



Kindle 第7世代 マザーボードの交換

マザーボードに関連する問題かどうか確認してください。このガイドはKindle 第7世代の手順ごとの修理ガイドです。

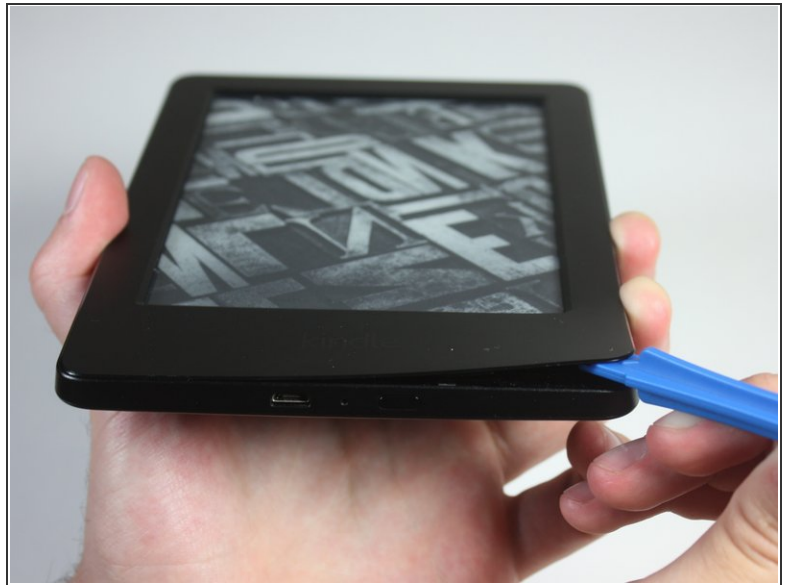
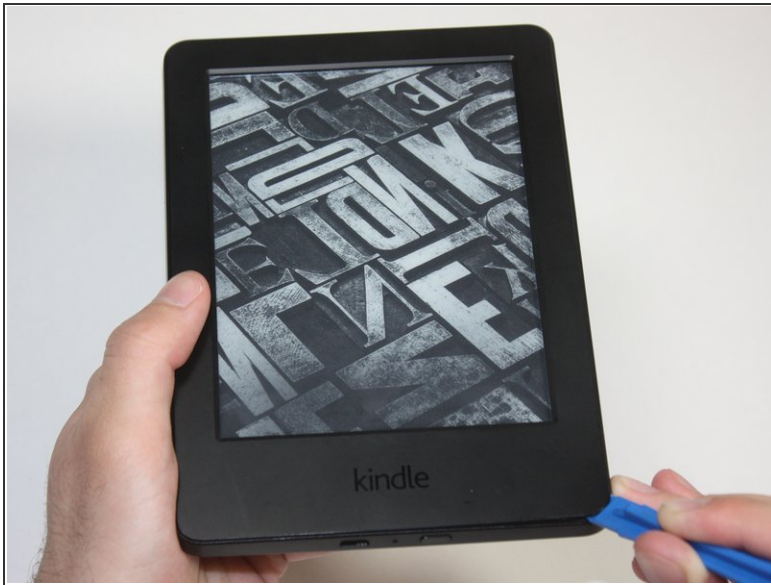
作成者: Michael Griffith



 ツール:

- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [T5トルクスドライバー](#) (1)
- [精密ピンセットセット](#) (1)
- [マグネット製プロジェクトマット](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)

手順 1 — フロントパネル



⚠ 解体作業を始める前に、Kindleの電源を切ってください。

- ブルーのプラスチック開口ツールを使って、各コーナーのクリップを外して、フロントパネルの接着剤を剥がします。
- ツールを継ぎ目に沿ってスライドして、フロントパネルをこじ開けます。

