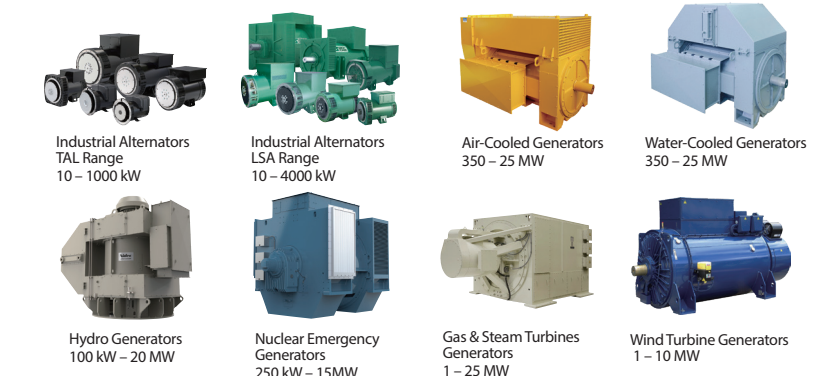
産業

Generators

発電機

Nidec Electric Power Generation is the global leader in alternators ranging from 10 kW to 25MW. Our brands, Kato Engineering and Leroy-Somer provide alternators for generator set manufacturers and power producers worldwide in markets such as Oil and Gas, Data Centers, commercial backup, continuous power production and much more.

ニデックは、10 kWから25 MWまでのオルタネーターの世界的リーダーです。当社のブランドであるKato EngineeringとLeroy-Somerは、石油とガス、データセンター、商業用バックアップ、継続的な電力生産などの市場で、世界中の発電機メーカーと発電機にオルタネーターを提供しています。



Industrial Alternators
TAL Range
10 - 1000 kW

Industrial Alternators
LSA Range
10 - 4000 kW

Air-Cooled Generators
350 - 25 MW

Water-Cooled Generators
350 - 25 MW

Hydro Generators
100 kW - 20 MW

Nuclear Emergency
Generators
250 kW - 15MW

Gas & Steam Turbines
Generators
1 - 25 MW

Wind Turbine Generators
1 - 10 MW



Ground Power Units
Generators
10 - 300 kW

Rail & Off-Highway Traction
Generators
1.8 - 4 MW

Mobile Telecom
Generators
4.7 - 21 kW

PTO Generators
15 - 60 kW

LSAH
CHP generators
10 - 75 kW

Regulation Electronics
10 kW - 30 MW

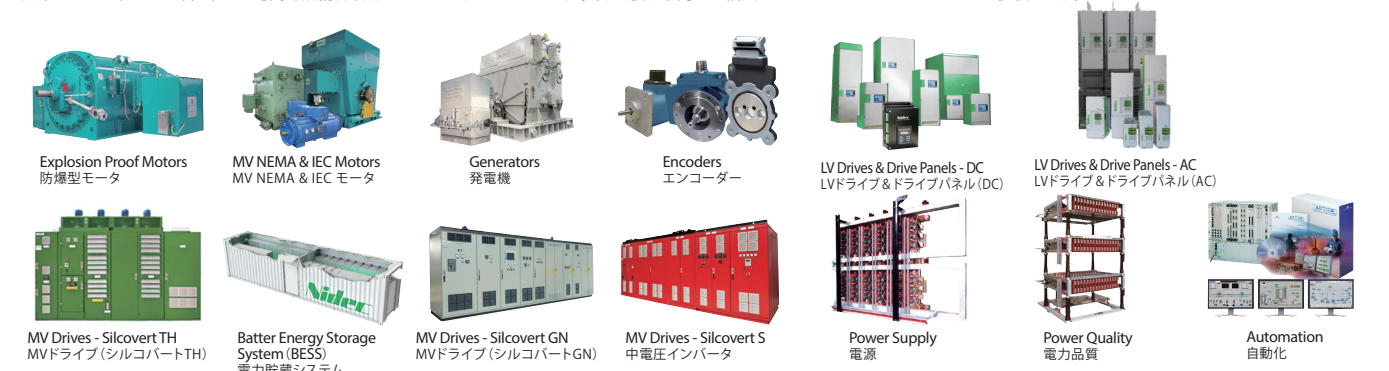
Predictive
Maintenance Solution

Industrial Motors & Drives

産業用モータ・ドライブ

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

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)

Batter Energy Storage
System (BESS)
電力貯蔵システム

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 Supply
電源

Power Quality
電力品質

Automation
自動化

Electrical Pitch Systems, Drives and PLC for Wind Turbines

風力タービン用電気ピッチシステム・ドライブ・PLC

High performance customized pitch systems as well as standard systems within safety certification for all sizes of wind turbine and tidal turbine.

あらゆる規模の風力タービンおよび潮流タービン用の安全認証の範囲内の高性能カスタマイズピッチシステムおよび標準システム



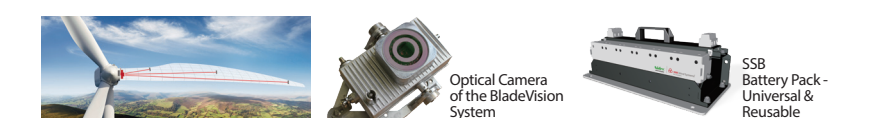
Integrated Pitch
High Performance-Less space

Perfect Pitch
Drive Converter
- PPD40 / PPD65
Range of 28kVA - 135kVA

Perfect Pitch
Interface + PLC - PPI-PLC

SSB BladeVision
BladeVision is a full measurement system which provides a complete wind-field description over the swept area of the wind turbine blades.

