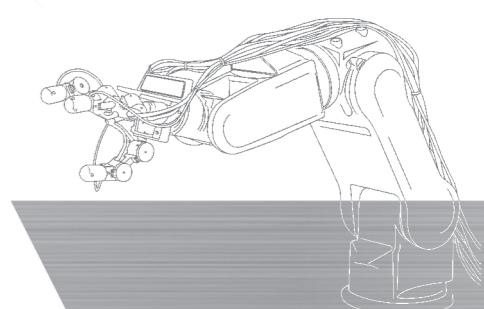
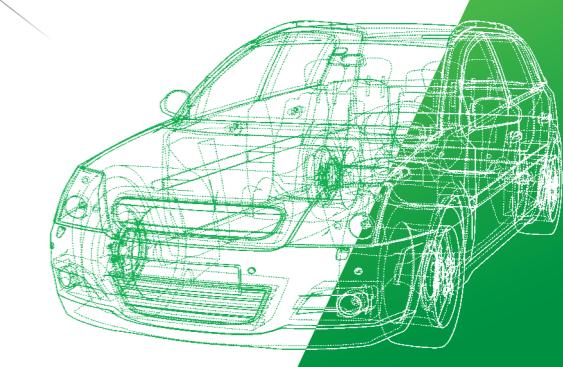
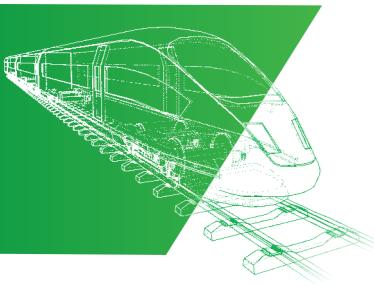


Nidec
Group Products Catalog
8th Edition

Nidec
All for dreams

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



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次々に拡大してきました。現在では、製品の活躍するフィールドはIT、OA機器分野にとどまらず、家電製品、自動車、商業・産業機器、環境エネルギーなど幅広い分野に広がっています。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」「家電製品のブ拉斯レス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すれば世界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、日本電産グループは社会のニーズに応える次世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」「知的ハーハーワーキング」「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」へ日本電産グループの駆け足を聞いは続きます。

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。

Click  on each page to go to the website.

各ページにて、表示箇所をクリックすると、ウェブサイトに遷移致します。

Click here for Movie Gallery

動画ライブラリはこちら



05

Automotive 車載

- Advanced Driving Assistance Systems ADAS(先進運転支援)
- Powertrain パワートレイン
- Chassis シャシー
- Body ボディー



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
- Guideless AGV S-CART 無人搬送台車 S-CART
- THOUZER サウザー
- Frameless Motor フレームレスモータ
- AC/DC Servo Motors & Drivers AC-DCサーボモータ・ドライバー
- Reducer Series 減速機・インナップ
- Camera カメラ
- Tactile Device 触覚デバイス
- DC Servo Module DCサーボモジュール
- Motor for Wheel Drive ホイール駆動モジュール
- Ultra-Flat Geared Actuator 超扁平アクチュエータ
- Drive Motors / Reducers 駆動モータ・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
- 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
- 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
- Guideless AGV 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
- 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 パリアフリー・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 マッサージ用モーター
- Hospital Beds 医療用ベッド
- Customised Human Machine Interface (Sealed IP67) カスタム操作パネル(IP67)
- Dialysis Device 透析装置
- Plastic, Disposables 医療用ディスポーザブル部品
- CT Scanner CTスキャナー
- Pharmacy Automation 調剤機器
- Infusion Pumps 輸液機器
- Others その他



21

Electronic Parts / Sensors 電子部品・センサ

- Potentiometers ポテンショメータ
- Switches スイッチ
- Attenuators アタテネータ
- Circuit Protection Components 回路保護部品
- Encoder Sensors エンコーダセンサ
- Pressure Sensors 圧力センサ
- Fluid Leak Sensors 漏液センサ
- Magnetic Quantity Sensors 磁気量センサ
- Others その他



23

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
- 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 エレベータ荷物配達システム
- 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 レーザーマーカー
- Amusement アミューズメント
- Aerial Working Platform 空中作業プラットフォーム



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ヂシステム・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 防爆モータ
- 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
- Vision Sensors (VS Series) 画像センサ (VSシリーズ)
- Modular Automation Line モジュール自動化ライン



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)

- Printed Circuit Board / Continuity Inspection System プリント基板向け通電検査装置
- PCB Separation Machines 基板分割装置
- Optical Vision Inspection System / Semiconductor-Oriented Products 光学式外観検査装置・半導体関連製品
- Vision Sensors (VS Series) 画像センサ (VSシリーズ)
- Semiconductor Package / Continuity Inspection System 半導体パッケージ基板向け通電検査装置
- Dispenser / Coating Machines ディスペンサー・コーティング装置
- Specific Application System and Automotive Device Inspection System 特殊機器・車載用部品検査機器
- Display / Input Devices Inspection System 表示/入力デバイス向け検査装置
- Press Machines プレス機
- Die Design / Manufacturing / Assembly Equipment ディ・デザイン・マニファクチャリング・アセンブリ装置
- Laser Markers レーザーマーカー
- Measurement / Assembly Equipment 計測・組立設備
- Guideless AGV 無人搬送台車
- Precision Measuring Instruments 計測・測定機器



Automotive

車載

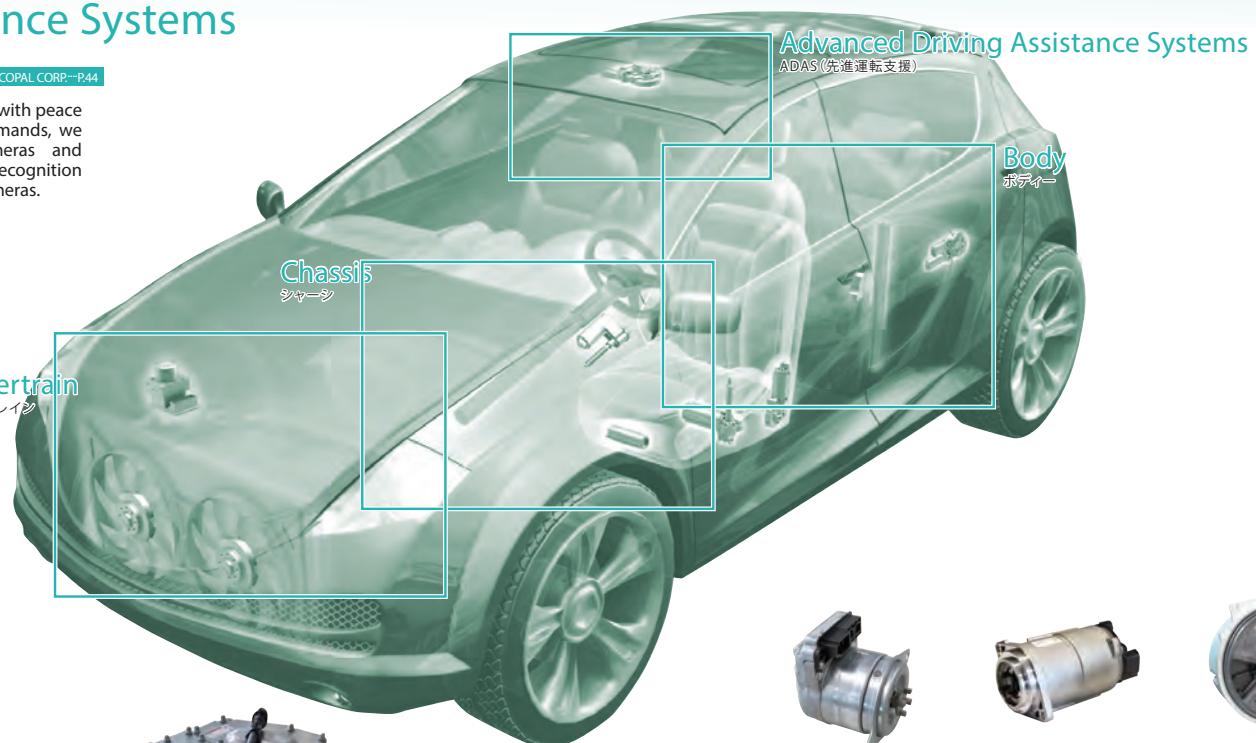
Advanced Driving Assistance Systems

ADAS (先進運転支援)

NIDEC SANKYO CORP.:P41 | NIDEC MOBILITY: P43 | NIDEC ELESYS CORP.: P43 | NIDEC COPAL CORP.: P44

It is becoming more vociferous in people's demands for safety with peace of mind for both drivers and pedestrians. To meet those demands, we provide Millimetric Radar Units, Forward sensing cameras and furthermore, we provide products which provide high image recognition and its control, by combining the technology of radars and cameras.

