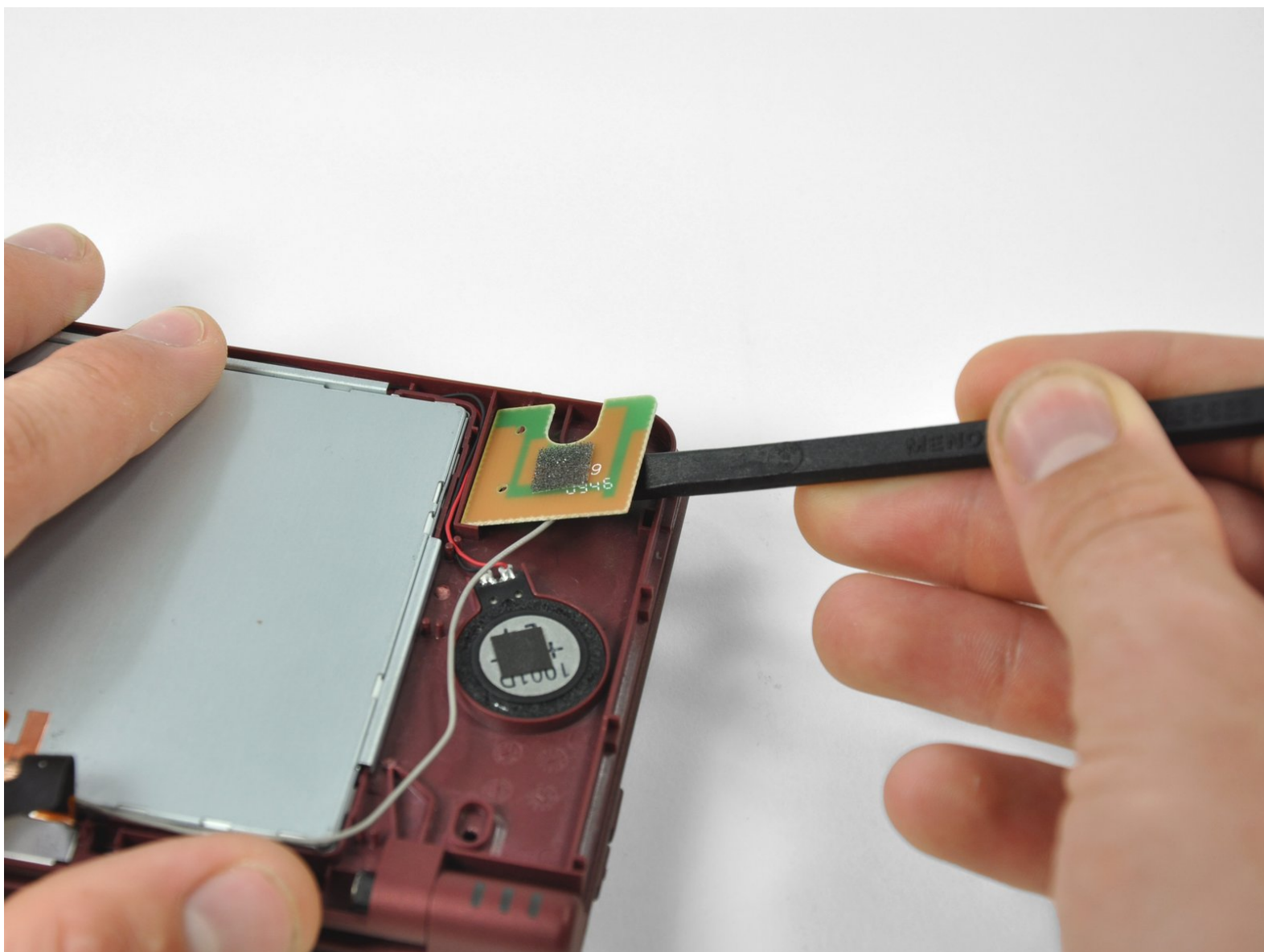




Nintendo DSi XLのスピーカーの交換

右スピーカーを交換します。

作成者: Matthew Newsom



はじめに

マリオが"Mamma mia"(マンマ・ミーア)と叫ぶ声が一番良く聞こえるようにするため、お持ちのDSi XLのスピーカーを交換しましょう。



ツール:

- [プラススクリュードライバー\(#00\)](#) (1)
- [Push Pin](#) (1)
- [はんだ](#) (1)
- [半田付けステーション](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)



部品:

