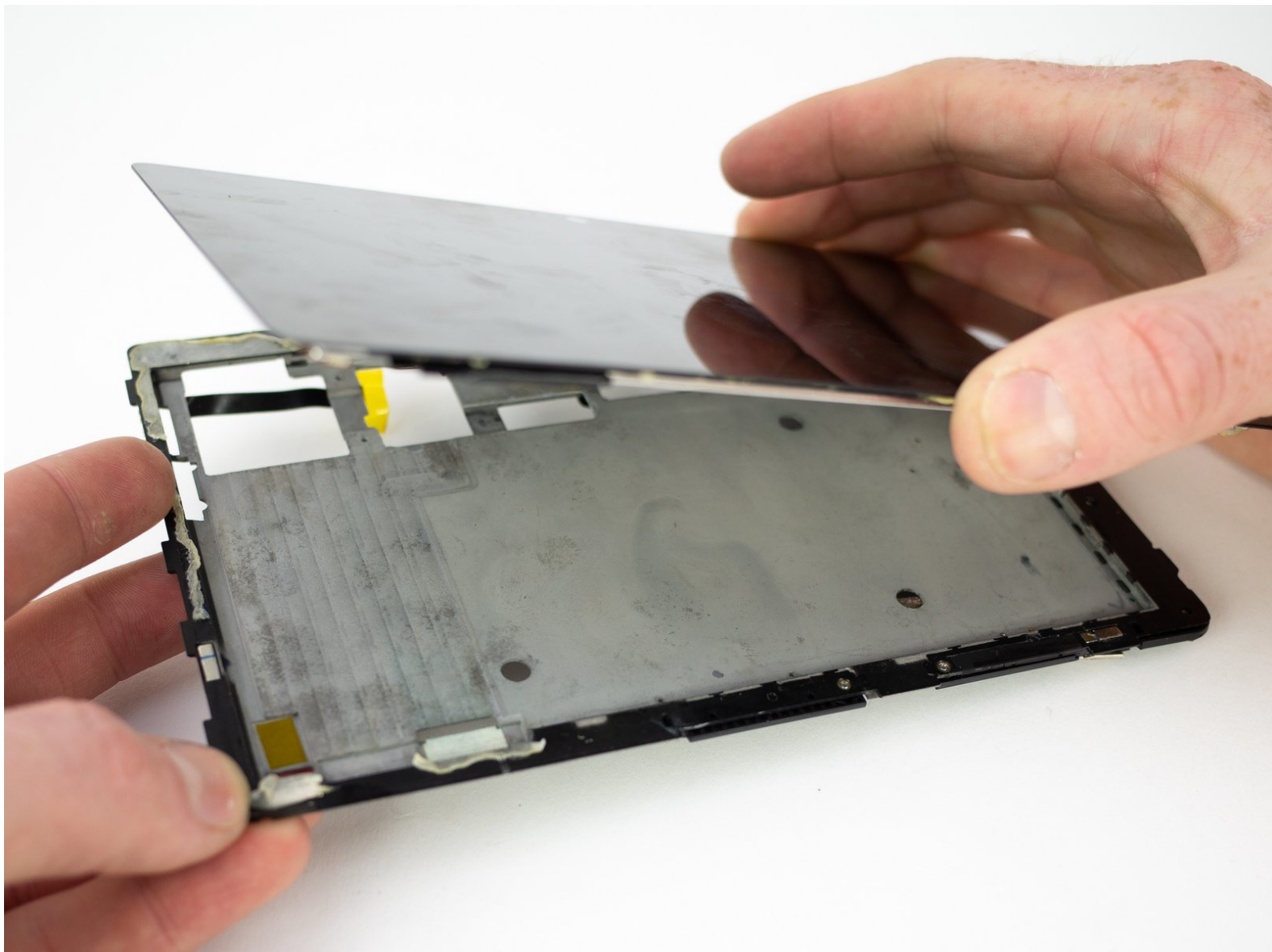




Kindle Fire HDX 7インチ ディスプレイアセンブリの交換

Kindle Fire HDX 7インチタブレットのディスプレイアセンブリを交換するための修理ガイドです。

作成者: Blake Klein



はじめに

Kindle Fire HDX 7インチタブレットのディスプレイアセンブリを交換するための修理ガイドです。

ディスプレイアセンブリはミッドフレームに接着剤で固定されています。熱を当てて温め、接着剤を柔らかくする必要があります。



ツール:

- [iFixit開口用ピック\(6枚セット\)](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [ESD 安全ピンセット\(先端が鋭利でないタイプ\)](#) (1)
- [T3 トルクスネジ用ドライバー](#) (1)
- [T5トルクスドライバー](#) (1)
- [iFixit接着剤リムーバー \(バッテリー、スクリーン、ガラス接着剤用\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



部品:

- [Kindle Fire HDX 7" Screen](#) (1)

