



日本セラミック株式会社

NIPPON CERAMIC CO., LTD.



社長メッセージ

日セラは「真価のある製品を社会に納め人類に貢献する」ことを経営理念とし、1975年にセラミック技術をベースにしたセンサメーカーとして創業しました。

創業当初のテレビリモコン用超音波センサに始まり、市場のニーズを的確に掴むことで次々と新製品を生み出し、自動車・セキュリティ・照明・家電・産業機器・情報通信など、さまざまな分野でグローバルに社会を支えるようになりました。

近年、ADAS（先進運転システム）の普及や自動車の電動化、そしてIoT化が進んでおり、日セラでは、自動車を重点分野として注力する一方、スマートシティの実現に向けた製品の開発も進めています。

日セラはグローバルに活躍するセンサメーカーとして真摯な姿勢を貫き、これからも社会の安心・安全、生活の快適・便利、環境保全に役立つ製品を開発、提供し続けることで、ステークホルダーの満足度を高めながら継続的な成長を図ってまいります。

代表取締役社長

谷口 真一

President Message

In 1975, NiCeRa served as a sensor manufacturer based on ceramic technology, with the management philosophy that "true valuable products to society and contributing to humanity".

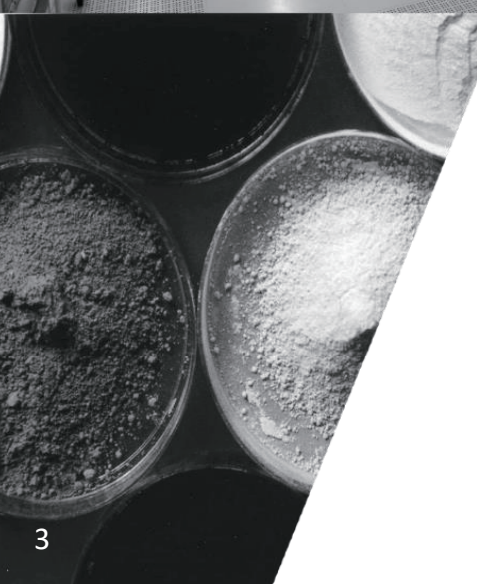
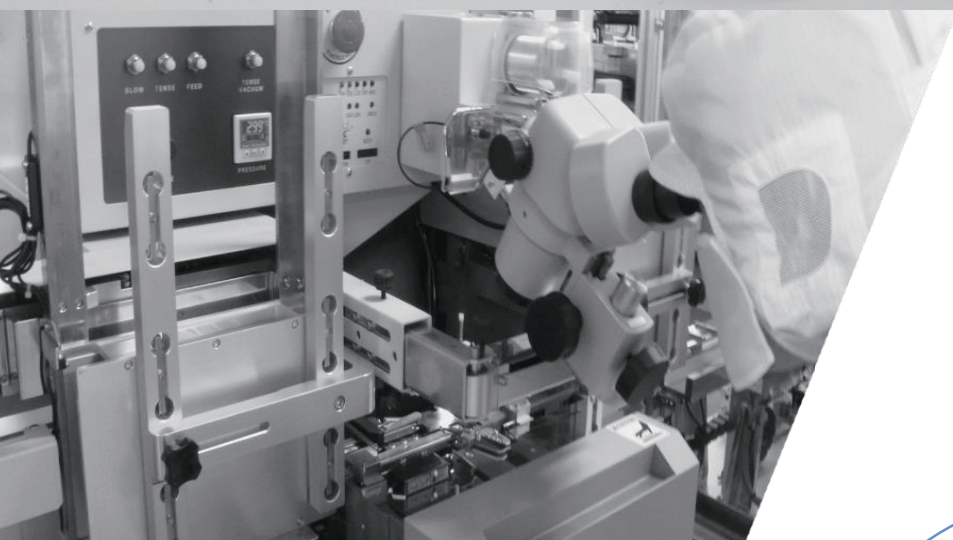
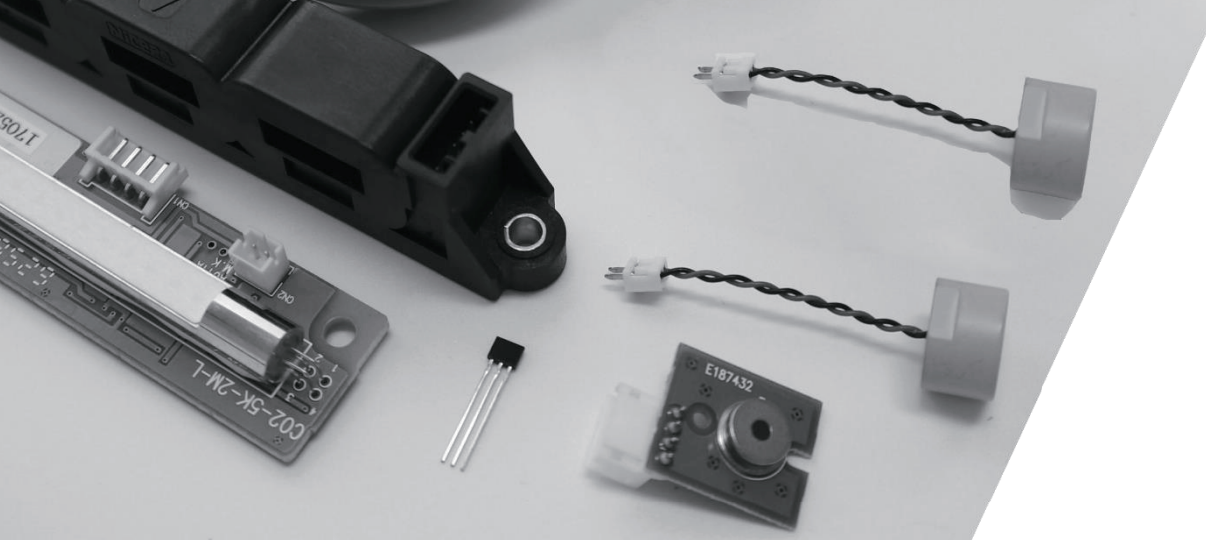
Beginning with the ultrasonic sensor for TV remote control at the beginning of our founding and responding to customer's request, our products are globally utilized in various fields such as automobile, security, lighting, home electronics, industrial equipment, information communication.

