

## テーマ

紫外線カットフィルムを使って、紫外線の性質を調べよう！

## 概要

紫外線の性質を調べます。

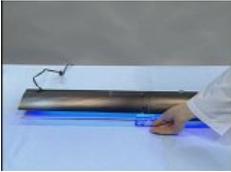
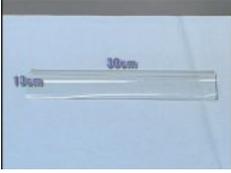
## 準備物

UVチェッカー、セロハンテープ、はさみ、ブラックライト、  
工作用紙、紫外線カットフィルム

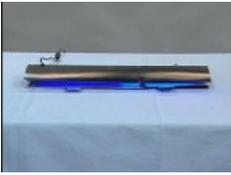
## 注意

切り傷注意（刃物・ガラス）、光線注意（レーザー光線、LED、紫外線など）

## 実験手順

-  縦10cm、横61cmの大きさに切った工作用紙を2枚用意します。
-  ブラックライトの両側に工作用紙をはります。
-  UVチェッカーにブラックライトの光をあて、色が変わることを確認します。
-  縦13cm、横30cmに紫外線カットフィルムを切ります。
-  紫外線カットフィルムをブラックライトの蛍光灯の半分にはり、セロハンテープで固定します。

6



UVチェッカーを、ブラックライトのフィルムを巻いた部分と巻いていない部分の光にあてます。

7



UVチェッカーのようすを観察します。

### 参考文献

「びっくり、ふしぎ 写真で科学②見えない光を見る」 ガリレオ工房編著 大月書店  
「21世紀こども百科 科学館」小学館

### 製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

### 監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

### リリース年

2013年