手順 1 — スピーカーベゼル



- 開口ピックをスピーカーベゼルの下に差し込み、周辺全体をスライドして、タブレットから外します。

i 接着剤は強力なため、iOpenerもしくはヒートガンで温めて柔らかくしてください。

手順 2



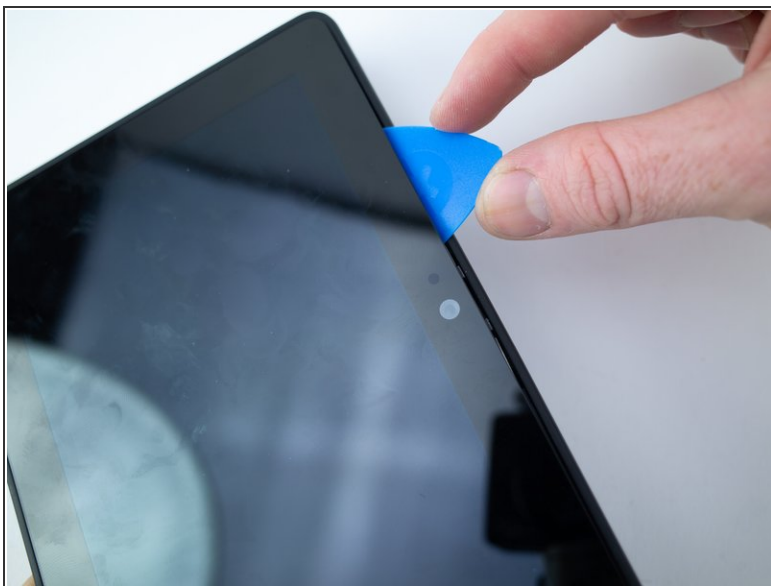
- スピーカーベゼルを取り出します。

手順 3 — リアパネル



- 3mm T3トルクスネジをバックケースから6本外します。

手順 4



- 開口ピックをディスプレイとバックケースの間の差し込み、周辺に沿ってスライドします。
- ディスプレイとバックケースが乖離するまで、開口ピックを周辺に沿って外してください。

⚠ ディスプレイリボンケーブルは両側で繋がったままです。まだ完全に外さないでください。

手順 5



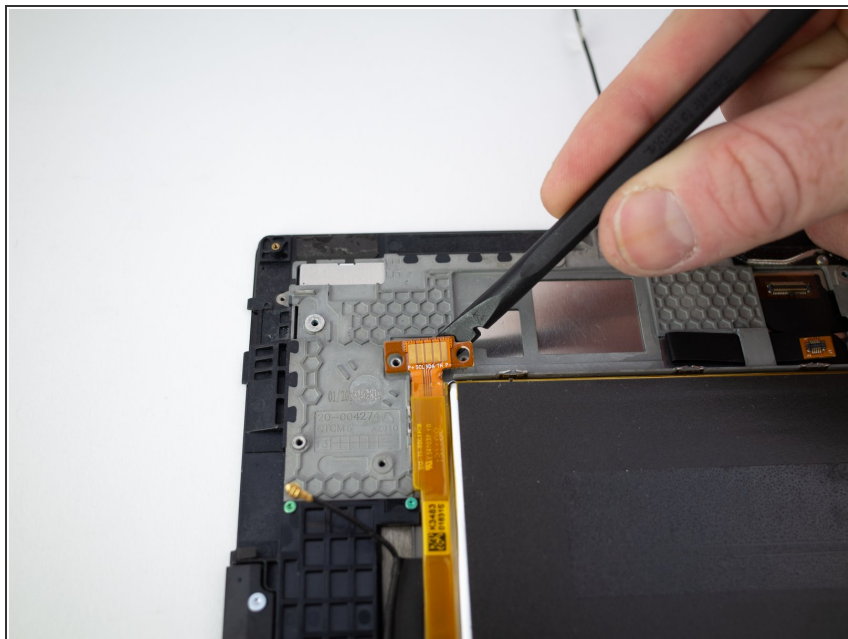
- スパッジャーの平面側先端を使って、リアパネルのプレスフィットコネクタの接続を、マザーボードから外します。

