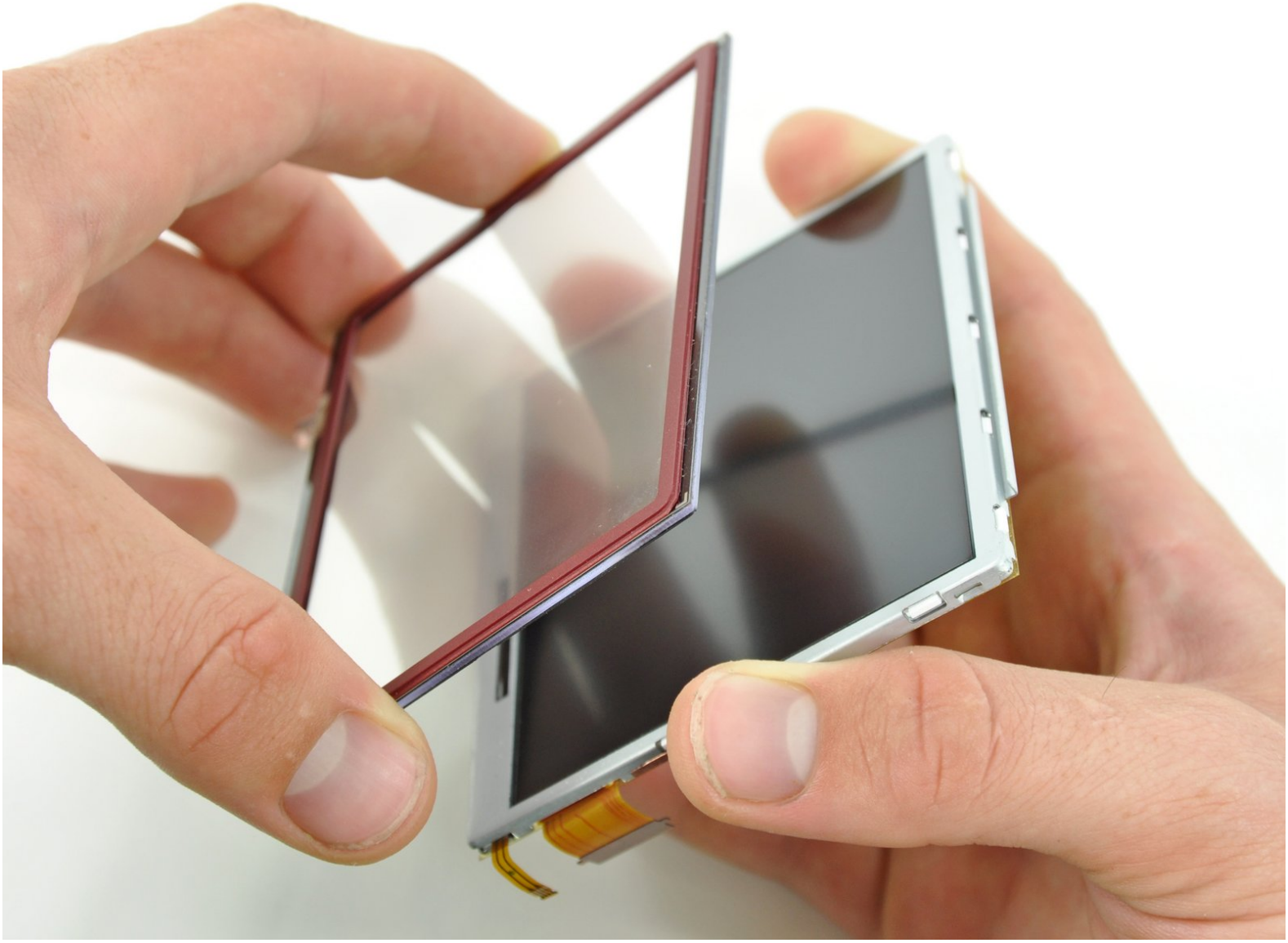
Nintendo DSi XLのタッチスクリーンの交換

タッチスクリーンを交換します。

作成者: David Hodson



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

DSi XLの下部ディスプレイスクリーンは、タッチセンサー方式です。新しいタッチスクリーンで、お持ちのDSiのタッチコントロールを回復させましょう。

ツール:

- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- Push Pin (1)
- スパッジャー (1)

部品:

- Nintendo DSi XL Touchscreen (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸ。

手順 1 — バッテリー

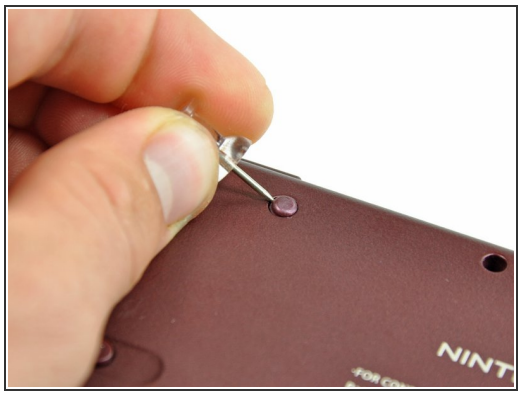
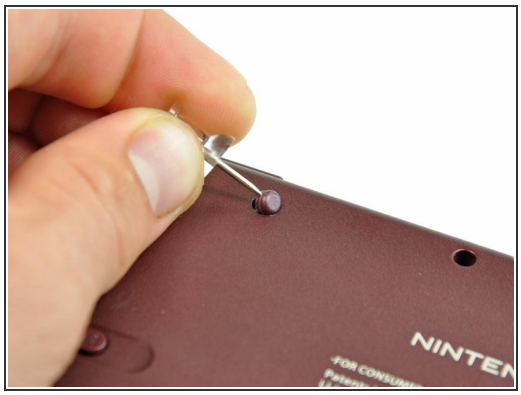
- ハンドヘルドコンソール裏面にバッテリーカバーを固定しているプラスネジを2本外します。
- DSi XLの裏面からバッテリーカバーを持ち上げて外します。

手順 2

- DSi XLからバッテリーを持ち上げます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 3 — 下部ケース

- 下部ケースの4つのゴム製ネジカバーを画鋲で取り外します。

手順 4

- 下部ケースをDSi XLに固定している次の7本のプラスネジを外します:
  - 5.3mmネジ(シルバー)　4本
  - 5.3mmネジ(黒)　2本
  - 2.5mmネジ(黒)　1本

