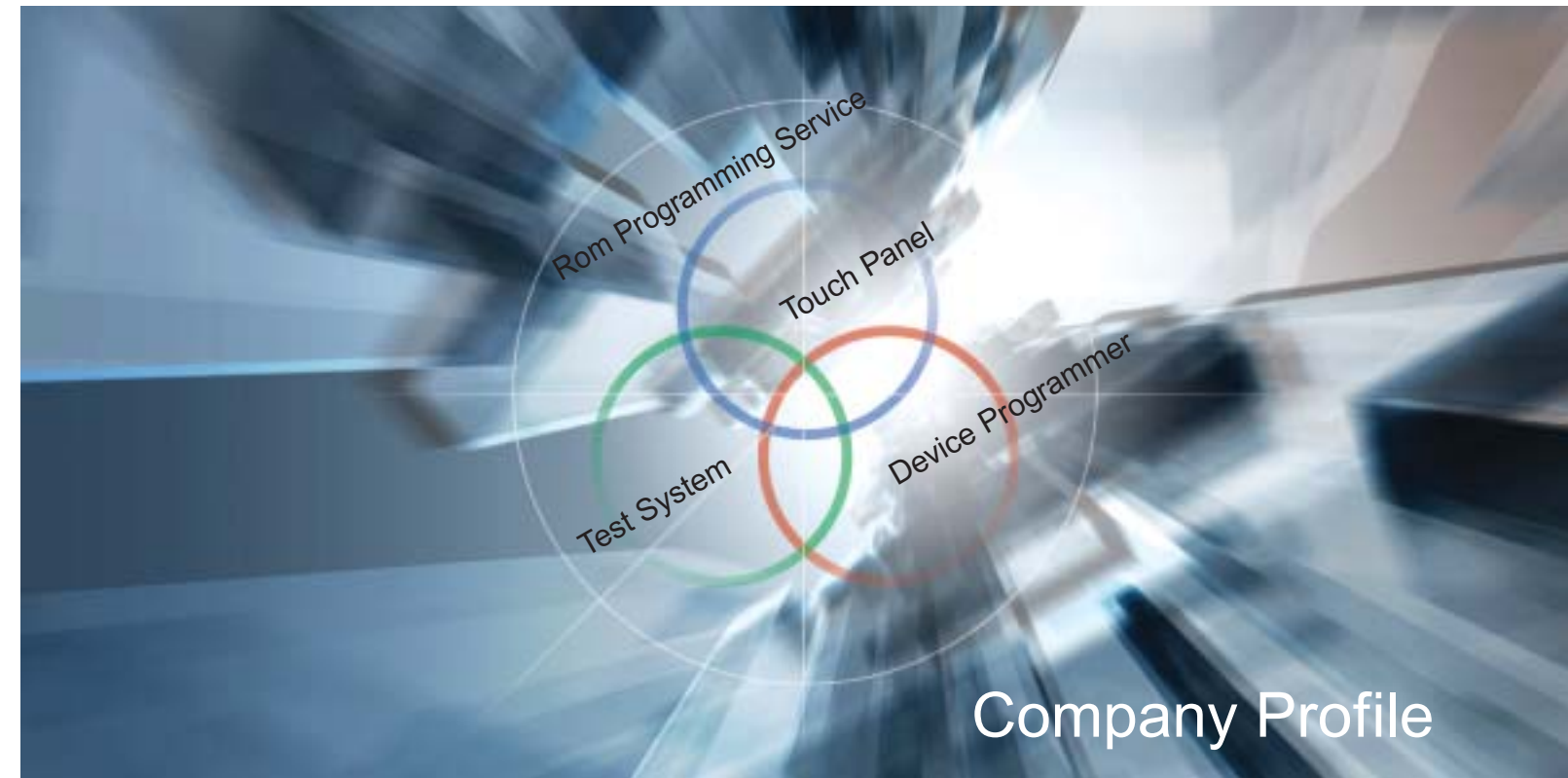


ミネエレクトロニクス株式会社
MINATO ELECTRONICS INC.

