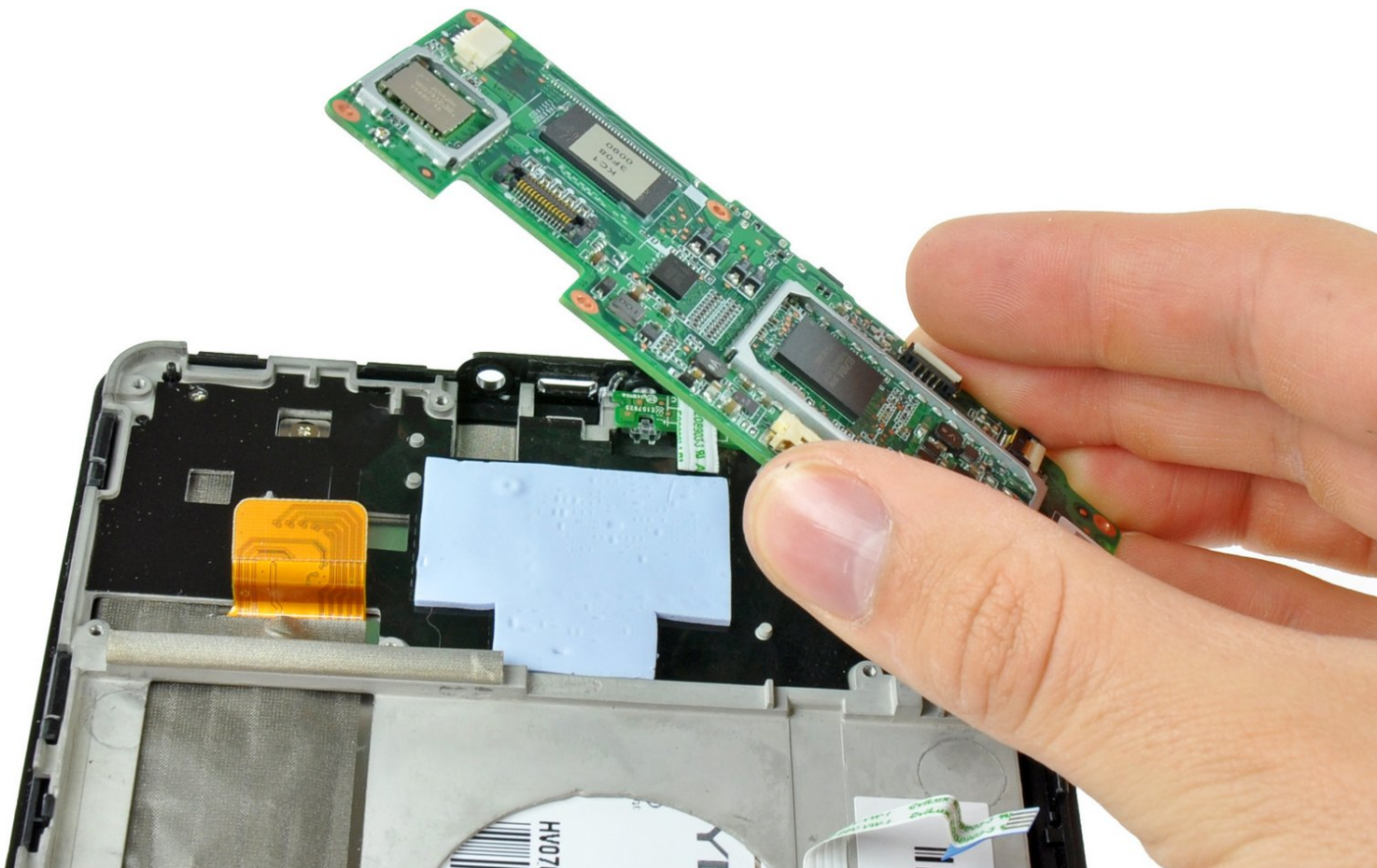




Kindle Fire マザーボードの交換

新しいマザーボードをインストールするには、このガイドを参照してください。

作成者: Jake Devincenzi



はじめに

Amazon Kindle Fireの破損したマザーボードを交換するには、このガイドを参照してください。



ツール:

- [プラススクリュードライバー\(#00\)](#) (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 \(2011, 1st Gen\) Motherboard](#) (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 3 — バッテリー



- プラスチックの開口ツールの先端を右側バッテリーセルと Kindle Fire のフレームの間に差し込みます。
- バッテリーをテコの原理のようにして、プラスチック開口ツールを端に沿って下ろし、フレームにバッテリーを固定している接着剤を剥がします。