© iFixit — CC BY-NC-SA

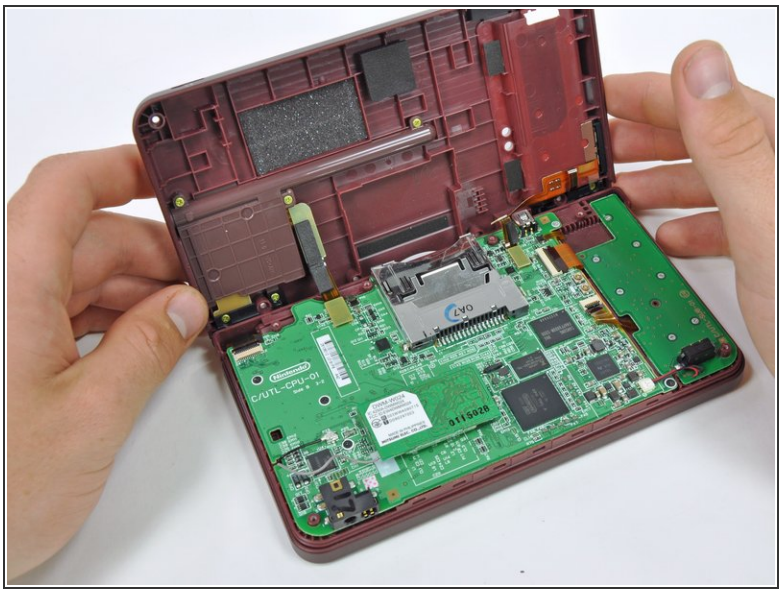
手順 5

DSi XLを裏返し、ディスプレイを開口します。

- DSiの左下角の上下ケースの間にスパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを上部ケースの底部に沿ってスライドし、上部ケースを下部ケースに固定しているラッチを解放します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 6



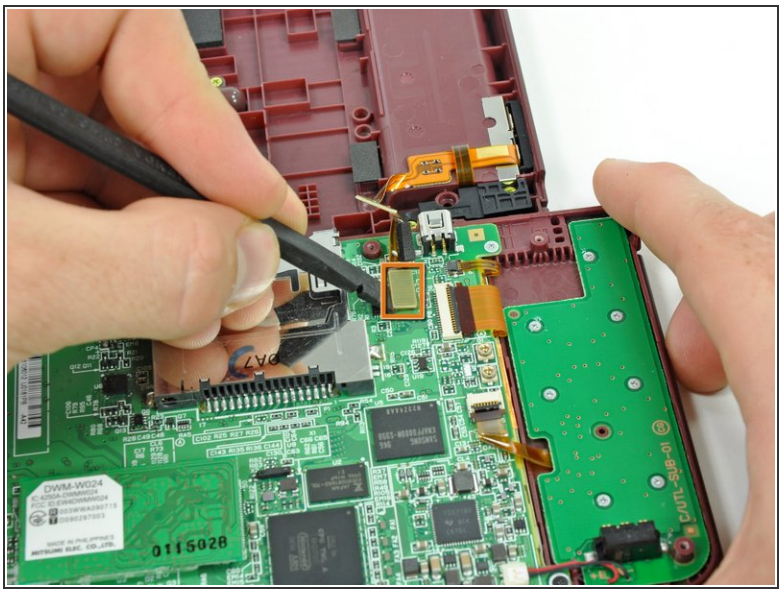
ディスプレイを閉じ、DSi XLを裏返します。

- 前端から下部ケースを持ち上げます。
- DSiから下部ケースを回転させて離します。

下部ケースはまだマザーボードに接続されているので、完全に取り外すことはできません。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 7



- スパッジャーを使って、ソケットからSDカード/右ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。
- スパッジャーを使って、マザーボード上のソケットから音量ボタン/左ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。

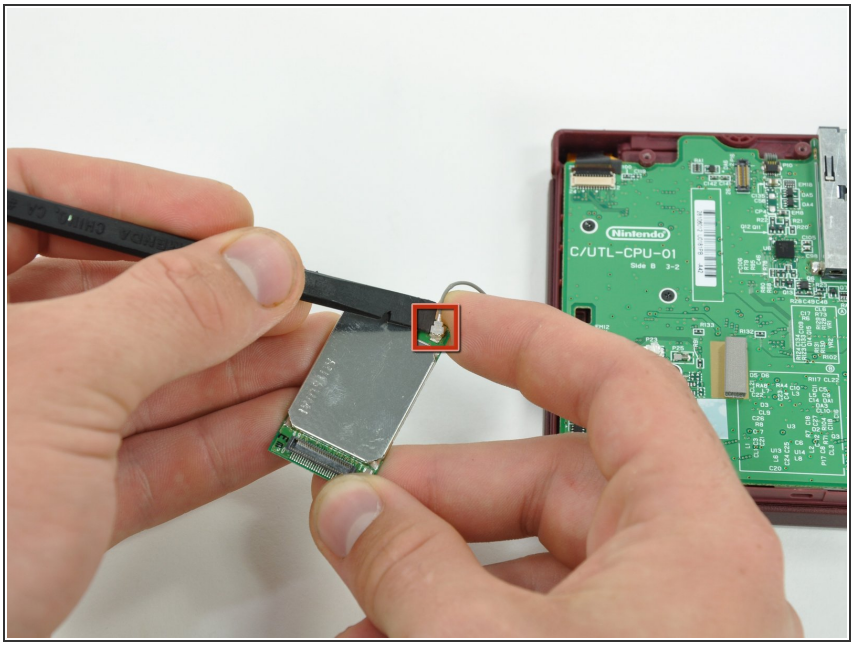
© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 8 — Wi-Fiボード

