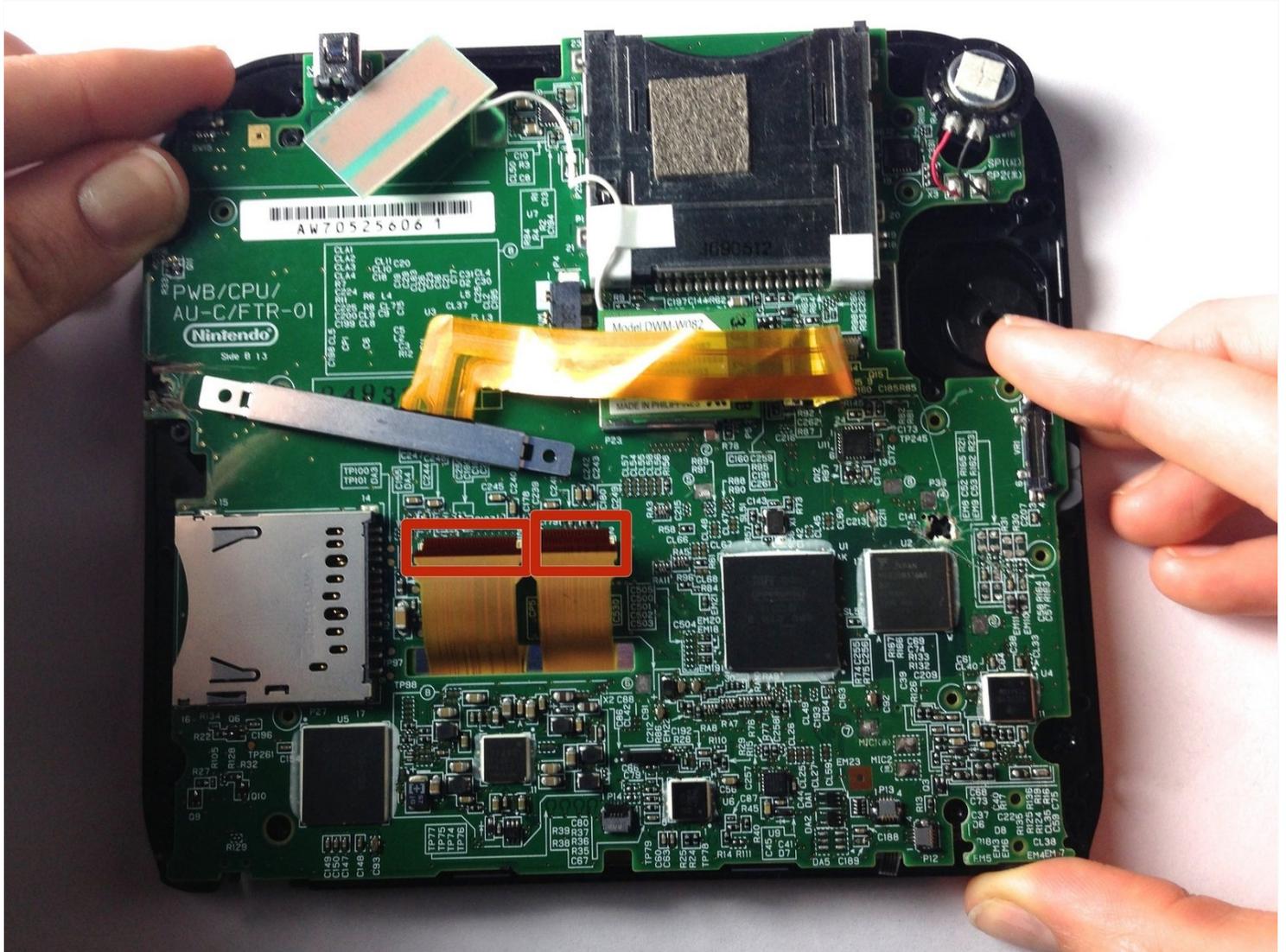




Nintendo 2DS マザーボードの交換

Nintendo 2DS...

