關於新企業理念的制定



Wave Motion Tech Moves Our Future!

日本電波工業株式會社官方網站
https://www.ndk.com/cn/

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C013021
本產品由經FSC®認證及管理的材料製成。

日本電波工業株式會社

Vision2030的前景展望



2025年9月1日
代表董事 執行董事社長
加藤 啓美

本公司目前正致力於達成作為長期經營策略所提出的Vision2030目標。該策略將「以頻率創造數位社會的未來」定為本公司的存在意義與未來願景，並設定了極高的經營目標—營業額1,000億日圓、營業利益率20%以上。

為了達成該策略，除了需詳細檢視業務、重新評估盈利結構及開拓新業務，更重要的是必須使企業體質更強韌，以支持持續性的成長。因此，我們正在進行全方位的公司內部改革，包含以新人事制度、推動以SAP為基礎的數位轉型、Smart-Factory轉型為首的業務重組，乃至於公司內部氛圍等。

與此同時，面對2030年之後的未來，本公司深刻感受到必須明確刻劃前進的方向。因此，我們與肩負未來的年輕世代，針對本公司的核心優勢為何、於社會中持續存在的價值為何，進行了反覆的探討。

探討的結果讓我們重新認識到，本公司是座擁有「波動」相關關鍵技術的寶庫（※參閱末頁）。自創立以來，我們始終致力於追求波動技術，並透過將累積的波動技術應用於高品質的水晶，為客戶提供眾多產品，為社會做出貢獻。

本公司自主研發及製造世界頂級的人造水晶，並確立了從設計開發能力、製造能力到品質保證，一手包辦所有工程的卓越技術能力，能將這類高純度、高可靠性的材料所具備的波動特性發揮到最大限度。

現階段，我們將五大業務設定為核心發展目標，除了主要業務的車載、行動通訊之外，還涵蓋了工業設備、特殊設備（防衛、太空、半導體製程）與光學。

以光學業務為例，作為支持影像美感的「光波工匠」，本公司透過精細調整的波片與多層膜濾光片，實現了專業相機及電影器材的色彩還原與摩爾紋抑制。

此外，採用本公司最高純度人造水晶N-Grade EX的波片，在深紫外線（DUV：Deep Ultraviolet）高功率雷射照射時，能量能無損穿透，實現新一代半導體曝光設備所需的精密光波動控制。我們相信，在決定光波品質的階段，本公司的技術必將發揮重要作用。

自創立以來，本公司持續致力於精密控制水晶中蘊含的彈性波，並將其傳遞至電子電路。如今，我們將研究及活動領域拓展至音波、超音波、電波、光波、紫外線及伽馬射線領域，致力於建構出「在波動的產生、轉換、傳輸與接收過程中創造價值的平台」。

我們將持續磨練至今所累積的材料、加工、設計等各項技術能力與製造能力，同時提供以波動為基礎的解決方案，為實現舒適、安心且安全的未來社會貢獻力量。

本公司作為以波動為起點，持續挑戰各個領域的提案型企業，將全心致力於解決社會課題。懷抱著這份信念與決心，本次我們重新制定了企業理念，並特此進行詳細說明。

Wave Motion Tech Moves Our Future!



與相隔遙遠的家人透過聲音及影像交流情感；
車輛保持著車距，沿車道安全行駛至目的地；
所有生活設備穩定運作，維持著舒適的日常生活；
乃至使用醫療設備，深層透視體內以找出病因。
在這一切之中，「波動」技術都在幕後發揮著關鍵作用。

所謂波動，指的是電波、音波及光波等各種型態的波。
透過控制頻率、振幅、相位等波動的特性，
並如同運用超越人類五感的感覺器官般靈活運用波動，
我們便能得以獲得舒適的生活。

波動的進化永不停歇。
它將與各個領域的技術進步相互結合，加速推動我們的未來。

大容量光纖網路使3D全息傳輸成為可能，目前已開始相關實驗。
在這些實驗中，身處太空站的太空人能看到在地球的家人及醫生，
雙方能以宛如近在眼前的真實感進行對話。
此外，超低延遲通訊系統使遠距手術成真等，
真正克服距離隔閡的解決方案正不斷湧現。

