

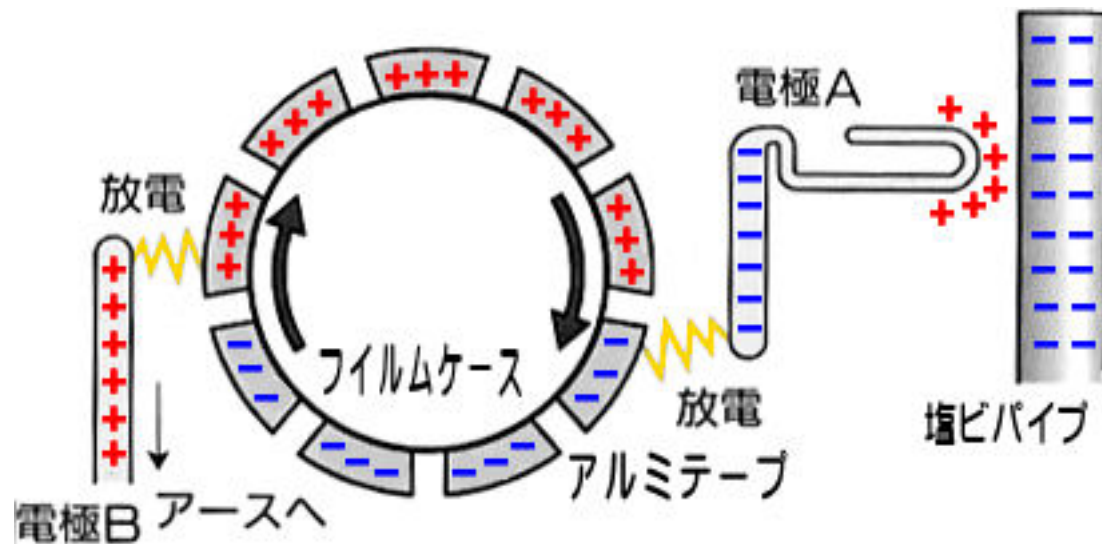
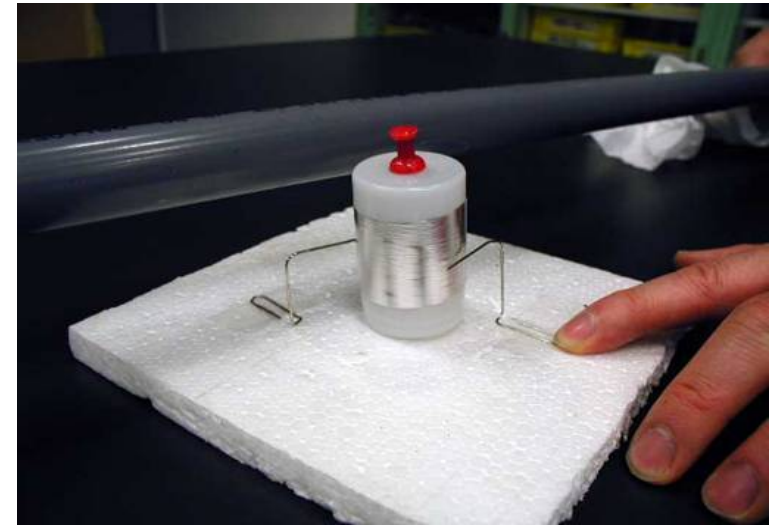
なぜ回るの

静電気毛一丈一

なぜ回るの静電気モーター

静電気モーターの原理

1. 極Bをアースした状態で、マイナス(⊖)に帯電した塩ビパイプを別の電極Aに近づける。
2. マイナス(⊖)に帯電した塩ビパイプと電極A、電極Aとアルミテープの間で放電が生じる。
3. マイナス(⊖)に帯電した塩ビパイプから電極Aへ、電極Aからアルミテープへと電子が移動する。
4. アルミテープはマイナス(⊖)に帯電するため反発力が発生し、フィルムケースが回転を始める。



モーターを回す方法

1. 塩ビパイプをティッシュペーパー等でこすってマイナス(⊖)に帯電させる。
2. 片方のクリップを手で押える。
3. 一方のクリップに帯電した塩ビパイプをクリップに接触しないように注意して近づける。