



Nintendo DSi XLのWi-Fiアンテナの交換

故障したWi-Fiアンテナを交換または修理します。

作成者: Brett Hartt



 部品:

- Nintendo DSi XL Wi-Fi Antenna (1)

手順 1 — バッテリー



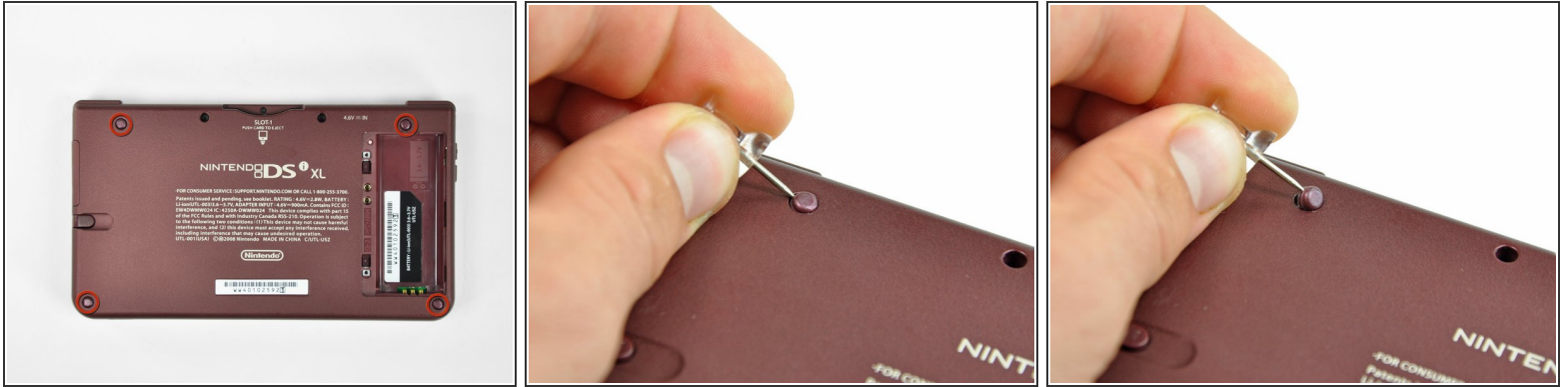
- ハンドヘルドコンソール裏面にバッテリーカバーを固定しているプラスネジを2本外します。
- DSi XLの裏面からバッテリーカバーを持ち上げて外します。

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

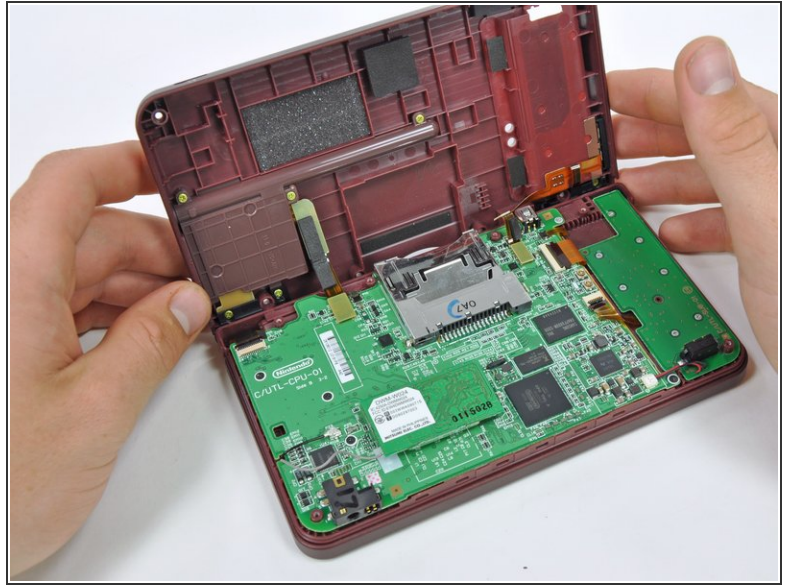
手順 5



❶ DSi XLを裏返し、ディスプレイを開口します。

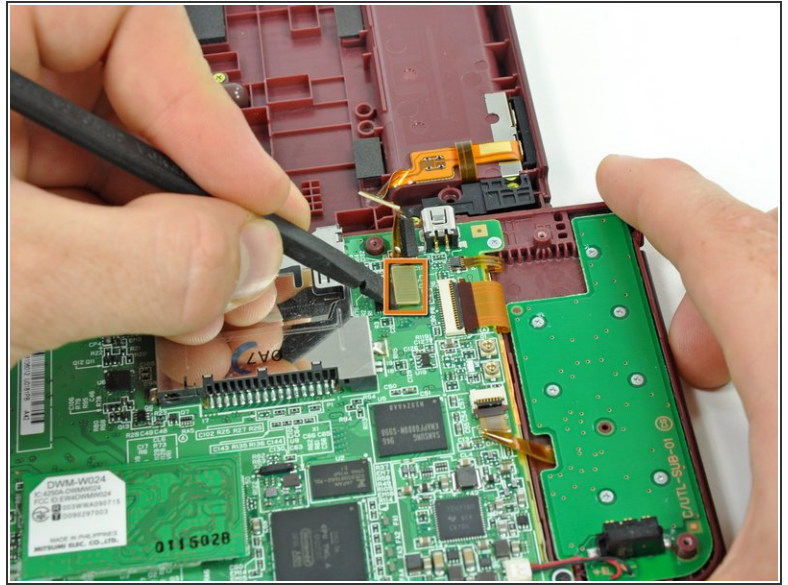
- DSiの左下角の上下ケースの間にスパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを上部ケースの底部に沿ってスライドし、上部ケースを下部ケースに固定しているラッチを解放します。

