

008503

AT手回し発電機

ArTel®

取扱説明書

セット内容

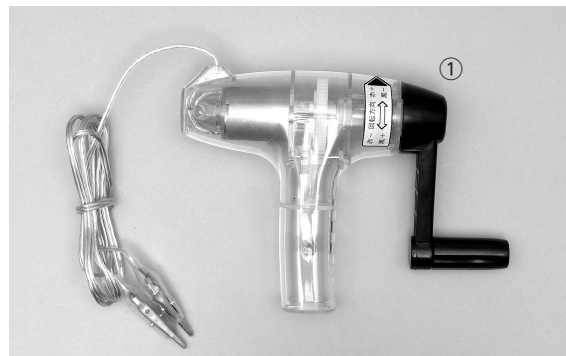
- ① 発電機本体……1

AT手回し発電機の特長

- ・直流出力なので、乾電池の代用として使えます。
- ・ハンドルを回すだけで、最大15Vの直流電圧を発電できます。
- ・ハンドルの回転方向によって、+-の極性を変える事ができます。
- ・モーターを回したり、豆球を点灯させたりする事ができます。

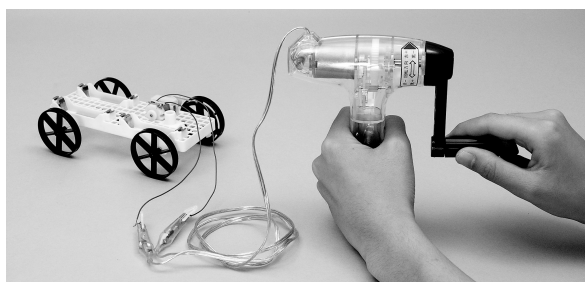
使用方法

- ① 発電機のグリップを手に持ち、ハンドルを回すと発電します。
- ・ハンドルを右に回すと、クリップの赤い方が+極で黒い方が-極になります。
 - ・ハンドルを左に回すと、クリップの黒い方が+極で赤い方が-極になります。

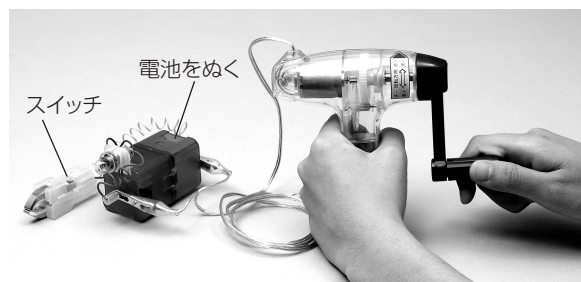


実験例

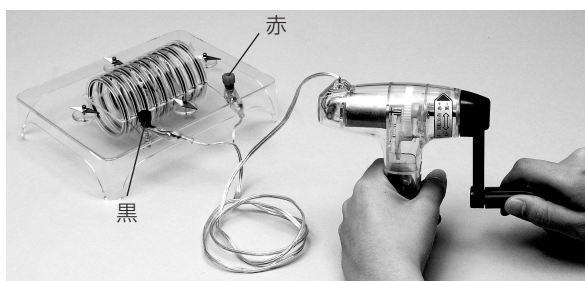
1 モーターを回転させる実験



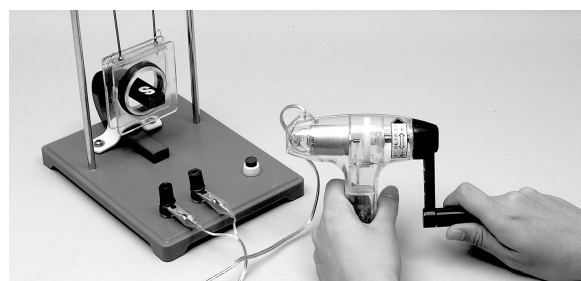
2 豆球点灯の実験



3 コイルまわりの磁界実験



4 フレミングの法則実験



注 意

- 感電にはご注意ください。発電機を何台も直列に接続すると、非常に高い電圧になり感電の恐れがあります。
- ハンドルの回転方向により極性が変わります。必ず極性を確認の上接続してください。
- 発電機に負荷をかけた状態で高速に回したり急に回転方向を変えたりしないでください。ギヤを破損する恐れがあります。