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急速に高まっています。そのような要望に応えるため、ミリ波レーダーや外界認識カメラ、更にはレーダーとカメラを組み合わせ、より高度な認識と制御が可能な製品を提供しています。

New Sensor Fusion
新型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
(居眠り防止・わき見運転防止等)に使用Camera module for electronic mirror
電子ミラー用カメラモジュールShutter for IR camera
赤外線カメラ用シャッタPowertrain
パワートレイン

Powertrain

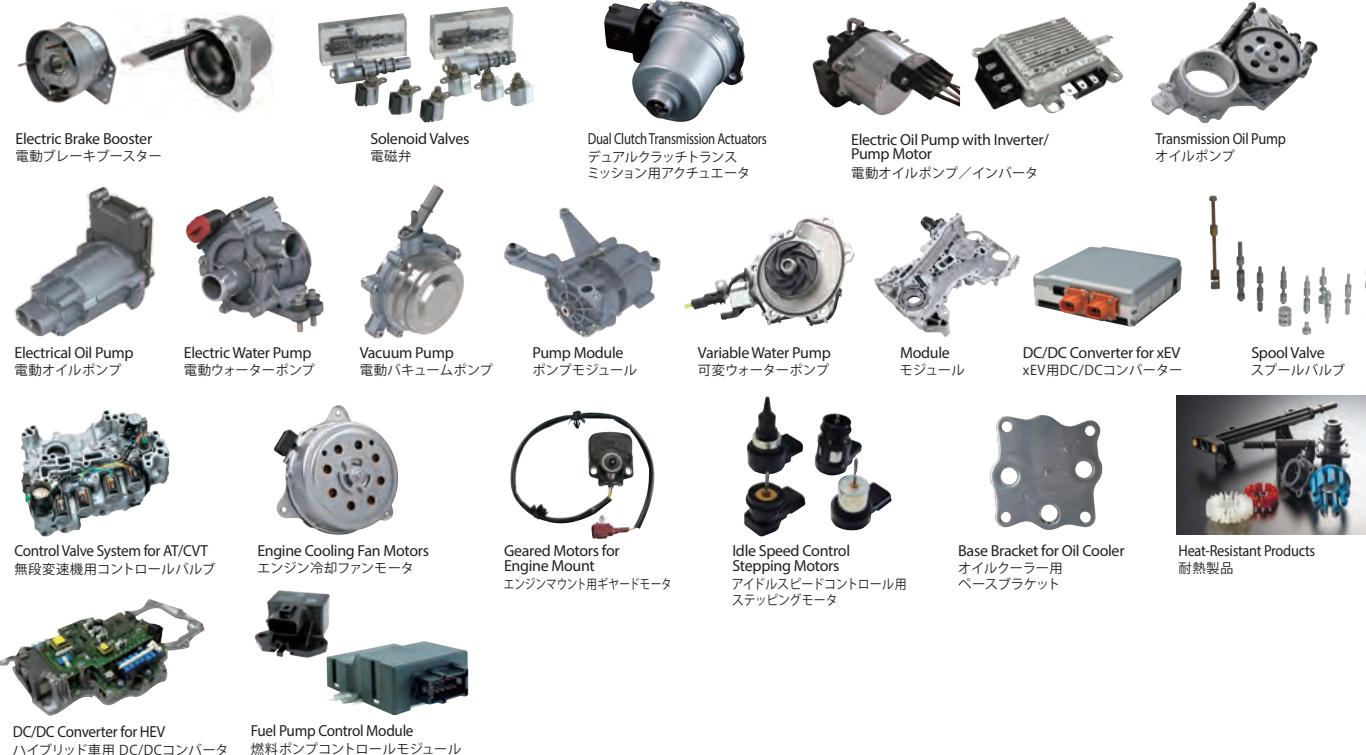
パワートレイン

NIDEC CORP.:P39 | NIDEC SANKYO CORP.:P41 | NIDEC TOSOK CORP.:P41 | NIDEC MOBILITY: P43 | NIDEC COPAL CORP.: P44 | NIDEC GPM GmbH: P46

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

地球温暖化抑制のための自動車の燃費規制強化を受けて、システム自体の効率改善のため、エンジン駆動からモータ駆動に切り替えるトレンドにあります。モータの需要が増えています。

特にトランスミッション用モータでの市場実績が高く、厳しい環境においても使用可能な製品を提供しています。



E-Axle (Traction Motor System)

E-Axle (トラクションモータシステム)



Body

ボディ

NIDEC CORP.:P39 | NIDEC SANKYO CORP.:P41 | NIDEC MOBILITY: P43 | NIDEC COPAL CORP.: P44 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS: P46

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

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

Interior

内装



Exterior

外装



Automotive Door Mirror Parts, Audio Panel, Switch Parts

自動車ドアミラー部品、オーディオ用パネル、スイッチ部品

Rivet Contacts for Automotive Relays and Switches (MALBOND)

車載用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

Group Products Catalog

05

06



Robotics Commercial / Industrial Robot

ロボティクス (商業・産業用ロボット)

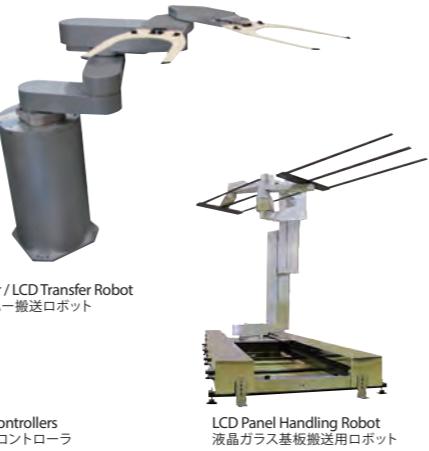
Industrial Robots

産業用ロボット

NIDEC SANKYO CORP.-P41

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4FOUPに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。



Guideless AGV S-CART

無人搬送台車 S-CART

NIDEC SHIMPO CORP.-P40

Next generation AGV with guideless operation capabilities.

ガイドレス走行を可能とした次世代のAGV。

Guideless AGV S-CART
無人搬送台車 S-CART



AC / DC Servo Motors & Drivers

AC・DCサーボモータ・ドライバー

NIDEC SANKYO CORP.-P41 NIDEC MOTOR CORP.-P47 NIDEC LEROY-SOMER.-P48 NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD.-P49

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

NIDEC SHIMPO CORP.-P40 NIDEC LEROY-SOMER.-P48

High precision reducer is an important component as parts of industrial robots or service robots. FLEXWAVE is used for tip axis of the robot. CORONEX series is used for base axis of the robot. DYNABOX is right-angle precision servo-gearheads for heavy duty applications.

産業用からサービスロボットまで欠かせない要素技術である精密制御用減速機。手首軸用の小型FLEXWAVEから基本軸用の中・大型CORONEXまで幅広いラインナップを取り揃えています。また、DYNABOXは過酷環境下でも耐久性のある産業用途向けの直角精度サーボギヤヘッドです。



Reducer movie
減速機動画



Robotics Service / Social Robot

ロボティクス (サービス・コミュニケーションロボット)

Camera

カメラ

NIDEC SANKYO CORP.-P41 NIDEC COPAL CORP.-P44

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)
ブレ補正広角カメラ (TiltAC)



TiltAC Module
TiltACモジュール

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

広角対応のカメラモジュールです。
ロボットの目として活用できます。



Wide Angle Camera Module
広角カメラモジュール

Tactile Device

触覚デバイス

NIDEC SANKYO CORP.-P41 NIDEC COPAL CORP.-P44

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、ロボットと人のユーザーインターフェースに最適です。



DC Servo Module / Motor for Wheel Drive

DCサーボモジュール

NIDEC COPAL CORP.-P44

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し、制御基板により回転角度や速度を自在にコントロールできるサーボモータです。良好な制御性・静粛性の実現によりロボット関節駆動用として最適です。



DC Servo module
DCサーボモジュール



Motor for Wheel Drive
ホイール駆動モータ

Drive Motors / Reducers

駆動モータ・減速機

NIDEC CORP.-P39 NIDEC SANKYO CORP.-P41 NIDEC SHIMPO CORP.-P40 NIDEC SERVO CORP.-P45 NIDEC COPAL CORP.-P44 NIDEC MOTORS & ACTUATORS-P46 NIDEC MOTOR CORP.-P47 NIDEC LEROY-SOMER.-P48

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

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

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

Ultra-Flat Geared Actuator

超偏平アクチュエータ

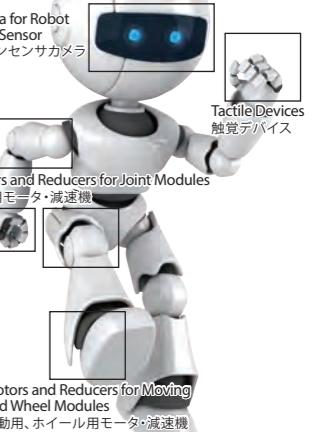
NIDEC CORP.-P39 NIDEC SHIMPO CORP.-P40

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

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



Ultra-Flat Geared Actuator
超偏平アクチュエータ



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



Home Appliances

家電

Air Conditioners

エアコン

NIDEC SANKYO CORP. P41 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40 | NIDEC MOTOR CORP. P47

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

当社は他社に先駆け、省エネ・高効率のブラシレスDCモータを開発し、エアコンの進化に大きく貢献しています。また、新興国で需要が多いACモータに関しては、高性能、且つ小型の製品を開発し、競争力のある価格で提供しています。



BLDC/AC Motor

ブラシレスDC/ACモータ



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

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

HVAC Motors

業務用エアコン



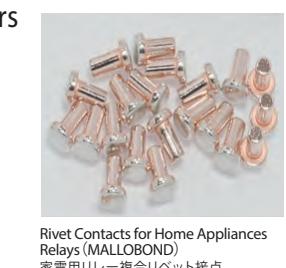
PSC and BLDC Outdoor Condenser
室外用コンデンサー

Actuator Units for Air Conditioners

エアコン用モータ駆動ユニット



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



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

Refrigerators

冷蔵庫

NIDEC CORP. P39 | NIDEC SANKYO CORP. P41 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40

NIDEC SERVO CORP. P45 | NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSES P49

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

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



Fan for Refrigerators

冷蔵庫用ファン



Cool Air Circulation Fans
庫内冷気循環用

Compressor Cooling Fans
コンプレッサー冷却用

Twisting Ice Maker
捻り式製氷機ユニット

Crescent Cube Ice Maker
焼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.

家電用ハーメ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NIDEC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。



Compressor FMX

Compressor FMS

Compressor EM3

Hermetic Motor
ハーメチックモータ

Actuator Units for Refrigerators

冷蔵庫用モータ駆動ユニット



Refrigerant Valve Unit
冷媒バルブ

Damper Control
ダンパー

Defrost Time Switch
霜取りタイマ

Automatic Ice Cube Maker
製氷機駆動ユニット

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

Synchronous Motors
シンクロナスマータ

Air Purifier/Electric Fan

空気清浄機・扇風機

NIDEC CORP. P39



BLDC Motors

ブラシレスDCモータ

Type A



Type C PRO



25H Type



Washers/Dryers

洗濯機・乾燥機

NIDEC SANKYO CORP. P41 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40

NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L. P47



Washers/Dryers

洗濯機・乾燥機

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

Dishwashers

食洗機

NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L. P47

Nidec motorpumps for dishwashers are the result of deep knowledge and optimization in both electro-mechanic and hydraulic components.