Currently, in our lives and industries, the advancement of advanced driving support systems in automobiles, the motorization of automobiles, and IoT are advancing, and while NiCeRa focuses on automobiles as a priority area, it is also developing products for IoT aiming for the smart city.

In keeping with our sincere attitude as a globally active sensor manufacturer, we value the philosophy of "true valuable products to society and contributing to humanity" in the future, we are committed to society's safety and security, comfort and convenience of life, By continuing to develop and supply products that are useful for environmental conservation, we will strive to achieve sustainable growth while increasing the satisfaction of our stakeholders.

President & CEO

Shinichi Taniguchi



お客様から 信頼されるセンサを 作り続けるために

To keep supplying sensors trusted by customers

材料から完成品まで 社内一貫生産 することで、
低コストかつ高品質な製品を柔軟に提供しており、
そのノウハウも構築し続けています。

By integrated production from materials to finished
products in-house, we are offering low-cost and high-
quality products, and we continue to improve it.

Development 開発力

センサのエキスパートである日セラが
センサの周辺回路や基板までを手がけ、
品質保証することで、お客様によりスムーズに
当社の製品をお使いいただけるよう、柔軟な
対応を行っています。

As a sensor expert, NiCeRa, handles sensor
operation circuits and boards and guarantees the
quality, we are flexibly supporting so that
customers can use our products conveniently.

Material 材料技術

センサの心臓部となるセラミック材料を
緻密な研究を積み重ねることで
確立してきたのが日セラの材料技術。
お客様のニーズや市場動向に合わせ、時代に
求められる新材料を開発し続けています。

The material technology of NiCeRa has been
established by accumulating careful research on
the ceramic material that can be said to be the
heart of the sensor. We continue to develop new
materials in a timely manner according to
customer needs and market trends.

Process プロセス技術

現地・現物・現実の3現主義に基づく
生産工程の管理により、効率的でムダのない
生産ノウハウを日々構築しています。

We are building efficient and economical
production method every day with processes
control based on Sangen shugi of actual place,
actual part and actual situation.

Quality 高品質

グループ全体で品質保証活動に
取り組むことで、当社の品質は車載製品をも
手がける実力を誇ります。
また、開発と並行してトラブル未然防止活動も
行うことでお客様からの信頼を獲得しています。

We are thoroughly managing product quality by
providing quality assurance action that matches
each business field. We also earn the trust of
customers by conducting problem prevention
activities in parallel with R&D.

安心 Security



安全 Safety



焦電型赤外線センサ
Pyroelectric infrared
sensor

人体から放射される特有の赤外線波長を検知します。

It detects the infrared with specific wavelength emitted by human body.

日々の安心と安全を提供する

For daily safety and security.

セキュリティ機器に搭載された焦電型赤外線センサが温度変化を検知。不審者の侵入、火災などを正確に検知します。施設やオフィス、住宅などの防犯を強化し、将来に渡って社会の安全を約束します。

The pyroelectric infrared sensor installed in security equipment accurately detects intrusion of thief or suspicious person by detecting its temperature change. It helps crime prevention at facilities, offices, home, etc. and assures the safety of society for many years.



