



Kindle Fire HD 6 スクリーンの交換

Kindle Fire HD 6 スクリーンの交換

作成者: Cassandra Beck



はじめに

このガイドはKindle Fire HD 6からスクリーンを取り出す方法です。このガイドには多くの手順があります。そのため時間をかけて全ての手順を完了させてください。

このガイド中のコネクタの幾つかはデリケートで、特殊な取り外し作業が必要です。そのため、作業をする前に手順を確認してください。



ツール:

- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [T5トルクスドライバー](#) (1)
- [ハンドル付き吸盤](#) (1)



部品:

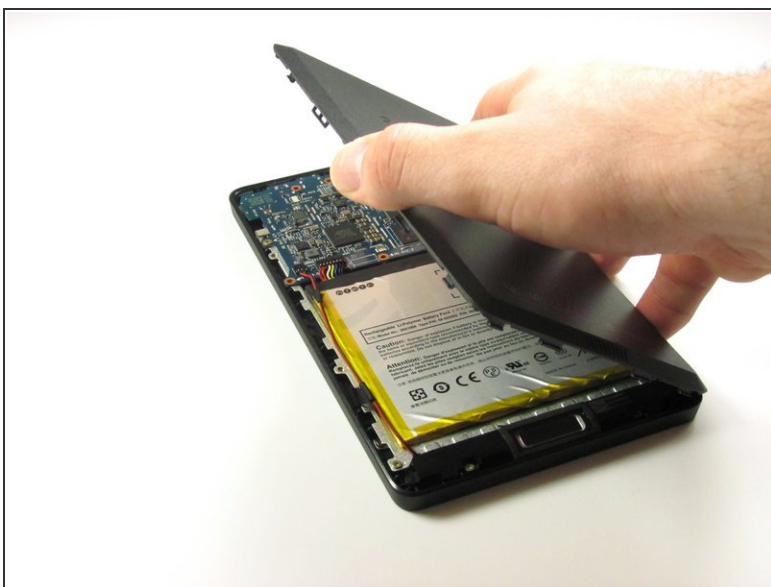
- [Kindle Fire HD 6 LCD](#) (1)
- [Kindle Fire 6 Digitizer](#) (1)

手順 1 — バックパネル



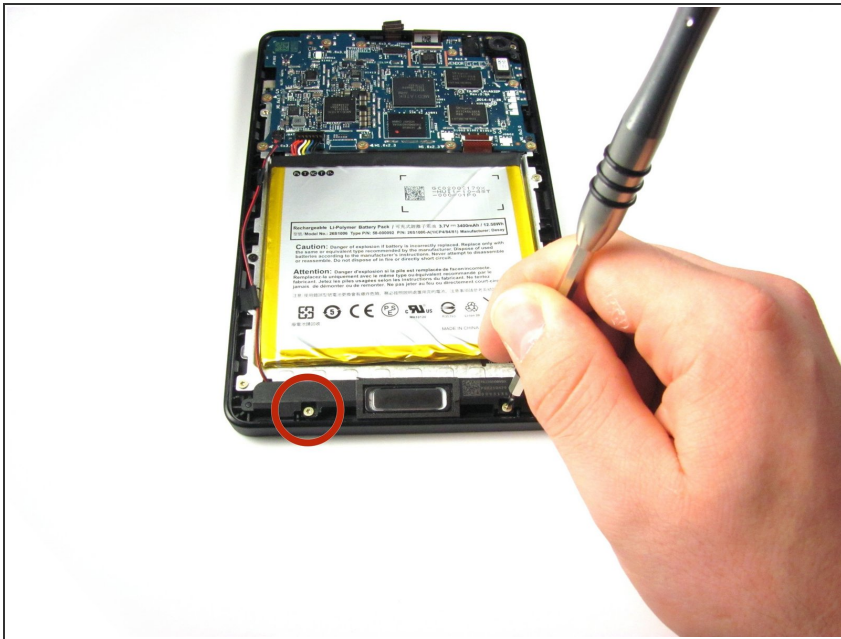
- デバイス前面を裏返して、柔らかい布などの上に置きます。
- ⚠ 次の手順では、デバイスにある程度の力を入れて作業しなければなりません。デバイスの表面が飛散している場合は怪我の元となりますのでご注意ください。
- プラスチックの開口ツールをデバイスのフロントと背面パネルの間に差し込みます。隙間にツールを入れるには左右に少しずつ揺らしながら下ろしてください。
- デバイス周辺をツールで少しずつ動かしながら、フロントパネルからクリップを外します。

