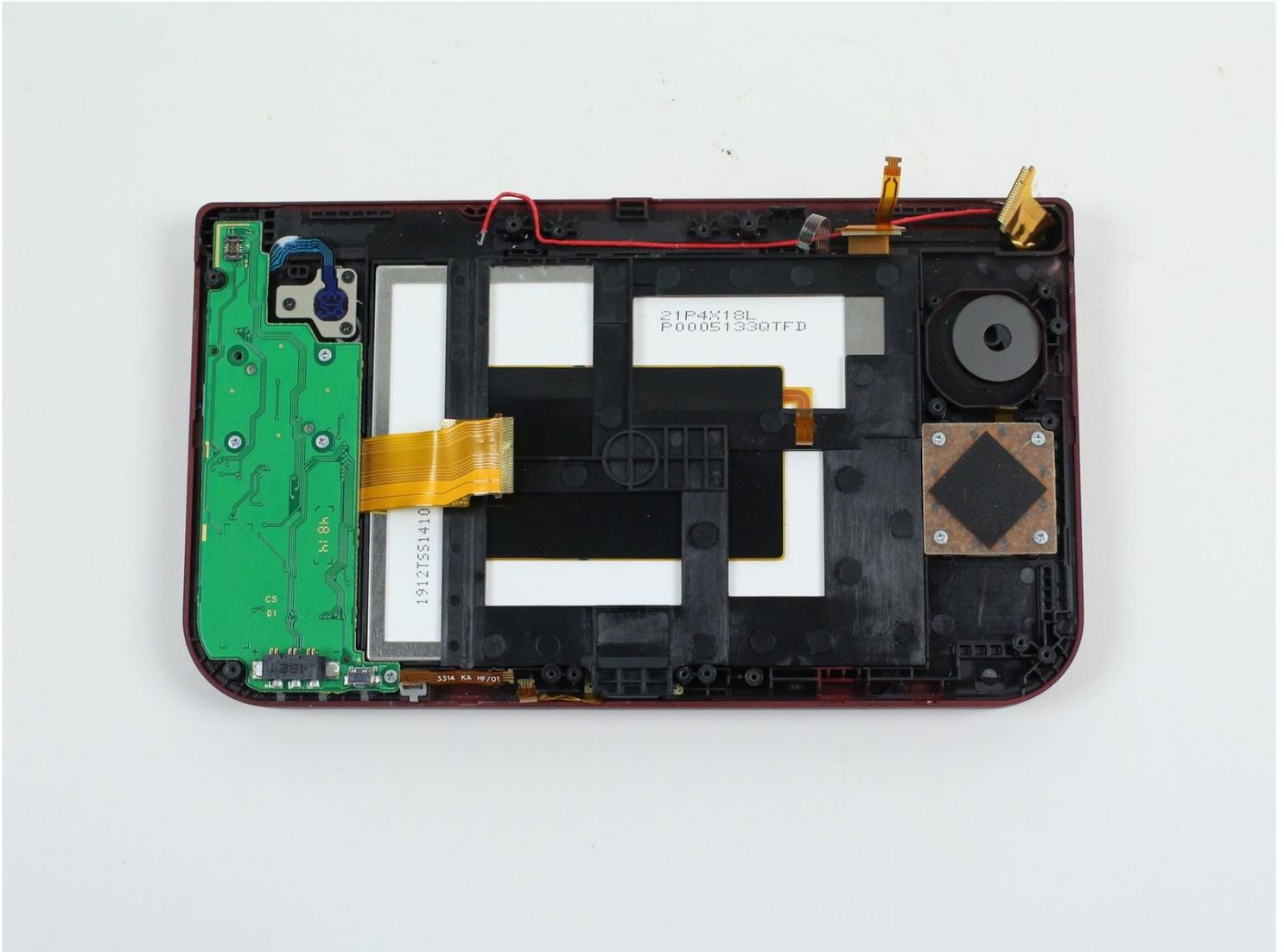




Nintendo 3DS XL 2015マザーボードの交換

マザーボードの交換は最後に残された方法です。取り出す際はご注意ください！

作成者: BabblingFishes



はじめに

マザーボードの交換は最後に残された方法です。取り出す際はご注意ください！

🔧 ツール:

JIS Driver Set (1)
ピンセット (1)

⚙️ 部品:

Nintendo 3DS XL (2015) Motherboard
(1)

