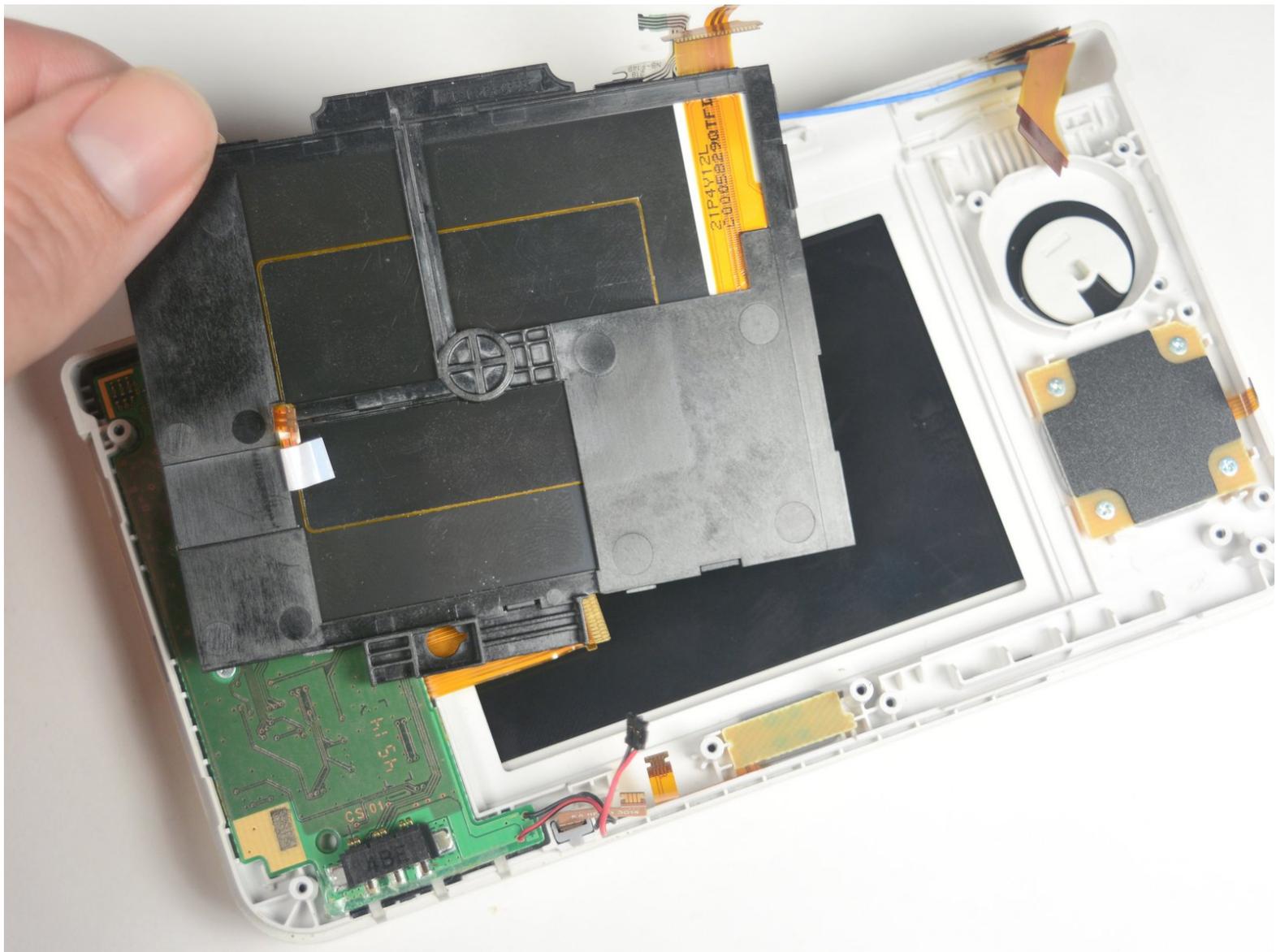




Nintendo 3DS 2015 タッチスクリーンアセンブリ の交換

タッチスクリーンの交換は、マザーボードの交換が必要なため、難易度が高いです。多くのデリケートな...

作成者: Tyler Starr



はじめに

タッチスクリーンの交換は、マザーボードの交換が必要なため、難易度が高いです。多くのデリケートなリボンケーブルがありますので、ゆっくりと慎重に作業を行なってください。ホームボタンはタッチスクリーンアセンブリによって固定されています。このアセンブリを紛失しないようご注意ください。

ツール:

- #0 プラスネジ ドライバー (1)
- iFixit開口ツール (1)
- トライポイントネジ Y0 ドライバー (1)
- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- ピンセット (1)
- スパッジャー (1)

