

番号	教材名	貸出個数
3	発電エネルギー比較実験器 SS-2L	1

※この教材は手回し発電機が必要になります。

【教材の特徴】

この教材は、手回し発電機と併用して使用します。手回し発電機を回して LED と電球、それぞれの必要電力の違いを体感することができます。また赤外線サーモグラフィを使用して熱エネルギーの違いも観察してみましょう。

・発電エネルギー比較実験器本体

〈使用する上で必要なもの〉： 手回し発電器 （実験に応じて：赤外線サーモグラフィ）

【使い方】

1. 入力端子に手回し発電機からのリード線を入端子赤(+)と黒(-)に接続します
2. 手回し発電機のハンドルを回して発電実験を開始します
3. 切り替えスイッチで、電球⇄LED の切り替えができます
4. 手回し発電機を回転させ、電球と LED の両方を光らせてみましょう

【その他の実験例】

赤外線サーモグラフィ

発電し発光している電球または LED にサーモグラフィで撮影して温度の違いを観察しよう

【注意事項】

- ・手回し発電機以外のものを接続しないでください。
- ・段差のある場所や、傾くような場所では使用しないでください。
- ・電球は高温になることがあるので、素手で触る際はご注意ください。

仕様と性質

寸法	207(幅)×200(奥行)×185(高さ)mm
質量	約 750g
電球	10W
LED	12V