從工廠的生產線到我們日常生活的居住空間，
當所有感測資料如網眼般捕捉瞬息萬變的現實世界時，
以數位孿生※實現最佳控制的社會也將逐漸成形。

在波動所貢獻的未來中，將充滿無限讚嘆與期待。

我們日本電波工業，將以水晶培育出的多元波動關鍵技術為基石，
持續成為支持未來基礎建設的合作夥伴。

「以波動科技開創未來」

是我們秉持的企業理念。
讓我們攜手以波動共創豐富的世界。

※數位孿生：在數位空間建構與現實世界相對應的孿生體，實現監測與模擬的機制。
（引述自日本總務省網站）

四大承諾

作為以波動科技開創未來的企業



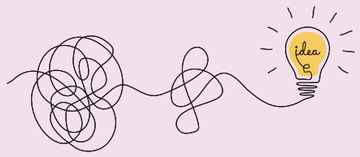
持續挑戰，創造永續未來

我們意識到本公司的業務對於永續未來至關重要，因此將持續挑戰以探索波動的可能性。我們所創造的技術，將毫無保留地傾注於解決社會課題，以及豐富下一代所生存的世界。在以宇宙般宏大的規模審視業務的同時，也深入產品及解決方案，在隱而不見之處發展最新的波動技術。



持續進一步磨練引領世界的研究與技術能力

我們將以水晶為核心進行波動特性研究，持續進一步磨練過去積累的世界頂尖技術。至今，本公司的產品一直支持著社會基礎建設的穩定運作，也支持著安心、安全與舒適的生活。為此，在貫徹對高品質與高可靠性堅持的同時，今後我們也將積極投入相關技術的研究與開發，始終懷抱探索精神全力以赴。



以創造新價值為目標，促進與產官學的共創

要解決社會課題，多角度的觀點及思維是不可或缺的，必須跳出既有的框架，拓展技術所擁有的可能性。因此，我們將積極推進與產官學的合作，將本公司的波動技術與產官學的智慧與技術相結合，廣納外界的靈活創意，催生技術革新。我們要拓展共創圈，創造出新的價值。