BladeVisionは、風力タービンブレードの受風面積にわたる完全なウインドフィールドのフル測定システムです。



SSB Battery Pack -
Universal &
Reusable



Industrial

産業

Energy Efficiency Motors

省エネ・高効率モータ

Induction Motor

インダクションモータ



Close Coupled Pumps
クローズカップルドポンプ用モータ

Asynchronous Motors
非同期モータ

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

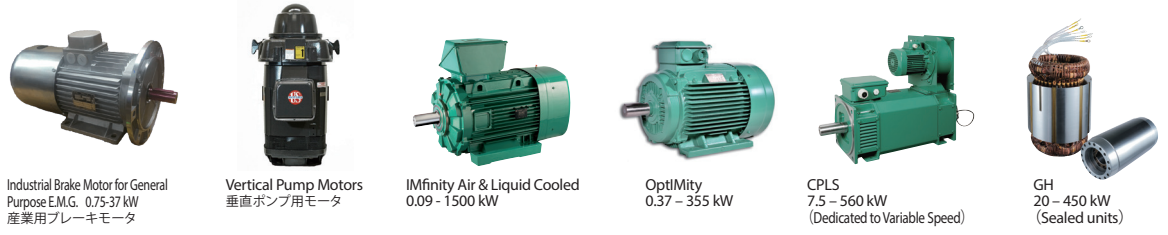
Inverter Duty
インバーターモータ

Vector Duty
ベクトルモータ

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

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

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



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

Vertical Pump Motors
垂直ポンプ用モータ

IMfinity Air & Liquid Cooled
0.09 - 1500 kW

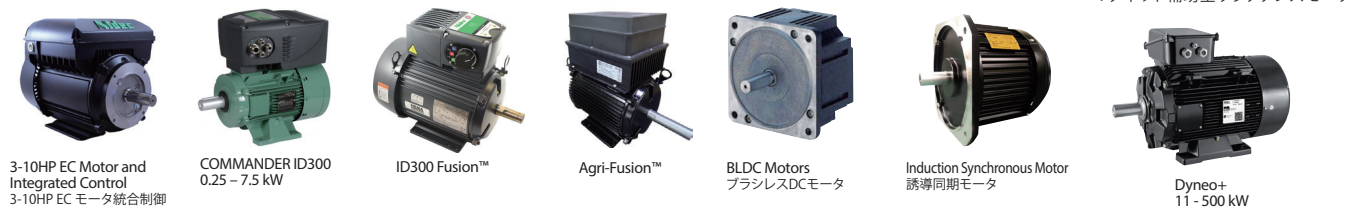
OptiMity
0.37 - 355 kW

CPLS
7.5 - 560 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



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

COMMANDER ID300
0.25 - 7.5 kW

ID300 Fusion™

Agri-Fusion™

BLDC Motors
ブラシレスDCモータ

Induction Synchronous Motor
誘導同期モータ

Dyneo+
11 - 500 kW

Permanent Magnet

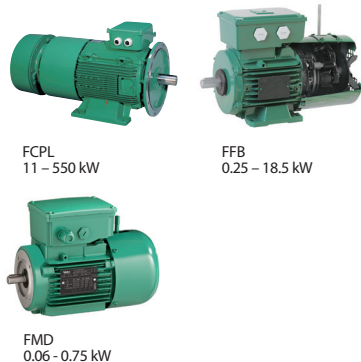
永久磁石モータ

Magnet Assisted Reluctance Motors

マグネット補助型リラクタンスモータ

Brake Motors

ブレーキモータ



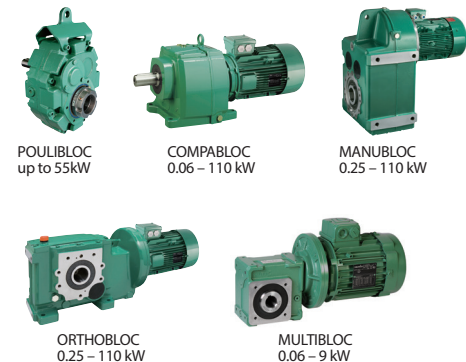
FCPL
11 - 550 kW

FFB
0.25 - 18.5 kW

FMD
0.06 - 0.75 kW

Geared Motors

ギヤードモータ



POULIBLOC
up to 55kW

COMPABLOC
0.06 - 110 kW

MANUBLOC
0.25 - 110 kW

ORTHOBLOC
0.25 - 110 kW

MULTIBLOC
0.06 - 9 kW

Servo Motors

サーボモータ



AC Servo Motor

DC Servo Motor

Special Purpose Motors

特殊モータ



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)

High Temperature
0.18 - 0.9 kW

Fractional Power DC Motors
0.03 - 0.75 kW

Safety Proof Motors

防爆モータ



Explosion Proof Motors

Dust Explosive Atmospheres
0.75 - 400 kW

Gaseous Explosive Atmospheres
0.75 - 400 kW

Smoke Extraction
0.37 - 500 kW

Drives

ドライブ



Ready to use Powerdrive MD2
45 kW - 2.8 MW

DFS Series - High Power
Freestanding Drives 55 - 540 kW

Specialist Pump drive F600

Specialist HVAC drive H300

Specialist Elevator drive E300

Digitax HD Servo Drive
Series 0.7 Nm - 51 Nm with
153 Nm peak,
1.5 A - 16 A with 48 A peak

Commander C General Purpose Drives
0.25 - 132 kW

Commander S General
Purpose Drives

Unidrive High Performance
AC Drives 0.75 kW - 2.8 MW

Mentor MP High
performance DC drive
solution platform 5A to 7400A

KB AC/DC Drives
0.37 - 3.7 kW

DC Drives
10 - 90 Vdc

Motors for Railway Facilities

鉄道分野モータ



Three-Phase Induction Motors
三相誘導モータ

Brushless DC Motors
ブラシレスDCモータ

FD-FE-F5
0.1 to 50 kW

Others

その他

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





IoT Products (Internet of Things Products)

IoT製品



The World where everything is connected via Internet

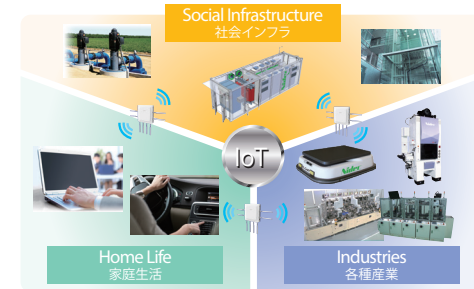
あらゆる「モノ」がインターネットを通じて「繋がる世界」

Nidec's Smarctory

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

Nidec「Smarctory」のご提案

ドイツが提唱するインダストリー4.0は製造業にフォーカスし、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。ニデックは製造のプロとして、いち早く生産IoT化に取り組んでおり、生産設備は勿論のこと、IoT時代に向けた各種ソリューションをご提供致します。



IoT Gateway (IoT GW)

IoTゲートウェイ (IoT GW)



Basic Version 基本版

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

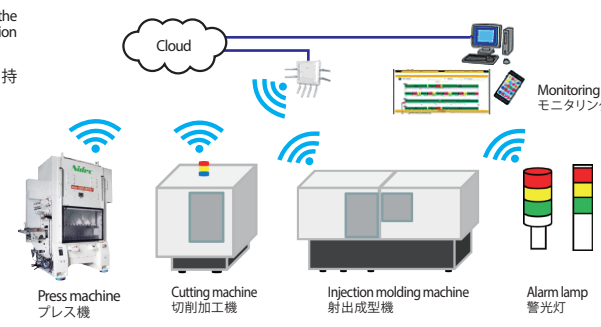
Extended Version 拡張版

- LAN, USB, RS232C, I²C, A/D, D-Port
- Various signal collections from machinery
- Edge computing software
- Using the USB port, WLAN dongle, 3G dongle 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



IPS (Indoor Positioning System)

位置情報システム

Nidec is developing a business of Indoor Positioning System (IPS) with Quuppa in 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.

ニデックはフィンランドのQuuppa社と屋内測位システム (IPS) の事業展開を行っています。

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。

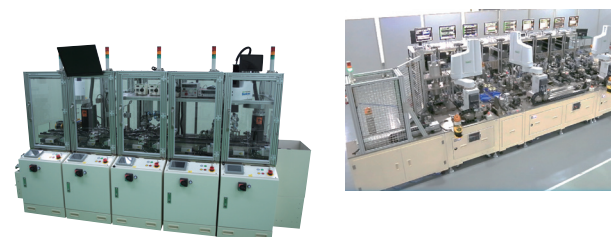


Modular Automation Line

モジュール自動化ライン

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。



Smarctory logo is a trademark of Nidec Corporation in Japan, the United States and/or certain other countries. Smarctory ロゴは、ニデックの日本国、米国およびその他の国における商標です。



Other Products

その他製品

Music Boxes オルゴール

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歯をはじき、メロディ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 INSTRUMENTS 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.

ニデックインストルメンツオルゴール記念館 すわのね 国内唯一のオルゴールメーカーであるニデックインストルメンツ、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 brand of Potter's Wheels have the world's No.1 market share. NIDEC DRIVE TECHNOLOGY 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.

ニデックブランドの陶芸電動ろくろは、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。



Services サービス

Hotel Service

ホテル事業

We have "Green Sun Hotel" in Shimosuwa, Japan and "Green Sun Hotel" in Pinghu, China.

信州下諏訪に「グリーンサンホテル」、中国浙江省平湖市に「緑陽大飯店」を展開しております。



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



Green Sun Hotel, Pinghu, China
緑陽大飯店

LED Business

LED事業

By proposing the introduction of LED lighting, we will realize energy saving and reduction of environmental impact.

LED照明導入提案により、省エネおよび環境負荷の低減を実現します。



For General Lighting
一般照明



For Large-Scale Facilities Lighting
大規模施設向け照明

Processing / Inspection Equipment (Electrical)

工程設備・検査装置 (電気系)

Automatic Test Equipment

電気検査装置

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/UW for HDI Board
HDIシート基板対応
STAR REC M6 II SW/UW



NRFEIS-5060 for FPC
FPCシート基板対応
NRFEIS-5060



For Real to Real COF
NRFEIS-3570 COF リール to リール
NRFEIS-5060



GATS-7800/8600 Series for Panel Board
パネル基板対応
GATS-7800/8600シリーズ



GATS-7700/7500/6300 Series for Frame Board
GATS-7700/7500/6300シリーズ



GATS-2000 Series for Single-Image Board
個片基板対応
GATS-2000シリーズ

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。

PCB Separation Machines

基板分割装置

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

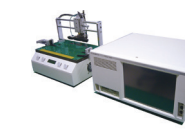


fF-level Capacitance / fF-level Impedance Measurement Tester

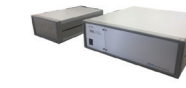
微小容量/微小インピーダンス/半導体測定機

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。



Inspection System for Single-image Touch Panel
NRTES-1000 Series
個片タッチパネル検査装置
NRTES-1000シリーズ



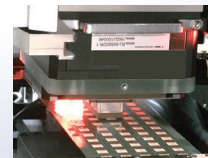
fF-level Capacitance / fF-level Impedance Measurement Tester
R-700 Series
微小容量/微小インピーダンス測定機
R-700シリーズ

AOI/Probe Card/Fixture/Software

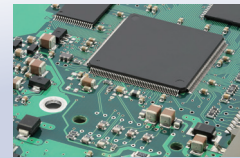
光学検査装置/プローブカード/治具/ソフトウェア

This equipment serves to conduct open/leak inspection of printed patterns 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.