手順 2



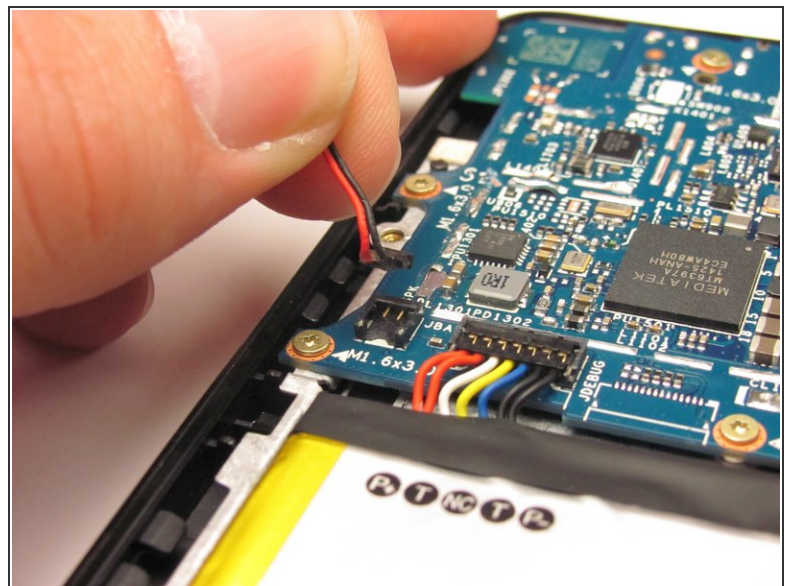
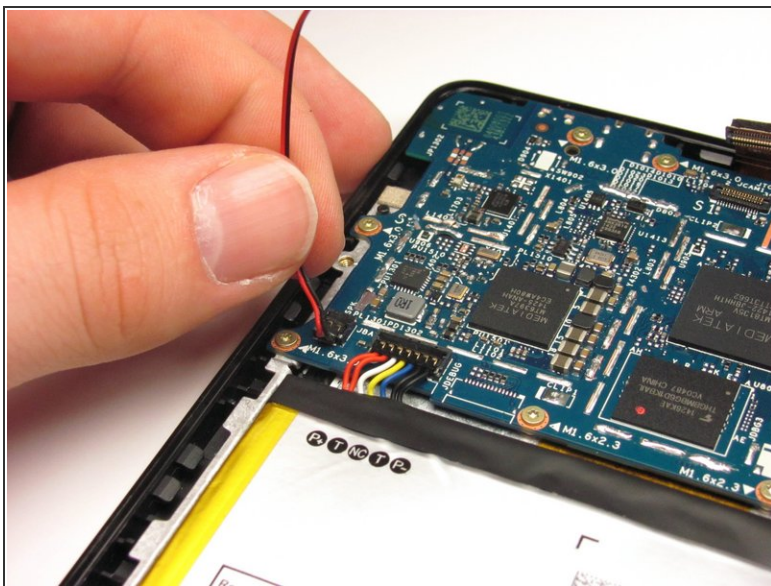
- デバイス内部からバックパネルを慎重に外します。

