

**NPC**

**SEIKO**  
SEIKO HOLDINGS GROUP

# Corporate Profile

**セイコーNPC株式会社**  
SEIKO NPC CORPORATION

Seiko NPC Corporate Slogan

# 精度で新たな瞬を<sup>とき</sup>

Stimulate Times with Precision and Accuracy

私たちは、“瞬”すなわち時代が求めるニーズに、「精度」を追求した電子デバイスを提供してきました。

これからも新たな瞬に向けてお客様とつながり、明日を刺激・創造し、社会を支える役割を担います。

Seiko NPC, by pursuing high precision and accuracy, has provided the world with electric devices the time requires. Seiko NPC will keep on stimulating the society with preciseness, and will continue to satisfy its customers.



## Top Message

### 精々堂々

私たちセイコーNPCは、1975年の設立以来、セイコーの“精”、NPC(日本プレジジョン・サーキット(旧社名))のPrecisionの“精”を限りなく追究し、「精度」という技術を社会に届けて参りました。私たちの生活は様々なエレクトロニクス製品によって支えられています。その核となる電子デバイスは常に精度が要求され、またより高い精度が明日のために求められています。正確な“時”無くして、生活は成り立ちません。時に人間の代わりとなる様々な電子デバイスは、その精度無くして成り立ちません。私たちは明日必要とされる精度を常に追求し、創出し、広く社会に貢献して参ります。明日の精度を技術で実現すべく、正々堂々歩み続けます。

Since founded in 1975, Seiko NPC has pursued "precision" with best effort, and has supplied technology and products of "precision" needed by people around the world. Modern life is supported by various kinds of electronic products. High level of preciseness is demanded to electronic devices, which are the core parts of those products, and higher and higher preciseness will be required for the products in the future.

Our everyday life is supported by exact time. Also, without "precision", electronic devices, some of which have functions of human being, will be useless.

We are determined to contribute to the society by seeking and creating "precision" which is required for tomorrow.

We are also determined to challenge to realize the highest preciseness by our technology.



代表取締役社長  
大川 浩明  
President **Hiroaki Okawa**

セイコーNPC株式会社はセイコーホールディングスグループの事業会社です  
Seiko NPC is a member company of Seiko Holdings Group.

時代とハートを動かす  
**SEIKO**

# 究極の“精度”を追求する電子デバイス

Electronic devices pursuing highest accuracy

セイコーNPCは、主力商品のセンサIC・水晶発振器用IC・タイミングソリューションICの企画・提案から開発・製造・販売までを一貫して行っています。  
お客様の個別ニーズに対応したカスタム製品にも力を入れ、広く社会に貢献しています。

Seiko NPC provides its main products - sensor IC, crystal oscillator IC and timepiece IC - integratedly from planning, proposal, development, production to sales.  
Seiko NPC is also focusing on developing customized products in accordance with each customer's specific requests.

## セイコーNPCの事業領域

### センサIC

私たちの身の回りの多様な変化(光、温度、音、磁力、速度、圧力)を電気信号に……。NPCのセンサICは、繊細な物理変化を的確に検知し、豊かで快適な未来を築きます。



### 水晶発振器用IC

「水晶発振器」は私たちの生活を支える身近な電子部品。NPCのICは、この水晶発振器に組み込まれ安定した基準信号を生み出し、電子機器の要の役割を果たしています。



### タイミングソリューションIC

私たちの生活には“時”があります。腕時計、掛時計から大規模システムの時刻管理まで。そこに求められる高精度・低消費電力を追い求め培ったNPCの技術が、私たちの生活を支えます。



### カスタムIC受託開発

当社は長年の製品開発で培ったアナログ回路設計技術を駆使し、カスタムICや、当社の既存製品(センサIC、水晶発振器用IC、タイミングソリューションIC等)にお客様のニーズを確実に反映したセミカスタム製品を開発しています。また、自社工場を持つ強みを活かし、プロセスチューニングによる製品差別化や少量生産にもきめ細かく対応しています。これまでに開発したカスタムICは250製品以上。50社を超えるお客様に採用され、高い評価と信頼を得ています。

#### Customized IC satisfies your specific needs!

Seiko NPC is able to grasp your specific needs and develop customized IC by making the best of its long-cultivated techniques of designing analog circuits. Furthermore, its own semiconductor factory makes it possible to differentiate products and produce small amount that is difficult for a large manufacturer.  
Since founded, Seiko NPC has developed more than 250 customized ICs which have been adopted, highly evaluated and trusted by over 50 customers.

## Our Business

### Sensor

Sensor converts various changes around you to electric signals, e.g., light, temperature, sound, magnetism, velocity, pressure. Seiko NPC's sensor IC detects these delicate physical changes, and makes your future comfortable.

### Crystal oscillator IC

“Crystal oscillator” is one of quite ubiquitous electrical devices which supports your daily life. Seiko NPC's IC is built in a crystal oscillator and works as a key component which creates a stable standard signal.

### Timepiece

Time exists everywhere around your life, not only in watches and clocks but also in large systems, all of which require both high-precision and low power consumption. Seiko NPC has long cultivated IC technologies which fully satisfy such requirements and support your life.

## トータルサポート体制がお客様のニーズを実現

Comprehensive support system fulfills your needs

変化の激しい市場動向とお客様のニーズをつかみ、新分野開拓と独創的な新製品提案を行います。

Sales & Marketing group finds out a new field and proposes an original new product on the basis of rapid-changing market trends and customer's requirements.