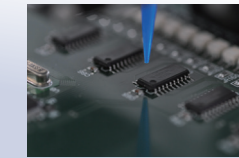
内層板、外層板で発生する導体パターンの導通短絡、ビア穴・半田バンプの形状や傷、汚れを光学技術で検査・測定する外観検査装置をラインナップしています。



PCB Inspection
基板検査



Surface Mount
基板実装



PCB Separation
基板分割

Vision System
ビジョンシステム

PCB Coating
基板コーティング

Soldering Equipment
半田装置

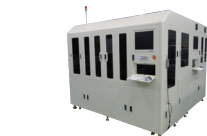
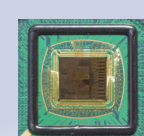
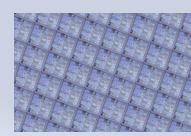
Wafer Transfer
ウェハ搬送

Photo-Lithography
フォトリソグラフィ

Inspection
検査

Die Bonding / Wire Bonding
ダイボンディング・ワイヤボンディング

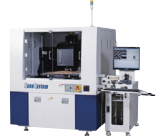
Inspection
検査



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



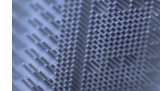
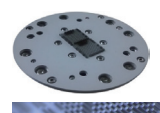
Wafer Bump Inspection System
RWI Series
ウェハバンプ検査装置
RWIシリーズ



3D Surface Profiling Measuring System
NVM-6060GCP
3次元形状測定装置
NVM-6060GCP



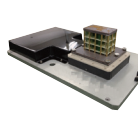
Innovative Proprietary MEMS Probe
独自で革新的なMEMSプローブ



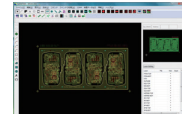
MEMS Probe Cards
MEMSプローブカード

In addition to jigs and fixtures for probing conductors and electrode pads, NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY 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

Soldering Equipment

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.

ツインシャトル方式を採用し、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。



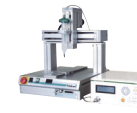
Soldering Equipment
半田装置

Dispenser/Coating Machines

ディスペンサー・コーティング装置

In combination with a variety of dispensing modules using our original technology, we will meet diverse needs for the application of various media.

独自技術を駆使したテクノロジーを用いて様々な塗布モジュールとの組み合わせにより、多様化する塗布ニーズにお応えします。



Application Machines
卓上塗布装置



PCB Coating Machines
基板コーティング装置

Measurement Unit

測定器



Open/Leak/IC connect measurement system
導通・絶縁・ICコネクタメジャメントシステム
R-5900シリーズ



Compact Tester R-580
コンパクトテスター R-580



Open/Leak/R-6100 measurement test for FPC
導通・絶縁 R-6100 メジャメントテスト

Specific Application System

特殊機器

Automotive device inspection systems and the specific application systems collectively support the customers' productivity improvement by working in their process lines around open/leak test and post-packaging.

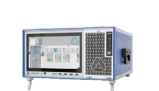
部品のファンクション検査装置や通電検査の前後ラインや、部品実装後のラインで活躍する特殊機器製品は、お客様の生産性向上をトータルでサポートします。



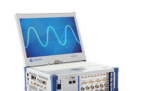
Rec-92FT for Laser Active Trimming System
レーザーアクティブトリミング装置
REC-92FT



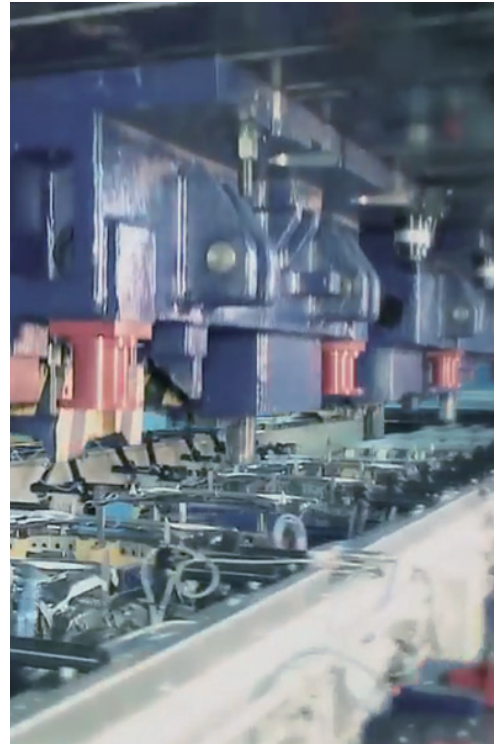
LSR-3230 for Laser Passive Trimming System
レーザーパッシブトリミング装置
LSR-3230



Power analyzer DEWE3-PA8
パワーアナライザー
DEWE3-PA8



Data Logger DEWE3-A4
データロガー
DEWE3-A4



Processing / Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置(機械系)

Press Machines

プレス機

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

MINSTER, KYORI, ARISA, VAMCO, SYS, CHS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。



Gearbox and Clutch/ Brake for Press Machines

プレス機用部品



Large Custom Gearboxes

特注大型減速機

Our highly-complex special gearbox covers all of the customer's requirement for innovative drive technology. This tailor-made solution is used in various application such as test bench, mining, rolling mills, rubber and plastic industry, cement industry and conveyor technology.

お客様のアプリケーションに合わせたDESCH製特注設計減速機は、採掘用コンベヤ、圧延設備、ゴム・プラスチック業界、セメント業界など様々な業界にお使いいただけます。

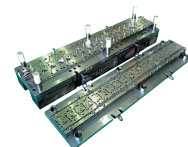


Die Design / Manufacturing

金型設計・製作

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



Tooling Trial Parts
金型トライアル部品

Measurement / Assembly Equipment

計測・組立設備

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。

Safety Clutch for Extruder
押出機用セーフティクラッチ

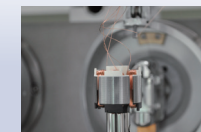


Planox Safety Clutch
セーフティクラッチ

Centrifugal Gearbox
遠心分離機用減速機



ZG Series
遊星減速機



Winding Process
巻き線工程

Marking/Traceability
刻印・トレーサビリティ



Mobile Robots

無人搬送台車

This is the next generation of Unmanned Transport Cart allowing guideless traveling and operation, meaning the Unmanned Transport Cart 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無人搬送台車。磁気テープが不要なため、簡単なルート設定が可能。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。



S-CART-Mini



S-CART-V500



Mobile Robots S-CART
無人搬送台車S-CART



S-CART-V1000-LFT

Precision Measuring Instruments

計測・測定機器

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」、キャップの開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



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



RVP Series 3D Scanner
RVP型3Dスキャナ



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



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

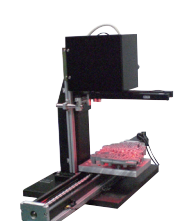


Image Processing System
画像検査装置



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



Processing / Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置(機械系)

Machine Tools

工作機械

We have a lineup of high-precision machine tools that can meet the needs to machine everything, regardless of its size. Further, with our gear machines, tools, and gear grinders, we help our customers perform high-value-added work.