手順 4



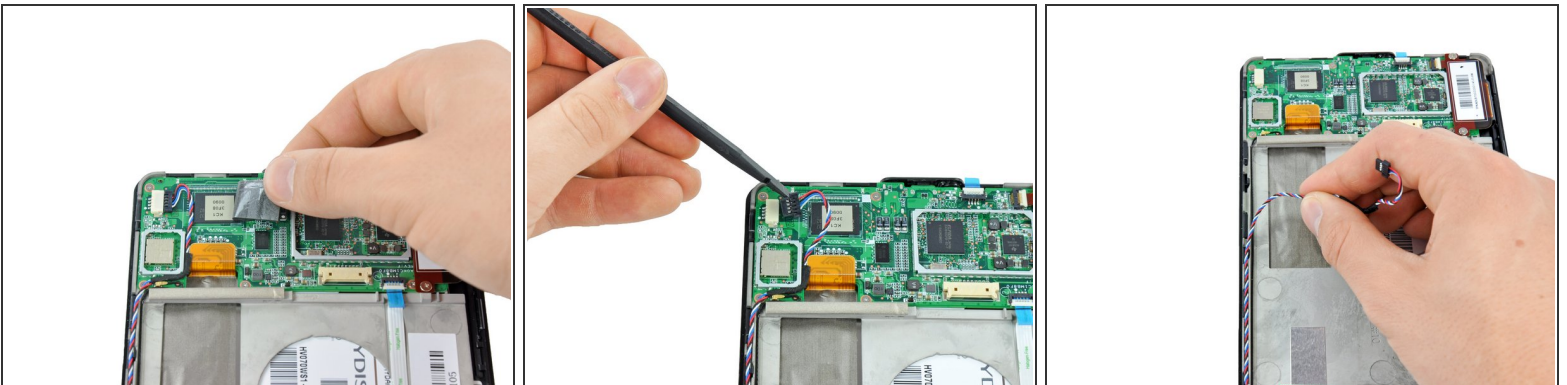
- 左側バッテリーセルを外すには、前の手順を繰り返します。

手順 5



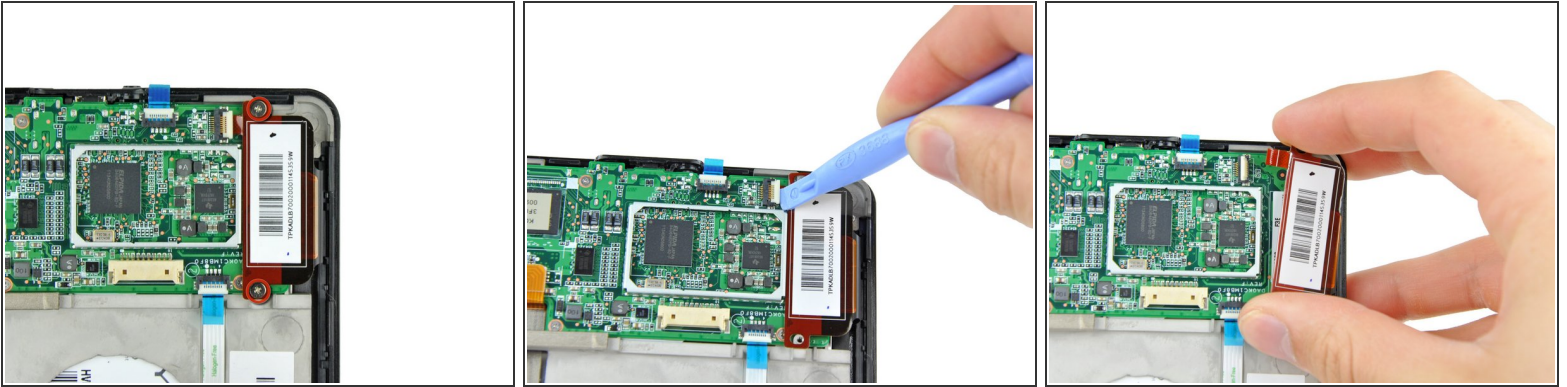
- バッテリーの背面を持ち上げて、バッテリーコネクタを緩めて、スパッジャーでバッテリーコネクタをソケットから押し出します。
- Kindle Fireからバッテリーを引き抜きます。

手順 6 — スピーカーケーブル



- スピーカーケーブルを固定している左上IC上に付いている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、ソケットからスピーカーコネクタを押し出します。
- スピーカーケーブルをマザーボードの邪魔にならないように配線を外します。