以重視每一個人的價值觀為主軸

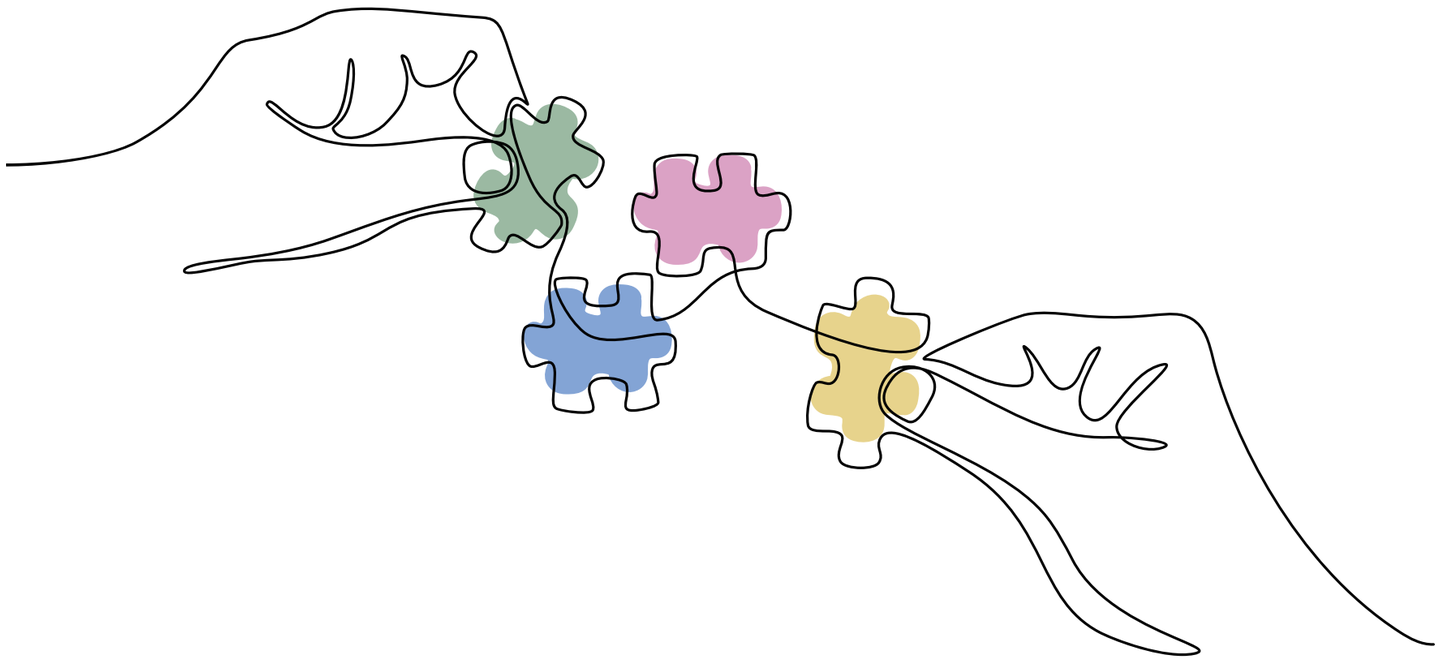
讓每個人的個性綻放光芒，動力匯聚成束，掀起巨大的浪潮。本公司的主軸價值觀是「重視每一個人」。就如同交響樂般，雖然各種樂器演奏不同的音色，卻能創造出莊嚴的樂章。不論是面對經營管理、日常工作，還是客戶及合作夥伴，乃至面對社會，我們都將懷抱此價值觀持續前行。



Four Core Values

四大理念

我們日本電波工業的員工秉持著「以波動科技開創未來」的企業理念，
在開展業務的態度上，希望能比以往更加重視共情、共鳴、
共振與波長等相互呼應的關係。
讓我們主動發揮自主性去「振盪」。
讓我們接納夥伴的「振盪」。
讓我們打從心底接納。
讓我們相互共鳴、同頻共振，釋放出巨大的能量。
讓我們創造富有包容力的團隊。
我們將共同重視的信念與團隊應實踐的承諾，歸納為「四大理念」並每日執行。
在此，也將其作為我們對各位的承諾，向各位說明。



品質

在思考及行動中關注「品質」

日本電波工業的產品擔任著數位網路的樞紐角色，在幸福世界和舒適生活中發揮著至關重要的作用。我們需要意識到，僅僅是一個微小的缺陷也會危及人身安全。因此，我們必須對產品品質負起責任。然而，品質不能僅透過控制設計和製造過程來實現。首先，每個人都必須提高自己的行動效能。透過這樣的團隊努力，我們各方面的品質得到了提升，從而實現高信賴性的目標。

讓我們一起增進工作效能吧！

挑戰

永不放棄「挑戰」創造未來

新技術帶領我們走向未來。然而，技術帶來的未來是從無數次失敗中誕生的。因此，讓我們珍視從失敗中學習的文化。即使失敗也不要氣餒，不要放棄挑戰。讓我們在失敗的山峰上高舉成功的旗幟。
我們需要的不僅僅是技術，全體員工創造進步的力量和積極的努力，也將創造出新的未來。

**讓我們勇於嘗試、不畏失敗，
在日常工作中持續迎接挑戰！**

團隊合作

建立最強的「團隊合作」

一個人能做的事情是有限的。
任何工作都須要透過強大的團隊合作，才能取得輝煌的成果。這就是所謂的團體戰。因此，我們需要透過一種態度將大家團結在一起。這種態度就是互相合作、彼此尊重、互懷感謝的態度。同時也是互相磨合、彼此砥礪的態度。讓我們打破部門間的「無形之牆」，跨越職級與組織框架，建立全方位的溝通連結，這才是我們最強大的團隊戰力。