手順 6



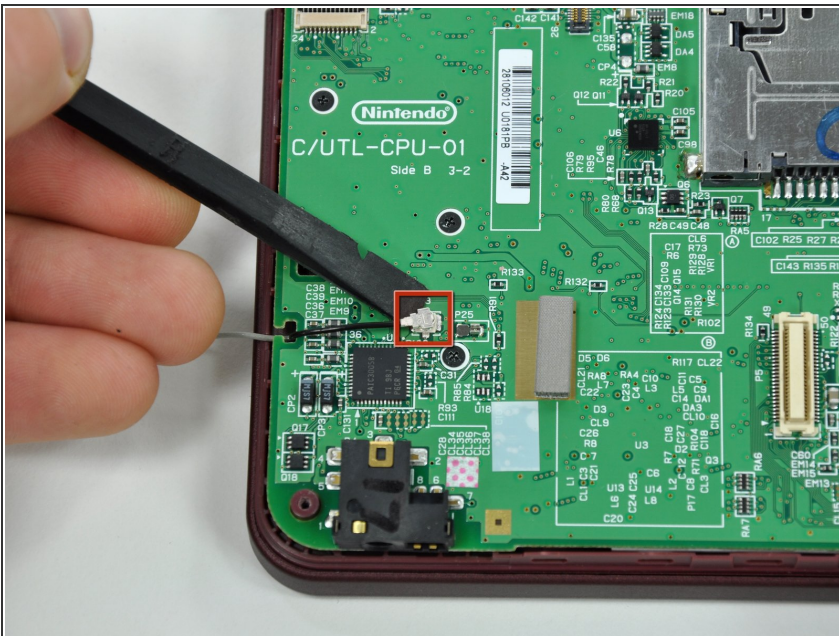
- ① ディスプレイを閉じ、DSi XLを裏返します。
- 前端から下部ケースを持ち上げます。
- DSiから下部ケースを回転させて離します。
- ① 下部ケースはまだマザーボードに接続されているので、完全に取り外すことはできません。

手順 7



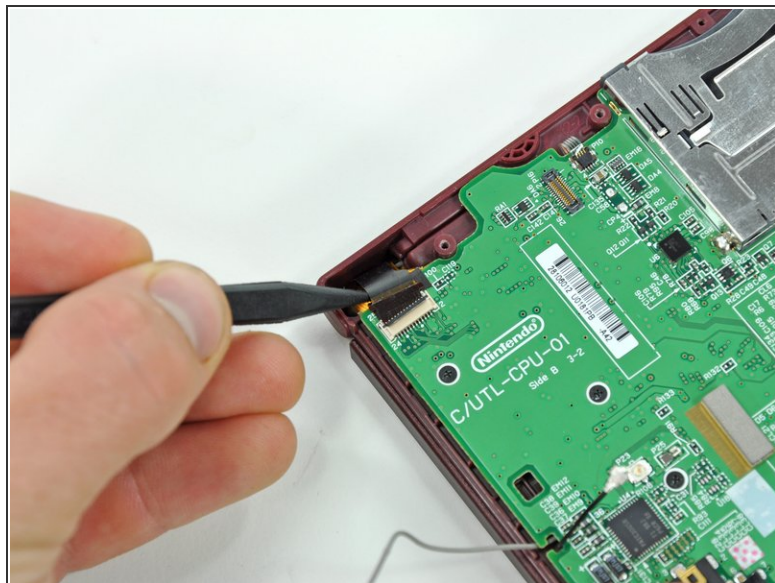
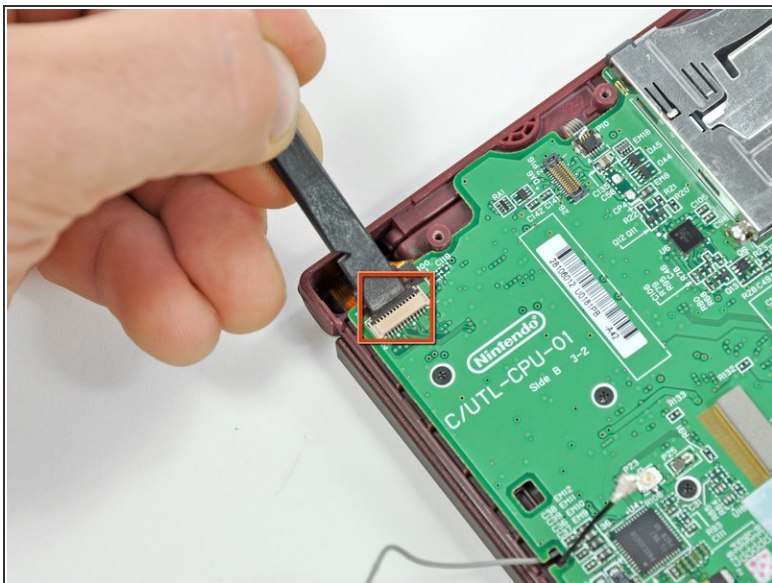
- スパッジャーを使って、ソケットからSDカード/右ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。
- スパッジャーを使って、マザーボード上のソケットから音量ボタン/左ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。

