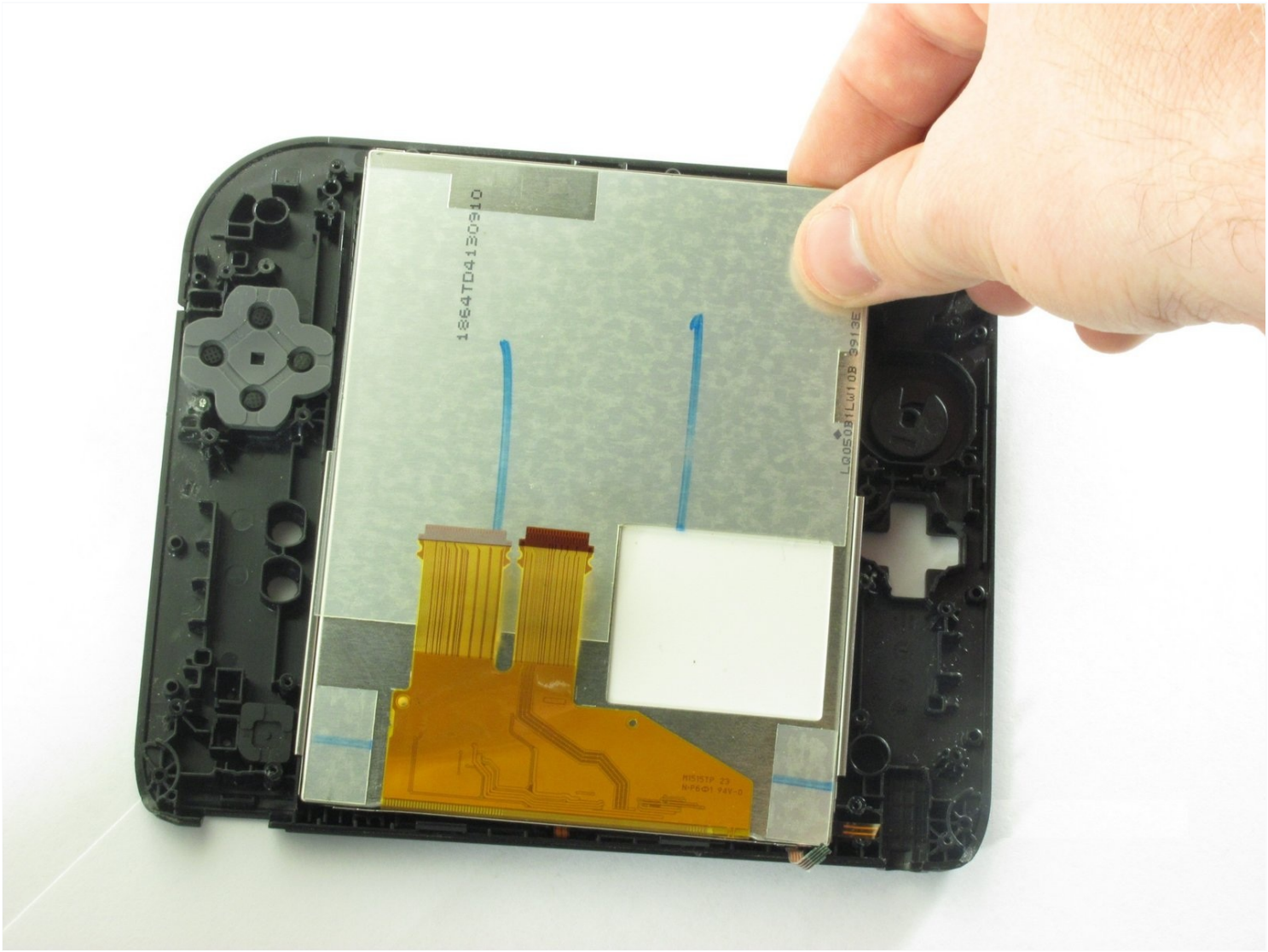
Nintendo 2DS スクリーンの交換

このガイドでは、修理やクリーニングの目的でNintendo...

