

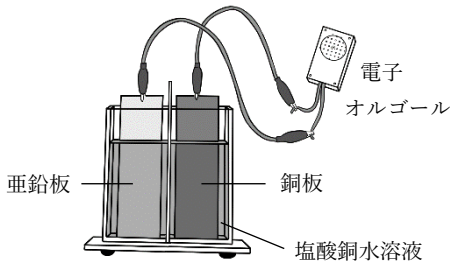


○ ()

化学エネルギーを電気エネルギーに変換する装置。

亜鉛板と銅板と、1種類の電解質の水溶液からできている電池を という。

● ダニエル電池

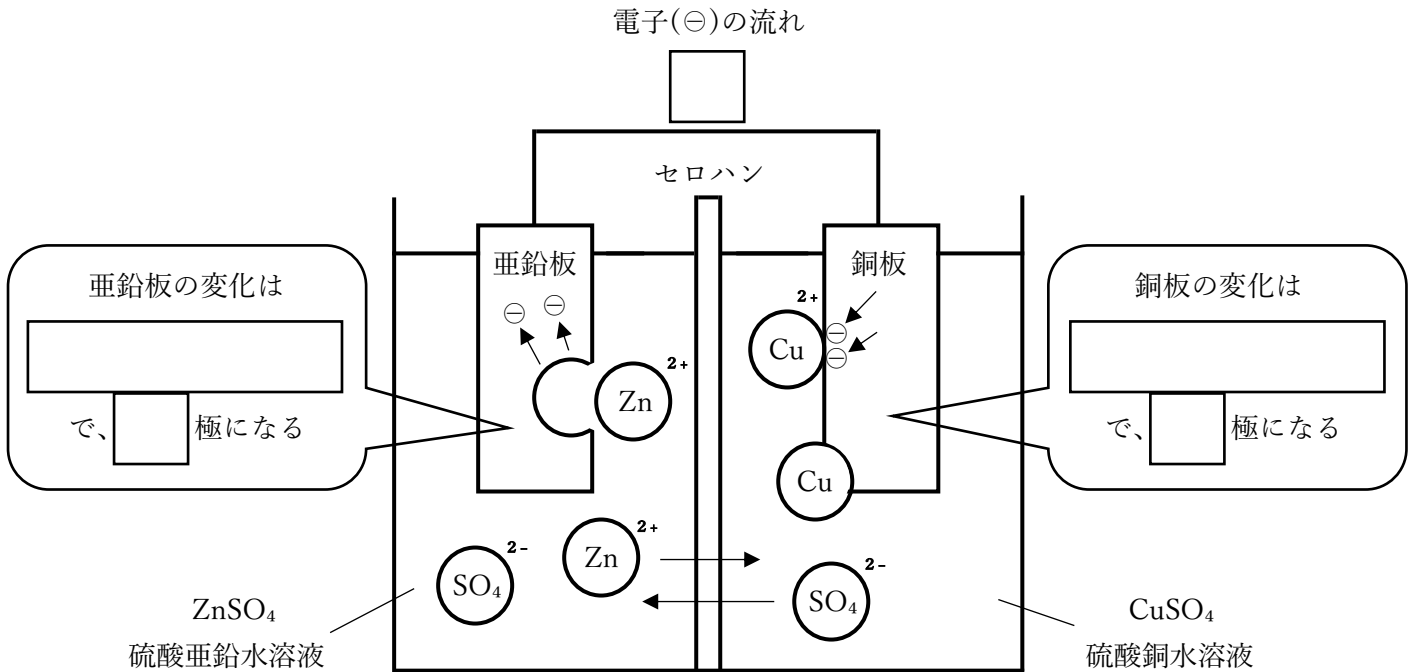


左の図のように、モーターに電池をつなぎ、モーターを回し続ける

と、銅板は表面に 。亜鉛板は表面に

。

硫酸銅水溶液の なる。



● 身のまわりの電池

: 電極の化学変化が進むと使えない電池。

例: 、、リチウム電池など

: 充電して繰り返し使える電池。

例: 、リチウムイオン電池など

: 水素と酸素から、電気エネルギーを取り出す装置



電気エネルギー