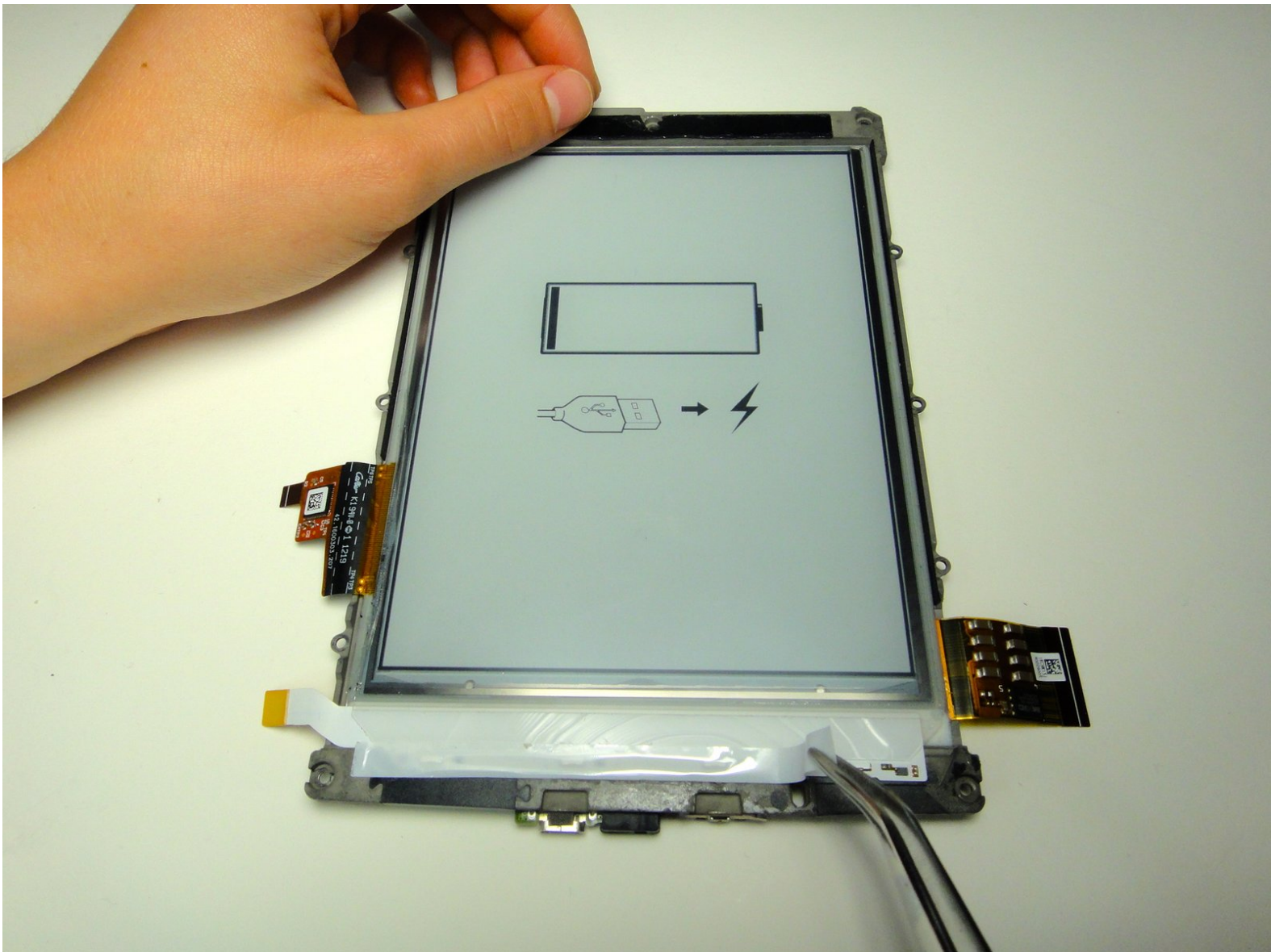




Kindle Paperwhite 第1世代 LEDライトの交換

このガイドを使って、Kindle Paperwhiteの新しいLEDライトをインストールしましょう。

作成者: Anthony Nahal



はじめに

暗所で読書ができませんか？このガイドを参照して、不均衡や機能しないディスプレイのLEDライトを交換しましょう。

ツール:

- [プラスネジ#2ドライバー](#) (1)
- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [ピンセット](#) (1)

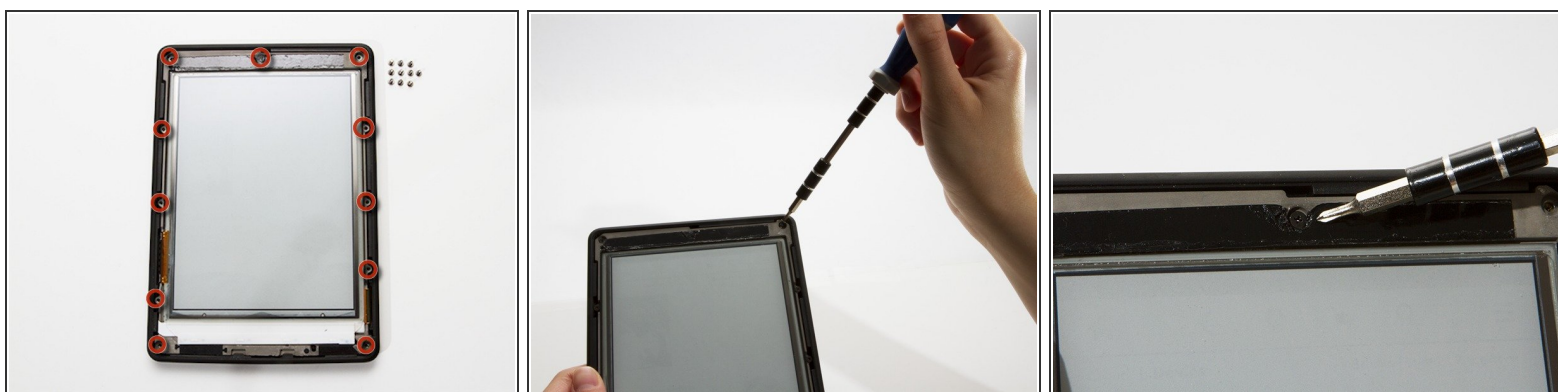
手順 1 — ケース



- スパッジャーもしくは開口ツールを使って、慎重にスクリーンからベゼルをこじ開けます。コーナー周辺から作業を始めて、ベゼル周辺に移動していくと、やり易いです。

 スパッジャーをベゼルの奥深くまで差し込まないでください。スクリーンにダメージを与えてしまいます。

手順 2



- ミッドフレームを固定している3.0mmプラスネジを11本外します。

 ディスプレイ上部では、黒いテープが1本のネジを覆っています。

手順 3



- ケースからミッドフレームを持ち上げます。
- ① ミッドフレームが外れない場合は、まず左側にスライドしてから、持ち上げてください。

手順 4 — バッテリー



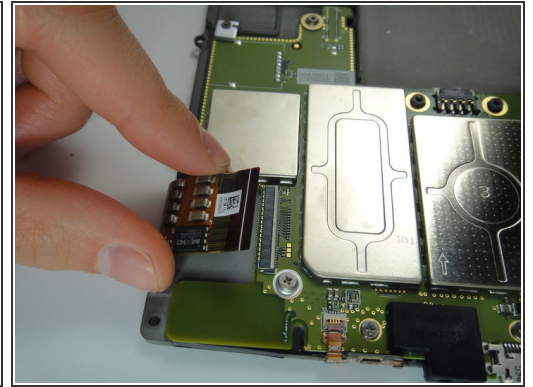
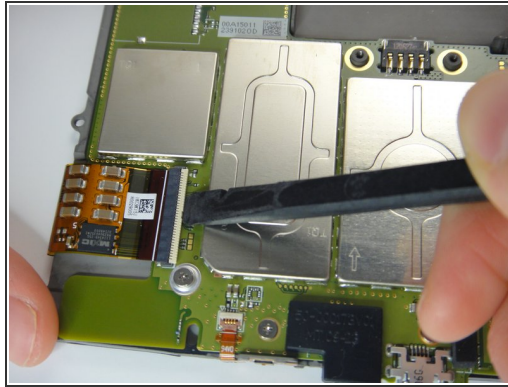
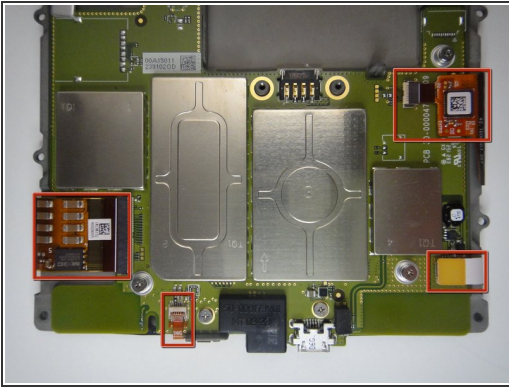
- ミッドフレームを裏返して、バッテリーの位置を確認します。
- ミッドフレームにバッテリーを固定している3.0mmプラスネジを3本外します。