作成者: Fina Beauchamp



はじめに

このガイドでは、修理やクリーニングの目的でNintendo 2DSのスクリーンのを取り外す方法を説明します。

ツール:

プラススクリュードライバー(#00) (1)
#000 プラスドライバー (1)
Nylon-Tip Reverse Tweezers (1)

部品:

Nintendo 3DS Battery (1)
1 x 2DS LCD (1)
Nylon Tipped Tweezers (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。

(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

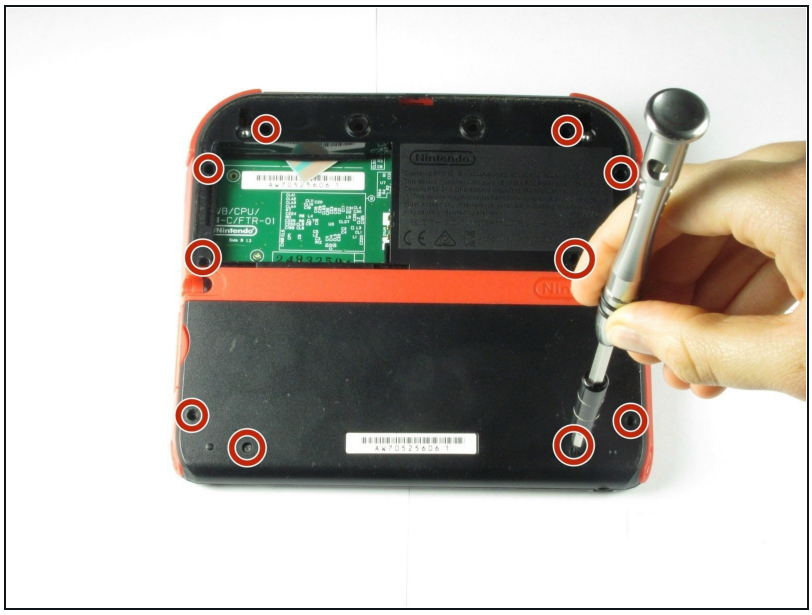






- 外側のエッジに一番近い側からバッテリー筐体を持ち上げて、バッテリーを取り出します。