- マザーボード上のソケットからWi-Fiボードを持ち上げます。

⚠ Wi-Fiボードをまだ完全に取り外さないでください。Wi-Fiボードはマザーボードとアンテナケーブルで接続されています。

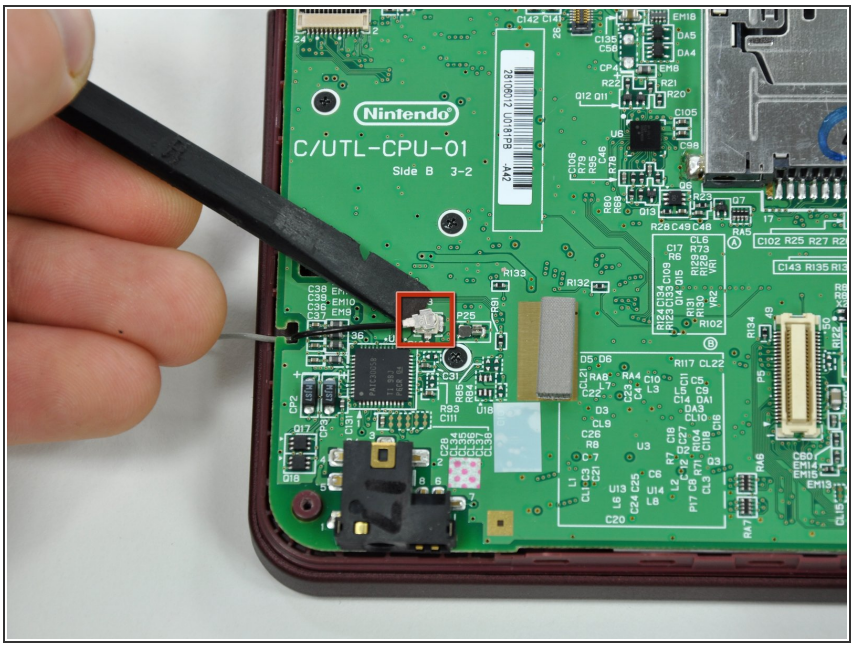
手順 9



- スパッジャーを使って、Wi-Fiボードの下側にあるソケットからWi-Fiケーブルを持ち上げます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