小物ワークから大型ワークまで、あらゆる加工ニーズに対応する高精度な工作機械をラインナップしています。また、歯車機械と工具、歯車研削盤も提供し、お客様の高付加価値な仕事に貢献いたします。



高精度ホブ盤
GE15FR Plus



Gear Grinding Machine ZE16C
歯車研削盤 ZE16C



Gear Grinding Machine (Internal / External) Z10A
歯車研削盤(内歯・外歯) Z10A



Vertical Precision Milling Machine MVR-Hx
門形五面加工機 MVR-Hx



Horizontal Boring Mill (Table type) MAF130E II
テーブル型横中ぐりフライス MAF130E II



Micro Milling Machining μV1
精密加工機 μV1



Vertical Machining Center VM53R II
立形マシニングセンタ VM53R II



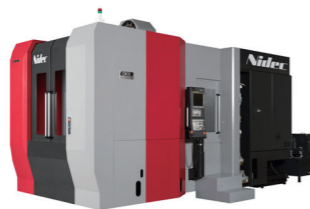
Horizontal Machining Center HM500S
横形マシニングセンタ HM500S



Grinding Center VP600GC
グラインディングセンタ VP600GC



5 Axis Vertical Machining Center KCV1000-SAX
5軸制御立形マシニングセンタ KCV1000-SAX



5 Axis Vertical Machining Center HM-X6100
5軸制御横形マシニングセンタ HM-X6100



Milling Machine MH3NCV
ミーリングマシン MH3NCV

Laser Products / Room Temperature Wafer Bonder

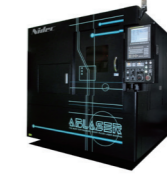
レーザ製品・常温ウェーハ接合装置

Based on our company's unique technology, we provide metal additive manufacturing machines using the powder DED method, laser micromachining system, and wafer bonders that enable semiconductor wafer bonding at room temperature.

パウダDED方式による3次元金属造形装置や微細レーザ加工機、常温環境での半導体ウェーハ接合が可能な接合装置など独自技術を用いた製品をご提供しています。



Direct Energy Deposition Additive Manufacturing System LAMDA
パウダDED方式3次元金属造形システム LAMDA



Laser Micromachining System ABLASER
微細レーザ加工機 ABLASER



Room-temperature Wafer Bonder BOND MEISTER
常温ウェーハ接合装置 BOND MEISTER

Precision Position Feedback Detector

精密位置検出器

These products are ultra-high-precision position detectors that detect linear position or angular position in a non-contact manner using the inductive coupling principle and ideal for detecting straight and angular positions of a variety of industrial equipment from machine tools and press machines to grinding machines.

電磁結合を利用した非接触で長さや角度の変異を検出する超高精度位置検出器で、工作機械からプレス機械、研削盤まで幅広い産業機械の直線、角度位置検出に最適です。



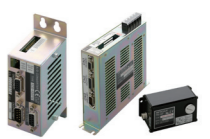
Linear Feedback Detector
直線位置検出器



Rotary Feedback Detector
回転角度検出器



Linear Feedback Detector (Tape-type Scale for Factory Automation)
直線位置検出器 (FA用テープスケール)



A/D Converter
A/D変換器

Precision Cutting Tools

精密切削工具

Supplying a variety of gear cutting tools and broaches together with our machine tools makes it possible for us to contribute to our customers' high productivity and high precision processing.

歯車加工やブローチ加工に必要な切削工具を取りそろえ、機械と工具を合わせて供給させて頂くことでお客様の高い生産性と高精度な加工に貢献しています。



Hobs
ホブ



Shaper cutters
シェーパーカッタ



Shaving cutters
シェービングカッタ



Broaches
ブローチ

Gearbox for Machine Tools

工作機械用部品



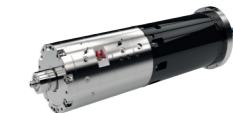
Speed Reducer (ABLE)
エイブル減速機 (ABLE)



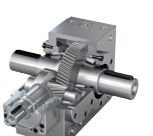
FLEXWAVE



Denox MGS
モータ・減速機・スピンドルユニット



Denox HSE
モータ・減速機ユニット



KSTwin Gear
精密直交減速機 ツインギヤ

INDEX

- NIDEC CORPORATION41
ニデック(株)
- NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CORPORATION42
ニデックアドバンステクノロジー(株)
- NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION42
ニデックインストルメンツ(株)
- NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION43
ニデックドライブテクノロジー(株)
- NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION43
ニデックテクノモータ(株)
- NIDEC MOBILITY CORPORATION44
ニデックモビリティ(株)
- NIDEC POWERTRAIN SYSTEMS CORPORATION44
ニデックパワートレインシステムズ(株)
- NIDEC COMPONENTS CORPORATION45
ニデックコンポーネンツ(株)
- NIDEC PRECISION CORPORATION45
ニデックプレジジョン(株)
- NIDEC ELESYS CORPORATION46
ニデックエレシス(株)
- NIDEC ADVANCED MOTOR CORPORATION46
ニデックアドバンスモータ(株)
- NIDEC MACHINE TOOL CORPORATION47
ニデックマシンツール(株)
- NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION47
ニデックグローバルサービス(株)
- NIDEC MACHINERY CORPORATION48
ニデックマシナリー(株)
- NIDEC OKK CORPORATION48
ニデックオーケーケー(株)
- NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH49
ニデックモータースアンドアクチュエータースドイツ(有)
- NIDEC GPM GmbH49
ニデックGPM GmbH
- NIDEC ELECTRIC MOTOR SERBIA LLC50
ニデックエレクトリックモータ・セルビア(有)
- NIDEC MOTOR CORPORATION50
ニデックモータ(株)
- NIDEC GLOBAL APPLIANCE EUROPE Srl.51
ニデックグローバル・アプライアンス・ヨーロッパ社
- NIDEC ASI S.p.A.51
ニデックASI(株)(イタリア)
- NIDEC LEROY-SOMER HOLDING52
ニデックロア・ソマーホールディング社(フランス)
- NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED52
ニデックコントロール・テクニクス社(イギリス)
- NIDEC Global Appliance Brazil Ltda.53
ニデックグローバル・アプライアンス・ブラジル社
- NIDEC CHAUN-CHOUNG TECHNOLOGY CORPORATION53
ニデックCCI股份有限公司

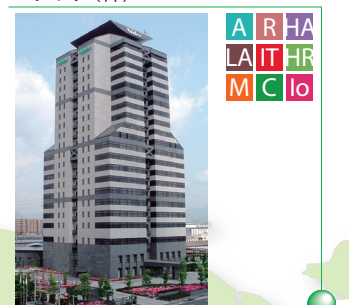
Major Product Category 主な取扱い製品カテゴリー

- A** Automotive
車載
- R** Robotics
ロボティクス
- HA** Home Appliances
家電
- LA** Logistics / Agriculture
物流・農業
- TM** Thermal Management Device
熱伝導・放熱デバイス
- 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
- Io** IoT Products (Internet of Things Products)
IoT製品
- O** Other Products
その他製品
- P** Processing / Inspection Equipment
工程設備・検査装置

Overseas 海外

- NIDEC AMERICA CORPORATION**
ニデックアメリカ株式会社
- NIDEC EUROPE B.V.**
ニデックヨーロッパ株式会社
- NIDEC EUROPE SALES B.V.**
ニデックヨーロッパ販売株式会社
- NIDEC ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.**
ニデックエレクトロニクス(タイランド)株式会社
- NIDEC PRECISION (THAILAND) CO., LTD.**
ニデックプレジジョン(タイ)株式会社
- NIDEC PHILIPPINES CORPORATION**
ニデックフィリピン株式会社
- NIDEC MOTOR (ZHEJIANG) CORPORATION**
ニデックモータ(浙江)有限公司
- NIDEC MOTOR (DALIAN) LIMITED**
ニデックモータ(大連)有限公司
- NIDEC MOTOR (DONGGUAN) CO., Ltd.**
ニデックモータ(東莞)有限公司
- NIDEC MOTOR (SHAOGUAN) CO., Ltd.**
ニデックモータ(紹興)有限公司
- NIDEC AUTOMOBILE MOTOR (ZHEJIANG) CORPORATION**
ニデック自動車モータ(浙江)有限公司
- NIDEC KAIYU AUTO ELECTRIC (JIANGSU) CO., LTD.**
ニデック凱宇汽車電器(江蘇)有限公司
- GUANZHOU NIDEC AUTO DRIVE SYSTEM CO., LTD.**
廣州ニデック汽車駆動系統有限公司
- NIDEC SUZHOU CO., LTD.**
尼得科(蘇州)有限公司
- NIDEC ELECTRONICS (H.K.) CO., LTD.**
ニデック(香港)有限公司
- NIDEC MOTOR (SHENZHEN) CO., LTD.**
ニデックモータ(深圳)有限公司
- NIDEC MOTOR (SHANGHAI) INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.**
ニデックモータ(上海)有限公司
- NIDEC MOTOR (BEIJING) CO., LTD.**
ニデックモータ(北京)有限公司
- NIDEC TAIWAN CORPORATION**
ニデック台湾股份有限公司