Outstanding results in vibration and noise performance are obtained thanks to optimization of magnetic configuration, allowing Nidec customers to achieve silent operation and low consumptions. Integration of heater is an available option.

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



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

Vacuum Cleaners

掃除機

NIDEC CORP. P39

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

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

For Robot Cleaner

ロボット用



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

Robot Blower (BL-V20)
掃除ロボ用ブロア

For High-Power Vacuum Cleaner

ハイパークリーナー用



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

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

Canister Blower
(BL-V70)
キャニスター用ブロア



Logistics / Agriculture

物流・農業

Reducers

減速機

NIIDEC SHIMPO CORP. P40 NIIDEC LEROY-SOMER. P48

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

NIIDEC SERVO CORP. P45

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

Material Handling Vehicles

搬送機器

NIIDEC MOTOR CORP. P41 NIIDEC LEROY-SOMER. P48

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)



Steering Units for Forklifts

フォークリフト用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



Brushless DC Motors for Industrial Machinery

産業用ブラシレスDCモータ

NIIDEC SERVO CORP. P45



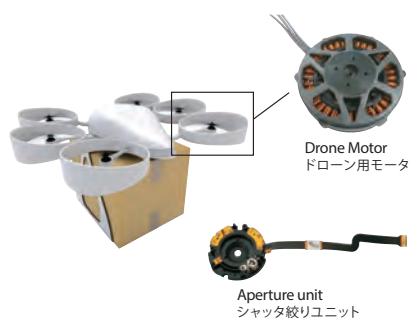
Drone

ドローン

NIIDEC CORP. P39 NIIDEC SERVO CORP. P45 NIIDEC COPAL CORP. P44

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応した駆動モータとカメラ用シャッタユニットをラインアップしています。



Guideless AGV S-CART

無人搬送台車 S-CART

NIIDEC SHIMPO CORP. P40

Next generation AGV with guideless operation capabilities.

ガイドレス走行を可能とした次世代のAGV。

S-CART movie
S-CART動画Guideless AGV 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

NIIDEC SANKYO CORP. P41 NIIDEC MOTOR CORP. P47 NIIDEC LEROY-SOMER. P48 NIIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD. P49

LD Series
(available with integrated AGV wheel)BP100
0.02 - 0.06 kWCBZ (AC & DC)
0.1 - 0.7 kWCOMMANDER ID300
0.25 - 7.5 kW

Construction / Mining / Agriculture

建機・鉱業・農業機器

NIIDEC MOTOR CORP. P47

SR/Induction / PM Traction Motors & Generators
SR/インダクション / PM トランクションモータ・発電機Inverter Drives
インバータードライブ

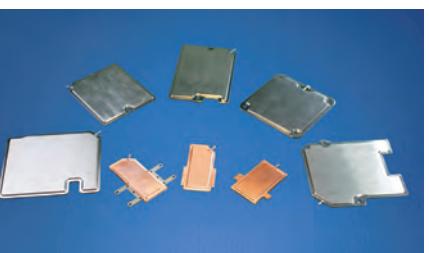


Thermal Management Device

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。



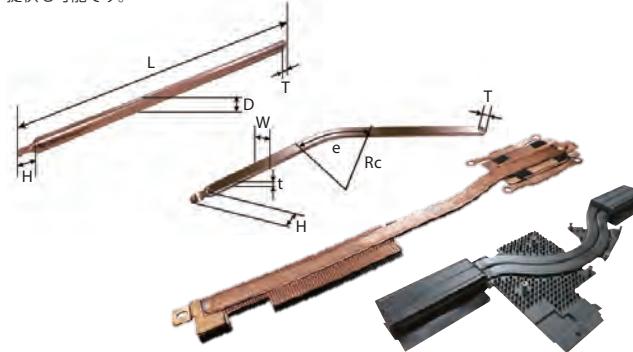
Heat Pipe / Module

ヒートパイプ・モジュール

CHAUN-CHONG TECHNOLOGY CORP. -P50

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。



Vapor Chamber / Module

ペイバーチャンバー・モジュール

CHAUN-CHONG TECHNOLOGY CORP. -P50

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。



Heat-Sink / Module

ヒートシンク・モジュール

CHAUN-CHONG TECHNOLOGY CORP. -P50

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。



Liquid Cooling System

液体冷却システム

NIDEC SANKYO CORP. -P41 | CHAUN-CHONG TECHNOLOGY CORP. -P50

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ー・ブランドです。

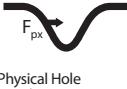
Our Tactile devices creates realistic sense of touch on devices such as smartphones, smart watches and PC with its excellent vibration characteristics. We provide wide variations of devices for design flexibility of our customers.

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



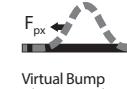
Physical Surfaces

フィジカル サーフェイス

Physical Bump
フィジカル バンプPhysical Hole
フィジカル ホール

Virtual Surfaces

バーチャルサーフェイス

Virtual Bump
バーチャル バンプVirtual Hole
バーチャル ホール

A wide range of product line up

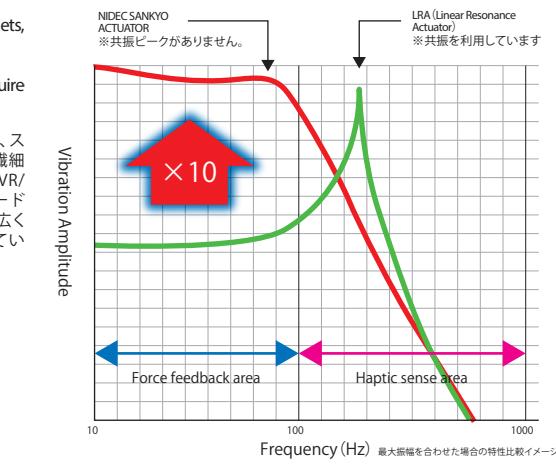
幅広い製品ラインナップ

NIDEC SANKYO CORP. -P41 | NIDEC COPAL CORP. -P44

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

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

日本電産グループはウェアラブル、スマートフォン・タブレットといった「繊細な感覚」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 a	Sprinter β	Sprinter γ	Sprinter Z0825A	Sprinter Z	Sprinter Z1040	HPD	TDA112C07	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	ø8.0 x H2.5 ø8.0 x H2.5	3.5t x 4.0w 12.0L	ø10 x 4t ø8.0 x H2.5	ø8.0 x H2.5 ø8.0 x H2.5	6.4t x 14.6w 24.8L	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)	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)	0.9Grms (120Hz)	4Grms	10Grms



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

NIDEC CORP. -P39

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

FDB (流体動圧軸受) は軸と軸受の隙間に流体(オイル)を満たし、回転時に流体に生じる圧力(動圧)を利用して軸の回転を支えています。この機構は高い耐衝撃性をもち、軸の振れを最小限に抑えられるため回転精度が高く、HDDの容量アップを可能にします。また軸が軸受と非接触で回転するため静音性も高く、軸受部分のさらなる小型化も可能になる等数々のメリットがあります。



Fans

ファンモータ

NIDEC CORP. -P39 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. -P42 | NIDEC SERVO CORP. -P45 | NIDEC COPAL CORP. -P44

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「Nidec Ultra Flo」の活躍分野がますます広がっております。



Precision / Small Motors

精密・小型モータ

NIDEC CORP. -P39 | NIDEC SERVO CORP. -P45 | NIDEC LEROY-SOMER. -P48

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

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(標準型)

Coreless Motors

コアレスモータ

NIDEC COPAL CORP. -P44

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、テープフィーダー、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

NIDEC SANKYO CORP. -P41

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/Collimator
ブルーレイ・コリメータ用

Camera Component

カメラ用部品

NIDEC SANKYO CORP. -P41 | NIDEC COPAL CORP. -P44

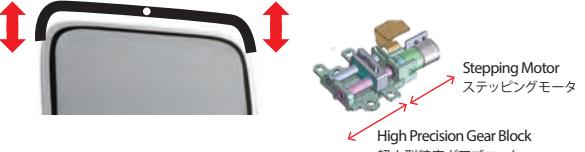


Micro Geared Stepping Motor Unit for Smart Phone Camera Pop-up Feature

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。使用時の飛び出す機構。



Stepping Motor
ステッピングモータ
High Precision Gear Block
超小型精密ギアブロック

Mechanical Shutter シャッター

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

永年作り続けているカメラ用シャッター。コンパクト型～最上級の一一眼カメラ、モバイル機器に多数搭載されております。



Machining Parts

精密加工部品

NIDEC COPAL CORP. -P44

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作製します。

Lens Unit Parts
カメラ用鏡胴部品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
切削装飾カバー製品

Color Wheel Motors for DLP™ Projectors

DLP™プロジェクタ用カラーホイールモータ

NIDEC CORP.

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

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

10S Type
10Sタイプ17S Type
17Sタイプ17SDP Type
17SDPタイプ

Small Brush Motors

小型ブラシ付モータ

NIDEC SANKYO CORP. -P41 | NIDEC COPAL CORP. -P44

Digital Cameras
デジタルカメラ用

High-Precision Gears

高精度ギヤ

NIDEC SANKYO CORP. -P41

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用各種駆動歯車、レーザープリンタ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

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. -P42



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(空気動型)



Home / Residential

住設機器

For Kitchen

キッチン周辺機器

NIDEC SANKYO CORP.—P41 | NIDEC SERVO CORP.—P45

Built-in Gas Stove

ビルトインガスコンロ

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

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

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

IH Cooking Heater

IHクッキングヒータ

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

低騒音プロアにて、居住空間の静音化に貢献します。

Blower Motor for IH Coil Cooling
IHコイル冷却プロア

Range Hood

レンジフード

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

AC/DCモータを採用し、省電力化を実現しました。

Sirocco Fan Motor
シロッコファンモータ

Hot Water Supply/Gas Heater

給湯器・ガス湯沸かし器

NIDEC CORP.—P39 | NIDEC SANKYO CORP.—P41 | NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.—P47

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・低成本で市場をリードし、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。



Bathroom Dryer/Bathroom Heater

浴室乾燥機・浴室暖房乾燥機

NIDEC SERVO CORP.—P45

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

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



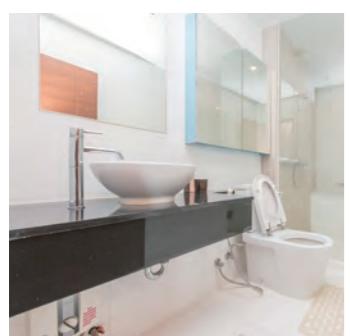
Sanitary/Water Supply Utilities

ナシタリー・水廻り設備

NIDEC CORP.—P39 | NIDEC SANKYO CORP.—P41

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ナシタリー高機能化に 対応する豊富な製品ラインナップを揃えています。



Living Room

リビング

NIDEC CORP.—P39 | NIDEC SANKYO CORP.—P41 | NIDEC SERVO CORP.—P45 | NIDEC MOTOR CORP.—P47

Ceiling Fans

シーリングファン

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

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



Window Ventilation Device

窓枠用換気装置
窓開閉／雨戸シャッター

Low noise blower contributes to the quiet living environment.

