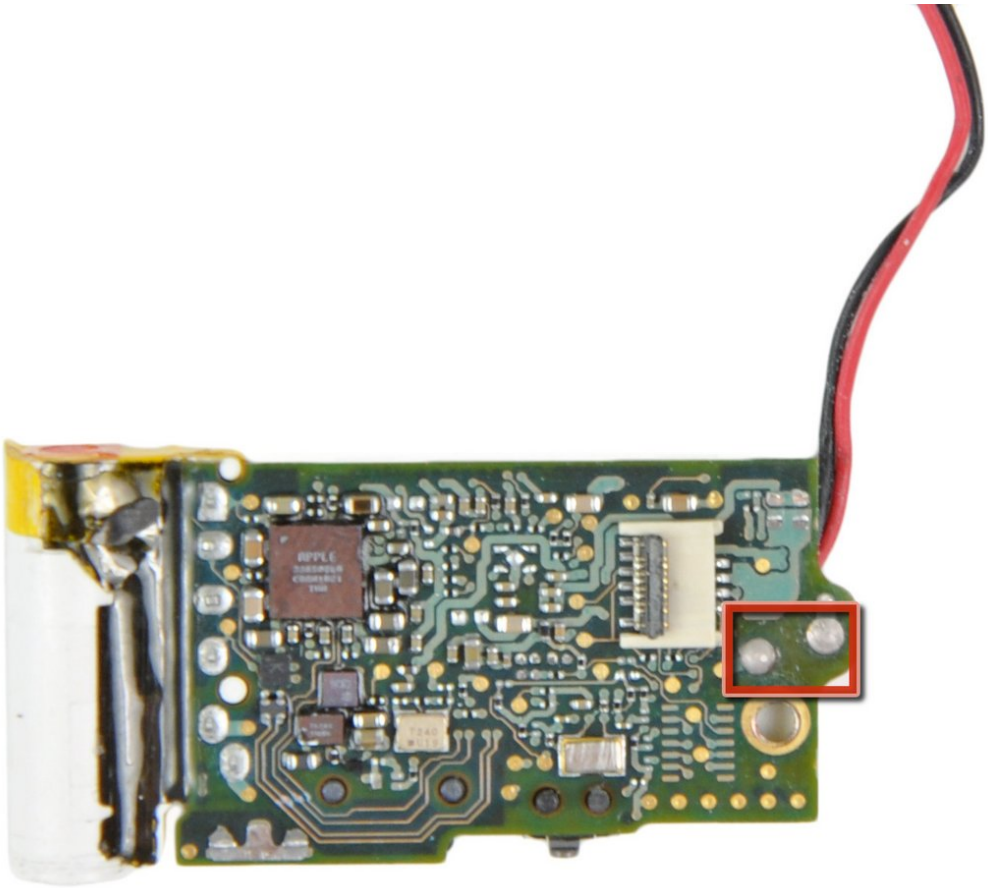
iPod Shuffle第4世代のバッテリーの交換

お持ちのiPod Shuffle第4世代のバッテリーを交換します。

作成者: Andrew Bookholt



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

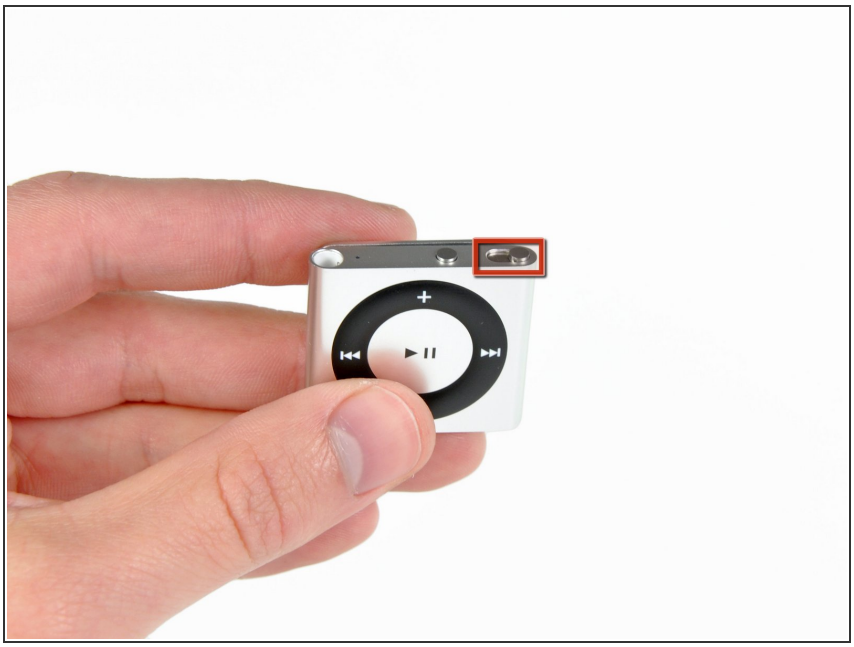
バッテリーの交換には、精密はんだごてが必要です。

ツール:

- Metal Spudger Set (1)
- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- はんだ (1)
- 半田付けステーション (1)
- Stainless Steel Probe Set (1)
- ピンセット (1)
- iFixit開口ツール (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€,

手順 1 — リアパネル



⚠ 第4世代Shuffleの内部コンポーネントにアクセスするのは非常に難しいです。なぜなら、リアパネルはフロントケースに接着されていて、メタル製固定クリップで固定されているからです。表面的または構造的な損傷を与えずにリアパネルを取り外すことはできないでしょう。