作成者: Fina Beauchamp



はじめに

Nintendo 2DS のマザーボードは内部回路が搭載されており、解体作業は最大限の注意を払って行いましょう。ネジ頭を潰すなど、修理が不可能になるダメージは避けましょう。

🔧 ツール:

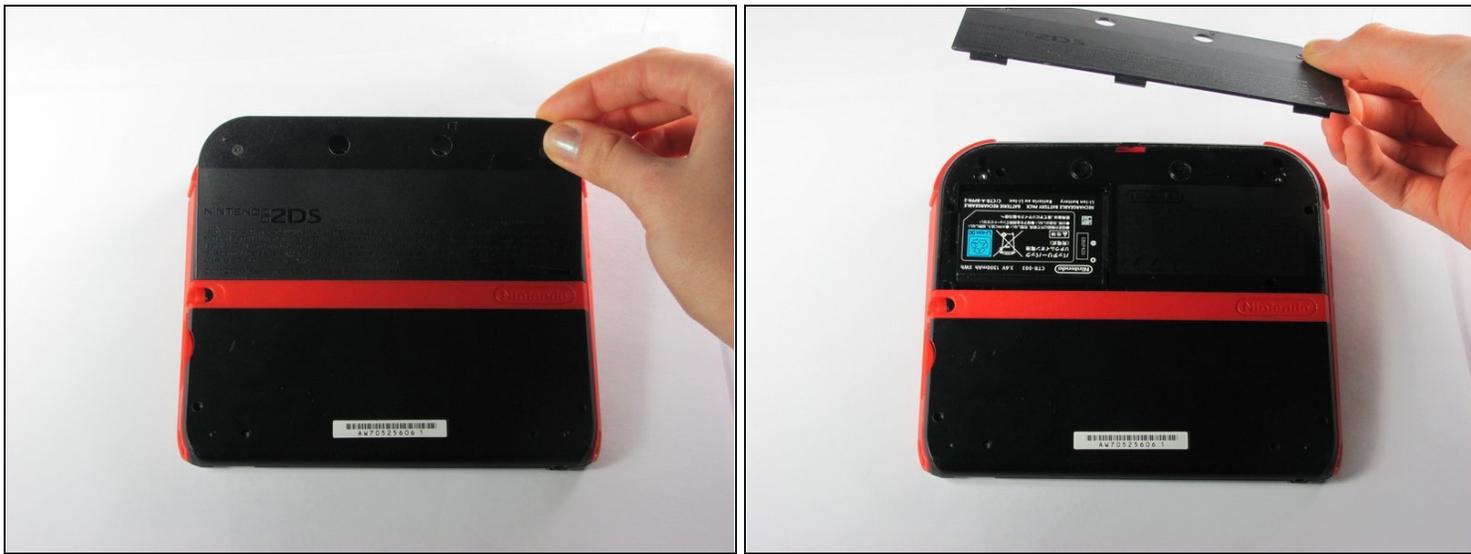
プラススクリュードライバー(#00) (1)