手順 2



- フロントパネルを剥がして、Kindleより取り出します。

⚠ この修理が初めてのフロントパネルの取り外しの場合、接着剤を剥がす作業にはかなりの力が必要です。

- フロントパネルを破損しないように、パネルをコーナーからKindle中央に向けて剥がします。

★ フロントパネルを交換した場合、デバイスを再組み立てする際は、追加の接着剤が必要です。

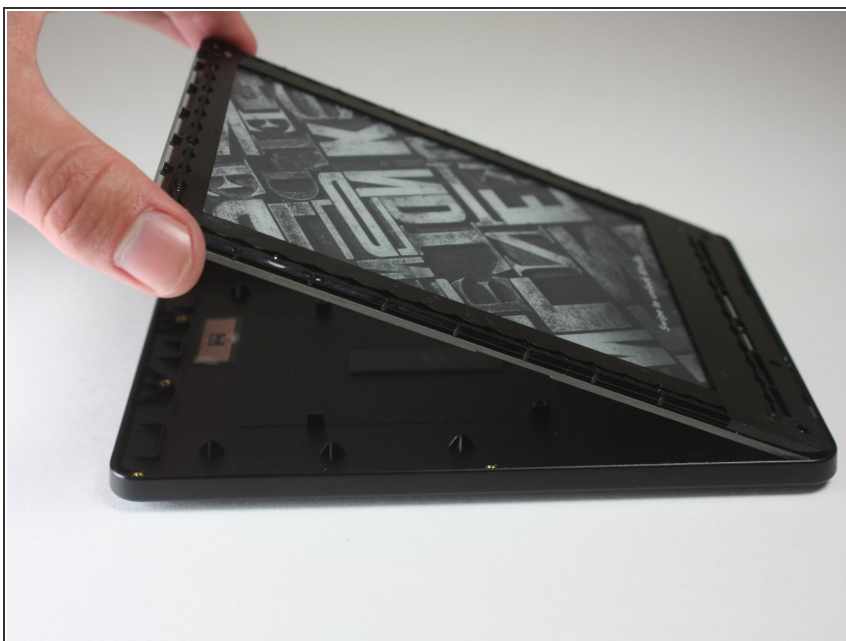
手順 3 — バックパネル



- T5トルクスドライバーで、 5.0 mmプラスネジを10本外します。

① マグネット製プロジェクトマットを使って、ネジを保管してください。

手順 4



- 全てのコーナーと端に沿ってバックパネルを外して、内部パーツを取り出します。

① スクリーンとバックパネルを固定しているクリップが多くあります。バックパネルを外すには力が必要です。しかしKindleを破損することはありません。

手順 5 — マザーボード



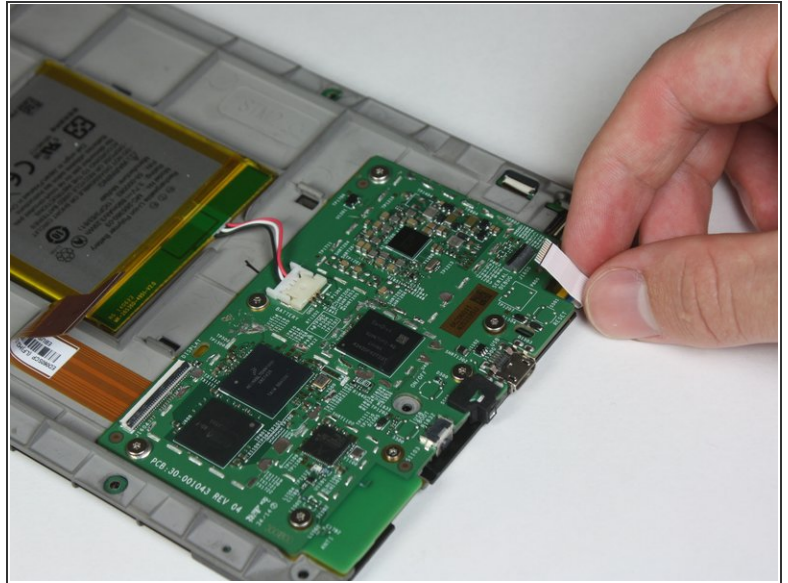
- スクリーンを裏返して、マザーボードとバッテリーパックを表に配置します。
- 先端が鋭利でないピンセットを使って、バッテリーパックとマザーボードに接続されたケーブルのクリップを慎重に外します。