讓我們用微笑問候來迎接每個早晨！

自主性

保持上進心，磨練「自主性」

公司由許多的獨立個體組成。
個體單位的成長成就了公司的成長。因此，要保有自己的專長、磨練自己的強項，秉持著專業意識面對工作。
「如果是我會怎麼做？」
「怎麼做會更好？」
讓自己成為一個時時如此思考的人。
公司會成為最堅強的後盾，使每個人閃耀發揮自己的專長。

**讓我們邁步前進吧。
你就是日本電波工業的主角。**

做為基石的波動

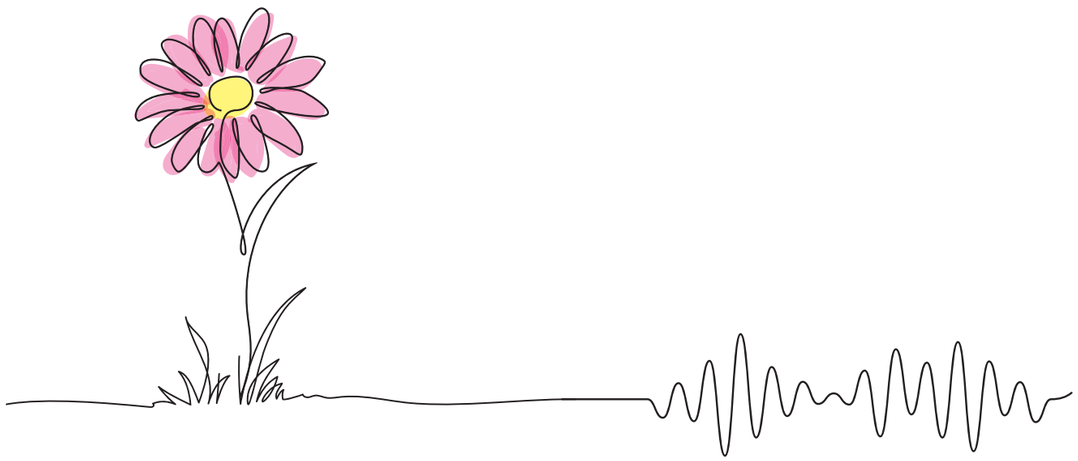
本公司傳承著在日本電波工業創立之初，
由創辦人竹內正道所留下的話語：
「創業理念」、「社訓」以及「兩個努力」。

竹內先生在一切物資都很匱乏的戰後初期創立了公司，正因如此，
他擁有強烈描繪未來的能量和挑戰精神，以及對並肩奮鬥夥伴的情誼，
期望創業理念能受到後世重視，代代傳承。

這份強烈的願望，即便時代更迭，依然長存於我們員工的心中。
作為公司的根基之言，這些話語也將接續傳承給未來的夥伴們，
如同波動般持續回響。



日本電波工業株式會社
創辦人　竹內 正道



創業理念

透過對客戶的服務，為社會繁榮與世界和平做出貢獻

在戰後初期動盪的時代，創辦人之所以提出「為社會繁榮與世界和平做出貢獻」的創業理念，便是基於創辦人自身的戰爭經驗。

竹內先生自戰前便在明電舍作為石英晶體振盪器領域的第一把交椅領軍指揮，隨著太平洋戰爭爆發，變得極為忙碌。通訊技術能準確且快速地傳遞資訊，成為左右戰局的重要因素，其核心零件的石英晶體振盪器的需求也隨之激增。

1944年12月戰爭末期，竹內先生奉命前往最前線的菲律賓呂宋島，為陸軍通信隊提供晶體技術指導。在接踵而至的轟炸下逃亡，目睹無數士兵殞命，躲過美軍潛艇的追蹤，在歷經與死亡擦肩而過的航程歸國後，日本國土已是一片焦土。當閃光與強烈的風勢衝擊他歸國後所就職的岩國工廠時，才得知相隔50公里遠的廣島遭受原子彈襲擊。

