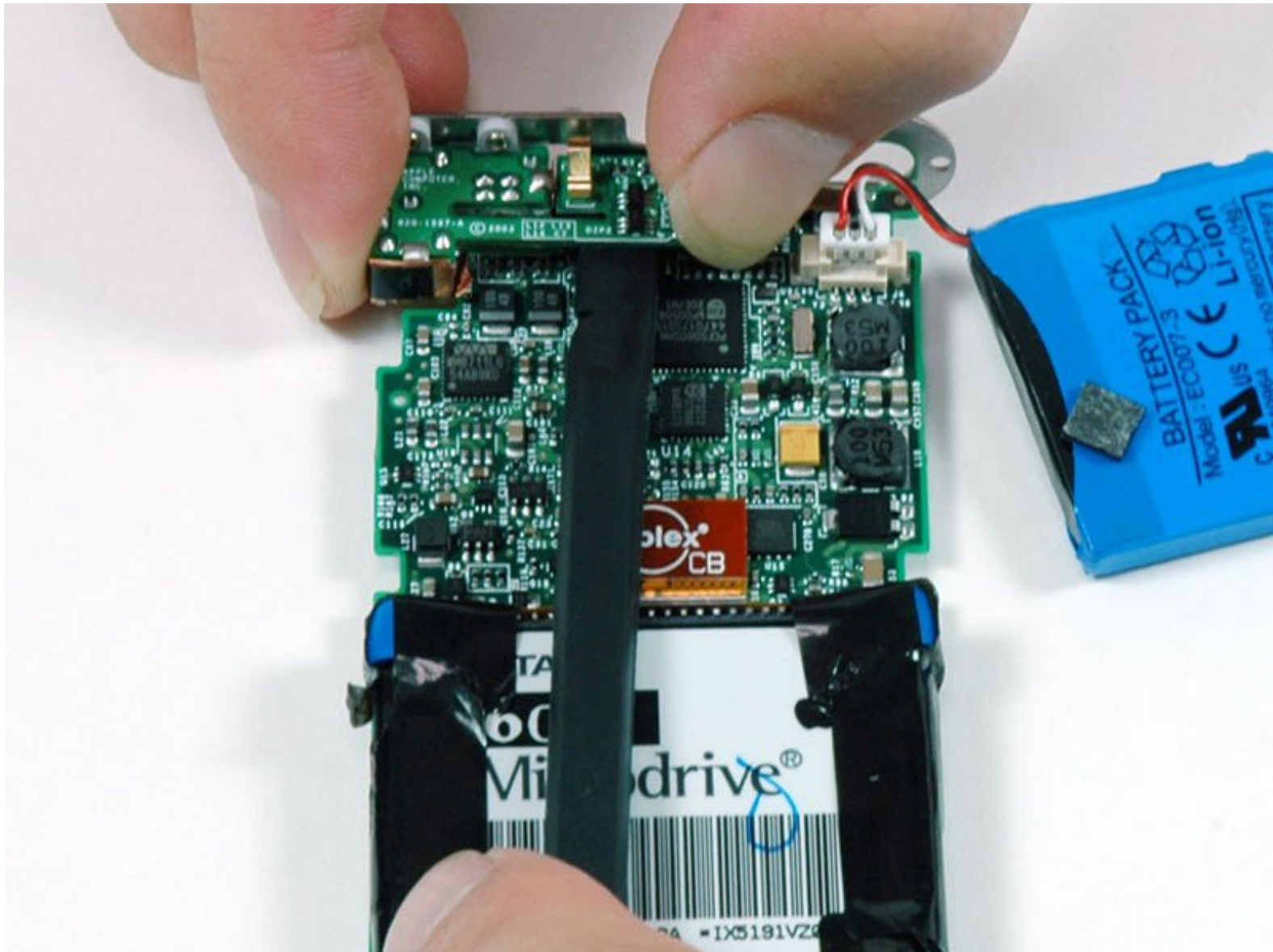




iPod Miniのロジックボードの交換

作成者: iRobot



はじめに

iPodのマザーボードは、iPod上のほとんど全てのものをコントロールします。

 ツール:

- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- 2.5 mm マイナスドライバー (1)
- スパッジャー (1)

 部品:

- iPod Mini Gen 1 Logic Board (1)
- iPod Mini Gen 2 Logic Board (1)

手順 1 — 上部ベゼル



❶ 分解する前に、iPodをホールドにしてください。

手順 2



- マイナスドライバーやJimmyを金属製のケースと白のプラスチックのベゼルの間に差し込み、持ち上げます。ベゼルは柔らかいため、傷を与えないように注意してください。
- ① 接着剤で固定されているため、複数箇所から持ち上げる必要があります。
- ヘアドライヤーで、数秒間低温の熱をベゼル部分に当てると、簡単に外すことができます。