- [Nintendo DSi XL Speaker](#) (1)
- [Nintendo DSi DSi XL Right Speaker](#) (1)
- [Nintendo DSi DSi XL Left Speaker](#) (1)

手順 1 — バッテリー



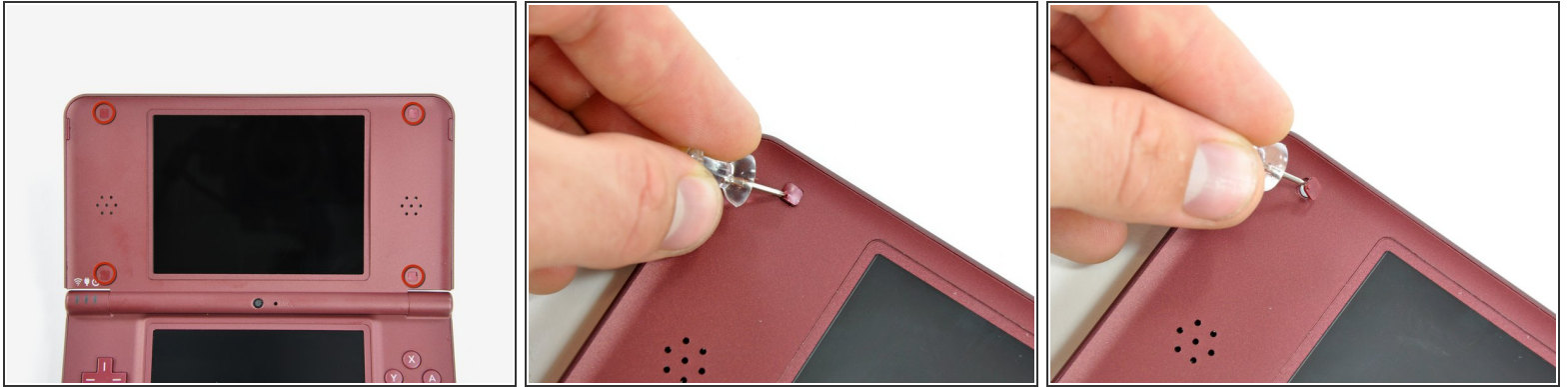
- ハンドヘルドコンソール裏面にバッテリーカバーを固定しているプラスネジを2本外します。
- DSi XLの裏面からバッテリーカバーを持ち上げて外します。

手順 2



- DSi XLからバッテリーを持ち上げます。

手順 3 — リアベゼル



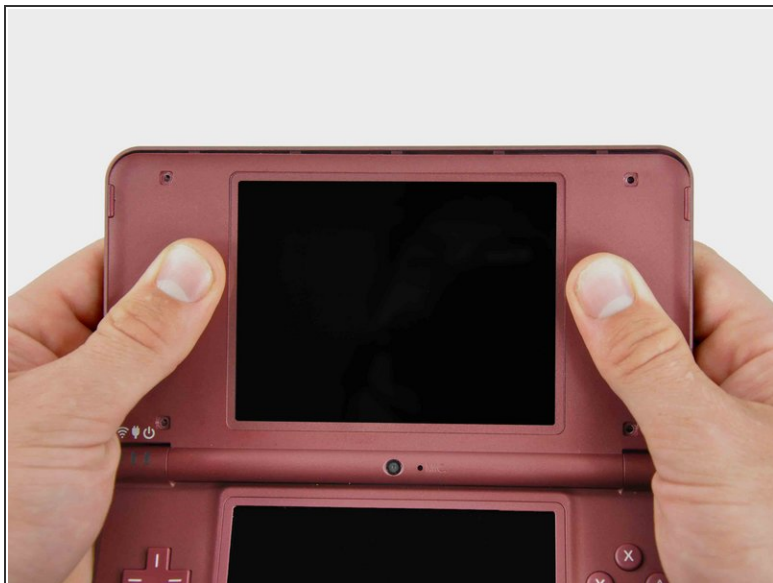
- 画鋏を使って、フロントベゼル上のプラスチック製ネジカバーを4つ取り外します。

手順 4



- フロントベゼルをリアベゼルに固定しているプラスネジを4本外します。

手順 5



- 両手を使って、リアベゼルを慎重に上部に向けてスライドします。

i リアベゼルは約2mmしか動きません。

手順 6



- フロントベゼルとリアベゼルの間の隙間に、スパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを回転させてDSi XLから離しながら、2つのベゼルをこじ開けます。