<http://www.minato.co.jp/>

本社：〒224-0026 横浜市都筑区南山田町4105
TEL: 045-591-5611 (代表)

Head Office : 4105, Minami Yamada-cho, Tsuzuki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0026, Japan



MINATO ELECTRONICS INC.

最先端、独創を生み出す チャレンジング・フィロソフィー

Challenging Philosophy : To Advance and Innovate with Technology

時代の先端に立ち、過去、現在、未来と変わらず立ちつづける。

それが、わたしたちミナトエレクトロニクスの姿です。

私たちは、独自のハードウェア&ソフトウェア技術をコアに常に新しい開発

コンセプトで、時代のニーズに応えるとともに、

最先端技術を支える「技術のMINATO」、ユーザ・オリエンテッドに根ざす

「信頼のMINATO」、「人と社会に貢献するMINATO」の理念のもとに

先端プロダクツを送り出してきました。

その活動は、半導体、画像処理、マンマシンインタフェース、

トータルソリューションへととどまることなく挑戦しつづけています。

ミナトエレクトロニクスは、未来を拓く「独創テクノロジーカンパニー」

として、これからもより高度化する情報化社会における

「人にやさしい」社会の創造に向かって進みつづけます。

Minato Electronics Inc. is and will always be a leading industry force.

This is our corporate image.

We have been developing new technologies with our own hardware

and software technologies as the core, working to meet the needs of

our customers in supporting advanced technologies, offering high reliability

with user-oriented products and contributing to humanity and society.

Our work includes semiconductors, image processing, man-machine

interface and total solutions. We continue to extend the boundaries...

As a creative technological company, Minato Electronics will continue to

explore the future, working to create an ever-advancing, information-oriented,

human-friendly society.



創造的イノベーションを起こす マン・マシンインターフェーステクノロジー

情報化社会に変革を起こすタッチパネル。

キーボードやマウスを使うことなく、コンピュータとコミュニケーションができるタッチパネルは、「人にやさしい」究極のマン・マシンインターフェースとして、その用途は飛躍的に拡大しています。