手順 3



- iPodから上部ベゼルを取り出します。

手順 4 — 底部ベゼル



- ゆっくりと小サイズのマイナスドライバーもしくはJimmyを、メタル製ケースと白色のプラスチックボトムの間に差し込みます。ドライバーを使ってプラスチック底部のベゼルを持ち上げます。柔らかいプラスチックパーツをドライバーでダメージを与えないようにご注意ください。

手順 5



- 小サイズのスナッピングプライヤーがメタル製固定ブラケットを取り外すのに一番便利なツールです。
- または画像にあるように底部メゼル下にあるメタルの固定ブラケットをこじ開けるにはマイナスドライバーも使用できます。まず、コーナー部分にあるメタルアームを押し込んでブラケットを解放し、ブラケットを持ち上げます。

手順 6



- iPodからメタル製固定ブラケットを取り出します。

手順 7 — ディスプレイ



⚠ このコネクタは脆いのでご注意ください。

- スパッジャーや指先を使って、ロジックボードからオレンジ色のクリックホイールリボンの接続を注意深く外します。

手順 8



- ヘッドホンジャックをケースに固定している#00プラスネジを2本外します。

手順 9



- クリックホイールの底部端付近のロジックボードを押して、ケースからiPodを注意深くスライドして、取り出します。
- ① ロジックボードのコネクタは脆いので、iPod上部のヘッドホンジャックボードを引っ張らないでください。

手順 10



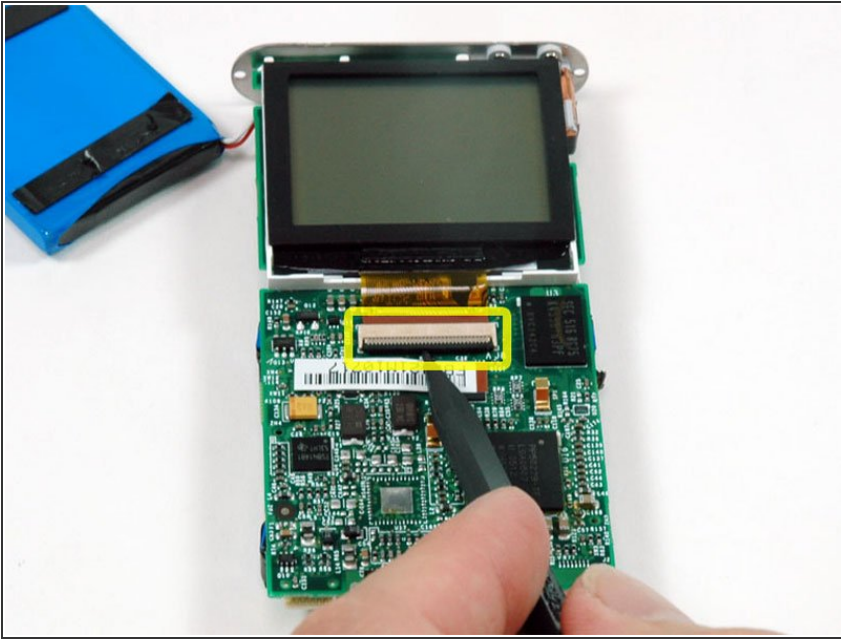
- ロジックボードを十分押し出した後、ディスプレイ側面のロジックボードを慎重に掴み、ケースからiPodをスライドして、取り出します。