手順 1 — バッテリー



- 上の後面パネルを固定しているプラス(脱落防止)ネジを2本外します。
- ① (脱落防止)ネジはバックパネルから完全に外れません。

手順 2



- 上部リアパネルを上方および外側に持ち上げて、ヒンジから取り外します。

手順 3



- 外側のエッジに一番近い側からバッテリー筐体を持ち上げて、バッテリーを取り出します。

手順4 — リアパネル



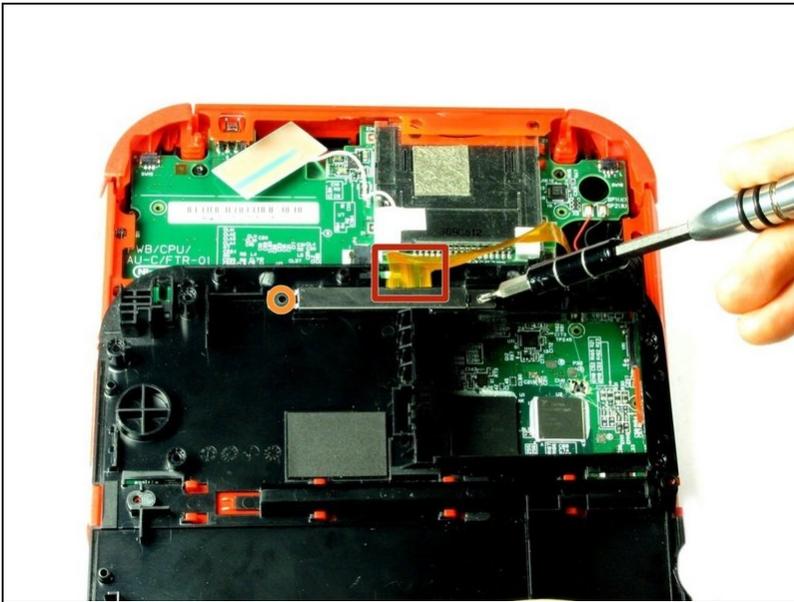
- リアパネルに留められたプラスネジを10本外します。

手順5



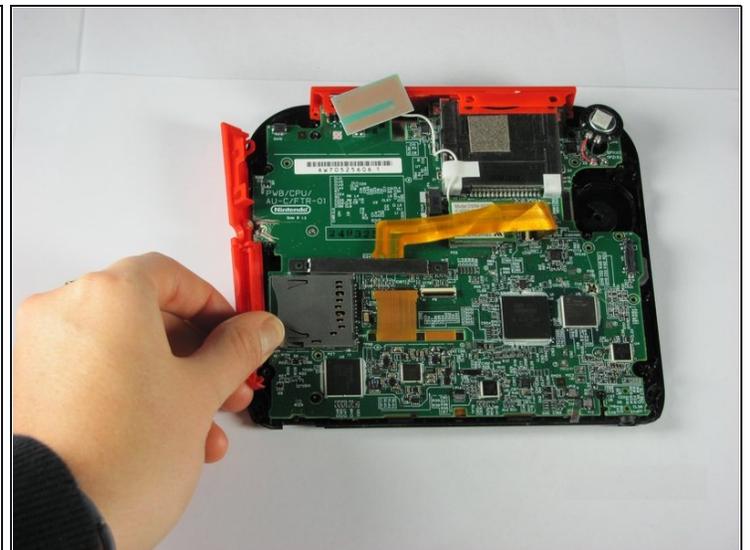
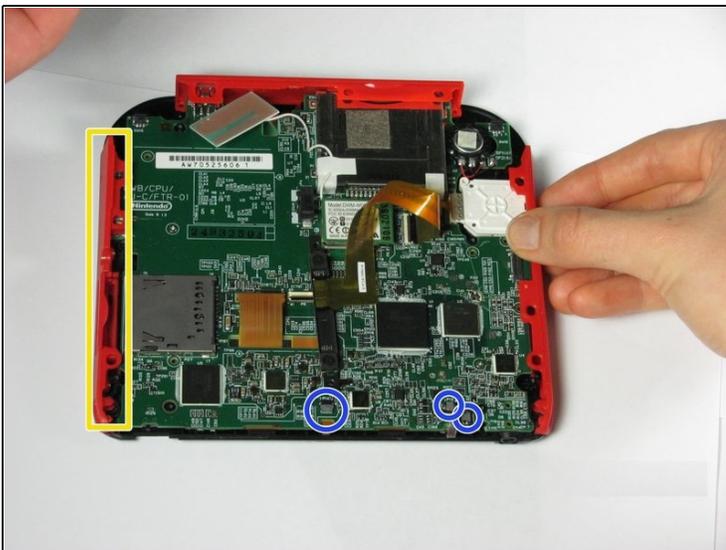
- ① 後面パネルはリボンケーブルでマザーボードと接続されているので、デバイスから持ち上げるときは離れすぎないように気を付けてください。
- デバイスから後面パネルを慎重に垂直に引き上げます。

手順6



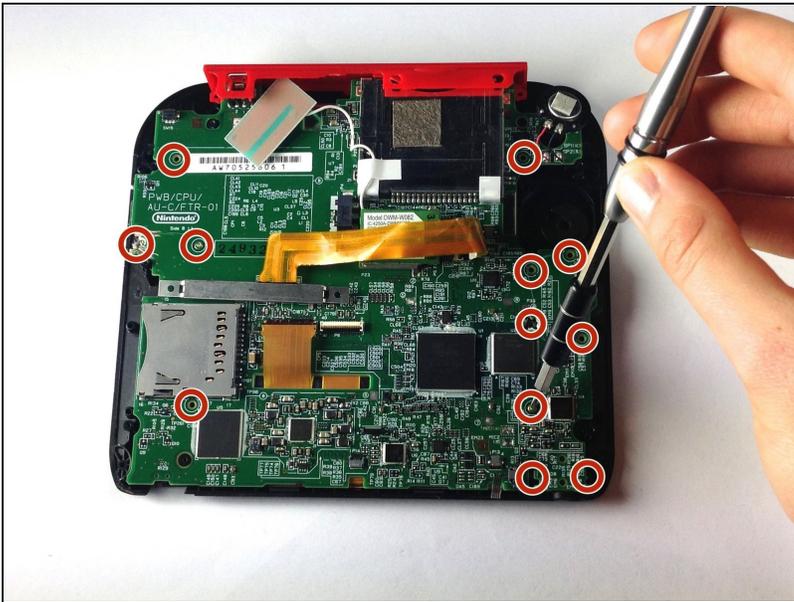
- 接続しているリボンケーブルの位置を見つけるために、バックパネルを慎重に裏返します。
 - リアパネルとリボンケーブルを繋いでいるプラスネジを2本外します。
- ① ここで、左右のトリガーを取り出すこともできます。このトリガーにはヒンジが付いています。バネを取り出したり、ヒンジを破損することもありますのでご注意ください。