手順 6



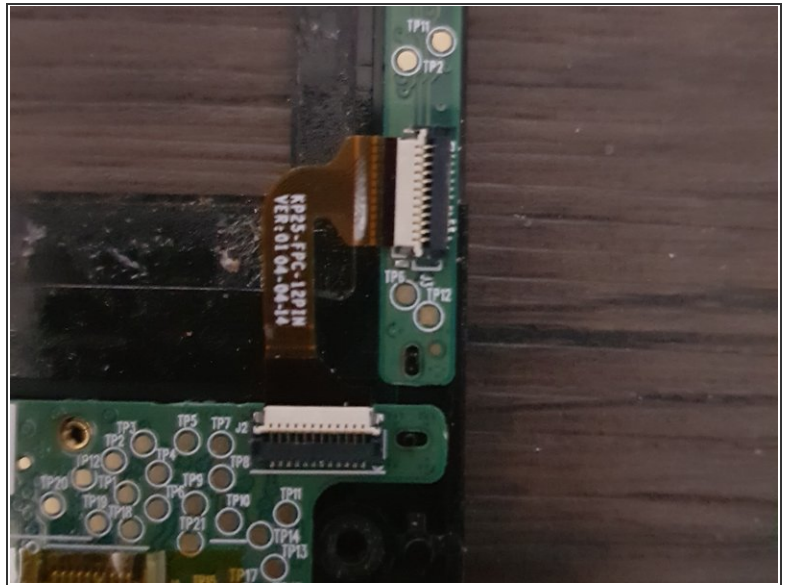
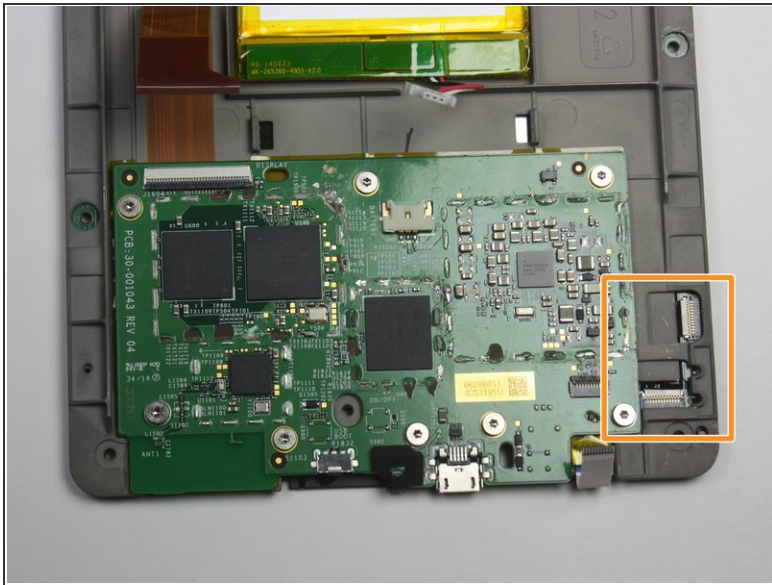
- スパジャの先端を使用して、ZIFコネクターの小さな固定フラップを裏返します。
 ⚠ フラップをこじ開けてください。接続部分には触らないでください。
- コネクタからケーブルを引き抜きます。
- ① この作業には力は不要です。