他深切期盼透過晶體技術，能為社會繁榮與世界和平盡一份心力。這份殷切的願望，宛如巨浪般湧上他的心頭。

這便是戰後日本電波工業創立時，確立「透過對客戶的服務，為社會繁榮與世界和平做出貢獻」的創業理念的緣由。

由創辦人及僅僅三名員工所創立的小公司，將世界和平奉為了理念。

社 訓

一、切勿迷失自我

二、承擔自身責任

兩個努力

努力做到
凡事都要自己認真思考

努力做到
凡事都不給他人添麻煩

創辦人在確立創業理念的同時，也曾談及「產品的品質是全體員工人格的體現」。為了讓全體員工吸收這些深層的思維與信念，並使其於業務中實踐，促進個人成長，他留下了「社訓」與「兩個努力」。這些話語在我們這間重視尊重人格的公司裡，成為了基礎。

我們應重視每一個人，而其根本是要先重視自己。若無法做到保持自我本色，懷抱夢想前進，終究無法真正重視他人。切勿迷失強烈的信念，更不可忘記自己受到周圍眾人所滋養的感恩之情。創辦人將這份信念融入「社訓」中，並將「兩個努力」作為實踐的具體方式傳承下來。

Our Corporate Philosophy Structure

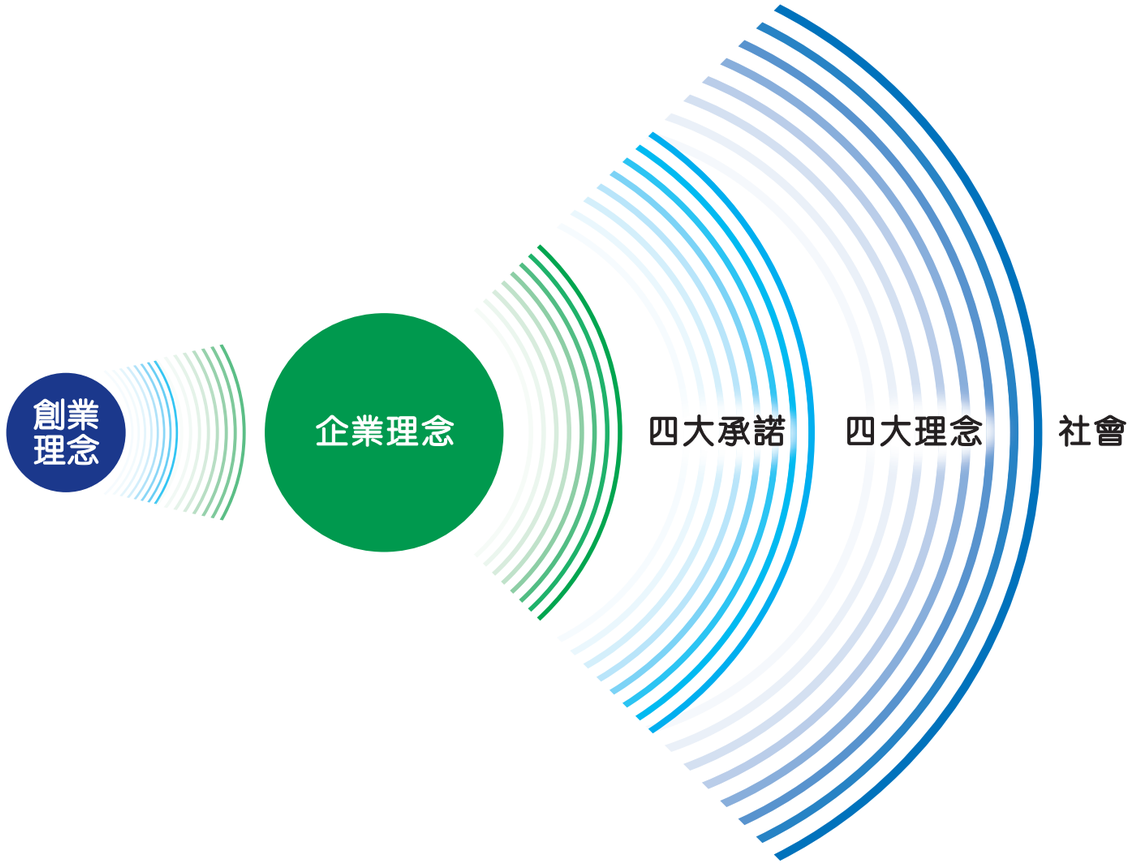
創造新價值的波動

日本電波工業自創立以來，始終致力於波動技術的探索與發展。

波動技術廣泛應用於各個領域的產品與服務，持續創造新價值。

此外，在孕育這些價值的土壤，也就是所有的企業活動及每位員工的工作方式中，
透過相互協調波長、彼此共鳴，不斷提升團隊凝聚力。

此次以制定新企業理念為起點，希望我們能正面面對堆積如山的社會課題，
持續創造價值，為自創立以來所期望的社會繁榮與世界和平做出貢獻。



企業理念體系

◆創業理念

透過對客戶的服務，為社會繁榮與世界和平做出貢獻

創辦人留下的創業理念，與社訓及兩個努力共同化為基石般的波動，
與現在的我們緊密相連，為我們指引出邁向未來的應行之路。

◆企業理念

以波動科技開創未來

Wave Motion Tech Moves Our Future!

我們將波動關鍵技術明確界定並重新定義為本公司的優勢，
將所擁有的技術與正在開發的技術傾注於解決社會課題。
為實現舒適、安心且安全的未來社會與世界和平做出貢獻，
正是日本電波工業存在的意義。