手順 7



- 上述の手順と同じ方法で、フロントベゼルとリアベゼルの上端に沿ってこじ開けます。

手順 8



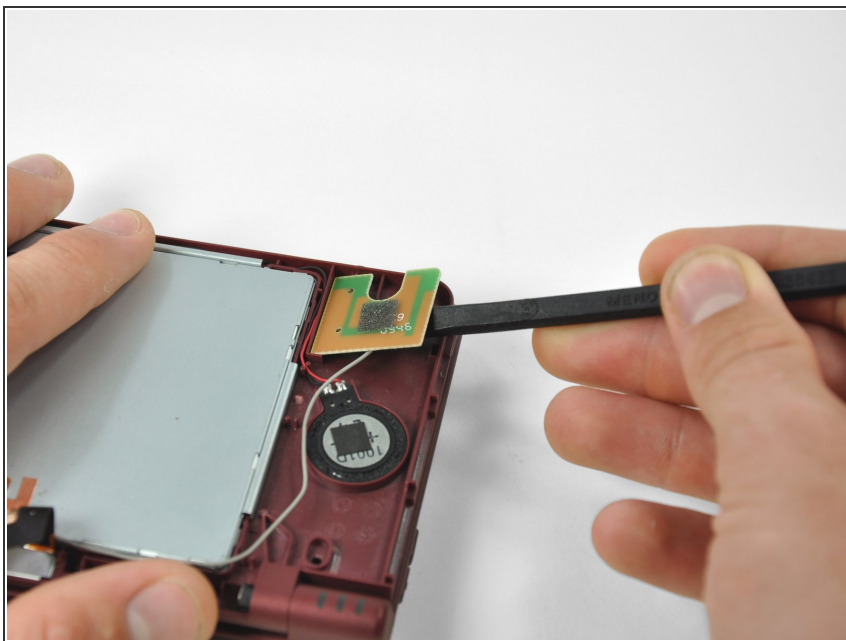
- フロントベゼルからリアベゼルを離します。
- ⚠ リアベゼルをまだ完全に取り外さないでください。リアベゼルは、背面カメラによってフロントベゼルに接続されています。

手順 9



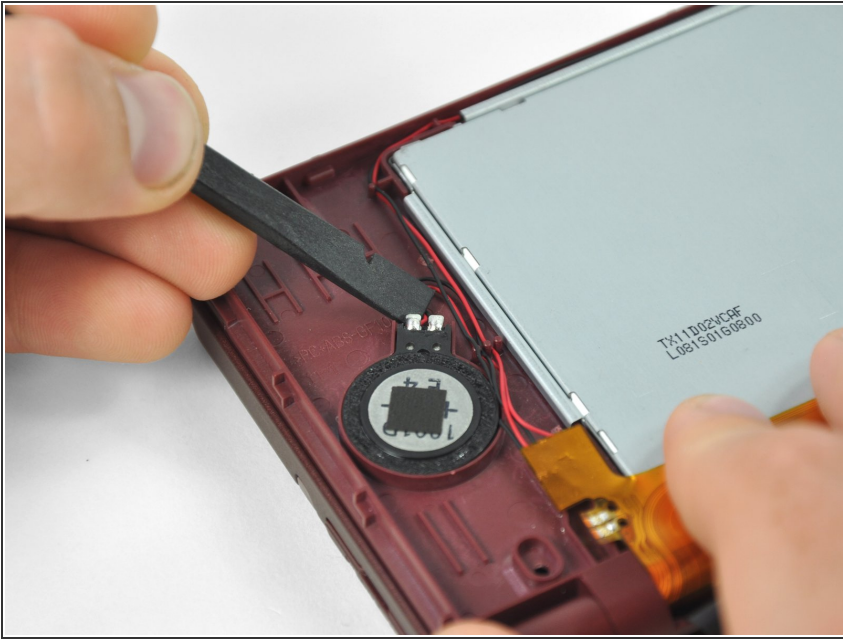
- スパッジャーの平面側先端を使って、リアベゼルからリアカメラを持ち上げます。
- リアベゼルを取り外します。