手順 3 — スピーカー



- スピーカーを固定している3.5mm T5トルクスネジを2本外します。

手順 4



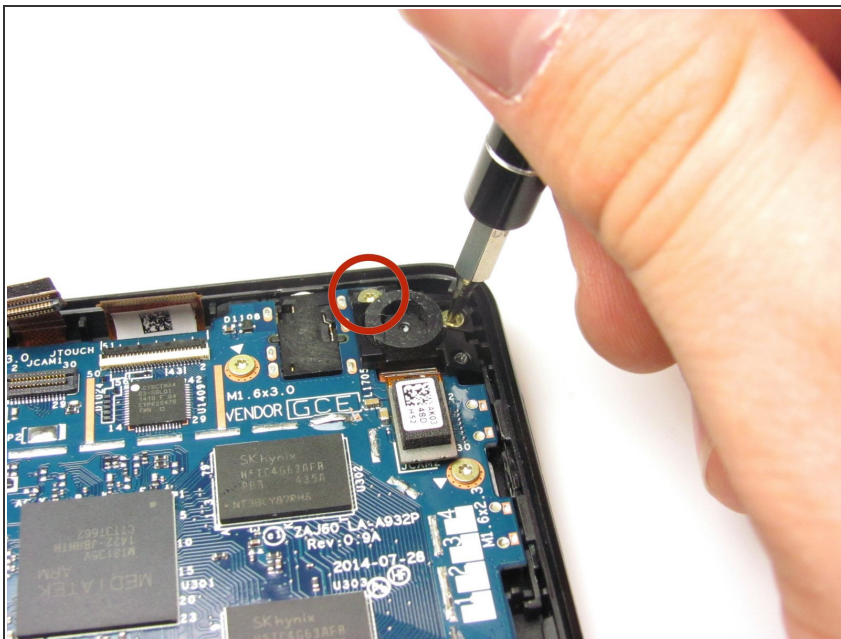
- バッテリー側面に走っているスピーカーワイヤのクリップを外して、バッテリーコネクタの隣のマザーボードの中にクリップで留めます。慎重にまっすぐ引き上げます。

手順 5



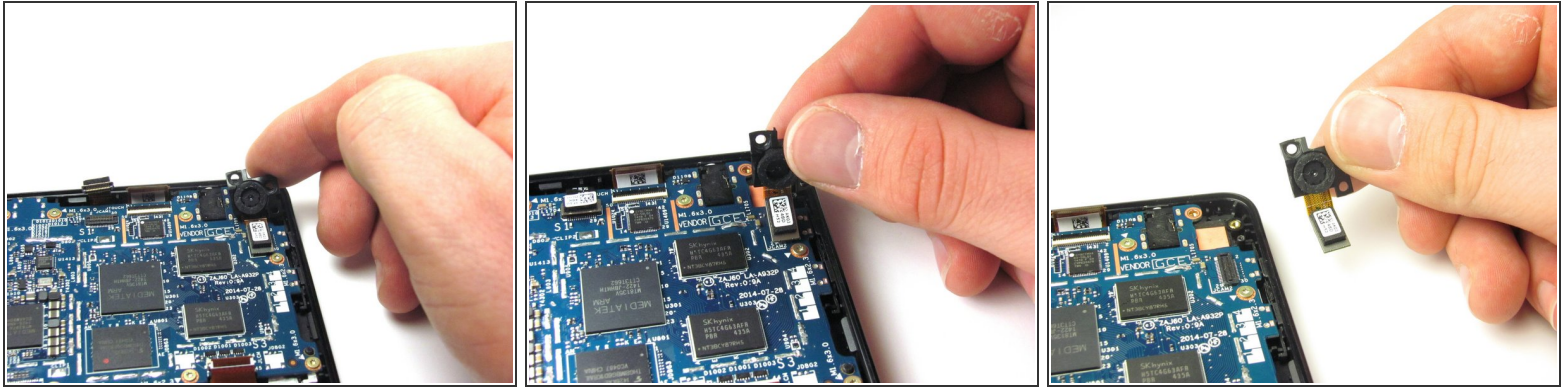
- デバイスからスピーカーを持ち上げます。

手順 6 — リアカメラ



- カメラ上部から3.5mm T5トルクスネジを2本外します。

手順 7



⚠ カメラを取り外す際に、カメラレンズを破損しないようにご注意ください。

- 慎重にカメラを引き抜いて、デバイスから取り出します。引き抜く際に、オレンジのテープがついた黒白のコネクタのクリップを外してください。

手順 8 — バッテリー



- バッテリーを接着剤から慎重に剥がします。

⚠ バッテリーに穴を開けてしまうと、危険な化学物質が排出されてしまうため、作業は慎重に行ってください。

- バッテリーが取り出せない場合は、[iOpener](#)もしくはヘアドライヤーを使って接着剤を柔らかくします。それからプラスチックカードをバッテリーの下に差し込んで、接着剤を切開します。