低騒音プロアにて、居住空間の静音化に貢献します。

Ventilation Blower
換気プロワ

Openable Window/Storm Shutter

窓開閉／雨戸シャッター

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

モータ+ギアヘッドの組み合わせにより、様々な駆動機構に対応します。

DC Motor for Drive Mechanism
駆動機構用DCモータRivet Contacts for electrical power distribution equipment Switches (MALLOBOND)
配電用スイッチ複合リベット接点

Pellet Stove/Bio-Mass

ペレットストーブ・バイオマス

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

Accessible/Universal Design

パリアフリー・ユニバーサルデザイン

NIDEC TECHNO MOTOR CORP.—P40 | NIDEC SERVO CORP.—P45 | NIDEC MOTORS & ACTUATORS—P46 | NIDEC MOTOR CORP.—P47

Home Lift Products

ホームエレベータ

With light and compact design, the machine and controller can easily fit small machine room, narrow hoistway and machine-room-less applications.
軽量・コンパクト設計により、省スペースで収めることができます。



Stair Lifts, Lift Chairs

階段昇降機



Automatic Door

自動ドア



Monitoring Camera

監視カメラ

NIDEC SERVO CORP.—P45 | NIDEC COPAL CORP.—P44

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。



Others

その他

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.—P42

Residential Use Fuel Cell

家庭用燃料電池

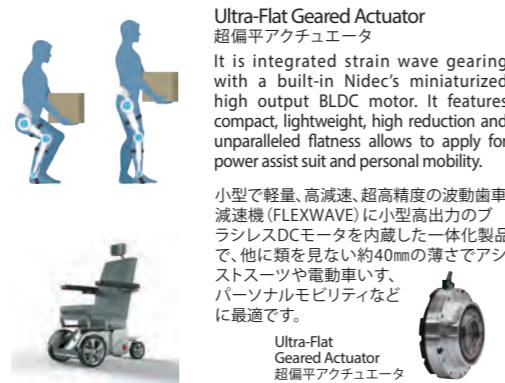




Medical / Health Care

医療・ヘルスケア

Power Assist Suit, Electric Wheel Chair and Personal Mobility

アシストスツーツ・電動車いす・パーソナルモビリティ
NIDEC CORP.—P39 NIDEC SHIMPO CORP.—P40 NIDEC LEROY-SOMER—P48

Ultra-Flat Geared Actuator 超偏平アクチュエータ

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ツーツや電動車いす、パーソナルモビリティなどに最適です。

Ultra-Flat Geared Actuator 超偏平アクチュエータ

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、電動車椅子仕様に最適化したコンパクトなインホイールモータです。

Motor for Wheel Drive ホイール駆動モジュール

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

Dialysis Devices

透析装置
NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.—P42 NIDEC SERVO CORP.—P45

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

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



Motor for Massage Chair

マッサージチェアモータ

NIDEC CORP.—P39

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.



Brushless DC Motors ブラシレスDCモータ

Hospital Beds

医療用ベッド

NIDEC SHIMPO CORP.—P40 NIDEC MOTORS & ACTUATORS—P46 NIDEC MOTOR CORP.—P47

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

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・デンタル用チャエ向けのアクチュエータ等があります。



Customised Human Machine Interface (Sealed IP67)

カスタム操作パネル (IP67)

NIDEC MOTOR CORP.—P47

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、弹性キー/パッド等を組み合わせたHMI(Human Machine Interface)をお客様の要望に合わせて組合せ、医療/ヘルスケア、産業/計測の製品へ展開しています。



Others

その他

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.—P42 NIDEC COPAL CORP.—P44 NIDEC LEROY-SOMER—P48



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



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



Skin Camera 肌カメラ



Machined Products 医療向け切削部品

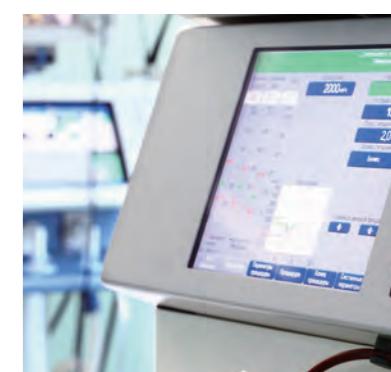


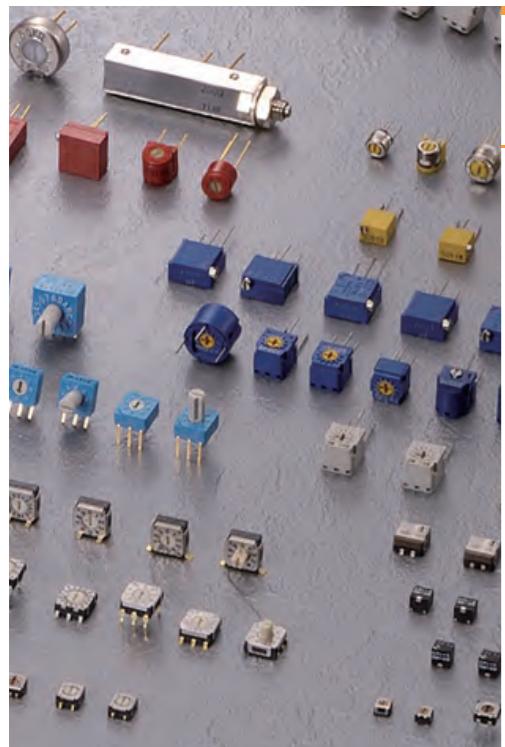
DP/DPR (Single Phase Induction Motor)

Pharmacy Automation

調剤機器
NIDEC CORP.—P39 NIDEC MOTOR CORP.—P47

Infusion Pumps

輸液機器
NIDEC SANKYO CORP.—P41 NIDEC COPAL CORP.—P44



Electronic Parts / Sensors

電子部品・センサ

Potentiometers ポテンショメータ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.-P42 | NIDEC SERVO CORP.-P45 | NIDEC COPAL CORP.-P44

Potentiometers ポテンショメータ

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

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



Trimmer Potentiometers

トリマポテンショメータ

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

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



Switches

スイッチ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.-P42

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

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



Attenuators

アッテネーター

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.-P42

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

T2114は、通信機器などの600Ω系の音声信号のレベル調整に使用されるステップ可変タイプです。

Variable Attenuator
可変アッテネーター

Circuit Protection Components

回路保護部品

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.-P42

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

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



Encoder Sensors エンコーダセンサ

エンコーダセンサ

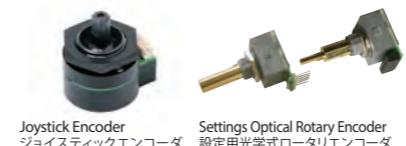
NIDEC SANKYO CORP.-P41 | NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.-P42 | NIDEC COPAL CORP.-P44

Rotary Encoders ロータリエンコーダ

ロータリエンコーダ

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

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



Pressure Sensors

圧力センサ

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP.-P42

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

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



Others その他

NIDEC SANKYO CORP.-P41 | NIDEC SERVO CORP.-P45

Image Scanner Units イメージスキャナユニット

イメージスキャナ

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み取り、パスポートや免許証など各種IDカードの読み取りなど、用途に応じたカスタマイズに対応します。

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

Encoder Motors エンコーダ付モータ

エンコーダ

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

光学式・磁気式・レーザ式の3種類です。小型の低トルクタイプから超高分解能のハイグレードタイプまで、ユーザーの多様なニーズに対応しています。

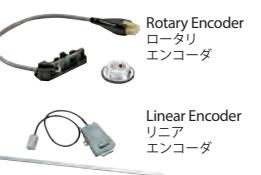


Industrial Encoders 産業用エンコーダ

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.

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



Magnetic Quantity Sensors 磁気量センサ

磁気量センサ

NIDEC SANKYO CORP.-P41

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

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



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

Slip Rings スリップリング

スリップリング

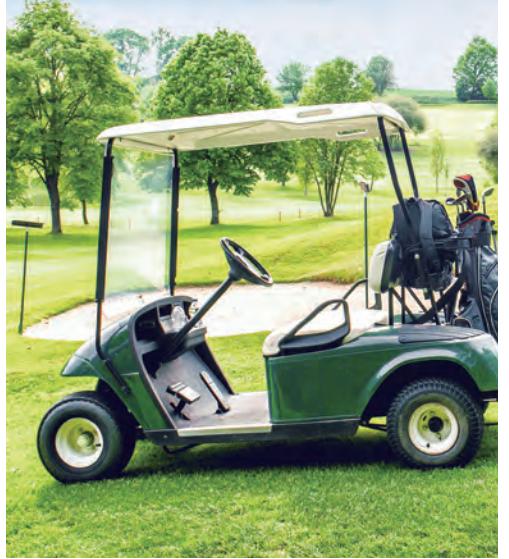
Our slip ring offers the high transfer rate signal (1.5 Gbps max) with high reliable life (80M rotations max).

