

簡易分光器

材料

- ・紙 1 枚（黒いほうが使いやすい）
- ・回折格子シート（今回は、1000 本/mm を使いました。300mm×150mm、4500 円でした。）回折格子シートを適当な大きさに切る。（写真は、15mm×25mm。両側に持つところを付けました。）
- ・粘着テープ

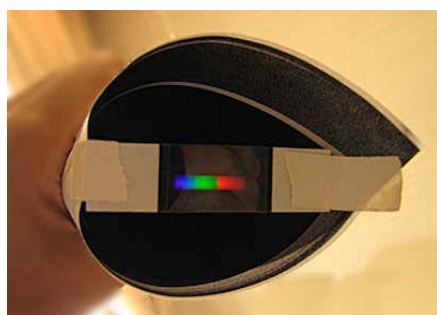
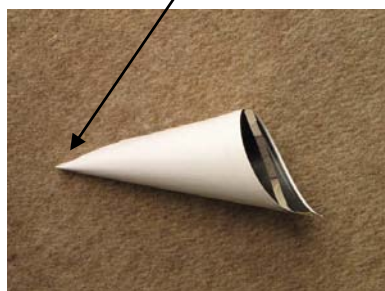


作り方

- ・紙を円錐形に丸め、粘着テープで留める。
- ・切り取った回折格子シートを写真のように固定する。
- ・光の入り口の形が、写真のように細く縦長になるように、円錐の頂点を指でつまんでハサミで切り取る。



光の入り口



室外光のスペクトル



液晶ディスプレイのスペクトル