



# Kindle Fire HD ディスプレイアセンブリ(フロントガラスとLCD)の交換

Amazon Kindle Fire HD 7インチのフロントガラス/LCDを交換するための修理ガイドです。

作成者: Yosef



## はじめに

Amazon Kindle Fire HD 7インチのフロントガラス/LCDを交換するための修理ガイドです。

### ツール:

- T5トルクスドライバー (1)
- プラスクリュードライバー(#00) (1)
- iFixit開口ツール (1)
- Xacto Knife, or Razor Blade (1)

### 部品:

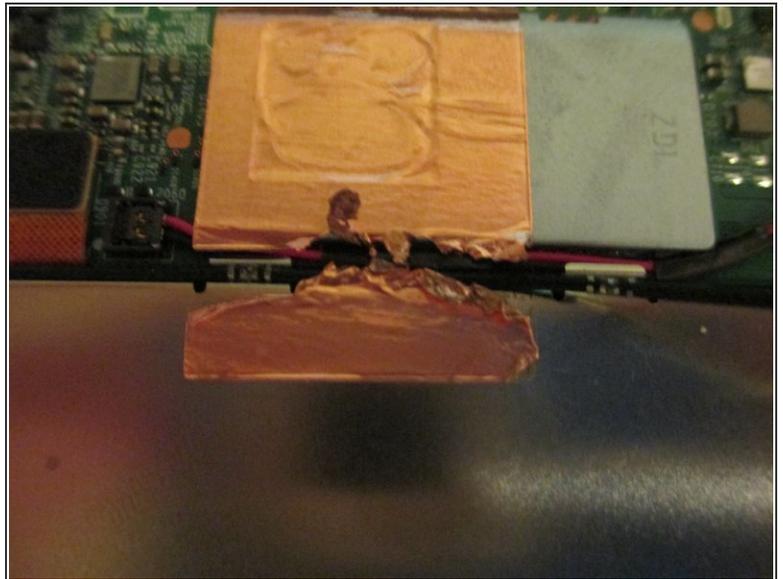
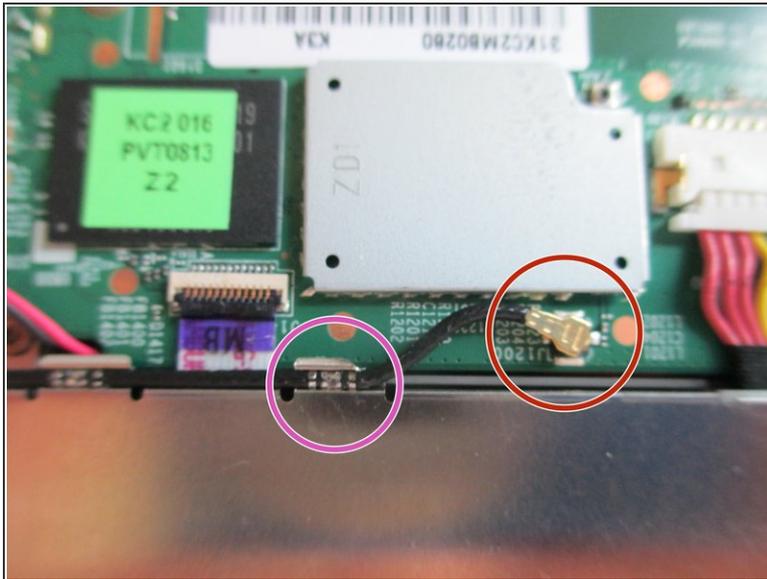
- Kindle Fire HD 7" (1st Gen) Screen (1)
- Kindle Fire HD 7インチ (2012 初代モデル) 音量/電源ボタンとリボンケーブル (1)
- Kindle Fire HD 7インチ (2012 初代モデル) ミッドフレーム (1)
- Kindle Fire HD 7インチ (2012 初代モデル) マザーボード (1)

## 手順 1 — Kindleを開口します。



- 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。
- プラスチックの開口ツールをKindle Fireの周辺に沿ってスライドしながら、ケースに留められたクリップを外していきます。
- ⓘ プラスチックの開口ツールが上手く挿入できない場合は、メタル製スパッジャーを使って(もしくは小サイズのマイナスドライバー)で最初のクリップを外します。それから開口ツールに持ち替えて、ケースに傷をつけないように注意しながら残りのクリップを外してください。
- ★ ケースはクリップでKindleの下側半分周辺に沿って留められています。これらのクリップが付いている場所をズームして確認してください。

