

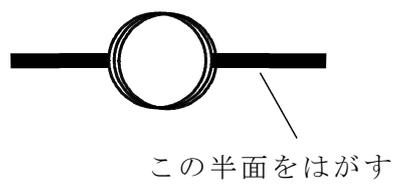
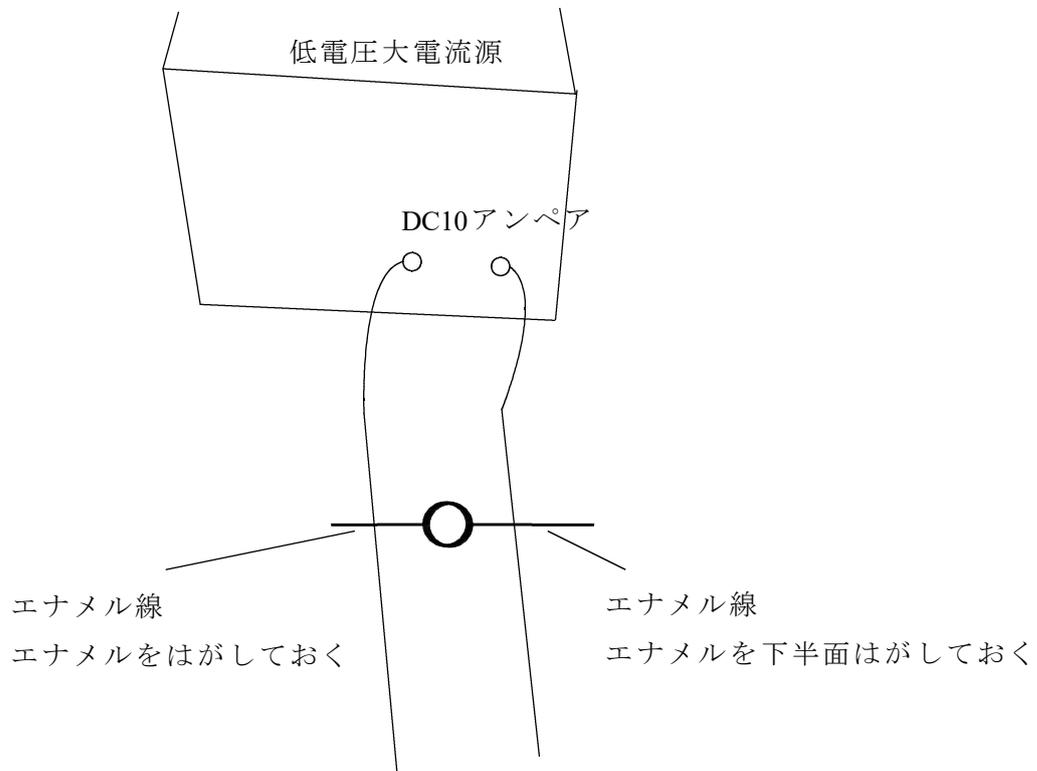
## 磁石の要らないリニアモーター

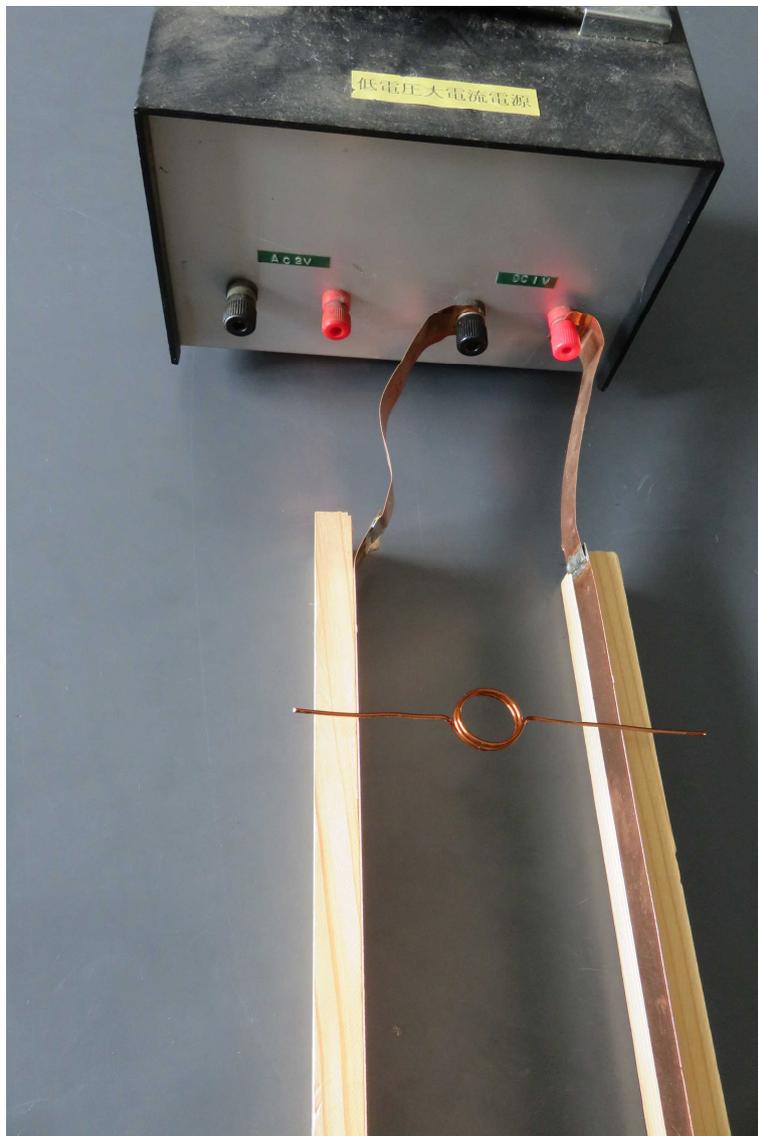
下図は平行な2本のレールの上に3巻きコイルを置き、この2本のレールを低電圧大電流源に接続したものです。下図に示した通りにエナメルを半面だけはがしておき、このコイルに10アンペア程度の大きな電流を流し、手で回転を与えると勢いよく回転を持続します。しかも、流す電流は直流でも交流でも同じように回転します。