手順 1 — バッテリー

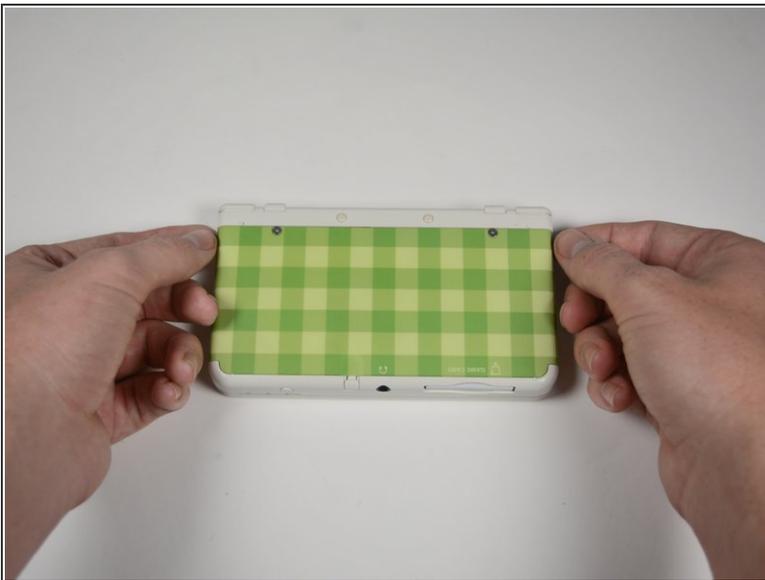


- デバイスの上部端に沿って留められた、3mm #プラスネジを2本外します。

⚠ バックパネルストリップ上のネジは簡単に潰れてしまいます。ゆっくりと慎重に、しっかりと押し込んでネジを外してください。

- ① バックパネル上のネジは、ロックワッシャーで固定されています。バックパネルからは取り出せません。

手順 2



- 正面フェイスプレートの上端コーナーのタブを手前に引きます。
- フェイスプレートを持ち上げて、デバイス底側のスロットから外します。
- 背面フェイスプレートを脇に保管します。

手順 3



- バッテリーの上部にある凹みにプラスチックの開口ツールを挿入します。
- プラスチックの開口ツールでバッテリーを持ち上げてください。

手順 4 — SD カードリーダー



- SDカードリーダーの右側と下側に沿って留められた3mm Y0ネジを3本外します。
- ⓘ SDカードリーダーの底面は、ネジを外すとわずかに飛び出します。

手順 5



- 2つの穴のある端からSDカードリーダーをゆっくりと引いて、SDカードリーダーの上部にあるタブを外します。

⚠️ SDカードをデバイスから完全に引き抜かないでください。SDカードリーダーの下にリボンケーブルが接続されています。

- デバイスを持ち替えて、電源ジャックを手前に移動させます。

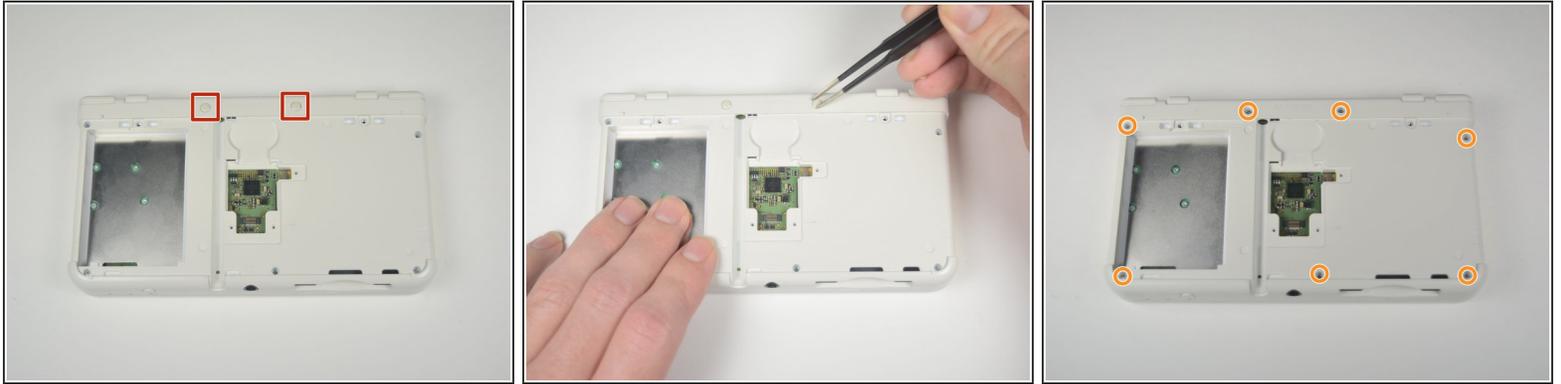
手順 6



- SDカードリーダーを慎重に持ち上げます。
- プラスチック開口ツールを使って、SDカードリボンケーブルをマザーボード上のソケットよりこじ開けます。
- SDカードリーダーを、下部ケースより持ち上げて取り出します。

