

# Company Profile

## 会社案内 2023



## 世界中の多様な人財を強みに、 サステナブルな未来へ

TDKは、東京工業大学が発明した、世界初の磁性材料「フェライト」の事業化を目的として1935年に創業しました。それは、これまでにない価値を創造し、世の中のお役に立ちたいという創業者の思いによるものです。以来、常に変化する市場に対応し、独創的かつ価値ある製品を世に送り出してきました。

現在、IoTやAI、ビッグデータ、5Gなどのテクノロジーの進化や、再生可能エネルギーの利用拡大、xEVへのシフトなどが急速に進んでいます。さらに、サステナブルな社会の実現を目指したSDGs（持続可能な開発目標）への取り組みも加速しています。

TDKはこうした社会の変化に柔軟に対応し、さらなる成長を遂げるため、2021年4月より中期経営計画「Value Creation 2023」を推進しています。この計画の下、2つの大きな社会的潮流である、EX（Energy Transformation）とDX（Digital Transformation）に貢献し、お客様に満足していただけるソリューションと期待を超える体験を提供する、2CX（Customer ExperienceとConsumer Experience）の実現に取り組んでいます。また、持続可能な社会のための価値を創造することを目指しています。

サステナブルな未来へ向けてTDKは「クオリティ」の向上に努めています。製品品質をはじめ企業風土や法令遵守、環境貢献活動など、すべてにおいてクオリティを高めることで社会に価値を提供し続けてまいります。

TDKは、世界30以上の国や地域に250カ所以上の拠点を展開し、従業員は約10.3万人に達します。そのうち、日本以外の拠点に在籍している従業員は約90%にのびます。またTDKは、世界中の個性あふれるグループ企業の融合体“TDK United”です。“TDK United”のチームメンバーである従業員の多様な個性・能力を

最大限に活かし、成長の原動力にする思いです。これからもTDKは多様な人財を強みに、サステナブルな社会の実現に貢献する製品と技術を創造してまいります。

代表取締役社長執行役員

齋藤 昇

社 是

創造によって  
文化、産業に貢献する

社 訓

夢

常に夢をもって前進しよう。  
夢のないところに、創造と建設は生まれない。

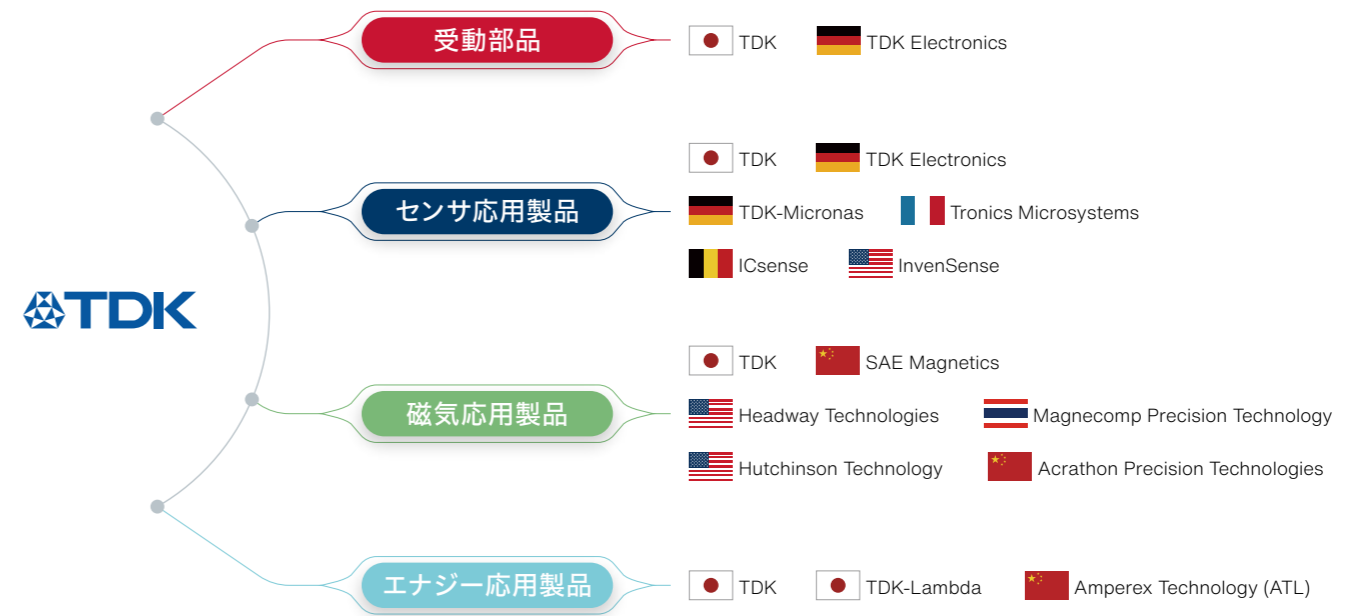
勇気

常に勇気をもって実行しよう。  
実行力は矛盾と対決し、それを克服するところから生まれる。

信頼

常に信頼を得るように心掛けよう。  
信頼は誠実と奉仕の精神から生まれる。

主なビジネスとグループ会社



会社概要

(2023年3月期)