手順 6



- バッテリーと外側ケースの間に接着ストリップがあるかもしれません。ケースを慎重にこじ開けて、スパッジャーの平面側先端で接着ストリップを剥がします。

手順 7 — バッテリー



- スパッジャーの平面側先端を使って、バッテリーコネクタをこじ開けます。

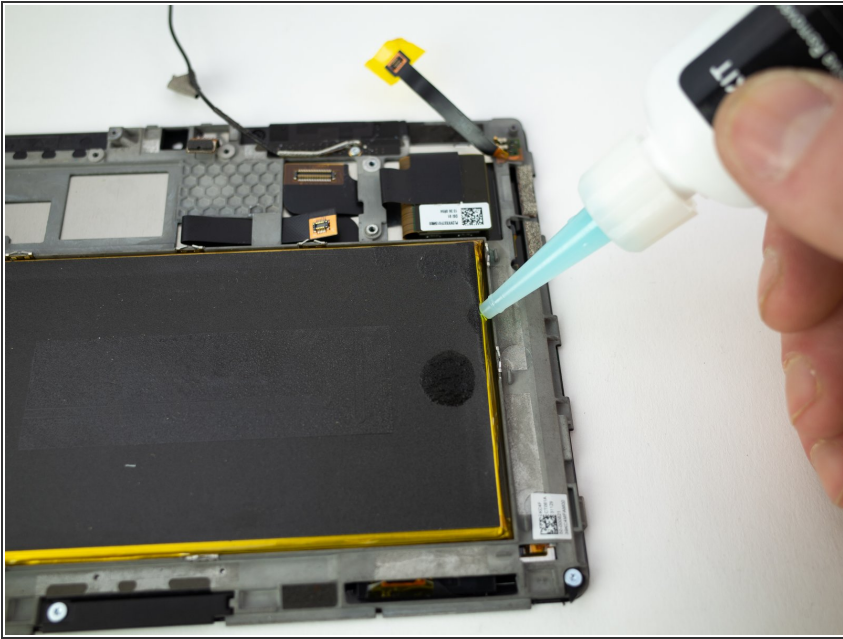
手順 8



⚠ iFixit接着リムーバーには、低刺激性ですが目に刺激を与えるアセトンが含まれます。

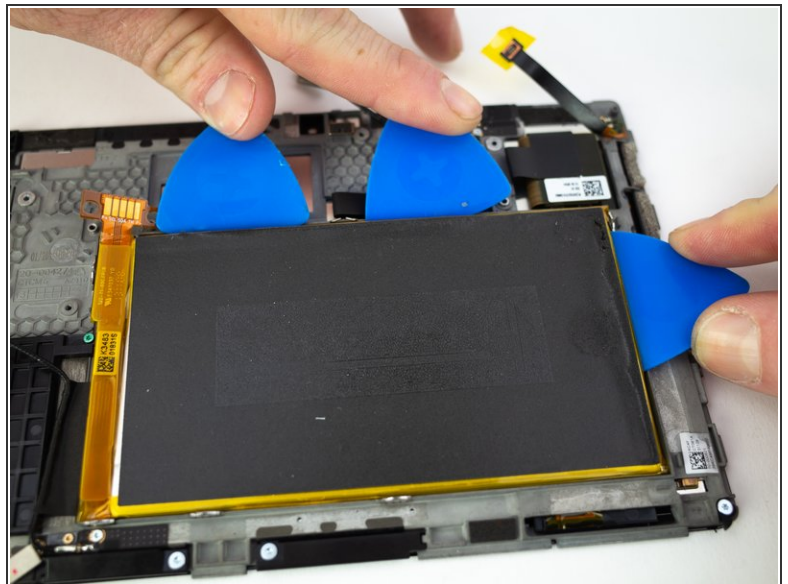
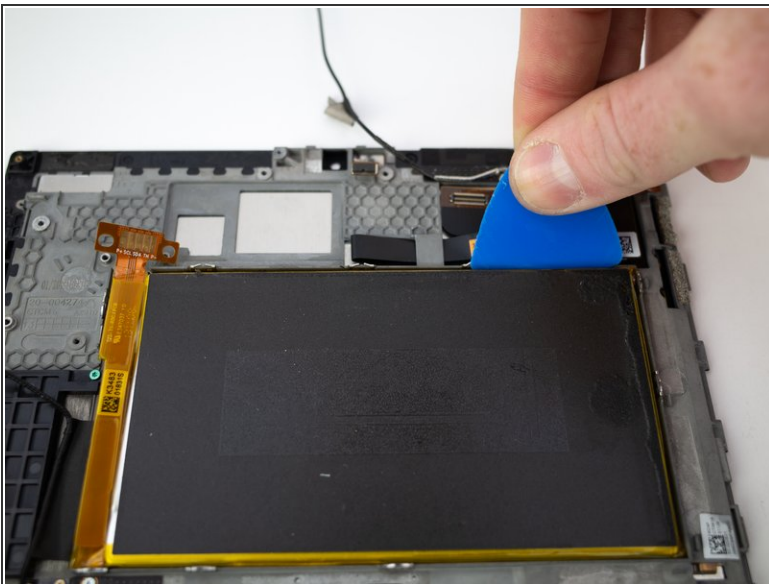
- 接着リムーバーを使用する際は、保護メガネを装着してください。(保護メガネはキットに含まれます)
- 保護メガネを装着せずに、コンタクトレンズは装着しないでください。
- 保護グローブもキットに含まれます。起こりうる皮膚への刺激を心配される方は、ここでグローブを装着してください。

手順 9



- 少量の接着剤リムーバー(約1ml程度)を、片側を持ち上げたバッテリーセルの高い端に均等に流し込みます。
- 液体の接着剤リムーバーがバッテリーの下に浸透するまで、2~3分間待機してください。それから次の作業に進みます。

