

ムラタとは

# ムラタの製品

ラジオ、テレビ、携帯電話など、ムラタの電子部品は身の回りのあらゆる電子機器に使われ、豊かな暮らしの実現に貢献してきました。自動車、エネルギー、ヘルスケアなど、拡大するエレクトロニクス領域においても、Innovatorとして新しい価値を今後も提供していきます。

## エレクトロニクスの進化を支えるムラタ製品

ムラタの電子部品はこれまで、小型化、高機能化で機器の進化を支えてきました。たとえば、当社の主力製品であるコンデンサは、1台のスマートフォンに約800個、1台の自動車に約8000個も使用されています。

### ムラタの製品 使用数と世界シェア



#### チップ積層セラミックコンデンサ

電気を蓄えたり電気の流れを整える働きをし、電子回路には欠かせない部品です。

1台あたりの製品使用数	
スマートフォン	自動車
800個	8,000個

ムラタの世界シェア



#### 表面波フィルタ

無線信号の中から必要な信号だけを取り出すフィルタは高周波回路のキーデバイスです。

25個	—
-----	---



#### ノイズ対策部品 EMI除去フィルタ

外部からの雑音（ノイズ）を取り除き、デリケートな電子回路を守る部品です。

100個	200個
------	------



#### コネクティビティモジュール

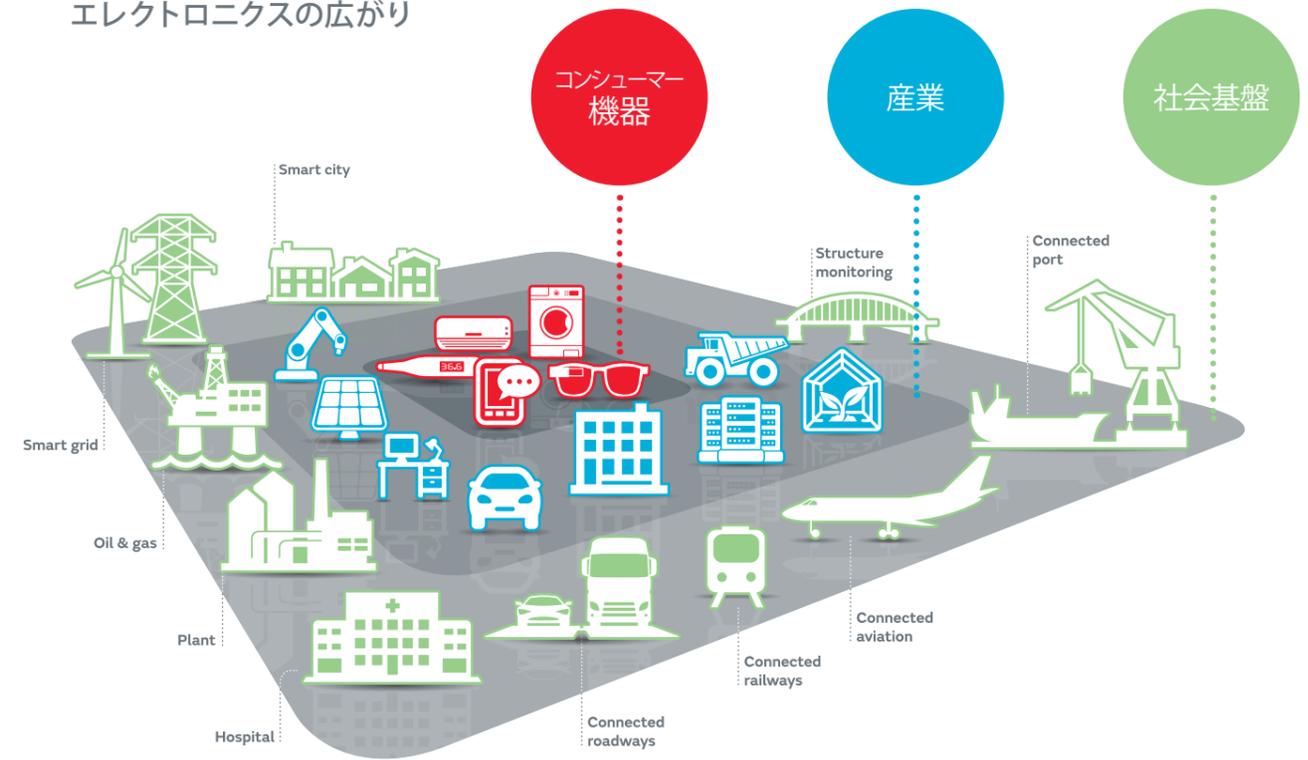
無線通信によってさまざまな機器からインターネットにアクセスするための複合部品です。

1個	1個
----	----



※使用数は高機能品の場合

## エレクトロニクスの広がり



## 新しいチャレンジ

センサ技術とIoTを活用した作業安全モニタリングシステムを販売開始  
～生体情報・作業環境をモニタリングし作業者の健康管理に貢献～

国内の人口減少に起因する建設就労者の減少、現場の作業者の高齢化が進んでおり、建設業界において今まで以上に安全で快適な作業環境を整備する必要性が高まっています。さらに近年、夏の暑さが厳しくなっており、作業者が熱中症の発症や過労・体調不良といった状態になるまで、作業環境の悪化

に気がつかないことが建設現場で問題となっていました。そこで、センサ技術やシステムソリューションの提供にノウハウを持つ村田製作所と戸田建設が協業し、生体情報や作業環境をモニタリングするシステムを2018年8月に開発しました。今後もこうした社会課題の解決に技術で応えていきます。

### 作業安全モニタリングシステム構成