登記上の会社名： TDK株式会社

本社： 〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号

設立： 1935年12月7日

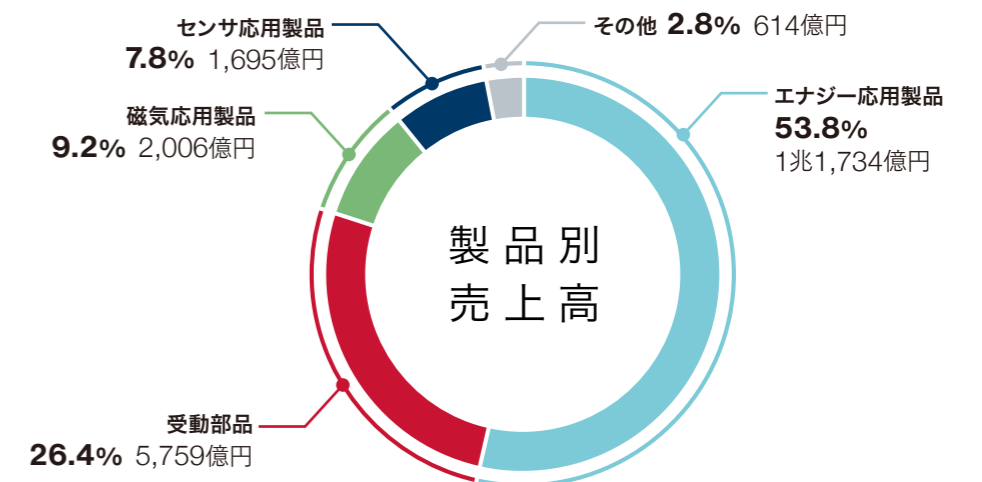
上場証券取引所： 東京証券取引所(6762)

連結売上高： 2兆1,808億円

親会社の所有者に帰属する

当期利益： 1,142億円 [IFRS]

連結従業員数： 102,908人



# 絶え間ない価値の創造

## 価値ある製品を提供し、変化する市場で成長し続ける

TDKは先駆的なM&A(合併・買収)を通じて、将来の社会的要請を見据えた、主力事業のポートフォリオ転換に積極的に取り組み、あらたな技術の拡充にも努めています。こうした独特の事業展開が、85年を超える歴史の中で、価値ある製品を提供し、変化する市場で成長を続けるTDKの原動力となっています。

### 2016

- 磁気センサ開発製造会社 Micronas (現TDK-Micronas)を買収
- MEMS設計・製造会社Tronicsを買収

センサ応用製品事業を拡大

### 2017

- 幅広いセンサポートフォリオを有する InvenSenseを買収

### 2018

- 超音波センサ会社 Chirpを買収

## ■ 売上高の推移と主なM&A

### 2005

- リチウムイオン電池 製造販売会社 Ampere Technologyを買収
- 電源製品の専門会社、ラムダを買収

エネルギー応用製品・受動部品の市場を深耕

### 2008

- 電子デバイスメーカーEPCOS (現TDK Electronics)を買収

### 1986

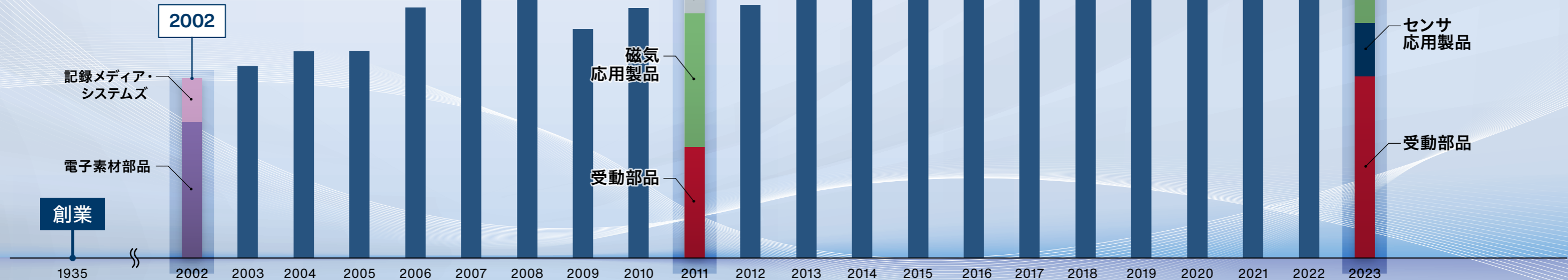
- 磁気ヘッドメーカー SAE Magneticsを買収

磁気応用製品事業が拡大

### 2000

- 磁気ヘッドメーカー Headway Technologiesを買収

### 2011



受動部品

センサ  
応用製品

磁気  
応用製品

エネルギー  
応用製品

その他

### 2023

# 中期経営計画: Value Creation 2023

TDKグループでは、社会環境の変化を新たな社会貢献と事業成長の機会と捉えて、2022年3月期を初年度とする中期経営計画「Value Creation 2023」を策定、推進していきます。当計画における全ての事業の目的は、社会課題を解決し持続可能な社会の実現に貢献する「Social Value (社会的価値)」の追求です。

Value (資本効率) の増大を実現し、さらなる「Social Value」を創造するサイクルを回していきます。また、2つの大きな社会的課題であるEXとDX に貢献し、お客様に満足いただけるソリューションを提供するとともに、期待を超える体験を提供する「2CX (Customer Experience, Consumer Experience)」の実現を目指します。

その結果「Commercial Value (成長戦略)」と「Asset



\*EX (エネルギー転換): 化石燃料から再生可能エネルギーをベースとする社会への転換

\*\*DX (デジタルトランスフォーメーション): IoTやAI (人工知能) といったデジタル技術が社会のあらゆる領域に浸透することによりもたらされる変革

## 中期経営目標

	2021年3月期実績	2024年3月期目標
売上高	14,790 億円	20,000 億円
CAGR*		11%

\*CAGR: 年平均成長率

セグメント別 CAGR*			
受動部品	7%	磁気応用製品	12%
センサ応用製品	25%	エネルギー応用製品	11%

## Energy Solutions for EX **サステナブルな成長を実現する Energy Solution**

エネルギー有効活用を支える電池・電源装置・電子部品群

- エネルギーストレージ** 小型二次電池、中型二次電池
- 電源装置** 双方向電源、プログラマブル電源、医療用/産業用高品質電源、EV用電源 (DC-DC・車載充電器)
- モータ・ジェネレータ** EVモータ用磁石、風力発電用磁石
- 電子部品** 車載用MLCC、大容量コンデンサ、パワーインダクタ、トランス

