Facing the future

# Challenge & Change

for 2030

安心・安全・感動すべての人に、

感動を。



## **Future**

### わたしたちの想い

Our Aspiration

私たちの技術、製品、サービスによって、世の中に安心・安全・感動を提供したい。そして、世界の持続可能な発展に貢 献する。私たち日本精機グループの想いです。

たとえば、主力製品の一つ「ヘッドアップディスプレイ」は、ドライバーが視線を落とさず、前方を見ながら運転情報を得る ことができるので、事故防止に大きく貢献しています。交通事故のない社会を実現するため、搭載車両の裾野が広がる よう技術を磨き、私たちは新たな価値創造を追求します。

人々の暮らしがより安心・安全・快適となり、より豊かに過ごすことができるよう、私たちはこれからも、価値の高い製品・ サービスを提供してまいります。

We would like to provide people with safety and excitement through our technologies, products and services. We will contribute to creating a sustainable world. This is Nippon Seiki Group's aspiration.

For example, one of our mainstay products, the "Head-Up Display," allows drivers to obtain driving information while looking ahead without adverting their eyes, which thereby contributes greatly to accident prevention. In order to realize a society free from traffic accidents, we will refine our technologies to expand the application of our products on a wider scale and pursue the creation of new value.

We will continue to provide high-value products and services to make people's lives safer, more comfortable and more prosperous.



## Facing the future Vision Challenge & Change 経営ビジョン for 2030 日本精機グループは、技術により、世界の人々に安心・安全、 そして、感動を提供するトータルソリューションカンパニーを目指します The Nippon Seiki Group aims to be a total solution company providing safety and excitement to all people around the world through our technologies 技術 Technology トータルソリューション Total Solution 製品開発技術 Product Development Technology 知覚支援の革新 Innovation of Perceptual Assist ものづくり技術 Manufacturing Technology コア技術の進化 Evolution of Core Technology ライフスタイルの革新 Innovation of Lifestyle データ活用技術 Data Utilization Technology 品質維持 / 向上 Sustain and Improve Quality



by leveraging the Group's strengths

日本精機グループの強みは、高密度実装、精密金型、樹脂成型、印刷などの製造技術。システム、回路、外装の設計、検 証技術を組み合わせた一貫開発生産体制です。

速度やエンジン回転数などを指し示す指針を表示するムーブメントや、デジタル表示には欠かすことのできないプリント基板 など、基幹部品の内製化により、競争力の強化を図っています。

Nippon Seiki Group's strengths lie in its manufacturing technologies such as high-density mounting technology, precision molding, resin molding, printing. And also the integrated development-to-production system that combines software, circuit, mechanical design and verification technologies. We are also enhancing our competitiveness by introducing in-house production of key components, such as movements that indicates car speed, engine speed, and printed circuit boards which are indispensable for digital display.

HUDのキーパーツ[凹面鏡]

一貫加工の内製化により 高精度・高品質の表示画像を実現

Concave Mirror (A key component for HUD)

Our integrated in-house process realizes high-precision and high-quality display images.

### Business fields 製品分野

Business

重載計器

Instrument Cluster

#### 人とクルマを繋ぎ安全を創る

Creating Safety by Connecting People & Vehicle

製品開発のコンセプトは「より安全に、より快適に」。 様々な情報を最適な形でドライバーに伝えるメーター という製品の開発・製造を通じて、社会全体の安全運転 に寄与し、同時に、運転することの感動を創り出してい ます。

Our concept of product development is "safer and more comfortable." Through the development and manufacturing of instrument clusters which convey various information to drivers in an optimal way, we contribute to the safe driving of the entire society. In the mean time, we create excitement for driving,





ヘッドアップディスプレイ Head-Up Display

#### 安全をあたりまえにするために

Ubiquitous Safety

ヘッドアップディスプレイとは、ドライバーが前方視線の まま、フロントウィンドウに映し出された遠方虚像(車速 やナビゲーション表示などの様々な情報)を、より早くよ り確実に確認できる、安全運転をサポートするシステム です。

Head-Up Display is a system to support safe driving which allows drivers to obtain information (such as car speed and navigation) projected onto the windshield while looking ahead, quickly and steadily without adverting their eyes.





コンポーネント (民生機器) Components (Consumer Device)

#### お客様のトータルソリューションパートナー

Total Solution Partner

車載事業で培った技術力と一貫したプロセスで設計か ら製造までお客様の様々なご要望にグローバル規模で お応えし、高品質、高性能、高信頼性の安心のものづ くりをご提供します。

With our technologies and integrated process cultivated in the automotive business, we will meet customers' various expectations and provide high-quality, high-performance, high-reliability manufacturing on a global scale.