◆四大承諾（經營方針）

作為「以波動科技開創未來」的企業，我們向所有利害關係人承諾將
付諸行動的四大主要經營方針：

1. 持續挑戰，創造永續未來
2. 持續進一步磨練引領世界的研究與技術能力
3. 以創造新價值為目標，促進與產官學的共創
4. 以重視每一個人的價值觀為主軸

◆四大理念（行動方針）

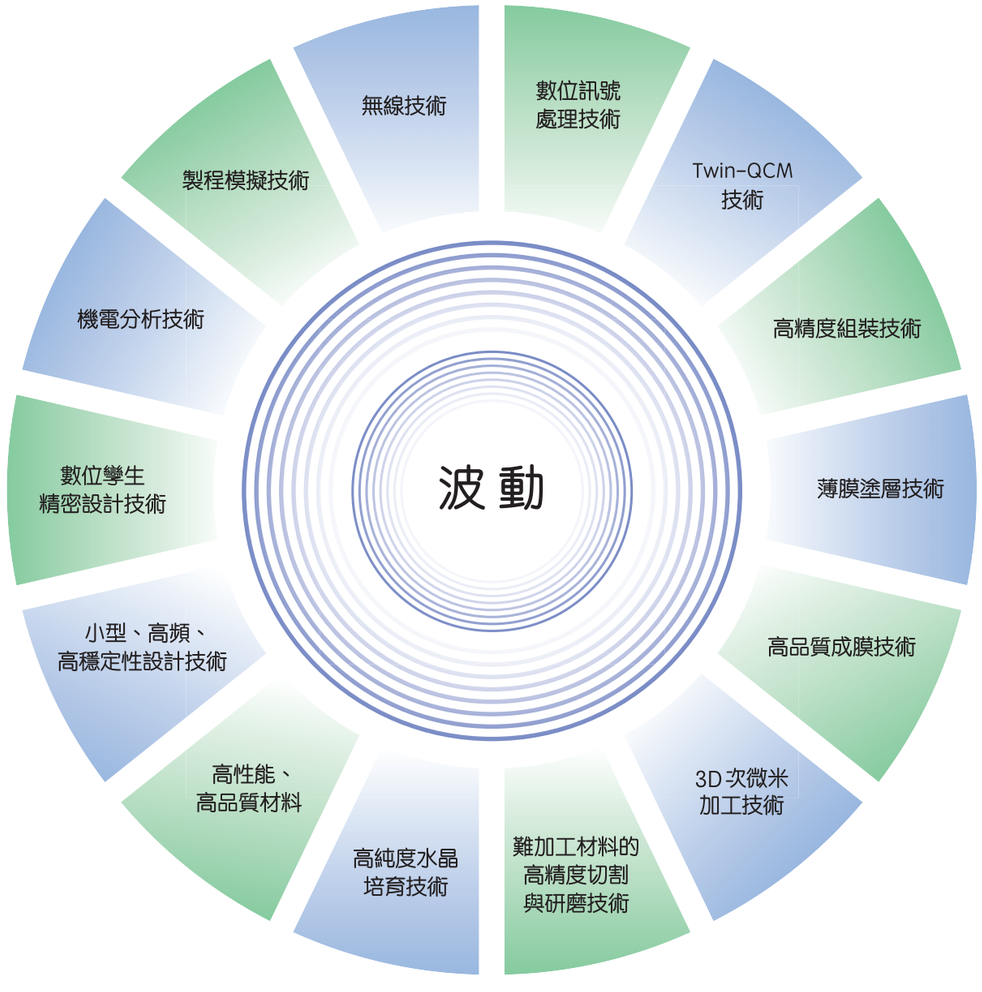
為了讓員工能自豪且堅韌成長而打造的「核心」行動方針：

1. 品質：在思考及行動中關注「品質」
2. 挑戰：永不放棄「挑戰」創造未來
3. 團隊合作：建立最強的「團隊合作」
4. 獨立自主：保持上進心，磨練「自主性」

本公司傲視世界的波動關鍵技術

波動現象是在自然界的各種場景中，都能見到的常見現象。
其基本特性包含傳播、反射與共鳴。
我們日本電波工業透過科學的方法，
進一步深入解析這些波動特性，
累積起各式各樣能夠自由運用的關鍵技術。

在此向各位介紹本公司傲視世界的波動關鍵技術，
以及我們所創造出的主要社會價值。
未來也敬請期待我們所開發的新關鍵技術，
以及創造的社會價值。



—— 本公司所創造出的主要社會價值 ——

提供支持社會同步性的精準時鐘

在構成現代社會根基的金融交易、電力網路、通訊網路等基礎建設中，正確且同步的「時間資訊」是不可或缺的。智慧型手機、個人電腦、基地台內建的高精度時鐘源，透過與GNSS（全球導航衛星系統）同步及網路內部時鐘調整，支持著社會的同步性（Synchronization）。