## Digital Solutions for DX **サステナブルな成長を実現する Digital Solution**

デジタル変革を支えるセンサ・データストレージ・電子部品群

- データストレージ** HDDヘッド、産業用ストレージ
- トランスデューサ** 温度センサ、圧力センサ、Hall IC、TMR磁気センサ、MEMSセンサ、MEMSマイクロフォン、 piezoelectricアクチュエータ
- 電子部品** 5G~高周波部品、RFインダクタ、ノイズ対策部品、熱対策部品、電波暗室とEMC測定システム

### 非財務目標の制定 TDKグループのマテリアリティ

TDKグループのマテリアリティにつきましてはP17-18のSustainabilityページをご参照ください。

## TDKが注力する重点3市場

TDKは、将来に向けて大きな成長が見込まれる自動車、ICT、産業機器・エネルギーの3市場を重点市場と位置づけています。各種製品の提供を通じて3市場のさらなる拡大に貢献しているほか、ますます高度化する市場ニーズに応えていくため、スピード感をもって設備投資や研究開発、M&Aなどの成長投資を行っています。

## Automotive

### カーライフの未来を拓く総合技術力

世界的なxEV（電動車）へのシフトやADAS（先進運転支援システム）の高度化などにもとない、自動車に搭載される電子部品数は急増しています。

TDKは、独自の技術で自動車の環境負荷低減、安全性と運転/乗車体験の向上を支えています。幅広い用途に使用される高信頼性受動部品に加え、駆動モータ用ネオジウムマグネットやDC-DCコンバータ、制御用温度・圧力センサ、電流センサで燃費・電費の改善に貢献。また、小型・高感度の磁気センサであるTMRセンサや、MEMS（微小電子機械システム）技術を活用したモーションセンサ、高周波部品はADASの進化、ソフトウェア定義型自動車（Software-Defined Vehicle、SDV）への移行を支え、自動車の安全で快適な走行をサポートしています。

## ICT

### ネットワーク社会のさらなる進化をサポート

高速大容量の5G通信やIoT（モノのインターネット）、AI（人工知能）などの技術により、あらゆるものがつながるネットワーク社会“Society5.0”が本格化しています。スマートフォンやウェアラブル機器、通信インフラなど、先進的な各種電子機器の進化を支えているのは、膨大な種類と数の電子部品やデバイスです。

TDKは、独自のコアテクノロジーによって開発・製造したインダクティブ部品、回路保護素子、ノイズ対策部品など、多種多様な電子部品を通じてICT社会のさらなる発展を支援しています。また、データセンター向け大容量サーバのHDDにはTDKの磁気ヘッドが多用されているほか、AR/VRを含めたモバイル機器向け各種センサ、5G通信基地局向けアンテナや高周波部品、ハブティクス向け圧電材料部品など、ICT社会の至るところでTDK製品が活躍しています。

## Industrial & Energy

### 明日のEX（エネルギー変換）に向けて

風力発電や太陽光発電などの再生可能エネルギーの活用やEX（エネルギー変換）は、SDGs（持続可能な開発目標）や脱炭素社会の実現に向けた技術トレンドです。

TDKは、風力発電機用の大型ネオジウムマグネット、変電・送電システム用のコンデンサ、避雷器用保護素子など、さまざまな製品を介してエネルギーインフラの構築に貢献しています。また、TDKはコンシューマ機器、産業機器、医療機器などで使われるAC-DCスイッチング電源、DC-DCコンバータなど、各種電源製品を提供している電源メーカーでもあります。さらにスマートフォンなどのモバイル機器や家庭用蓄電池に使用されているリチウムイオン電池については主要メーカーに採用いただいています。今後は、電動二輪車などに向けた中容量タイプ電池も拡販していきます。

# 多様なニーズにお応えする豊富な製品ラインアップ

製品画像は一部のみを掲載しています。製品の  
詳細は「プロダクトセンター」で検索ください。

プロダクトセンター



\* 製品群のロゴマークはプロダクトブランドです。

## 受動部品

### セラミックコンデンサ

身の回りのあらゆる電子機器でノイズ低減や信号処理用などに使用される電子部品。最も多く使用されている積層セラミックチップコンデンサは自動車1台あたり数千個が使用されています。また、EVへの搭載数はガソリン車の約2倍の1台あたり8千個程度になるとされ、需要の急増が見込まれています。



### インダクティブデバイス

巻線、積層、薄膜などの工法を用いてインダクタ、EMC対策部品、トランスなどをラインアップ。自動車の省エネルギー化、車載通信の高信頼性、スマートフォンの通信品質の向上、バッテリーの長寿命化に貢献します。



### 高周波部品

LTCC技術、薄膜技術、フェライト材料技術、SESUB技術など先進技術を駆使した高周波部品やモジュールを提供。新製品開発も推進し、世界最先端の無線通信機器の進化を支えています。

LTCC=低温同時焼成セラミックス  
SESUB=IC内蔵基板



### 圧電材料部品・回路保護部品

ピエゾ(圧電) アクチュエータなどの圧電材料応用製品や、バリスタ、アレスタなどの回路保護部品は、車載、産業機器、家庭用電化製品だけでなく、電力工学、スマートフォン、タブレット、ウェアラブルにも不可欠となっています。