手順 5



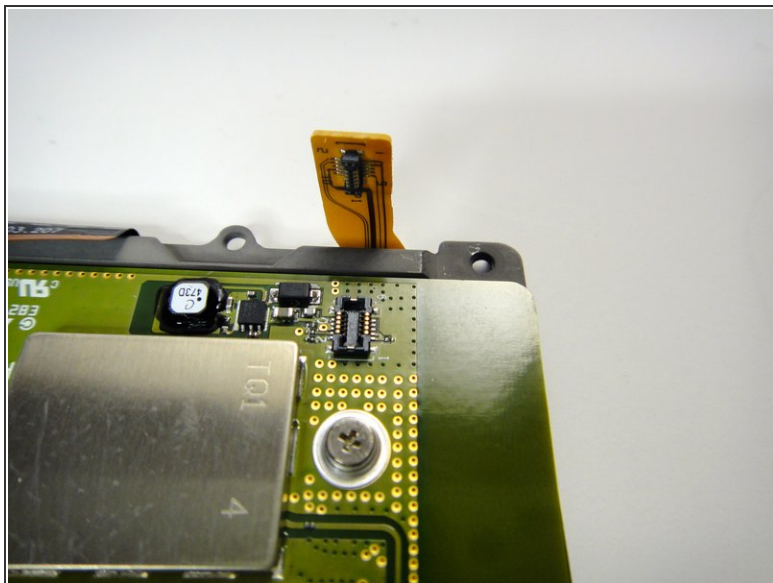
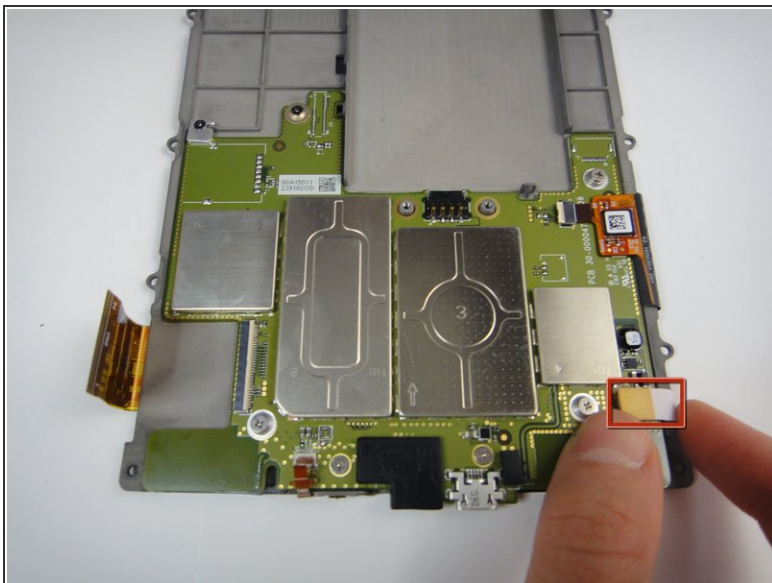
- バッテリーの下側から慎重に持ち上げて、ミッドフレームからスライドして取り出します。