手順1 — バッテリー



⚠️ 作業を始める前に、デバイスの電源が切れているか確認してください。電源が入ったまま作業を始めると、感電やデバイスの損傷を引き起こす可能性があります。

- 3DSを裏返します。ゲームカード、ヘッドホン、充電ケーブル、スタイラス、その他デバイスに接続しているものがあれば全て外します。

手順4



- バッテリーは3DSの左側にあります。取り外すには、上部中央にある小さな隙間を使い、先の尖っていないでツールで押し出します。

手順5 — マザーボード



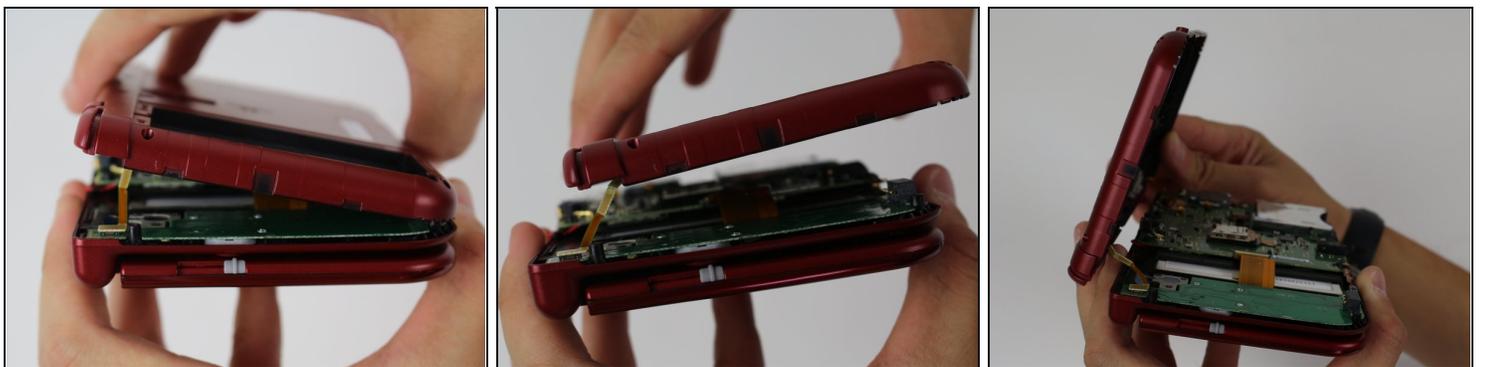
- JIS #000ドライバーを使って、補助カバーの端沿い付近に留められている6mmネジを6本外します。

手順 6



- ピンセットを使って、3DSの上部端に留められたラバーバンパーを慎重に外します。これを取り出すと、2本の6mmネジが出てきます。JIS #000ドライバーを使って外します。

手順 7



- カバーを外すには、慎重にヒンジから持ち上げて取り外します。(ヘッドホンを外すため)それから、ヒンジ側に向けてカバーをテコのように持ち上げて、回路基板を露出させます。

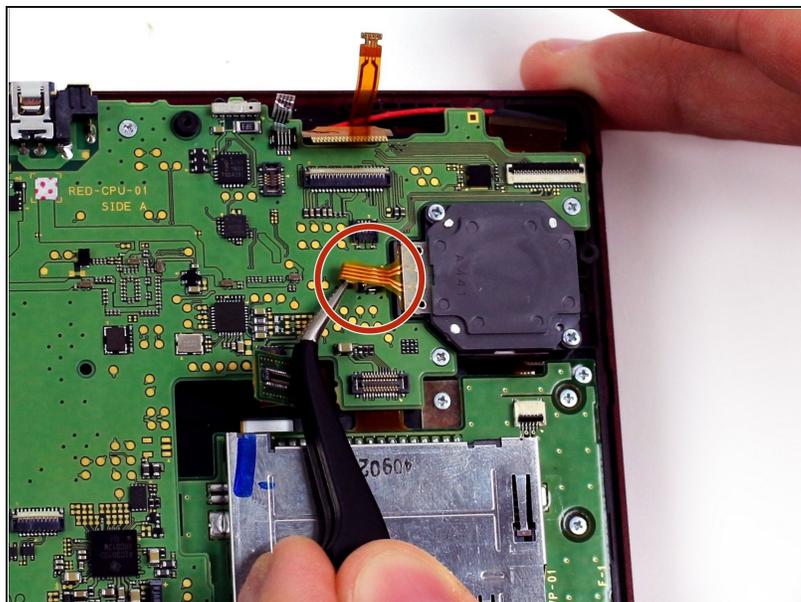
⚠ まだカバーを外さないでください。デリケートなリボンケーブルがマザーボードに繋がった状態です。