NIDEC CORPORATION ニデック(株)



Under the corporate brand "Nidec", all Nidec Group companies are unified, and their individual expertise is merged at a high level, for us to seek to produce products ahead of other companies and be the world's leading enterprise, and contribute to realizing a more affluent and sustainable society.

私たちニデックグループは、コーポレートブランド「Nidec」のもとに、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。

NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH ニデックモータースアンドアクチュエータースドイツ(有)



NIDEC GPM GmbH ニデックGPM GmbH



NIDEC ELECTRIC MOTOR SERBIA LLC ニデックエレクトリックモータ・セルビア(有)



NIDEC MOTOR CORPORATION ニデックモータ(株)



NIDEC GLOBAL APPLIANCE EUROPE Srl. ニデックグローバル・アプライアンス・ヨーロッパ社



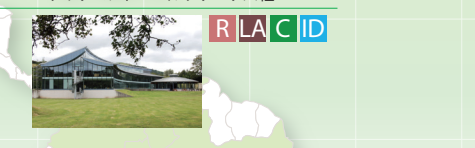
NIDEC ASI S.p.A. ニデックASI(株)



NIDEC LEROY-SOMER HOLDING ニデックロア・ソマーホールディング社



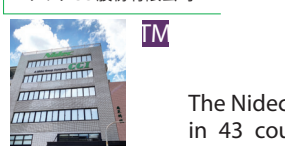
NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED ニデックコントロール・テクニクス社



NIDEC Global Appliance Brazil Ltda. ニデックグローバル・アプライアンス・ブラジル社



NIDEC CHAUN-CHOUNG TECHNOLOGY CORPORATION ニデックCCI股份有限公司



NIDEC MACHINERY CORPORATION ニデックマシナリー(株)



NIDEC MACHINE TOOL CORPORATION ニデックマシンツール(株)



NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION ニデックグローバルサービス(株)



NIDEC ELESYS CORPORATION ニデックエレシス(株)



NIDEC ADVANCED MOTOR CORPORATION ニデックアドバンスモータ(株)



Headquarters 本社 Sales Company 販売会社 Manufacturing Company 生産会社

The Nidec Group has grown to encompass 340 companies in 43 countries (as of September 1, 2022). Nidec has expanded its operations into all of the countries shown in green on the map above.
ニデックグループは340社が43か国に進出しております(2022年9月1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/worldwide>
社名掲載は主要な拠点のみです。詳細についてはニデックWEBサイトのGlobal Mapをご覧ください。

NIDEC CORPORATION

ニデック (株)



Headquarters
本社

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 <https://www.nidec.com/en/>

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

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



NIDEC Shin-Kawasaki
Technology Center
ニデック新川崎
テクノロジーセンター



Shiga Technical Center
滋賀技術開発センター



NIDEC Keihanna
Technology Center
ニデックけいはんな
テクノロジーセンター



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.

ニデックは、HDD用モータ等の精密小型から超大型までの各種モーターを手がける「世界No.1の総合モーターメーカー」です。当社製品が活躍するフィールドはIT、OA機器分野にとどまらず、家電製品、自動車、商業・産業機器、環境エネルギーなど、幅広い分野に広がっています。



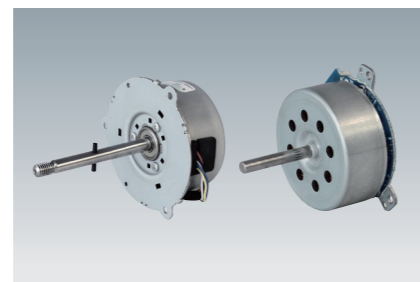
HDD Motors
HDD用モータ



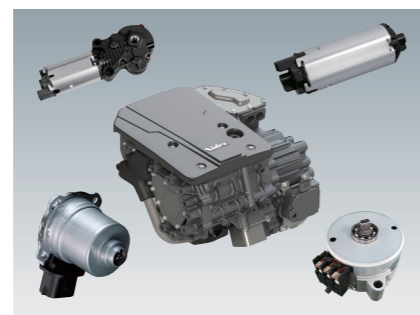
Fluid Dynamic Bearings
FDB (流体動圧軸受)



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



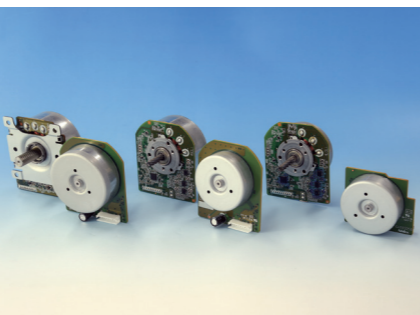
Small Brushless DC Motors
小型ブラシレスDCモータ



Automotive Motors
車載用モータ



Fans
ファンモータ



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



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



Automotive Motors
車載用モータ

NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CORPORATION

ニデックアドバンステクノロジー (株)



Headquarters and Factory
本社

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 :

Nidec PARK Bldg.C, 1-1Higashinokuchi,
Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto, 617-003, Japan
TEL : 81-75-280-8100

URL <https://www.nidec.com/en/nidec-advancetechnology/corporate/>

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：京都府向日市森本町東ノ口1-1ニデックパークC棟
- TEL : 075-280-8100
- URL <https://www.nidec.com/jp/nidec-advancetechnology/corporate/>

NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CORPORATION 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.

ニデックアドバンステクノロジーは、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、光学系技術を駆使した外観検査装置や、車載部品のファンクション検査、特殊検査機器製品群の強化により、タッチパネル、LED、太陽電池等の検査分野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 INSTRUMENTS CORPORATION

ニデックインスツルメンツ (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 <https://www.nidec.com/en/nidec-instruments/>

事業内容

ステッピングモータ、モータ駆動ユニット、産業用ロボット、カードリーダー、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 <https://www.nidec.com/jp/nidec-instruments/>

NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION offers so-called "karakuritronics" products that are the fusion of mechanism technology originating from manufacturing of music boxes that began 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.

ニデックインスツルメンツは、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 AC Servo Motors Automotive Plastic Molding Laptop PC

産業用ロボット ACサーボモータ 車載 樹脂成形部品 ノートパソコン



LCD Panel Handling Robot AC Servo Motor Series S-FLAG Surround View Camera Double-Molded Products Stepping Motors

液晶ガラス基板搬送用ロボット ACサーボモータシリーズ S-FLAG 周辺監視カメラ用レンズユニット 2色成形品 ステッピングモータ

ATM Hot Water Supply Sanitary Products Refrigerators Music Box

銀行ATM端末 給湯器 サニタリー 冷蔵庫 オルゴール



Motorized Card Reader DC Pumps (for Tank Circulation) Nozzle Drive Motors for Bidet Automatic Ice Cube Maker Music Box

カードリーダー タンク循環用) DCポンプ 洗浄ノズル駆動ユニット 製氷機駆動ユニット オルゴール

NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

ニデックドライブテクノロジー (株)



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

ニデックドライブテクノロジーは、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ラインナップ。プレス機器では、MINSTER, KYORI, ARISA, VAMCO, SYS, CHS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。







Headquarters
本社

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

Headquarters :
Nidec PARK Bldg.C, 1-1Higashinokuchi, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto, 617-003, Japan
TEL : 81-75-280-3907
URL <https://www.nidec.com/en/nidec-drivetechnology/>

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

- 本社所在地：京都府向日市森本町東ノ口1-1ニデックパークC棟
- TEL : 075-280-3907
- URL <https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/>

<p>Reducer for Robotics ロボット用減速機</p>  <p>FLEXWAVE</p>	<p>Reducer 減速機</p>  <p>Speed Reducer (ABLE) エイブル減速機 (ABLE)</p>	<p>Mobile Robots 無人搬送台車</p>  <p>Mobile Robots 無人搬送台車 S-CART</p>
<p>Press Machine / Servo Roll Feeder プレス機・送り装置機</p>  <p>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</p>	<p>Ceramic Art Equipment 陶芸</p>  <p>Electric Potter's Wheel 電動ろくろ</p>	<p>Ceramic Art Equipment 陶芸</p>  <p>VAMCO Servo Feeder VAMCO サーボフィーダー</p>

NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

ニデックテクノモータ (株)



NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION 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.