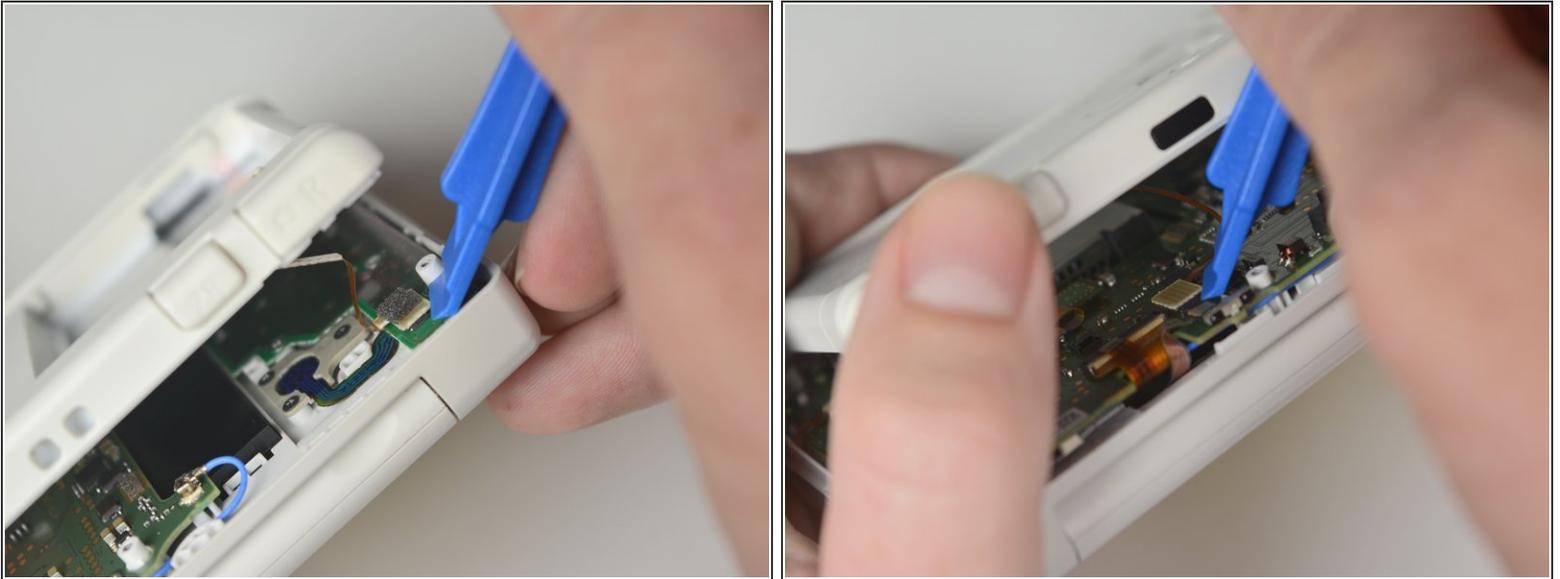
© iFixit 2022-11-18 10:07:36 PM (MST)

手順 7 — 下部ケース



- デバイスの位置を回して、ゲームスロットが手前にくるようにします。
- デバイス上部に沿って付いてある2つのゴム製バンパーをピンセットで取り出します。
- 3DSの上下に沿って付いている、6mm #00プラスネジを7本外します。

