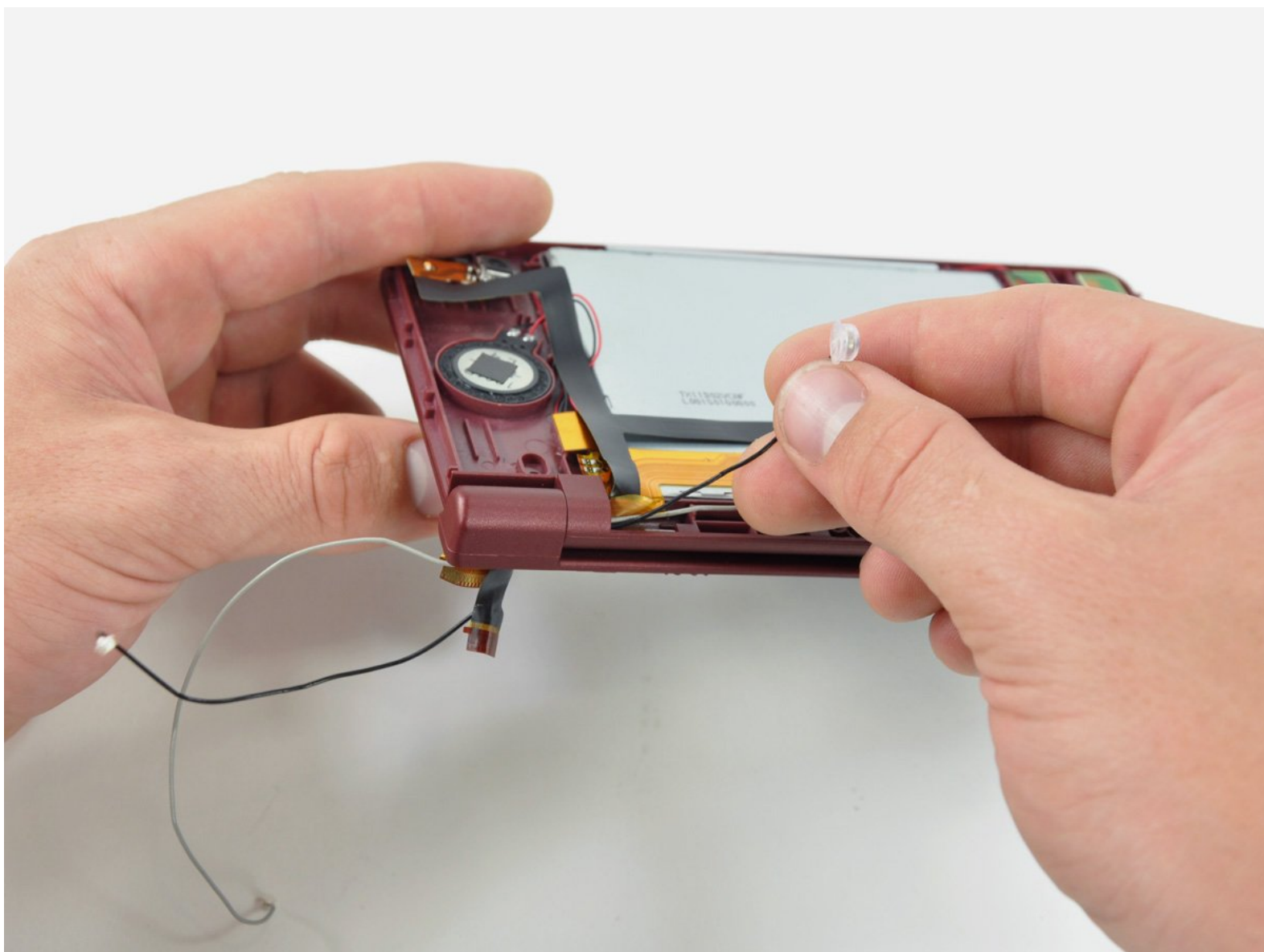




Nintendo DSi XLのマイクの交換

マイクを交換します。

作成者: David Hodson



はじめに

このガイドを参照して、Nintendo DSi XLの故障したマイクを交換しましょう。



ツール:

- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- Push Pin (1)
- スパッジャー (1)



部品:

- Nintendo DSi XL Microphone (1)

手順 1 — バッテリー



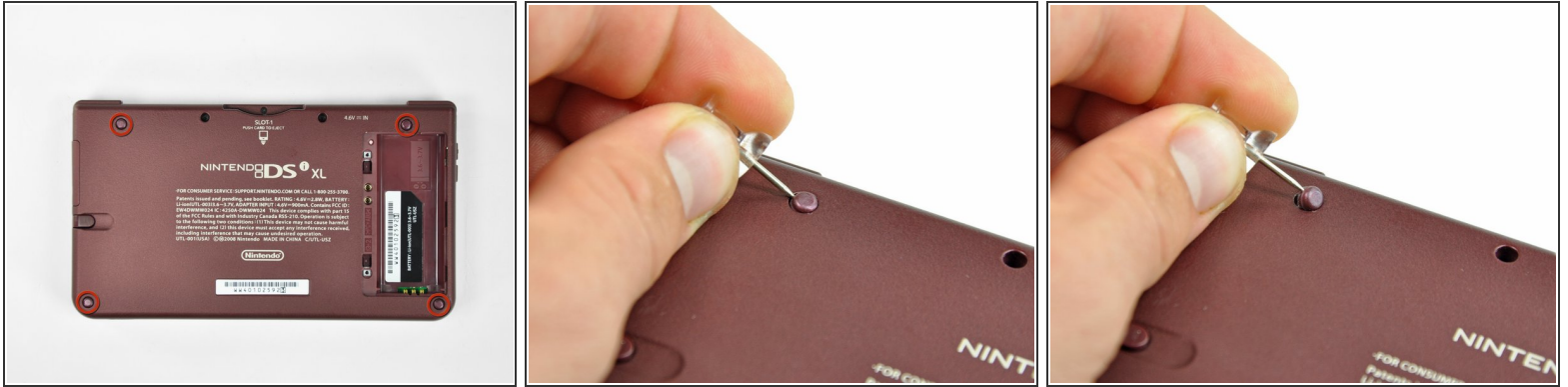
- ハンドヘルドコンソール裏面にバッテリーカバーを固定しているプラスネジを2本外します。
- DSi XLの裏面からバッテリーカバーを持ち上げて外します。

手順 2



- DSi XLからバッテリーを持ち上げます。

手順 3 — 下部ケース



- 下部ケースの4つのゴム製ネジカバーを画鋏で取り外します。

手順 4



- 下部ケースをDSi XLに固定している次の7本のプラスネジを外します:
 - 5.3mmネジ(シルバー) 4本
 - 5.3mmネジ(黒) 2本
 - 2.5mmネジ(黒) 1本