手順7 — サイドパネルを外します。



- デバイスのケースのサイドパネルを手で摘んで、外側に引っ張りながら外します。
- ① パネルは簡単に外れます。
- この3ヶ所にはリボンケーブルが接続されています。画像ではすでに外れていますが、このデバイスの分解を進める前に接続を外して下さい。

手順 8 — マザーボードのネジを外します。



- メインボードを固定している真鍮色のプラスネジを12本外します。

⚠ これらのネジ頭を潰さないように特に注意しながら慎重に作業を進めてください。ネジは簡単に潰れてしまいます。その場合、マザーボードの交換が不可能になります。

ⓘ この時点でまだついている円形のパッドが画像には写っていませんが、気にしないで下さい。この部品については次の手順で説明しています。

手順9 — 上部パネルを外します。

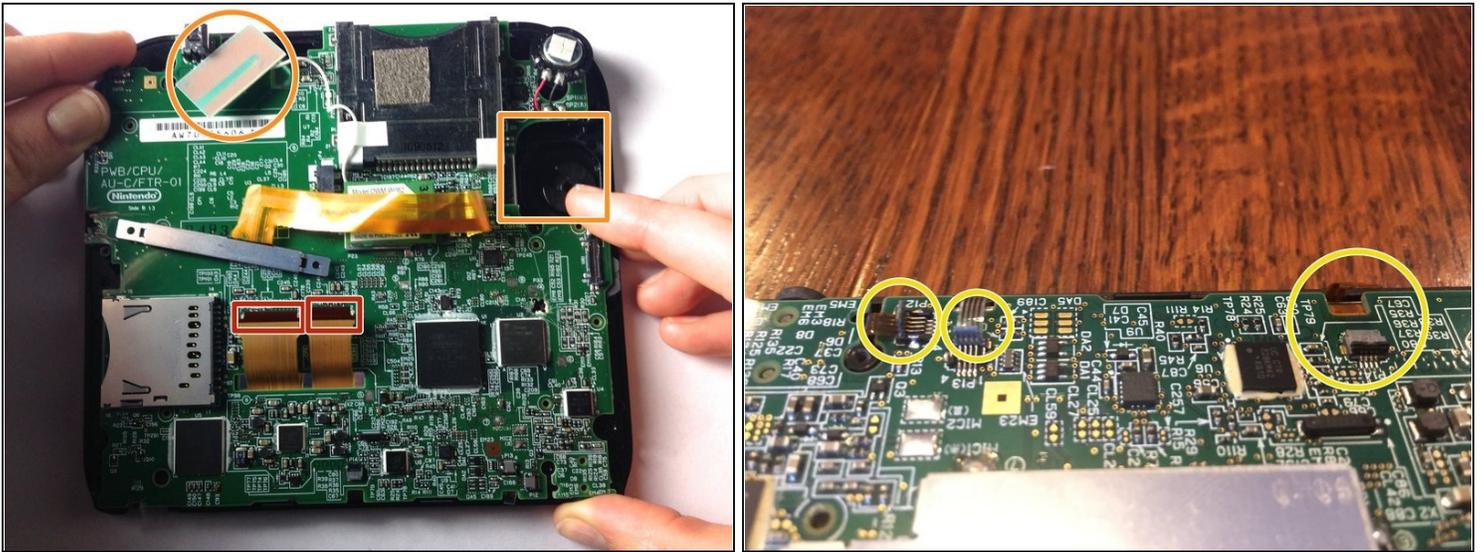


① 上部パネルはマザーボードが外れているときに取り出せます。

- 上部レール上に2本のネジがついています。このネジを外すと、ボタンと上部レールを外すことができます。
- Joystickベースを固定している2本のネジがあります。このネジを外してください。(接続されたままのリボンケーブルにご注意ください)
- 指で上部パネルを掴んで、デバイスから引き抜いて外します。

① 上部パネルは簡単に外れます。

手順 10 — マザーボードの取り外し



- 2本のリボンケーブルを固定している黒いフリップコネクタを持ち上げて、ケーブルの接続を外します。
- 正面側にある長方形のボードを持ち上げて、Joystickモーターである白いスクウェアを持ち上げて外します。どちらもマザーボードに装着しています。
- あるモデルによって、スクリーンの下側にある3つの小さなリボンケーブルを取り出す必要があります。フリップアップタイプのコネクタで固定されています。作業は慎重に行なってください！
- 両側のマザーボードを摘んでから持ち上げて、取り出します。

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。