磁石はどこにも無いのに変ですね。

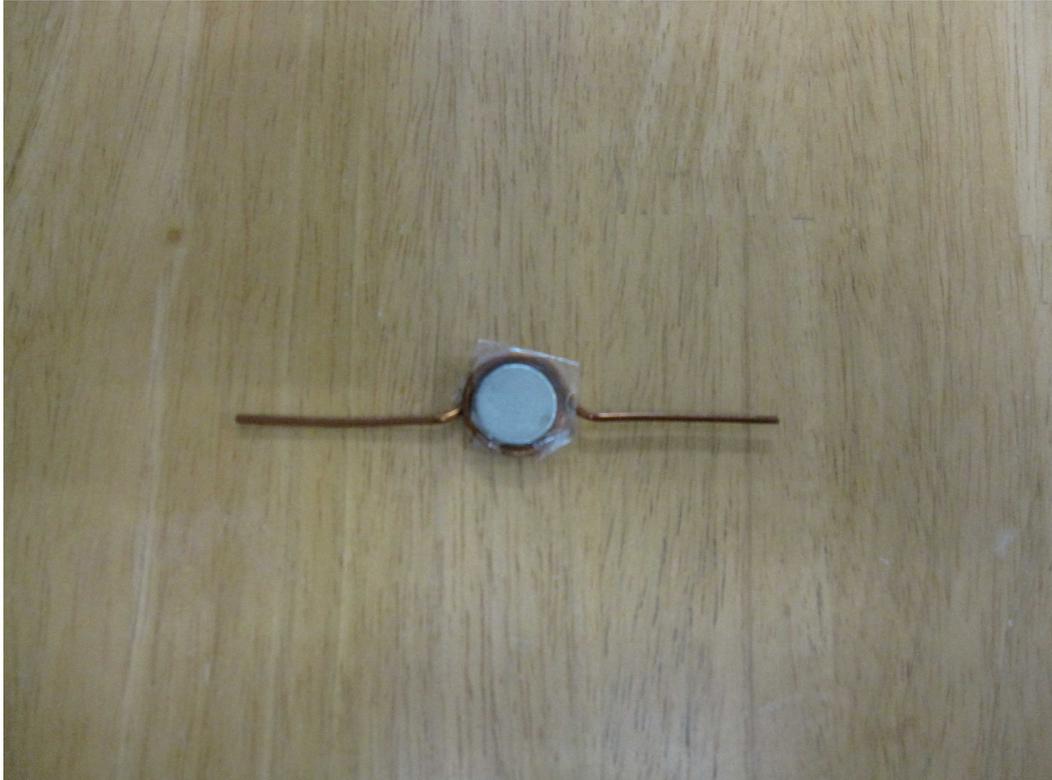
低電圧大電流源は電源トランスの2次コイルを金鋸で切って取り去り、太めのエナメル線を10回ほど新たに巻いても自作できます。

いずれにしても、10アンペア程度の大きな電流を流せば良く、電源にこだわる必要は特にありません。





ネオジム磁石入りのコイルに電流を流すと動きます。



鉄球の3か所にネオジム磁石を付けて電流を流すと何故か動き出します。