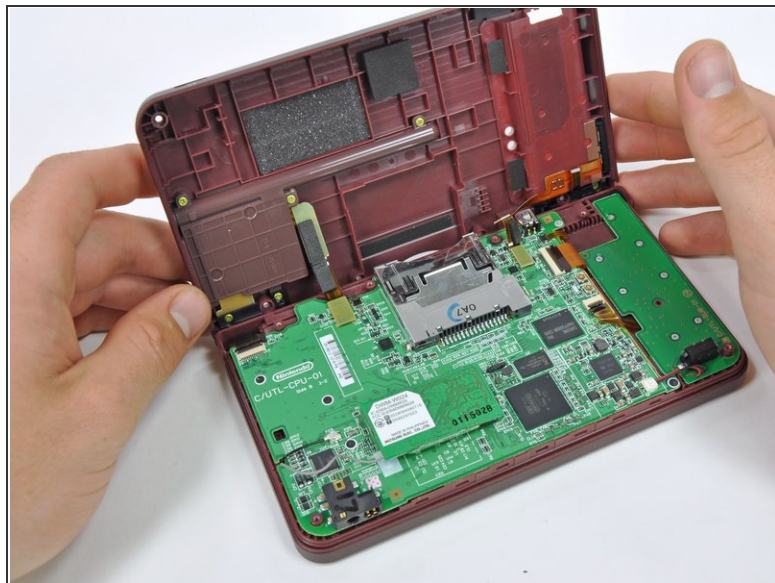
手順 5



❶ DSi XLを裏返し、ディスプレイを開口します。

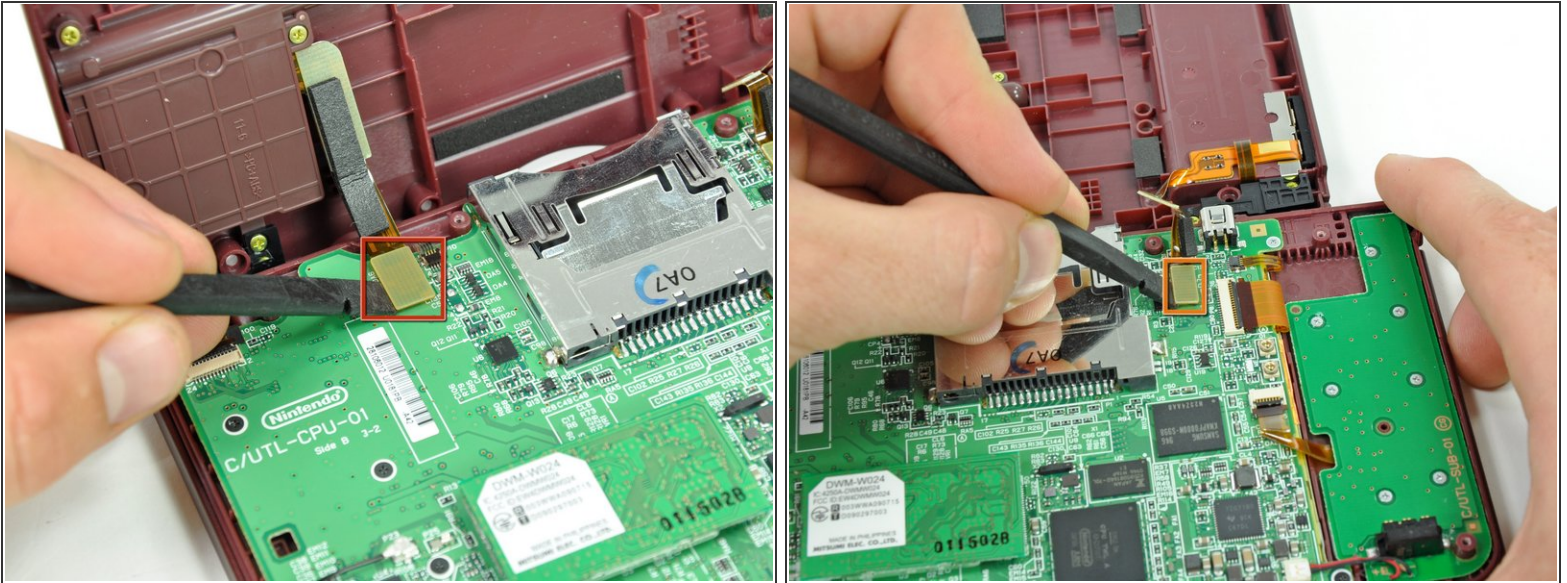
- DSiの左下角の上下ケースの間にスパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを上部ケースの底部に沿ってスライドし、上部ケースを下部ケースに固定しているラッチを解放します。

手順 6



- ① ディスプレイを閉じ、DSi XLを裏返します。
- 前端から下部ケースを持ち上げます。
- DSiから下部ケースを回転させて離します。
- ① 下部ケースはまだマザーボードに接続されているので、完全に取り外すことはできません。

手順 7



- スパッジャーを使って、ソケットからSDカード/右ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。
- スパッジャーを使って、マザーボード上のソケットから音量ボタン/左ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。

