



Nintendo DS 上部 LCDスクリーンの交換

この修理ガイドは、Nintendo DSの上部LCDスクリーンを交換する方法です。...

作成者: dnguye26



はじめに

この修理ガイドは、Nintendo DSの上部LCDスクリーンを交換する方法です。スクリーンの修理必要なすべてのツールは、以下のツールセクションで参照または購入できます。リボンケーブルを取り外したり移動させる作業では、ケーブルを切断したり、損傷させないように注意してください。2つの回路基板を接続している黒と赤のワイヤーを引き裂いたり、破損させないように、スクリーンをケースから外す際も注意が必要です。これらのコンポーネントのいずれかの損傷は修理できない場合があります、このガイドでは対応外です。これらのパーツの損傷を防ぐために、適切なツールを使用して正しいやり方で作業を進めてください。

ツール:

Spudger (1)

Phillips #00 Screwdriver (1)

Tweezers (1)

iFixit Opening Tool (1)

Tri-point Y00 Screwdriver (1)

手順 1 — バッテリー



- コンソールからカートリッジを取り出します。
- #00プラスドライバーを使って、バッテリーカバーをリアケースに固定しているネジを外します。
- バッテリーカバーを取り外します。
- この画像では、マイナスドライバーを使用しています。このドライバーは#00プラスドライバーとしても対応できます。

手順 2



- プラスチックのオープニングツールやスパッジャーを使い、底部からバッテリーを持ち上げます。もしくは爪先でも対応可能です。

手順 3



- Nintendo DSからバッテリーを取り出します。

手順 4 — バックパネル



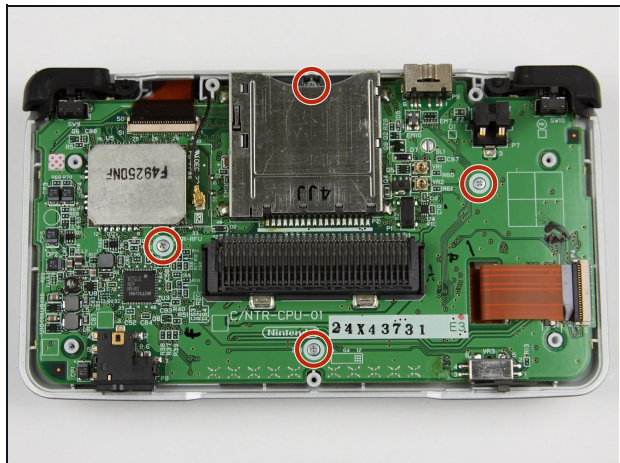
- 裏面に留められているY00ネジを7本外します。
- ① DSにヒモが付いている場合は、紐を外すと左上のネジを開ける作業が楽になります。