手順 8

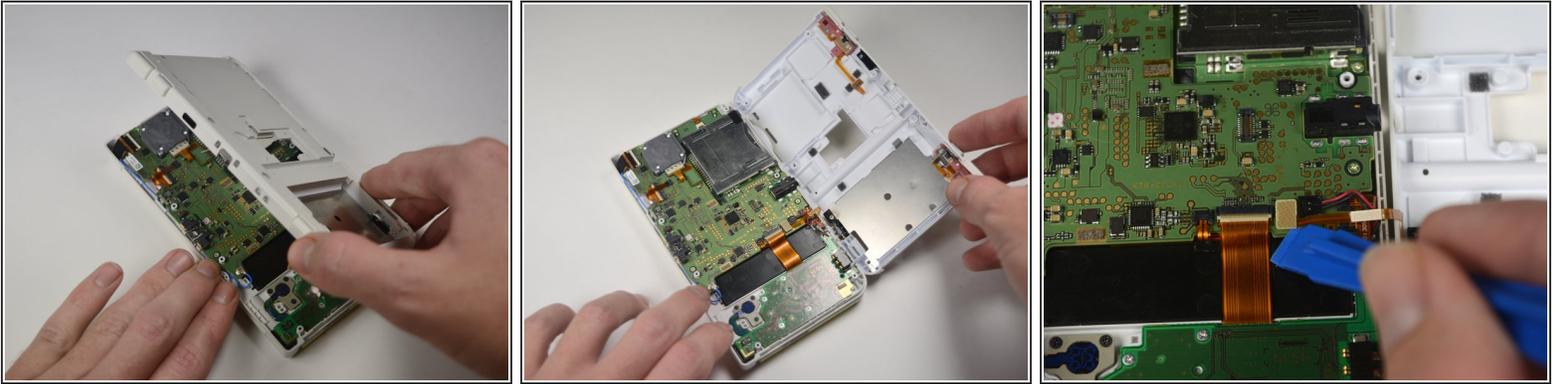


- 下部ケースの上部端をわずかに持ち上げます。

⚠ 下部ケースを完全に引き離さないでください。コネクタの接続を切断してしまいます。このリボンケーブルをまず先にはずさなければなりません。

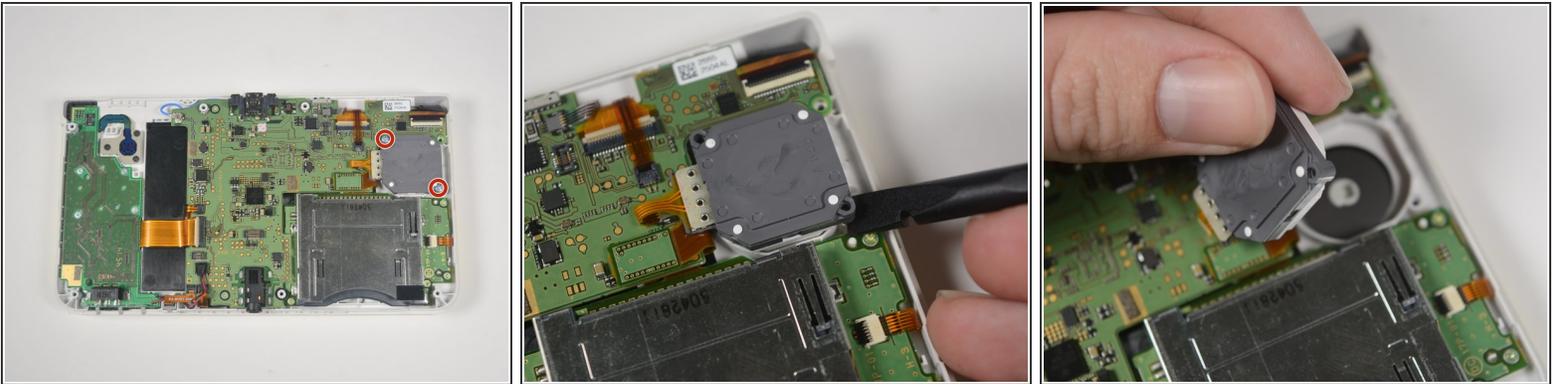
- プラスチックの開口ツールを、リボンケーブルのソケットを右側トリガーの下に差し込んでこじ開けます。
- プラスチックの開口ツールを、リボンケーブルのソケットをIRレシーバーカバーの下に差し込み外します。

手順 9



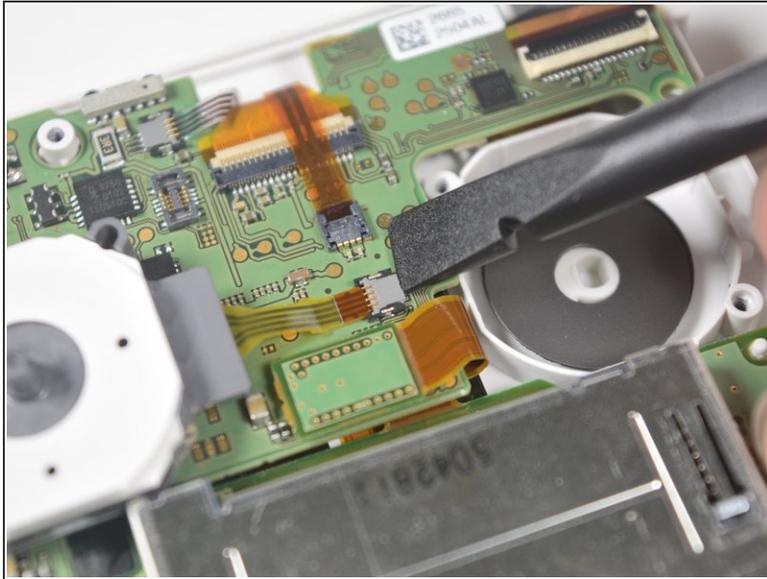
- 上部端からデバイスをゆっくりと開きます。デバイスの下側端付近にあるリボンケーブルに引っ掛けないようご注意ください。
- プラスチック開口ツールを使って、下部ケースに繋がった最後のリボンケーブルを外します。

