

Youtube動画のナレーションを日本語と英語で示します。

皆さん、こんにちは。今日は、A-MAXの新しい事業計画についてご紹介いたします。A-MAXは、5Gおよび6G通信のインフラを支えるキーデバイス、水晶振動子の技術と特許を基に設立された企業です。私たちは、スマホやSNSの普及に伴い、ますます需要が高まる電子部品市場で、オンリーワンの技術を発揮致します。

Hello everyone. Today, I would like to introduce A-MAX's new business plan. A-MAX is a company established based on the technology and patents of Crystal oscillator, a key device that supports the infrastructure of 5G and 6G communications. We will demonstrate our unique technology in the electronic components market, where demand is increasing due to the spread of smartphones and SNS.

まず、A-MAXの設立背景についてお話し致します。パンデミック後の世界経済は回復基調にあり、各国で積極的な投資が進められています。日本においても、半導体を中心に10兆円規模の投資が進行中であり、電子部品業界は今後数年で大きな成長が見込まれています。A-MAXはこのチャンスを捉え、新事業をスタートさせました。

First, let me talk about the background to the establishment of A-MAX. The global economy is on the road to recovery after the pandemic, and active investment is being made in various countries. In Japan, too, investments on the scale of 10 trillion yen are underway, mainly in semiconductors, and the electronic parts industry is expected to grow significantly in the next few years. A-MAX has seized this opportunity and started a new business.

次に、私たちの主力製品である水晶振動子についてご説明します。スマホや通信設備などに欠かせない水晶振動子は、世界市場で今後も需要が拡大すると予測されています。2023年には市場規模が約4,500億円、2031年には7,500億円に達すると見込まれています。特に、日本企業はこの市場で60%のシェアを占めており、技術力の高さが評価されています。

Next, I would like to explain our main product, crystal oscillator. Crystal oscillator is indispensable for smartphones and communication equipment, and the demand is expected to continue to expand in the global market. The market size is expected to reach approximately 450 billion yen in 2023 and 750 billion yen in 2031. In particular, Japanese companies hold a 60% share of this market and are highly regarded for their high level of technology.

A-MAXの技術の強みは、「CA-11」と「CS-01」という二つの革新的な製品にあります。CA-11は水晶ブランク形状解析装置で、スマホに使用される小型で高精密な水晶振動子の製造には不可欠です。一方、CS-01はFEMシミュレーターで、PCのモニター画面上でゲーム感覚で開発を可能にし、作業効率を大幅に向上させることができます。これらの製品は、業界の標準設備として高く評価されています。

A-MAX's technological strengths lie in two innovative products, the CA-11 and CS-01. The CA-11 is a crystal blank shape analyzer that is essential for the manufacture of small, high-precision crystal molds used in smartphones. Meanwhile, the CS-01 is an FEM simulator that allows development to be done on a PC monitor screen in a game-like manner, greatly improving work efficiency. These products are highly regarded as standard equipment in the industry.

さらに、A-MAXは多くの特許を取得しており、その中でも「エネルギー閉じ込め」の特許技術は特筆すべきもので、5Gおよび6G通信において優れた「位相ノイズ特性」をもたらし、通信環境の改善に大きく貢献致します。また、大容量のデータ通信技術やQAM直交変調技術を活用することで、データの効率的な伝送を可能に致します。

In addition, A-MAX has obtained many patents, among which the patented technology of "energy trapping" is particularly noteworthy, which provides excellent "phase noise characteristics" in 5G and 6G communications, greatly contributing to improving the communications environment. In addition, by utilizing large-capacity data communication technology and QAM orthogonal modulation technology, it enables efficient data transmission.

私たちの事業は、これらの技術を基にした製品の販売だけでなく、保有する特許と著作権の活用を極めて戦略的に行います。OCXOやTCXOなどの特許を活用し、日本、台湾、米国、中国の市場で独占的な権利を持つことができます。これにより、安定した収益を確保し、さらなる技術開発への投資を行うことが可能となります。

Our business is not just about selling products based on these technologies, but also about strategically utilizing the patents and copyrights we hold. By utilizing patents such as OCXO and TCXO, we are able to have exclusive rights in the markets of Japan, Taiwan, the United States, and China. This allows us to secure stable profits and invest in further technological development.

また、A-MAXはデジタルトランスフォーメーションの推進にも力を入れています。CS-01を通じて、製造現場のデータをシミュレーションで定量化し、不良解析や技術者の育成に役立てています。これにより、工場と開発部隊との意思疎通が容易になり、安定した経営が実現致します。

A-MAX is also focusing on promoting digital transformation. Through CS-01, data from the manufacturing site is quantified through simulation, which is useful for defect analysis and training of engineers. This makes it easier for the factory and development team to communicate with each other, realizing stable management.

最後に、A-MAXの組織構成についてご紹介します。水晶振動子事業の経験豊富なOBが取締役や顧問で参加し、各分野での専門知識を活かして事業を推進しています。また、縁故出資者からの支援も受けつつ、将来的にはIPOを目指して成長を続けてまいります。

Finally, let me introduce the organizational structure of A-MAX. Alumni with a wealth of experience in the crystal oscillator business participate as directors and advisors, and are promoting the business by utilizing their expertise in each field. In addition, with support from related investors, we will continue to grow with the aim of an IPO in the future.

以上が、A-MAXの事業計画の概要です。私たちは、これからも技術革新と市場拡大を追求し、電子部品業界におけるリーディングカンパニーを目指してまいります。ご視聴いただき、ありがとうございました。

This is the outline of A-MAX's business plan. We will continue to pursue technological innovation and market expansion, and aim to become a leading company in the electronic components industry. Thank you for watching.

Thank You.