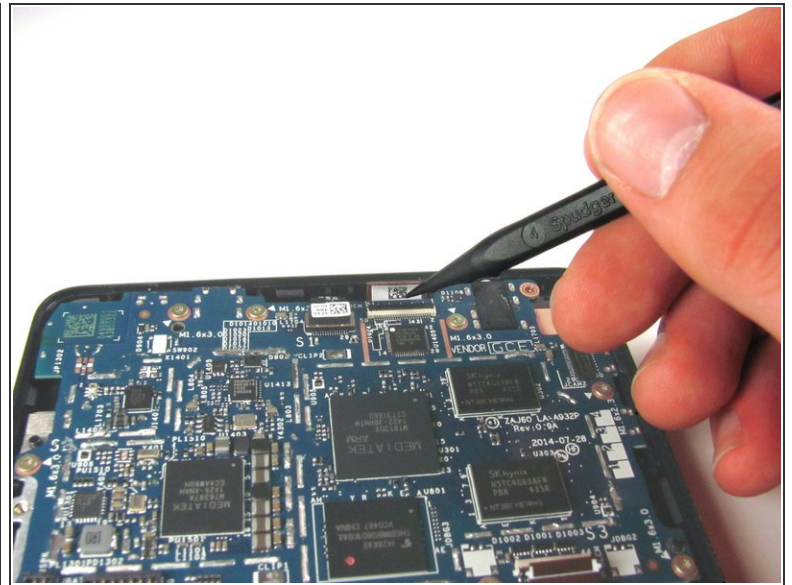
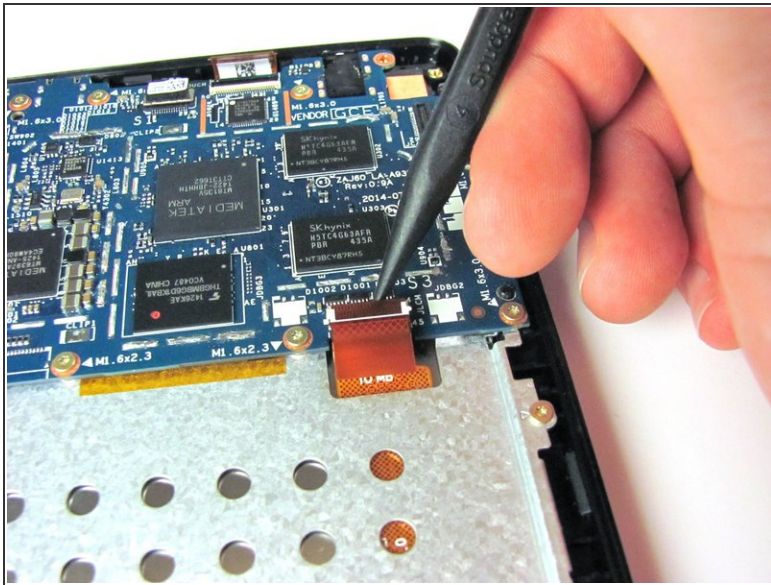
⚠ バッテリーを取り出さないでください。バッテリーを完全に取り出す前に、コネクタの接続を外さなければなりません。

