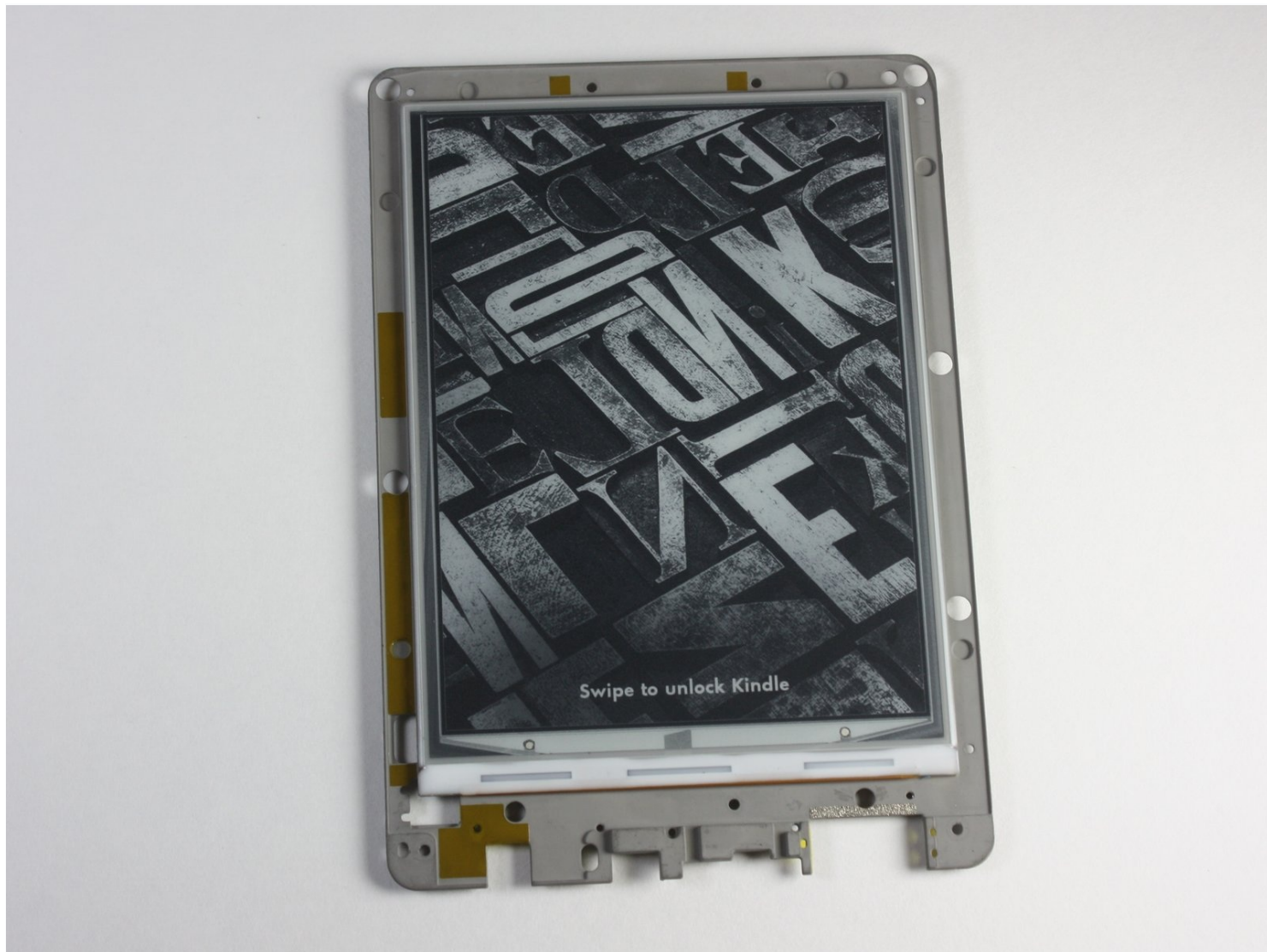




Kindle 第7世代 スクリーンの交換

Kindleのスクリーンは”ベースのパーツ”として見なされます。つまり他のコンポーネントに接続...

