

番号	教材名	貸出個数
7	放電球 (NaRiKa B10-7272)	5

### 【教材の特徴】

ガスを封入したガラス球の中央部に高周波の電極を配してあります。ガラス球に手を触れると球体の中心からランダムに閃光(稲妻)が手に向かって走るようすを観察できます。また、蛍光灯を近づけるとほのかに発光します。

・ 本体	・ ACアダプタ	・ 蛍光管
------	----------	-------

### 【使い方】

#### 〈準備〉

- ①衝撃を加えないように、持ち運ぶときは注意しましょう。
- ②付属の AC アダプタをコンセントに差し込んでから、本体に差し込んでください。

#### 〈実験〉

- ①スイッチを【ON】にするとガラス球内で放電が発生します。
- ②ガラス球表面に手を触れると稲妻が手に向かってくるように見えます。
- ③スイッチを【AUDIO】に切り替えると、周囲の音に反応して放電します。  
(手を叩く音や、声などの音に反応して放電します。)

#### 〈片付け〉

電源を【OFF】してから本体から電源プラグを抜き、コンセントから AC アダプタを抜きます。

### 【その他の実験例】

#### 蛍光管

放電球に蛍光管を近づけるとほのかに発光します。

### 【注意事項】

- ・接触時、感覚では気づかないほど弱い高周波電流が体の表面を通ります。
- 人体に害はありませんがペースメーカー等を付けている方のご使用は避けてください。

- ・ 危険ですので、濡れた手で触らないでください。
- ・ 雨天時、屋外での使用はお止めください。
- ・ 金属類との接触は予期せぬ事故を引き起こす恐れがあります。
- ・ 実験の際は必ず指導者が立ち会い、生徒・児童のみで使用させないでください。

仕様表

ガラス部直径	約 20cm
全高	約 30cm
電源	AC100V(AC アダプタ)