手順 8



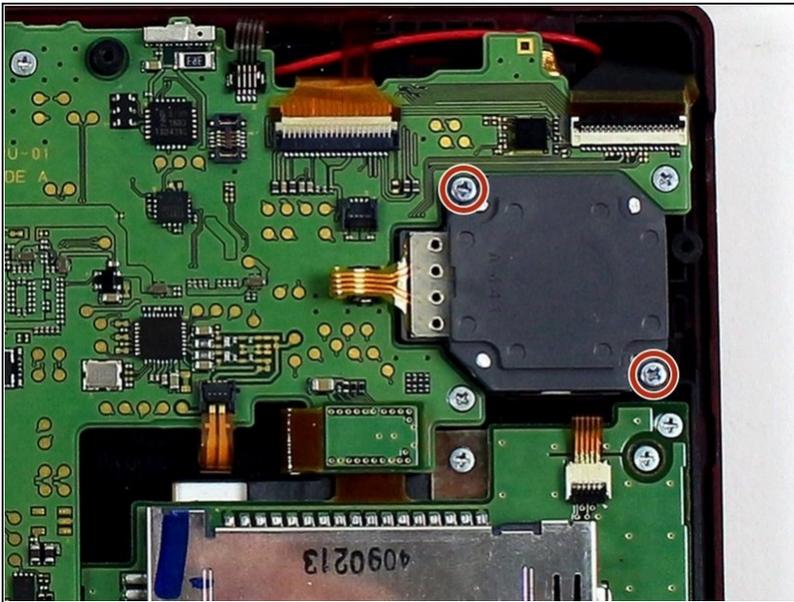
- ピンセットを使って、L/R/ZL/ZR ボタンリボンをマザーボードに引っ掛けている2つのプラグを持ち上げて外します。これでバックカバーを外せます。外したら脇に保管してください。

手順 9



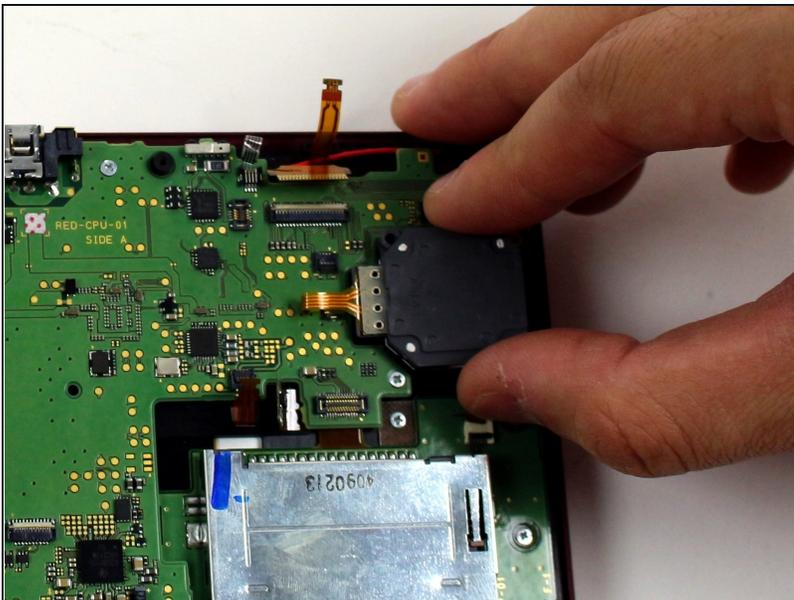
- ピンセットで小さなヒンジ付きロックフラップを持ち上げ、サークルパッドリボンを固定している [ZIF コネクタ](#) のロックを解除します。
- ZIFコネクタからリボンケーブルをスライドして外します。