ニデックテクノモータは家電用モータ及び産業用モータに特化し、エアコン用ブラシレスDCモータにおいては世界トップシェアを獲得しています。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。

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 <https://www.nidec.com/en/nidec-technomotor/>

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

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

<p>Motors for HVAC / Air Conditioners 空調用モータ</p>  <p>Room Air Conditioner DC Fan Motors 家庭用エアコンDCファンモータ</p>	<p>Motors for Power Tools 電動工具用モータ</p>  <p>Brushless DC Motor for Power Tools 電動ブラシレスDCモータ</p>
<p>Motors for Industrial Machinery 産業用モータ</p>  <p>Three-Phase Induction Motors (Mighty Econo) 三相誘導モータ (高効率IE3)</p>	<p>Power Tools 電動工</p>  <p>High Frequency Power Tools 高周波電動工具(250Hz/400Hz)</p>

NIDEC MOBILITY CORPORATION

ニデックモビリティ (株)



NIDEC MOBILITY CORPORATION contributes to solving social issues in the mobility society by providing products centered around various controllers, switches, and sensors used for car body control, which are essential for car electronics. With the rapid technological evolution in car electronics, such as connected, autonomous driving, shared, and electrification, the market for products equipped with control technology will continue to grow. Going forward, we will continue to achieve the best matching between people and cars in the automobile society by developing products that contribute to safety, security, and the environment by evolving automotive electronic control technology.

ニデックモビリティは、カーエレクトロニクスに不可欠な車のボディ制御に使用される各種コントローラやスイッチ、センサーを中心とした製品をグローバルで提供し、モビリティ社会における社会課題の解決に貢献しています。コネクティッド、自動運転、シェアード、電動化など、カーエレクトロニクスにおける急速な技術進化に伴い、制御技術を搭載する商品の市場はますます成長していきます。今後も車載用電子制御技術を進化させて市場をリードし、安全、安心、環境に貢献する製品を開発することで、クルマ社会における人とクルマのベストマッチングを実現していきます。









Headquarters
本社

Business :
Marketing, development, sales and production of automotive electrical components

Headquarters :
6368 Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi, Japan
TEL : 81-568-78-6160
URL <https://www.nidec.com/en/nidec-mobility/>

事業内容
車載電装部品のマーケティング・開発・販売・生産

- 本社所在地：愛知県小牧市大草年上坂6368
- TEL : 0568-78-6160
- URL <https://www.nidec.com/jp/nidec-mobility/>

<p>Electric Power Steering ECU 電動パワーステアリングECU</p> 	<p>DC/DC Converter for HEV ハイブリッド車用 DC/DCコンバータ</p> 	<p>Push Engine Start System プッシュエンジンスタートシステム</p> 	<p>Power Window Switch パワーウィンドウスイッチ</p> 
<p>Fuel Pump Control Module 燃料ポンプコントロールモジュール</p> 	<p>Sunbeam Autolight Sensor with ECU コントローラ内蔵日射・オートライトセンサ</p> 	<p>Smart System for Motor 二輪用スマートシステム</p> 	<p>Power Seat Switch and EPB Switch パワーシートスイッチ、電動パーキングブレーキスイッチ</p> 

NIDEC POWERTRAIN SYSTEMS CORPORATION

ニデックパワートレインシステムズ (株)



In pursuit of high precision and reliability, NIDEC POWERTRAIN SYSTEMS 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.

ニデックパワートレインシステムズは、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。

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 <https://www.nidec.com/en/nidec-powertrainsystems/>

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 <https://www.nidec.com/jp/nidec-powertrainsystems/>

<p>Control Valve コントロールバルブ</p> 	<p>Solenoid Valves 電磁弁</p> 	<p>Module Products Electric Oil Pumps 電動化製品 電動オイルポンプ</p> 	<p>Electric Actuator 電動アクチュエータ</p> 
<p>CVT for Small Vehicle 小型車用CVT</p> 	<p>Cylindrical Bore Internal Surface Inspection System 円筒内面欠陥検査装置</p> 	<p>Automobile Parts and Measurement 自動車向自動計測装置</p> 	<p>Rotary Compressor Centering Machine ロータリーコンプレッサ用自動芯出装置</p> 

NIDEC COMPONENTS CORPORATION

ニデックコンポーネンツ (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 Bldg., 7-5-25 Nishishinjuku,

Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

TEL : 81-3-3364-7071

URL <https://www.nidec-components.com/us/>

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 <https://www.nidec-components.com/j/>

A wide variety of NIDEC COMPONENTS CORPORATION' 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.

ニデックコンポーネンツ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、もっと快適で、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

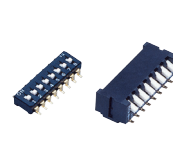
トリマポテンショメータ



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

Switches

スイッチ



Slide Switch
スライドスイッチ



Toggle Switch
トグルスイッチ

Pressure Sensors

圧力センサ



Pressure Transducer
圧カトランスジューサ

Rotary Encoders Potentiometers

ロータリエンコーダ



Optical Rotary Encoder
光学式ロータリエンコーダ

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

DC Fans/Blowers

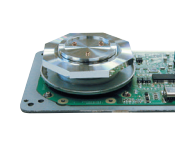
小型DCファン/ブロウ



Micro Blowers
マイクロブロウ

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 PRECISION CORPORATION

ニデックプレジジョン (株)



Headquarters
本社

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 <https://www.nidec.com/en/nidec-precision/>

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 <https://www.nidec.com/jp/nidec-precision/>

NIDEC PRECISION CORPORATION 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 manufacture of Opto-Mechatronic technologies, we provide highly advanced solutions to the global market.

ニデックプレジジョンは、カメラ用シャッターのトップメーカーとして、世界市場をリードする我が国カメラ産業を支えてまいりました。同時に事業の多角化に取り組み、超小型コンポーネントからシステム機器までをカバーする「小型・精密機器の総合メーカー」へと躍進しております。

Optical Components

光学機器



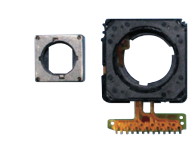
Shutters for Digital Cameras
デジタルカメラ用シャッター



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

Mobile

モバイル機器



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

Automotive

車載機器



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

Industrial, Home Appliance, System

産業・家電・システム機器



Laser Marker
レーザーマーカー

Medical Devices

医療機器



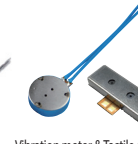
Machined Products for
Medical Device
医療向け切削部品

Various motors

各種モータ



Coreless motors,
Multifunctional composite motor
コアレスモータ、多機能複合モータ



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

NIDEC ELESYS CORPORATION

ニデックエレスィス (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 <https://www.nidec.com/en/nidec-eleysys/>

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 <https://www.nidec.com/jp/nidec-eleysys/>

Under NIDE CELESYS 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, coming, 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.

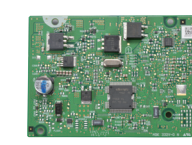
As a leading manufacturer of electronic controls, we are contributing to the creation of a world where everyone can enjoy safe and convenient transportation. We do so by developing and manufacturing automotive Electronic Control Units for global automotive manufacturers such as Motor Company and others.