手順 6 — マザーボード



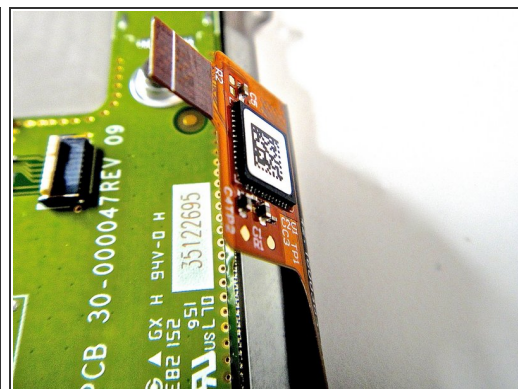
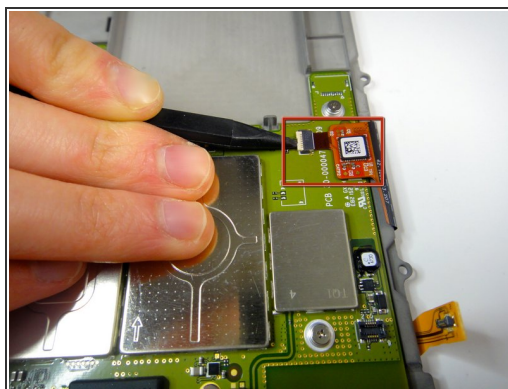
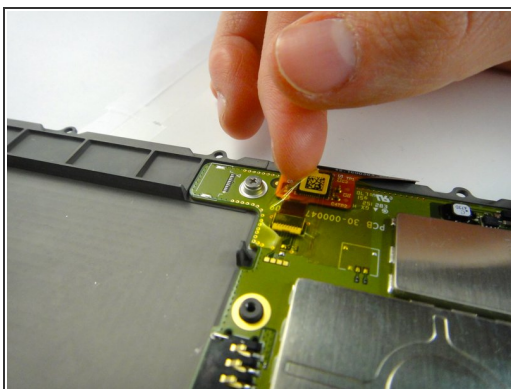
- ❶ ケースとバッテリーをミッドフレームから外したら、マザーボードに接続されている全てのケーブルを外します。
- ❶ ミッドフレームの裏側が上向きになるように、デバイスを配置します。左下コーナーのケーブルから作業を始めます。
 - スパジャラーを使って、白い固定ケーブルのテンショナーを持ち上げて、フレックスケーブルを引き抜きます。
 - 反時計回りに次のケーブルに移って、同じ作業を繰り返します。下側にある小さなフレックスケーブルはケーブルのテンショナーを持ち上げる必要はありません。ただ、慎重に引き抜いてください。

手順 7



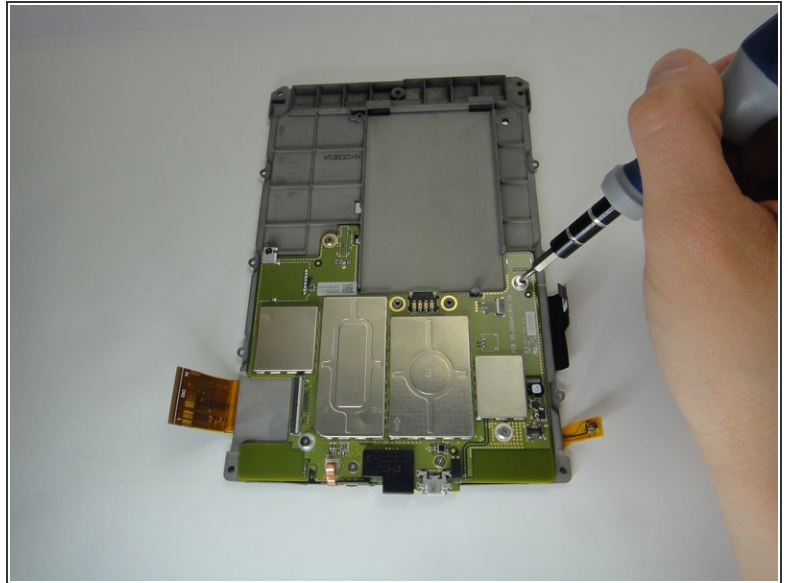
- 白いフレックスケーブルを慎重に黄色のプラスチックコネクタから持ち上げて、取り出します。

