Commercial
商業・業務用

Golf & Electric Forklift
ゴルフ・電動フォークリフト

NIDEC MOTOR CORP:—P.50

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、トランスアクスル、トランスミッション等をフルセットで提供、エンジン駆動のカートへもスタータージェネレータ用モータを供給しています。

Fleet golf car
ゴルフカート

Traction Motors
トラクションモータ

Transaxle
トランスアクスル

Traction Control
駆動制御装置

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:—P.50 NIDEC LEROY-SOMER.—P.51

We design and manufacture PM motor, SR motor and controller for comercial 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

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

Aerial Working Platform
空中作業プラットフォーム

NIDEC MOTOR CORP:—P.50

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

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

DC Hydraulic Pump Motor
DC油圧ポンプモータ

AC Motor Controller
ACモータコントローラ

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

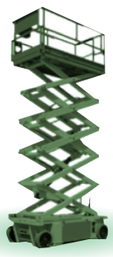
Low Voltage AC Traction Motor
低電圧ACトラクションモータ

Ship
船舶

NIDEC SHIMPO CORP:—P.43

Lutex HK
多板湿式クラッチ

Planox PPF
多板摩擦クラッチ



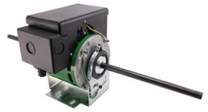
HVAC
HVAC（業務用空調）

NIDEC MOTOR CORP:—P.50 NIDEC LEROY-SOMER.—P.51

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

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

Outdoor Residential
ECM



Fan Coil ECM

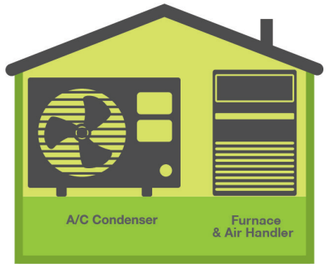
Indoor/Outdoor
PSC

Three Phase
ODP Belt Drive

Outdoor Commercial
ECM

Indoor Blower
ECM

Commercial
Condenser Fan



Others
その他

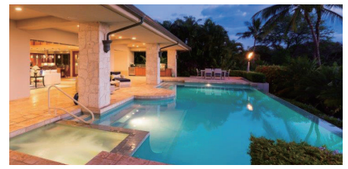
Draft Inducer

Pumps
ポンプ

NIDEC MOTOR CORP:—P.50

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

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



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

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

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

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

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

Neptune® Variable Speed
Pump Motor and Control

Floor Care
フロアケア機器

NIDEC MOTOR CORP:—P.50 NIDEC LEROY-SOMER:—P.51

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

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

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

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

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

Drive Unit for Floorcare
フロアケア駆動ユニット

Floor Polisher
フロアポリッシャー

Transaxle
トランスアクスル

Chassis Drives
シャーシドライブ

Commercial
商業・業務用

Elevator Package Solutions
エレベータ機器

NIDEC MOTOR CORP.—P.50 NIDEC LEROY-SOMER.—P.51

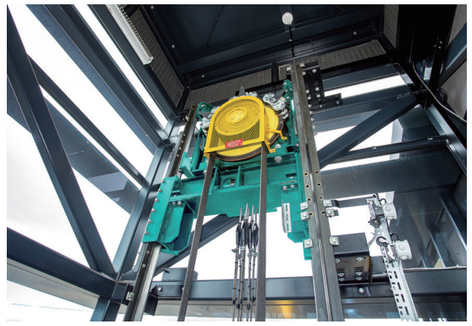
Elevators & Escalators Solutions
We provide a single source for elevator & escalator solutions – designing and manufacturing the industry's most sophisticated elevator controls and gearless machines for modernization and new construction projects. Powered by our home-made controls and machines, we offer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

エレベータ＆エスカレータのソリューション提供
新規設置・モダニゼーション（油圧エレベータの電動化置き換え）の双方に対応したトータルソリューションを、業界最先端の制御技術、ギアなしモータをベースとした設計・製造により、業界トップの安全性、信頼性、高性能水平・垂直輸送ソリューションを提供します。マシンルームレス、マシンルーム、油圧エレベータ、車輪・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-MC1000

K-MC6000
K-MC6000



MRL Elevator

Elevator Machines and Motors
エレベータモータ

Modernization Package
モダニゼーション パッケージ

High Speed Machine
高速機器

ACPM Gearless Machine
ACPMギアレス装置

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

NIDEC SERVO CORP.—P.46 NIDEC MOTOR CORP.—P.50
NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORES E SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA—P.52

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

商業・業務用コンプレッサー
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ている業務用厨房機器、医療用途、食品小売業および販売業者用機器のためのコンプレッサー。

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モータが冷気を撹拌するファンモータとして利用されています。

