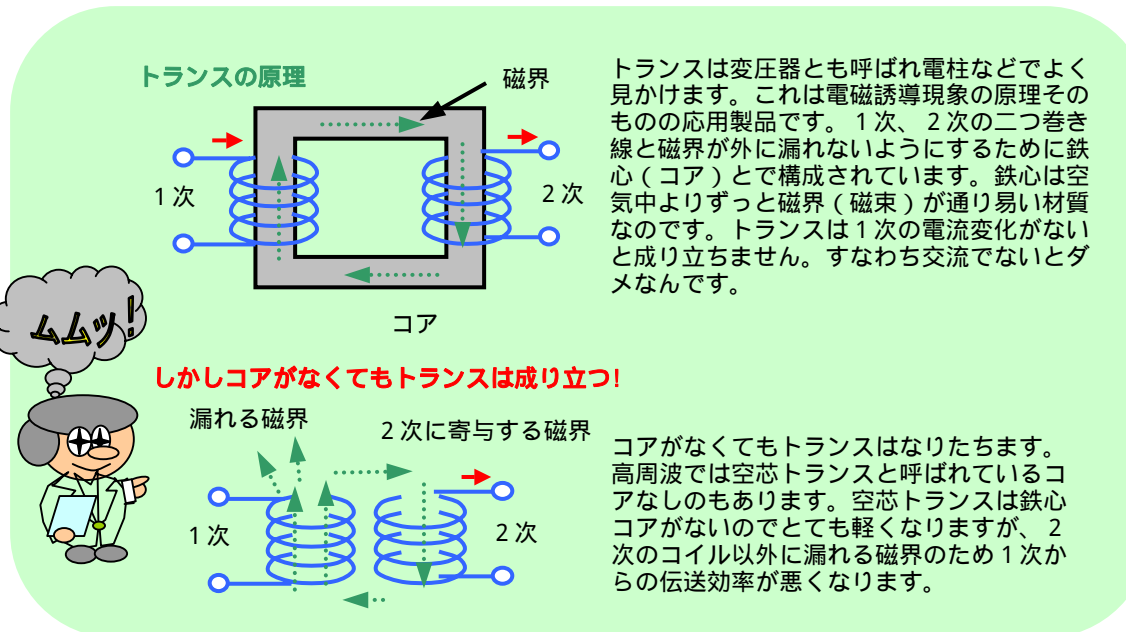
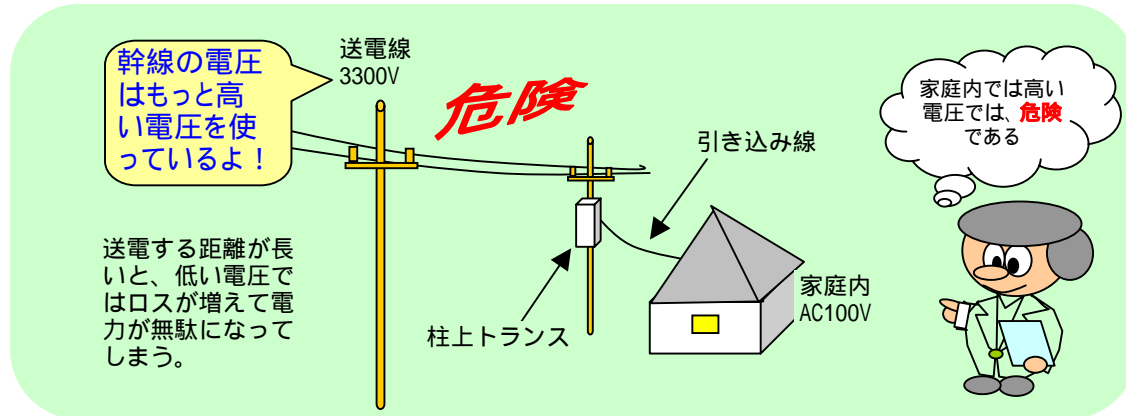


トランスって何なの？

トランスフォーマーを略してトランスといいます。交流の電圧を昇降する装置。ファラデーの電磁誘導現象が基礎になり、1822年フランスのゴラルドとイギリスのギブズによって発明されました。当時はエジソンの直流方式が実用されていましたが、送電電圧が110Vと低圧のため、送電損失がひどく長距離送電ができませんでした。しかしこのトランスの発明によって電圧の変換が自由になり、送電に高電圧を使うことによって損失を減らし長距離送電が可能になり、直流送電方式は交流方式にしたいに改められていきました。



ヒント

図からもわかりますが、1次と2次の巻き線はつながっていません。すなわち**非接触**なのです。つながっていないのに電気エネルギーは1次から2次へと送られるのです。

これが非接触給電の原理



電気自動車の充電やICカードの充電に検討されているのじゃ



なるほど!



次のページ