手順 8 — マザーボード



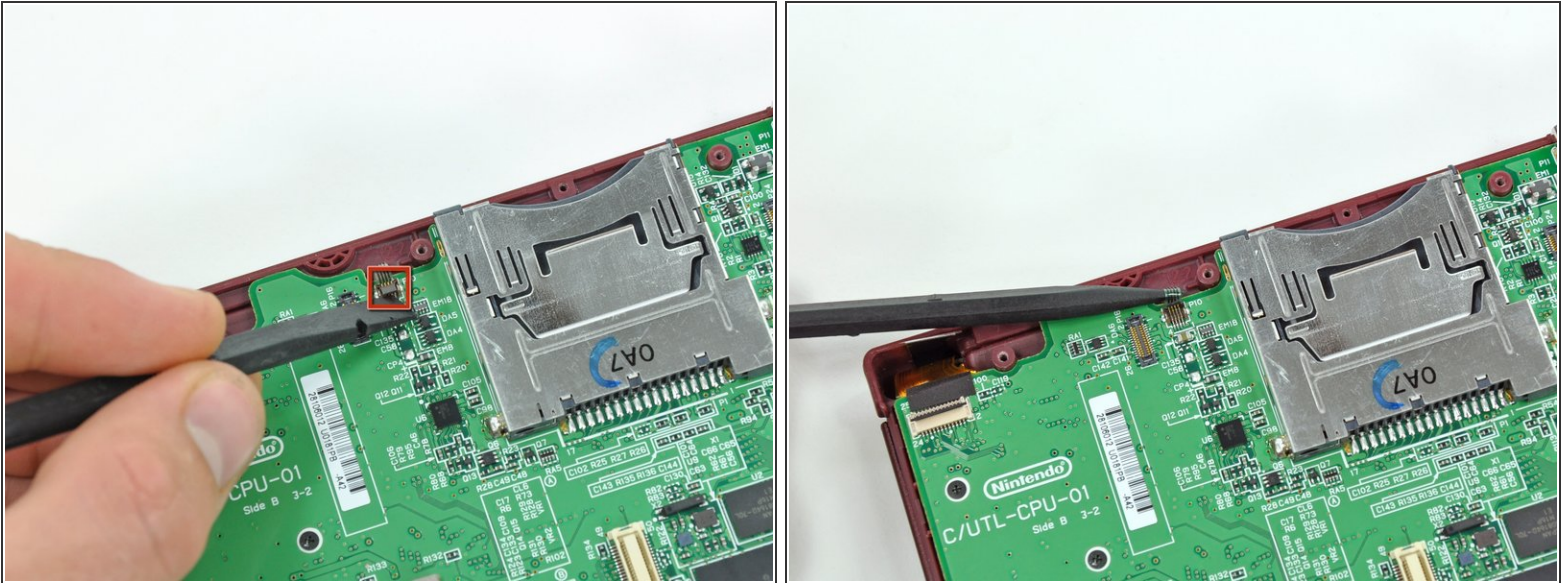
- スパッジャーを使って、マザーボードからマイクケーブルを持ち上げます。
-  ケーブルの下から持ち上げます。