手順 10

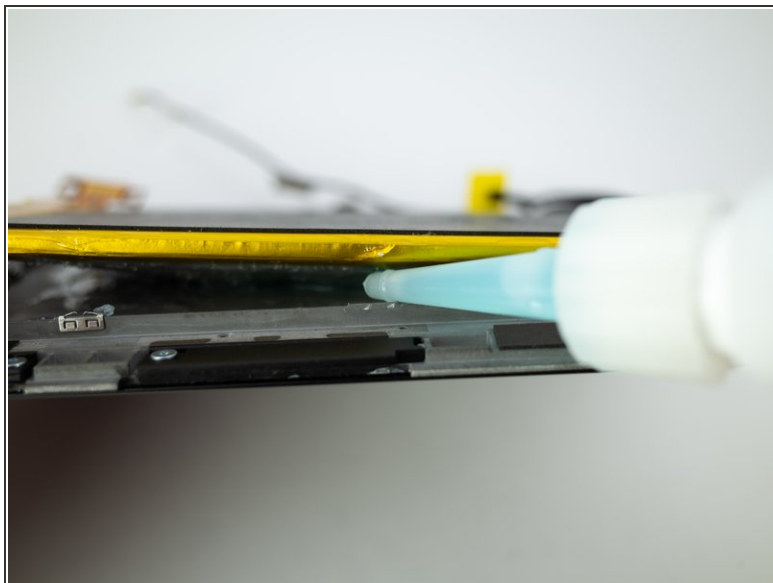
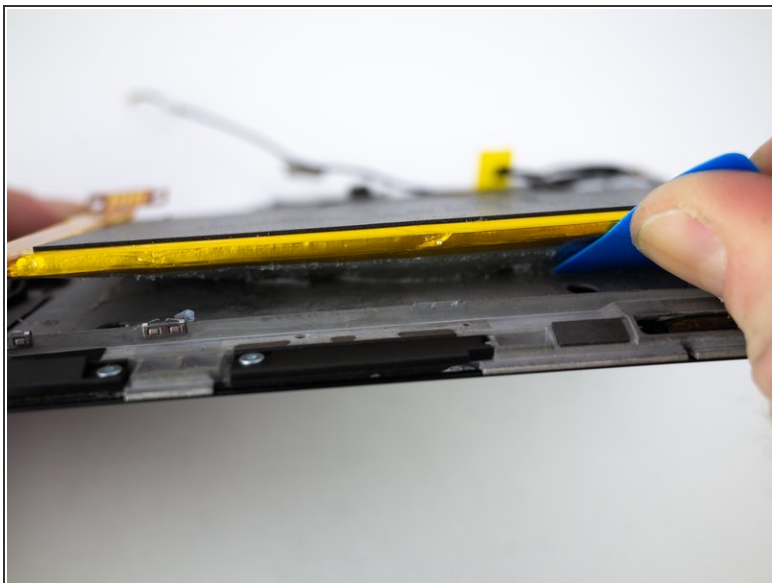


- 持ち上がっているバッテリーとそのメタルエッジの間に、開口ピックをスライドして差し込みます。
- バッテリーを持ち上げるには、上向きにピックをこじ開けます。

① 手順15を数回繰り返して、接着剤を柔らかくする必要があるかもしれません。

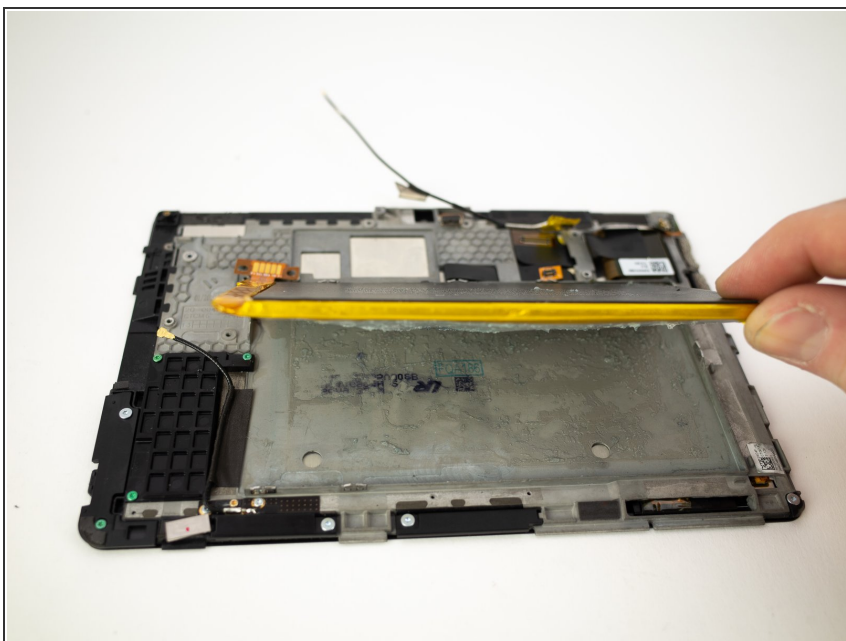
© 2022-03-06 01:32:24 PM (MST) iFixit

手順 11



- 少量の接着剤リムーバー(約1ml)をバッテリーの下に流し込み、浸透するまで約2-3分間待機します。
- ① この作業を複数回にわたって繰り返す必要があるかもしれません。
- 続いてバッテリーをこじ開けます。