ニデックエレスィスは、「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、常に一步先を行くエレクトロニクス技術の追求により、クルマが持つ「走行基本性能(走る・曲がる・止まる)」、「安全性」、「快適性」の向上に寄与しています。

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



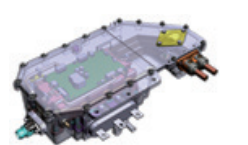
Electric Power Steering (EPS) Unit
電動パワーステアリングユニット



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



New Sensor Fusion
新型センサフュージョン



Traction Inverter
トラクションインバーター

NIDEC ADVANCED MOTOR CORPORATION

ニデックアドバンスドモータ (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 <https://www.nidec.com/en/nidec-advancedmotor/>

事業内容

民生用・業務用精密小型モータ、ファン・ブロア、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 <https://www.nidec.com/jp/nidec-advancedmotor/>

NIDEC ADVANCED MOTOR CORPORATION 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 Advanced Motor. We will continue to respond to customer requests by integrating our varied technologies.

ニデックアドバンスドモータは月産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ニデックアドバンスドモータ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答えてまいります。



DC Blowers
DCブロア



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 MACHINE TOOL CORPORATION

ニデックマシンツール (株)



Headquarters
本社

Business :

- (1) Design, manufacture, sales and consulting services associated with machine tools, cutting tools, and other related products.
- (2) Installation, technical guidance, and after-sales services related to the above products.

Headquarters :

130, Rokujizo, Ritto, Shiga, 520-3080, Japan
TEL:+81-77-553-3300
URL:<https://www.nidec.com/en/nidec-machinetool/>

事業内容

- (1) 工作機械、切削工具及びその関連製品に関する設計・製造・販売並びにコンサルティング業務
- (2) 上記製品に関わる製品の据付、技術指導、アフターサービス等

- ・滋賀県栗東市六地藏130
- ・TEL:077-553-3300
- ・URL:<https://www.nidec.com/jp/nidec-machinetool/>

NIDEC MACHINE TOOL CORPORATION offers a full range of products and services for all purposes, including large and small, general-purpose and specialized machines, cutting and additive machining, and fully automated production lines. We deliver reliable quality and services that combine high precision and

ニデックマシンツールは、大型・小型、汎用機・専用機、切削加工に付加工、さらには自動化・ライン化の構築まで、あらゆる分野に対応できる製品、サービスを提供しています。また、工作機械で培った技術を基に、次世代を見据え、半導体製造装置や金属3Dプリンタなどの新たな分野にも挑戦しています。これら高精度と高生産性を両立した製品と安心のサポートをお届けします。



High-Precision Gear Hobbing Machine
高精度ホブ盤

Gear Grinding Machine
歯車研削盤

Vertical Precision Milling Machine
門形五面加工機

Micro Milling Machining
精密加工機

Direct Energy Deposition Additive Manufacturing System
パウダDED方式3次元金属造形システム

Room-temperature Wafer Bonder
常温ウェーハ接合装置

Precision Cutting Tools
精密切削工具

Precision Position Feedback Detector
精密位置検出器

NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION

ニデック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 Tonosho-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto, Japan
TEL : 81-75-935-7755
URL <https://www.nidec.com/en/nidec-globalservice/>

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：京都市南区久世城町338(ニデック本社ビル12F)
- ・TEL：075-935-7755
- ・URL <https://www.nidec.com/jp/nidec-globalservice/>

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.

ニデックグローバルサービスでは、ニデックグループ内に対して、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
尼得科综合服务(浙江)有限公司
綠陽大飯店(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
人材サービス



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



Insurance Agent Service
保険代理店サービス



Vending Machine Installation
自動販売機設置運営



NIDEC MACHINERY CORPORATION

ニデックマシナリー (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 <https://www.nidec.com/en/nidec-machinery/>

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 <https://www.nidec.com/jp/nidec-machinery/>

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.

ニデックマシナリーは、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

NIDEC OKK CORPORATION

ニデックオーケーケー (株)



Headquarters
本社

Business :

- (1) Design, manufacturing, and sale of machine tools (machining centers, NC milling machines, general-purpose milling machines, and specialized machine tools)
- (2) Installing, and providing technical Support and customer support for, the above products.

Headquarters :

8-10, Kita-itami, Itami, Hyogo 664-0831 Japan
TEL:+81-72-782-5121
URL:<https://www.nidec.com/en/nidec-okk/>

事業内容

- (1) 工作機械(マシニングセンター・NCフライス盤・汎用フライス盤・専用工作機械)の設計・製造・販売
- (2) 上記製品の据付、技術指導、アフターサービス等

- ・兵庫県伊丹市北伊丹8-10
- ・TEL:072-782-5121
- ・URL:<https://www.nidec.com/jp/nidec-okk/>

For as long as 100 years, NIDEC OKK CORPORATION has been manufacturing high-performance machine tools that support a wide range of industries. Following the basics of machine tooling, i.e., "Heavy-duty cutting" and "high rigidity," we contribute to our customers by providing them with high-quality products and support for speedy and accurate production that manufacturing sites need.

ニデックオーケーケーは100年の長きにわたって幅広い産業分野を支える高性能な工作機械を作り出してきたメーカーです。工作機械の基本である「重切削・高剛性」をもとに、モノづくり現場に求められている生産の高速化と高精度化に対して高品質な製品と迅速なサポート体制でお客様に貢献してまいります。



Vertical Machining Center
立形マシニングセンター

Horizontal Machining Center
横形マシニングセンター

Grinding Center
グラインディングセンター

5 Axis Vertical Machining Center
5軸制御立形マシニングセンター

5 Axis Horizontal Machining Center
5軸制御横形マシニングセンター

Milling Machine
ミーリングマシン

NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH

ニデックモーターズ アンド アクチュエーターズドイツ (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/>

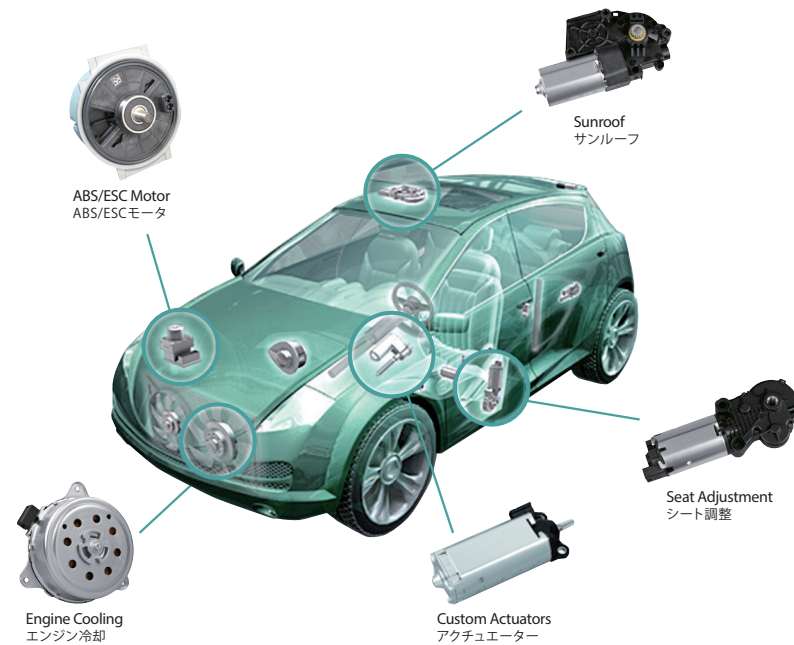
事業内容

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、パワーウインドー、エアコンプレッサー、サンルーフ、トランク開閉用等のモーター)

- 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.