作成者: Mitchell



はじめに

Kindleのスクリーンは”ベースのパーツ”として見なされます。つまり他のコンポーネントに接続する重要なパーツです。修理は比較的簡単ですが、Kindleの完全な解体が必要です。

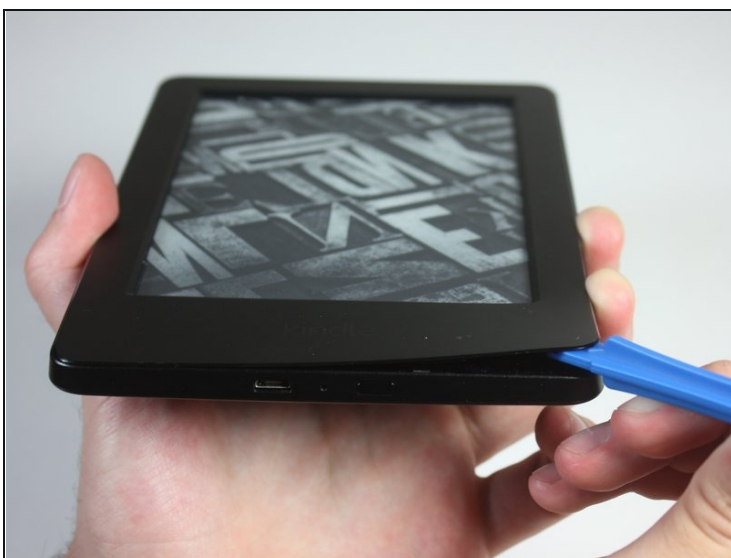
🔧 ツール:

[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)

⚙️ 部品:

[Kindle 7 Screen](#) (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。

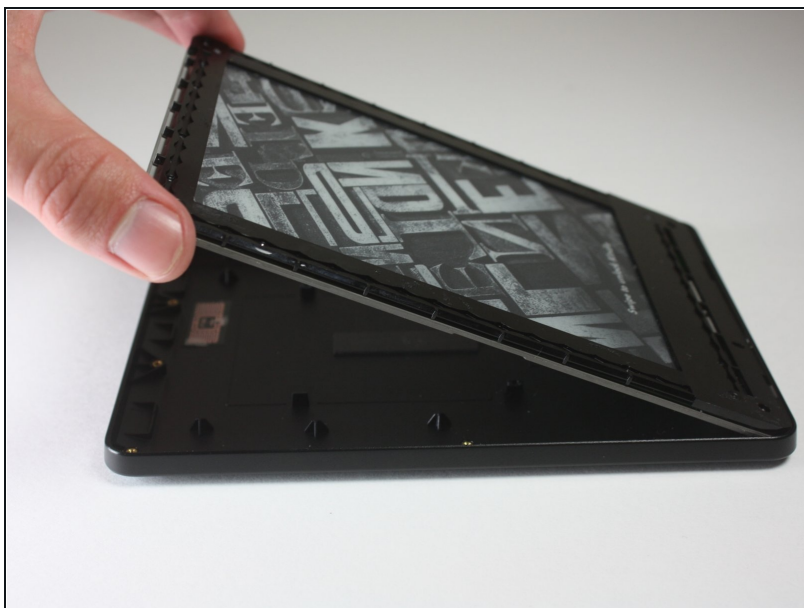
手順 3 — バックパネル



- 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



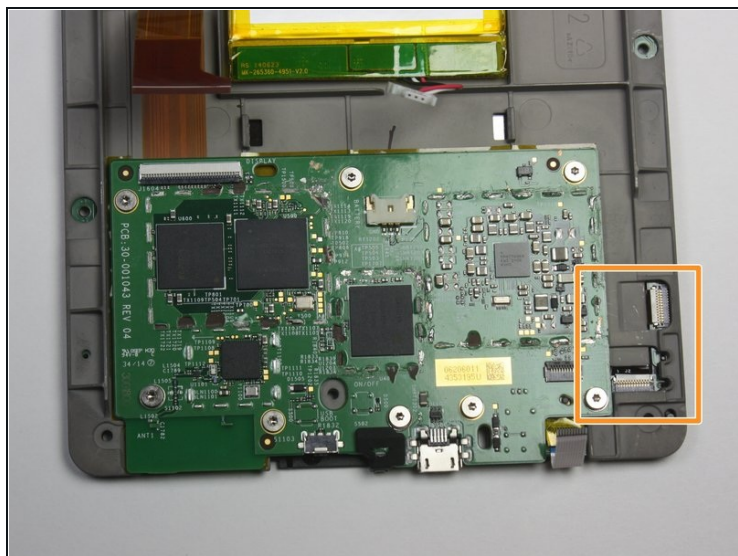
- スパッジャーの先端を使用して、ZIFコネクタの小さな固定フラップを裏返します。
⚠ フラップをこじ開けてください。接続部分には触らないでください。
- コネクタからケーブルを引き抜きます。
① この作業には力は不要です。

手順 7



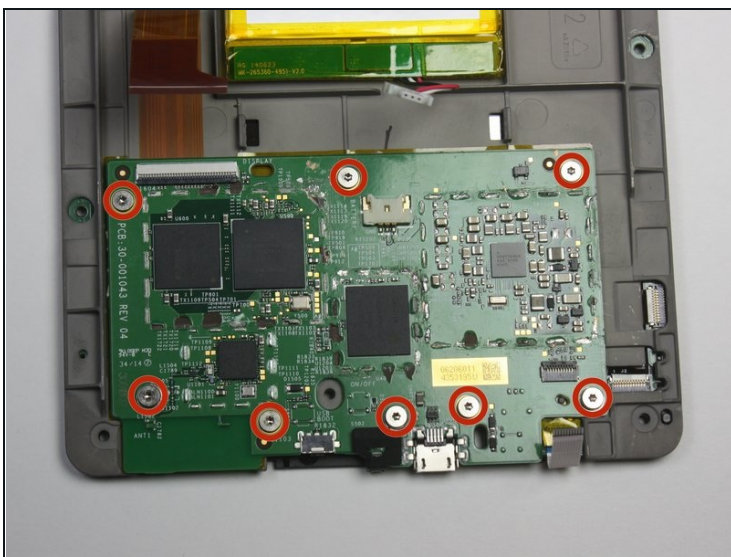
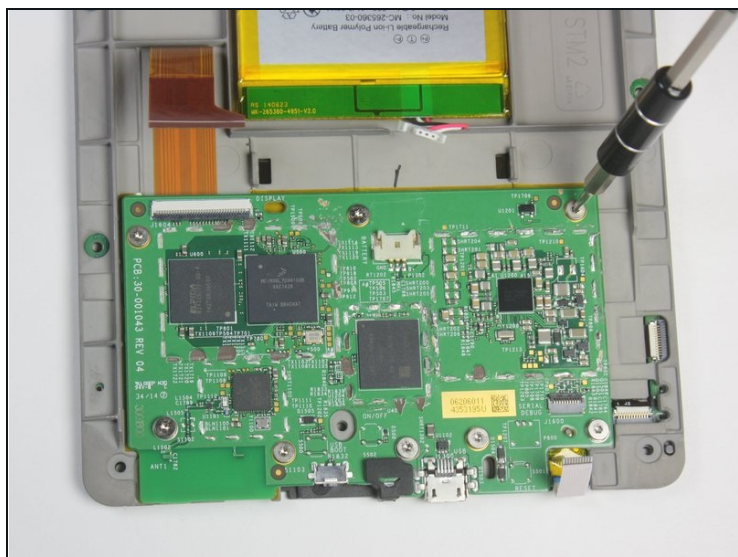
- 前の手順と同じように、白いケーブルコネクタ上の固定フラップを裏返します。
 - 接続部分から白いケーブルを引き抜きます。
- ★ 再組み立て時に、白色とコッパー両方のケーブル接続の固定フラップが装着されていることを確認してください。これらはZIFコネクタであるため、確認作業を行わないとケーブルがスライドして外れる可能性があります。

