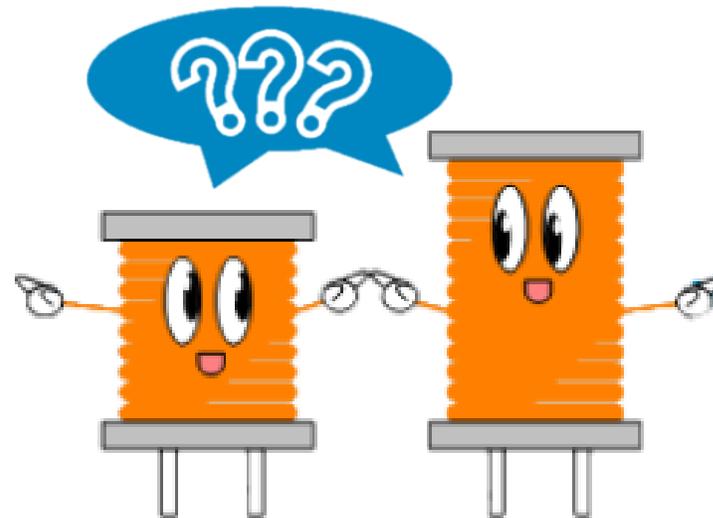


はじめてのコイルの話

第2話 コイルの働き【ノイズの除去】

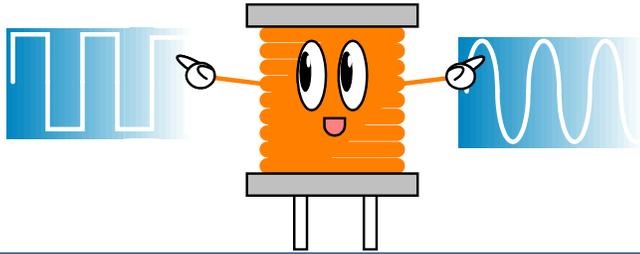


サガミ エレク株式会社

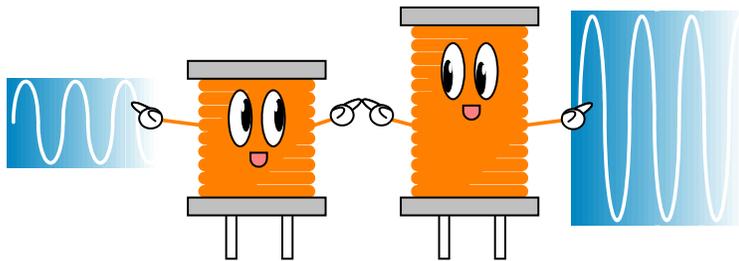
コイルの働き

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。

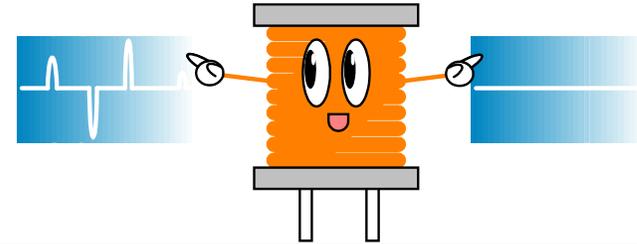
ノイズの除去



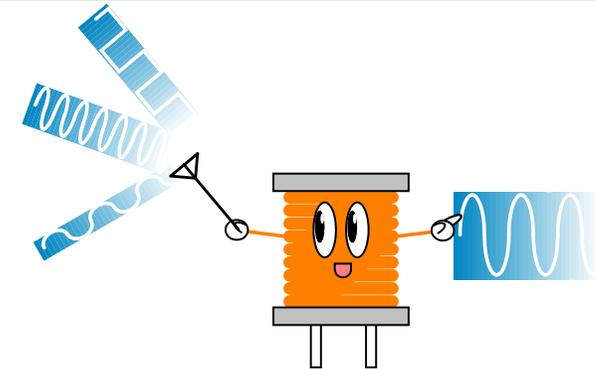
電圧変換



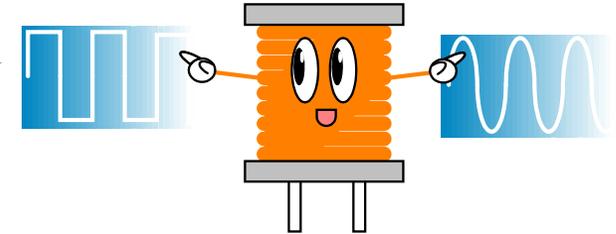
フィルター



電波の送受信



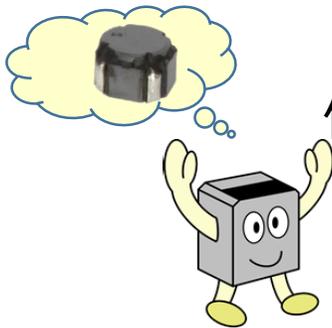
ノイズを
おそうじ



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