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 & Electric Forklift

ゴルフ・電動フォークリフト

NIDEC MOTOR CORP. P47

We design and manufacture low voltage (typically 36 - 72V) AC and DC traction motors for battery operated golf and electric forklift 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電動フォークリフト(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、トランシスアクスル、トランシ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
トランシスアクスルTraction Control
駆動制御装置

Electric Forklift

電動フォークリフト

Motors
リフト／ポンプ用モータAC Motor Advanced
ACモータLVAC Traction Motors
LVACトラクションモータTraction Control
駆動制御装置

Electric Vehicles

電気自動車

NIDEC MOTOR CORP. P47 NIDEC LEROY-SOMER. P48

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

NIDEC MOTOR CORP. P47

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IPM Motor & Gen
IPMモータ



Commercial

商業・業務用

Elevator Package Solutions

エレベータ機器

NIIDEC MOTOR CORP.—P47 NIIDEC LEROY-SOMER.—P48

Elevators & Escalators Solutions

We provide a single source for elevator & escalator solutions – designing and manufacturing the industry's most sophisticated elevator controls and gearless machines for modernization and new construction projects. Powered by our home-made controls and machines, we offer one of the safest, most reliable and highest performance horizontal & vertical transportation solutions in the industry, which meet a wide range of applications: machine room-less (MRL) elevators, machine-room elevators, hydraulic elevators and special elevators for vehicle lifts, escalators & moving walks, etc.

エレベータ & エスカレータのソリューション提供

新規設置・モダニゼーション(油圧エレベータの電動化置き換え)の双方に対応したトータルソリューションを、業界最前端の制御技術、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、車輪・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-MC6000

Elevator Machines and Motors

エレベータモータ



Modernization Package



High Speed Machine



E27 Elevator Motor



ACPM Gearless Machine



Destination Based Dispatching (DBD) System

エレベータ行先予報システム

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

NIIDEC SERVO CORP.—P45 NIIDEC MOTOR CORP.—P47 NIIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS—P49

Compressors for commercial segment

Compressors 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ー

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る業務用厨房機器、医療用途、食品小売業者用機器のためのコンプレッサー。

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。



Commercial Condensing Unit

業務用コンデンシングユニット

NIIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORS—P49

Refrigeration systems for food retail and food service

Full range of condensing and sealed units for the food retail and food service segments. The portfolio is used in self-contained 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蔵冷凍システム

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オブ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。



Food & Commercial Equipment

業務用厨房機器

NIIDEC MOTOR CORP.—P47

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 Food 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、以下のようないくつかの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

NIIDEC MOTOR CORP.—P47

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

NIIDEC MOTOR CORP.—P47

"2712"Motor-0.75 HP
2712モータ(0.75HP)
Ultra Flat Motors
超扁平モータ
US Style-0.5HP
米国仕様(0.5HP)
European Style Oven Motor
ヨーロピアンスタイルオーブンモータ

Food / Meat Slicers

食品スライサー

NIIDEC MOTOR CORP.—P47

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
NIDEC CORP. - P39 | NIDEC SANKYO CORP. - P41 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. - P40 | NIDEC SERVO CORP. - P45 | NIDEC LEROY-SOMER - P48

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、セキュリティを活かしカードリーダ/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



Manual Card Readers 手動式カードリーダ



Motorized Card Readers / Reader-Writers モータ付カードリーダ



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



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

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

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

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

Laser Markers

レーザーマーカー

NIDEC COPAL CORP. - P44

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。

Amusement

アミューズメント

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP. - P42 | NIDEC COPAL CORP. - P44

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

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

Stepping Motors ステッピングモータ



Actuators アクチュエータ



Industrial

産業

Generators

発電機

NIDEC LEROY-SOMER - P48

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 & Gas, Data Centers, commercial backup, continuous power production and much more.

日本電産は、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 - 15 MW



Gas & Steam Turbines
Generators
1 - 25 MW



Wind Turbine Generators
1 - 10 MW



Predictive
Maintenance Solution

Industrial Motors & Drives

産業用モータ・ドライブ

NIDEC ASI S.p.A. - P48

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

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



Explosion Proof Motors
防爆型モータ



MV NEMA & IEC Motors
MV NEMA & IEC モータ



Generators
発電機



Encoders
エンコーダー



AG Panel
AG ハンル



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



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



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



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



Perfect Pitch
Interface + PLC - PPI-PLC





Industrial

産業

Energy Efficiency Motors

省エネ・高効率モータ

NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40 | NIDEC MOTOR CORP. P47 | NIDEC LEROY-SOMER P48

Induction Motor

インダクションモータ



Motor with Integrated Drive

機電一体型ドライブモータ



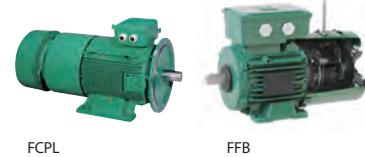
Permanent Magnet

永久磁石モータ



Brake Motors

ブレーキモータ

NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40
NIDEC LEROY-SOMER P48

Geared Motors

ギヤードモータ

NIDEC LEROY-SOMER P48



Servo Motors

サーボモータ

NIDEC SANKYO CORP. P41 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40
NIDEC MOTOR CORP. P47 | NIDEC LEROY-SOMER P48

Special Purpose Motors

特殊モータ

NIDEC MOTOR CORP. P47 | NIDEC LEROY-SOMER P48



Drives

ドライブ

NIDEC MOTOR CORP. P47 | NIDEC LEROY-SOMER P48 | NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD. P49



Motors for Railway Facilities

鉄道分野モータ

NIDEC TECHNO MOTOR CORP. P40 | NIDEC LEROY-SOMER P48



Others

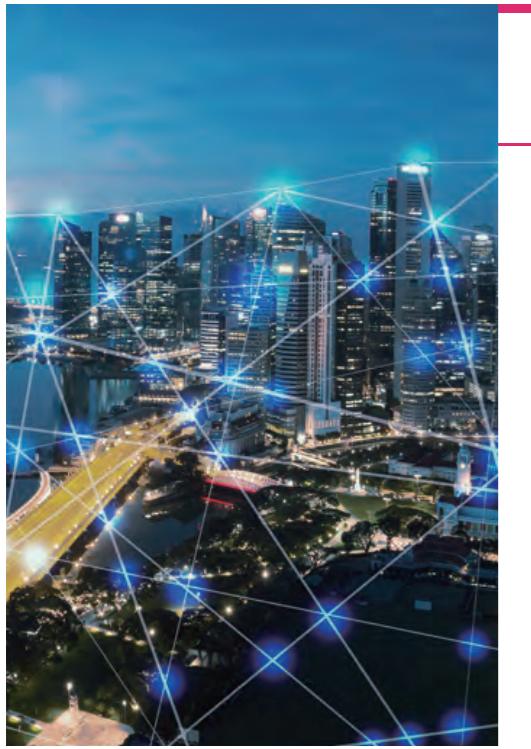
その他

NIDEC SANKYO CORP. P41

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



"Smarctory" is an IoT solution which Nidec promotes for the factory innovation.

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's Smarctory's proposal

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できます。Nidecは製造のプロとして、いち早く生産IoT化に取り組んでおり、生産設備は勿論のこと、IoT時代に向けた各種ソリューションををご提供致します。



IoT Gateway (IoT GW)

IoTゲートウェイ (IoT GW)

NIDEC CORP—P39



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.

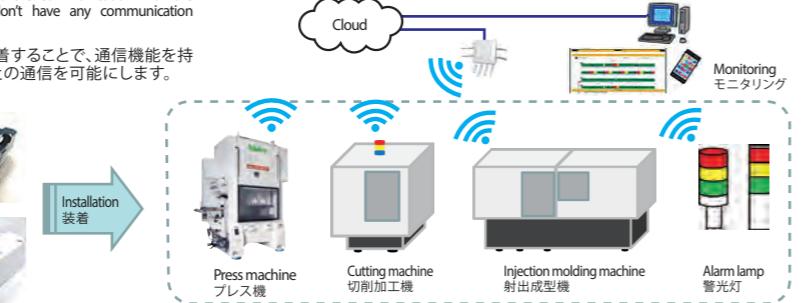
Extended Version
拡張版

- 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 CORP—P39

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.

日本電産はフィンランドの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。

Vision Sensors (VS Series)

画像センサ (VSシリーズ)

NIDEC MACHINERY CORP—P44

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

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



Application Examples
アプリケーション例

Modular Automation Line

モジュール自動化ライン

NIDEC MACHINERY CORP—P44

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。



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

Smartory ロゴは、日本電産(株)の日本国、米国およびその他の国における商標です。



Other Products

その他製品

Music Boxes オルゴール NIDEC SANKYO CORP—P41

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

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

Cylinder Musical Movements シリンダーオルゴール

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

楽曲に合わせピンが打たれた筒上のシリンダーがぜんまいにより回転、一本一本の音階を持った櫛(振動板)という板をはじきメロディを奏でます。シリンドラ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.



Nidec Sankyo Corporation Music Box Museum Suwanone.