手順 8



- 黄色の帯電防止テープをディスプレイリボンケーブルのコネクタから取り出します。
- スパッジャーを使って、ケーブルのテンショナーを持ち上げ、接続を外します。

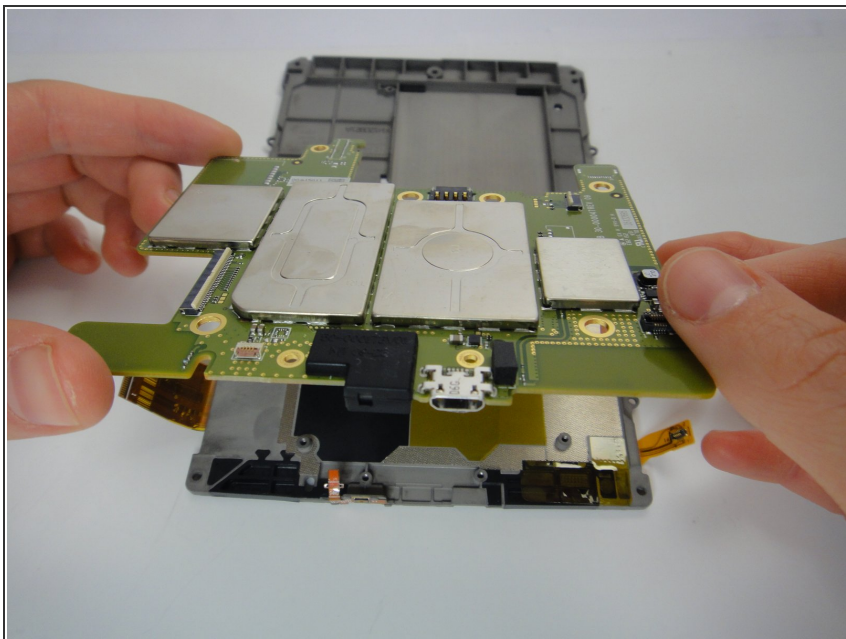
手順 9



✦ プラスドライバーを使って、マザーボードを固定している次の3.0mmプラスネジを7本外します。

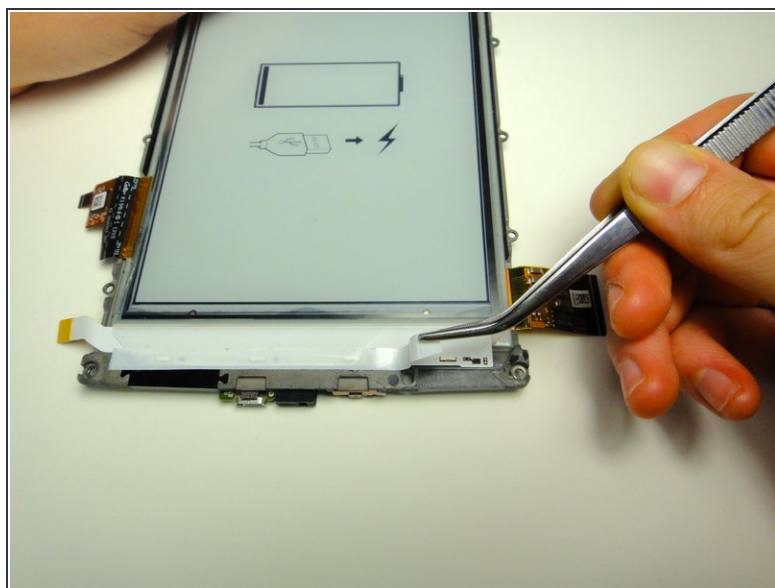
- シルバーの座金付きシルバーネジー3本
- 座金なしシルバーネジー2本
- ゴールドの座金付き黒いネジー1本
- 正方形座金付き黒いネジー1本