手順 10 — Joystickパッド



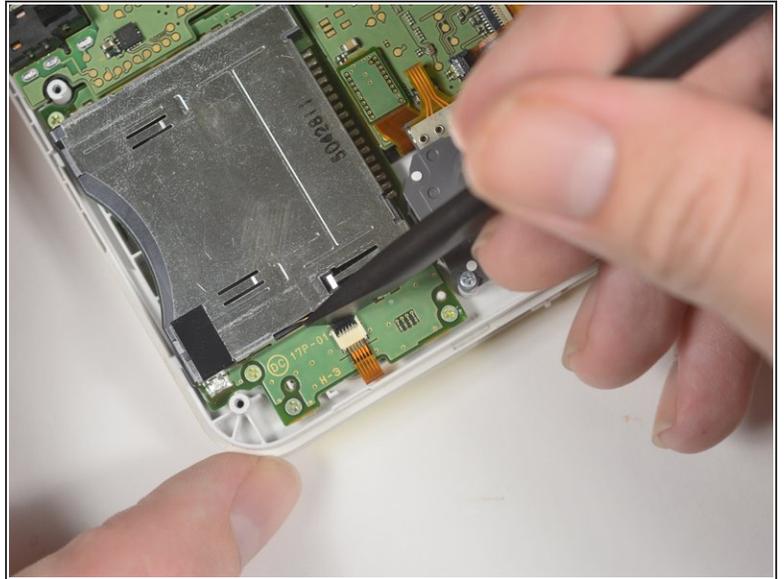
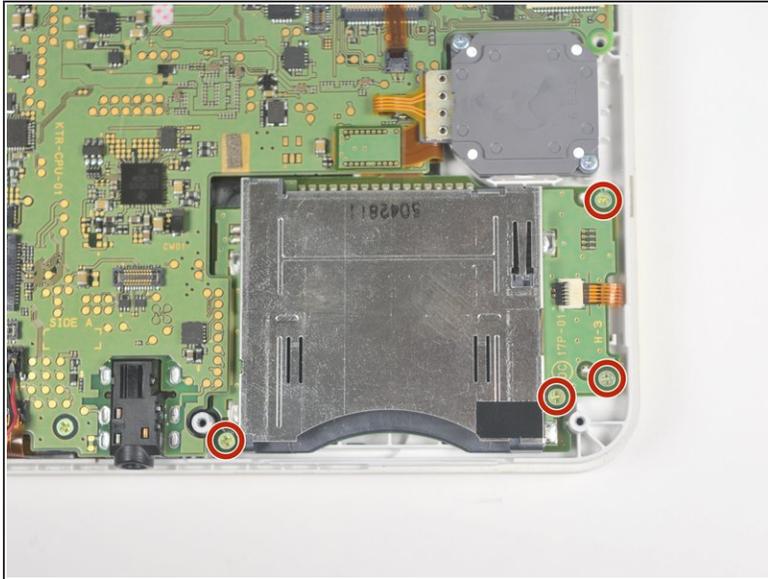
- マザーボード右上コーナー付近にある、Joystickアセンブリを確認します。
- Joystickの裏側から8mm #00 プラスネジを2本外します。
- スパジジャーの平面側先端を使って、プラスチックの筐体よりJoystickパッドを剥がします。

手順 11



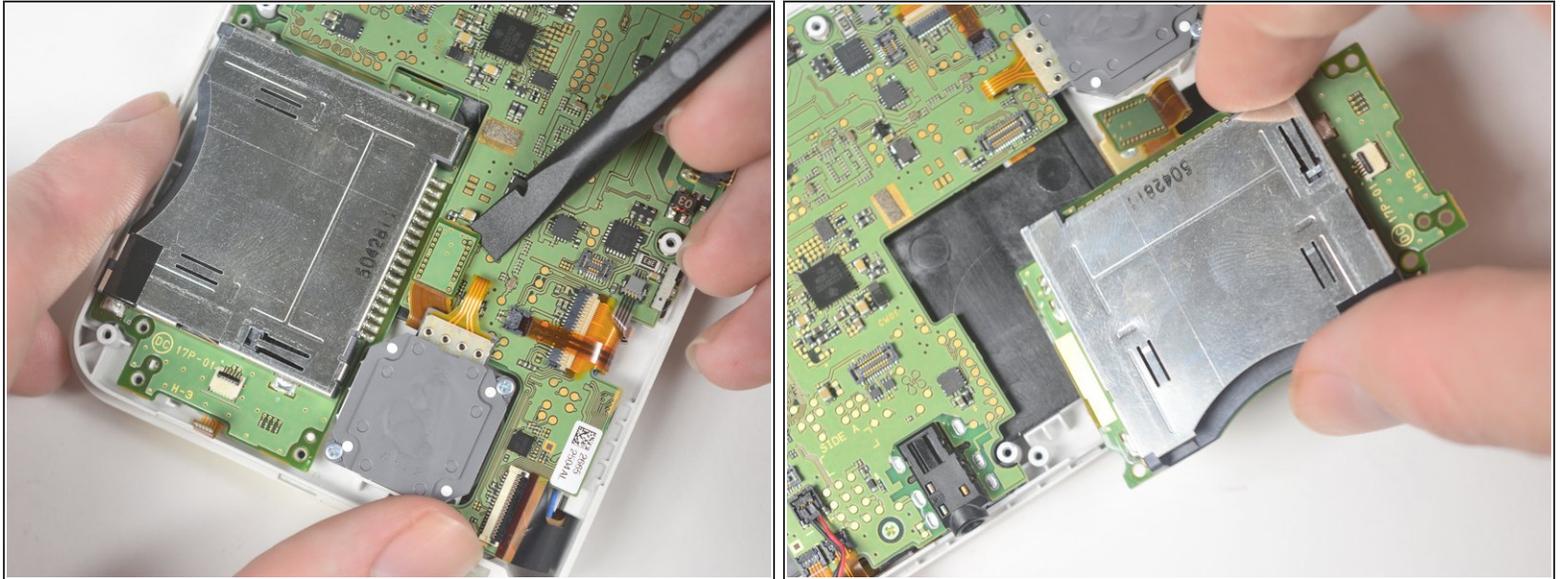
- Joystickパッドを持ち上げて、裏側を上にしします。Joystickに接続されたリボンケーブルが露出します。
- スパッジャーの平面側先端を使って、リボンケーブル用の固定フラップを外します。
- デバイスからJoystickを持ち上げて取り出します。