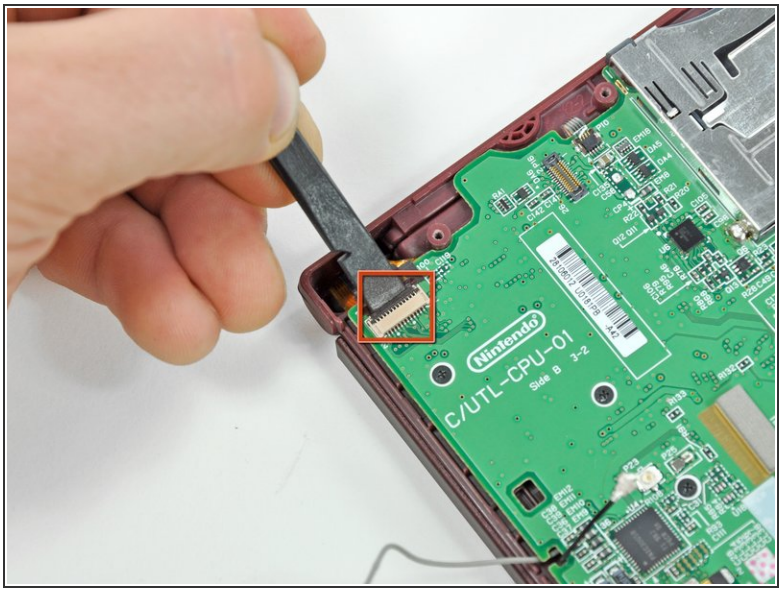
手順 10 — マザーボード

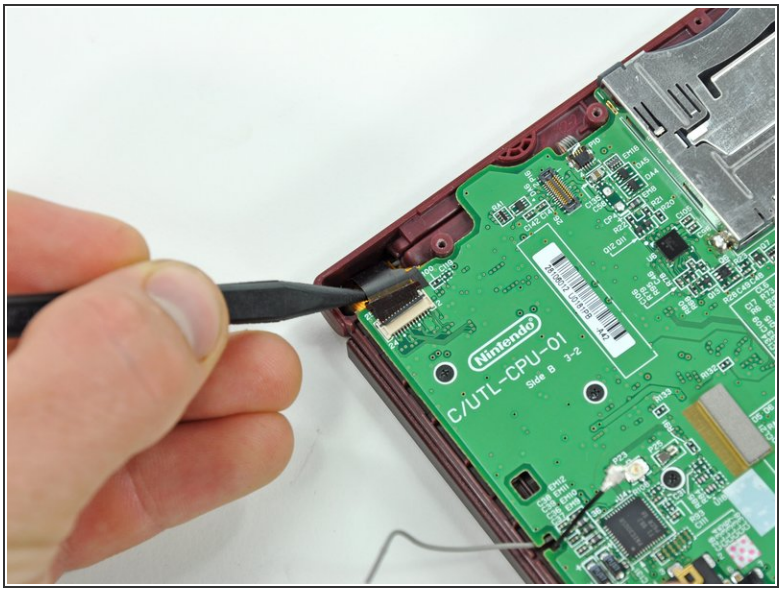


- スパッジャーを使って、マザーボードからマイクケーブルを持ち上げます。

ケーブルの下から持ち上げます。

手順 11

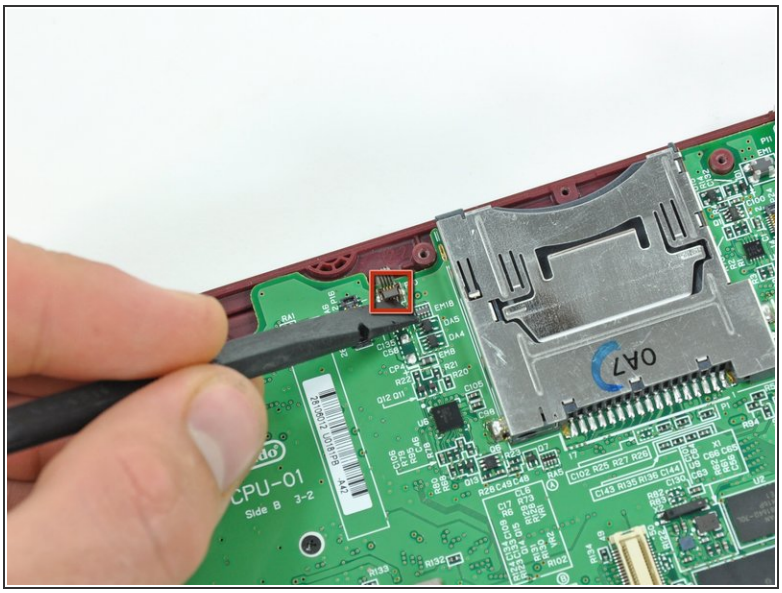


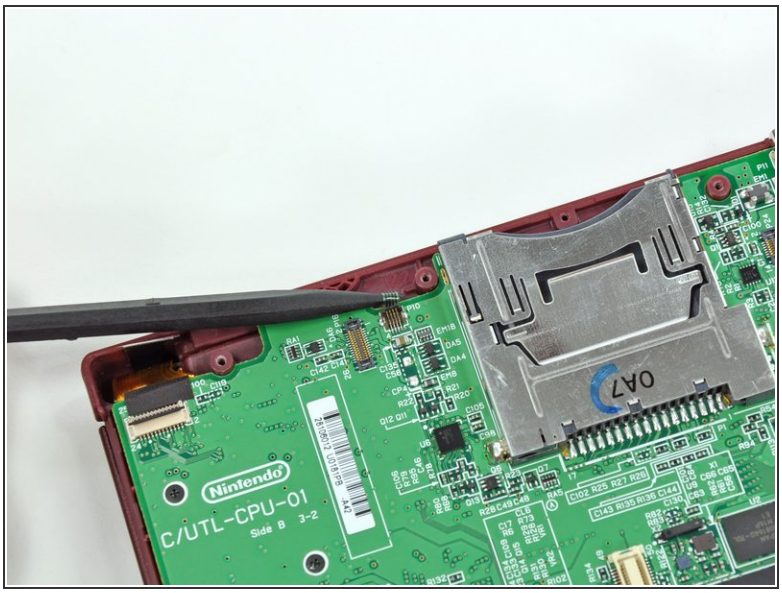


- スパッジャーの平面側先端を使って、カメラリボンのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、ZIFコネクタからカメラリボンを引っ張ります。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 12

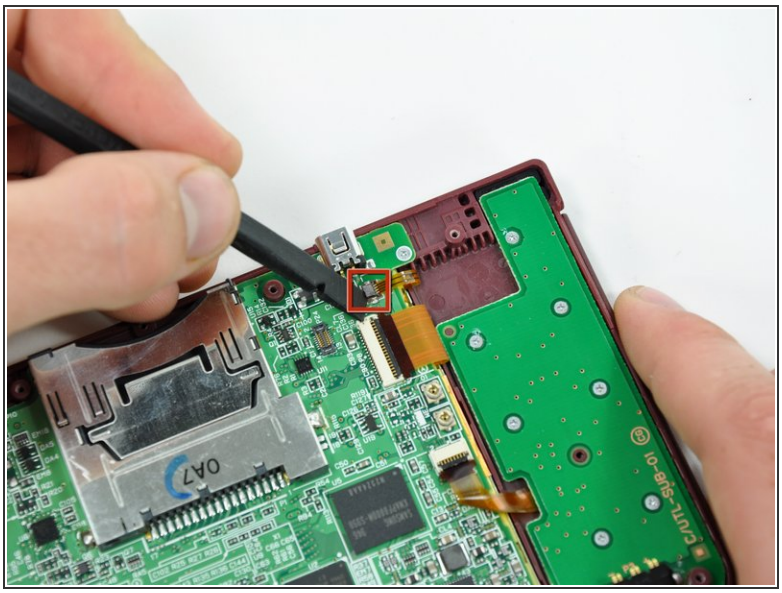


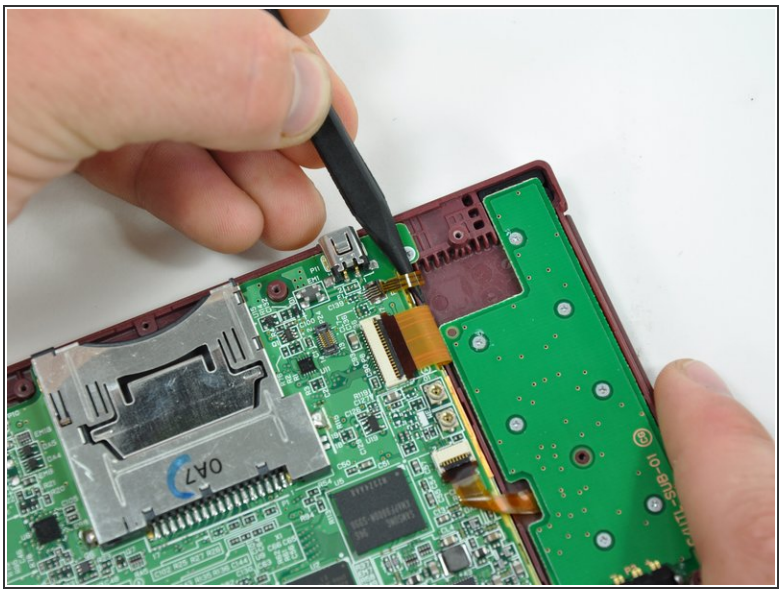


- スパッジャーの平面側先端を使って、タッチスクリーンケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからタッチスクリーンケーブルを引っ張ります。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 13