手順 11



- ロジックボードからバッテリーを持ち上げ、iPodの隣に置きます。

手順 12



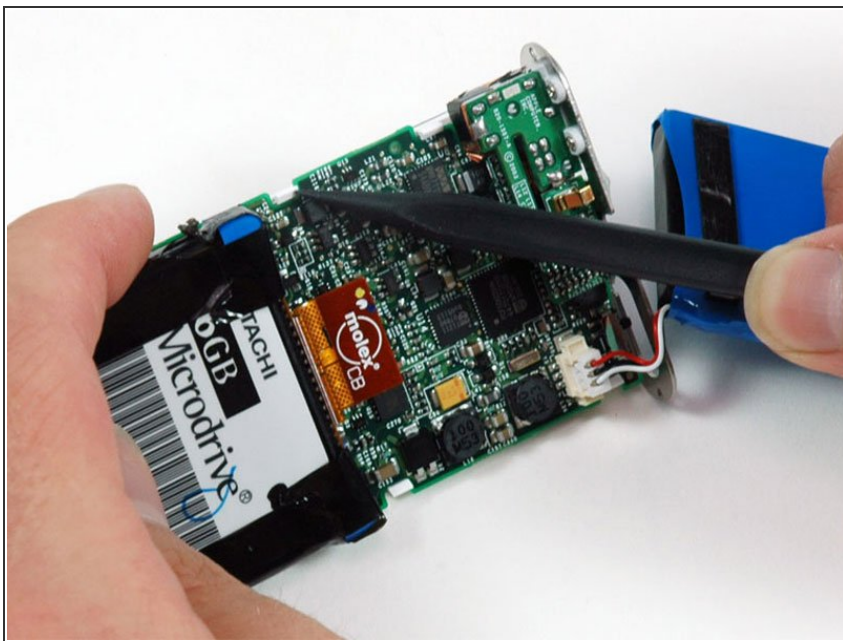
- スパッジャーを使って、オレンジ色のディスプレイリボンを固定している黒のプラスチック製タブを跳ね上げます。リボンケーブルを解放しながら、黒のタブを90度上向きに回転させます。
- このタブは非常にデリケートなため、ご注意ください。

手順 13



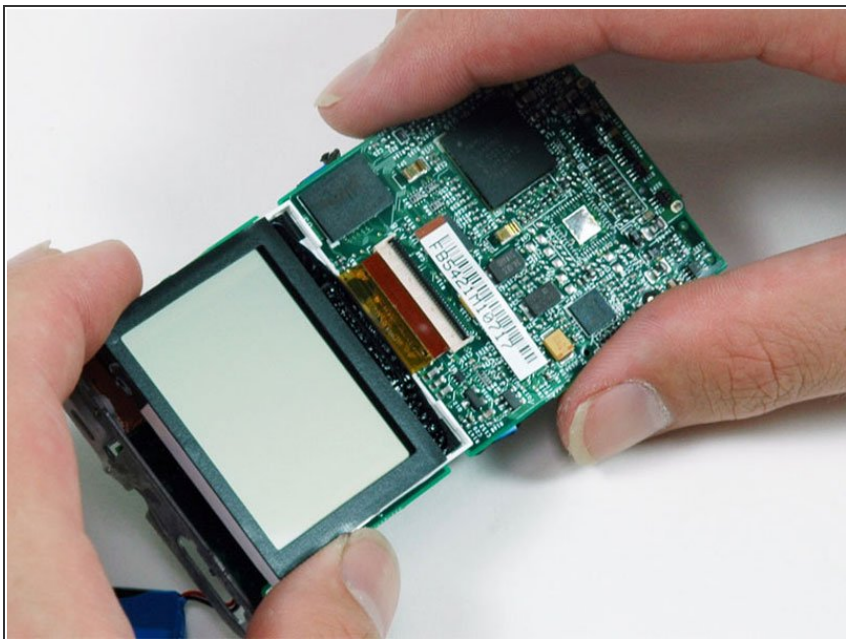
- ディスプレイをロジックボードに固定している4つの白のプラスチック製タブの位置を確認してください。これらのタブは、ディスプレイを取り外す前に解放する必要があります。

手順 14



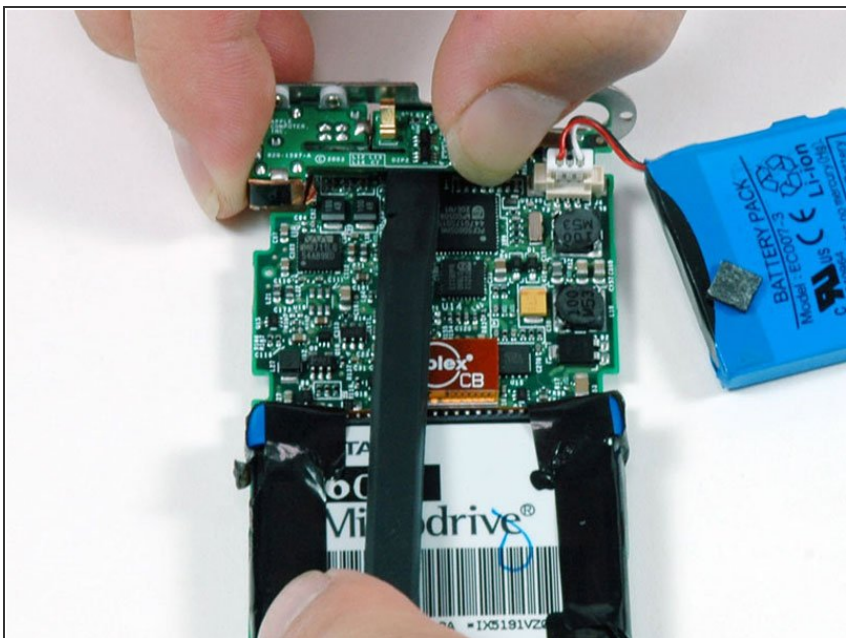
- スパッジャーや指を使って、前の手順の画像で示されている白のプラスチック製タブを4つ解放します。