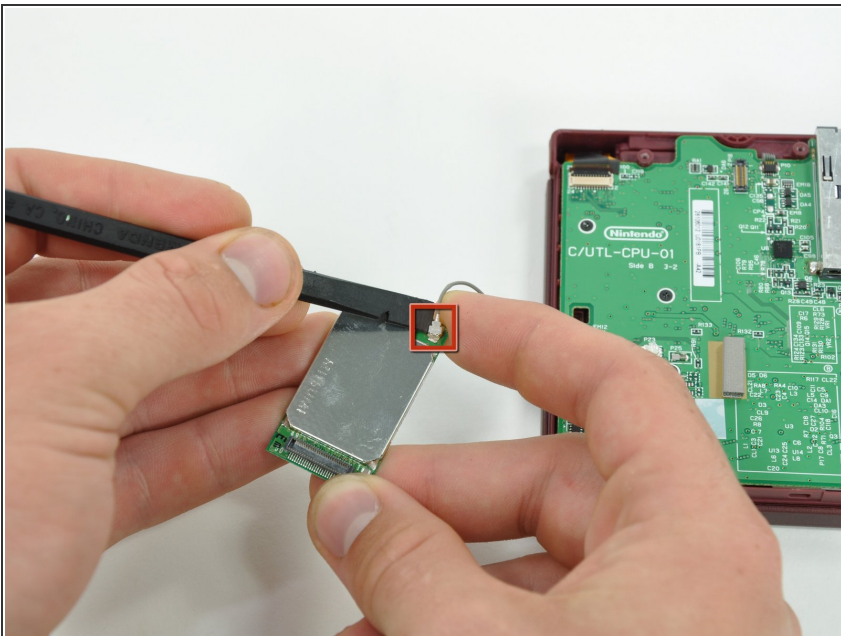
手順 8 — Wi-Fiボード



- マザーボード上のソケットからWi-Fiボードを持ち上げます。

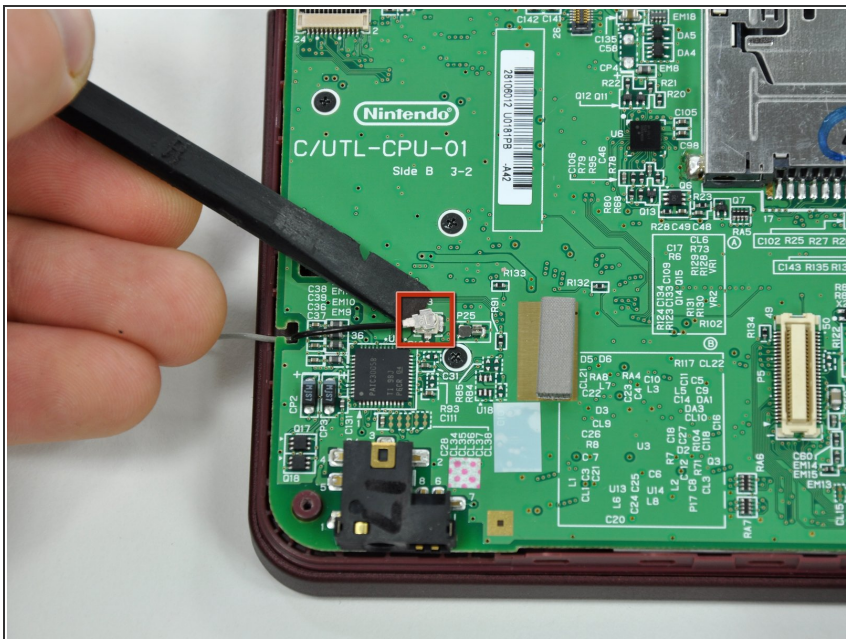
⚠ Wi-Fiボードをまだ完全に取り外さないでください。Wi-Fiボードはマザーボードとアンテナケーブルで接続されています。

手順 9



- スパッジャーを使って、Wi-Fiボードの下側にあるソケットからWi-Fiケーブルを持ち上げます。

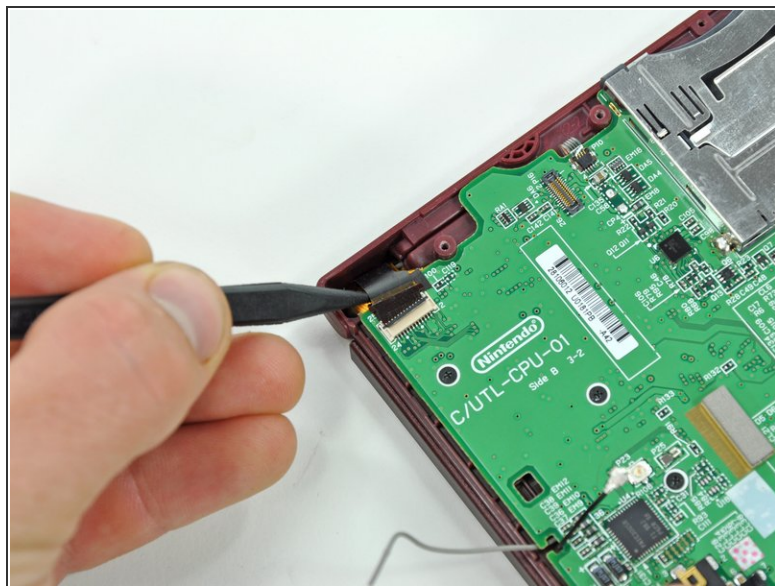
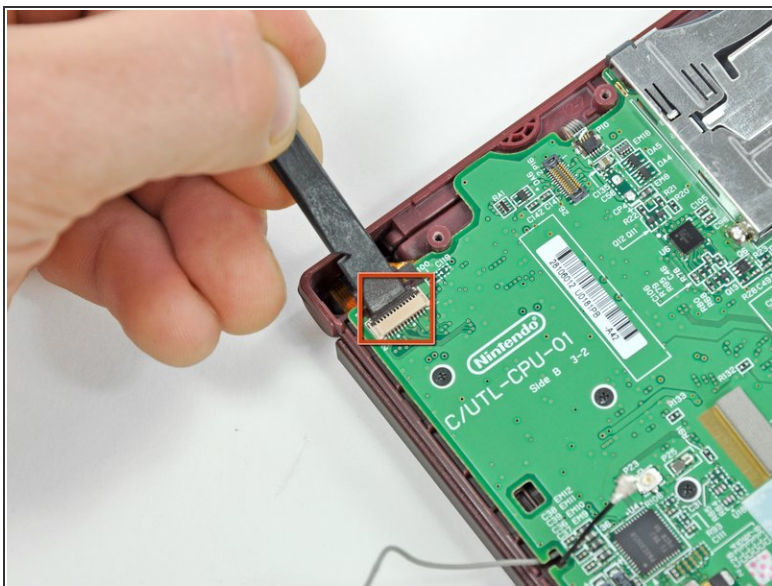
手順 10 — マザーボード