手順 5



- 手でメインケースからバックパネルを持ち上げます。
- 前部と後部に分解し、後部を脇に置いておきます。

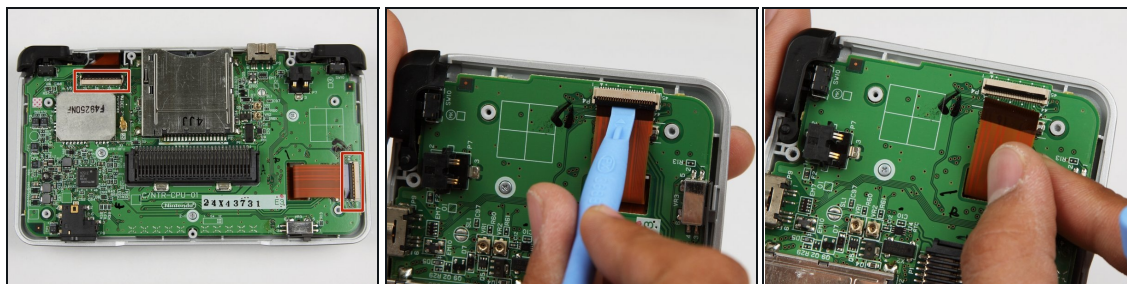
手順 6 — マザーボード



- #00プラスドライバーを使って、回路基板に留められているネジを4本外します。

⚠ ドライバーを滑らせないようにご注意ください。回路基板にダメージを与える恐れがあります。

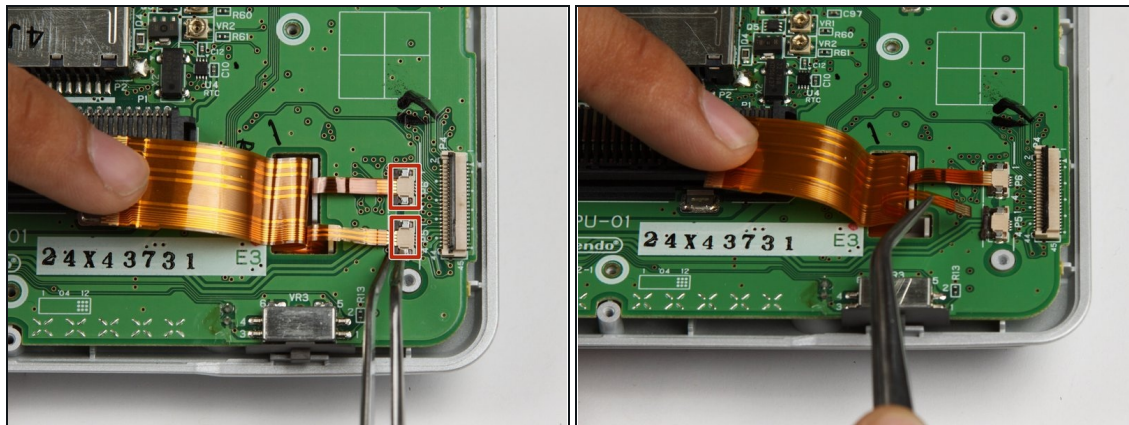
手順 7



- 黒いクリップを上向きに動かして、2つの大型リボンケーブルをアンロックします。
- 慎重にリボンケーブルを引き下ろして、指で外します。

⚠ ケーブルを引き抜く際に、ペンチを使用しないでください。ダメージを与えてしまいます。

手順 8



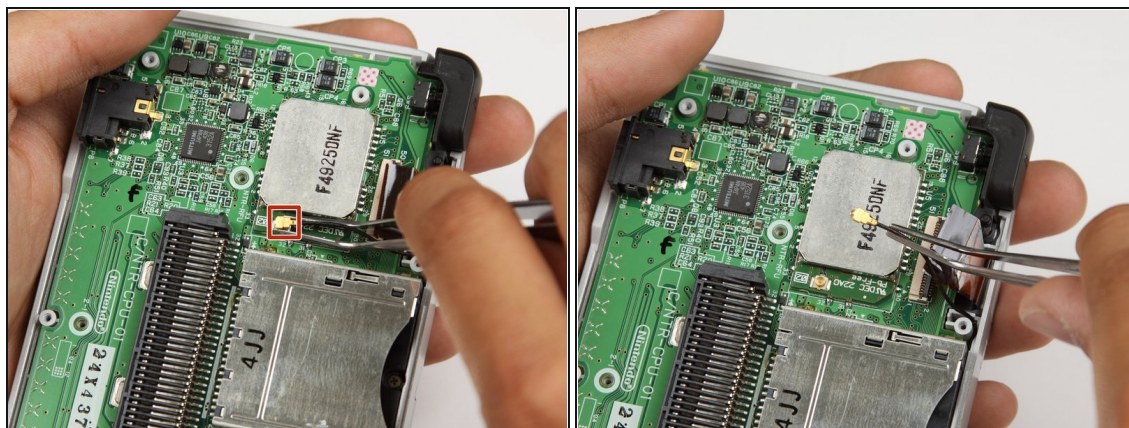
- 一番右の大型リボンケーブルの下に搭載された、小型のリボンケーブル2本を確認します。