手順 9



- バッテリーとマザーボードを繋いでいるマルチカラーのコネクタをまっすぐ引き抜いて外します。
- バッテリーを取り出します。

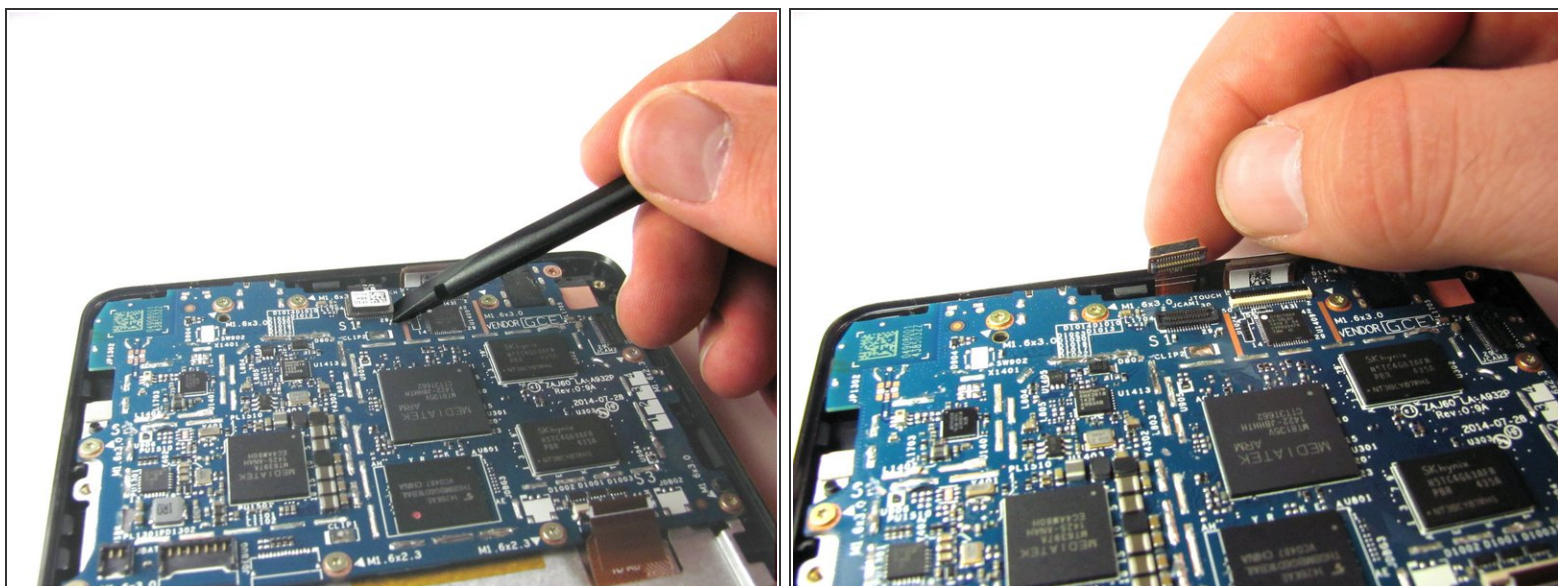
手順 10 — マザーボード



⚠ ゼロ挿入力コネクタは、簡単に破損する可能性があります。この作業を始める前に、ケーブルコネクタの認識と切断に関する [iFixitガイド](#) を読んで、ケーブルコネクタを安全に取り外す方法を確認してください。

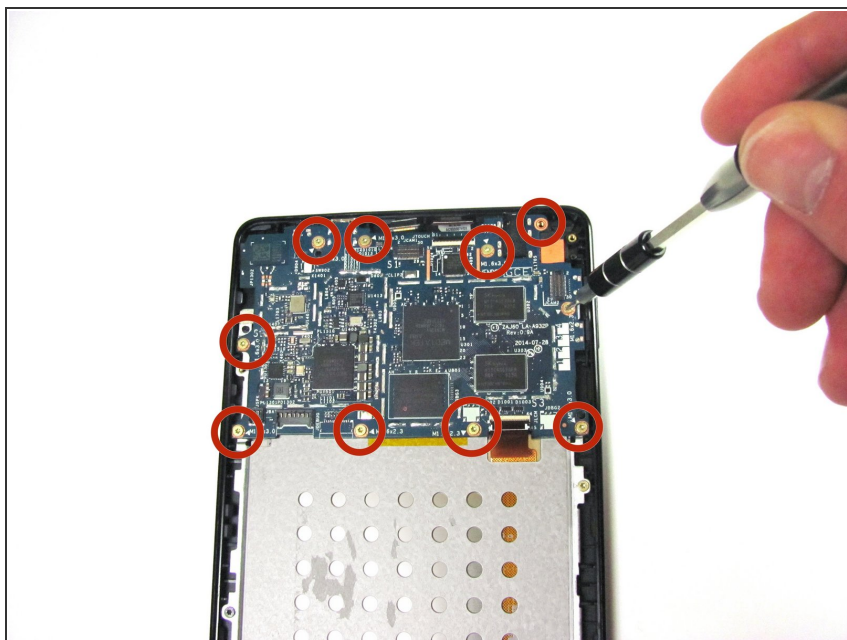
- スパッジャーの先端を使って、マザーボード上部と下部にある2本のゼロ挿入力コネクタの接続を外します。
- 最初のコネクタはオレンジのテープに装着されており、マザーボードの右下にあります。このコネクタを取り出します。
- 2番目のコネクタは長くて薄い形状です。マザーボード上部の中央からわずかに右寄りにあります。このコネクタを取り出します。