手順 12



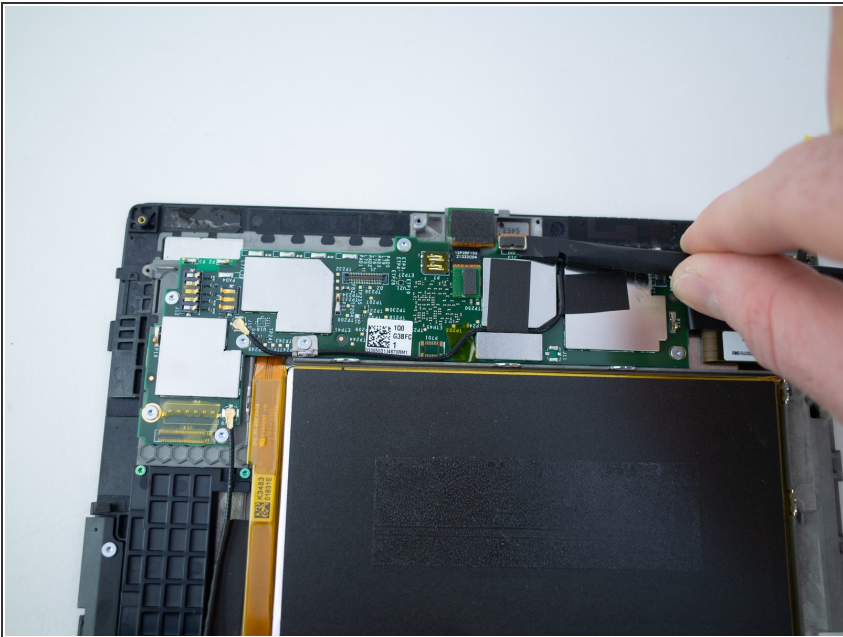
- ミッドフレームからバッテリーを取り出します。

手順 13 — マザーボード



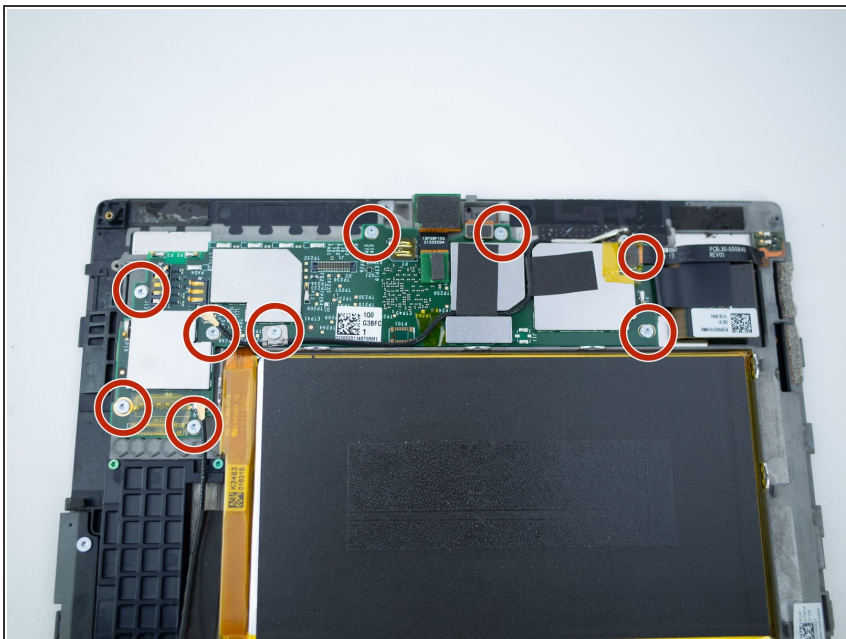
- ピンセットで黄色のテープをつまんで、プレスフィットのコネクタを上向きに引っ張って接続を外します。

手順 14



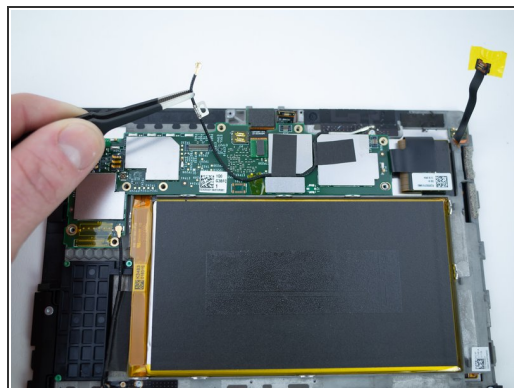
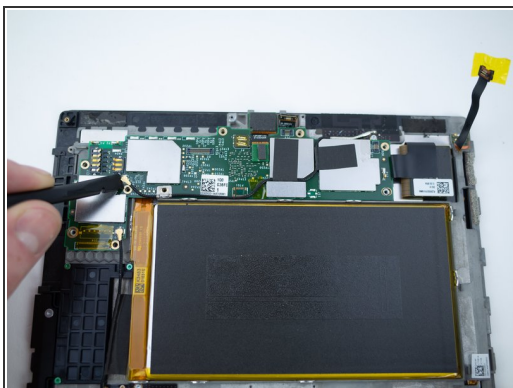
- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボードからフロントカメラのプレスフィットコネクタの接続を外します。