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

日本電産サンキョーオルゴール記念館 すわのね
国内唯一のオルゴール販売メーカーである日本電産サンキヨーが、旧諏訪湖オルゴール博物館「奏鳴館」を2016年3月にリニューアルオープンしました。

Ceramic Art Equipment 陶芸

NIDEC SHIMPO CORP—P40

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

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



Electric Potter's Wheel
電動ろくろ



Kiln
陶芸窯 マイコン付き
小型電気窯



Pug Mill
土練機・循環式真空混練機



Services サービス

NIDEC GLOBAL SERVICE CORP—P45

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「緑陽大酒店」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
緑陽大酒店
信州下諏訪温泉

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)

Printed Circuit Board / Continuity Inspection System

プリント基板向け 通電検査装置
NIDEC-READ CORP.-P42

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

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

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

PCB Separation Machines

基板分割装置

NIDEC MACHINERY CORP.-P44

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

使いやすさとコストパフォーマンスに優れた高性能小型卓上機。

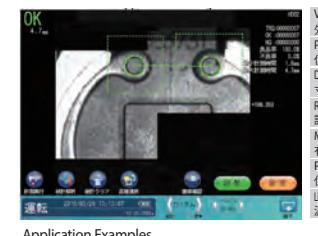
PCB Separator
卓上基板分割装置

Vision Sensors (VS Series)

NIDEC MACHINERY CORP.-P44

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

汎用性とコスト低減を追求した画像センサが新登場しました。検査ニーズに応じたアプリ・機種の組み合わせにより、高いコストパフォーマンスを実現し、幅広い用途に対応します。

Cable
ケーブルApplication Examples
アプリケーション例

Semiconductor Package / Continuity Inspection System

NIDEC-READ CORP.-P42

半導体/パッケージ基板向け 通電検査装置

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

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

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

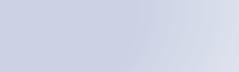
Optical Vision Inspection System / Semiconductor-Oriented Products

光学式外観検査装置・半導体関連製品

NIDEC-READ CORP.-P42

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、ピア穴・半田バンブの形状や傷、汚れを光学技術で検査・測定する外観検査装置をラインナップしています。

2D/3D Bump Vision Inspection System
Warpage Inspection System RSH Series
2次元・3次元/バンブ検査装置
反り形状検査装置 RSHシリーズ3D Surface Profiling, Measuring System NVR-E2000
3次元形状測定装置
NVR-E20003D Surface Profiling, Measuring System NVM-6060GCP
3次元形状測定装置
NVM-6060GCPWafer Bump Inspection System RWI Series
ウェーハーバンプ検査装置
RWIシリーズBarrel for Semiconductor Probe
半導体プローブ用バレル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
ウェーハー搬送Photo-Lithography
フォトリソグラフィー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

Laser Markers

レーザーマーカー

NIDEC COPAL CORP.-P44

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

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

Fixture / Software

検査治具・ソフトウェア

NIDEC-READ CORP.-P42

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

検査対象の導体や電極パッドを高精度でプローピ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
検査データ編集・ログ解析Substrate Marking
基盤マーキング

Fiber CLS-X



Soldering Equipment

NIDEC MACHINERY CORP.-P44

半田装置

Soldering Equipment
半田装置

Display / Input Devices Inspection System

NIDEC-READ CORP.-P42

表示/入力デバイス向け検査装置

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

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

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



Processing / Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置(機械系)

Press Machines

プレス機

NIDEC SHIMPO CORP. -P40

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

MINSTER, KYORI, ARISA, VAMCO, SYS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。



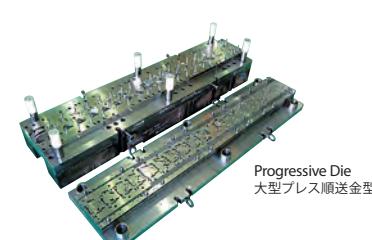
Die Design / Manufacturing

金型設計・製作

NIDEC COPAL CORP. -P44

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。

Tooling Trial Parts
金型トライアル部品

Laser Markers

レーザーマーカー

NIDEC COPAL CORP. -P44

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

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



Press

プレス工程

Inspection

検査工程

Stamping Die

金型

Diecast

ダイキャスト工程

Inspection

検査工程

Winding Process

巻き線工程

Marking/Traceability

刻印・トレーザビリティ

Marking/Traceability

刻印・トレーザビリティ

Machining

加工

Assembly

組み立て

Guideless AGV

無人搬送台車

NIDEC SHIMPO CORP. -P40

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

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

Target Guided Autonomous Robot
追従運動ロボット THOUZER(サウザー)
※THOUZER(サウザー)は、株式会社Doogの製品です。

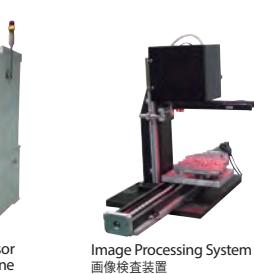
Precision Measuring Instruments

計測・測定機器

NIDEC SHIMPO CORP. -P40

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の力を計測する「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。



INDEX

NIDEC CORPORATION	39
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION	40
NIDEC SHIMPO CORPORATION	41
NIDEC TOSOK CORPORATION	41
NIDEC SANKYO CORPORATION	40
NIDEC-READ CORPORATION	43
NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION	42
NIDEC ELESYS CORPORATION	43
NIDEC MOBILITY CORPORATION	42
NIDEC MACHINERY CORPORATION	44
NIDEC COPAL CORPORATION	45
NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION	45
NIDEC SERVO CORPORATION	44
NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH	46
NIDEC GPM GmbH	46
NIDEC MOTOR CORPORATION	47
NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.	47
NIDEC ASI S.p.A.	48
NIDEC LEROY-SOMER HOLDING	48
NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED	49
NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSES E SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA	49
CHAUN-CHOUNG TECHNOLOGY CORP.	50



Major Product Category 主な取扱い製品カテゴリー

A	Automotive 車載	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	T	Thermal Management Device 熱伝導・放熱デバイス	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	日本電産(韶關)有限公司	NIDEC(SHAOGUAN) LIMITED	日本電産(韶關)有限公司	NIDEC(AUTOMOBILE MOTOR (ZHEJIANG) CORPORATION	日本電産自動車モータ(浙江)有限公司	NIDEC KAIYU AUTO ELECTRIC (JIANGSU) CO., LTD.	日本電産凱宇汽車電氣(江蘇)有限公司	NIDEC ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.	タイ日本電産株式会社	NIDEC SUZHOU CO., LTD.	尼得科(蘇州)有限公司	NIDEC PHILIPPINES CORPORATION	フィリピン日本電産株式会社	NIDEC(H.K.) CO., LTD.	日本電産(香港)有限公司	NIDEC(SUBIC) PHILIPPINES CORPORATION	フィリピン日本電産スビック株式会社	NIDEC(SHENZHEN) CO., LTD.	日電産貿易(深セン)有限公司	NIDEC(SHANGHAI) INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	日電産(上海)國際貿易有限公司	NIDEC(BEIJING) CO., LTD.	日電産貿易(北京)有限公司	NIDEC(DALIAN) LIMITED	日本電産(大連)有限公司	NIDEC(DONGGUAN) LIMITED	日本電産(東莞)有限公司	NIDEC TAIWAN CORPORATION	台湾日電産股份有限公司
---------------------------	--------------	-------------------------	--------------	---	--------------------	---	--------------------	--	------------	------------------------	-------------	-------------------------------	---------------	-----------------------	--------------	--------------------------------------	-------------------	---------------------------	----------------	---	-----------------	--------------------------	---------------	-----------------------	--------------	-------------------------	--------------	--------------------------	-------------

NIDEC CORPORATION
日本電産(株)

Nidec

As a step in our mission to continuously create new value, the Nidec group has decided to come together under one unified brand.

By converging and combining the expertise of the individual companies in our diverse group, we are confident that we can continue to deliver groundbreaking world-class solutions while contributing to a comfortable and sustainable society. 急速に変化する社会環境に対応し、新たな価値を生み続けていくために、私たち日本電産グループは、コーポレートブランドを「Nidec」に統一しました。グループ企業が一つとなり、各々の専門性をより高度に融合させていくことで、新たな「世界初、世界一」を追求し、より豊かでサステナブルな社会の実現に貢献していきます。

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

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



NIDEC GPM GmbH
日本電産GPM(有)

NIDEC MOTOR CORPORATION
日本電産モータ(株)

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



NIDEC ASI S.p.A.
日本電産ASI(株)



NIDEC LEROY-SOMER HOLDING
日本電産ルロア・ソーマーホールディング社



NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED
日本電産コントロール・テクニクス社



NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSES E SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA
日本電産グローバル・アプライアンス・コンプレッサー・ブラジル社



CHAUN-CHOUNG TECHNOLOGY CORP.



The Nidec Group has grown to encompass 335 companies in 43 countries (as of September 1, 2020). Nidec has expanded its operations into all of the countries shown in green on the map above. 日本電産グループは335社が43カ国に進出しております(2020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しております。

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

NIDEC SINGAPORE PTE. LTD.	シンガポール日本電産株式会社	NIDEC AMERICAS HOLDING CORPORATION	日本電産アメリカ・ホールディング株式会社	SCD CO., LTD	SCD株式会社	GENMARK AUTOMATION, INC.
NIDEC INDIA PRIVATE LIMITED	インド日本電産株式会社	NIDEC SSB WIND SYSTEMS GMBH	インドネシア日本電産サンキョー光学株式会社	PT. NIIDECK SANKEYO OPTO INDONESIA	PT. NIIDECK SANKEYO OPTO INDONESIA	NIDEC GRAESSNER GMBH & CO. KG
NIDEC VIETNAM CORPORATION	ベトナム日本電産会社	NIDEC COPAL(VIETNAM) CO., LTD.	日本電産コパル・ベトナム会社	MOTORTECNICA S.R.L.	MOTORTECNICA S.R.L.	SYSTEME + STEUERUNGEN GMBH
NIDEC KOREA CORPORATION	韓国日本電産株式会社	NIDEC(VIETNAM) HANOI CORPORATION	ベトナム日本電産サンキョー(ハノイ)会社	NIDEC(BEIJING) DRIVE TECHNOLOGIES CO., LTD.	NIDEC(BEIJING) DRIVE TECHNOLOGIES CO., LTD.	DESH ANTRIEBSTECHNIK GMBH & CO. KG
NIDEC MOTORS & ACTUATORS(POLAND) SPZOO	ポーランド日本電産モータースアンドアクチュエーターズ有限会社	NIDEC TOSOK(VIETNAM) CO., LTD.	日本電産トーソク・ベトナム会社	NIDEC ARISA S.L.U	NIDEC ARISA S.L.U	NIDEC MOBILITY AMERICA CORPORATION
NIDEC AUTOMOTIVE MOTOR(SPA) S.A.	スペイン日本電産モータースアンドアクチュエーターズ有限会社	NIDEC SHIBAURA(ZHEJIANG) CO., LTD.	日本電産シバウラ(浙江)有限公司	CANTON ELEVATOR, INC.	CANTON ELEVATOR, INC.	NIDEC MOBILITY (GUANGZHOU) CORPORATION
NIDEC TOTAL SERVICE(ZHEJIANG) CORPORATION	日本電産総合サービス(浙江)有限公司	NIDEC VAMCO CORPORATION	日本電産ヴァムコ株式会社	NIDEC SV PROBE PTE. LTD.	NIDEC SV PROBE PTE. LTD.	NIDEC MOBILITY KOREA CORPORATION
NIDEC AUTOMOTIVE MOTOR MEXICANA S DE RL DE C.V.	日本電産自動車モータ・メキシコ合同会社	NIDEC COPAL(MALAYSIA) SDN. BHD.	日本電産コパル・マレーシア株式会社	LGB ELETTROPOMPE S.R.L.	LGB ELETTROPOMPE S.R.L.	NIDEC MOBILITY (THAILAND) CO., LTD.
NIDEC MOTOR HOLDINGS CORPORATION	日本電産モータホールディングス株式会社	NIDEC MINSTER CORPORATION	日本電産ミンスター株式会社	NIDEC GPM GMBH	NIDEC GPM GMBH	NIDEC MOBILITY GERMANY GMBH

