

# 光るハーバリウム・レシーバー その1 コイル編

## 材料

### コイル巻用の土台

- ・円筒形のもの（単三、単四電池など）
- ・紙
- ・メンディングテープ
- ・マスキングテープ

### コイル用

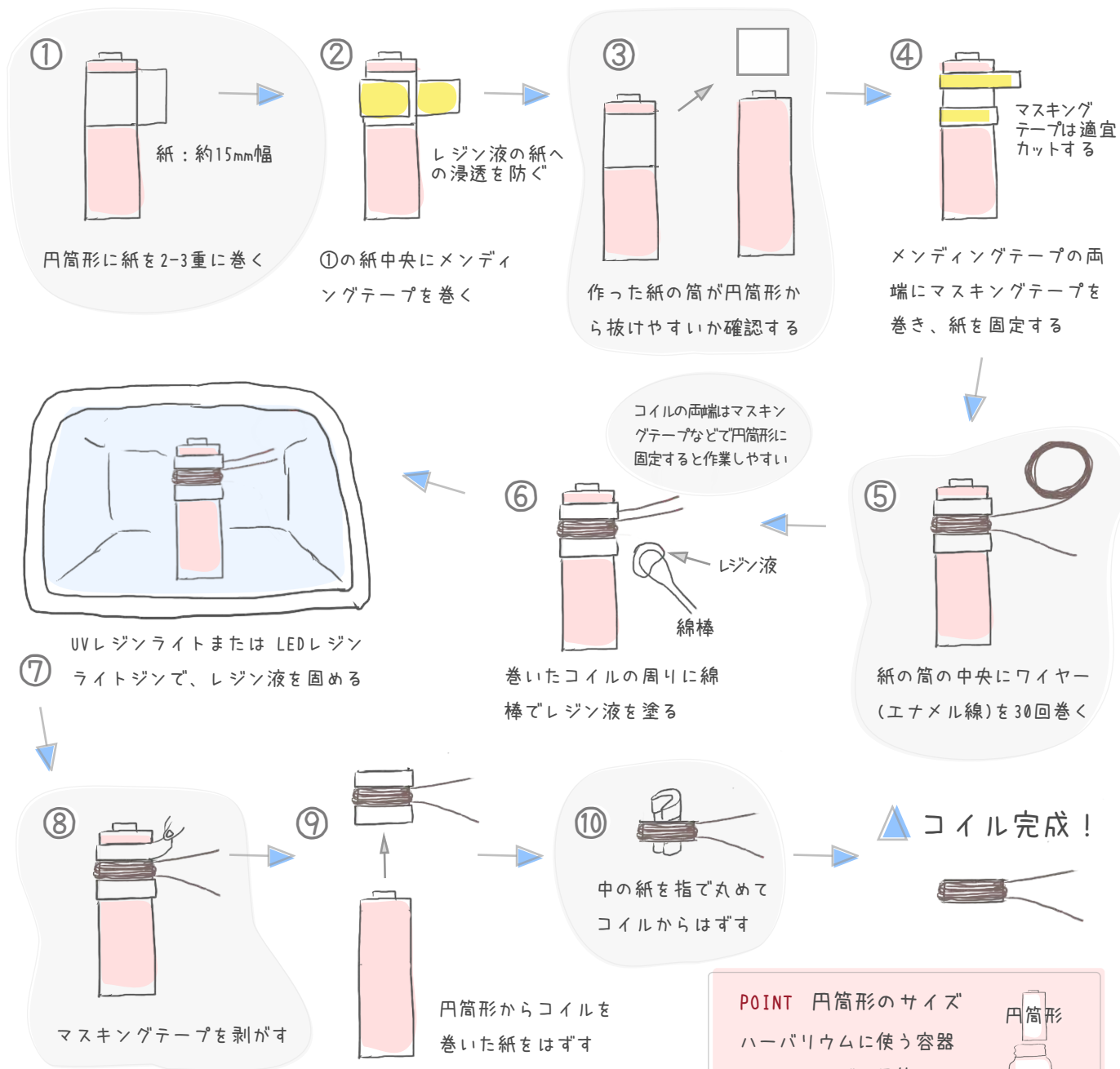
- ・ワイヤー（エナメル線）φ 0.25mm
- ・チップLED
- ・レジン液

### ハーバリウム用

- ・ハーバリウム容器
- ・ハーバリウム用オイル
- ・ドライフラワー
- ・シェルチップ・パウダー・石など

## 道具・工具（コイル+LED 作成まで）

- ・UVレジンライト または LEDレジンライト
- ・綿棒
- ・はんだ/はんだごて
- ・フラックスペン（あれば）
- ・紙やすり
- ・トランスミッター（非接触用携帯電話充電機など）
- ・電圧計（あれば）
- ・下に引く板や紙
- ・はさみ・ピンセット・爪楊枝など



紙とコイルがきれいに外れると次回のコイル作成に再利用可能

### POINT 円筒形のサイズ

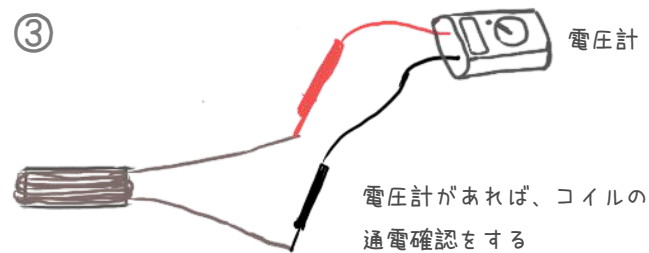
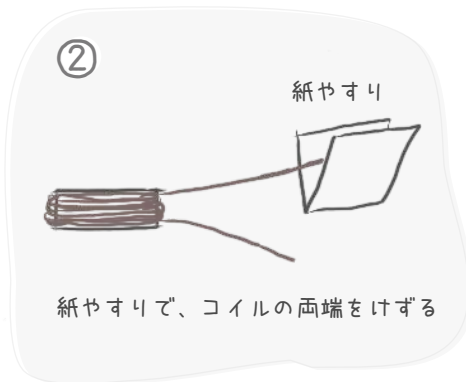
ハーバリウムに使う容器に入るサイズの円筒形を選びましょう！