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。

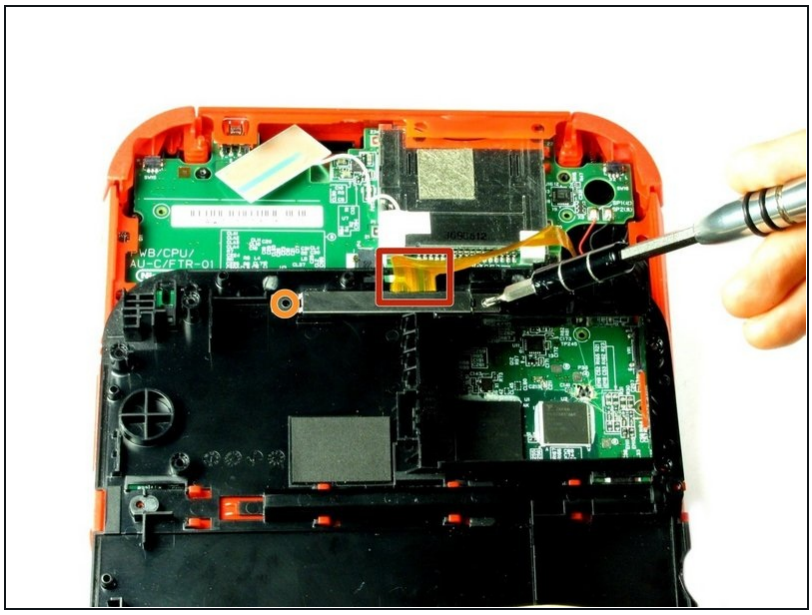
手順 5



ⓘ 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。

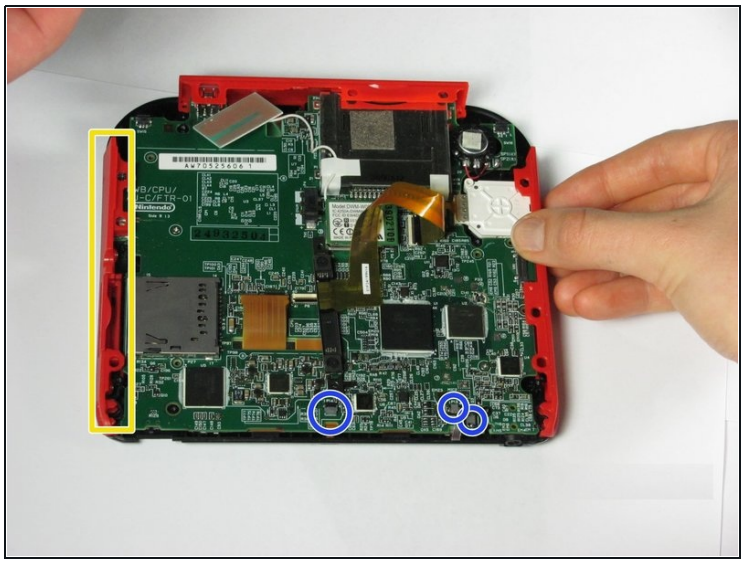
手順 6

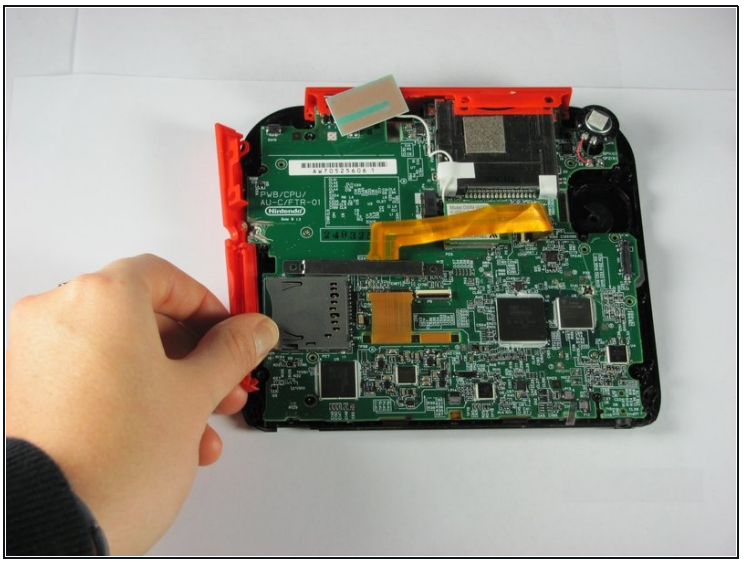


- 接続しているリボンケーブルの位置を見つけるために、バックパネルを慎重に裏返します。
- リアパネルとリボンケーブルを繋いでいるプラスネジを2本外します。

ⓘ 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。バネが取り出したり、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。