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、詳細については日本電産WEBサイトのGlobal Mapをご覧ください。

NIDEC CORPORATION

日本電産(株)



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

Business :

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

Headquarters :

338 Kuzetonosiro-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：京都市南区久世殿城町338
- TEL : 075-922-1111
- URL <https://www.nidec.com/>



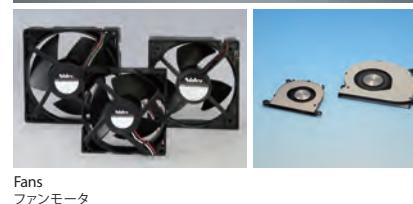
HDD Motors
HDD用モータ



Fans
ファンモータ



Fluid Dynamic Bearings
FDB(流体動圧軸受)



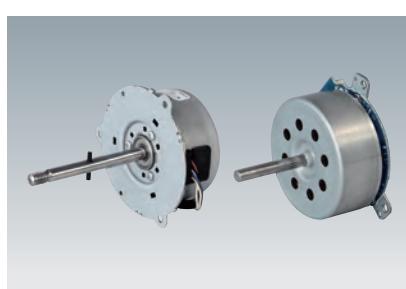
Fans
ファンモータ



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



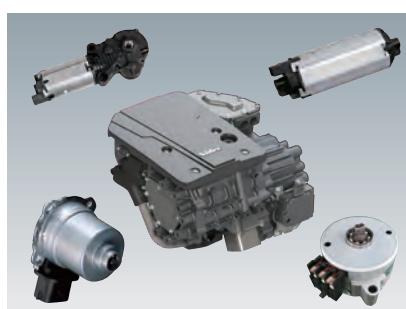
Small Brushless DC Motors
小型ブラシレスDCモータ(標準型)



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(標準型)



Automotive Motors
車載用モータ



Automotive Motors
車載用モータ

NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

日本電産テクノモータ(株)



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

Business :

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

Fukui Technical Center :

36-1-1 Onyu, Obama-shi, Fukui, Japan
TEL : 81-770-60-2111
URL <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/>

Nidec Techno Motor specializes in motors for home appliance and industrial fields, and now has a leading share of the global market for brushless DC motors used in air conditioners. We are contributing to the air conditioner market and other industrial markets with our high quality products based on high technology. We will respond to customer needs by providing our advanced technology on a timely basis.

日本電産テクノモータは家電用モータ及び産業用モータにおいては世界トップシェアを獲得しています。高い性能力と品質を備えたより良い製品を生み出すことにより、空調・産業分野の発展へ貢献しています。今後とも先進技術をタイムリーにご提供し、お客様のニーズにお応えしてまいります。

Motors for HVAC / Air Conditioners

空調用モータ



Room Air Conditioner DC Fan Motors
家庭用エアコンDCファンモータ



Outdoor-unit DC Fan Motors for Multi Split System
業務用エアコン室外用DCファンモータ



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

Motors for Power Tools

電動工具用モータ



Brushless DC Motor for Power Tools
電動ブラシレスDCモータ

Motors for Industrial Machinery Power Tools

産業用モータ



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



Brushless DC Motors
ブラシレスDCモータ



High Frequency Power Tools
高周波電動工具(250Hz/400Hz)

NIDEC SHIMPO CORPORATION

日本電産シンポ(株)



Headquarters and Factory
本社・工場

Business :

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

Headquarters :

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

事業内容

各種変速機、プレス機器、計測機器、制御機器、工芸機器等の開発、製造、販売

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

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

Reducer for Robotics Reducer

ロボット用減速機



FLEXWAVE



Speed Reducer (ABLE)
エイブル減速機(ABLE)



S-CART
無人搬送台車 S-CART

Guideless AGV Precision Measuring Instruments

無人搬送台車



Force Gauge
荷重計フォースゲージ

Press Machine / Servo Roll Feeder

プレス機・送り装置機



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



VAMCO Servo Feeder
VAMCO サーボフィーダー

Ceramic Art Equipment

陶芸



Electric Potter's Wheel
電動ろくろ

NIDEC TOSOK CORPORATION

日本電産トーソク(株)



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

Business :

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

Headquarters :

2-24-1 Sobudai, Zama-shi, Kanagawa, Japan
TEL : 81-46-252-3110
URL <https://www.nidec.com/en/nidec-tosok/>

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-tosok/>

In pursuit of high precision and reliability, Nidec Tosok combines the most advanced precision technology to provide unique products in the fields of mass-produced automobile components and enhanced measuring machinery. We will keep striving to grow the company into an entity capable of responding to social and customer needs.

日本電産トーソクは、精密技術と最先端技術の融合や高精度、高信頼性を追求し、自動車部品や優れた計測機器装置など幅広い分野で独自性のある製品を提供して参りました。私達は常に挑戦を続け、社会貢献と共にお客様にご満足いただける企業を目指します。

Control Valve コントロールバルブ



CVT for Small Vehicle
小型車用CVT

Solenoid Valves 電磁弁



Module Products Electric
Oil Pumps
電動化製品 電動オイルポンプ

Automobile Parts and
Measurement
自動車用自動計測装置



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



Automobile Parts and
Measurement
自動車用自動計測装置



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



NIDEC-READ CORPORATION

日本電産リード(株)



Headquarters and Factory
本社・工場

Business :

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

Headquarters :

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

事業内容

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

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

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

日本電産リードは、計測・検査技術の総合メーカーです。主力のプリント基板、半導体パッケージ基板の通電検査分野では、高速・高精度な検査で、世界中のお客様より厚い信頼を頂いております。従来の電気検査に加え、光学系技術を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 SANKYO CORPORATION

日本電産サンキョー(株)



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

Business :

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

Headquarters :

5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano, Japan
TEL : 81-266-27-3111
URL <https://www.nidec.com/en/nidec-sankyo/>

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

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

Nidec Sankyo 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.

日本電産サンキョーは、オルゴールを源流とするメカニズム技術、モータをコアとしたアクチュエータ技術、産業用ロボットで信頼を得てきたサーボ制御技術の融合である"カラクリ・トロニクス"製品を展開しています。様々な分野で獲得しているシェアNo.1の裏付けから、これからも新たな価値を創造してまいります。

Industrial Robot 産業用ロボット



LCD Panel Handling Robot
液晶パネル搬送用ロボット

AC Servo Motors ACサーボモータ



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

Automotive 車載



Surround View Camera
周辺監視カメラ用レンズユニット

Plastic Molding 樹脂成形部品



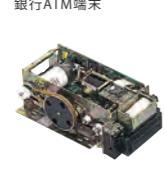
Double-Molded Products
2色成形品

Laptop PC ノートパソコン



Stepping Motors
ステッピングモータ

ATM 銀行ATM端末



Motorized Card Reader
カードリーダ

Hot Water Supply 給湯器



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

Sanitary Products サニタリー



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

Refrigerators 冷蔵庫



Automatic Ice Cube Maker
製氷機駆動ユニット

Music Box オルゴール



Music Box
オルゴール

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION

日本電産コパル電子(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

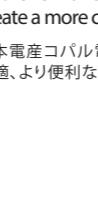
Nishi-Shinjuku Prime Square, 7-5-25 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
TEL : 81-3-3364-7071
URL <https://www.nidec.com/en/nidec-copalelectronics/>

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

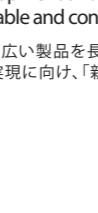
- 本社所在地 : 東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア
- TEL : 03-3364-7071
- URL <https://www.nidec.com/jp/nidec-copalelectronics/>

Trimmer Potentiometers トリマボンショメータ



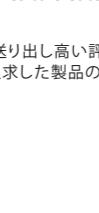
Single-turn Cermet Trimmer
1回転型 サーメットトリマ

Switches スイッチ



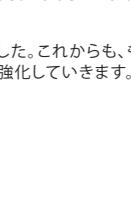
Slide Switch
スライドスイッチ

Fujisoku Switches フジソクスイッチ



Toggle Switch
トグルスイッチ

Pressure Sensors 圧力センサ



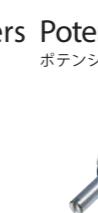
Pressure Transducer
圧力トランスジーサ

Rotary Encoders 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

Stepping Motors ステッピングモータ



Geared Stepping Motors
ギヤードステッピングモータ

Polygon Laser Scanner ポリゴンレーザスキャナ



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

NIDEC ELESYS CORPORATION

日本電産エレシス(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

2-8, Shin-Kawasaki, Sawai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0032, Japan
TEL : 81-44-382-1001

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

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-elesys/>

Under Nidec Elesys' management policy of "a Company to be prospected & proud of," We focus on continuous expansion of core technologies and products and also actively develop new technologies and new products. With the pursue of diverse and state-of-art electronics technologies, we contribute on improving the "convenience", "safety", and "fundamental performance" – accelerating, cornering, and braking-of automobiles.

Furthermore, we have put collision-avoidance system into practical use by making full use of our sensing technology such as Radar and image recognition.