手順 10



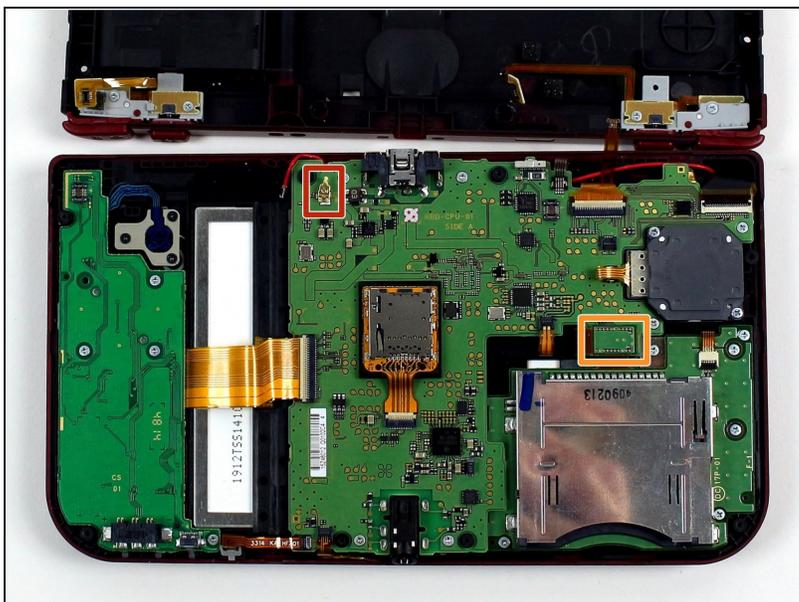
- JIS #000 ドライバーを使って、サークルパッドを固定している8mmネジを2本外します。

