

電子デバイス

Capacitors & SAW Devices

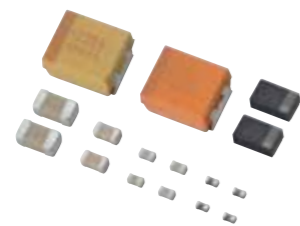
コンデンサ・SAWデバイス

[京セラ/AVX]

スマートフォンやウェアラブル端末などの身近な製品から産業機器まで、あらゆる機器に搭載されるコンデンサやSAWデバイス。最先端技術を駆使し、開発から量産まで徹底した高品質なものづくりで、エレクトロニクスの進化に貢献します。

コンデンサ

セラミックス、酸化ニオブ、タンタルなど、幅広いラインアップで、機器の小型・軽量・高機能化に貢献しています。



SAWデバイス

スマートフォンなどの無線通信に使われるSAWデバイス。フィルタやデュプレクサなど幅広い製品を揃えています。



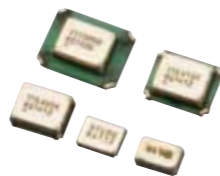
Crystal Devices

水晶デバイス

スマートフォンや車載機器などの性能を左右する重要な部品である水晶デバイス。人工水晶の育成から製品まで一貫して開発・製造を行い、来るべきスマートIoT時代の発展に貢献します。

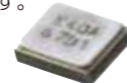
クロック発振器

水晶振動子に発振回路を付加した製品で、産業機器市場をメインに差動出力タイプなど顧客ニーズに応える製品を取り揃えています。



水晶振動子

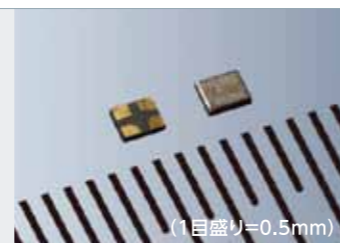
フォトリソ技術を応用し、高密度実装に対応した超小型・高精度製品を提供しています。



さらに広がるIoT 端末の小型化を支える超小型水晶振動子

小型化と高性能化の両立が難しい水晶振動子。京セラは独自の設計シミュレーション技術により、最適な素子設計を行うことで世界最小*の超小型振動子の開発に成功。さらなる普及に期待がかかるIoT 端末や第5世代移動通信システムの進化に小型化技術で貢献していきます。

*2017年3月現在当社調べ



Power Devices

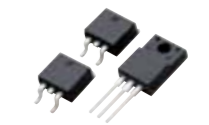
パワーデバイス

パワーデバイスは、電力を制御・変換するために使用される半導体で、電力の有効活用により、民生品から産業機器まで、省エネ化に貢献できる高品質・高信頼性の製品を豊富なラインアップで提供しています。

モジュール製品



ディスクリート製品



Connectors

コネクタ

スマートフォンなどの身近な製品から、自動車、産業機器まで幅広く使用され、快適な生活を支えるコネクタ。小さく薄い製品や高速伝送対応製品などさまざまなニーズに対応し、電子機器の多機能化に貢献しています。

スマートフォン向けコネクタ

薄型、省面積、多機能、高速性など多様なニーズに応えるラインアップを揃えています。



自動車・産業機器向けコネクタ

多極、高耐熱対応、高信頼性など多様なニーズに応えるラインアップを揃えています。



Printing Devices

プリンティングデバイス

サーマル方式、インクジェット方式、電子写真方式と3つのデジタル印刷方式に対応するデバイスを提供しています。デジタル印刷のキーデバイスを通じて、より速く、美しく進化する印刷技術の発展に貢献しています。

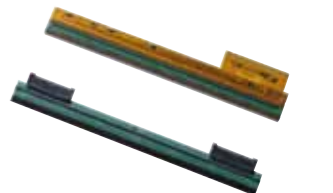
アモルファスシリコン感光ドラム

高硬度で耐摩耗性に優れた長寿命デバイス。環境耐性や光感度が高く、安定した画像の高速出力を実現しています。



サーマルプリントヘッド

サーマル(感熱・熱転写)を応用したデバイスで、フォトプリンター・バーコード・レシートの印刷など、生活に身近なところで役立っています。



インクジェットプリントヘッド

ダイレクトメールや布地などを印刷する商業印刷機向けの基幹部品。少量可変印刷の持つ可能性を通じて、進化する印刷を支えています。