ニデックドイツモーターズ 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

ニデック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/>

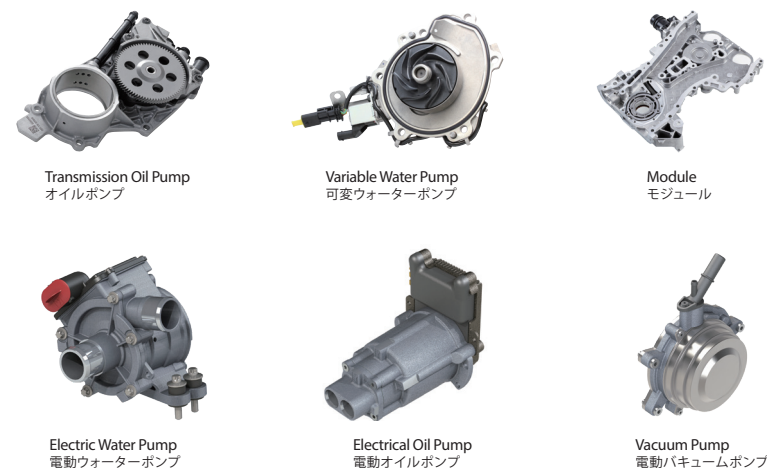
事業内容

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.

ニデック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アブルウォーターポンプを備えています。また、オイルポンプでも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を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 ELECTRIC MOTOR SERBIA LLC

ニデックエレクトリックモーター・セルビア有限会社

Business :

Manufacturing and sales of automotive motors and related products are planned.

Factory (Under Construction) :

Finish construction on October 10th 2022

Ratno ostrvo 8A, Novi Sad, 21000 Serbia

Contact: ho_iba@nidec.com

事業内容

車載用モーター及びその関連製品の製造、販売を予定

- 工場建設予定地:
Ratno ostrvo 8A, Novi Sad, 21000 Serbia

- 問い合わせ先: ho_iba@nidec.com

In Europe, where environmental regulations and major countries' automobile CO2 emission regulations are becoming increasingly stricter, demand is expanding for high-efficiency brushless DC motors for automotive. Nidec are constructing a new plans to start production of Automotive motors in 2023 in Serbia.

欧州では、主要諸国での乗用車の CO2 排出量規制厳格化を始めとした環境規制強化を受け、車載用を中心に、高効率ブラシレス DC モーターの需要が拡大しています。セルビアに新工場を建設し、2023年に車載用モーターの生産予定です。



Rendering of the finished new factory
工場完成予想図

NIDEC MOTOR CORPORATION

ニデックモーター (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.

ニデックモーターは、家電用、産業用、民生用のモーター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・食洗機用モーター、冷蔵・空調機器用モーター、プール・スパ用ポンプモーター、一般産業機械用モーター、産業用ポンプ向けモーター、車両駆動用モーター等、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モーターにおいては、世界の半数の特許を保有しており、次世代モーター創造のリーダーとして、世の中のない製品を供給してまいります。

Commercial, Industrial Motor & Control

商業・産業用モーター・コントロール事業



Elevator & Drive Systems

エレベーター・ドライブ・システム事業



Industrial Solutions

産業ソリューション事業



NIDEC GLOBAL APPLIANCE EUROPE S.r.l

ニデックグローバルアプライアンスヨーロッパ(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

With over 12,000 employees across 9 countries, and 13 manufacturing units, NIDEC GLOBAL APPLIANCE manufactures and commercializes compressors and motors for home and commercial applications. In its Italian headquarter, in Pordenone, is produced the Nidec motors for washing machines, dryers and dishwashers, delivering the most advanced efficiency classes and standards to attend the new regulations.

ニデックグローバルアプライアンスは、9か国に12,000人を超える従業員と13の製造工場を擁し、家庭用および商用コンプレッサーとモータを製造および商品化しています。イタリアのポルデノーネにある本社では、洗濯機、乾燥機、食洗機用のニデック製モータを製造しており、新しい規則に対応するための最先端の効率クラスと基準を提供しています。



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 ASI S.p.A.

ニデック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 <https://www.nidec-industrial.com/>

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

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.

ニデック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



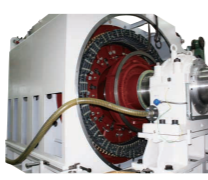
Synchronous Motors
シンクロナスモータ



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 LEROY-SOMER HOLDING

ニデックルロア・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, custom servo 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.

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



Industrial Alternator
産業発電機

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

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

Dyneo+ Magnet Assisted Reluctance Motors
マグネット補助型リラクタンスモータ

Digistart Soft Starters
7.5 - 110 kW

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

Geared motors without the power underneath

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

Servo Gears

DC Brushed Motors & Gears

NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED

ニデックコントロール・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.

ニデックコントロール・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おります。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。



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

Digitax HD, Dedicated Servo Drives
Digitax HD, バルブサーボドライブ

Dedicated DC Drive
DCドライブ

Commander C General Purpose Drives
ドライブ

Dedicated Servo Motors
サーボモータ

NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORES E SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA

ニデックグローバル・アプライアンス・コンプレッサー・ブラジル社



Headquarters (Brazil)
本社(ブラジル)

Business :

Engineering and manufacturing of household and commercial(merchandisers, food retail & service, medical and special applications)refrigeration compressors and condensing units.

Headquarters :

Rui Barbosa, 1020 - Caixa Postal 91, 89219-901 - Joinville - SC - Brazil
TEL : +55 47 3441-2333
URL <https://www.embraco.com>

事業内容

コンプレッサーの開発・製造・販売

- 本社所在地 : Rui Barbosa, 1020 - Caixa Postal 91, 89219-901 - Joinville - SC - Brazil
- TEL : +55 47 3441-2333
- URL <https://www.embraco.com>

With over 12,000 employees across 9 countries, and 13 manufacturing units, NIDEC GLOBALI APPLIANCE-manufactures and commercializes compressors and motors for home and commercial applications. In its Brazilian headquarter, in Joinville, is produced the Embraco portfolio, a product brand that was born in 1971 and has been leading its market of compressors and condensing units for refrigeration.

ニデックグローバルアプライアンスは、9か国に12,000人を超える従業員と13の製造工場を擁し、家庭用および商用コンプレッサーとモータを製造および商品化しています。ブラジルのジョインヴィレにある本社では、1971年に誕生し、冷凍用コンプレッサーとコンデンシングユニットの市場をリードしてきた製品ブランドであるエンブラコ製品が生産されています。



NIDEC CHAUN-CHOUNG TECHNOLOGY CORP.



Headquarters (Taiwan)
本社(台湾)

Business :

R&D, manufacturing and sales of thermal management devices.

Headquarters :

No.184, Zhongxing N. St., Sanchong Dist., New Taipei City 241, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886-2-29952666
URL <http://www.ccic.com.tw/index.php>

事業内容

熱伝導・放熱デバイスの開発・製造・販売

- 本社所在地 : No.184, Zhongxing N. St., Sanchong Dist., New Taipei City 241, Taiwan (R.O.C.)
- TEL : +886-2-29952666
- URL <http://www.ccic.com.tw/index.php>

NIDEC Chaun-Choung Technology Corp. (CCI) was founded in 1973. The company is specialized in thermal management products, including heatsinks, heatpipes, vapor chambers, thermal modules, and liquid cooling systems with IoT integrated. With 45 years of experience, CCI today is well-known as the key player in the thermal management business.

In recent years, as the data amount handled in various fields has dramatically increased, the speed of CPUs and electronic circuits has risen accordingly. Now, they are facing with heat generation problems. Through the collaboration with CCI, Nidec are proposing the thermal solutions that combine motors and thermal technology for our customers in world wide.

Chaun-Choung Technology Corp. (CCI) は、1973年に設立されました。当社はヒートシンク、ヒートパイプ、ベーパーチャンパー、サーマルモジュール、IoTを統合した液体冷却システムなどの熱管理製品を専門としております。45年以上の実績を持つ当社は今日、サーマルマネジメントビジネスの主要企業として知られております。近年、様々な分野で扱われるデータ量が飛躍的に増え、それに伴いCPUや電子回路が高速化し、発熱問題を抱えています。NidecはCCIとの協業を通じ、モータ製品とサーマル技術を組み合わせたサーマルソリューションを幅広い市場の顧客に提案しております。



ニデックグループ総合製品カタログ(第11版)
Nidec Group Products Catalog 10th Edition

ニデック株式会社
NIDEC CORPORATION

2023年4月発行
April, 2023