- 小型のリボンケーブル用のロックを横にスライドして、ケーブルを取り出します。

- ① ピンセットを使ってこのリボンケーブルを取り出すこともできます。

⚠ デリケートなリボンケーブルにダメージを与えないよう、ご注意ください。

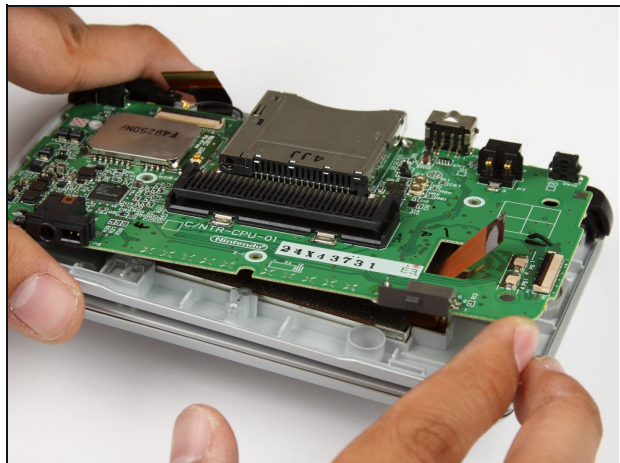
手順 9



- Wi-Fiアンテナのピッグテールコネクタの位置を確認します。

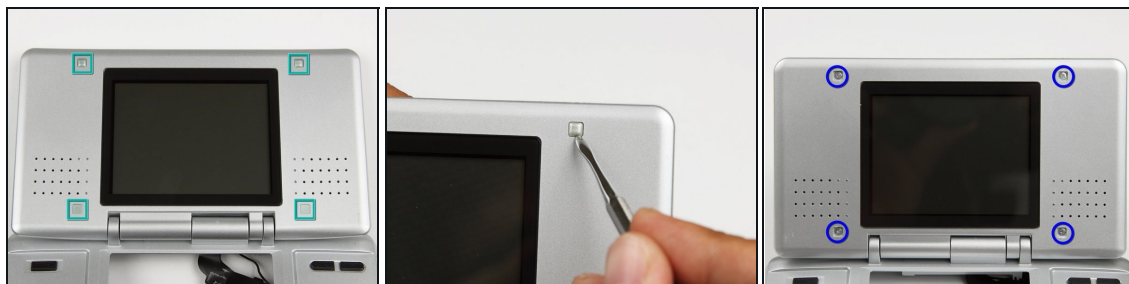
- ピンセットでコネクタの先端をつまんでアンテナを外します。若干、左右に揺らしながらコネクタを引き抜くようにして外してください。

手順 10



- 基板の開口部にリボンケーブルを通します。
- 回路基板を引き上げて外します。そして、脇に置いておきます。

手順 11 — ネジカバーを外す



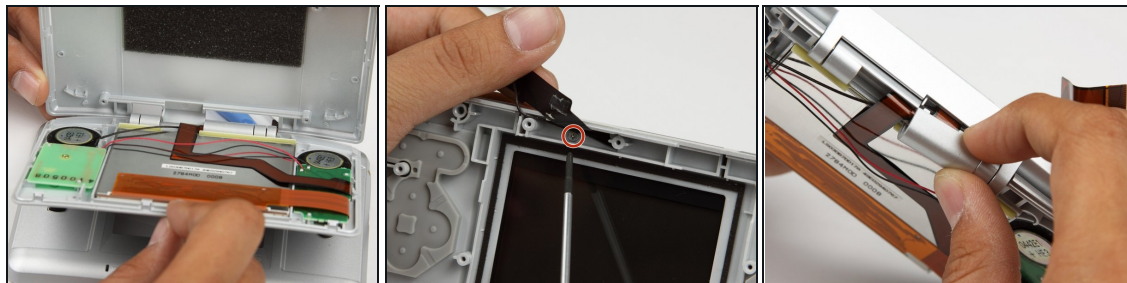
- マイナスドライバー、ピンセット、デンタルフロスもしくは爪楊枝を使って、スクリーンのゴムカバーを外します。
- ① その際、ゴムのネジカバーは慎重に取り外してください。カバーが破れたり破損したりした場合は、新しいものを購入する必要があります。これらはコンソールを密閉するために必要なものではありませんが、美観を保つため、また汚れや水が入らないようにするために、ゴムねじカバーを (再度) 取り付けてください。
- #00プラスドライバーを使って、カバーの下ネジを外します。