手順 15



- iPodを裏返します。
- ディスプレイを注意深く持ち上げ、コネクタからスライドして、取り出します。

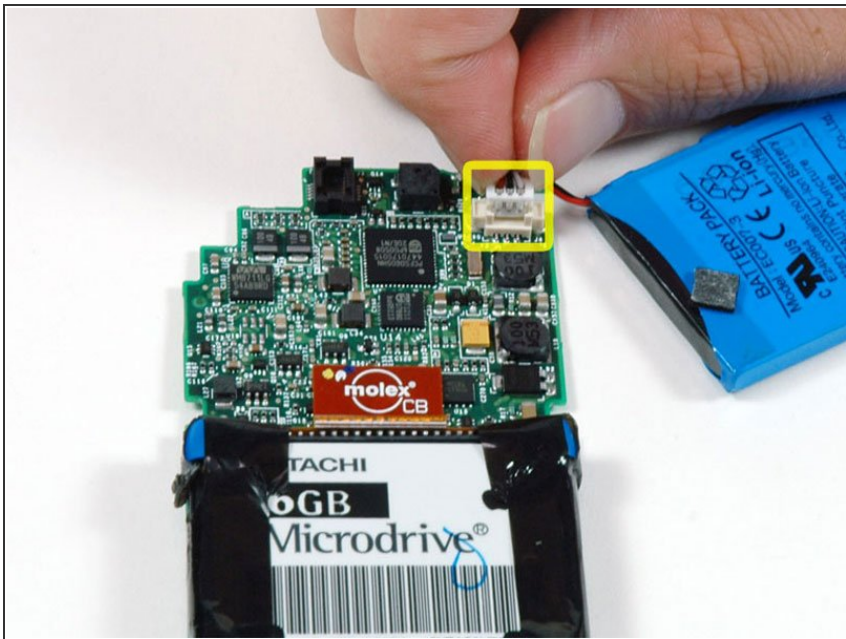
手順 16 — ロジックボード



- スパッジャーを使って、ロジックボードからヘッドホンジャックボードを注意深く持ち上げます。基板上

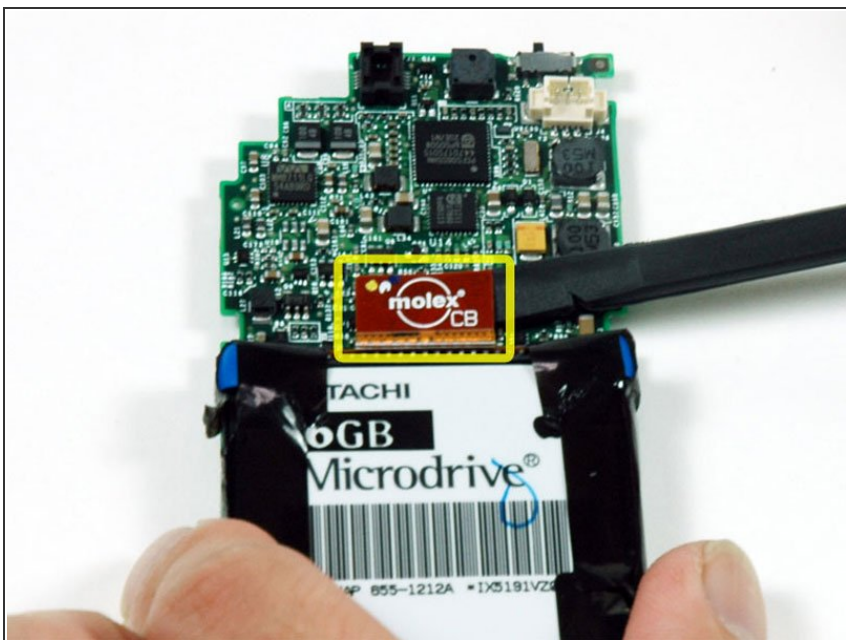
に不要な歪みを与えないようにするため、コネクタ付近を持ち上げてください。

手順 17



- ロジックボードからバッテリーの接続を注意深く外します。バッテリーワイヤーではなく、コネクタのみを引っ張ってください。

手順 18



- スパッジャーや指先を使って、ロジックボードからオレンジ色のハードドライブリボンの接続を注意深く外します
- iPodからハードドライブを持ち上げます。

手順 19



- ロジックボードが残ります。

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。