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



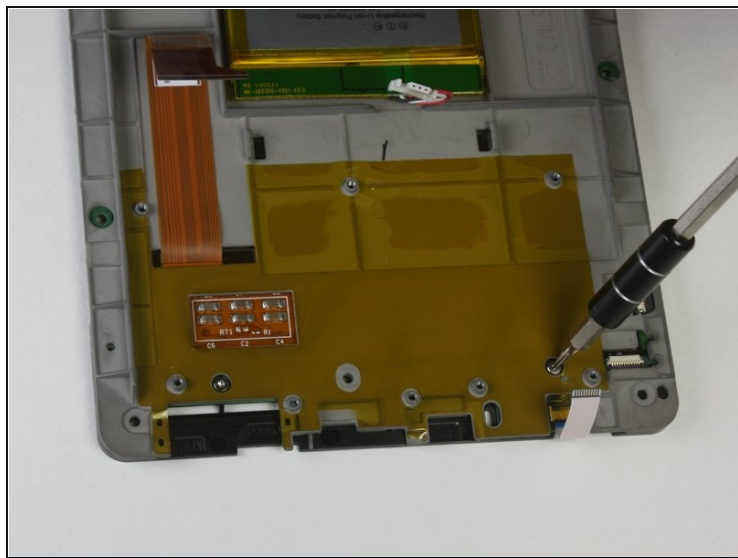
- T5トルクスドライバーを使って、3.0 mmプラスネジを8本外します。
- ① あるネジには座金が付いています。この座金を紛失しないようにご注意ください。そしてどのネジに付いていたか管理してください。

手順 10



- マザーボードを取り出します。

手順 11 — スクリーン



- T5トルクスドライバーを使って、2.5mmプラスネジを2本外します。

手順 12



- プラスチックの開口ツールを使って、スクリーンの裏側からバッテリーをこじ開けます。

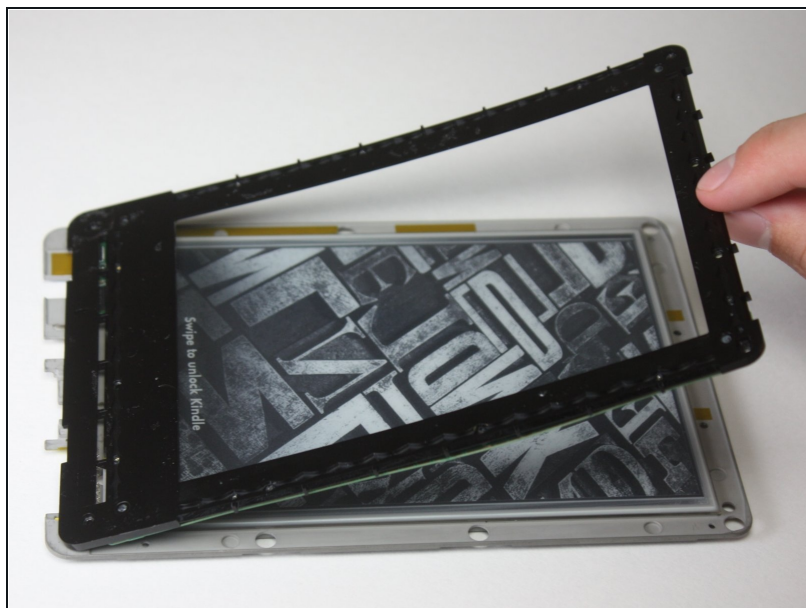
① バッテリーには多量の接着剤が使用されています。取り外すにはかなりの力が必要です。

手順 13



- ベゼルから接着剤を剥がすために、デバイスのエッジ周辺をプラスチックの開口ツールでスライドします。

手順 14



- スクリーンからベゼルを取り出します。
- ① ベゼルと回路基板は薄くてデリケートなため慎重に行ってください。接着剤は強力です。

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。