- 作業を開始する前に、必ずShuffleの電源を切ってください。

手順 2

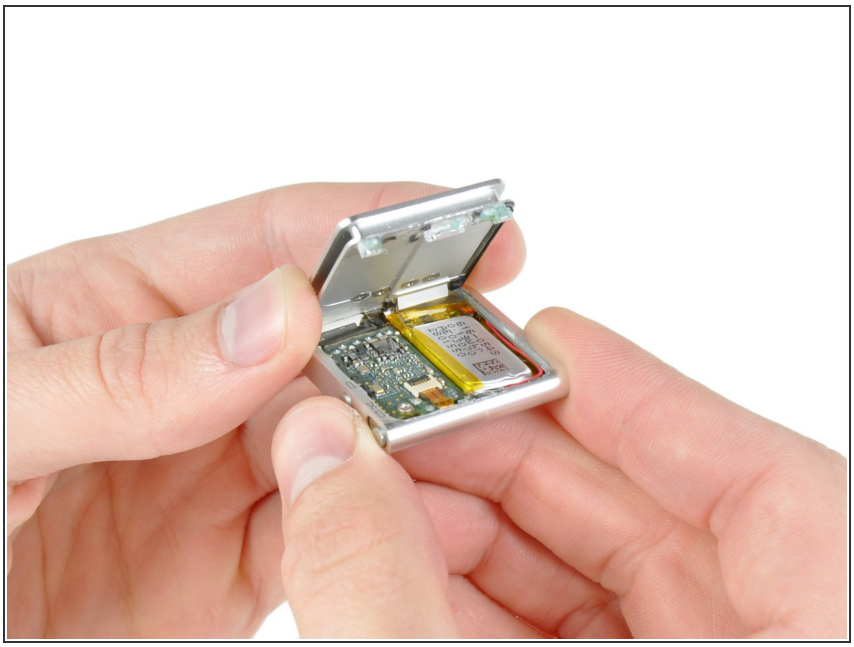




- iPod開口ツールとメタル製スパッジャーを使い分けて、ON/OFFスイッチに最も近い継ぎ目を利用してShuffleからリアパネルを持ち上げます。

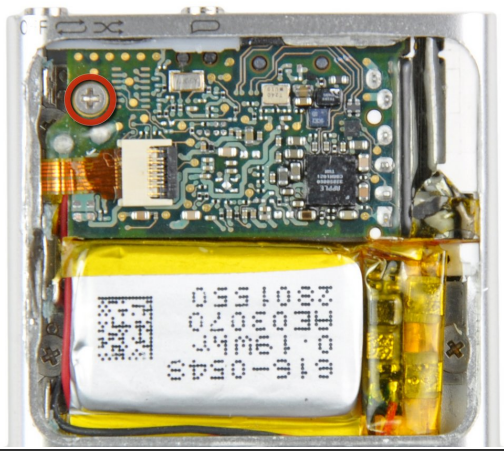
ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 3