手順 15



- マザーボードから3mm T6トルクスネジを9本外します。

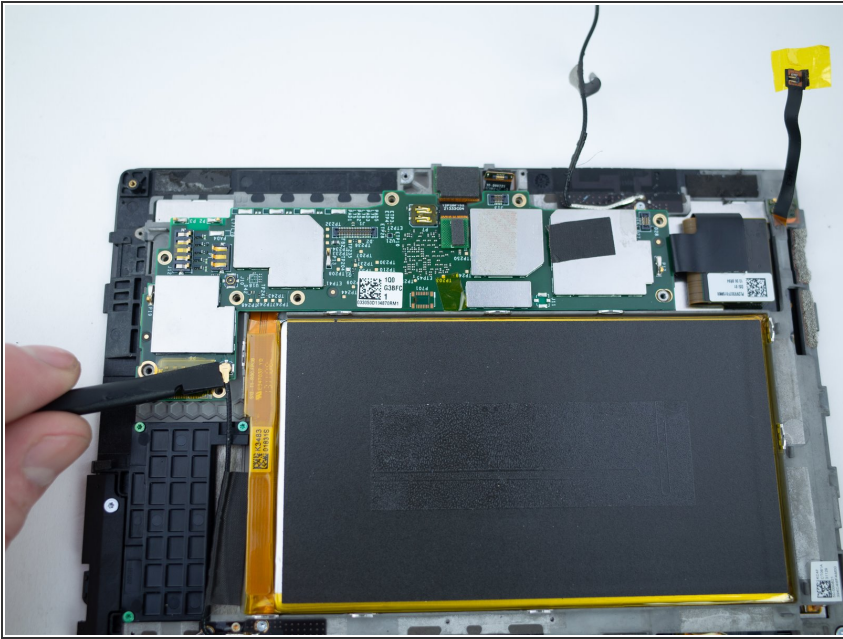
手順 16



- スパッジャーを使って、マザーボードからアンテナケーブルをこじ開けての接続を外します。
- アンテナケーブルを引き上げて、マザーボードから外します。

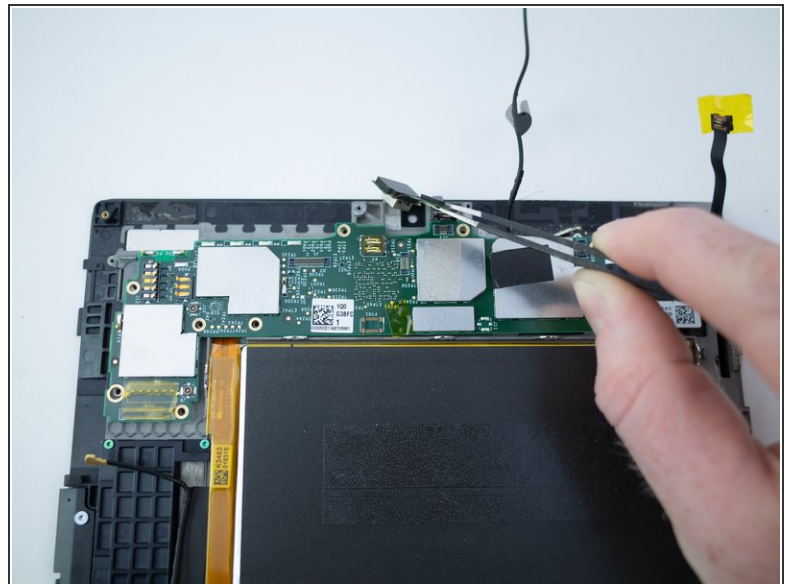
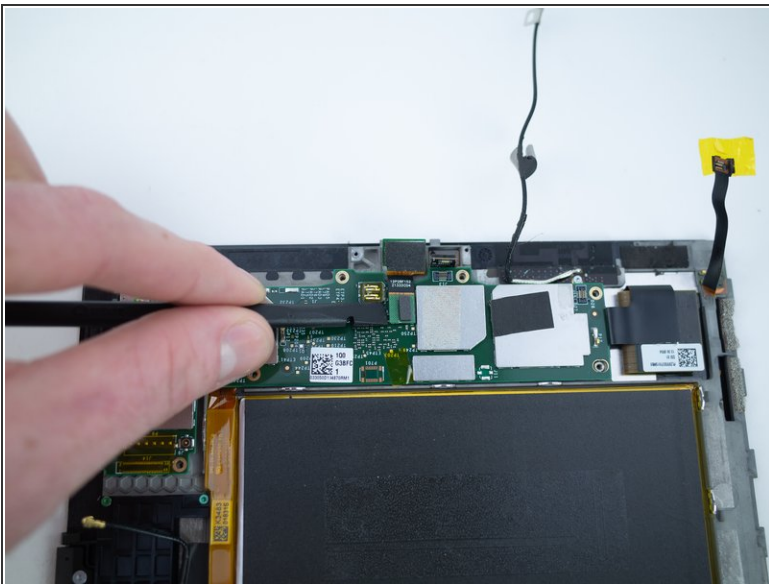
⚠ フレームにケーブルが半田付けされているため、完全に外さないでください。