手順 11



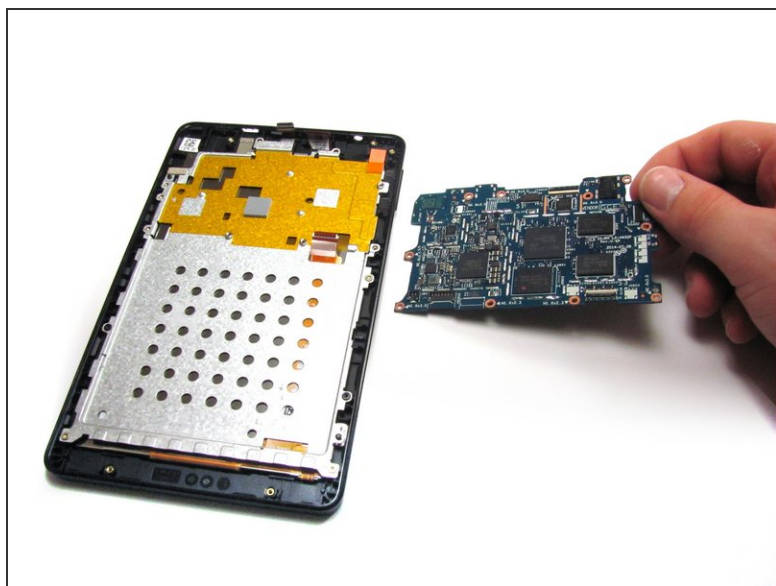
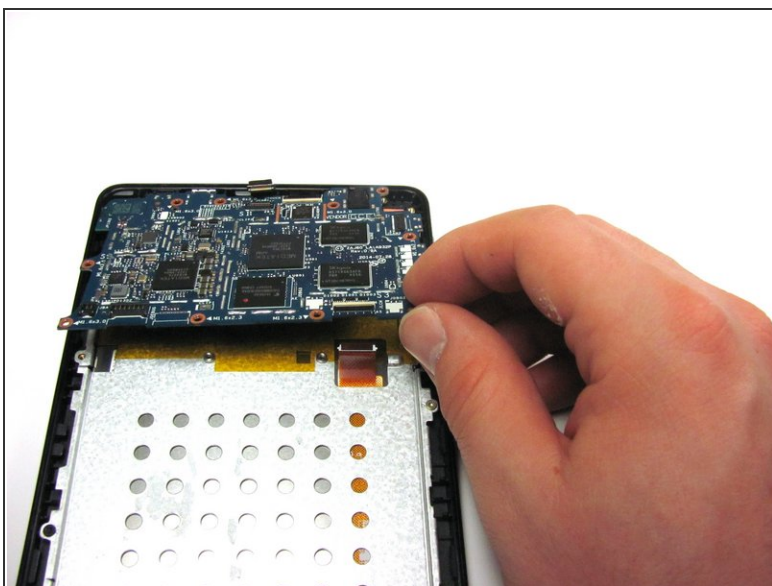
- スパッツァーの平面側を使って、マザーボードの上部中央にある白黒コネクタのクリップを外して接続を外します。

手順 12



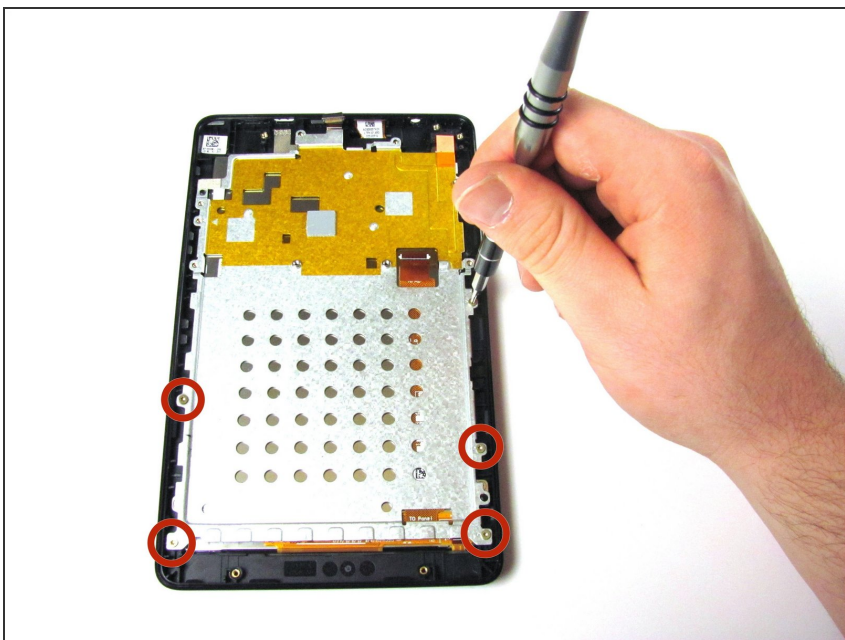
- マザーボードの端周辺に留められた 3.5mm T5トルクスネジを10本外します。