密閉型超音波センサ
(ピンタイプ)

Closed aperture type
ultrasonic sensor

(Pin type)

超音波の送受信により周囲の物体までの距離を検出します。

By transmitting and receiving ultrasonic waves, it detects the distance to surrounding objects.

人に優しい先進の運転支援

Advanced and convenient driving assistance for people.

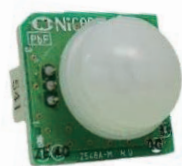
車のバンパーに埋め込まれた超音波センサが障害物までの距離を計測。衝突の危険をモニターなどでドライバーに警告することで、自動車事故を未然に防ぎます。また、自動ブレーキや自動駐車のための検知も担っています。

Ultrasonic sensors embedded on a bumper of a car measure distances to obstacles and give warning to a driver with sound and display to prevent from a car accident.

快適 Comfortable



便利 Convenient



焦電型赤外線センサ
モジュール
Pyroelectric infrared
sensor module



サーモパイル型
赤外線センサ
モジュール
Thermopile Sensor
module

細かな制御も適える

Suitable for fine control.

エアコンに搭載された焦電型赤外線センサや、サーモパイル型赤外線センサが、人の体温や活動量、居場所、日射しの影響などを検知して、快適な温度や風量を提供します。

The pyroelectric infrared sensor and thermopile sensor mounted on the air conditioner provide comfortable temperature and wind direction by detecting temperature, activity level and position of human body influence of sunlight, and so on.



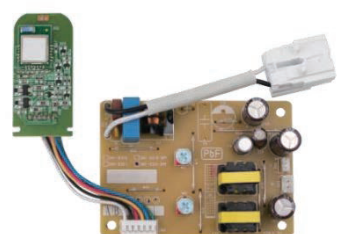
サーモパイル型
赤外線センサ
モジュール
Thermopile Sensor
module

常温も冷凍も同時に適温に温め

Warm up to the presee temperature from normal and temperatures at the same time.

電子レンジに搭載されたサーモパイル型赤外線センサが、食品の表面温度をリアルタイムに測定。冷たい食品にマイクロ波を集中的に当てることで、食品を均等に温めることができます。

The thermopile sensor in the microwave oven measures the surface temperature of food in real time. By focusing microwaves on cold foods, can be warmed up foods evenly.



電源基板と
Bluetooth基板
Power supply and
Bluetooth board

人と地球に優しい

Friendly to people and the earth.

焦電型赤外線センサを照明に組み込むことで近づく人を検知して自動で点灯します。さらに、リモコンによる遠隔操作やBluetooth通信では複数の照明をコントロールできます。当社は自社製セラミックセンサを活かした省エネで便利なモジュール製品も提供します。

A pyroelectric infrared sensor installed in automatic lighting detects a person approaching and turns on automatically when the surroundings become darker than the set illuminance. In addition, remote controller and Bluetooth communication can control multiple lights. We also offer energy-saving and convenient module products that utilize our own sensors.



車載 INV制御用
電流センサ
Current Sensor For
Inverter Control Of
Automotive
Application.



産業機器 制御用
電流センサ
Current Sensor For
Control System Of
Industrial
Application.

エコでクリーンな社会を創る

Create Eco environment & clean society.

電流センサは、環境対応車(EV・HEV・PHEV・FCV)の最重要となる、モーターのINV制御及び、バッテリーマネジメントシステムに採用され、電動化の躍進を支えています。産機分野では、インバータによる省エネ化、エレベータ等の快適性にも貢献します。

Current sensor utilized in INV control of the motor and battery management system performs as a key part of the environmentally friendly electrical vehicles (EV, HEV, PHEV, FCV) supporting the advancement of E-mobility. In the industrial field, it contributes to energy saving through inverter and increases comfortability of elevators.



創業当時の手作り設備
Handmade equipment at the time of establishment

1975

日本セラミック(株) 創業
資本金500万円
Established Nippon Ceramic Co., Ltd.
with a capital of 5 million yen.

創業
Establishment

センサメーカーとして飛躍
Jump-up as sensor manufacturer

1979

焦電型赤外線センサ開発
Developed pyroelectric infrared sensor.



1975

開放型超音波センサ開発
テレビ用リモコンの超音波送受信機に
採用され飛躍の一步を歩む
Developed open-type ultrasonic sensor.
TV remote controller applied the ultrasonic
sensor and NiCeRa started growth.



1994 Nicera European Works Ltd.設立
Established Nicera European Works Ltd.

1998 日セラ香港有限公司設立
Nicera America Corp.を設立
Established Nicera Hong Kong Ltd.
Established Nicera America Corp.



