



# Kindle Fire LCDの交換

Amazon Kindle FireのLCDを交換します。

作成者: Phillip Takahashi



## はじめに

Amazon Kindle FireのLCDを交換するには、このガイドを参照してください。

### ツール:

- プラススクレードライバー(#00) (1)
- iFixit開口ツール (1)
- スパッジャー (1)
- ピンセット (1)

### 部品:

- Kindle Fire (1st and 2nd Gen) LCD (1)

## 手順 1 — バックケース



- プラスチックの開口ツールをKindle Fireの右下コーナーに差し込みます。
  - ケースをこじ開け、Kindle Fire周囲に沿ってプラスチック製の開口ツールをスライドして、ケースを固定しているクリップを外します。
- ⚠** プラスチックの開口ツールの挿入が困難な場合は、メタル製スパジジャーに切り替えて、ケースを傷つけないよう注意しながら、最初のクリップを元に戻します。
- Kindle Fire本体の上側から本体下側をこじ開けると作業がしやすいです。(横から外す) 2つを引き離さずに2つに分けようとする力をかけすぎると、内側のタブにダメージを与えてしまう可能性があります。

## 手順 2



- プラスチックのクリップを外したら、Kindle Fireからバックケースを両側に引っ張り、外します。

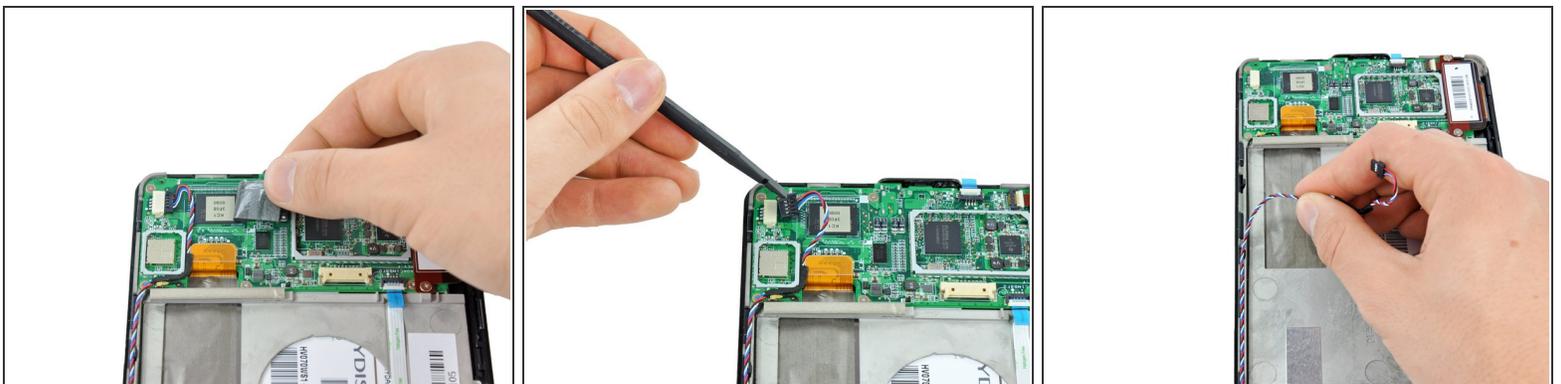


## 手順 5



- バッテリーの背面を持ち上げて、バッテリーコネクタを緩めて、スパッジャーでバッテリーコネクタをソケットから押し出します。
- Kindle Fireからバッテリーを引き抜きます。

## 手順 6 — スピーカーアセンブリ

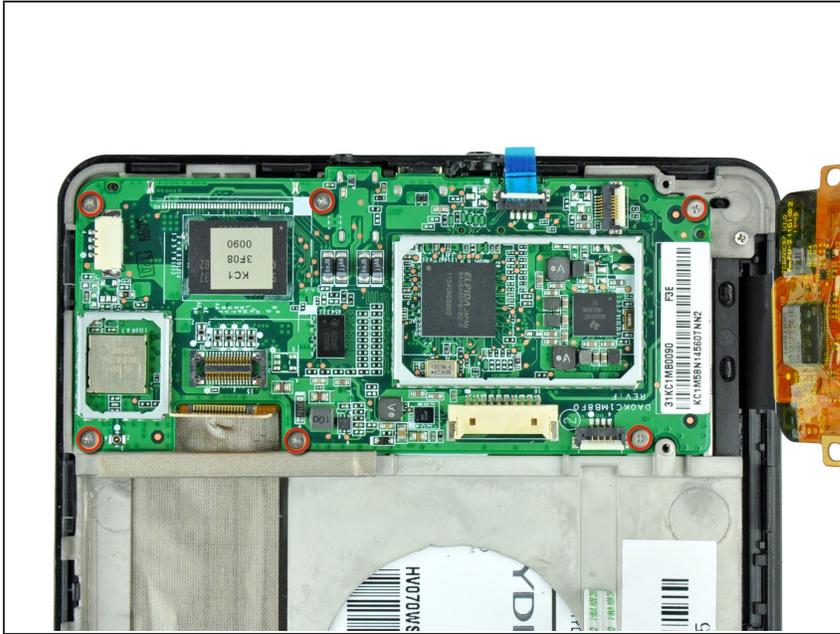


- スピーカーケーブルを固定している左上ICのテープを剥がします。
- スパッジャーの平面側先端を使って、スピーカーコネクタをソケットから押し出します。
- スピーカーケーブルを解きます。



