

## 2極モーターの回転部分の作り方

### 〈2極モーターの回転部分の材料〉

エナメル線（直径 0.4mm）	.....	約4m
竹串（長さ 約 18cm）	.....	1本
銅箔テープ（幅 3.5cm 約 2mm）	...	2枚
鉄釘（約 4cm）	.....	4本
熱圧着チューブ（直径 6mm 程度）	...	4cm
紙やすり（2cm×3cm 程度）	.....	1枚

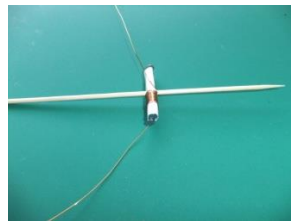
- 1 熱圧着チューブを2つ折りにし、中心に竹串を差し込む。



- 2 熱圧着チューブの中に鉄釘を両側から2本ずつ入れる。



- 3 エナメル線を2つ折りにし、中央を圧着チューブと竹串の交わっているところに重ね片方を端から 5cm 程残し圧着チューブの上に巻きつける。



一方のエナメル線を反対側に両側とも同じ向きになるように巻きつけ 5cm 程残す。

- 4 エナメル線の両端 3cm程度、紙やすりでエナメルをはがす。



- 5 磁力線と垂直になる位置の竹串に銅箔テープを張る。



- 6 竹串の銅箔部分にエナメルをはがした導線をきつく巻きつける。



- 7 電磁石が中央になるように竹串を約 12cm の長さに切る。



※ 支柱の作り方は、コイルモーターと同じです。