### アルミ電解コンデンサ・フィルムコンデンサ

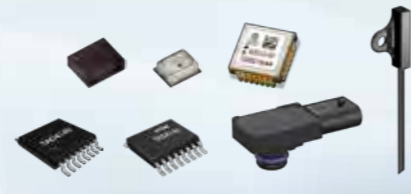
アルミ電解コンデンサは大容量で、産業機器向けの大型タイプ、車載電装機器向けアキシャルリードタイプなどさまざまな設計で利用できます。フィルムコンデンサは、コンシューマー向け電子機器、トラクション、力率補正などの幅広い用途向けを提供しています。



## センサ応用製品

### センサ

温度センサ、圧力センサ、TMR角度センサおよびホールセンサ、電流センサなど、様々な電子デバイス製品や自動車アプリケーション、FAに不可欠な各種センサをラインアップしています。また、加速度センサやジャイロセンサなどの様々なモーションセンサ、さらにICTおよび産業用アプリケーションに役立つ超音波距離センサ、大気圧センサも提供しています。



## 磁気応用製品

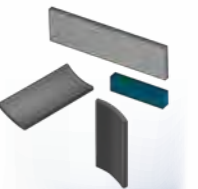
### HDD 用磁気ヘッド・サスペンション

TDKの高性能磁気ヘッドにより、HDDは長年にわたり記憶容量アップを続けています。今後も、TDKはエネルギーアシスト記録方式を取り込んだ新しい磁気ヘッド技術により、HDDのさらなる記憶容量アップに貢献します。



### マグネット

TDKは先進のフェライトマグネットやネオジムマグネットに加えて、重希土類フリーマグネットを提供。自動車やインフラ・産業機器の省エネルギー・省資源・高効率化に貢献しています。



## エネルギー応用製品

### エナジーデバイス

スマートフォンなどの小型機器用の薄型リチウムイオン電池から、太陽光発電等の再生可能エネルギーを蓄える大容量リチウムイオン電池まで、あらゆる“蓄電”に貢献しています。



### 電源

産業機器向け電源を中心に、AC-DCスイッチング電源や可変電源、DC-DCコンバータ、蓄電池充電用電源などをラインアップ。xEV向けDC-DCコンバータおよび車載用充電器の提供も行っています。



## その他

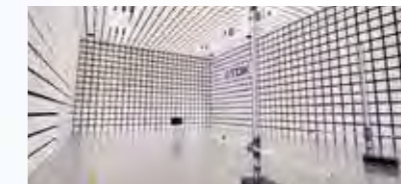
### フラッシュメモリ 応用デバイス

独自のメモリ制御ICを搭載したSSD、CFastカードやSDカードを産業用途に提供。通信基地局や交通システムなどにも使われ、ビッグデータ時代をサポートしています。



### EMC・電波技術

TDKの電波暗室は、世界最高レベルの測定精度、測定効率、信頼性を達成。さらに、ノイズ対策のための高精度なEMC測定サービスと合わせたソリューションを提供しています。



### FAシステム

電子部品の製造で培ったメカトロニクス技術を応用展開。各種ウエハサイズに対応したロードポートやフリップチップ実装システムなど、最先端のFA機器を提供しています。



### ソフトウェア

Qeexo AutoMLプラットフォームなどのTDKのソフトウェアソリューションは、センサデータを活用して、制約のある環境でも機械学習ソリューションを迅速に構築することを可能にします。また、TDKでは屋内外での人や資産、自動車の位置情報を継続的に測位できるVENUEやTRACKのソリューションも提供しています。



# 最先端の電子部品をつくる、5つの力

## Materials Technology

### 85年以上の歴史とノウハウの結集「素材技術」

材料の特性を原子レベルから追求して、先進ニーズにお応えするのが素材技術。たとえば、材料設計では、主原料の配合や微量添加物の制御などにより、必要とする特性を実現します。これらは85年以上にわたる、膨大な実験や研究で蓄積されたノウハウによってもたらされたものであり、他社の追随を許しません。

## Process Technology

### ナノメートルオーダーをコントロールする「プロセス技術」

素材の特性を最大限に引き出すのがプロセス技術。薄膜技術やスピントロニクスなど、ナノメートルオーダーのコントロール技術により、最先端の電子部品を生み出します。たとえば薄膜技術は、ウエハ上に薄膜を形成して電極、コイル、ヘッド素子などを構築、HDD用ヘッドやセンサ・アクチュエータなどに応用されています。

## Evaluation & Simulation Technology

### 超微細構造、電子機器のノイズを正確に測定・分析する「評価・シミュレーション技術」

どんなにすぐれた素材・プロセス技術があっても、それを正確に評価する技術やシミュレーションがなければ製品開発は不可能です。TDKの評価・シミュレーション技術は、素材の分析・解析から、製品の構造や熱、電磁界のシミュレーション解析、電波暗室を用いたノイズ測定・対策など幅広く行っています。

## TDKが社会にインパクトを与えた4大イノベーション

01



フェライト

02

音楽用  
カセットテープ

03

ファイン積層  
テクノロジー

04



薄膜ヘッド技術

5  
CORE  
TECHNOLOGIES

## Production Engineering Technology

### すぐれた装置を自社で製造・開発する「生産技術」

すぐれた製品は、すぐれた製造装置によってつくられます。独自工法の開発とともに、それを具現化するための製造設備を内製してきたことも、TDKのモノづくりの強み。品質・コスト・納期の向上と、材料から製品までの一貫生産の推進により、市場ニーズに応えたサービスを提供します。

## Product Design Technology

### 蓄積されたノウハウと新しいアイデアで製品価値を創造する「製品設計技術」

製品の活用方法を理解し、各種ラインアップされた材料、電子部品を統合して、安心・安全な電子デバイスや最適な組み合わせのモジュールを実現する技術です。電子デバイスやモジュールの特長を活かすソフトウェア設計も重要な技術です。また、持続可能な社会生活に欠かせない電力変換、蓄電、エネルギー制御機能を組み合わせたエネルギーユニットも提供していきます。