- スパッジャーを使って、マザーボードからマイクケーブルを持ち上げます。

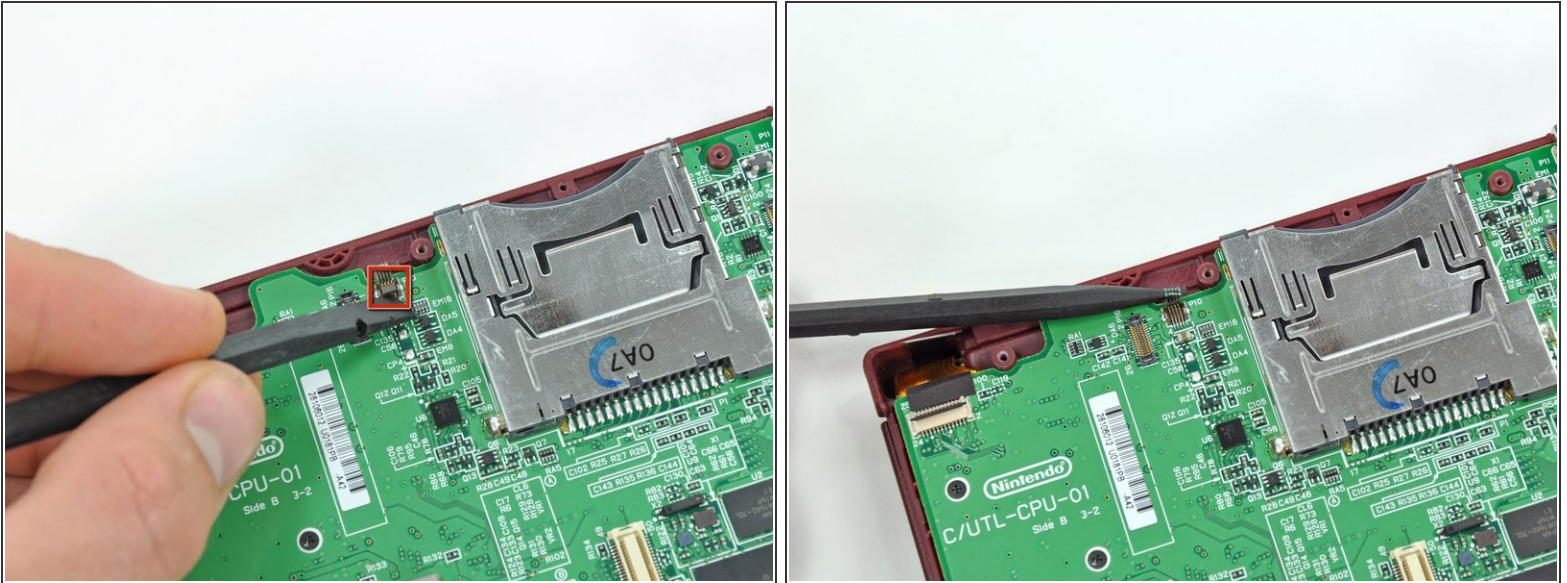
① ケーブルの下から持ち上げます。

手順 11



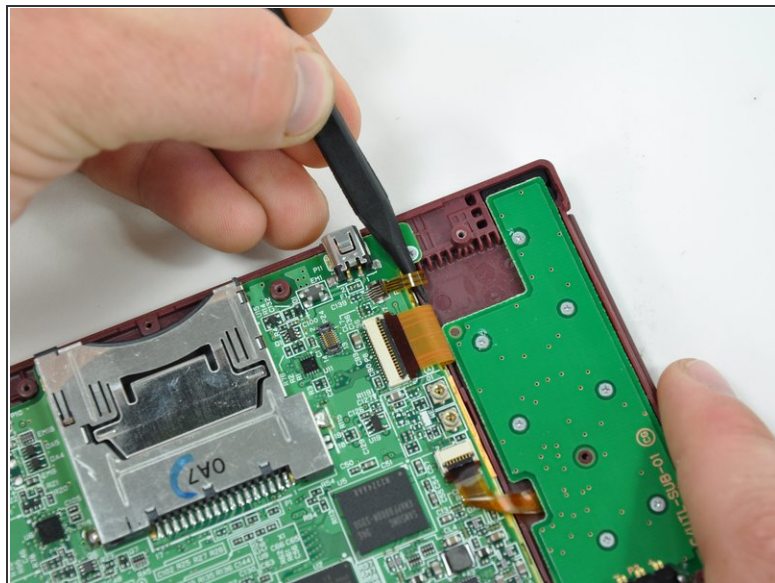
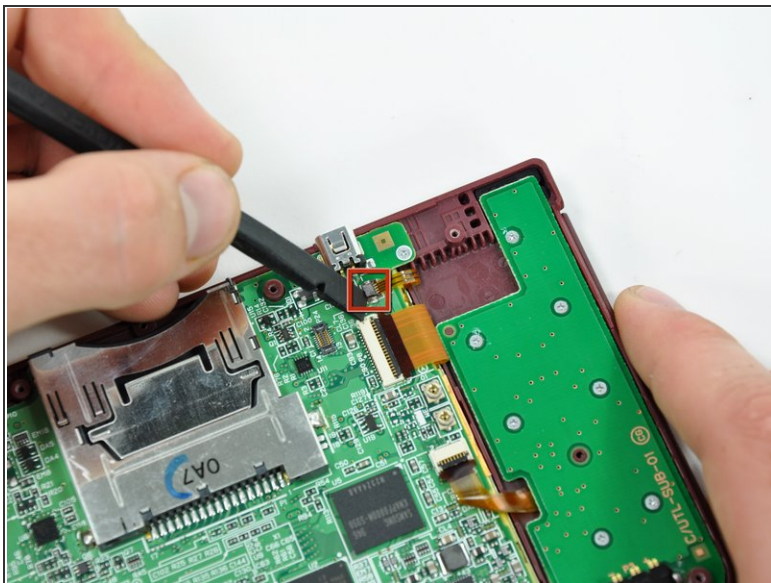
- スパッジャーの平面側先端を使って、カメラリボンのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、ZIFコネクタからカメラリボンを引っ張ります。

手順 12



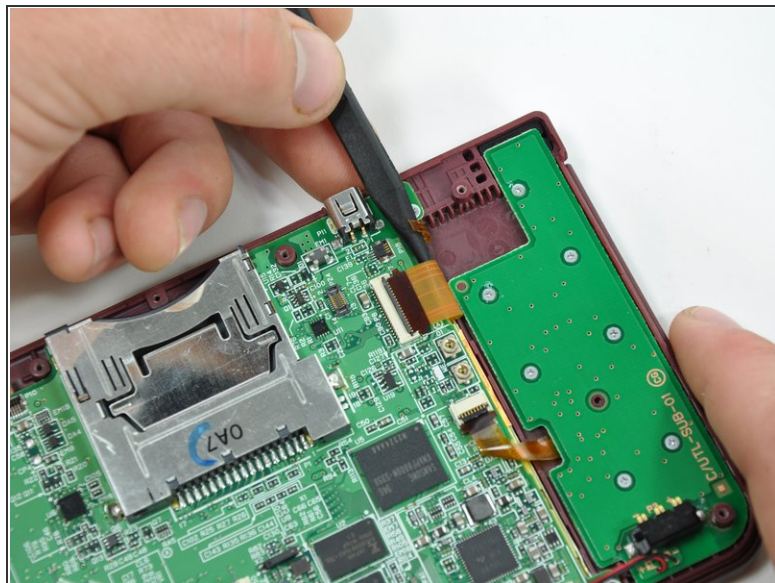
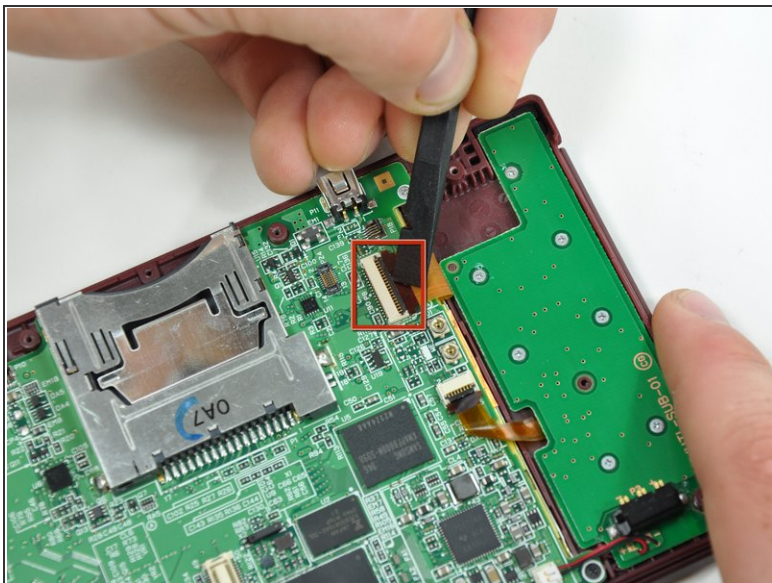
- スパジヤの平面側先端を使って、タッチスクリーンケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパジヤの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからタッチスクリーンケーブルを引っ張ります。