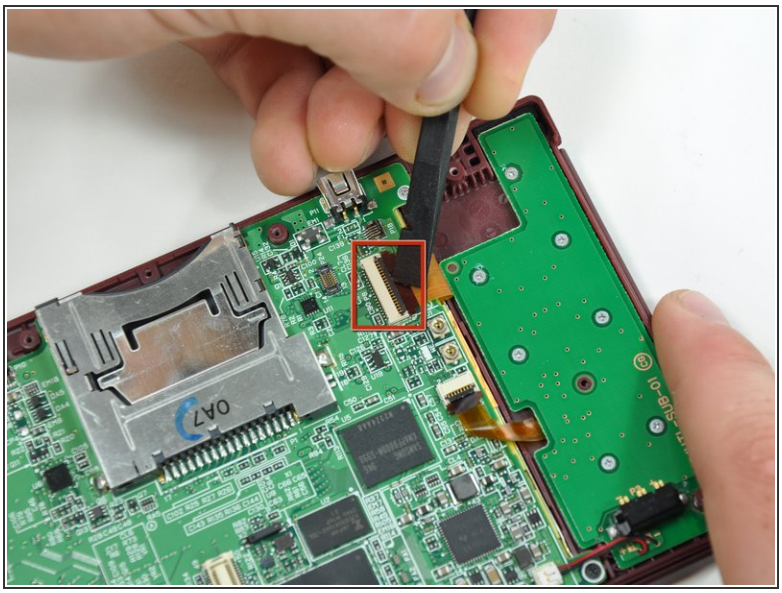


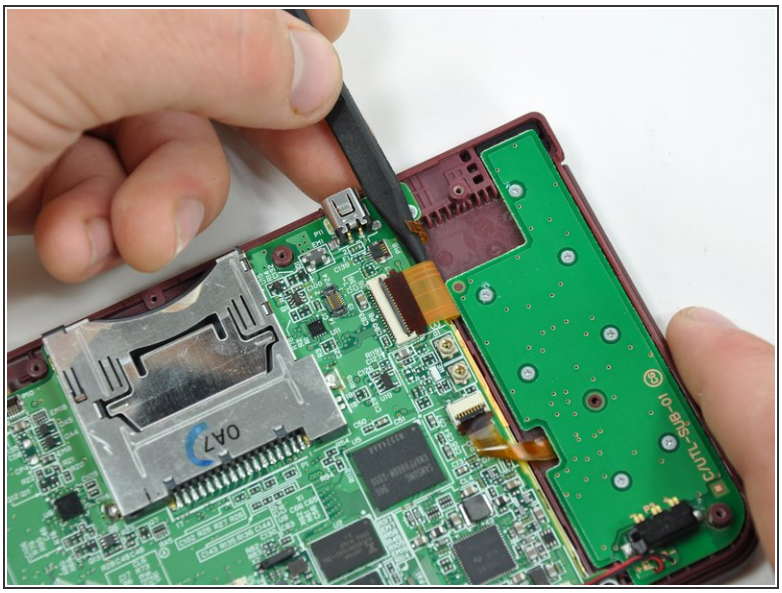


- スパッジャーの平面側先端を使って、バックライトケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからバックライトケーブルを引っ張ります。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 14

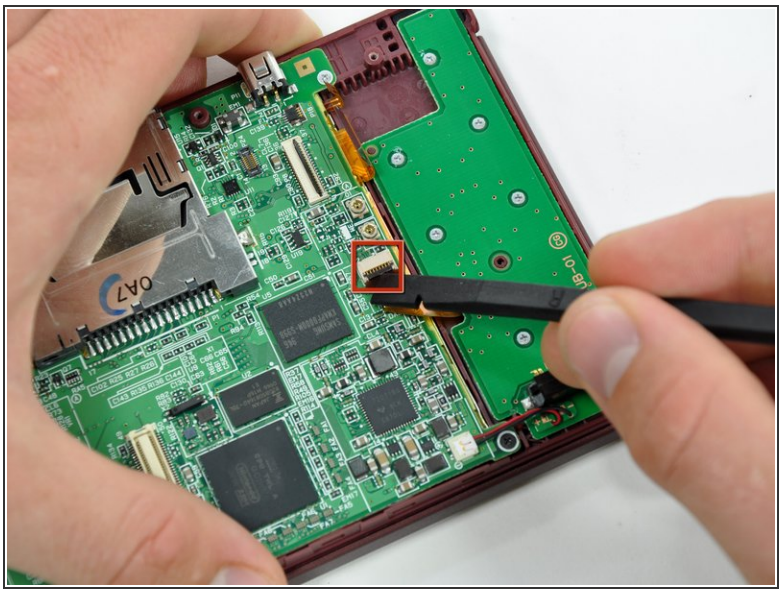


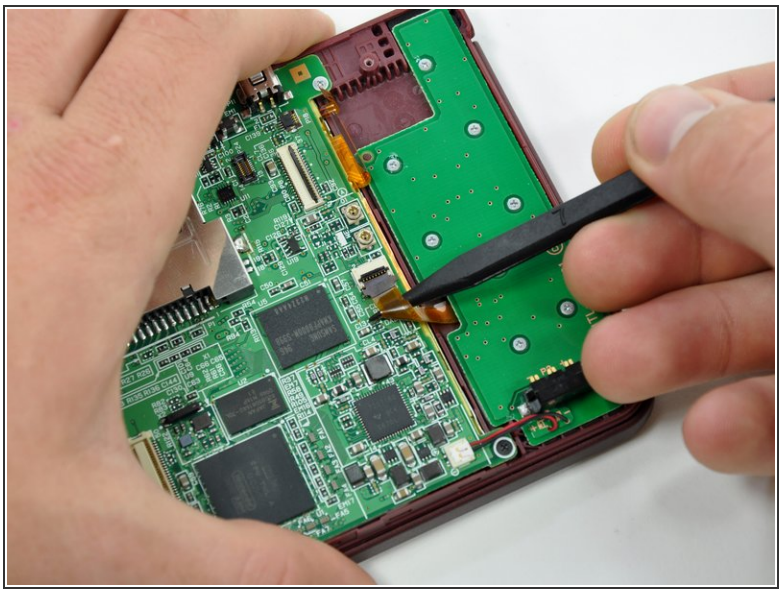


- スパッジャーの平面側先端を使って、下部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから下部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

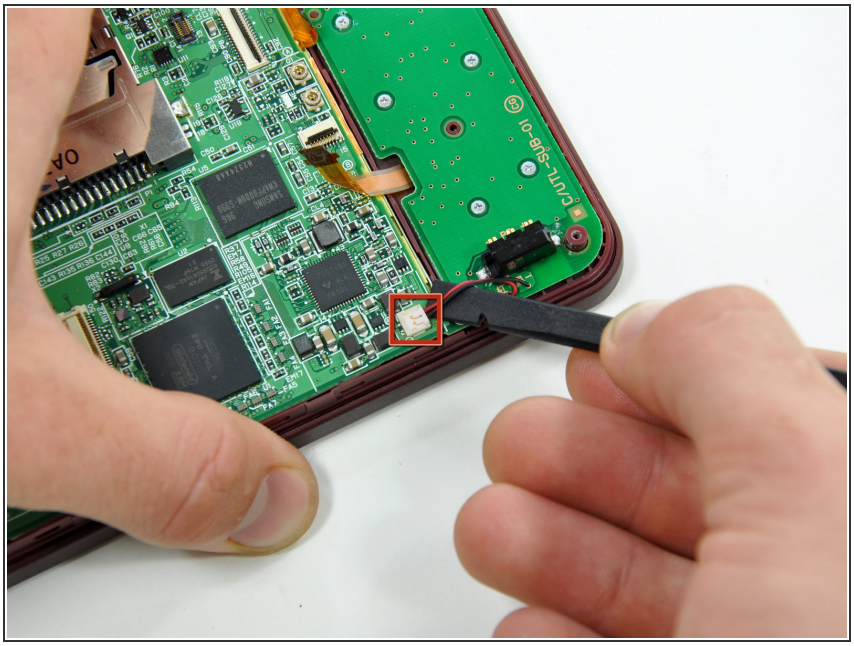
手順 15





- スパッジャーの平面側先端を使って、十字ボタン/電源ボタンケーブル用のZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから十字ボタン/電源ボタンケーブルを引っ張ります。