手順 12 — ゲームカードリーダー



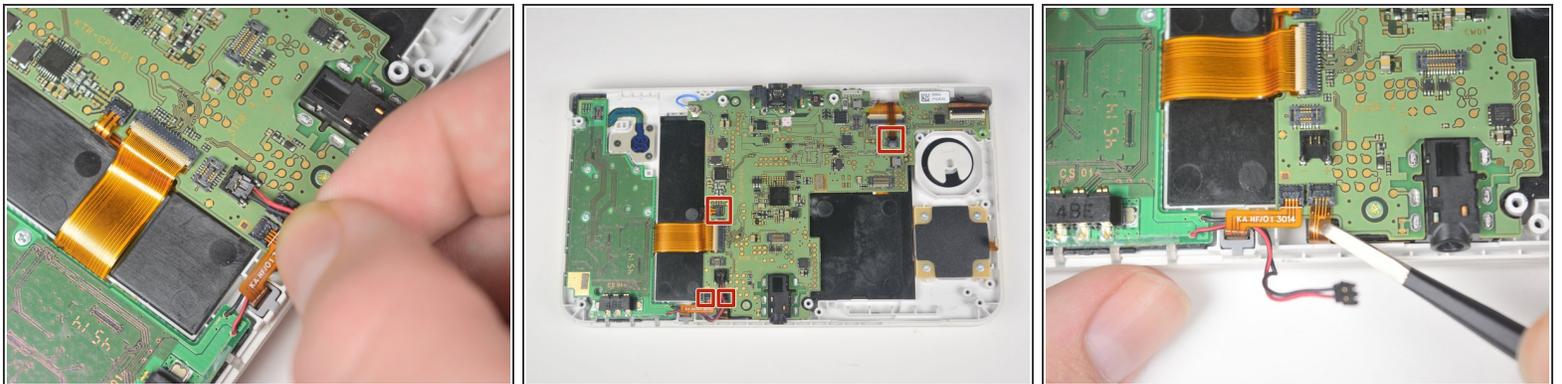
- マザーボード右下コーナー付近の、ゲームカードリーダーの位置を確認します。
- ゲームカードリーダーの端に沿って留められた3mm #00プラスネジを4本外します。
- プラスチックの開口ツールを使ってリーダーの右端に沿ってあるZIFコネクタ上の黒いラッチを持ち上げます。

手順 13



- スパッツァーの平面側を使って、リボンケーブルをJoystick左側にあるソケットから外します。
- ゲームカードリーダーの右側を掴んで、デバイスから持ち上げます。リボンケーブルを引っ掛けないようにご注意ください。