手順 13



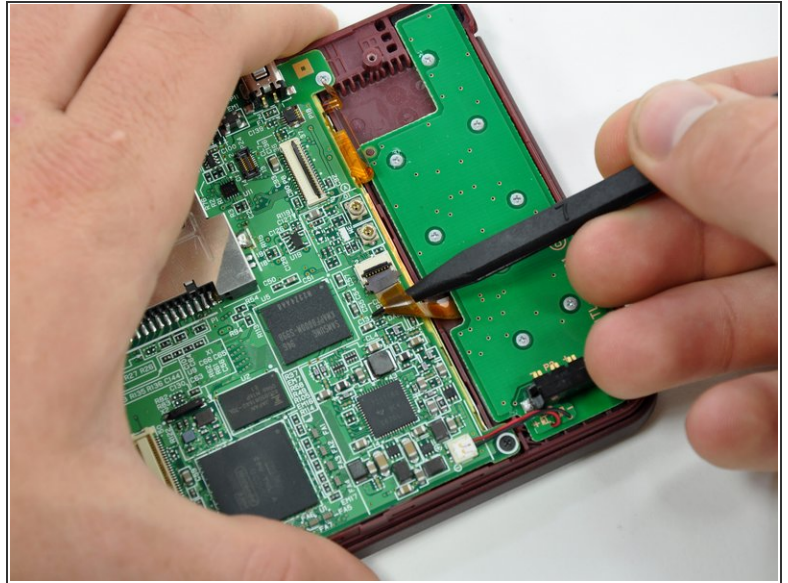
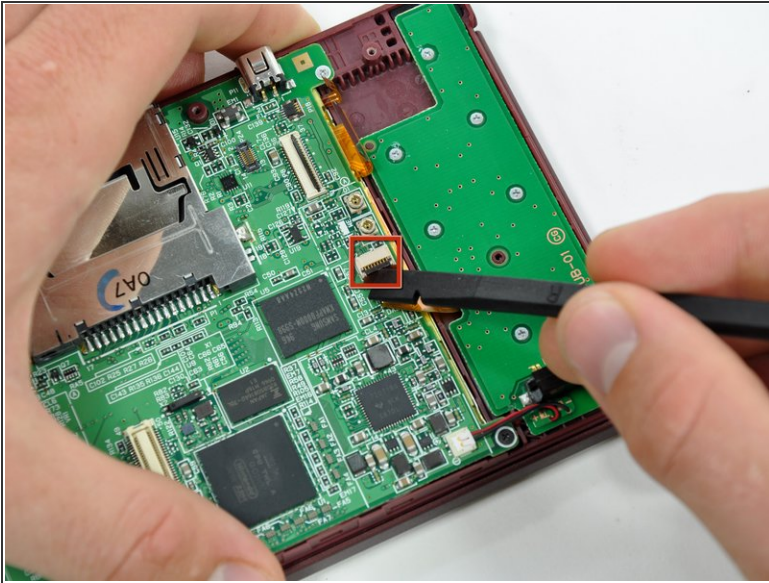
- スパッジャーの平面側先端を使って、バックライトケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからバックライトケーブルを引っ張ります。

手順 14



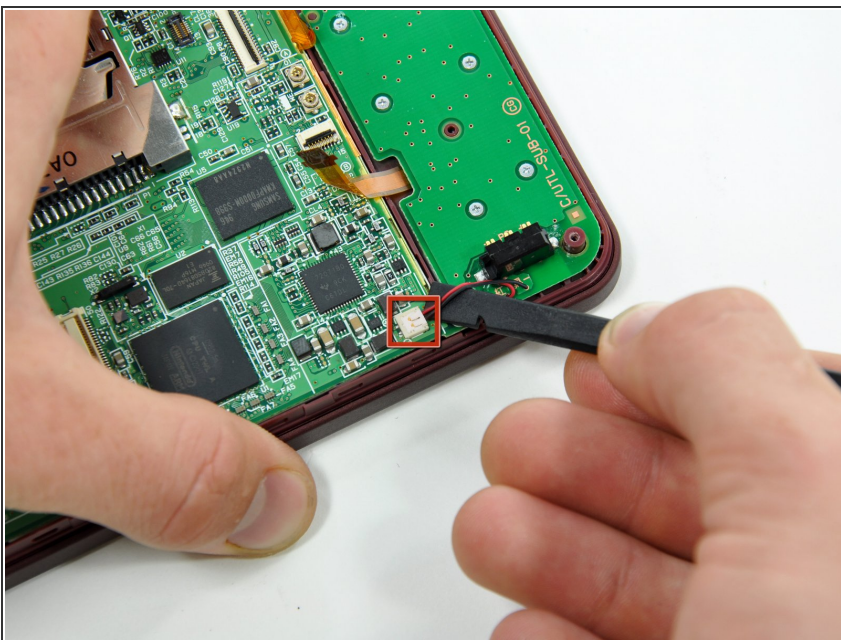
- スパッツァーの平面側先端を使って、下部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッツァーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから下部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。

手順 15



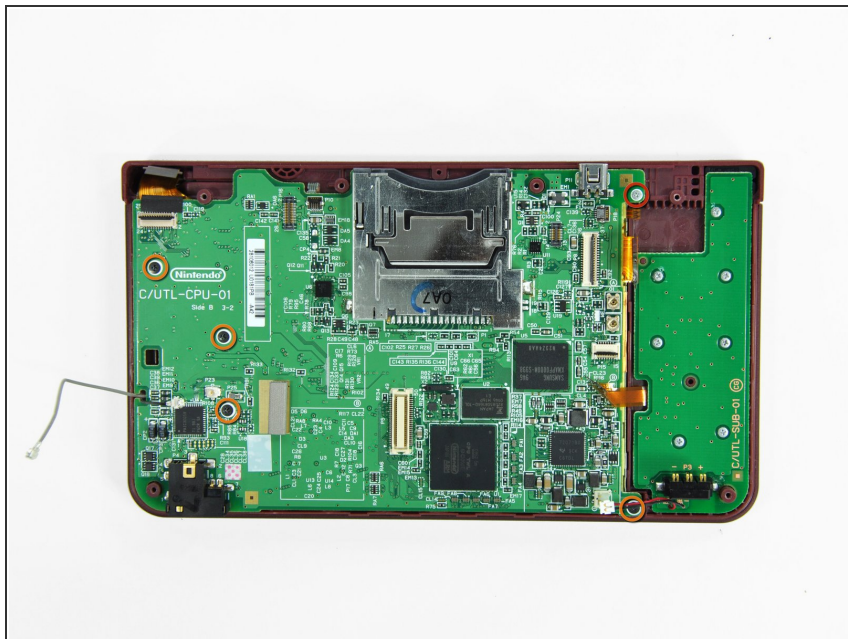
- スパッジャーの平面側先端を使って、十字ボタン/電源ボタンケーブル用のZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから十字ボタン/電源ボタンケーブルを引っ張ります。