抵抗膜方式
resistive touchscreen

静電容量方式、「専用タッチペン」
capacitive touchscreen

Man-Machine Interface Technology... to generate creative innovation

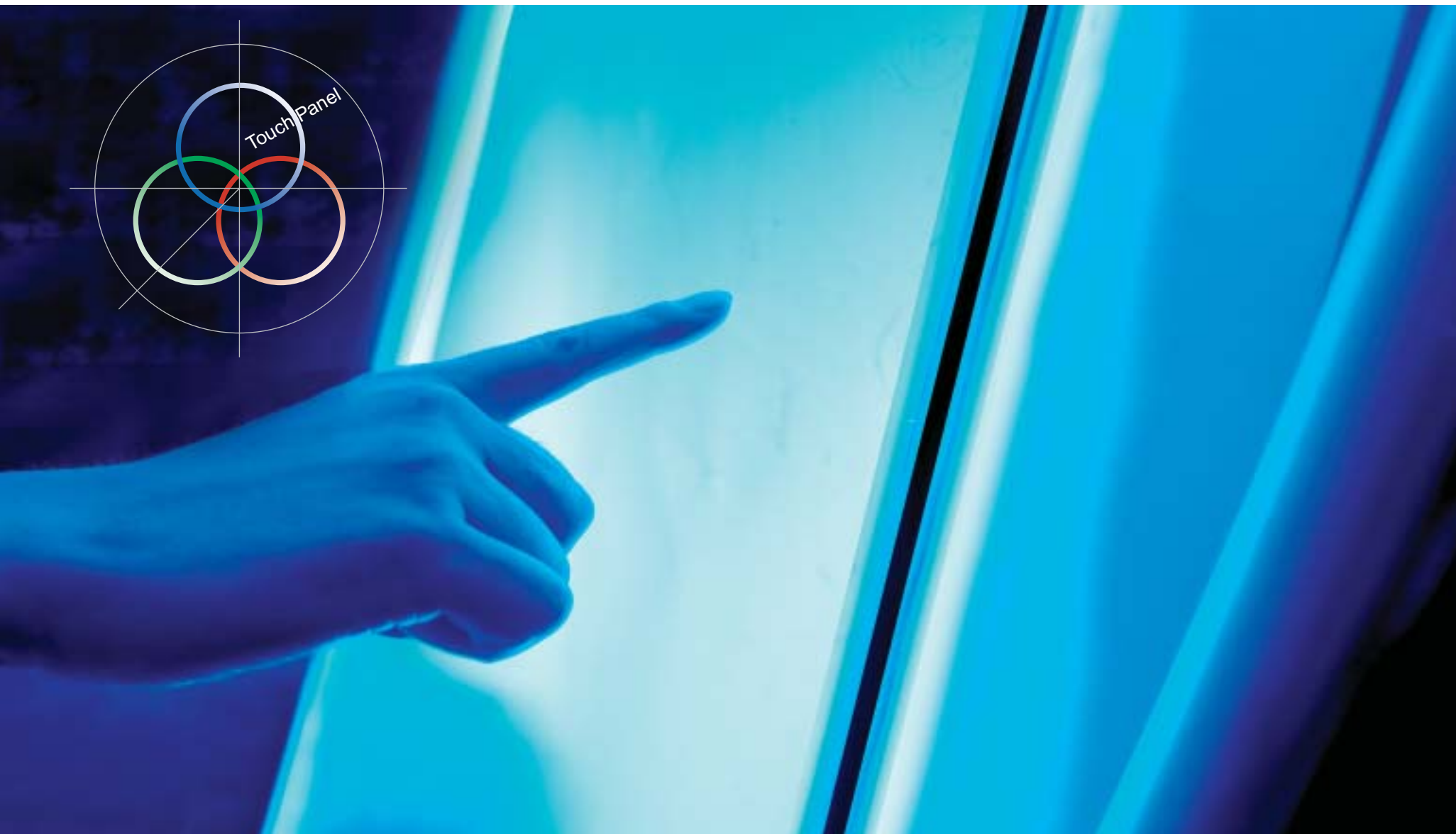
The touchscreen generates innovation in our information-oriented society. The touchscreen, enabling us to communicate with the computer without keyboard or mouse, is increasingly used in different areas as the ultimate human-friendly man-machine interface.

タッチパネル

刻々と多様化し拡大し続けるタッチパネルマーケット。わたしたちミナトエレクトロニクスではこのようなマーケット需要に対応できる、赤外線方式、抵抗膜方式、静電容量方式をはじめとした従来のタッチパネル方式に加え、新しいマーケットを創造する屋外での使用を可能にする耐久性、防塵、防水に優れた特殊静電容量方式、完全なマルチタッチをサポートする投影型静電容量方式、電子黒板に代表される教育の場での活躍が期待される超音波と赤外線をデジタルに組み合わせた新方式のタッチパネルなどタッチパネルのトータルサプライヤーとしてマルチプルな高性能、高品質な製品を開発、提供していきます。

Touchscreen

Ever-diversifying and ever-expanding touchscreen market. In addition to conventional touchscreen, such as the infrared, resistive, and capacitive touchscreens used today, Minato creates the cutting edge touchscreen of today and tomorrow. We develop new touchscreen such as special capacitive touchscreen, which are dustproof and waterproof offering high durability and enabling outdoor use. We also offer projected capacitive touchscreen that support perfect multi-touch functions and present a new touchscreen style, digitally combining ultrasonic and infrared. This new style is expected to be significant for interactive whiteboards used in schools. As a total supplier of touchscreen Minato continues to offer multiple products of high performance and quality.