手順 12 — フロントカバーを外す



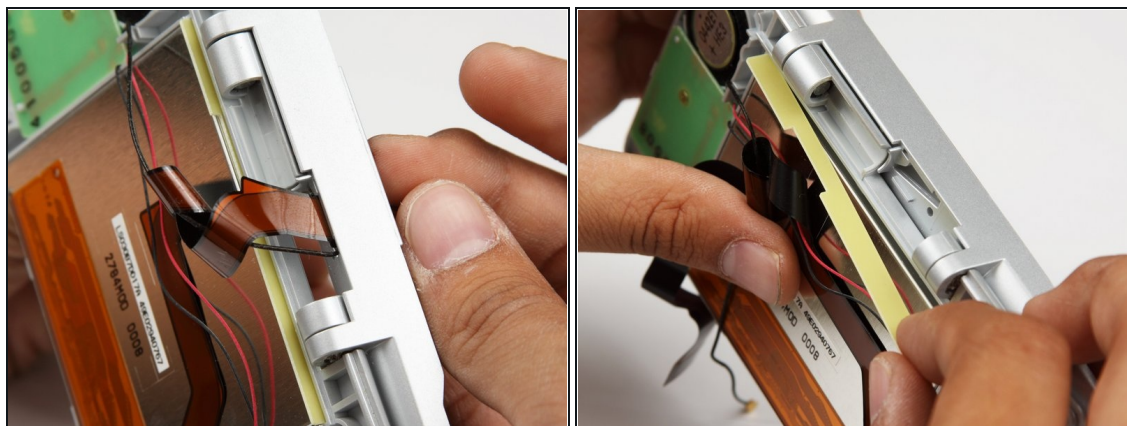
- プラスチックの開口ツールを使って、プラスチックのケースの継ぎ目に差し込みます。

手順 13 — 上部カバーを乖離する



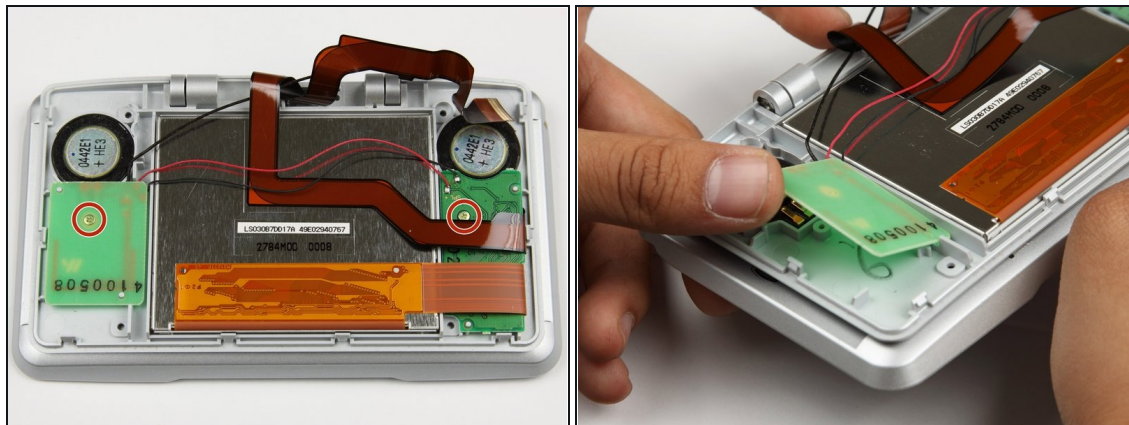
- 本体からトップカバーを外します。
- #00プラスドライバーを使って、ヒンジカバーを固定しているネジを外します。
- ヒンジカバーを取り出して、脇に保管します。