手順 17



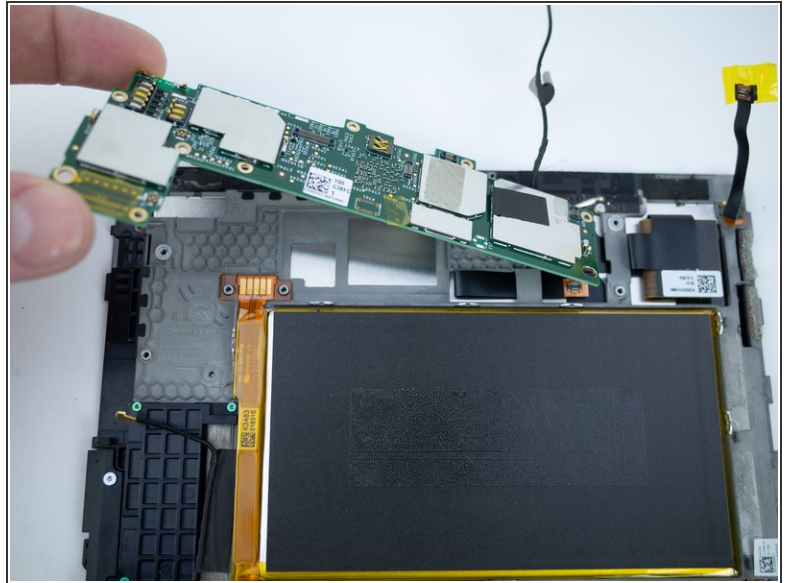
- スパッジャーを使って、マザーボードから2番目のアンテナケーブルの接続を外します。