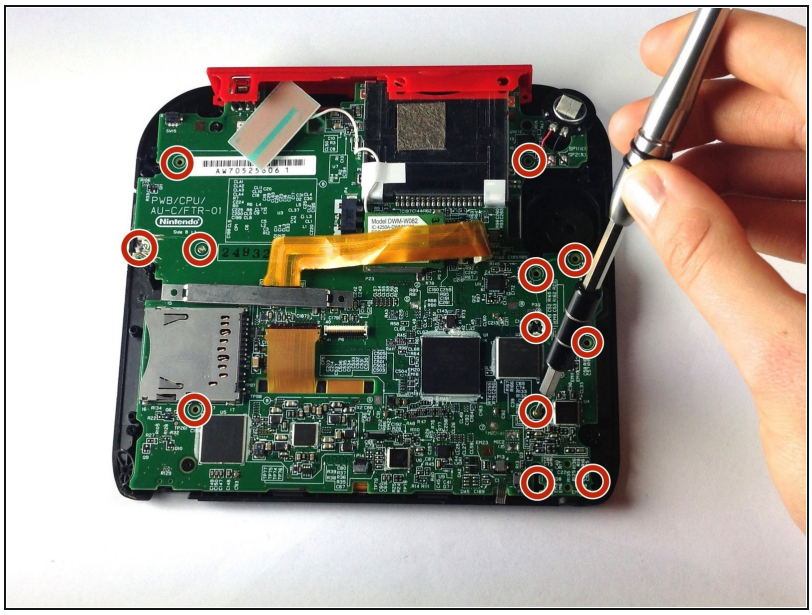


- デバイスのケースのサイドパネルを手で摘んで、外側に引っ張りながら外します。

ⓘ 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。

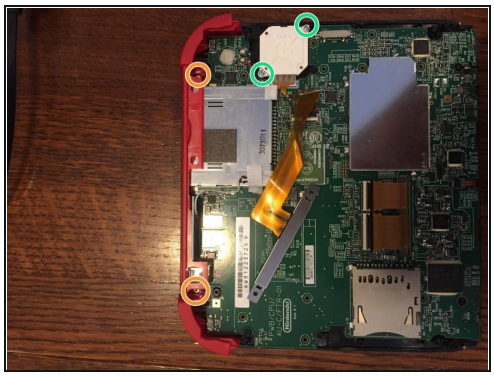
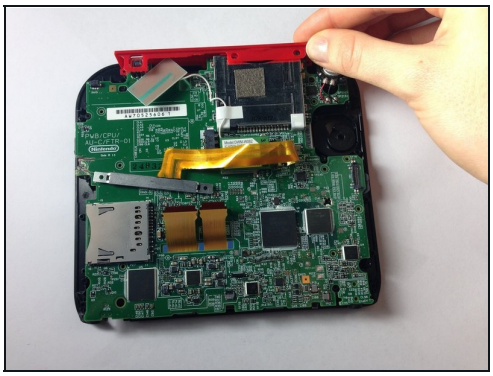
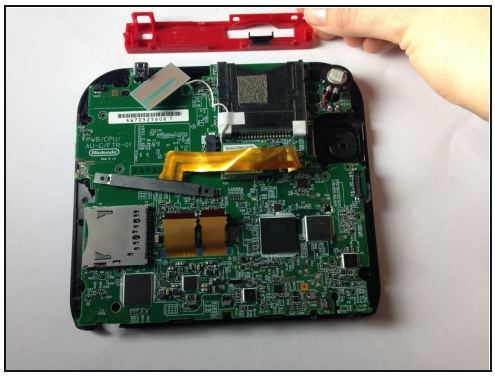