手順 9



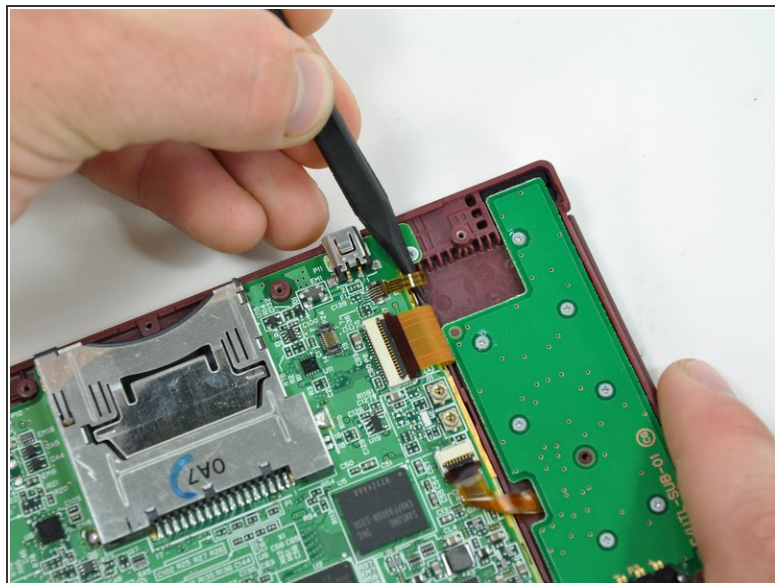
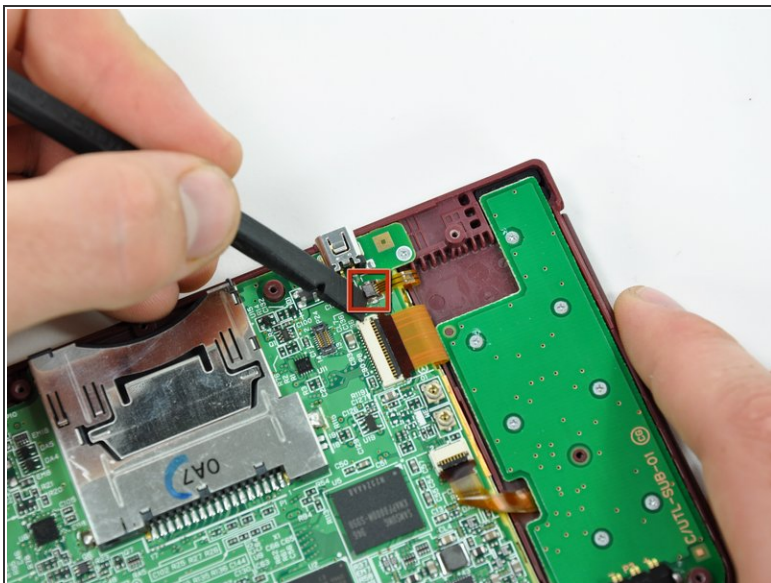
- スパッジャーの平面側先端を使って、カメラリボンのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、ZIFコネクタからカメラリボンを引っ張ります。

手順 10



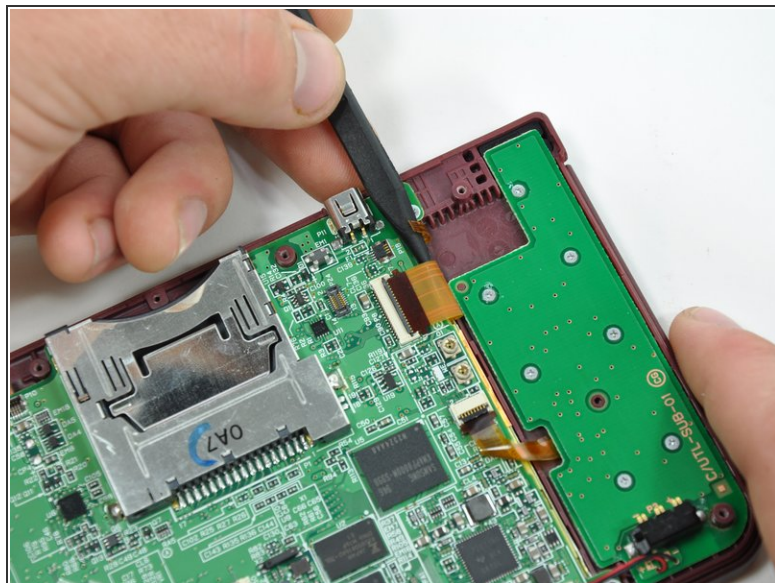
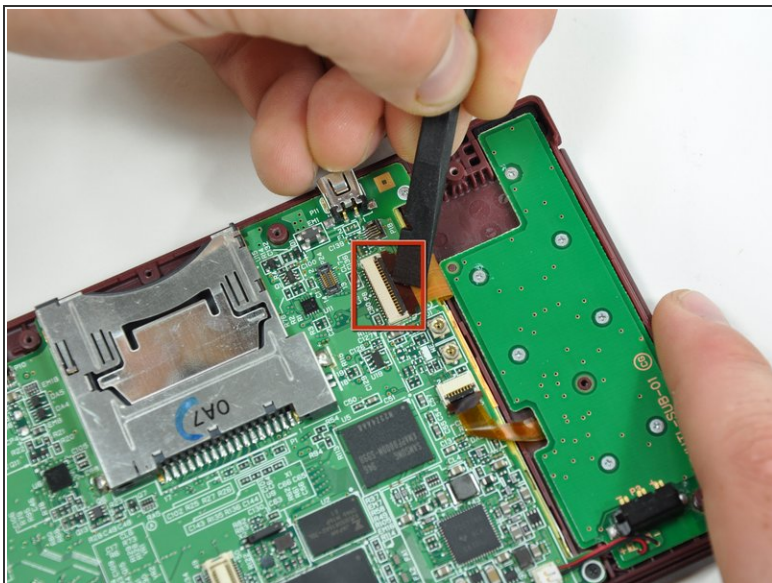
- スパジヤの平面側先端を使って、タッチスクリーンケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパジヤの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからタッチスクリーンケーブルを引っ張ります。