- Shuffleからリアパネルを取り外します。

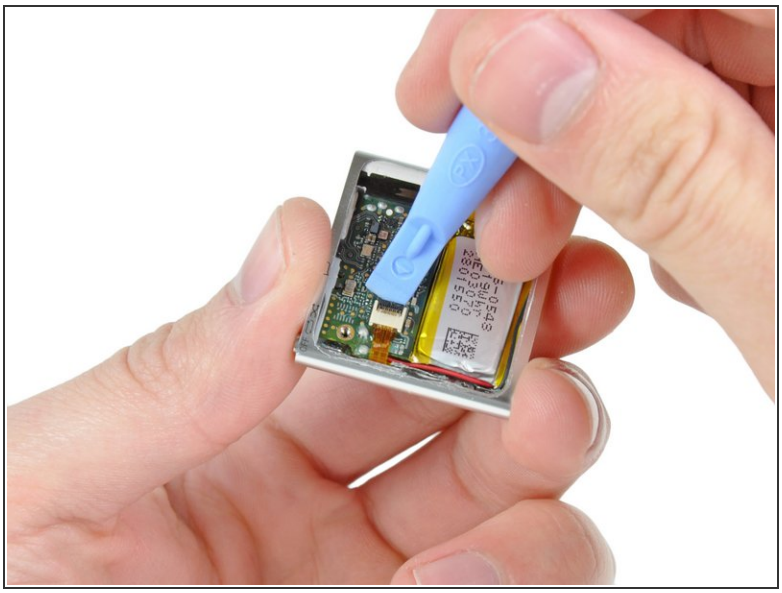
手順 4 — ロジックボードアセンブリ

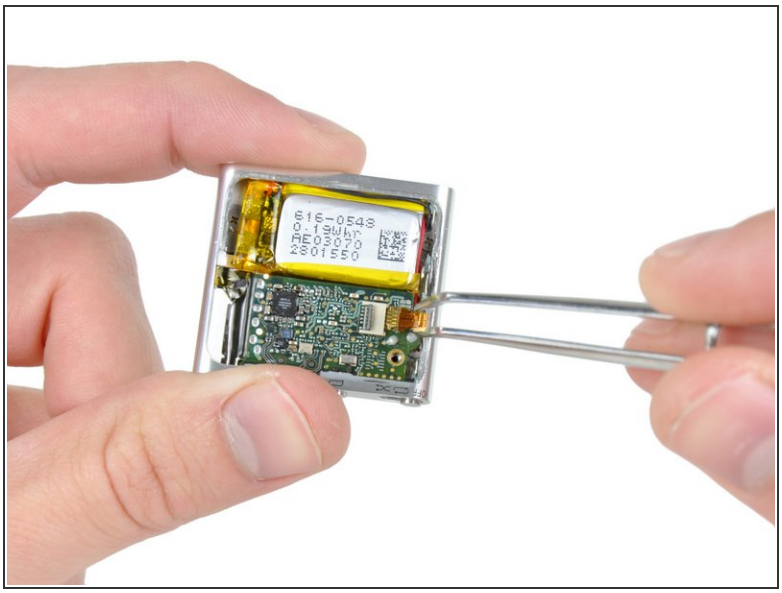


- Shuffleの内部コンポーネントを覆っている薄い黒の防湿シールがあれば剥がします。
- ロジックボードをフロントケースに固定している2.1mmプラスネジを1本外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 5