手順 10 — スピーカー



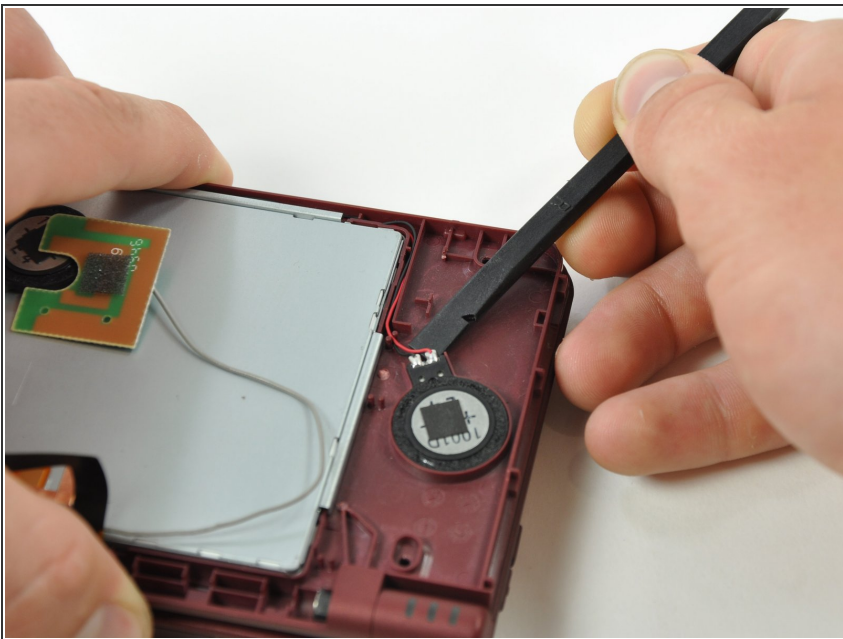
- スパッジャーを使って、フロントベゼルからアンテナを持ち上げて、スピーカーケーブルを持ち上げるためのスペースを作ります。

手順 11



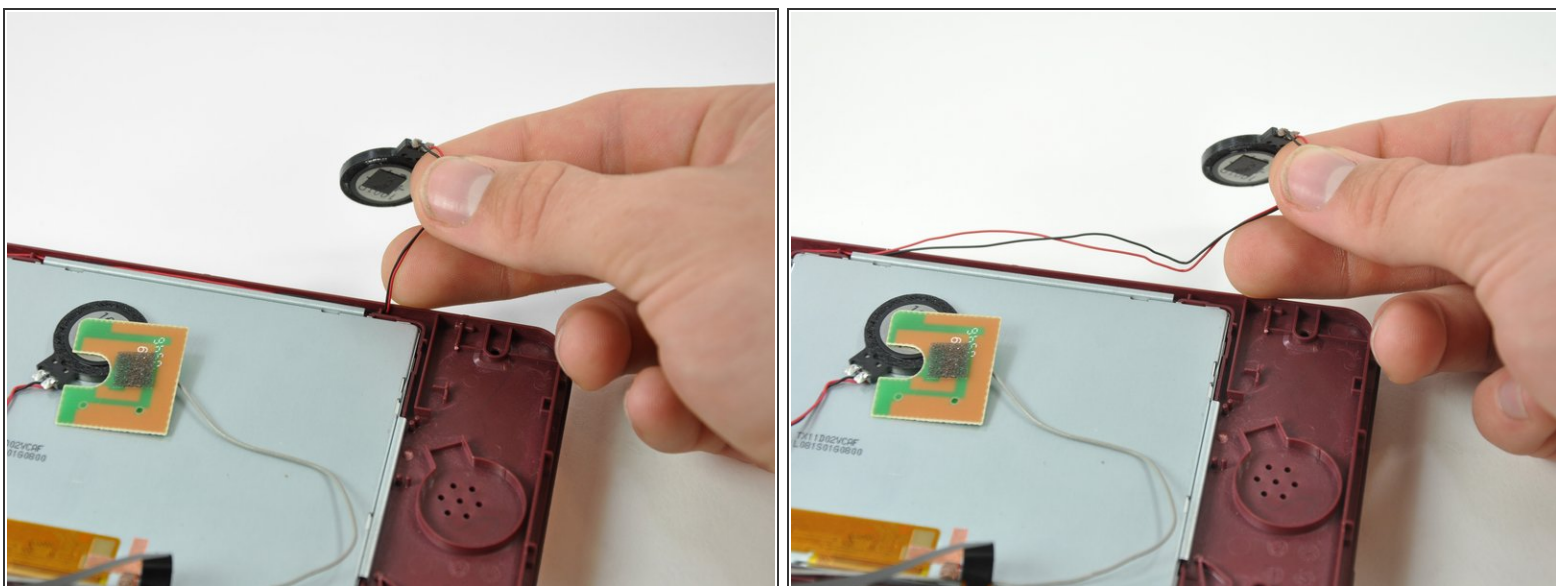
- スパッジャーを使って、フロントベゼル内のハウジングから右スピーカーを持ち上げます。