手順 11



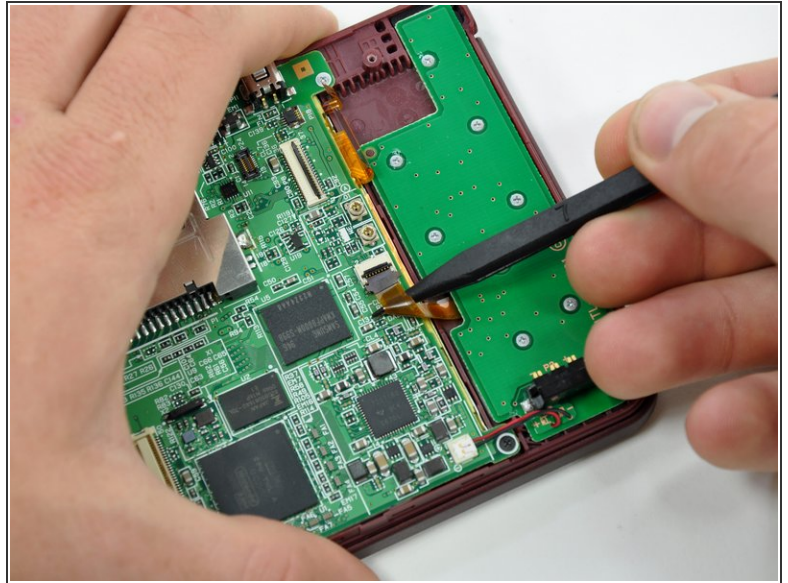
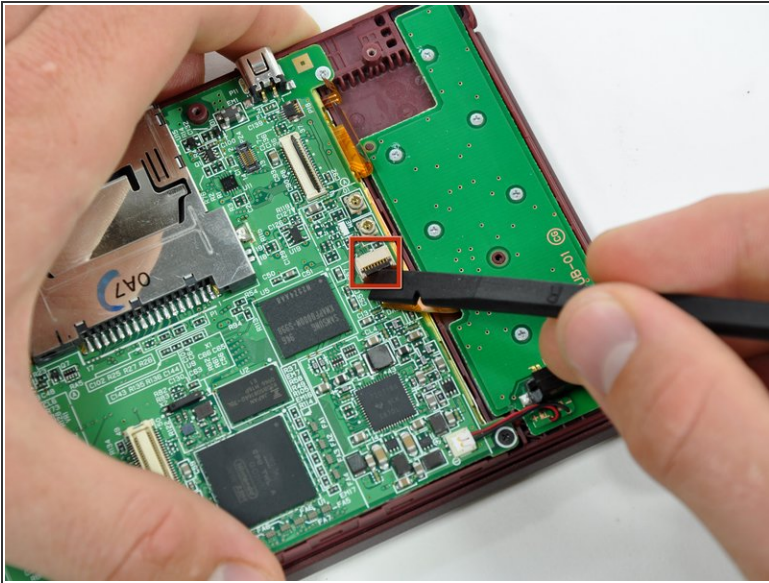
- スパッジャーの平面側先端を使って、バックライトケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからバックライトケーブルを引っ張ります。

手順 12



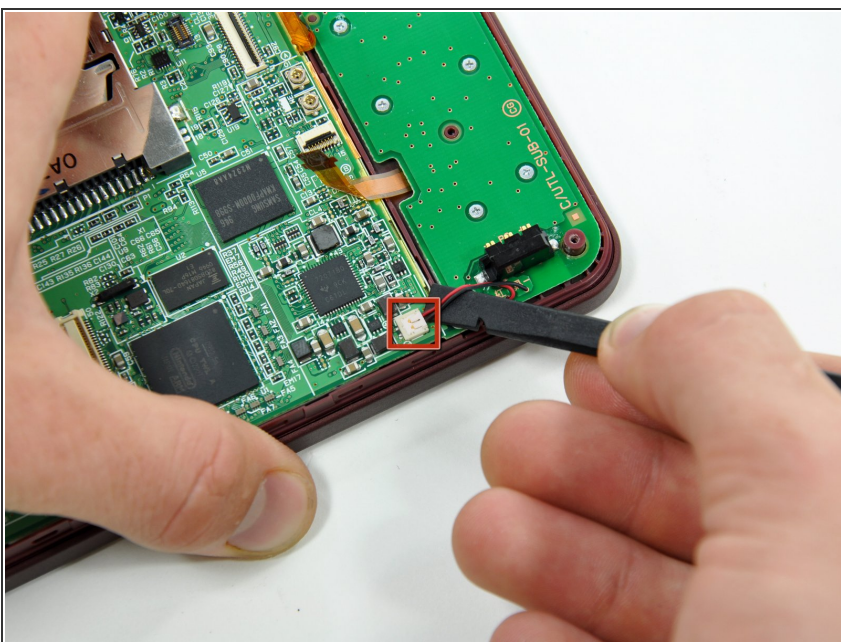
- スパッツァーの平面側先端を使って、下部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッツァーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから下部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。