# 多様な人材をつなぎ、“TDK United”として 真のグローバル化を目指す

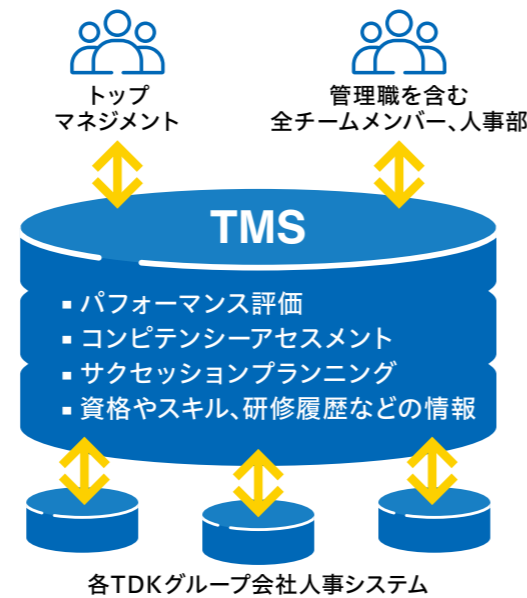
TDKは、世界30以上の国と地域において250を超える拠点を展開し、チームメンバー(TDKグループの従業員)は10万人以上に達しています。その90%近くが日本以外で勤務しています。近年、多くのM&Aを通じてグローバル化が急速に進行したTDKでは、人事においてもグローバルな共通ルールを策定するなどして、グループ各社の連携を高めるとともに、さまざまな個性を持つ優秀な人材が最大限能力を発揮できる環境を整備しています。

## 世界のどこでも活躍できる環境を目指して

チームメンバーそれぞれが持つスキルを把握し、またグループ会社間での人材異動をスムーズに行うための統一ルールを策定することで、適切な人材が、適切な場所、時期に活躍できることを人材マネジメントの基本方針としています。トップマネジメントから管理職、一般社員までそれぞれの立場に合わせた人材戦略を実施しています。

## チームメンバーの人材スキルを可視化

本社およびグループ会社の管理職を中心に、人材管理・育成を一元化し可視化するシステム「TMS(タレントマネジメントシステム)」の導入を進めています。システム上では「パフォーマンス評価」、「コンピテンシーアセスメント」、「サクセッションプランニング」や「人材育成計画」などのモジュールを用意し、一人ひとりの能力を把握。グローバルでの人材の個性を最大限発揮するための重要な取り組みとして、今後すべての拠点とチームメンバーへの導入を目指しています。



## 教育・育成方法をグローバルで一元化

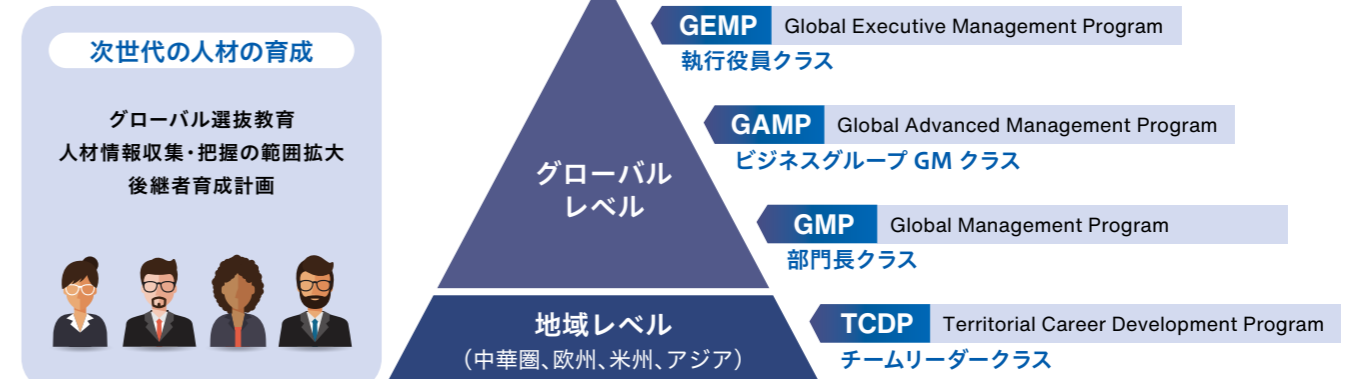
グループ間でのグローバルな協業に欠かせない、英語でのコミュニケーションスキルの上達を目的に、すべてのチームメンバーを対象にした教育プログラム「Global Communication & English (GCE)」を実施しています。また、ITスキルやマネジメントまで、約25,000コースのデジタル教材をオンラインで学習できるプラットフォーム「TDK Weconnect」を導入。学びたいときに学びたい環境を整備し、チームメンバーのスキル向上をサポートしています。

## 次世代リーダー候補者の グローバル育成プログラムを実施

TDKの持続的な成長のために、次世代のTDKグループを牽引する後継者の育成は欠かせません。TDKでは、将来の経営者や幹部候補の育成とグループ会社を越えたネットワークの構築を目的とする、4つの「グローバルマネジメント人材育成プログラム」を立ち上げ、経営戦略の立案やワークショップの開催を通じて、候補者のスキルを発揮できる環境を整備しています。



## グローバルマネジメント人材育成プログラム



## 多様性あふれる企業文化を創造する

TDKがさらなるイノベーションを生み出し、新たな価値を創造し続けるためには、チームメンバーが性別や世代、国籍などに関係なくお互いを尊重し、自由に意見を交わせる風土を作ることが大切です。TDK株式会社(日本)では2035年度での女性管理職比率を15%とすることを目標に、管理職ワークショップやメンタリングプログラム、選抜育成プログラムなどを行っています。