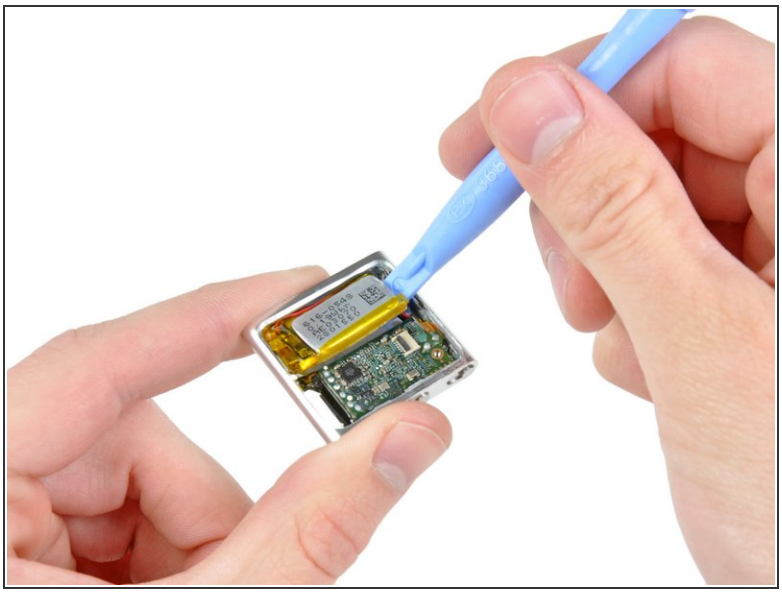
- iPod開口ツールの先端を使って、コントロールボタンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを跳ね上げます。

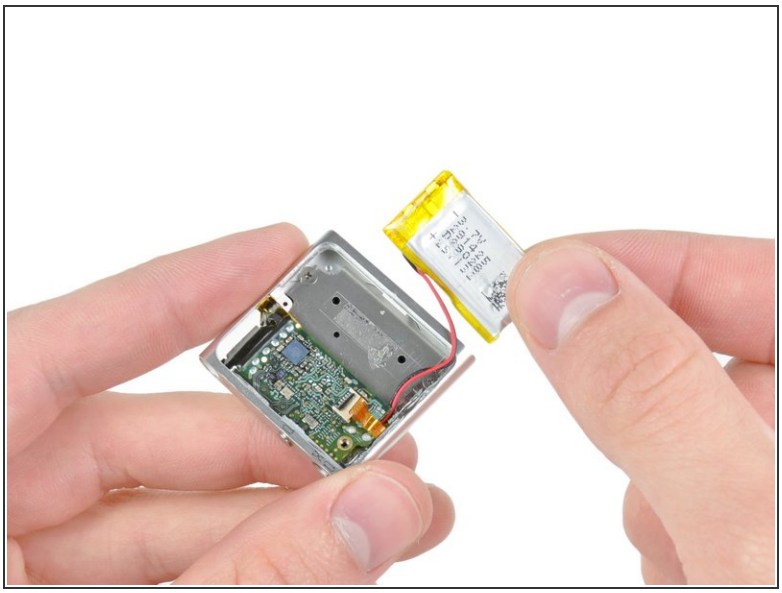
⚠ ソケットではなく、蝶番で動く固定フラップのみを跳ね上げているか確認してください。

- ピンセットを使って、ソケットからコントロールボタンのリボンケーブルを慎重に引き抜きます。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 6