手順 16



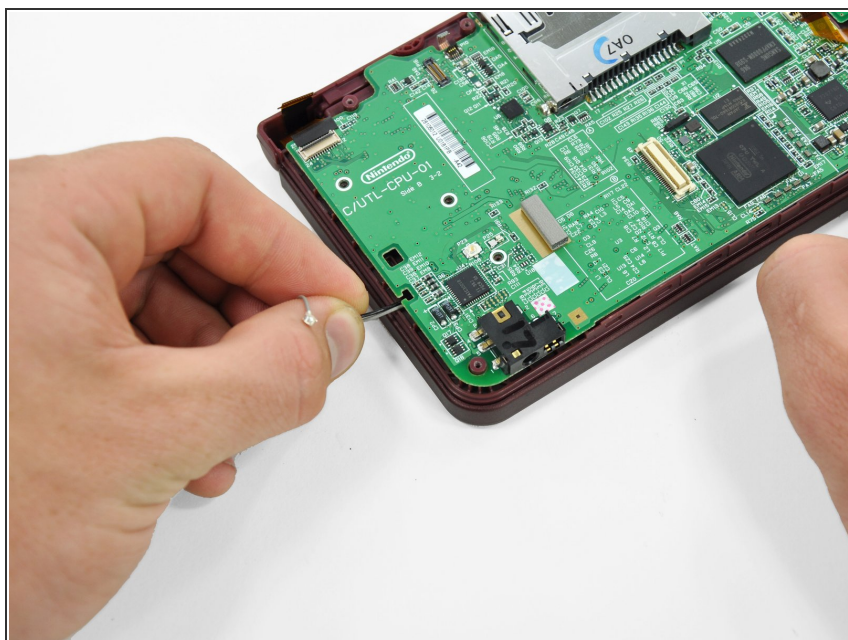
- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボード上のソケットからバッテリーケーブルを持ち上げます。

手順 17



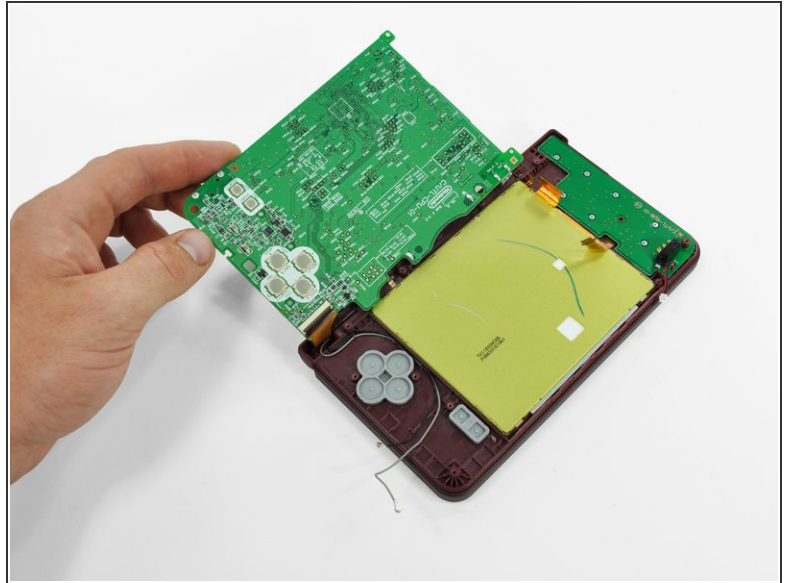
- マザーボードを上部ケースに固定しているネジを外します:
- 2.5mmプラスネジ(シルバー) 1本
- 3.7mmプラスネジ(黒) 4本

手順 18



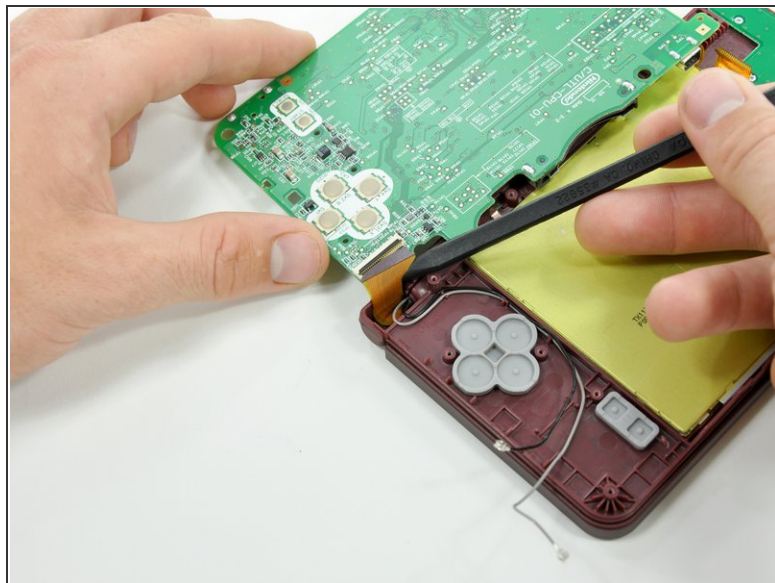
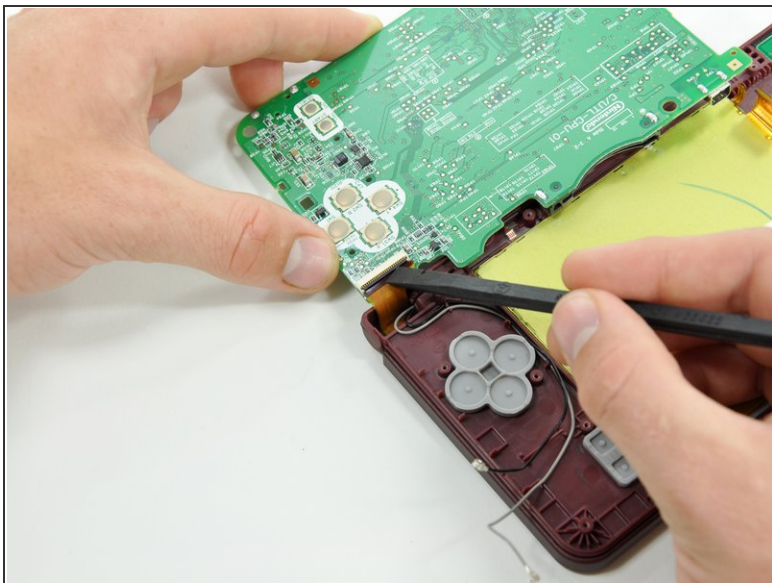
- マイクとアンテナケーブルをマザーボード上のソケットに通して、巻き戻して外します。

