

# 暮らしの中のムラタ

見えないところでエレクトロニクス社会を支えています。

ムラタの独創的な技術から生まれた電子部品は、エレクトロニクス製品の中に組み込まれていて、人々の目に触れません。しかし、この目立たない、小さな製品は、大きな役割を果たしています。人々が快適に、便利に、安心して暮らせるように。ムラタの電子部品は、見えないところで一生懸命に働いています。



超音波センサ



## 自動車

クルマの神経系である車内LAN用の「発振素子」、バック時に障害物を検知するバックソナー用の「超音波センサ」などで、走行性能・安全性能・環境性能を高めています。



## デジカメ

シャッターを押す手が揺れても画像はぶれない——こんな機能を「ジャイロセンサ」で実現しました。

ジャイロセンサ



## パソコン

心臓部MPUに安定して電力を供給する「積層セラミックコンデンサ」、各回路の「電磁ノイズ除去フィルタ」、無線通信のための「カード」などで、パソコンの小型化・高性能化・多機能化を支えています。



積層セラミックコンデンサ

ムラタの各種電子部品は、さまざまなエレクトロニクス製品にぎゅぎゅと詰め込まれています。例えば、電気を蓄え、直流電流を遮り交流電流を通す積層セラミックコンデンサは「全ての電子機器に搭載されている」といっても過言ではありません。携帯電話1台に200個以上、ノートパソコン1台に700個以上も使われています。

こうしてムラタの電子部品は、世界中の携帯電話やパソコン、そして自動車やデジタル家電などを高性能・高機能化し、小型化し、いっそう安全なものにしています。

ムラタは、電子部品の技術革新と安定供給を通じて、エレクトロニクス社会を支え、人々の暮らしに役立っています。

## 会社概要

商 号 株式会社村田製作所  
Murata Manufacturing Co., Ltd.  
設 立 1950年12月23日(創業1944年10月)  
資 本 金 693億77百万円(2008年3月31日現在)  
上場証券取引所 東京、大阪、シンガポール  
本 社 京都府長岡京市東神足1丁目10番1号  
〒617-8555  
支 店 東京支社・東京都渋谷区  
事 業 所 八日市事業所・滋賀県東近江市  
野洲事業所・滋賀県野洲市  
横浜事業所・横浜市緑区  
長岡事業所・京都府長岡京市  
U R L <http://www.murata.co.jp/>

## 用途別の主な製品

### 移動体通信分野

チップ誘導体アンテナ・境界弾性波フィルタ・  
表面波フィルタ・表面波デュプレクサ・スイッチプレクサ®・  
Bluetooth®モジュール・GPSモジュール

### コンピュータ分野

チップフェライトビーズ・エミフィル®・チップコイル・  
チップCOMMONモードチョークコイル・積層セラミックコンデンサ・  
低ESLコンデンサ・PHS通信カード・ショックセンサ

### カーエレクトロニクス分野

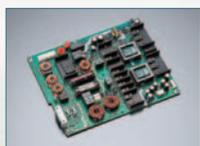
中高圧コンデンサ・超音波センサ・  
TPMS用セラミックディスクリミネータ・表面波発振子・  
セラミックフィルタ(セラフィル®)・  
CAN-BUS用セラミック発振子(セラロック®)

### デジタル家電分野

圧電振動ジャイロ(ジャイロスター®)・  
携帯電話用地上デジタルチューナ・薄型テレビ用スイッチング電源・  
DC-DCコンバータ・Wi-Fiモジュール

## 薄型TV

独自の電源設計技術を用いて「超薄型電源」を実現。TVの薄型化に貢献しています。



薄型テレビ用  
スイッチング電源

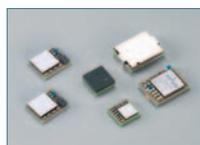


## 携帯電話

「内蔵型アンテナ」、出入信号から必要なものだけを取り出す各種「フィルタ」、「送受信切替スイッチ」、各種「通信用モジュール」など基幹デバイスを提供しています。



各種フィルタ



各種通信用モジュール