手順 13



- 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 14



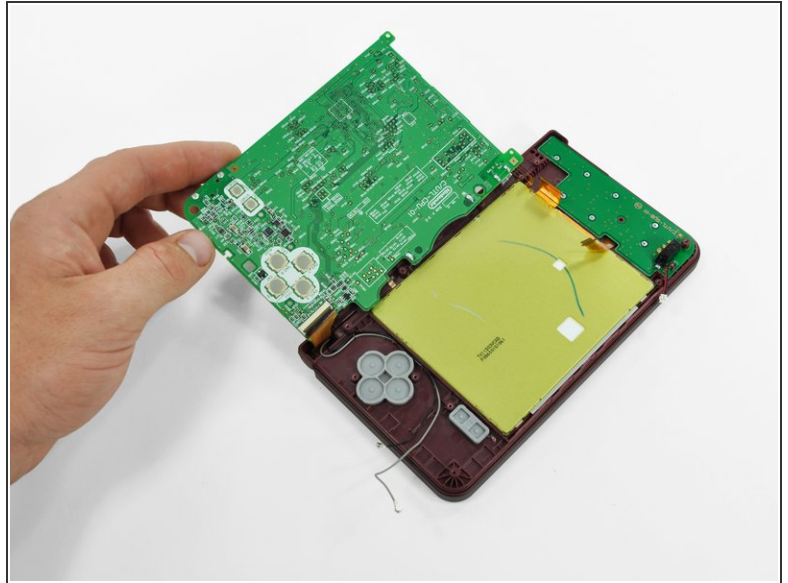
- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボード上のソケットからバッテリーケーブルを持ち上げます。

A photograph of the internal components of a Nintendo Game Boy Advance SP. The device is shown from the back, with the green PCB exposed. The battery cover is removed, revealing the internal components. The PCB is populated with various chips, including the CPU, memory, and I/O controllers. The text "Nintendo C/UTL-CPU-01" is visible on the left side of the PCB. The battery cover is a dark grey plastic piece with a textured surface. The device is shown against a white background.

- 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

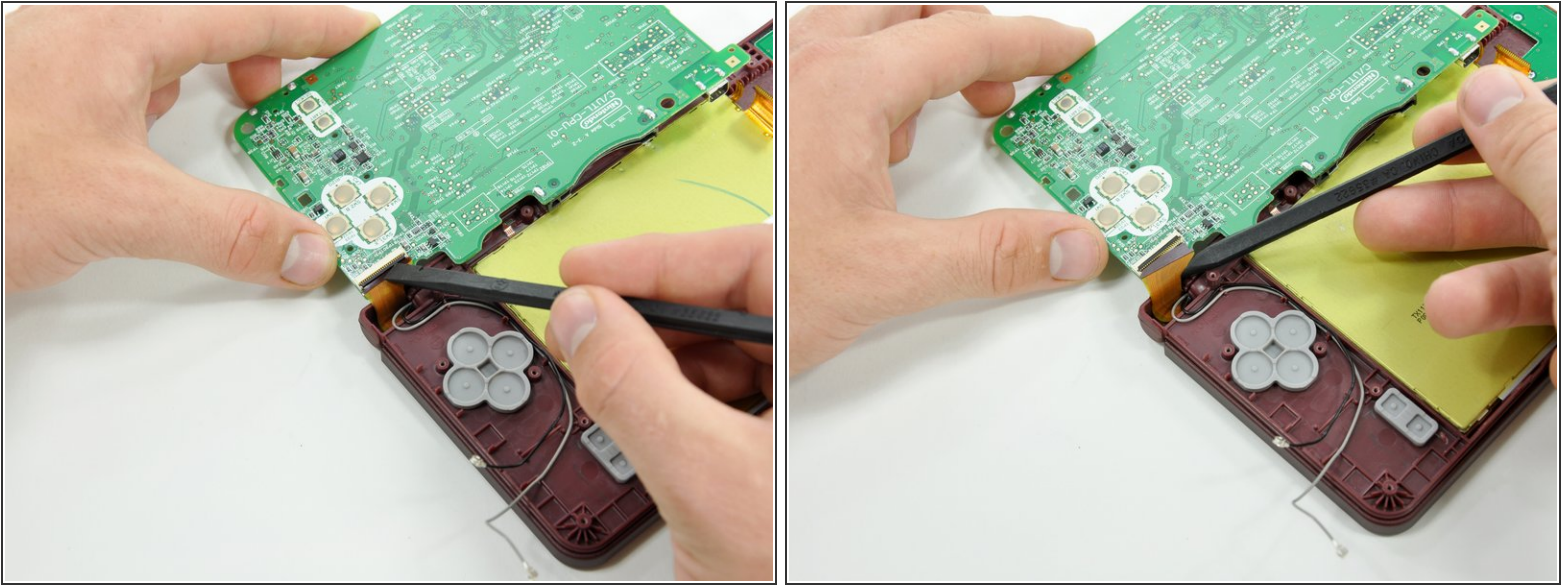
- マイクとアンテナケーブルをマザーボード上のソケットに通して、巻き戻して外します。

