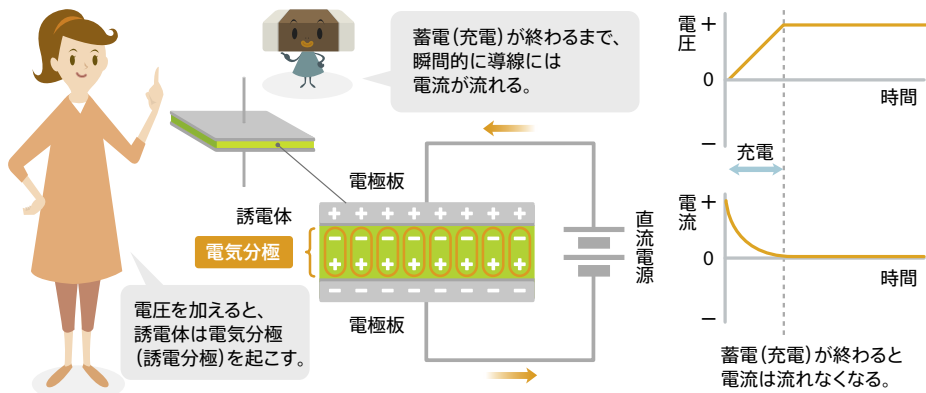


コンデンサの基本性質

コンデンサはもともと電気(電荷)を溜める蓄電器として生まれた。日本では電荷を凝集するという意味でコンデンサ(condenser)と呼ばれるが、英語圏ではキャパシタ(capacitor)という。まずはコンデンサの二つの基本性質を知っておこう。

①電荷を蓄える



②直流を通さず、交流を通す

コンデンサは直流電流を遮断する。しかし、交流電源をつなぐと、交互に充電を繰り返し、電界方向もそのつど反転する。これは誘電体の中に交流電流が流れるのと同等とみなされる。