## さらなる成長を目指し、チームメンバーのエンゲージメント向上に取り組む

TDKが持続的な成長を実現するためには、会社の描くビジョンに対する共感度を高め、チームメンバー自らが仕事へのやりがいを感じられる環境を整備することが大切です。TDKでは、全世界のチームメンバーを対象に、エンゲージメント調査を実施し、課題の洗い出しとエンゲージメントスコアを向上するための取り組みを行っています。





詳細な情報はTDKホームページをご覧ください。  
<https://www.tdk.com/ja/sustainability/index.html>



**電子デバイスでムダ熱とノイズを最小化し、エネルギー・環境問題に貢献**

- ・ 2050年CO<sub>2</sub>ネットゼロ実現に向けた、エネルギーの有効利用と再生可能エネルギーの利用拡大
- ・ 脱炭素社会を実現するためにクリーンエネルギーを創出する製品・ソリューションの提供
- ・ エネルギーの蓄電、変換、制御によって効率的なエネルギー社会を実現する製品・ソリューションの提供

**マテリアルサイエンスとプロセス技術にソフトウェア技術を加え、社会のデジタル化を促進**

- ・ 強靱なコミュニケーションネットワークインフラ構築を支える製品・ソリューションの提供
- ・ 人の能力強化と補完を促進するための、ロボット化・モビリティ化を支える製品・ソリューションの提供
- ・ TDKのデジタル化推進

**品質管理**

- ・ ゼロディフェクトの追求
- ・ 品質コストの削減
- ・ 製品とサービスの品質向上による顧客満足度の最大化

**人材マネジメント**

- ・ TDKをリードする人材の育成
- ・ ダイバーシティ&インクルージョン
- ・ 才能ある人材を惹きつけ、確保するための従業員エンゲージメントおよび従業員満足度向上

**サプライチェーンマネジメント**

- ・ グローバルでの調達力と仕組みの強化
- ・ 責任ある資材調達
- ・ サプライチェーンにおける社会・環境配慮

**オポチュニティ&リスクマネジメント**

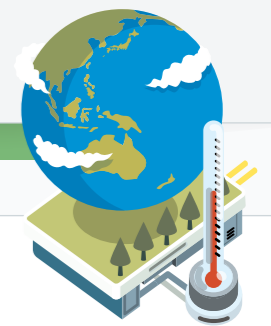
- ・ デジタル技術を駆使したマーケティングの強化による効果的な事業機会の特定と取り込み
- ・ グループ全体のリスク管理力の強化

**権限委譲と内部統制の追求**

- ・ 各組織の明確な役割と権限、責任に基づいた業務のスピードと透明性の確保
- ・ グループ統一の方針に沿った、より有効かつ効率的な各グループ会社のマネジメントシステム構築
- ・ 買収会社に対する適切な PMI

**資産効率の向上**

- ・ 事業ポートフォリオの再構築
- ・ 設備や生産拠点の最適化



# 「サステナブルな社会」と「企業の成長」の両立

## TDKグループ サステナビリティビジョン

TDKグループを取り巻く社会には、気候変動をはじめエネルギーや資源の枯渇などの環境問題、高齢化社会や情報格差など、さまざまな社会課題が存在します。TDKは、これらの課題解決への貢献、つまり将来世代における持続可能な社会構築に向けた貢献を果たしてまいります。

TDKグループは、経営理念に基づき事業を通じて社会課題の解決を目指すことを基本とするとともに、独自のコアテクノロジーとソリューションを最大限生かし、「すべての人々にとって持続可能で幸福な社会を実現する」ことを描いたTDKグループ「サステナビリティビジョン」を策定しています。このビジョンをグループ全体で共有しながら事業への落とし込みを図り、幸せな社会の実現に向けた具体的施策を検討・実践しています。

## TDKグループのマテリアリティ

「中期経営計画の達成」と「社会のサステナビリティと企業の持続的な成長の両立」のために、組織の経営資源を最優先で投資し対処すべき重要課題である「TDKグループのマテリアリティ」を特定しました。