Touch Panel



電子黒板(赤外線方式)
interactive whiteboard (infrared touchscreen)



屋外型タッチパネル(特殊静電容量方式)
projected capacitive touchscreen

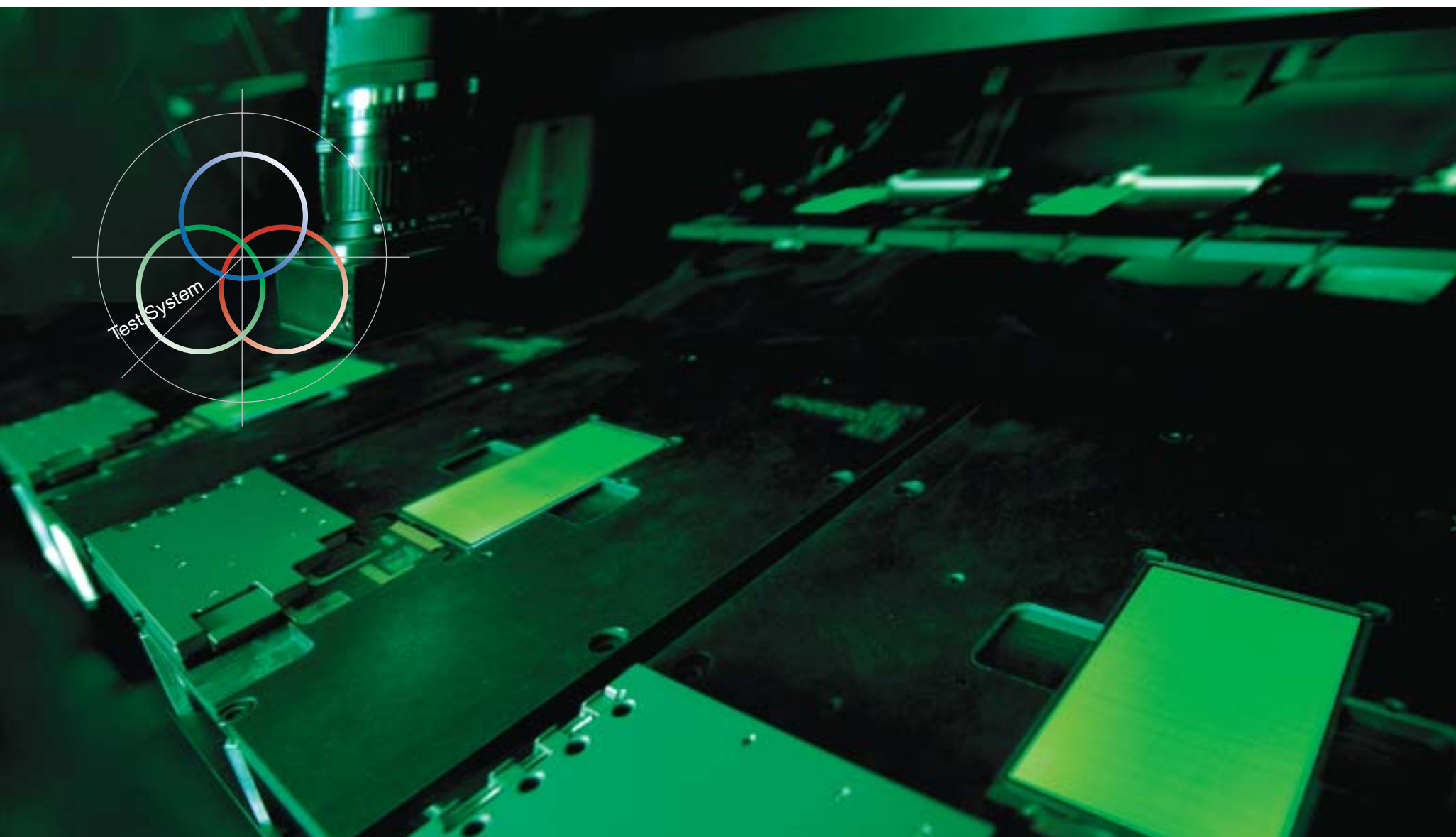
「現代のメートル原器」 品質を保証する、ハイパーテクノロジー

わたしたちミナトエレクトロニクスの創業の原点ともいえる計測技術。

創業以来培われてきた高度なデジタル技術、アナログ技術、ソフトウェア技術の集大成の計測システム。

ミナトエレクトロニクスは、進化するテクノロジー、多様化する製品。それらの品質を保証する

「現代のメートル原器」ともいべき計測システムを現在、未来と社会に送り出していきます。



Test System

半導体テストシステム
Semiconductor Test System



Prototype Meter of our time Hyper Technology...to guarantee quality

Measurement technology is our starting point at Minato, integrating the advanced digital, analogue, and software technologies that we have developed since founding our company.

Minato Electronics will continue to provide measurement systems that we call the Prototype Meter of our time to guarantee the quality of the ever-advancing technologies and diversified products of today and tomorrow.

半導体テストシステム

ワイドデータへ、高速へ、多機能へと、その進化がますます加速する。デバイスの世界、半導体産業の揺籃期からデバイス性能をチェックするシステムの開発にあたってきた、ミナトエレクトロニクス。最先端テクノロジーが、凝縮されたデバイスの検査には、それを超えた高度なテクノロジーが活躍しています。

FPD画質検査システム

これからからの時代ますます期待がかかるデバイス、FPD。その生産をささえるのがFPD画質検査システムです。従来の人間の目視による感応検査から、明確な、基準・規格にもとづく、自動検査システムを実現。FPD生産ラインに組み込むことにより、画素欠陥から微細な各種ムラにいたるまでの自動検査の高速化。そして画像処理オプションの選択によりハイコストパフォーマンスシステムの構築をも可能にしました。

Semiconductor Test System