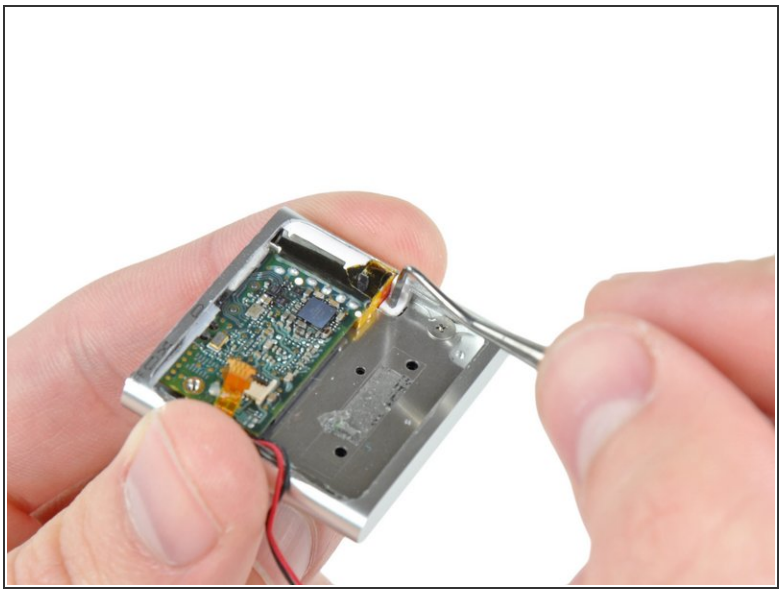


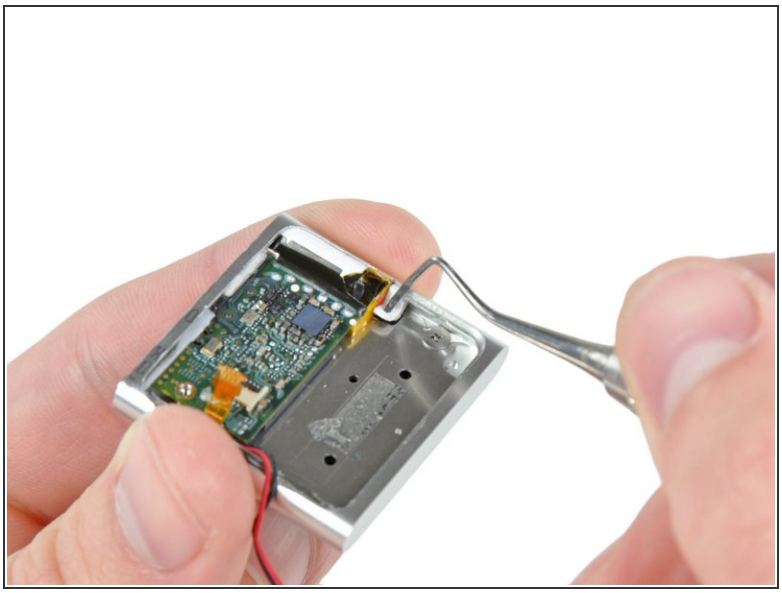


- iPod開口ツールを使って、フロントケースに留められた接着剤からバッテリーを慎重に持ち上げます。
- 脆いリードを引っ張らないよう注意しながら、フロントケースからバッテリーを持ち上げます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 7