手順 19



- 下部ケースからマザーボードを回転させて外します。
- ⓘ マザーボードを完全に取り外すことはまだできません。マザーボードは、上部LCDのディスプレイデータリボンケーブルで接続されています。

手順 20



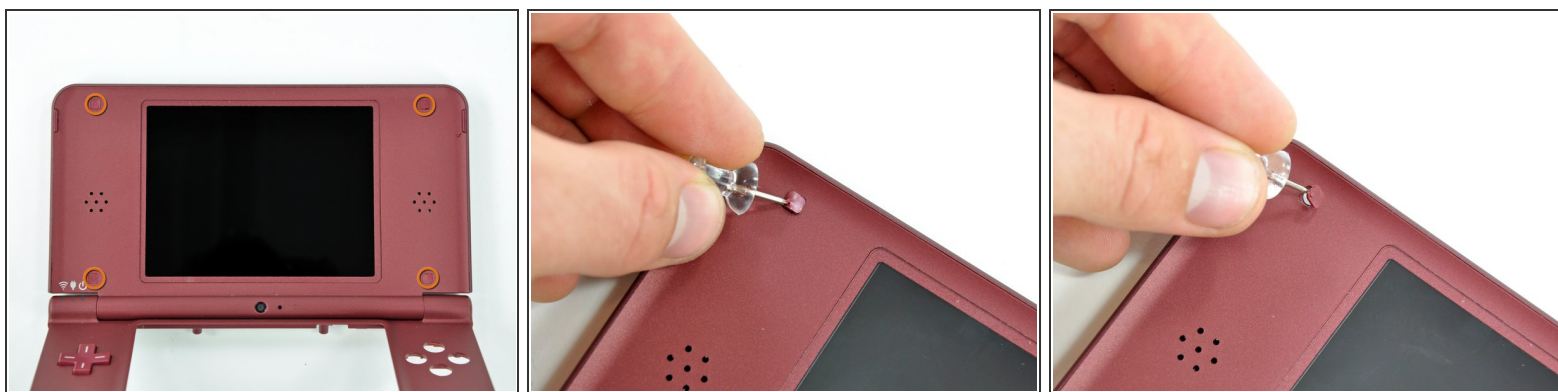
- スパッジャーの平面側先端を使って、上部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
 - スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボードの下側にあるコネクタから上部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。
- ❗ これで、上部ケースからマザーボードが解放されます。

手順 21 — 下部ディスプレイアセンブリ



- コンソールを裏返しにした状態で、DSi XLをわずかに開口します。
- 上部ケースから下部ディスプレイを押し上げて離します。
- DSi XLから下部ディスプレイを取り外します。

手順 22 — リアベゼル



- DSi XLを裏返し、ディスプレイを開きます。
- ☑ デバイスを再度組み立てる際は、ABXYボタンとStart/Selectボタンを再度取り付けているか確認してください。ハンドヘルドコンソールを一度裏返すとボタンが落下する恐れがあります。
- 画鋲を使って、フロントベゼル上の4つのプラスチック製ネジカバーを取り外します。

手順 23



- リアベゼルをフロントベゼルに固定しているシルバーの3.5mmプラスネジを4本外します。

手順 24



- 両手を使って、リアベゼルを慎重に上部に向けてスライドします。

i リアベゼルは約2mmしか動きません。

手順 25



- フロントベゼルとリアベゼルの間の溝にスパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを回転させてDSi XLから離し、2つのベゼルをこじ開けます。

手順 26



- 上の手順と同じ方法で、フロントとリアベゼルの上部端に沿ってスライドしながら、こじ開けます。

手順 27



- フロントベゼルからリアベゼルを離します。

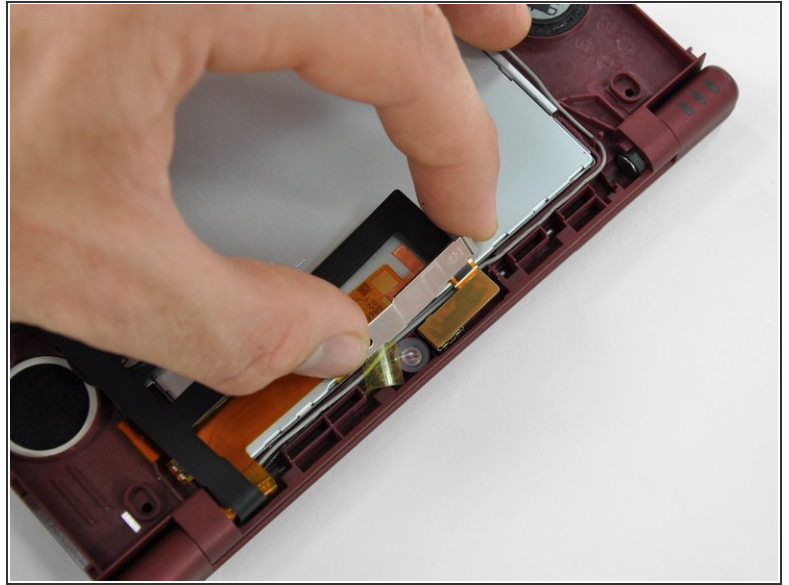
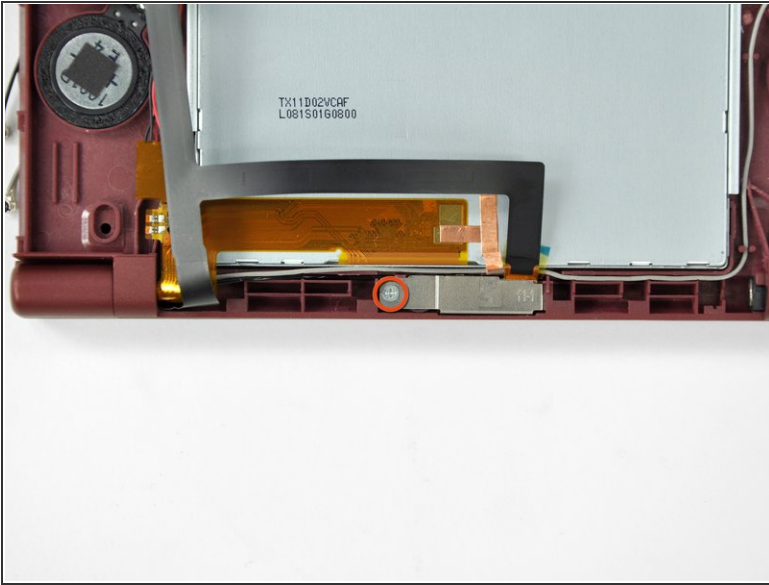
⚠ リアベゼルをまだ完全に取り外さないでください。背面カメラによってフロントベゼルに接続されています。