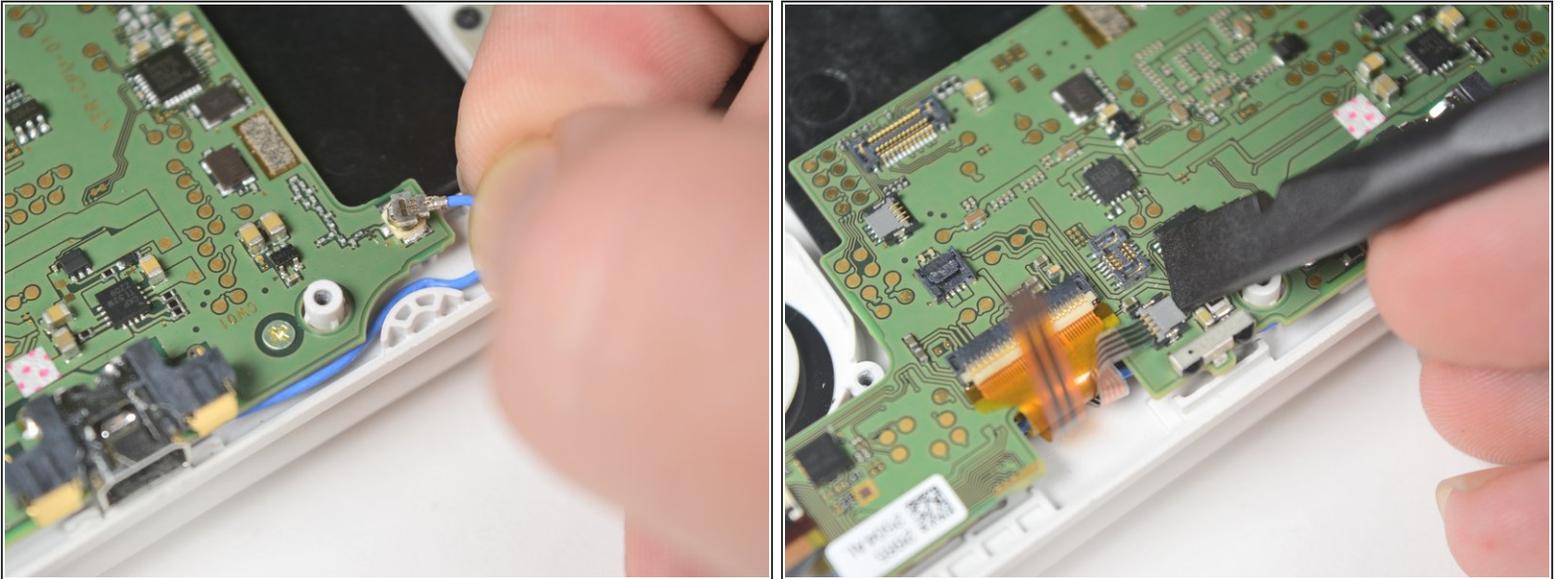
手順 14 — マザーボード



- 黒と赤いワイヤで印されたパワーケーブルを、慎重にコネクタから引き抜いて外します。
- 慎重にリボンケーブルを4本のZIFコネクタから引き抜きます。

⚠ ZIFコネクタのタブを持ち上げないでください。これらのタブはコネクタを破損してしまいます。

手順 15



- ブルーのWi-Fiアンテナを慎重に引き抜きます。
- IRレシーバー裏のコネクタ上の固定タブを引き抜いて、ピンセットでコネクタからリボンケーブルを慎重に引き抜きます。

手順 16



- マザーボードの左側にある大型のリボンケーブルの固定タブを持ち上げて、取り出します。
- 固定タブを持ち上げ、マザーボード上部のIRレシーバーの後ろにある大型のリボンケーブルを取り外します。
- 固定タブを持ち上げ、マザーボード上部のJoystick筐体すぐ上の、大型リボンケーブルを取り外します。