- メインボードを固定している真鍮色のプラスネジを12本外します。

⚠ 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。

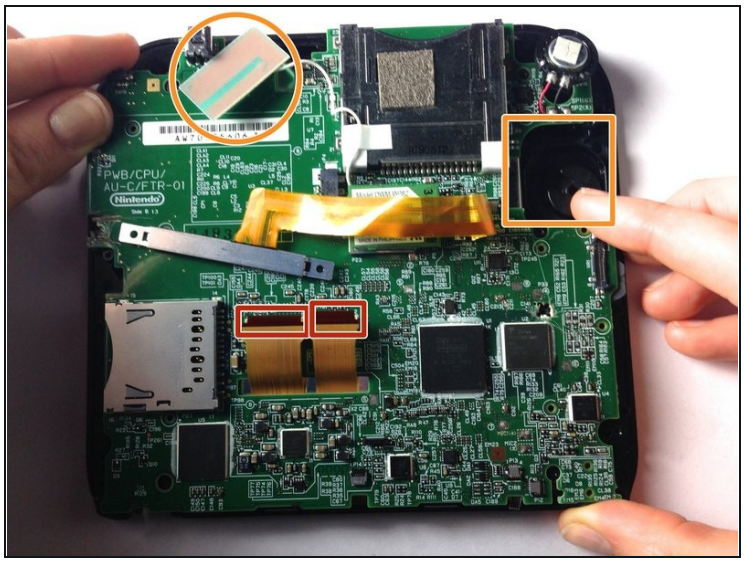




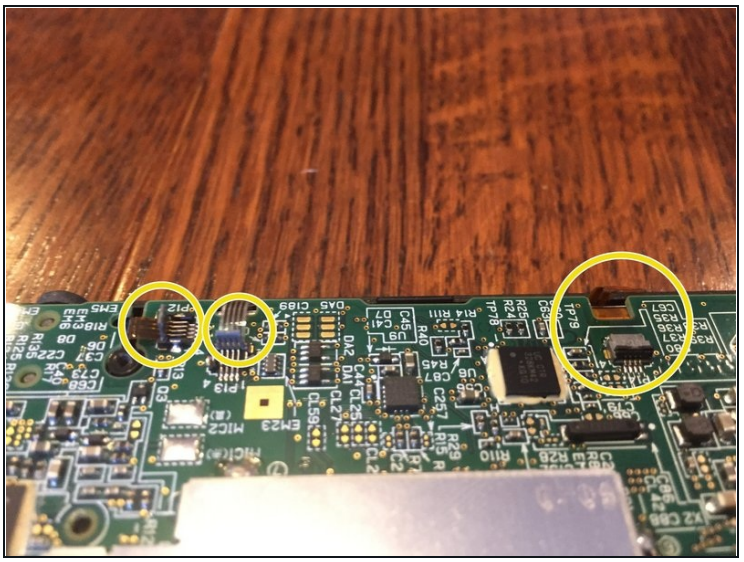
ⓘ 上部パネルはマザーボードが外れているときに取り出せます。

- 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)
- 指で上部パネルを摘んで、デバイスから引き抜いて外します。

ⓘ 上部パネルは簡単に外れます。

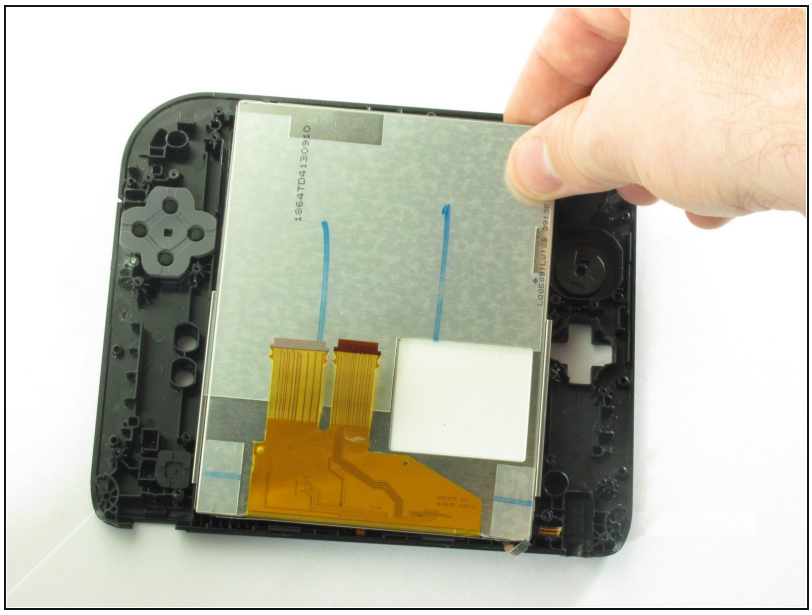
手順 10 — マザーボードの取り外し





- 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。

手順 11 — スクリーンの交換



フロントパネルのケースからスクリーンを外す前に、スクリーンとマザーボードを繋いでいるリボンケーブルの接続が外れていることを確認してください。

- スクリーンのコーナーをしっかりと持ち、ニンテンドー2DSの前面パネルから持ち上げます。

スクリーンに両面テープが貼られているため、若干の抵抗があるはずです。

デバイスを再度組み立てるには、次の説明書の逆の順番で組み立ててください。