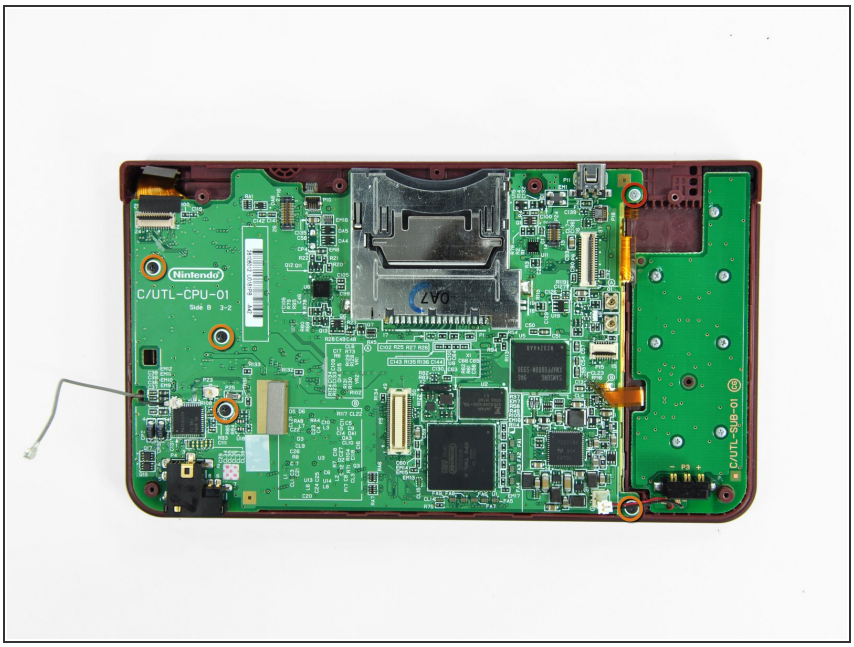
手順 16



- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボード上のソケットからバッテリーケーブルを持ち上げます。

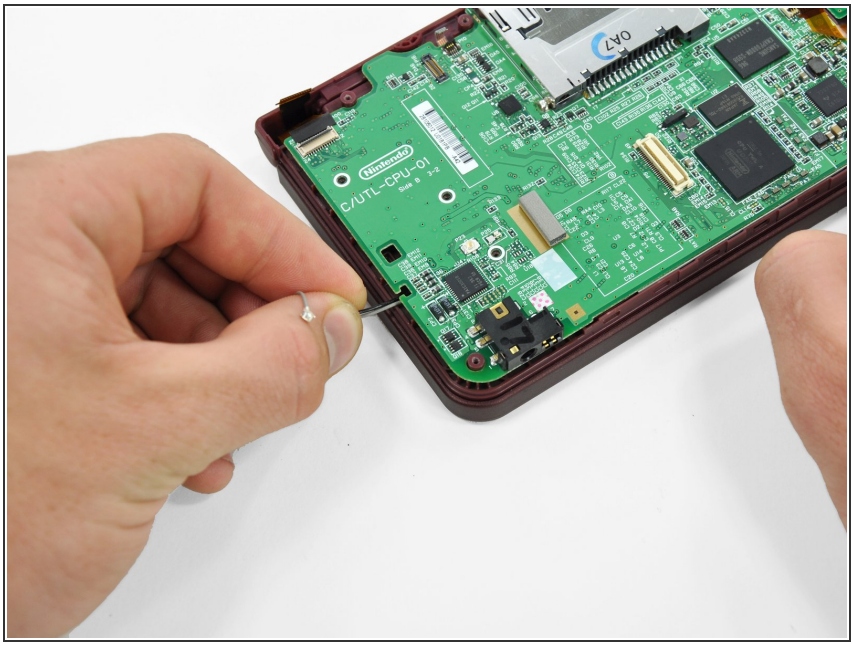
ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 17



- マザーボードを上部ケースに固定しているネジを外します:
  - 2.5mmプラスネジ(シルバー)　1本
  - 3.7mmプラスネジ(黒)　4本

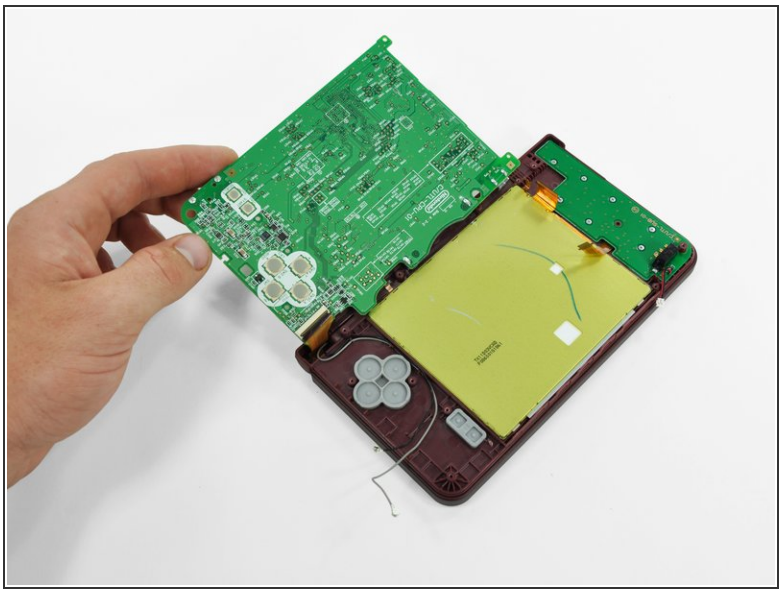
手順 18



- マイクとアンテナケーブルをマザーボード上のソケットに通して、巻き戻して外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 19