手順 12



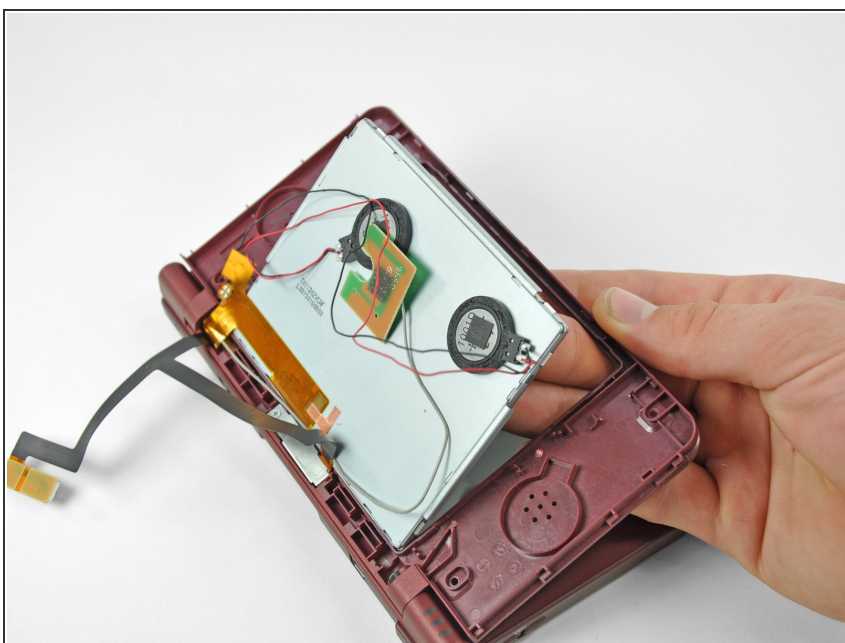
- スパッジャーを使って、フロントベゼル内のハウジングから左スピーカーを持ち上げます。

手順 13



- 上部LCDの上端に沿って左スピーカーケーブルを巻き戻して外します。

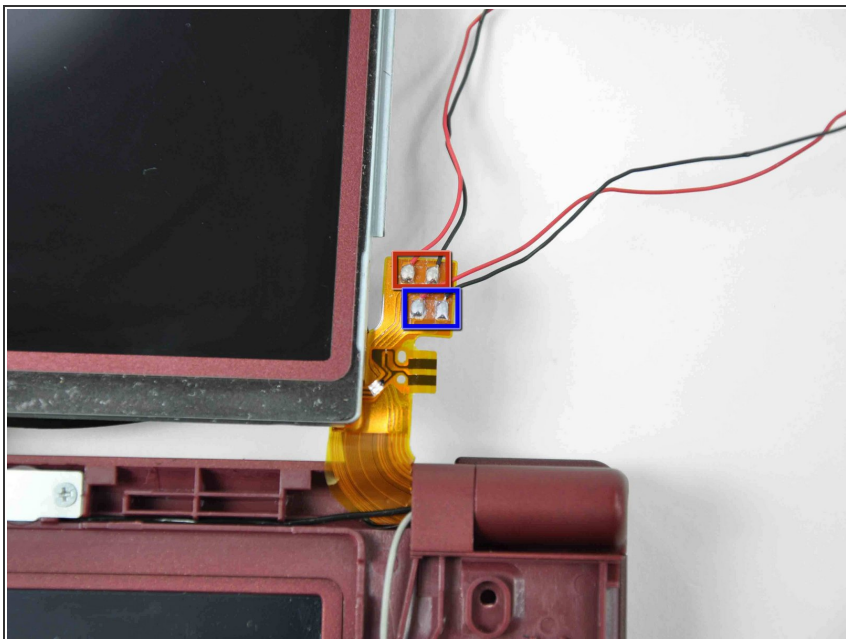
手順 14



- ディスプレイをわずかに開口し、フロントベゼルからLCDを持ち上げます。
- DSi XLの横にLCDを置きます。

⚠ LCDを取り外さないでください。
ディスプレイデータリボンケーブルによってフロントベゼルに付けられています。

手順 15



- LCDからスピーカーを外すため、2つの半田付けされた接合部分の半田を外します。

- 右側スピーカー

- 左側スピーカー

- ① どちらのスピーカーでも、赤い線（プラスのリード線）が左側の接点にはんだ付けされています。黒いワイヤ（マイナスのリード線）が右側の接点にはんだ付けされています。

- ✦ このタイプの接続をはんだ付けする方法の詳細については、[はんだ付けガイド](#)を参照してください。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。