◆技術背景：小型、高頻、高穩定性晶體設備設計技術

支持通訊社會的類比與無線技術的融合

運用晶體設備技術與類比設計的綜合能力，我們為行動通訊、車載網路、交通與社會基礎建設提供了高穩定性的基準頻率與無線技術（包含濾波、調變解調、基頻訊號處理等）。此外，我們也透過運用安全通訊控制技術進行系統開發，支持著高品質且高可靠性的通訊基礎建設。

◆技術背景：無線設計技術、通訊控制技術、數位訊號處理技術

提升感測與測量精度，為安心、安全與品質貢獻力量

在太空領域感測太空船釋放的微量外洩氣體；在工業領域實現對氣體、汙染物、溫度等方面的高精度感測；在環境領域即時檢測大氣中的微粒與化學物質。作為能將奈克等級的變化轉化為波動變化的「感覺器官」，在提升安心、安全與品質方面發揮著重要作用。

◆技術背景：基於晶體振盪頻率變化的高精度感測（QCM）

拉近人與科技距離的人機介面

精準驅動智慧型手錶等穿戴式裝置及醫療設備的標準設備；提升攝影、成像設備圖像重現能力的光學濾光片；各種檢測設備雷射光源所需的波片。我們透過這些產品，為人類與機器能相互共鳴的「介面」領域提供高可靠性，從而為建構保障安心與健康的社會做出貢獻。

◆技術背景：提升測量精度的頻率基準與成像設備的高解析度化