## 手順 2 — バッテリーケースからアンテナワイヤを外します。



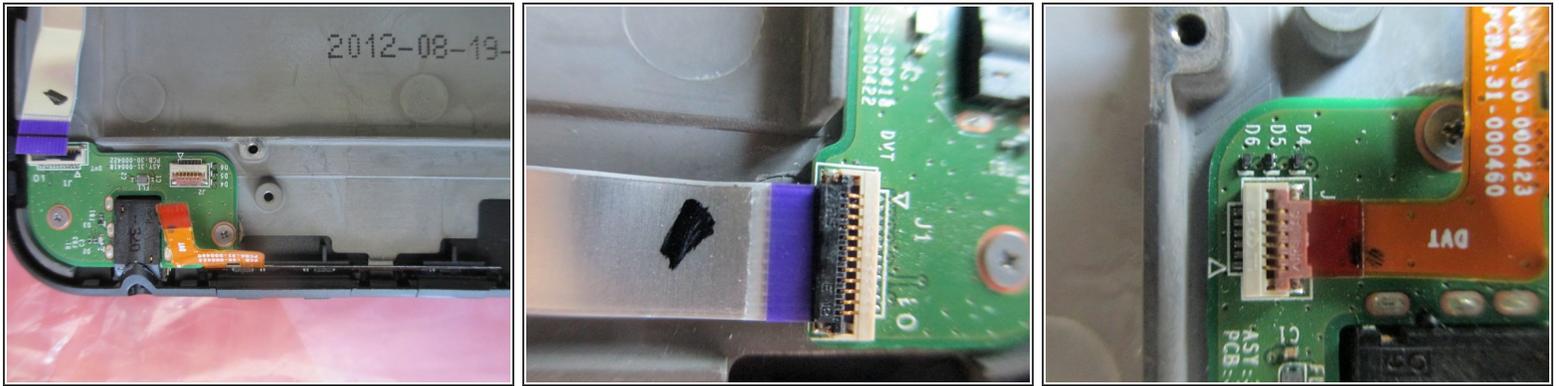
- マザーボード上のパーツを熱から保護している銅線テープを慎重にレザブレードで分割/切断をして、アンテナワイヤを取り出します。
  - ⚠️ ワイヤにダメージを与えないようにご注意ください。
- マザーボードからアンテナワイヤのクリップを外します。
- バッテリーケース上の各クリップからアンテナワイヤのクリップを外します。
- ① ワイヤーを引き裂かないように注意してください。ただし、ワイヤーは十分な強度があり、力を入れると引き抜けるはずです。

### 手順 3 — バッテリーを取り出します。



- 📌 ヒント：再組み立てが簡単に進むように、全ての外したネジの装着場所をメモ書きしてください。簡単な方法の1つは、小さなテープを、各ネジの頭をテープに貼り付け、名前/位置を記入します。その紙のスクラップをテープに貼り付けます。
- バッテリーを固定している、4本の#00ネジとT5トルクスネジを外します。
  - T5トルクスネジはアンテナクリップ付近のマザーボード上に付いています。特殊T5トルクスドライバーを使って外します。
  - ⓘ T5トルクスドライバーを持ち合わせていない場合は、指先を使ってみてください。しかし外すのは非常に困難です。
- バッテリーを取り出すには、バッテリーを持ち上げてKindle本体から外します。マザーボードからケーブルを引き離します。

#### 手順 4 — ケーブルの接続を外してヘッドホンジャックを取り出します。



- i** ヘッドホンジャックに接続された両方のケーブルには、ケーブルをボードに固定する小さな黒またはピンクのフラップが付いています。
- 指でカバーとフラップを持ち上げて、ケーブルの接続を外します。2番目のケーブルも同じ作業を繰り返します。マザーボードに繋がった長いケーブルの先端についても同じ作業を行なってください。
  - ボードを固定している2本のネジを外します。
  - ボードを持ち上げて外します。





## 手順 9 — 電源/音量ボタンのストリップを剥がします。



- 電源と音量ボタンに装着されたストリップを剥がします。
  - ☑ 再組み立ての際は、フレーム上のボタンがストリップ上の小さな押し式ボタンと重なっているか確認してください。
- デバイスが解体されました！ ディスプレイ/LCDを交換します。

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。