手順 28



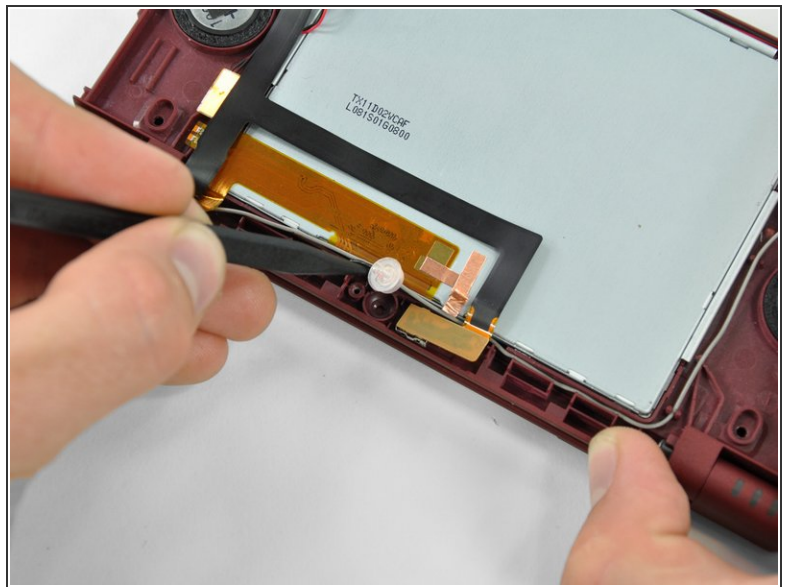
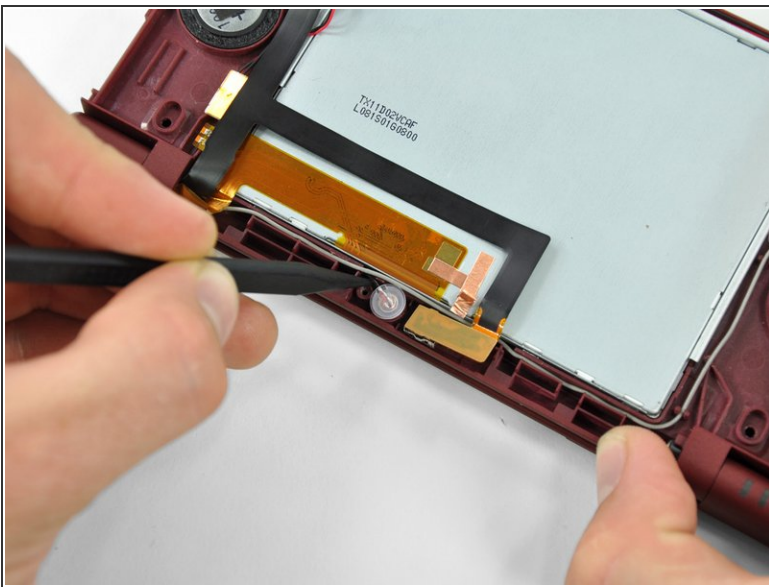
- スパッジャーの平面側先端を使って、リアベゼルからリアカメラを持ち上げます。
- リアベゼルを取り外します。

手順 29 — マイク



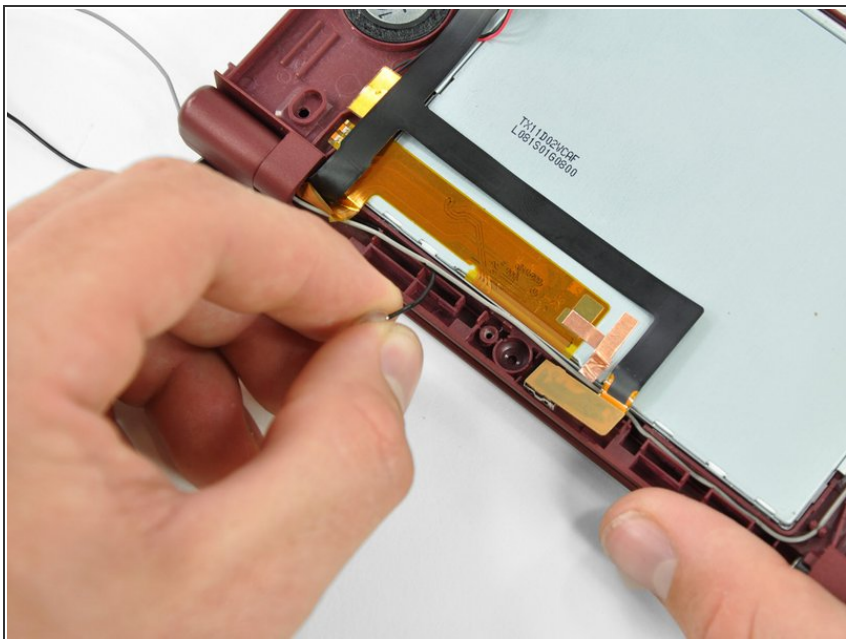
- メタル製固定ブラケットを固定しているプラスネジを外します。
- カメラからメタルブラケットを持ち上げます。

手順 30



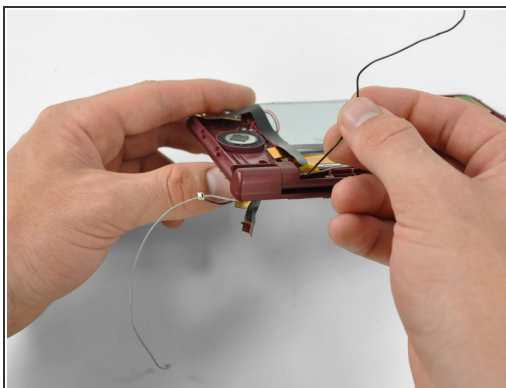
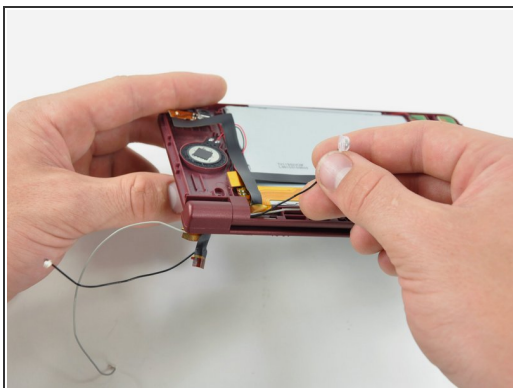
- スパッジャーの先端を使って、フロントディスプレイベゼル上の台座からマイクを持ち上げます。

手順 31



- マイクケーブルを巻き戻して外します。

手順 32



- マイクケーブルを、フロントベゼルと上部ケースを接続している右側ヒンジに通して引っ張ります。
 - スパッツァーの鋭利な先端を使って、マイクケーブルの先端のコネクタをヒンジに通して引き抜きます。
- ✦ マイクを交換する際は、ピンセットを使って、コネクタをヒンジに通して、引っ張ります。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。

2021-03-11 01:27:51 AM (MST)