Wider data width, much faster speeds and multiple functions will accelerate semiconductor evolution. We have been developing test systems for checking semiconductor performance since the birth of the semiconductor industry. Our advanced technology with numerous cutting-edge technologies continues to test semiconductors.

FPD Screen Quality Test System

Flat panel displays (FPD) are becoming increasingly important. The FPD screen quality test system is here to support FPD production. Different from conventional visual checking with the human eye, a new automatic test system based on specific criteria or standards has been realized. Integrating the test system into the FPD production line has enabled fast, automated detection of pixel defects and uneven brightness. Adopting optional image processing has also enabled high performance systems with lower costs technology.

FPD画質検査システム
FPD Screen Quality Test System



未来を拓き、時代に応える ハイパフォーマンス・ツール

1973年に国産初のPROMプログラマを開発。

わたしたちミナトエレクトロニクスは、プログラマ分野を開拓するリーディングカンパニーとして、常にフロンティア精神を忘れず、ゼロから発想し、新しい未来を切り拓いていきます。



MODEL 1950
ギャングプログラマ
Gang Programmer

AH784
全自動プログラミングシステム
Automatic Programming System

High Performance Tool...to explore the future and meet the needs of our changing society

In 1973 Minato developed the first PROM programmer in Japan.

At Minato Electronics we are proud to have been a pioneer in the programmer industry. Today, we continue to pioneer the way to a new future, always remembering our pioneer heritage.