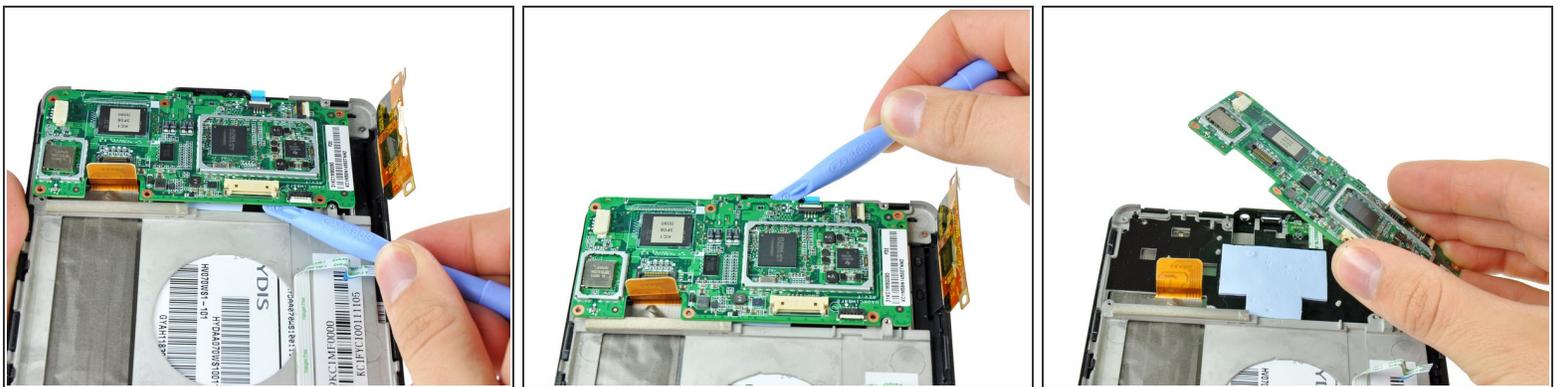


## 手順 11



- マザーボードをフレームに固定している2.6mm #プラスネジを6本外します。

## 手順 12



- プラスチックの開口ツールを使って、マザーボードの底側からコテの原理で慎重に持ち上げて、底に付いている接着剤から剥がします。
- マザーボードの上部側をプラスチック開口ツールでこじ開けて外します。
- マザーボードをKindle Fireから持ち上げ、手順8で作業をした電源ボタンケーブルが、コネクタから外れていることを確認します。





## 手順 17 — 環境光センサー



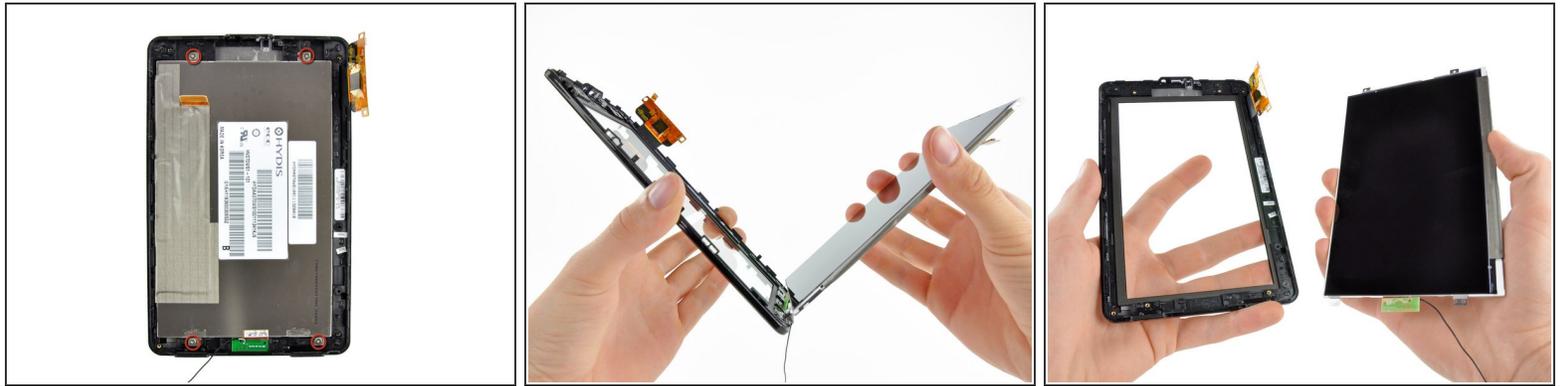
- 環境光センサーをフレームの下からスライドして、Kindle Fireから取り出します。
- ① 環境光センサーが簡単に取り出せない場合は、プラスチックの開口ツールでフレームをわずかに持ち上げて、センサーを取り出します。

## 手順 18 — フレーム



- スパッツァーの平面側先端を使って、フレームを手で掴めるまで、ディスプレイアセンブリを下から押し上げて離します。
- ① 赤いマークが入った固定タブ付近を持ち上げてください。
- ディスプレイアセンブリからフレームを取り出します。
- ① フレームを取り外すと、フレーム上部半分を外す際に抵抗する、接着剤の残留物があることがあります。

## 手順 19 — LCD



- LCDとフロントガラスパネルを固定している2.4mm #00 プラスネジを4本外します。
- LCD上部を回転して、2番目の画像のようにフロントガラスパネルに対して90度開きます。
- ⚠️ LCDとフロントガラスのパネルをゆっくりと交換します。LCDの下部にあるアンテナを破損しないようご注意ください。
- LCDとフロントガラスパネルを外します。

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。