手順 13



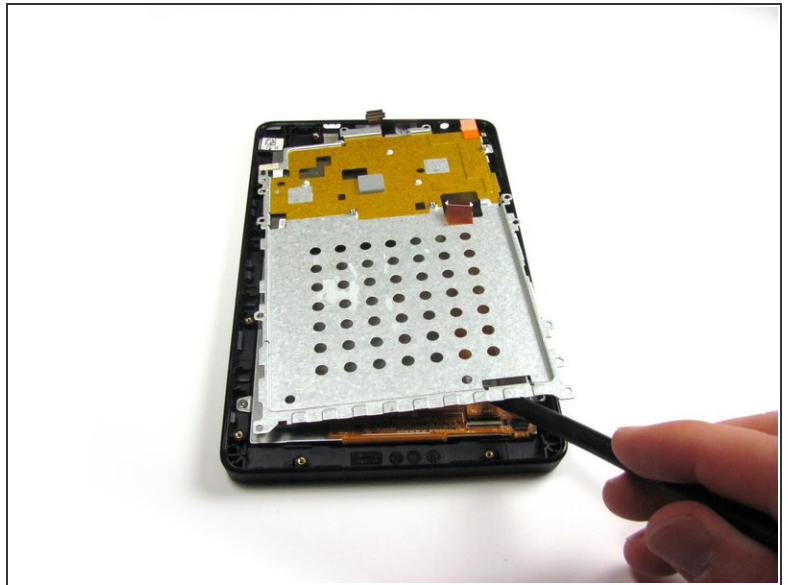
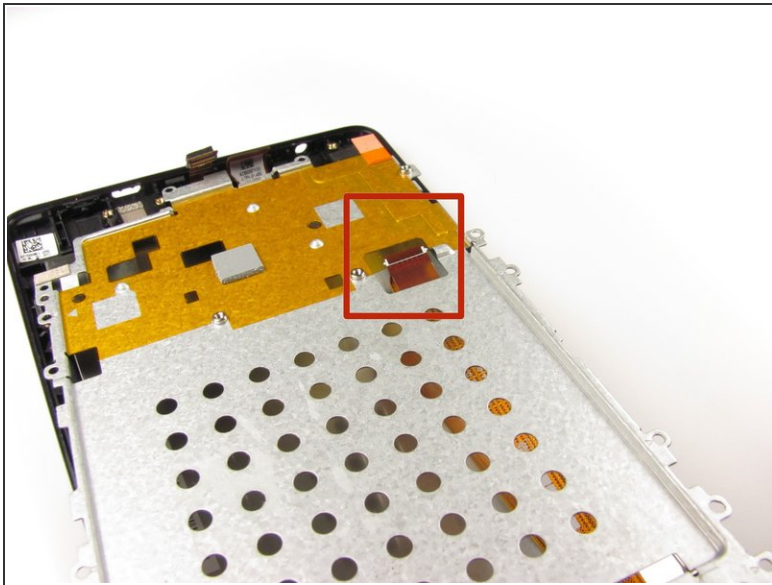
- 下側からマザーボードを持ち上げます。デバイス上部に向けて約2mm程度押し出して上部端のフックを外さなければなりません。

手順 14 — スクリーン



- メタルプレートからゴールドの2mm T5トルクスネジを5本外します。

手順 15



⚠ マザーボードに装着されているオレンジ色のテープはメタルプレートまで繋がっています。プレートを取り外すときは、テープ周辺でプレートを動かして、テープを伸ばしたり裂いたりしないように注意してください。

- スパジヤーの平面側を使って、メタルプレートを持ち上げてます。

手順 16



- デバイスからメタルプレートを取り出します。

手順 17



- スクリーンとベゼルを固定している、シルバーの2mm T5トルクスネジを4本外します。

手順 18



⚠ 取り外し作業中、スクリーンに傷を加えないようにご注意ください。スクリーンを取り外した後は、柔らかい布などの上に置いてください。

- スクリーン側に吸盤カップを装着します。吸盤カップの中央をしっかりと押し込みます。
- デバイスからスクリーンを慎重に引き抜きます。

手順 19



- スクリーンを柔らかい表面上に載せて、傷などから保護します。

このデバイスを再組み立てするには、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。