デバイスプログラマ

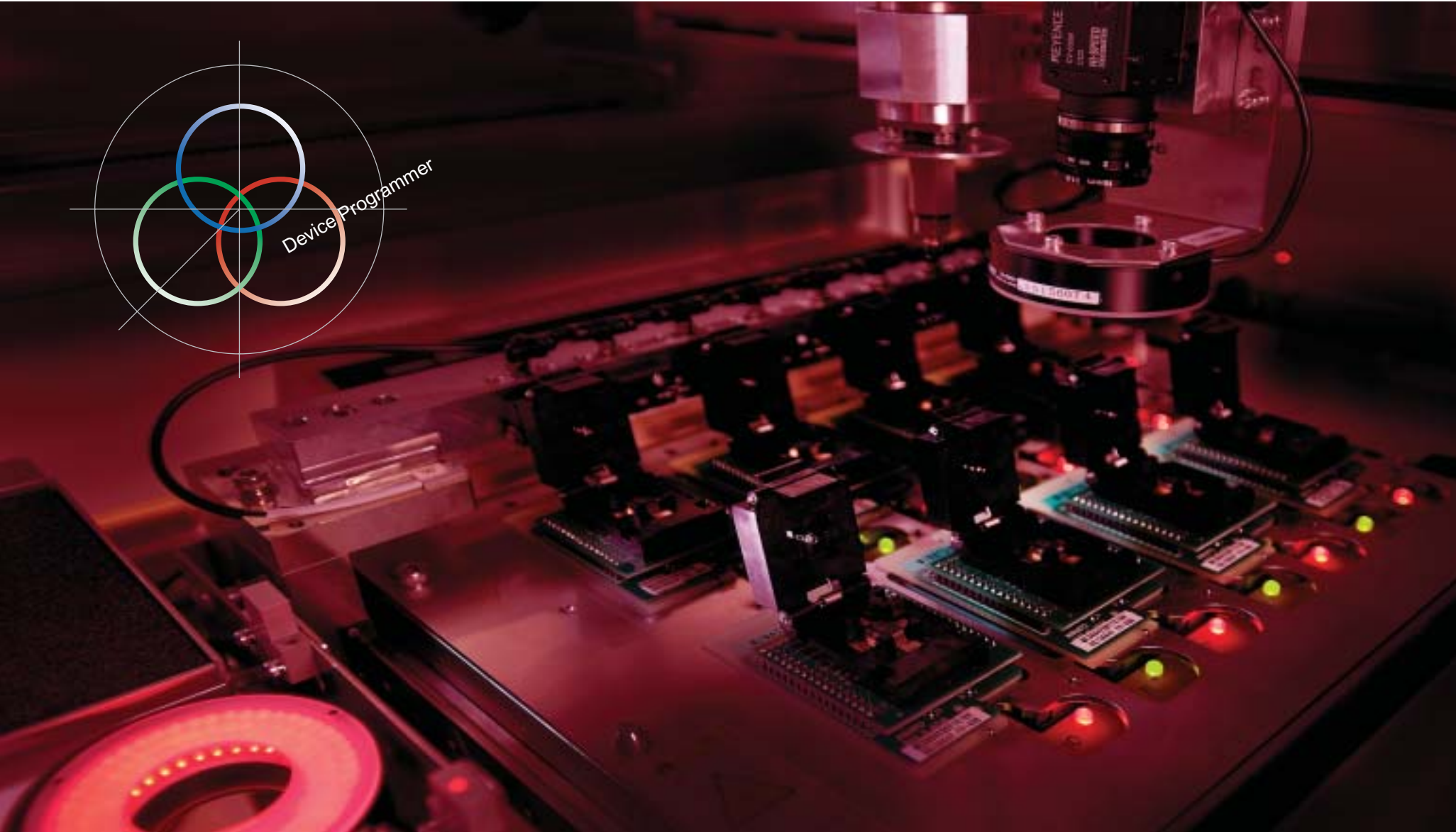
デバイスがより大容量化、より多様化している現在、ミナトエレクトロニクスのデバイスプログラマは、長年のプログラマ開発で培われた技術を駆使し、高速性、高信頼性を追求しながらプログラマを開発しており、国内・海外の主要デバイスメーカーからの信頼も高く、常にプログラマ業界をリードしています。

開発用途から量産用のプログラマまで、多彩なニーズにいち早く対応するのはもちろんのこと、自動プログラミングシステム（ハンドラ）等の充実したラインナップで、MINATOのプログラマは、多くのお客様から高い信頼を得ています。