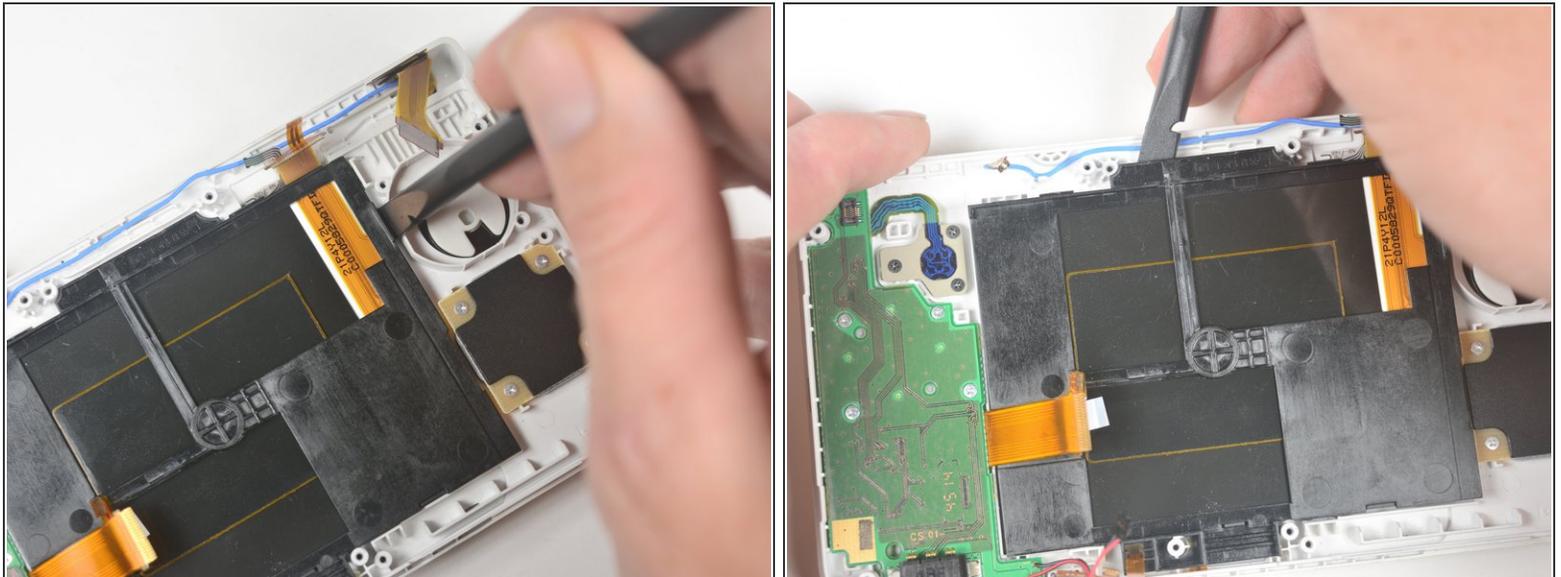
手順 17



⚠️ マザーボード上部のすべての接続が外れているか、再度確認してください。

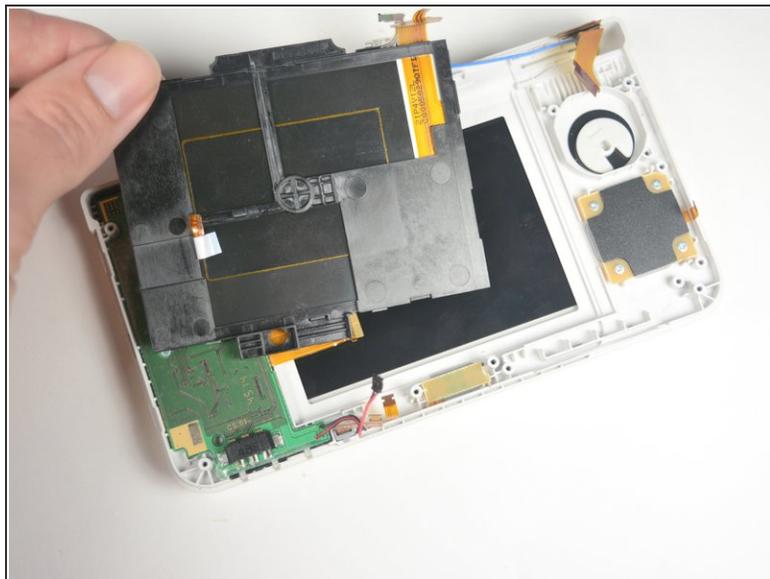
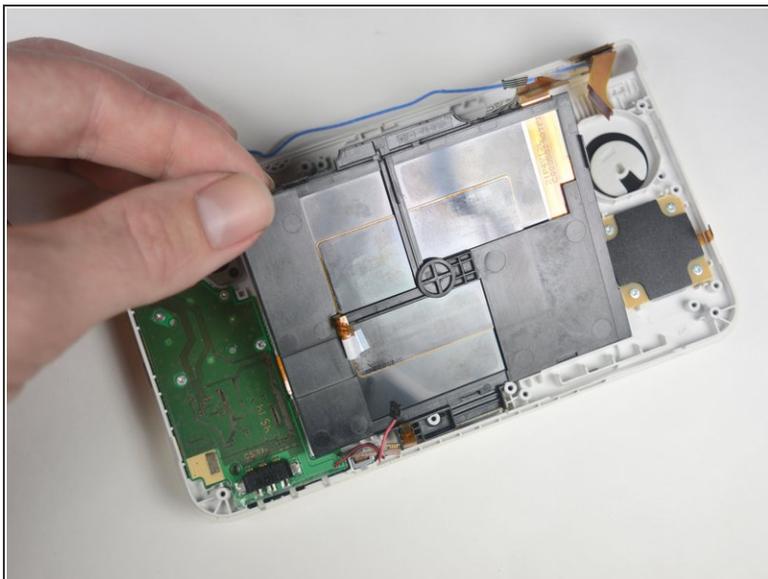
- マザーボードを筐体に固定している、3mm #00ネジを3本外します。
- ヘッドホンジャックからマザーボードを慎重に持ち上げます。
- ZIFコネクタの固定タブを持ち上げて、デバイス背面にある2つのリボンを取り外します。

手順 18 — タッチスクリーンアセンブリ



- タッチスクリーンの右側コーナーが外れるまで、Joystickの筐体の左側を掴んで外します。
- タッチスクリーンの上部中央と左側が外れるまで、タッチスクリーンの上部を慎重にこじ開けます。

手順 19



- タッチスクリーンを左側コーナーから慎重に引き上げて、タッチスクリーン全体を取り出します。
- タッチスクリーンをデバイスから持ち上げて外します。

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。