手順 18



- スパッジャーの平面側先端を使って、フロントカメラのプレスフィットコネクタをマザーボードからこじ開けて、接続を外します。
- フロントカメラを取り出します。

手順 19



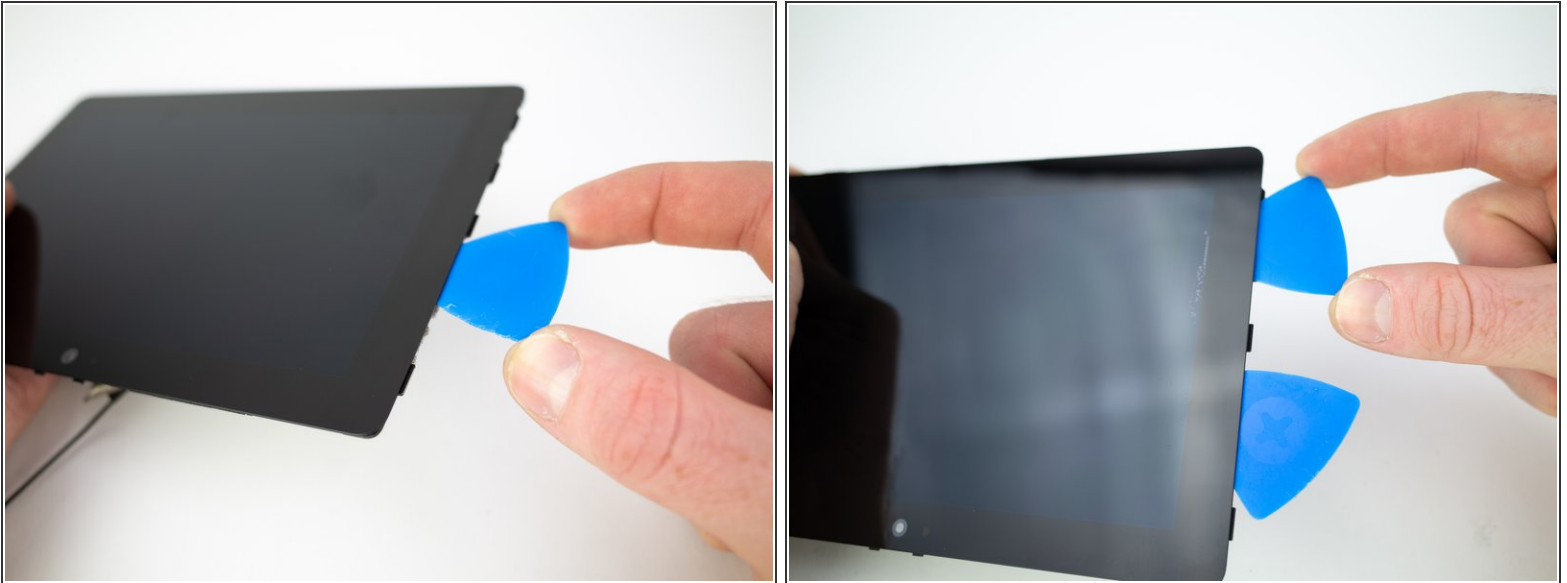
- タブレットからマザーボードを取り出します。

手順 20 — ディスプレイアセンブリ



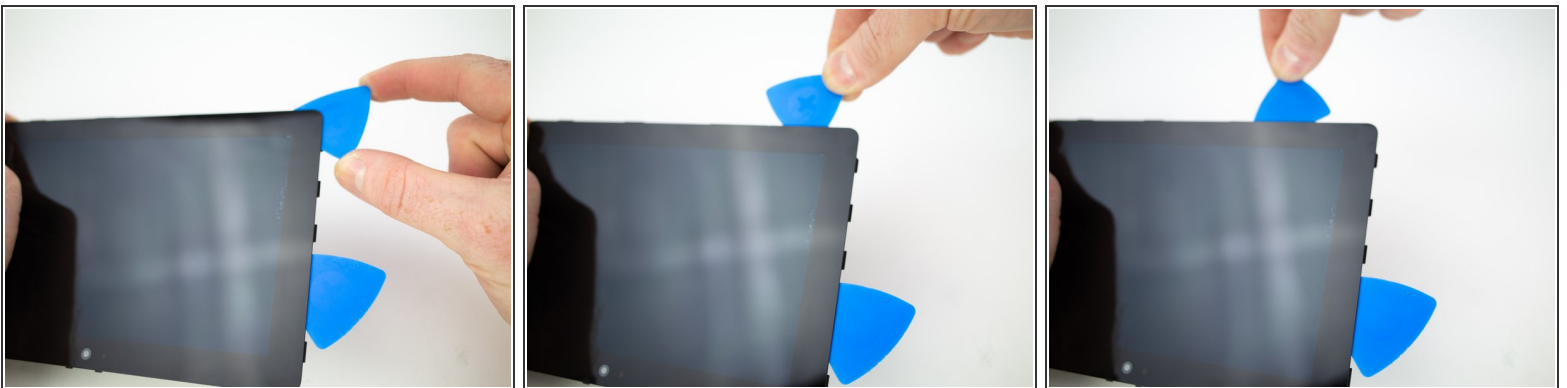
- タブレットの端を温めて、ディスプレイを固定している接着剤を柔らかくすると、作業がしやすくなります。
- ヘアドライヤーを使った
り、[iOpenerを準備して](#)、タブレットの端に約90秒間温めて、接着剤を柔らかくします。

手順 21



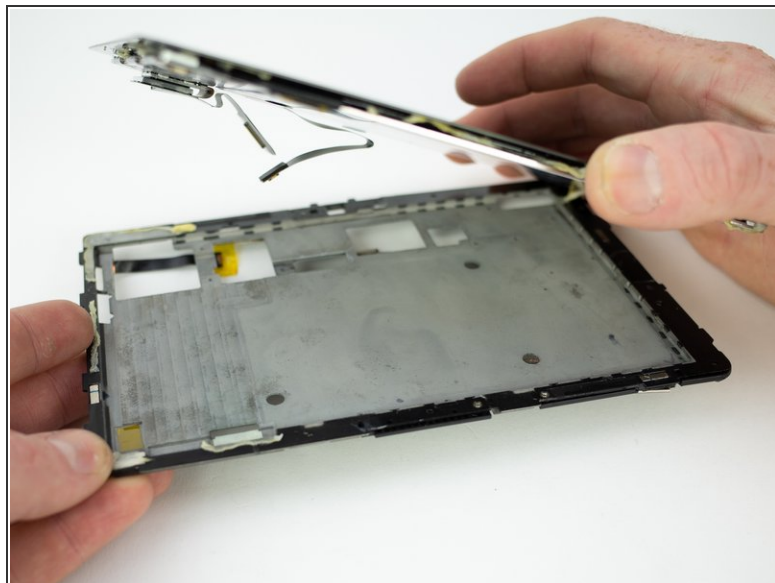
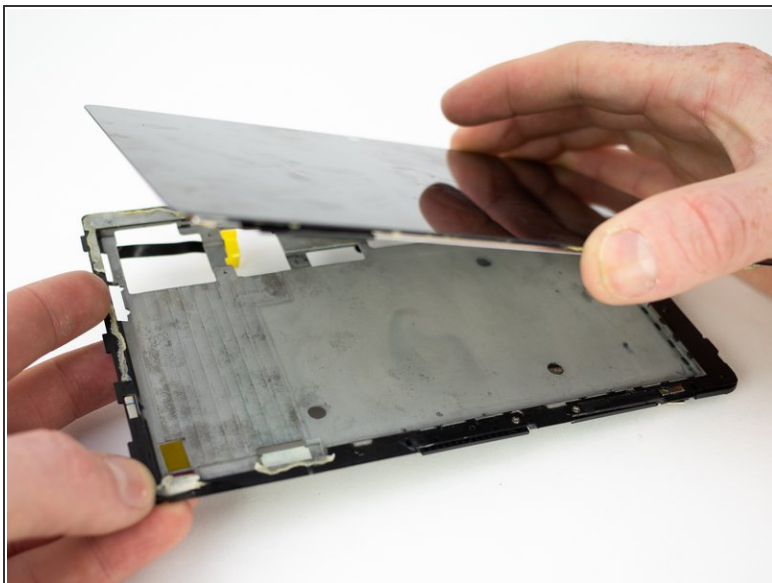
- 開口ピックをガラスディスプレイとメタル製ミッドフレームの間に差し込みます。
- 2枚目の開口ピックを1枚目のピックの上に差し込みます。

手順 22



- 2枚目の開口ピックを、ディスプレイ周辺全体にスライドします。

手順 23



- ガラスディスプレイを持ち上げて、メタルのミッドフレームから取り出します。

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。