

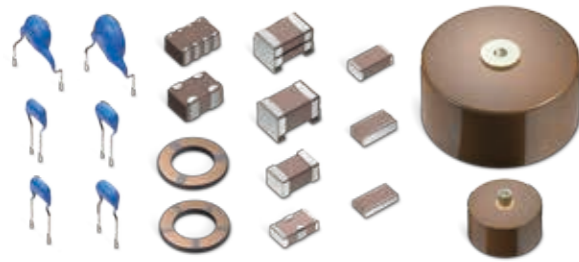
# TDKの多彩な製品ラインナップ

エレクトロニクス社会を支えるのは、多種多様な電子部品・電子デバイスです。  
TDK独自のコアテクノロジーと“モノづくり力”を生かして、幅広い分野で事業を展開しています。

## 受動部品

### セラミックコンデンサ

身の回りのさまざまな電子機器で、ノイズ低減や信号処理などに多用される電子部品。スマートフォンでは、400個以上の積層セラミックチップコンデンサが使われています。



### 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コイル、トランス、ノイズ対策部品などをラインナップ。自動車の省エネルギー化、通信の効率化、スマートフォンの感度アップ、バッテリーの長寿命化に貢献します。



### 高周波部品・モジュール

LTCC技術ほか、薄膜技術やMEMS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、世界最先端のモバイル機器の進化を支えます。

※LTCC=低温焼成多層基板 MEMS=微小電気機械システム



### 圧電材料部品・回路保護部品

自動車エンジンの燃費向上に寄与するピエゾ（圧電）アクチュエータなどの圧電材料応用製品や、バリスタやアレスタなどの回路保護部品などを主力製品とする事業分野です。



### 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を特長とし、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を提供。フィルムコンデンサは、幅広い用途で活躍しています。



### センサ

電流センサ、温度センサ、気圧センサ、ギアトゥースセンサ、トナーセンサなど、電子機器の多機能化や車載電装化の機能向上、FA・OAの推進に向けた各種センサを提供しています。



## 〈セグメント別売上高〉

連結売上高 1兆1,523億円

※2016年3月期



## 磁気応用製品

### 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、蓄電池充電電源などをラインナップ。xEV向け車載用電源の提供も行っています。



### 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、レアアース（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。



### 記録デバイス

TDKが世界に誇る磁気ヘッドにより、HDDの記録容量アップに貢献。高出力GMR素子やTMR素子を用いた各種センサは、一眼レフカメラのAF用エンコーダなどにも広く使われています。



## フィルム応用製品

### 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バッテリーから、風力・太陽光による発電エネルギーを蓄える大容量バッテリーなど、あらゆる“蓄電”に貢献しています。



## その他

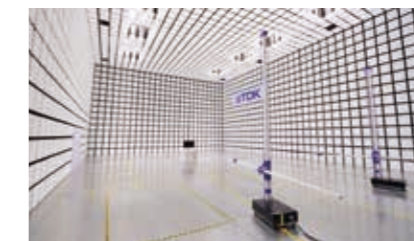
### フラッシュメモリ応用デバイス

独自のメモリ制御ICを搭載したSSDやCF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。



### 電波暗室

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。



### メカトロニクス（製造設備）

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。各種ウェハサイズに対応したロードポートやフリップチップボンダなど、最先端のFA機器を提供しています。

