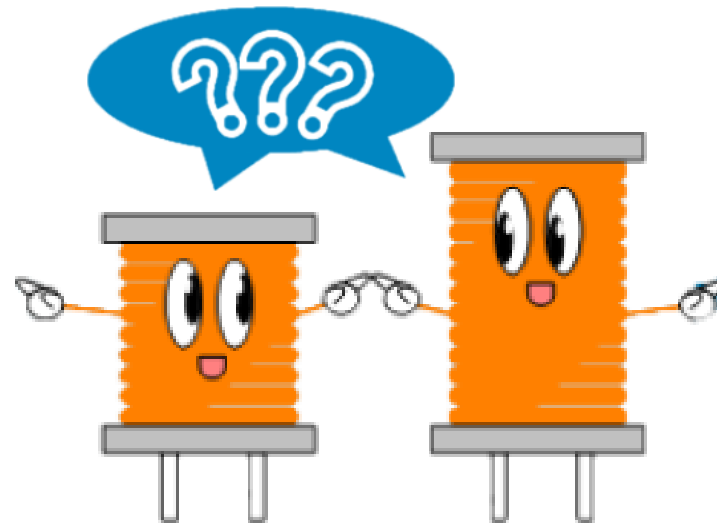


# はじめてのコイルの話

## 第2話 コイルの働き【ノイズの除去】

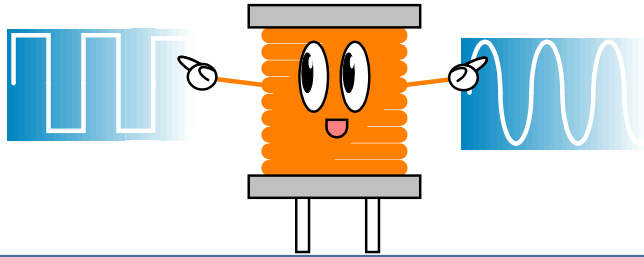


サガミ エレク株式会社

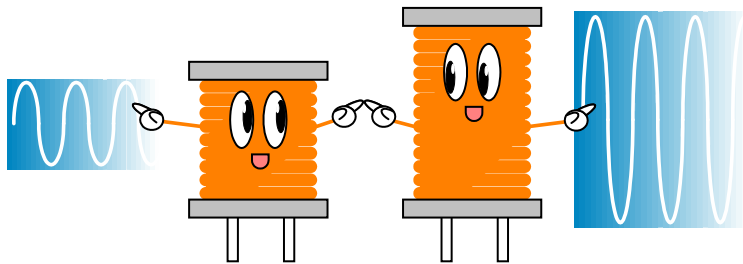
# コイルの働き

コイルには、おおまかに分けて4つの働きがあります。  
第2話では「**ノイズの除去**」について説明していきます。

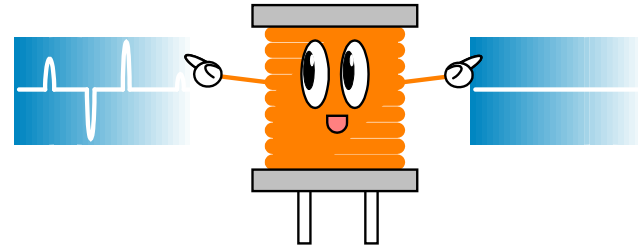
ノイズの除去



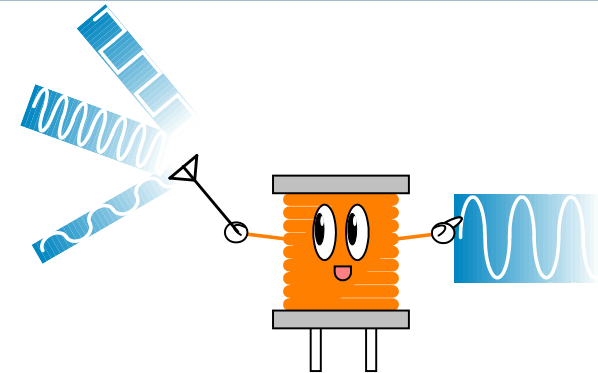
電圧変換



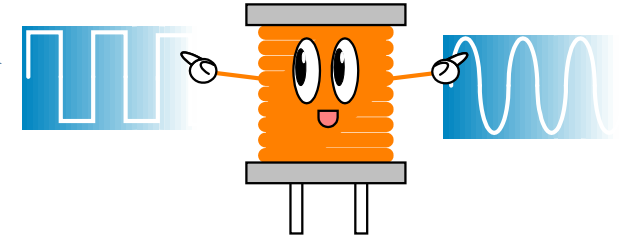
フィルター



電波の送受信



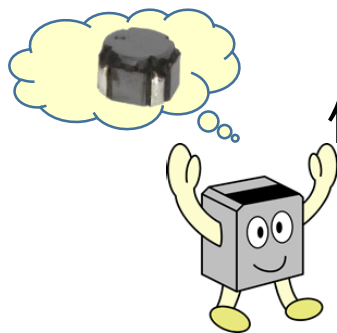
ノイズを  
おそうじ



## ノイズとは？

**目的とする信号（情報）が正確に伝わるものを妨げる要因。**

電気には欲しい信号（情報）と、不要または有害な信号（情報）があり、ここでは後者のことをノイズと言います。



例) スピーカーから出る音にザーザーと雑音が混ざる。  
テレビの画面が乱れる。

# コイルの働き（ノイズの除去）

**ノイズ**は他の部分にも影響し、  
動作不良などを起こす悪い奴なんです！

例) 自動車用LEDヘッドライト

LEDヘッドライトを点灯するとノイズが発生し、ラジオの受信に影響する。



ラジオの音が  
クリアに♪



ノイズを取り除き、ラジオの受信に影響を与えないようにする。

次回は  
「電圧変換」  
だよ