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

日本電産エレシスは、「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 MOBILITY CORPORATION

日本電産モビリティ(株)



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

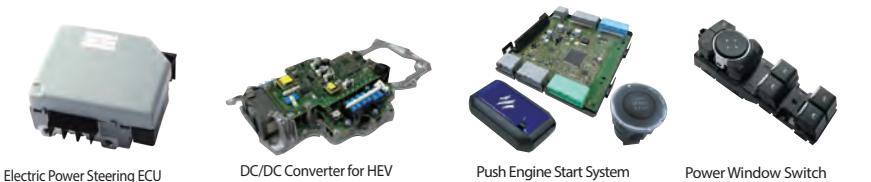
●本社所在地：愛知県小牧市大草年上坂6368

●TEL : 0568-78-6160

●URL <https://www.nidec.com/jp/nidec-mobility/>

Nidec Mobility 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.

日本電産モビリティは、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。



Electric Power Steering ECU
電動パワーステアリングECU

DC/DC Converter for HEV
ハイブリッド車用DC/DCコンバータ

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

Power Window Switch
パワーウィンドウスイッチ



Fuel Pump Control Module
燃料ポンプコントロールモジュール

Sunbeam Autolight Sensor with ECU
コントローラ内蔵日射・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、電動ブレーキブレーキスイッチ

NIDEC MACHINERY CORPORATION

日本電産マシナリー(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

1-32-2 Chiyomi, Tottori-shi, Tottori, Japan
TEL : 81-857-37-1721

URL <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.

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



Screw Tightening Machines
車上ネジ締め装置

Vision Sensors
画像センサ

Jet Dispenser SONICJET
非接触ディスペンサー ソニックジェット

NIDEC COPAL CORPORATION

日本電産コパル(株)



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

Optical Components

光学機器



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



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マータ

Industrial, Home Appliance, System

産業・家電・システム機器



Laser Marker
レーザーマーカー

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

Medical Devices

医療機器



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

Technology Development Components

要素技術



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

NIDEC GLOBAL SERVICE CORPORATION

日本電産グローバルサービス(株)



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

12F, Nidec Headquarters Bldg., 338 Tonoshiro-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto, Japan
TEL : 81-75-935-7755
URL <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、人材にかかる請負業務、ホテル事業、飲料販売事業他

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

Overseas Locations

海外拠点



Nidec Total Service (Zhejiang) Corp.
Green Sun Hotel
日本電産総合服務(浙江)有限公司
緑陽大酒店(ホテル)



ANNEX Ryokyo
アネックス緑陽

Domestic Locations

国内拠点



Green Sun Hotel
グリーンサンホテル

Human Resource Services



Planning and Sales of Private Brand Healthcare Products



Insurance Agent Service



Vending Machine Installation



NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH

ドイツ日本電産モーターズ アンド アクチュエーターズ(有)



Headquarters (Germany)
本社(ドイツ)

Business :

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

Headquarters :

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

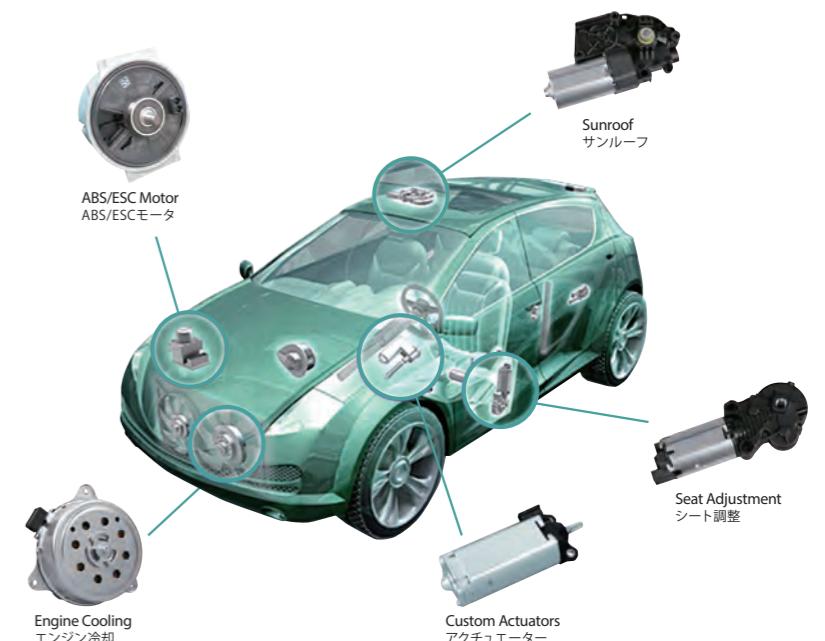
事業内容

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

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

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

ドイツ日本電産モーターズ アンド アクチュエーターズは、自動車の安全性・快適性を支える車載用モータのメーカーです。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 SERVO CORPORATION

日本電産サーボ(株)



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

Business :

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

Headquarters :

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

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-servo/>



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 GPM GmbH

日本電産GPM(有)



Headquarters (Germany)
本社(ドイツ)

Business :

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

Headquarters :

Schwarzacher 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・販売

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

NIDEC GPM GmbH is a technology leader in Europe with more than 7 decades experience in the development of water pumps for combustion engines. NIDEC GPM's customer range covers the most important Original Equipment Manufacturers (OEM). The product portfolio includes conventional, switchable and adjustable water pumps for the whole range of the combustion engines. In the result of more than 3 decades experience in the field of oil pumps, they have adjusted concepts, too. Their R&D department with a staff of more than 100 engineers and technicians also researches for future concepts of hybrid and electrical pumps.

日本電産GPMは、エンジン用ウォーターポンプの開発では、70年以上の実績が裏付ける欧州随一の技術力を誇っており、あらゆるエンジンに向けてコンペニショナルウォーターポンプやパリ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。



Transmission Oil Pump
オイルポンプ



Variable Water Pump
可変ウォーターポンプ



Module
モジュール



Electric Water Pump
電動ウォーターポンプ



Electrical Oil Pump
電動オイルポンプ



Vacuum Pump
電動バキュームポンプ

NIDEC MOTOR CORPORATION

日本電産モータ(株)



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

Headquarters :

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

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

Nidec Motor is a manufacturer of motors and control equipment for home appliances, industrial use, and consumer use. This company has many development, production and sales bases in America, Mexico, China, and England. It provides a wide variety of products that meet the needs of these countries. The products include motors for washing machines and dryer machines, dishwashers, refrigerating and air conditioning equipment, pump motors for pools and spas, motors for general industrial machines, industrial pump, and vehicle drive. Speaking of rare earths, a subject that has been receiving a lot of media attention recently, the company owns half of the world's patents for rare earth-free SR motors. It will continue to supply unique products without parallel to global markets.

日本電産モータは、家電用、産業用、民生用のモータおよび制御機器のメーカーです。同社は、米国を中心としてメキシコ、中国、英国等の各地に開発・生産及び販売拠点を多数有しており、洗濯機・乾燥機・食洗機用モータ・冷蔵・空調機器用モータ・ブール・スパ用ポンプモータ・一般産業機械用モータ・産業用ポンプ向けモータ・車両駆動用モータ等、一般消費者向けから産業用に至るまで、多岐にわたる製品を各國ニーズに合わせて提供しています。昨今話題となっているレアースを使わないSRモータにおいては、世界の半数の特許を保有しており、次世代モータ創造のリーダーとして、世の中には製品を供給してまいります。

Commercial, Industrial Motor & Control

商業・産業用モータ・コントロール事業



Elevator & Drive Systems

エレベータ・ドライブ・システム事業



Industrial Solutions

産業ソリューション事業



NIDEC SOLE MOTOR CORPORATION S.R.L.

日本電産ソーレモータ(有)



Headquarters (Italy)
本社(イタリア)

Business :

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

Headquarters :

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

事業内容

家電用モータ(洗濯機/乾燥機/食洗機)の製造、販売

●本社所在地 : Via Consorziale, 13-Località Comina, 33170 Pordenone, Italy

●TEL : 39-0434-3931

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

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



NIDEC ASI S.p.A.

日本電産ASI(株)



Headquarters (Italy)
本社(イタリア)

Business :

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

Headquarters :

Via Fratelli Gracchi 39, Cinisello Balsamo 2009-MILANO, Italy
TEL : 390264451
URL <http://www.nidec-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 <http://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.

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



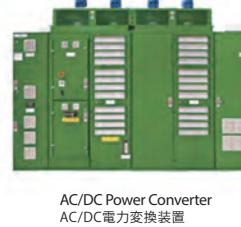
Low Voltage Drives
低電圧ドライブ



Synchronous Motors
シンクロナスマータ



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

日本電産ルロア・ソマーホールディング社



Headquarters, Angoulême France
本社(フランス)

Business :

R&D, manufacturing and sale of alternators, electric motors, geared motors, variable speed drives, 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.

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



Industrial Alternators
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マータ



Digital 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 Regulators
電圧レギュレーター



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



Servo Gears
サーボギヤ



DC Brushed Motors & Gears
DCブラシモータ



Elevator Motor (E27)
エレベータモータ

NIDEC CONTROL TECHNIQUES LIMITED

日本電産コントロール・テクニクス社



Headquarters
本社

Business :

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

Headquarters :

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

事業内容

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

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

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

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



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>

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、ベーパーチャンバー、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。



NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORES E SOLUÇÕES EM REFRIGERAÇÃO LTDA

日本電産グローバル・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>

EMBRACO is a global refrigeration compressors and condensing units manufacturer. Since 1971 it provides innovative products for household and light commercial refrigeration attending customers' most challenging demands.

The company employs approximately ten thousand people, has business units located in Brazil, China, Italy, Mexico, Slovakia, USA and Russia and is commercially present in more than 80 countries.

EMBRACOは、世界規模の冷凍冷蔵コンプレッサーおよびコンデンシングユニットの製造会社です。1971年以来、お客様の最も挑戦的な要求に応える家庭用および商業用冷凍冷蔵機器のための革新的な製品を提供しています。同社は約1万人の従業員を擁し、ブラジル、中国、イタリア、メキシコ、スロバキア、アメリカ、ロシアに事業部門を持ち、80カ国以上に事業を展開しています。