1986

合併会社上海日セラ有限公司
設立
Established Shanghai Nicera Sensor
Co., Ltd.



1995

昆山日セラ有限公司
設立
Established Kunshan
Nicera Electrical
Co., Ltd.

1994

サーモパイル型
赤外線センサ開発
Developed thermopile
sensor.



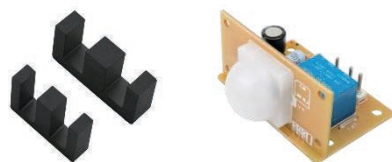
1990

密閉型超音波センサ開発
Developed closed aperture type
ultrasonic sensor.



1989

ソフトフェライト生産開始、
人感センサモジュール開発
Started production of soft ferrite and Developed
general-purpose motion sensor module.



1993

InSbタイプホール素子開発
Developed InSb hall elements.

2000 東証一部に上場
Listed on the first section in the Tokyo securities
exchange market.

2004 上海日セラ有限公司子会社化
Shanghai Nicera Sensor Co., Ltd. is
a consolidated subsidiary.



2001

Nicera Philippines Inc.
設立
Established Nicera
Philippines Inc.



2008

本社テクニカルセンタ新設
Opened new head office, Nicera
Technical Center.

海外進出と製品ラインアップの拡大
Expansion of overseas operation and product diversity

2007

NDIR方式CO2センサ開発
Developed NDIR CO2 Sensor.



2006

基板搭載型電流センサ開発
Developed PC board mount type current sensor.



2003

バスバー型電流センサ、
GaAsタイプホール素子開発
Developed Bus-bar type current sensor and
GaAs Hall element.



2002

LEDモジュールを開発
Developed LED module.

2009 先進技術開発研究所新設
Opened Advanced Technology R&D Center

2014 売上200億円達成
Achieve sales of 20 billion yen

2015 創業40周年
40th anniversary of foundation

2020

ワイドレンジ
超音波センサ開発
Developed Wide range
ultrasonic sensor.

2012

アクティブ型赤外線センサ開発
Developed active type Infrared rays sensor.



2009 LED電源開発
Developed LED power supply.

2010 ホールICの販売を開始
Start sales of hall IC.

2013 Bluetooth付きLED電源開発
Developed LED Power Supply with Bluetooth.

新たな挑戦
New challenge

拠点紹介

Global Network

国内拠点 Japan

鳥取

Tottori

本社・テクニカルセンタ
Head office , Technical Center
〒689-1193 鳥取市広岡176番地17
176-17 Hirooka, Tottori-shi 689-1193 JAPAN

TEL (0857)53-3600 FAX (0857)53-3676

南栄事業所
Nanei Unit
〒689-1121 鳥取市南栄町15番地2

TEL (0857)53-3600

安長事業所
Yasunaga Unit
〒680-0913 鳥取市安長155

TEL (0857)53-3743 FAX (0857)30-0508

先進技術開発研究所
Advanced Technology R&D Center
〒689-1116 鳥取市広岡204番地8

TEL (0857)53-3863 FAX (0857)53-1310

東京

Tokyo

東京営業所
Tokyo sales office
〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目3番3号
浜松町ライズスクエア3F、4F

TEL (03)6722-6570 FAX (03)6722-6573

大阪

Osaka

大阪営業所
Osaka sales office
〒532-0011 大阪市淀川区西中島3丁目8番15号 EPO 新大阪ビルディング203号

TEL (06)6838-2765 FAX (06)6838-2767

海外グループ会社 Overseas

極東、アジア

Asia

Nicera Hong Kong Ltd. 【香港】
Unit L1, 5/F, Phase 2, Kaiser Estate,
NOS 47-53 Man Yue Street, Hung Hom,
Kowloon, Hong Kong, China

TEL +852-2795-7511 FAX +852-2754-3957

Nicera Philippines Inc. 【フィリピン】
Lot 46, Block. F, Subic
Technopark Subic Bay Freeport Zone, Philippines

Kunshan Nicera Electrical Appliance Co., Ltd. 【中国】
NO.181 Xiuhai Road Zhouzhuang Town Kunshan City
Jiangsu Province, China.

欧州

Europe

Nicera European Works Ltd. 【英国】
25 Copinger Close, Totton, Southampton,
Hants, SO40 8WN United Kingdom

TEL +44-2380-667908 FAX +44-2380-663758

北南米

U.S.A

Nicera America Corp. 【米国】
16461 Sherman Way, Suite 248 Van Nuys,
CA 91406, USA

TEL +1-818-779-2100 FAX +1-818-779-2111



NIPPON CERAMIC CO., LTD.

<https://www.nicera.co.jp>



2019.8