Processing / Inspection Equipment （Electrical）
工程設備・検査装置（電気系）

Automatic Test Equipment
電気検査装置

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

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

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

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
GATS-7700/7500/6300シリーズ

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

PCB Separation Machines
基板分割装置

NIDEC MACHINERY CORP:—P48

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

使いやすさとコストパフォーマンスに優れた高性能小型卓上機。

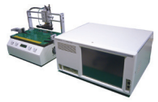
PCB Separator
卓上基板分割装置

fF-level Capacitance / fF-level Impedance Measurement Tester
微小容量/微小インピーダンス/半導体測定機

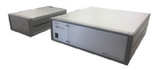
NIDEC-READ CORP:—P42

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

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



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



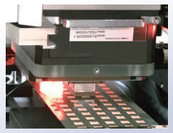
fF-level Capacitance / fF-level Impedance Measurement Tester R-700 Series
微小容量/微小インピーダンス測定機 R-700シリーズ

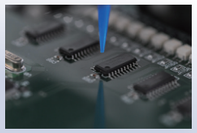
AOI/Probe Card/Fixture/Software
光学検査装置/プローブカード/治具/ソフトウェア

NIDEC-READ CORP:—P42

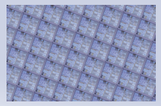
This equipment serves to conduct open/leak inspection of printed patterns inner/outer layers. These systems are also used to measure the shape of via holes and solder bumps and to find scratches and stains on wafers and substrates.

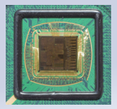
内層板、外層板で発生する導体パターンの導通短絡、ビア穴・半田バンプの形状や傷、汚れを光学技術で検査・測定する外観検査装置をラインナップしています。





PCB Inspection 基板検査
Surface Mount 基板実装
PCB Separation 基板分割
Vision System ビジョンシステム
PCB Coating 基板コーティング
Soldering Equipment 半田装置
Wafer Transfer ウェハー搬送
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



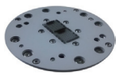


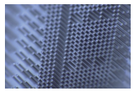
2D/3D Bump Vision Inspection System Warpage Inspection System RSH Series
２次元・３次元バンプ検査装置
反り形状検査装置 RSHシリーズ

Wafer Bump Inspection System RWi Series
ウェハーバンプ検査装置
RWiシリーズ

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

:Innovative,Proprietary,MEMSProbe
独自で革新的なMEMSプローブ

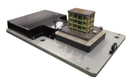




MEMS Probe Cards
MEMSプローブカード

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

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



High Accuracy Fixture for 4-wire Inspection
4端子検査対応高精度治具

IG-Station for Inspection Data Editing / Log Analyzing
IG-Station
検査データ編集・ログ解析

Soldering Equipment
半田装置

NIDEC MACHINERY CORP:—P48

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

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

Soldering Equipment
半田装置

Dispenser / Coating Machines
ディスペンサー・コーティング装置

NIDEC MACHINERY CORP:—P48

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

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

Application Machines
卓上塗布装置

PCB Coating Machines
基板コーティング装置

Measurement Unit
測定器

NIDEC-READ CORP:—P42

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

Compact Tester R-580
コンパクトテスター R-580

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

Specific Application System
特殊機器

NIDEC-READ CORP:—P42

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

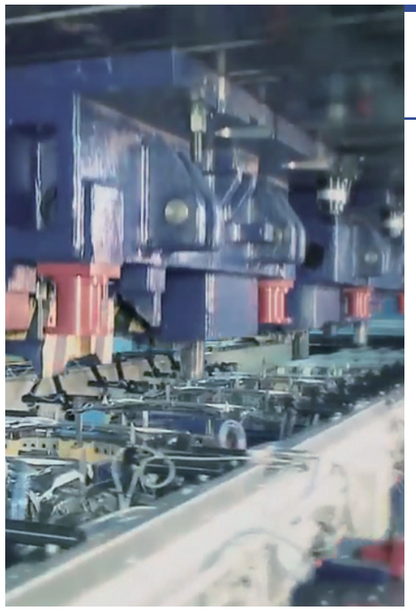
部品のファンクション検査装置や通電検査の前後ラインや、部品実装後のラインで活躍する特殊機器製品は、お客様の生産性向上をトータルでサポートします。

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

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

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

Data Logger DEWE3-A4
データロガー
DEWE3-A4



Processing / Inspection Equipment (Mechanical)
工程設備・検査装置（機械系）

Press Machines
プレス機

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

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

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

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

KYORI 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

KYORI Variable stroke press
KYORI ストローク可変プレス VXシリーズ

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

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

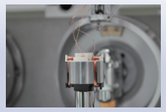
MINISTER High Speed Precision Press Machine P2H Series
MINISTER 高速・高性能プレス P2Hシリーズ