手順 11



- サークルパッドのケースを上向きに持ち上げて、取り出します。わずかに摩擦が生じますが、過度な力を入れる必要はありません。

手順 12

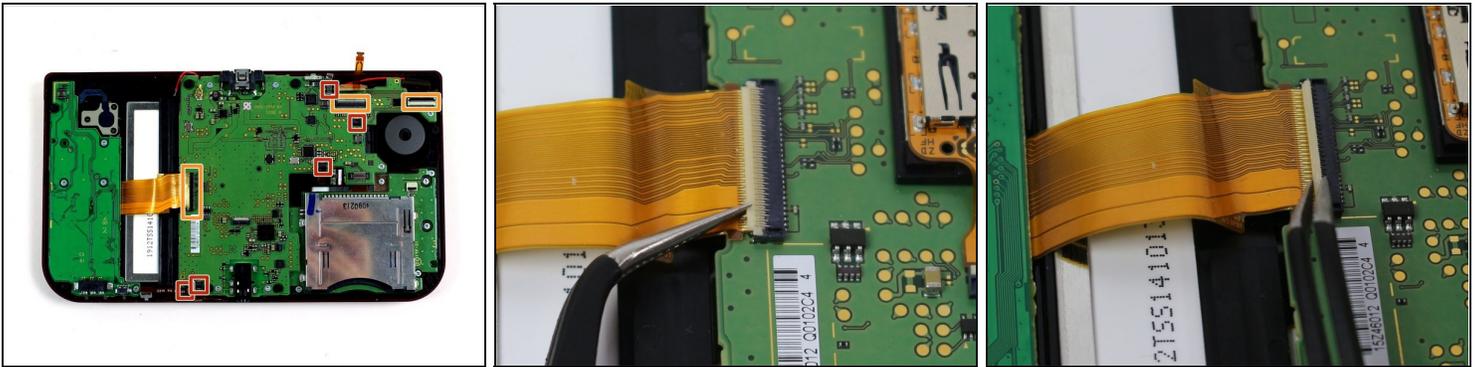


- マザーボードの左上にある、赤色のケーブルが付いたゴールドの端子プラグを探します。指を使って、慎重にプラグを上向きに引き抜いて外します。

- ピンセットを使って、1つのリボンコネクタの接続を外します。

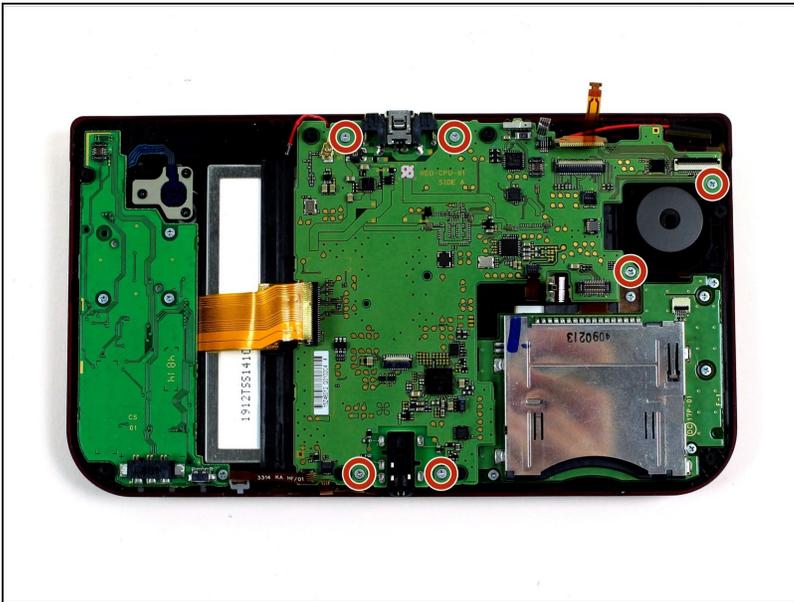
⚠ 赤色のケーブルを引っ張らないように、特にご注意ください。

手順 13



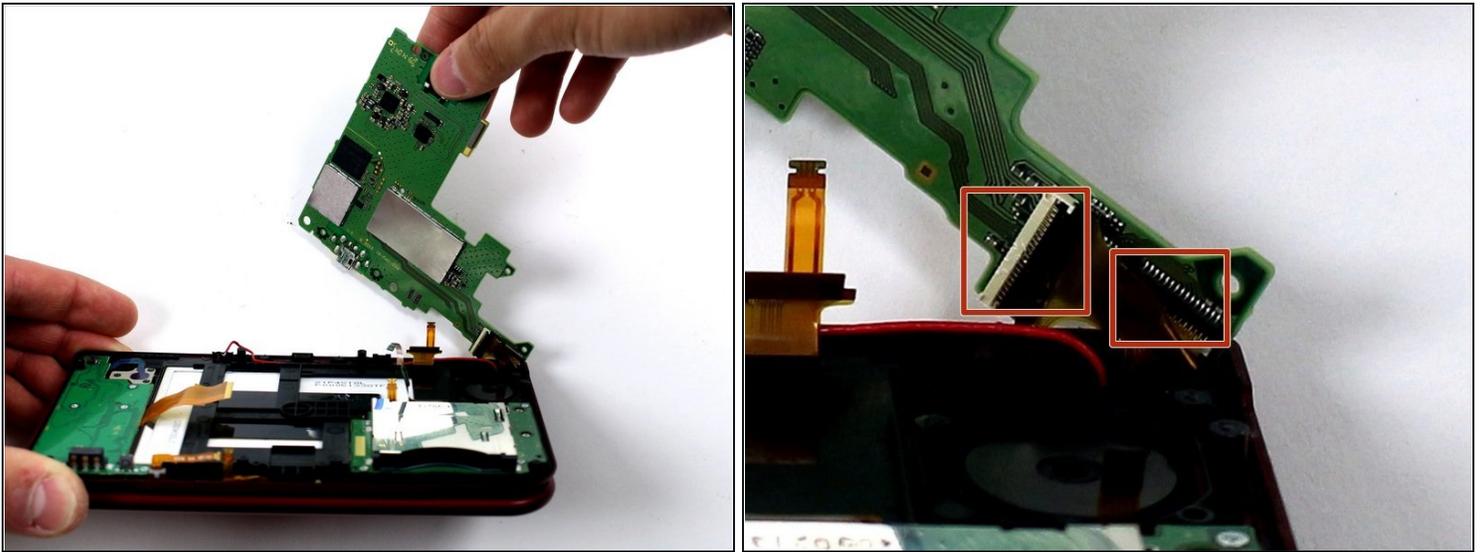
- ピンセットを使って、マザーボードの淵に沿って付いている5箇所のリボンケーブルをZIFコネクタから引き抜きます。
 - ⚠ これらのZIFコネクタは摩擦によって固定されており、ロックはありません。そのためコネクタ上のフラップを持ち上げると壊れる場合があります。ただし、モデルによっては、一番上のコネクタにロックが付いている場合があります。
- リボンコネクタには、プラスチックの留め金付きフラップが付いており、ズレ防止にリボンを覆っています。ピンセットを使って、リボンを取り出す前にフラップを持ち上げてください。
- ☑ デバイスを再組み立てする際は、ZIF留め金を必ず下ろしてください。
- ⓘ SDカードリーダーがこの画像のように外れているように写っていますが、マザーボードを取り外すかどうかはオプションです。

手順 14



- JIS #000ドライバーを使って、マザーボードの端沿いに留められている4mmネジを6本外します。

手順 15



- マザーボードの下側にある、さらに2つのZIFコネクタにアクセスするために、ヒンジ側に向けて、マザーボードを直角に回転させます。
 - どちらのコネクタにもラッチが付いておりこれを持ち上げてはさなければなりません。左側のより長いラッチは黒色で、右側の短いラッチは白色です。フラップを持ち上げて、ボタンをスライドして外し、マザーボードを取り出します。
- ① どちらの方向に各ボタンをコネクタ上にスライドするか、ご注意ください。ボタンは異なるからです。

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。