手順 17



- 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 18



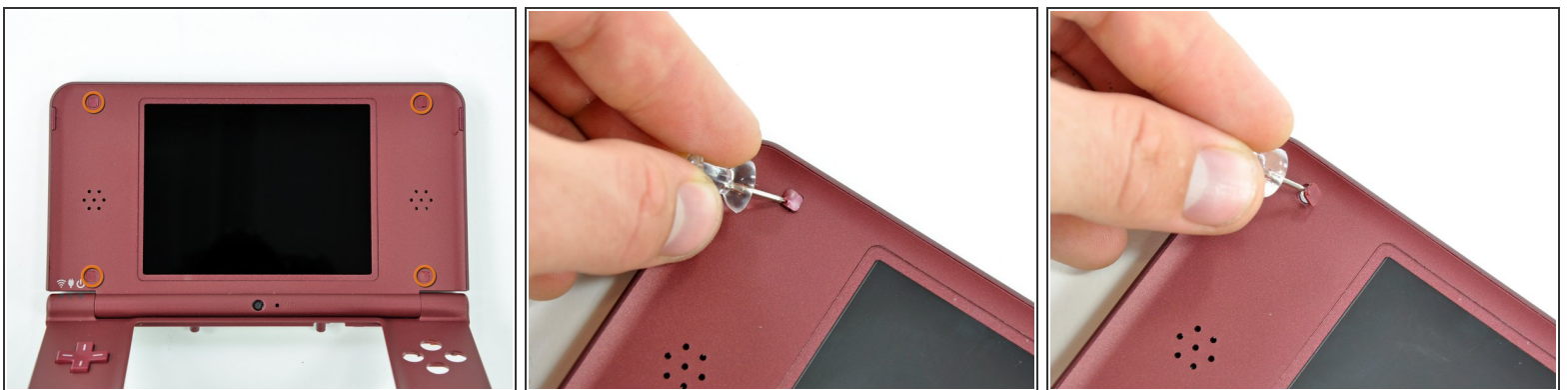
- スパッツァーの平面側先端を使って、上部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
 - スパッツァーの鋭利な先端を使って、マザーボードの下側にあるコネクタから上部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。
- ❗ これで、上部ケースからマザーボードが解放されます。

手順 19 — 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 20 — 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 21



- 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 22



- 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 23



- 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 24



- 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 25



- フロントベゼルからリアベゼルを離します。

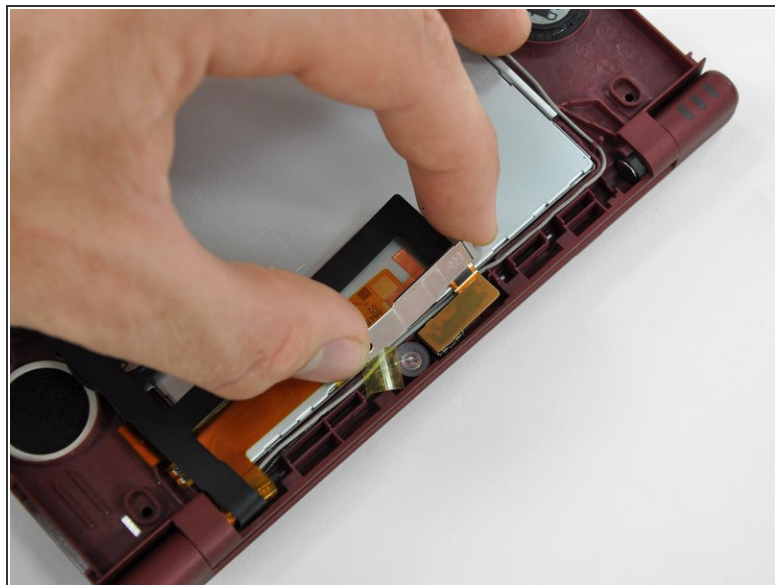
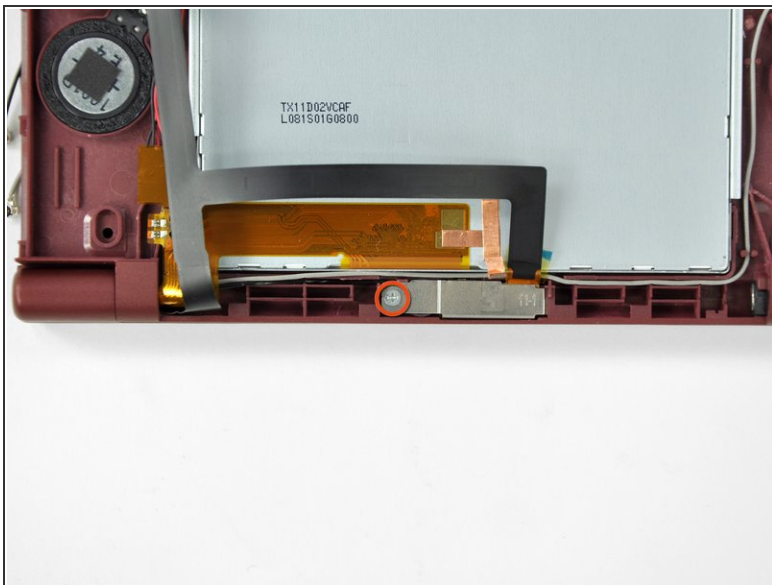
⚠ リアベゼルをまだ完全に取り外さないでください。背面カメラによってフロントベゼルに接続されています。