手順 10



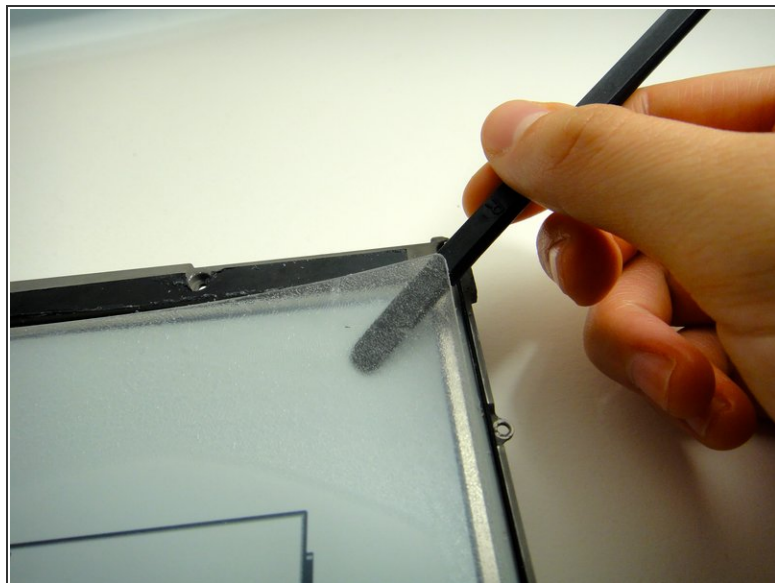
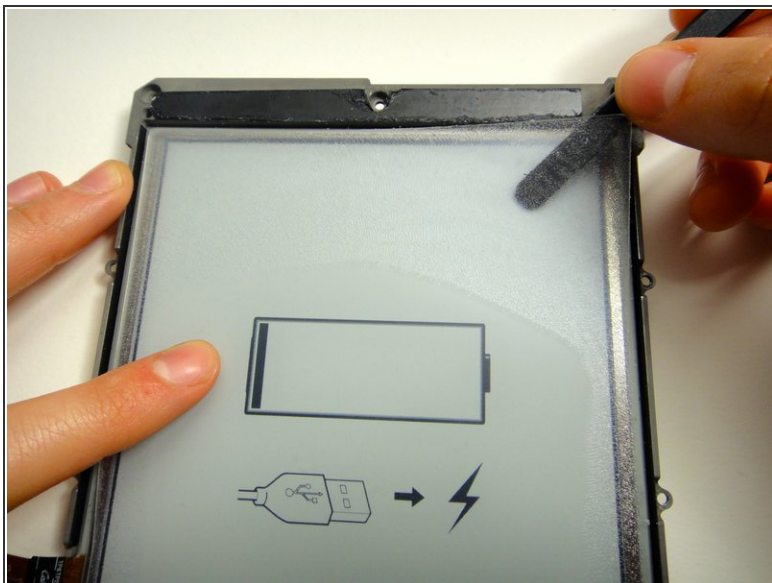
- マザーボードを取り出します。

手順 11 — LEDライト



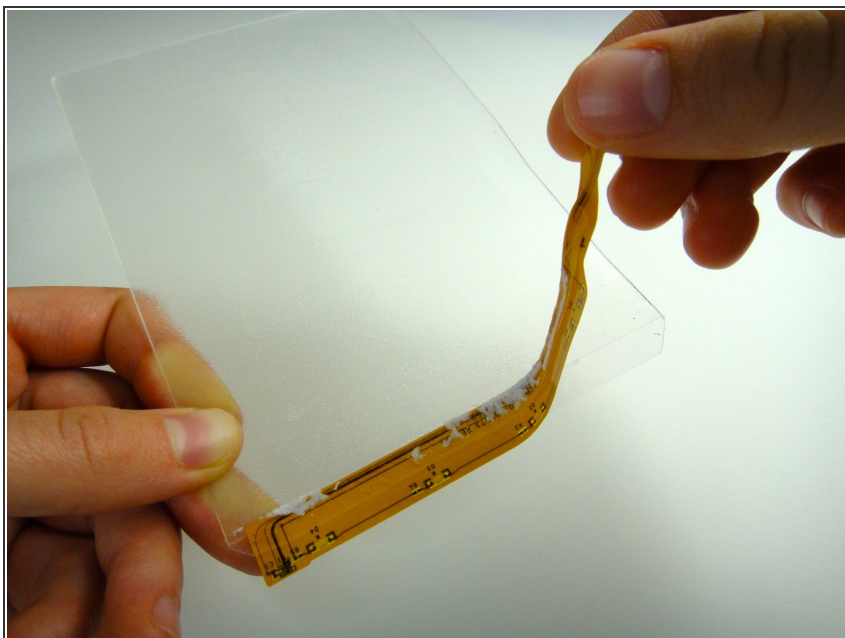
- ピンセットを使って、LEDライトを覆っている白いテープを剥がします。

手順 12



- スパッジャーを使って、慎重にディスプレイからプラスチックのスクリーンを外します。
- ❗ プラスチックスクリーンは薄い接着剤のレイヤーで固定されています。薄いプラスチックを曲げたり、破損しないように慎重に持ち上げてください。

手順 13



- 外側のスクリーンがKindle本体から外せたら、指で慎重にLEDライトを引き抜きます。

デバイスを再組立する際は、これらのインストラクションを逆の順番に従って作業を進めてください。