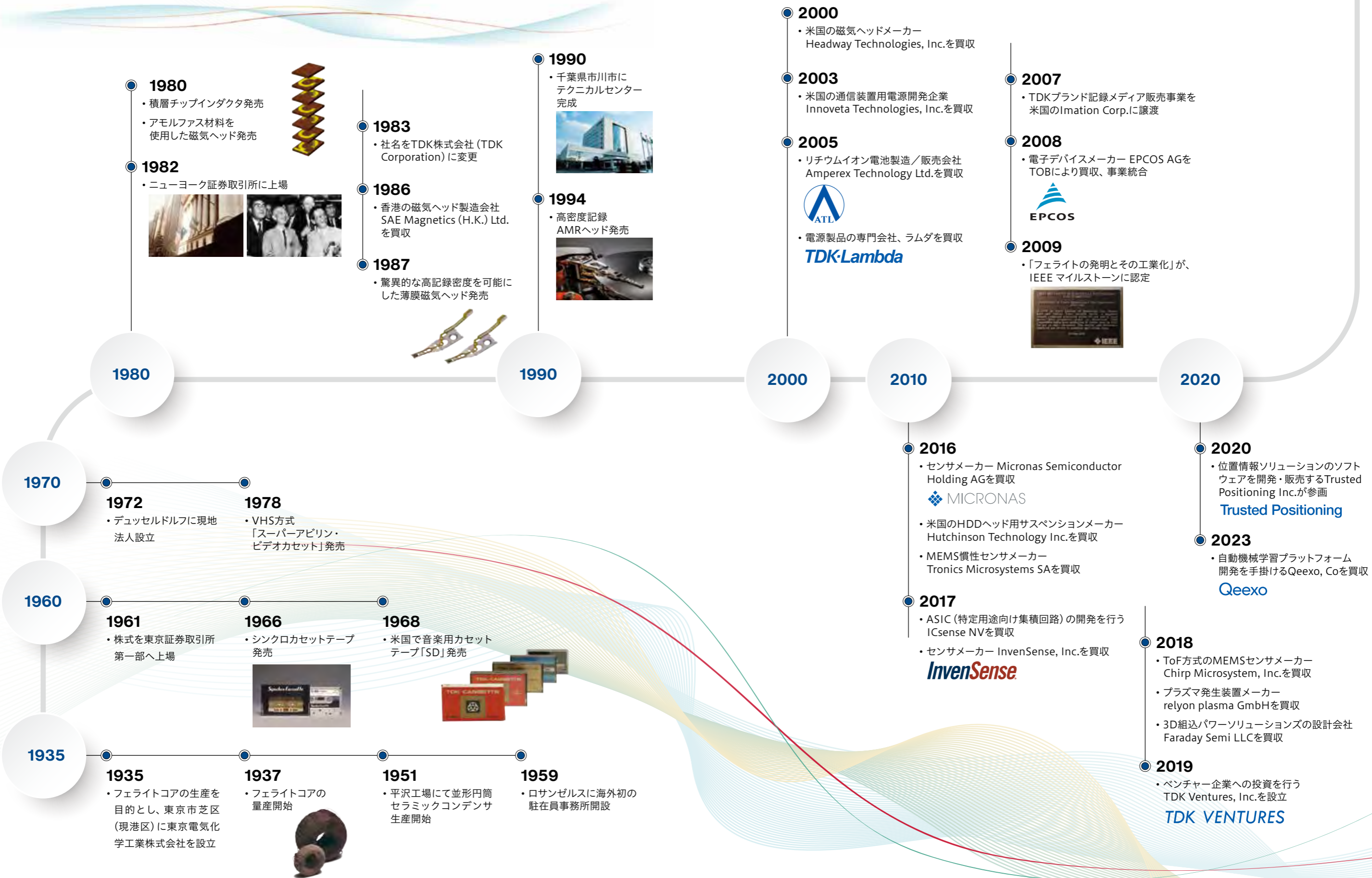
マテリアリティについてPDCAサイクルを回すことで、SDGsで掲げられている社会課題の解決に取り組み、社会への価値を創出するとともに、価値創出のための基盤も強化してまいります。



**“テクノロジーですべての人を幸福に”**

TDKグループは、地球環境の再生・保護に努め、人権を尊重し、独自のコアテクノロジーとソリューションの提供により、すべての人々にとって持続可能で幸福な社会を実現する

# 創業85年を超えるTDKのあゆみ





# 世界のエレクトロニクスをリードする グローバルネットワーク

## EMEA

- ICsense NV (ベルギー)
- relyon plasma GmbH (ドイツ)
- TDK CROATIA d.o.o. (クロアチア)
- TDK Electronics AG (ドイツ)
- TDK Electronic Components, S.A.U. (スペイン)
- TDK Electronics GmbH & Co OG (オーストリア)
- TDK Electronics s.r.o. (チェコ)
- TDK Europe GmbH (ドイツ)
- TDK Foil Iceland ehf. (アイスランド)
- TDK Foil Italy S.p.A. (イタリア)
- TDK Hungary Components Kft. (ハンガリー)
- TDK-Lambda Ltd. (イスラエル)
- TDK-Lambda UK Ltd. (イギリス)
- TDK-Micronas GmbH (ドイツ)
- TDK Sensors AG & Co. KG (ドイツ)
- Tronics Microsystems SA (フランス)

\*EMEA: Europe, the Middle East and Africa

## Greater China & Other Asia

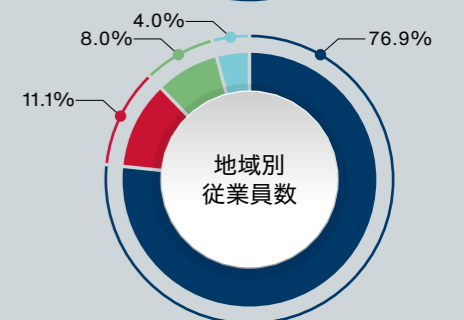
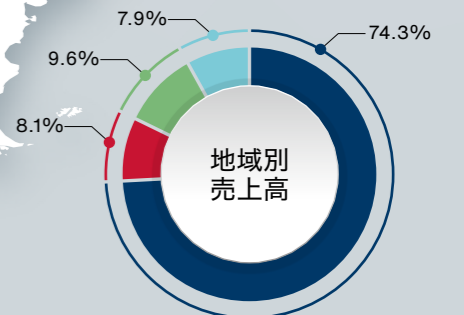
- AcraThon Precision Technologies (HK) Ltd. (香港)
- Amperex Technology Ltd. (香港)
- Amperex Technology (Singapore) Pte Ltd. (シンガポール)
- ATL Battery Technology (India) Private Ltd. (インド)
- Dongguan Amperex Technology Ltd. (東莞)
- Dongguan NVT Technology Co., Ltd. (東莞)
- Guangdong TDK Rising Rare Earth High Technology Material Co., Ltd. (梅州)
- Hutchinson Technology Operations (Thailand) Co., Ltd. (タイ)
- Magnecomp Precision Technology Public Co., Ltd. (タイ)
- Navitasys India Private Ltd. (インド)
- Navitasys Technology Ltd. (香港)
- Ningde Amperex Technology Ltd. (寧徳)
- PT Navitasys Technology Indonesia (インドネシア)
- PT. TDK ELECTRONICS INDONESIA (インドネシア)
- Qingdao TDK Electronics Co., Ltd. (青島)
- SAE Magnetics (H.K.) Ltd. (香港)
- TDK Dalian Corporation (大連)
- TDK Dongguan Technology Co., Ltd. (東莞)
- TDK Electronics (Malaysia) SDN. BHD. (マレーシア)
- TDK Ganzhou Rare Earth New Materials Co., Ltd. (贛州)
- TDK India Private Ltd. (インド)
- TDK Korea Corporation (韓国)
- TDK-Lambda (China) Electronics Co., Ltd. (無錫)