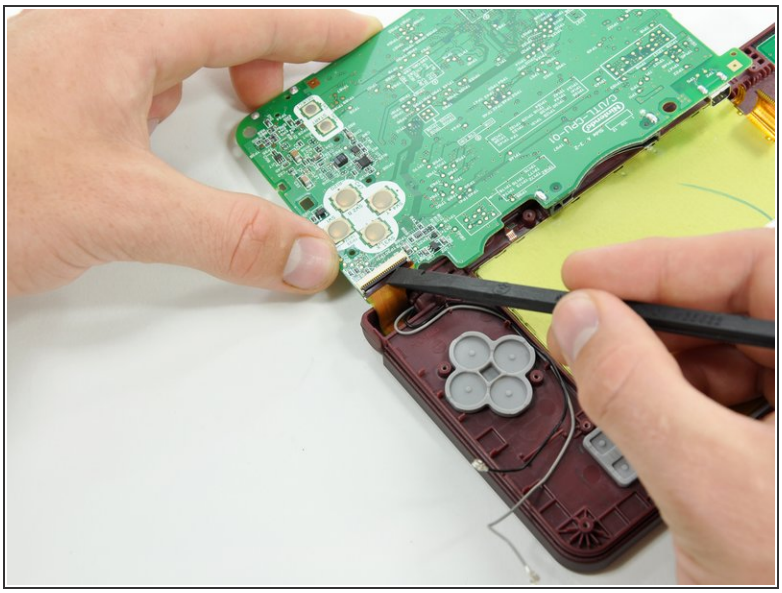


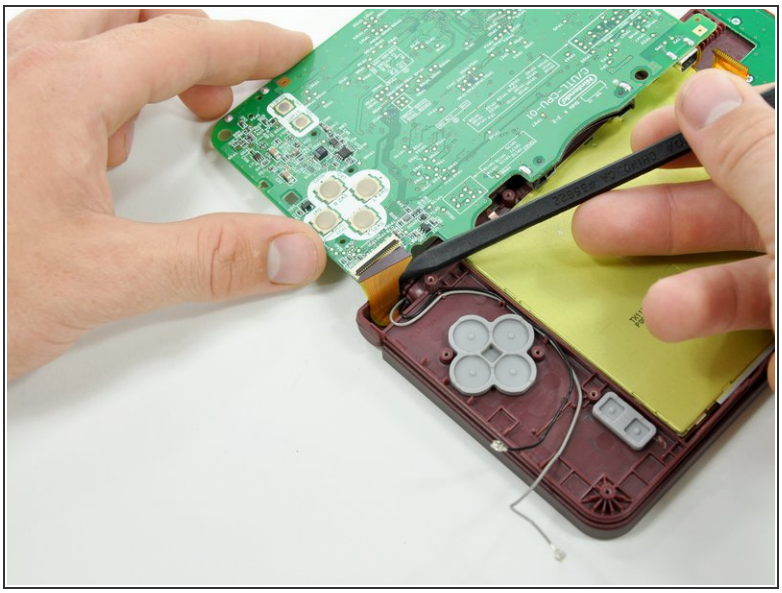
- 下部ケースからマザーボードを回転させて外します。

マザーボードを完全に取り外すことはまだできません。マザーボードは、上部LCDのディスプレイデータリボンケーブルで接続されています。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 20





- スパッジャーの平面側先端を使って、上部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボードの下側にあるコネクタから上部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。

これで、上部ケースからマザーボードが解放されます。

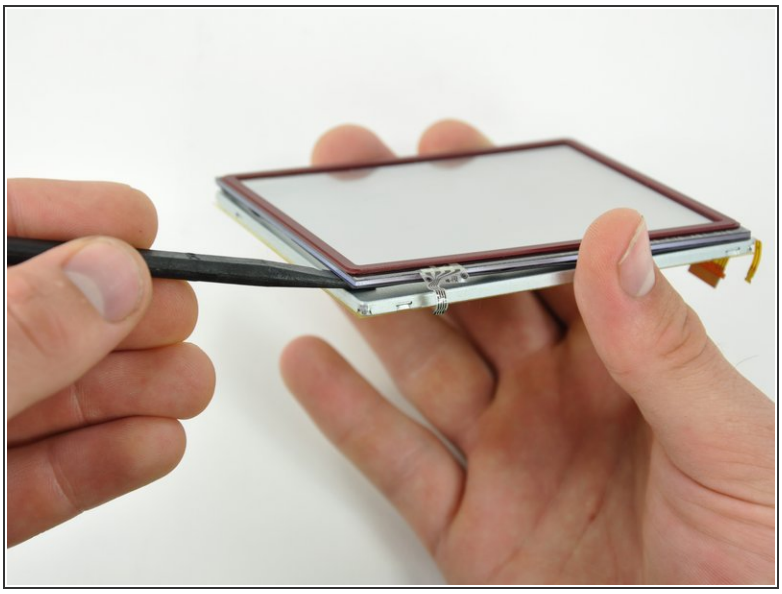
ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

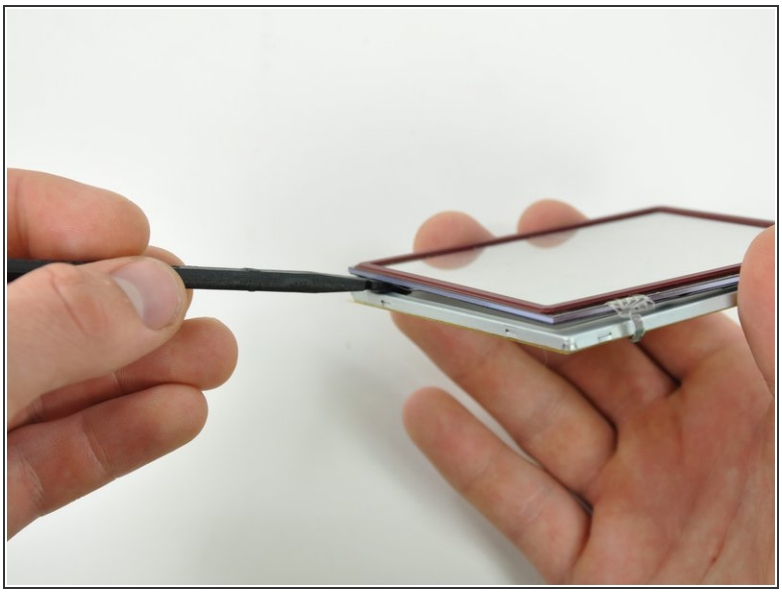
手順 21 — 下部ディスプレイアセンブリ

- コンソールを裏返しにした状態で、DSi XLをわずかに開口します。
- 上部ケースから下部ディスプレイを押し上げて離します。
- DSi XLから下部ディスプレイを取り外します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