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

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

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

SYS Cutting and Welding unit
SYS 切断溶接機



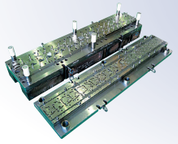
Press
プレス工程

Inspection
検査工程

Winding Process
巻き線工程

Marking/Traceability
刻印・トレーザビリティ

Stamping Die
金型



Diecast
ダイキャスト工程

Inspection
検査工程

Marking/Traceability
刻印・トレーザビリティ

Machining
加工

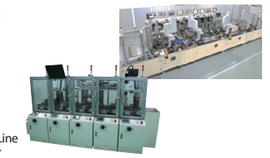
Assembly
組み立て

Measurement / Assembly Equipment
計測・組立設備

NIDEC TOSOK CORP.→P.44 NIDEC SHIMPO CORP.→P.43 NIDEC MACHINERY CORP.→P48

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

得意分野である各種自動計測装置や画像処理技術を発展させた付加価値の高い製品を開発し、計測技術の技術革新に取り組んでいます。高度な加工、組み立て技術力をベースにした生産体制を整備しお客様の多様なニーズに対応していきます。



Modular Automation Line
モジュール自動化ライン

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

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

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

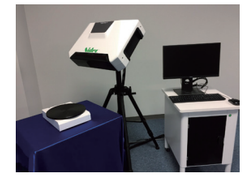
Planox Safety Clutch
セーフティクラッチ

Centrifugal Gearbox
遠心分離機用減速機

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

ZG Series
遊星減速機

RVL Series 3D Scanner
RVL型3Dスキャナ



RVP Series 3D Scanner
RVP型3Dスキャナ

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

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

Image Processing System
画像検査装置

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

Gearbox and Clutch/ Brake for Press Machines
プレス機用部品

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

KA, ECO-KA Series
プレス駆動減速機ユニット

Lutex Series
クラッチ・ブレーキユニット

Servox Series
サーボプレス駆動減速機ユニット

Power Gear
精密直交減速機パワーギヤ

Large Custom Gearboxes
特注大型減速機

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

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

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

Die Design / Manufacturing
金型設計・製作

NIDEC COPAL CORP.→P.45

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

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

Progressive Die
大型プレス順送金型

Tooling Trial Parts
金型トライアル部品

Mobile Robots
無人搬送台車

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

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

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

Mobile Robots S-CART
無人搬送台車S-CART

S-CART-Mini

S-CART-V500

S-CART-V1000-LFT

Precision Measuring Instruments
計測・測定機器

NIDEC SHIMPO CORP.→P.43

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。

Force Gauge
荷重計フォースゲージ

Digital Torque Meter
トルク計 トルクメータ

Tacho Meter
回転速度計

Processing / Inspection Equipment (Mechanical)

工程設備・検査装置（機械系）

Machine Tools

工作機械

NIDEC MACHINE TOOL CORP.···P.47　NIDEC OKK CORP.···P.48

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

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

GE15FR Plus
高精度ホブ盤
GE15FR Plus

Gear Grinding Machine ZE16C
歯車研削盤 ZE16C

Gear Grinding Machine
(Internal / External)
ZI20A
歯車研削盤（内歯・外歯）
ZI20A

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

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

Micro Milling Machining μV1
精密加工機 μV1

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

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

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

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

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

Milling Machine MH3NCV
ミーリングマシン　MH3NCV

Laser Products / Room Temperature Wafer Bonder

レーザ製品・常温ウェーハ接合装置

NIDEC MACHINE TOOL CORP.···P.47

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

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

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

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

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

Precision Position Feedback Detector

精密位置検出器

NIDEC MACHINE TOOL CORP.···P.47

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

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

Linear Feedback Detector
直線位置検出器

Rotary Feedback Detector
回転角度検出器

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

A/D Converter
A/D変換器

Precision Cutting Tools

精密切削工具

NIDEC MACHINE TOOL CORP.···P.47

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

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

Hobs
ホブ

Shaper cutters
シェーパーカッタ

Shaving cutters
シェービングカッタ

Broaches
ブローチ

Gearbox for Machine Tools

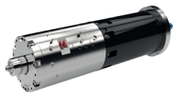
工作機械用部品

NIDEC SHIMPO CORP.···P.43

Speed Reducer（ABLE）
エイブル減速機（ABLE）

FLEXWAVE

Denox MGS
モータ・減速機・
スピンドルユニット



Denox HSE
モータ・減速機ユニット

KS Twin Gear
精密直交減速機
ツインギヤ