手順 7



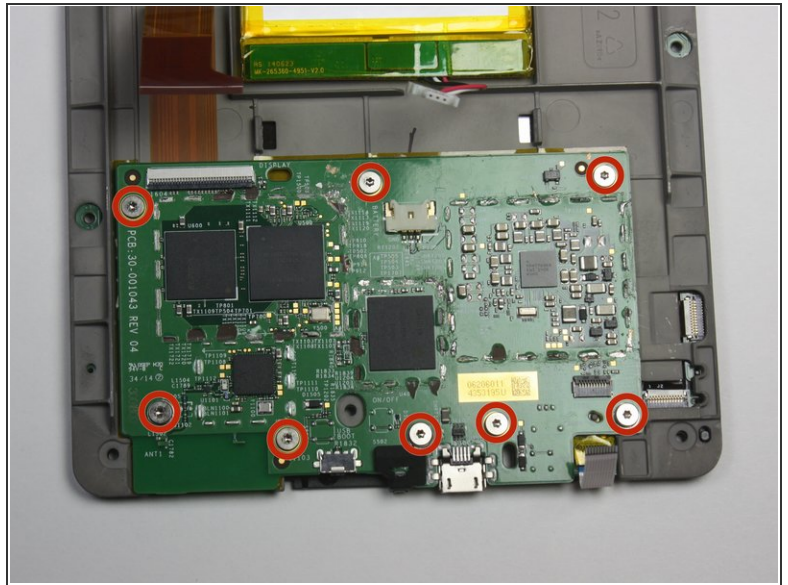
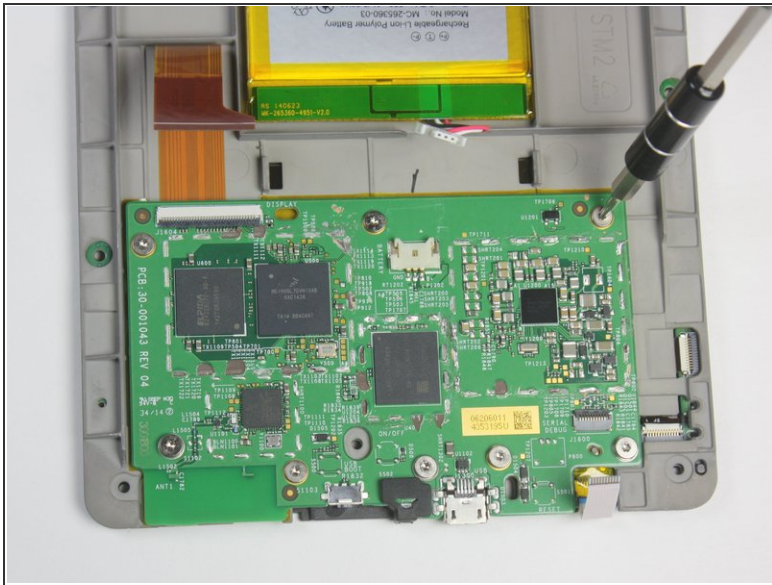
- 前の手順と同じように、白いケーブルコネクタ上の固定フラップを裏返します。
 - 接続部分から白いケーブルを引き抜きます。
- ✦ 再組み立て時に、白色と銅色両方のケーブル接続の固定フラップが装着されていることを確認してください。これらはZIFコネクタであるため、確認作業を行わないとケーブルがスライドして外れる可能性があります。

手順 8



- スパジャラーで両方のコネクタの白いタブを持ち上げて、タッチデジタイザのブリッジケーブルを外します。
- ピンセットを使って、ケーブルを引き抜きます。
 - この2つのコネクター間を繋いでいるのが、タッチデジタイザのブリッジケーブルです。

手順 9



- T5トルクスドライバーを使って、3.0 mmプラスネジを8本外します。

❗ あるネジには座金が付いています。この座金を紛失しないようにご注意ください。そしてどのネジに付いていたか管理してください。

手順 10



- マザーボードを取り出します。

デバイスを再組み立てする際は、これらの手順を逆の順番に従って作業を進めてください。