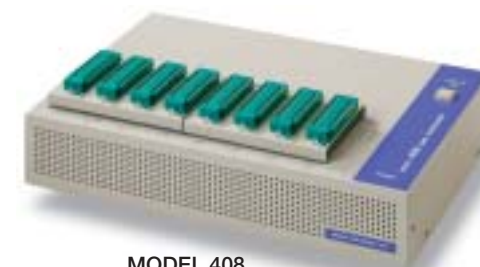
Device Programmer

Devices with much larger capacities and different versatile types are very common today. Minato Electronics device programmers are developed based upon our technology created during our long history of programmer development as we have pursued high-speed and high-reliability. Major device companies in Japan and abroad recognize Minato's programmers that lead the programmer industry.

Ranging from engineering purpose to mass production, we are ready to meet diverse needs. Our customers highly regard our programmers due to our lineup including features like automatic programming systems (handlers).



Device Programmer



MODEL 408
量産モデル
con-current



MODEL 404
設計開発モデル



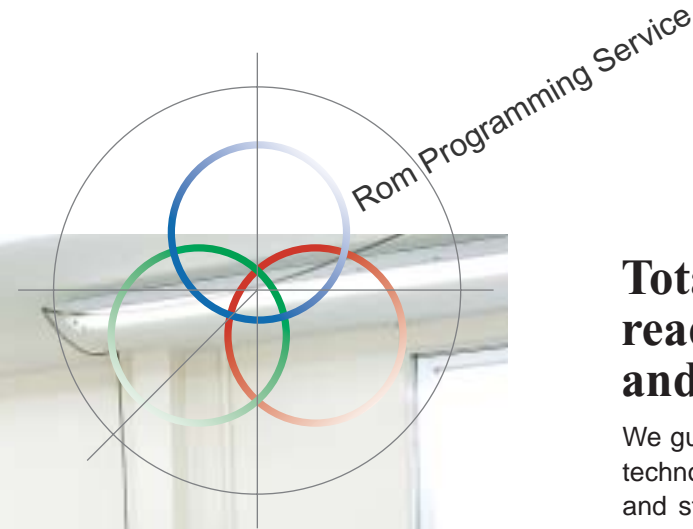
MODEL 416
量産自動化モデル
con-current

信頼、技術力、そしてスピードで応える トータルソリューションサポートサービス

デバイスプログラマメーカーとしての技術力、サポート体制、
品質管理による安心、安全なROM書き込みサービス。
新しいデバイスへの迅速な対応をも含め、試作品から量産まで顧客ニーズに応えるのが、
わたしたちミナトエレクトロニクスのトータルソリューションサポートサービスです。



ハイスペックなプログラマと多品種の
変換アダプタによるサービス
Programming service with high quality programmers
and many different Types of adaptors



Total solution customer support service... ready to meet diverse needs with reliability and technology

We guarantee safe and secure ROM programming service based upon our technology as a device programmer manufacturer, good customer support and strict quality control. Minato's total solution support service includes meeting the needs of customers for prototyping and mass production purposes as well as prompt support for new devices.

ROM書き込みサービス

デバイスプログラマメーカーとしての技術力を活かし、大容量、多品種に対応したハイスペックなプログラマと、約3,000品種以上の変換アダプタを取り揃え、試作品の少量書き込みから、自動プログラミングシステム（ハンドラ）による大量書込までフレキシブルに対応します。そして熟練したスタッフにより徹底した品質管理（ISO9001）のもと、高品質な書き込みサービスを提供します。

ROM Programming Service

As a device programmer manufacturer, we take full advantage of the technology. We have high quality programmers that can handle large-capacity devices and many different devices, and over 3000 different types of conversion adaptors to address small quantities of programming and large amounts of programming using our automatic programming systems (handlers). Our expert staffs provide reliable ROM programming service under the strict quality control (ISO9001).

Device Programming Service



プログラマの開発製造メーカーとしての技術力、
サポート体制
ROM programming service based upon our
technology as a programmer Manufacturer