“精度”を追求し培ってきた豊富なアナログ・デジタル・ミックスドLSIの開発ノウハウと、常に技術革新にチャレンジする開発精神が、進化を求めるお客様のニーズを実現します。

Product Development group realizes customer's progressive needs with a lot of development know-hows of highly precise analog-digital mixed LSI, and development spirits challenging technological innovation.

一貫したシステムで管理され、コスト低減を追求する那須塩原事業所の製造・検査体制が、製品を安定供給します。

Production and inspection group of Nasushiobara Unit, which is controlled by an integrated system and pursuing lower costs, supplies products stably.

品質マネジメントシステムに基づく品質管理とお客様への迅速な対応体制が、お客様を支えます。  
1994年にISO9001認証を取得。

Strict quality management and quick response system supports customers. Received ISO9001 certification in 1994.

## 生産拠点／那須塩原事業所

### Nasushiobara Factory



#### 日光国立公園に隣接する半導体工場

那須塩原事業所(栃木県那須塩原市)は、日光国立公園から続く美しい自然の中にあり、敷地面積は東京ドームの2.2倍にあたる10万m<sup>2</sup>。豊かな自然環境を守るため、環境対策には厳しい管理体制を確立しています。生産ラインは、ホコリやゴミなど不純物のないクリーンルームの中に設置され、製造に携わる社員は無塵服を着て半導体製品を製造しています。この中で、世界屈指のシェアを誇る水晶発振器用ICをはじめとする多彩な半導体製品が生まれています。

#### Semiconductor factory adjacent to Nikko National Park

Nasushiobara Factory, which locates in beautiful nature extending from Nikko National Park, covering an area of 100 thousand square meters (twice the area of Tokyo Dome). Seiko NPC has established a strict system to protect the nature-rich environment.

The production line is built in a clean room without any impurity such as dust and garbage. Operators are producing semiconductors in a dustproof workwear. Various semiconductor products, such as crystal oscillator IC of world leading share, are created there.



クリーンな環境の中で、安全・確実な生産活動を行っています  
Production staff working safely and steadily in a clean room



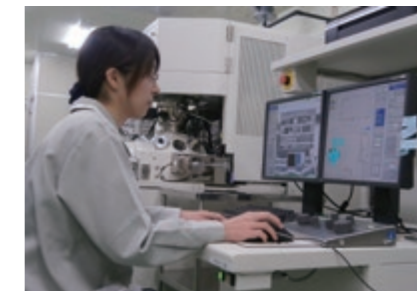
検証実験を積み重ねた新製品がお客様へ新たな付加価値を提供します  
Engineering staff inspecting new products to provide customers with added-value



多様な技術を結集した開発チームが新製品を生み出します  
Development team, composed of staffs possessing various techniques, incubating new products



製品品質を向上させるために日々、改善活動に取り組んでいます  
Production staff working hard every day to improve product quality



高い評価・解析技術がお客様からの信頼を支えています  
Evaluation and analysis staff with excellent techniques trusted by customers



管理系スタッフも、専門知識と行動力で経営効率を高めています  
Administration staff improving management efficiency with expertise and quick action

## CSRの取り組み

### Efforts to fulfill Corporate Social Responsibility

#### 環境活動(那須塩原事業所)

- 環境マネジメントシステム  
国際規格[ISO14001]に基づいて構築・運用しています。
- 水資源保全の取り組み  
製造工程で使用する水(400t/日)の6割(240t)をリサイクル。残り4割は法令よりはるかに厳しい自主基準に基づき浄化したうえで放流しています。
- 環境負荷低減活動  
ゼロエミッションを目指し、温室効果ガス(CO<sub>2</sub>等)・化学薬品の消費・産業廃棄物の削減活動を行っています。産業廃棄物は2003年にリサイクル率100%を達成し、以後も100%を継続しています。

#### Environmental Activities (Nasushiobara Factory)

- Environment management system  
ISO14001, has been introduced and applied.
- Efforts to preserve clean water resources  
Seiko NPC recycles as much as 60% (240t) out of 400t of used water every day. 40% (160t) is discharged after purification according to its own standard which is much stricter than laws.
- Efforts to reduce burden on environment  
Pursuing zero-emission, activities are in process to reduce greenhouse effect gas (CO<sub>2</sub>, etc.), chemicals and industrial wastes. Seiko NPC accomplished recycling 100% of industrial wastes in 2003, which has been kept up to today

#### 社員との関わり

能力開発、心と体の健康づくり促進、ワークライフバランス支援を通して、社員が安心して働ける職場環境を実現します。

#### Welfare for staffs

Working environment has been improving through education, support for maintenance of healthy mind and body, and assist for work-life balance.

#### 安全・衛生活動

労働安全衛生マネジメントシステムに沿った安全・衛生活動に取り組んでいます。

#### Safety and health activities

Actions are under way according to occupational health and safety management systems.

## 本社

### Corporate headquarters



東京都中央区八丁堀1-9-9  
1-9-9, Hatchobori, Chuo-ku,  
Tokyo, Japan

**NPC**

**セイコーNPC株式会社**  
SEIKO NPC CORPORATION

[www.npc.co.jp](http://www.npc.co.jp)