## Japan

- 秋田県 TDK株式会社・TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
  - にかほ工場北サイト
  - にかほ工場南サイト
  - 稲倉工場東サイト
  - 稲倉工場西サイト
  - 本荘工場東サイト
  - 本荘工場西サイト
  - 鳥海工場
  - 大内/岩城工場
- 岩手県 TDK株式会社・TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
  - 北上工場
- 山形県 TDK株式会社・TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
  - 酒田工場
  - 鶴岡西工場
  - 鶴岡東工場
- 新潟県 TDKラムダ株式会社
  - 長岡テクニカルセンター
- 東京都 TDK株式会社
  - 本社
- 千葉県 TDK株式会社
  - 成田工場
  - テクニカルセンター

## Americas

- 神奈川県 TDKプレジジョンツール株式会社  
ソリッドギア株式会社
- 長野県 TDK株式会社
  - 浅間テクノ工場
  - 千曲川テクノ工場
- TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
  - 飯田工場
- 山梨県 TDK株式会社・TDKエレクトロニクスファクトリーズ株式会社
  - 甲府工場
- 静岡県 TDK株式会社
  - 静岡工場
- 大分県 TDK株式会社
  - 三隈川工場



● アジア地域 (除く日本) ● ヨーロッパ  
● 日本 ● 米国

(2023年3月31日現在)



テクノロジーで  
すべての人を幸福に



## Seven Seas

TDKグループは、長期的視野で社会課題を見つめ、「テクノロジーですべての人を幸福に」というサステナビリティビジョンを掲げ、地球環境の再生・保護に努め、人権を尊重し、独自のコアテクノロジーとソリューションを通じて、すべての人々にとって持続可能で幸福な社会の実現を目指しています。

このサステナビリティビジョンを具現化したものが、TDKが中長期的に取り組むべき「Seven Seas」です。

この「Seven Seas」において、TDKが重点的に取り組む7つの分野としてBeyond 5G、IoT、Robotics、AR/VR、Medical/Health Care、Mobility ADAS/EV、Renewable Energyを定め、新たなユーザーエクスペリエンスを通じて社会に付加価値を提供することを長期戦略としています。



## Beyond 5G

いつでも、どこでも、何にでも。  
もっとつながる未来へ



通信技術の発展は、私たちの暮らしにどんな新しい変化をもたらすのでしょうか。超高速・大容量通信技術を使ったAR(拡張現実)はリアルとデジタルの融合をさらに加速させ、V2X (Vehicle to Everything) 通信はモビリティと社会インフラとの双方向コミュニケーションを可能にします。近い将来、ドローンとロボットがつながれば、かつてない革新を生み出す可能性も秘めています。

## Medical/Health Care

あなたの健康を見守る  
テクノロジー



健康状態をいつでも、どこでも正確に把握できれば、病気を早期に発見できるかもしれません。ウェアラブルデバイスの中で重要な機能を担うIMU(慣性計測装置)は、人の動きを高い精度で検出・追跡し、生体情報の計測をサポートします。さらに、ネットワークにつながることで、あなたの主治医がいつもそばで見守ることも可能です。



## IoT

つながる感覚を、感動に



あらゆるものがネットワークにつながる時代。デジタルの世界にリアルな感覚を生み出すのがハプティクス技術です。例えば、タブレットの画面に映し出された写真や動画に触れる際に、本体内部に搭載されたアクチュエータが力や振動を与えることで、あたかも実際に触れているかのような感覚を可能にします。



## Robotics

いつも寄り添う、  
あなたのパートナーに



一緒に旅に出たり、暮らしをサポートしてくれたり、ロボットが暮らしの良きパートナーとなる日がすぐそこまで来ています。OIS(光学式手ブレ補正)技術を搭載したロボットは、激しい動きでも常に安定した視覚情報を認知し、あなたとの円滑なコミュニケーションを可能にします。驚くような体験をロボットとともに。

## Mobility ADAS/EV

安心・安全で、サステナブルな移動体験を



ADAS(先進運転支援システム)やEV(電気自動車)の発展は、安心・安全でサステナブルなモビリティ体験を可能にします。なかでも、車体や周囲の状況を検知するセンサの役割はますます高まっています。TDKのInWheelSense™は、タイヤの回転を利用して発電

すると同時に、路面やドライビングの状況をリアルタイムで検知できます。次世代通信システムと連携することで、車両対車両、車両対インフラなどのV2X (Vehicle to Everything) 通信もサポートします。



## AR/VR

もうひとつの世界が目の前に



眼鏡をかけるような手軽さでAR(拡張現実)とVR(仮想現実)を体験できる、超小型フルカラーレーザーモジュール。レーザーを網膜に直接投影することで、広視野角で鮮やかな映像を目の前に映し出します。AR機能で旅をナビゲートしたり、メタバース空間で仲間と交流したり。新たなテクノロジーが、スマートライフの未来を拓きます。



## Renewable Energy

再生可能エネルギーを  
当たり前



持続可能な地球環境を実現するために、テクノロジーができること。そのひとつが、ESS(電力貯蔵システム)を活用した電力の安定供給です。近年では、より効率的な充放電が可能となり、住宅設備などの用途に応じて容量を柔軟に変えられるリチウムイオン電池をベースにしたESSの利用が拡大しています。