手順 26



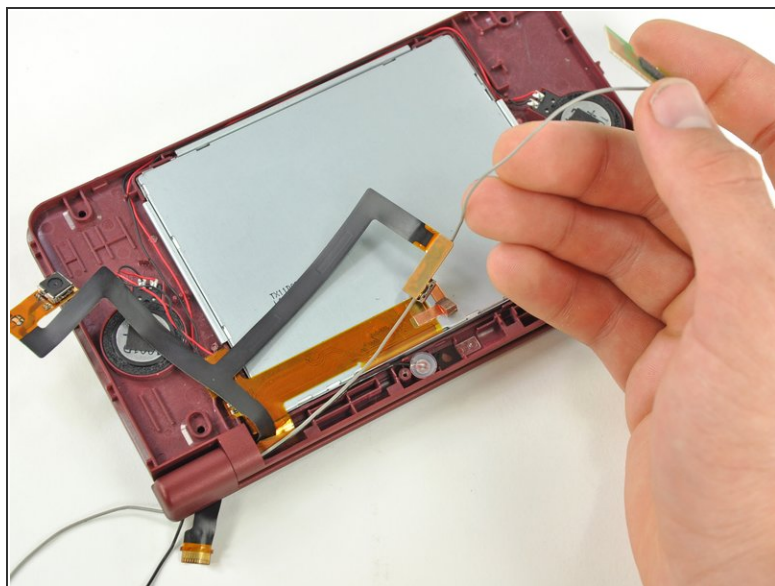
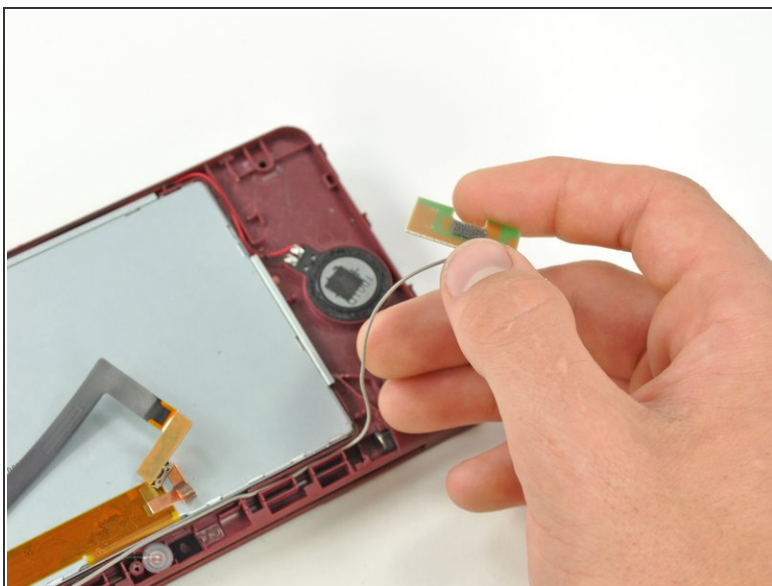
- スパッジャーの平面側先端を使って、リアベゼルからリアカメラを持ち上げます。
- リアベゼルを取り外します。

手順 27 — Wi-Fiアンテナ



- 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。
- カメラからメタル製ブラケットを持ち上げます。

手順 28



- フロントディスプレイベゼルからWi-Fiアンテナを持ち上げます。
- フロントディスプレイベゼルの底部の溝からWi-Fiアンテナケーブルを巻き戻して外します。

手順 29



- 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Wi-Fiアンテナケーブルを通して、引っ張ります。
 - スパッジャーの鋭利な先端を使って、ヒンジにWi-Fiアンテナケーブルの先端のコネクタを通して引っ張ります。
-  アンテナを交換するには、ピンセットを使って、ヒンジにコネクタを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。