IoT Products (Internet of Things Products)

IoT製品

Smarctory

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

The World where everything is connected via Internet

あらゆる「モノ」がインターネットを通じて「繋がる世界」

Nidec's Smarctory

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

Nidec「Smarctory」のご提案
ドイツが提唱するインダストリー4.0は製造業にフォーカスし、産業機器を繋いでモノ作りプロセスを自動化したり、収集データ活用による歩留まり改善、生産性向上、更には、企業同士の連携を深めることが可能になります。Nidecは製造のプロとして、いち早く生産IoT化に取り組んでおり、生産設備は勿論のこと、IoT時代に向けた各種ソリューションをご提供致します。

IoT Gateway (IoT GW)

IoTゲートウェイ (IoT GW)

NIDEC CORP…P.41

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

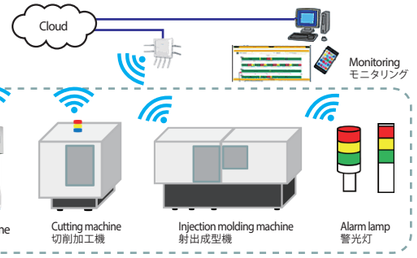
・LAN, USB, RS232C, I²C, A/D, D-Port
・Various signal collections from machinery
・Edge computing software
・Using the USB port, WLAN dongle, 3G dongle are available.

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

Installation
装着



IPS (Indoor Positioning System)

位置情報システム

NIDEC GLOBAL SERVICE CORP…P.47

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。

Locator for long range
ロングレンジ用ロケータ

Locator for short range
ショートレンジ用ロケータ

Tag
純正タグ

Modular Automation Line

モジュール自動化ライン

NIDEC MACHINERY CORP…P.48

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

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

Smarctory logo is a trademark of Nidec Corporation in Japan, the United States and/or certain other countries.
Smarctory ロゴは、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…P.42

More than 10,000 different musics are available for gifts.
1万曲以上の楽曲ラインナップで、記念品や贈り物に最適なオルゴールを提供しています。

Cylinder Musical Movements

シリンダーオルゴール

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

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

Disc Musical Movements

ディスクオルゴール

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

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

Nidec Sankyo Corporation Music Box Museum Suwanone.

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

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

Ceramic Art Equipment 陶芸

NIDEC SHIMPO CORP…P.43

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・海外ともものトップシェア。ろくろ以外にも陶芸窯や土練機など陶芸総合メーカとして幅広い製品を揃えています。

Electric Potter's Wheel
電動ろくろ

Kiln
陶芸窯 マイコン付き小型電気窯

Pug Mill
土練機・循環式真空混練機

Services サービス

NIDEC GLOBAL SERVICE CORP…P.47

Hotel Service

ホテル事業

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

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

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

Green Sun Hotel, Pinghu, China
緑陽大飯店

LED Business

LED事業

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

LED照明導入提案により、省エネおよび環境負荷の低減を実現します。

For General Lighting
一般照明

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