手順 7 — マザーボード



- タッチスクリーンコントローラーから2.3mm #00プラスネジを外します。
 - プラスチックの開口ツールを使って、タッチスクリーンコントローラーのコネクタを外します。
 - タッチスクリーンコントローラーを持ち上げて、右側にスライドしながら、取り出します。
- ⚠ この作業中、リボンケーブルを切断しないようにご注意ください。

手順 8



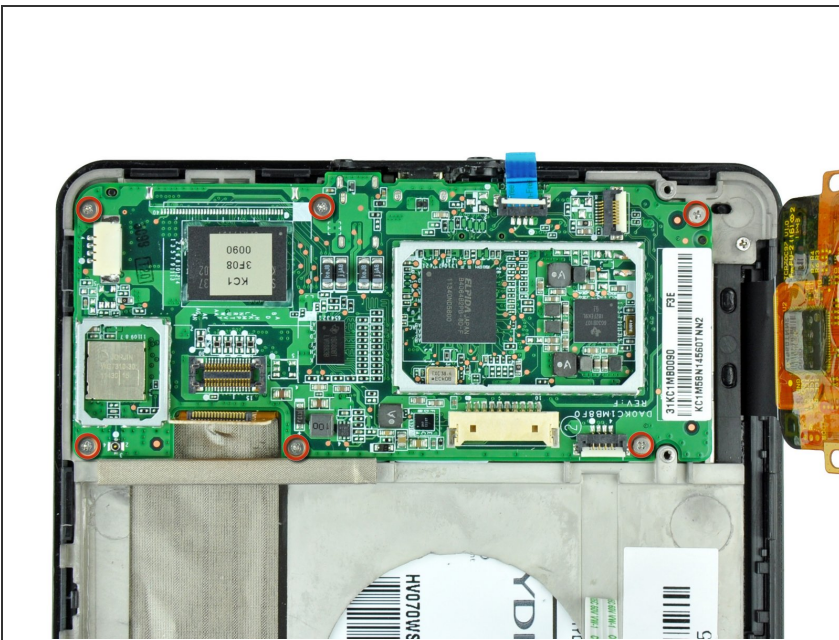
- プラスチックの開口ツールを使って、電源ボタンのZIFコネクタを持ち上げます。
- ① マザーボードが外れるまで、このコネクタは取り出せません。
- 環境光センサーのZIFソケットをプラスチックで持ち上げます。
- ピンセットを使って、環境光センサーのケーブル上にあるブルーのタブを引き抜いて、ソケットから取り出します。

手順 9



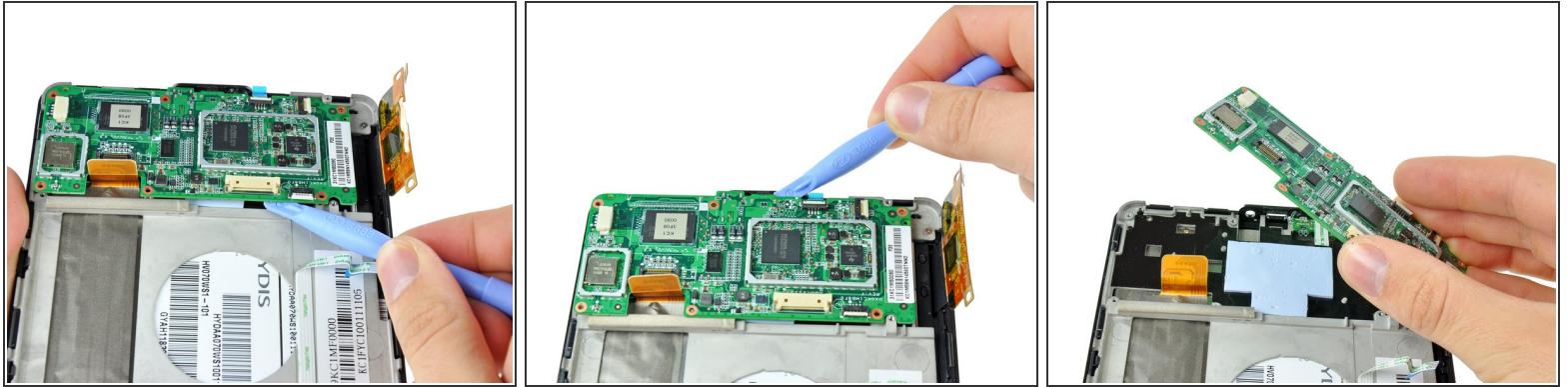
- プラスチックの開口ツールを使って、ディスプレイデータケーブルを持ち上げて、接続を外します。
- プラスチックの開口ツールを使って、アンテナコネクタを持ち上げて、接続を外します。
- アンテナケーブルを解きます。

手順 10



- 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 11



- 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。

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。