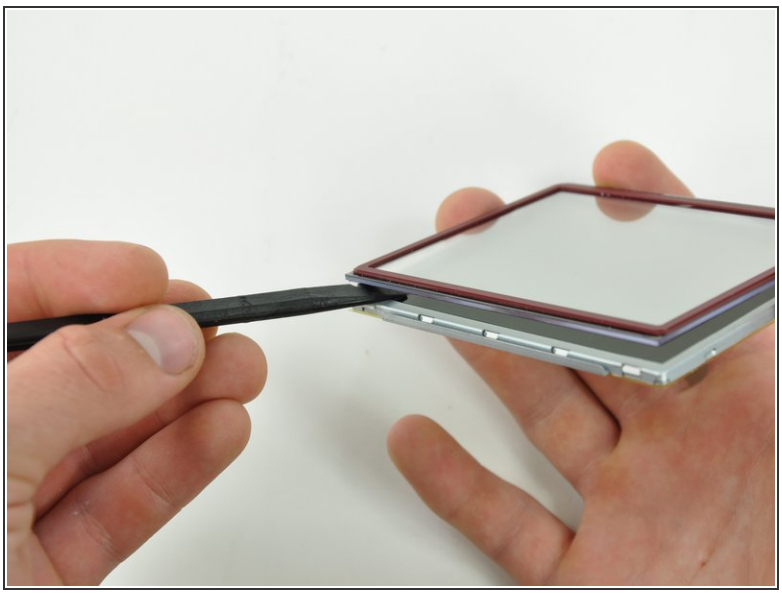
手順 22 — 下部LCD





- タッチスクリーンとディスプレイの右上角の間にスパッジャーを差し込みます。
- ディスプレイの右側から下部に向けてスライドして、タッチスクリーン端を解放します。

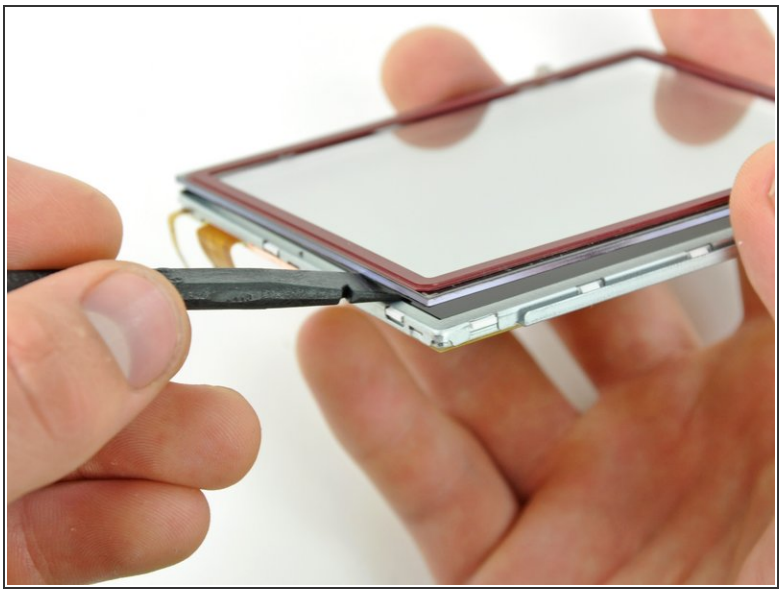
手順 23

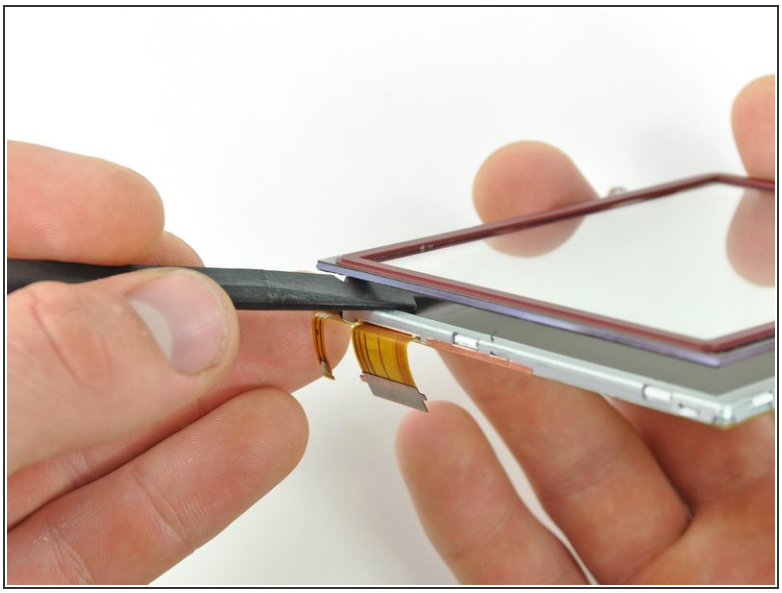


- 続けて、スパッジャーをディスプレイの右下のコーナー周辺でスライドします。
- タッチスクリーンの底部端に沿って、スパッジャーをスライドし、ディスプレイから離します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

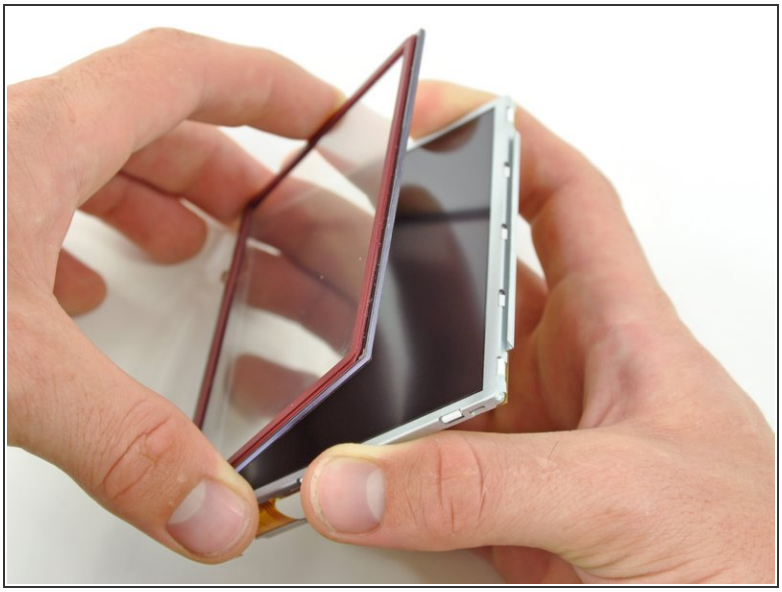
手順 24





- 続けて、ディスプレイの左下角周辺をスパッジャーでスライドします。
- タッチスクリーンの左端に沿ってスパッジャーをスライドして、ディスプレイからスパッジャーを取り外します。

手順 25



- 三辺が解放されたら、下部ディスプレイからタッチスクリーンを取り外します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€,

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-11-19 06:01:22 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