Compressor FMFT
コンプレッサー FMFT

Compressor NJX
コンプレッサー NJX

Outdoor Commercial Condenser Fan

Condenser / Evaporator

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

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

EC Motor
ECモータ

Commercial Condensing Unit
業務用コンデンシングユニット

NIDEC GLOBAL APPLIANCE COMPRESSORES E SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA—P.52

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

食品小売および食品サービス用の冷凍冷蔵システム
食品小売および食品サービス分野向けの全範囲のコンデンシングおよび密閉ユニット。このポートフォリオは、競争力のあるコスト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。

Condensing Unit
コンデンシングユニット

Plug n' Cool (monoblock)
プラグアンドクール

BIOMA
(large Condensing Unit)

Food & Commercial Equipment
業務用厨房機器

NIDEC MOTOR CORP.—P.50

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 Slicers
· AC Gear Motors and Pumps for Ice Makers
· AC Motors for Commercial Convection and Combi Ovens
· AC Motors for Coffee Grinders

業務用厨房機器市場において、モータ、ギア付モータおよびポンプを設計生産しています。
グローバルに欧州、アメリカ、アジアで製品販売を行っており、以下のような製品群を持っています。
・業務用食洗機用ACモータおよびポンプ
・スライサー、コーヒーミル、アイスメーカ用のACモータ
・業務用オーブン用ACモータ

Commercial Dishwashers
業務用食洗機

Integrated Motors & Pump Solutions
モータ/ポンプ

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

Commercial Ovens
業務用オーブン

"2712"Motor–0.75 HP
2712モータ（0.75HP）

4160"EC Motors – 450W

US Style–0.5HP
米国向け仕様（0.5HP）

European Style Oven Motor
欧州向け仕様

Food / Meat Slicers
食品スライサー

Slicer Motors
スライサーモータ

Coffee Grinders and Ice Makers
コーヒーミル・アイスメーカ

Coffee Grinder Motor
コーヒーミル用モータ

Ice Crusher Motor
アイスメーカ用モータ

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⋯P.41 | NIDEC SANKYO CORP⋯P.42 | NIDEC TECHNO MOTOR CORP⋯P.42 | NIDEC SERVO CORP⋯P.46 | NIDEC LEROY-SOMER⋯P.51

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

ATM／CD等の金融端末で培った高信頼性、セキュリティ性を活かしカードリーダ／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

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

Manual Card Readers
手動式カードリーダ

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

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

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

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

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

Laser Markers
レーザーマーカー

NIDEC COPAL CORP⋯P.45

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

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

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

Amusement
アミューズメント

NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP⋯P.45 | NIDEC COPAL CORP⋯P.45

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

Geared Stepping Motors
ギヤードステッピングモータ

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

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

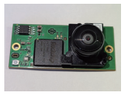
Actuators
アクチュエータ

Surveilance Camera Module
監視カメラモジュール

NIDEC COPAL CORP⋯P.45

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

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



Industrial
産業

Generators
発電機

NIDEC LEROY-SOMER⋯P.51

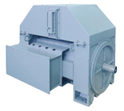
Nidec Electric Power Generation is the global leader in alternators ranging from 10 kW to 25MW. Our brands, Kato Engineering and Leroy-Somer provide alternators for generator set manufacturers and power producers worldwide in markets such as Oil and Gas, Data Centers, commercial backup, continuous power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

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 – 15MW

Gas & Steam Turbines Generators
1 – 25 MW

Wind Turbine Generators
1 – 10 MW

Ground Power Units Generators
10 – 300 kW

Rail & Off-Highway Traction Generators
1.8 – 4 MW

Mobile Telecom Generators
4.7 – 21 kW

PTO Generators
15 – 60 kW

LSAH
CHP generators
10 – 75 kW

Regulation Electronics
10 kW – 30 MW

GENOSYS™

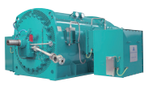
Predictive
Maintenance Solution

Industrial Motors & Drives
産業用モータ・ドライブ

NIDEC ASI S.p.A.⋯P.51

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

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



Explosion Proof Motors
防爆型モータ

MV NEMA & IEC Motors
MV NEMA & IEC モータ

Generators
発電機

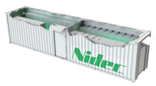
Encoders
エンコーダー

AG Panel
AG パネル

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

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

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



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

NIDEC ASI S.p.A.⋯P.51

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

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

Integrated Pitch
High Performance-Less space

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

Perfect Pitch
Interface + PLC – PPI-PLC

SSB BladeVision

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

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

Optical Camera
of the BladeVision
System

SSB
Battery Pack -
Universal &
Reusable