

57 付磁・消磁

(高野哲夫)

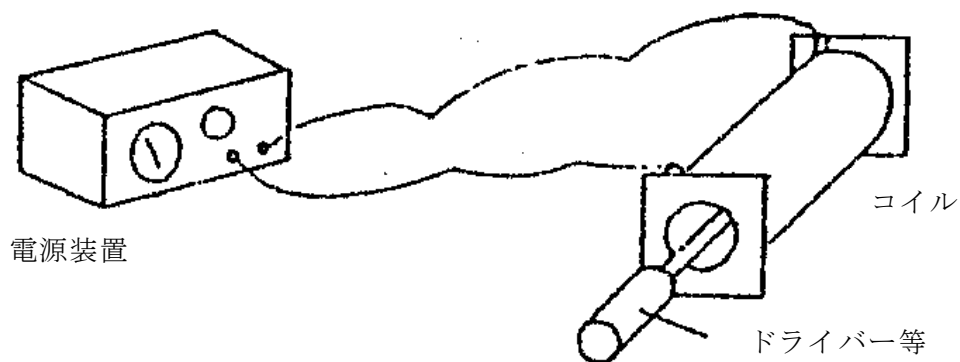
- ・ 電磁石を使って、鉄を磁化させたり、磁化を消したりする。

<方法>

- (1) コイルにドライバーなど磁化させたいものを入れ、直流電流を流すと磁化される。
- (2) 磁化を確かめるために、虫ピンをつけてみたり、磁針に近づけて極性を調べる。
- (3) コイルに磁化させたドライバーなどを入れて交流電流を流す。その後ゆっくり電圧を下げてゼロにしていくと、消磁される。
- (4) 虫ピンに近づけて、消磁されたか確かめる。

<留意点>

- ・ 交流電源を急に OFF にすると、付磁される。



<参考文献>

青野弘 「やさしくて本質的な理科実験2」 評論社