その2 LED編 へつづく

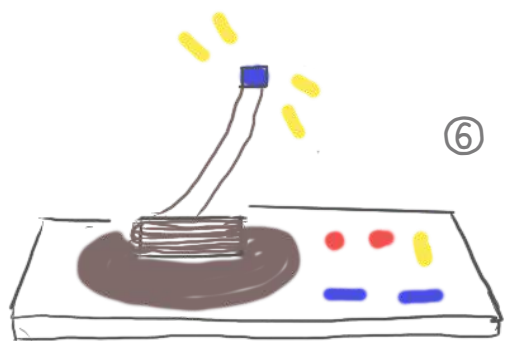
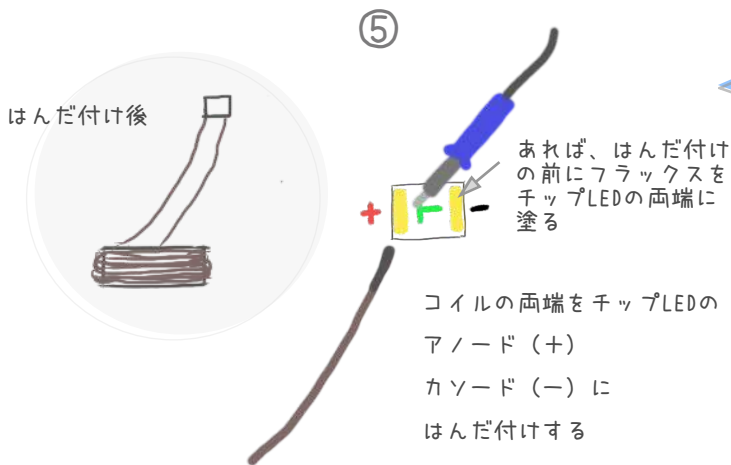
# 光るハーバリウム・レシーバー その2 LED編

その1 コイル編で  
作成したコイルを使  
います。



**参考 チップLED**  
小さいので見失わないよう  
気をつけましょう

レシーバ作成時は、LEDのアノード・  
カソードを意識する必要はありません

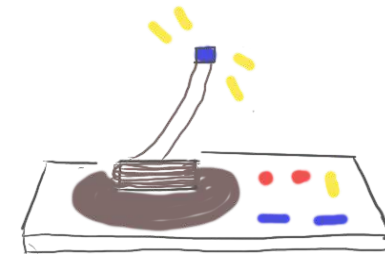


ハーバリウム用トランスミッターもしくは、非  
接触の充電器などで、LED点灯確認をする

非接触の携帯充電器などで、レシーバーが  
該当ガジェットかどうかを確認し、エラー  
コードを出す場合は、LEDが点滅する



▲ コイルつきLED完成!



その3 ハーバリウム編へつづく ▶

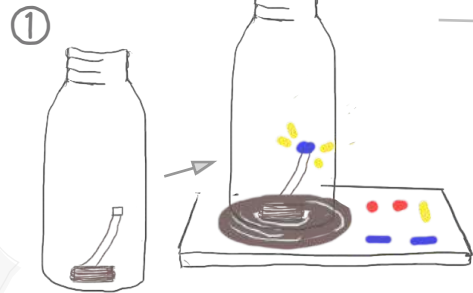
# 光るハーバリウム・レシーバー

## その3 ハーバリウム編

その2で作ったコイル付きLEDを使って作ります



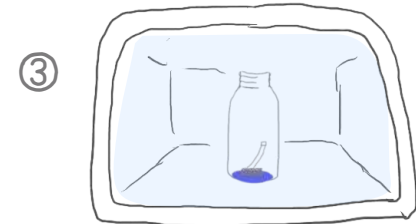
ハーバリウム容器の底が分厚いと非接触ができません



① ハーバリウム容器にコイル付きLEDを入れ、ハーバリウム用トランシーバーもしくは、非接触の充電器などで、LED点灯確認をする



② レジン液  
綿棒  
コイルの裏にレジン液を塗り、ハーバリウム容器に入れ、位置を調整する

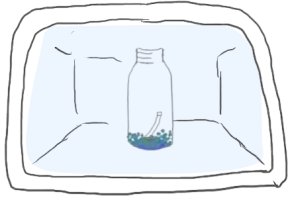


③ UVレジンライトまたはLEDレジンライトジンド、レジン液を固める



④ レジン液  
コイルの周りにレジン液を入れ、シェルチップ・石・パウダーなどを入れる

⑤ UVレジンライトまたはLEDレジンライトジンド、レジン液を固める



⑥ コイルが見えないようにしたい場合は、④⑤を繰り返して調整する



⑦ ハーバリウムに入れるドライフラワーをハーバリウム容器に入れる



入れた後  
お花を詰める時間はモクモクたのしいひととき

⑧ ハーバリウム用オイルを入れる  
ハーバリウム用オイル

⑨ ハーバリウム容器の蓋をしっかりと閉める

完成!

ハーバリウム用トランスミッターもしくは、非接触の充電器などで、LED点灯確認をする

ハーバリウム容器を円錐形にしたりドライフラワーやLEDの色を変えたりいろんなパターンで楽しめます。次回のテクノ図工部でトランスミッターを作る予定です。