手順 14



- リボンケーブルとWi-Fiピッグテールケーブルを、ヒンジカバーの開口部を通して外します。
- 黄色のスペーサーを外して、脇に置きます。

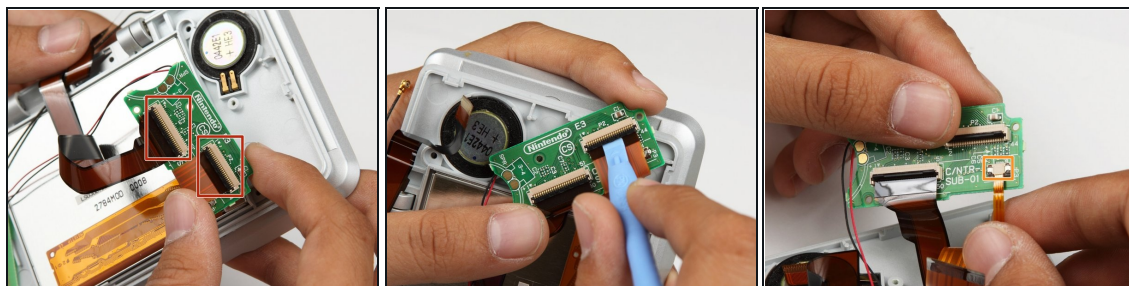
手順 15 — スピーカー基板を外す



- #00プラスドライバーを使って、スピーカーの回路基板を固定している2本のネジを外します。
- 2本の小さな回路基板を取り出して、脇に保管します。

⚠ 2つの回路基板を繋いでいる、小さな赤と黒いワイヤを切断しないようにご注意ください。

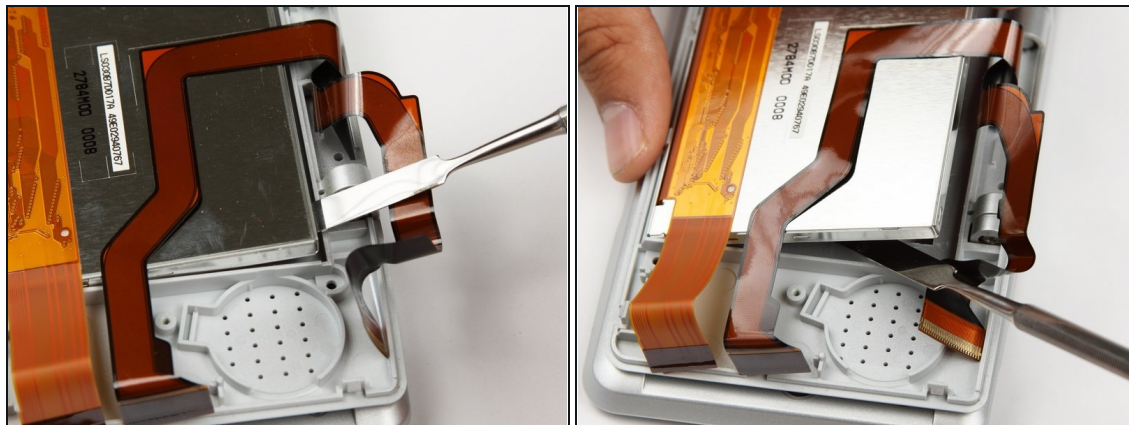
手順 16



- 2つの大型リボンケーブル上の黒いロックを開口ツールで上向きに動かします。それから、慎重に2本のリボンケーブルを引き抜きます。
- 小さなリボンケーブルには、ロックを下向きに引っ張ります。
- 慎重に小さなリボンケーブルをコネクタから外します。
- 小型の回路基板を脇に保管します。

⚠ DS本体から取り外す際に、2つのデリケートなリボンケーブルにダメージを与えないようご注意ください。

手順 17 — スクリーンを外す



- 開口ツールを使って、シェルから上部スクリーンを慎重に持ち上げて取り出します。
- 上部スクリーンを脇に保管します。

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。