## History

### 時代とともに進化する日本精機の技術とグローバルネットワーク。

Nippon Seiki technology and global network, evolving with the times.

1945年12月24日、日本精機は誕生しました。高度経済成長の道を突き進む中で、二輪車用スピード メーターの受注を契機に飛躍の第一歩を踏み出しました。その後、現在の事業の中核を担う四輪車用 メーターの生産開始、事業拡大に伴う海外進出、新たな技術へッドアップディスプレイの開発を始めるな ど、日本精機は常に可能性を信じて挑戦を続けています。

Nippon Seiki was established on 24th December, 1945. In the rapid economic growth, Nippon Seiki took the first step forward with the order for motorcycle speedometers.

Since then, Nippon Seiki has always believed in the possibilities and taken on new challenges, such as starting production of meters for automobiles, which is now the core of our business, expanding overseas, and starting development of a new technology, the head-up display.

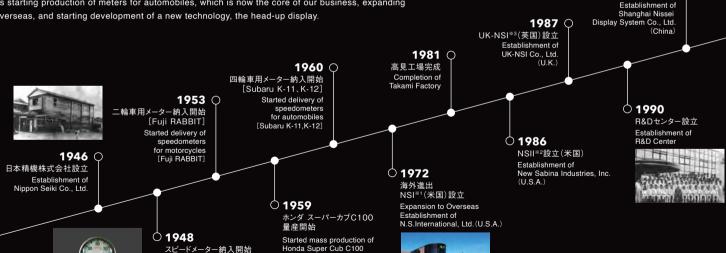
> 「Daihatsuオート三輪】 Started delivery of speedometers [Daihatsu motor tricycle]

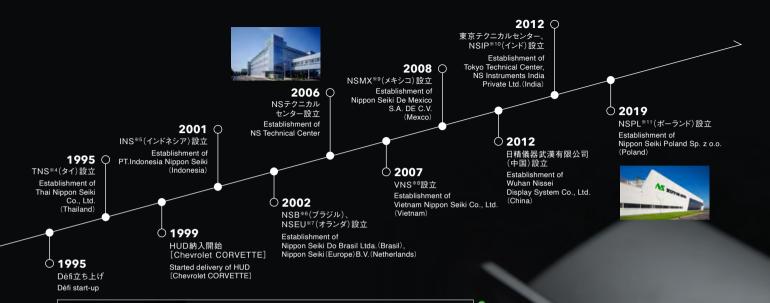


**1995** O

上海日精儀器

有限公司(中国)設立





// Défi

1995年4月に立ち上げた [Défi] は、二輪車用/四輪車用車載計器の生産で国内 トップシェアを誇り、世界のドライバーやメカニックからも高い信頼を置かれている日本精機 ならではの技術が惜しみなく投入されたアフターマーケット向けオリジナルブランドです。 フランス語で"挑戦"を意味するブランド名が示すとおり、新しい技術や市場へ挑戦し 続けるその開発姿勢から生み出される製品群は高く評価され、今では後付けメーターの 代名詞といわれるほど、世界の皆さまに広く愛用されています。

Launched in April 1995, Défi is a Nippon Seiki original brand product for the after market, making full use of our technologies. We hold the top share in the production of instrument clusters for motorcycles and automobiles, and is highly trusted by drivers and mechanics worldwide. As symbolized by its meaning in French, "challenge", Défi originates from our continued spirit of challenging new technologies and markets, and our products have been highly evaluated. Today, Défi is synonymous of after market meters, and is chosen by people around the world.

\*\*1 N.S.International Ltd. \*\*2 New Sabina Industries, Inc. \*\*3 UK-NSI Co., Ltd. \*\*4 Thai Nippon Seiki Co., Ltd. \*\*5 PT.Indonesia Nippon Seiki \*\*6 Nippon Seiki Do Brasil Ltda.

\*7 Nippon Seiki (Europe) B.V. \*8 Vietnam Nippon Seiki Co., Ltd. \*9 Nippon Seiki De Mexico S.A. DE C.V. \*10 NS Instruments India Private Ltd. \*11 Nippon Seiki Poland Sp. z o.o.



## NIPPON SEIKI 日本精機株式会社

〒940-8580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2-34 TEL 0258-24-3311(大代表) 2-2-34 Higashi zao Nagaoka City, Niigata, 940-8580 JAPAN TEL. +81-258-24-3311





for Global



www.nippon-seiki.co.jp