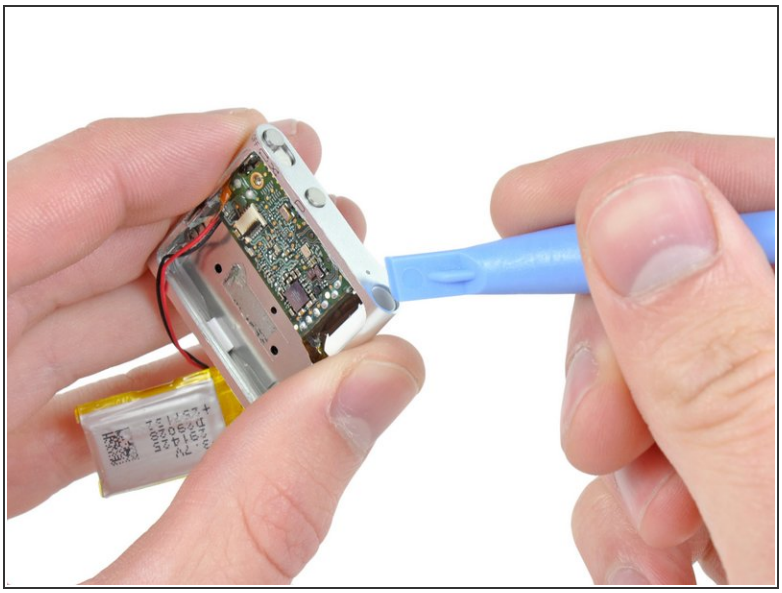


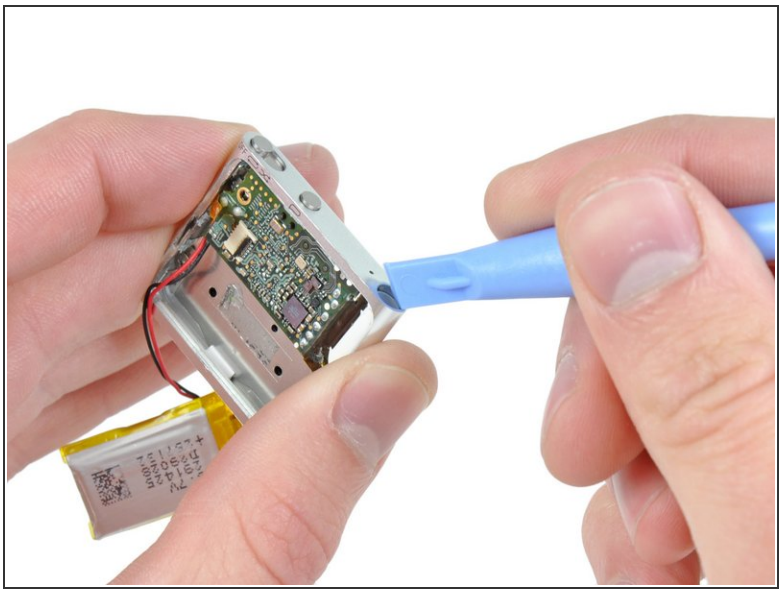


- ロジックボードから最も近いロジックボードリテーナーに成形された穴にメタル製プローブの先端を差し込みます。
- フロントケース前部からリテーナーを引き離してから、フロントケース側面から引き離します。
- Shuffleからロジックボードリテーナーを取り外します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 8

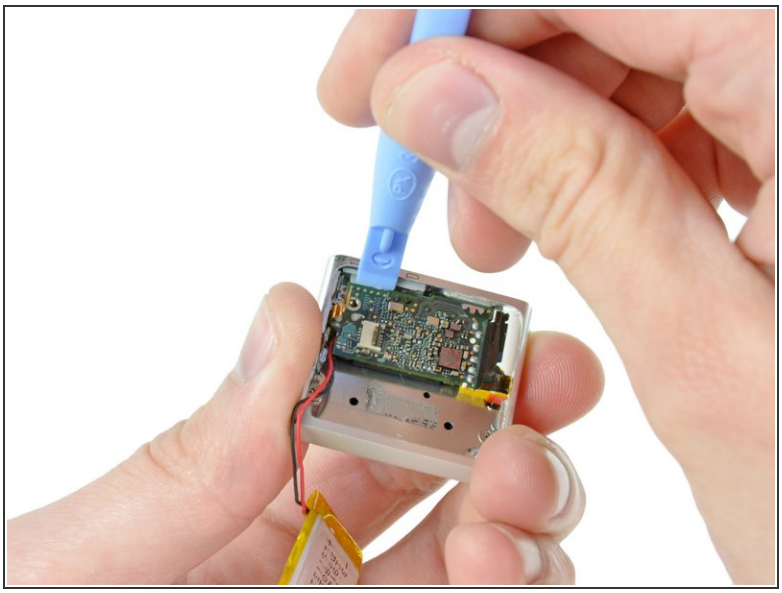


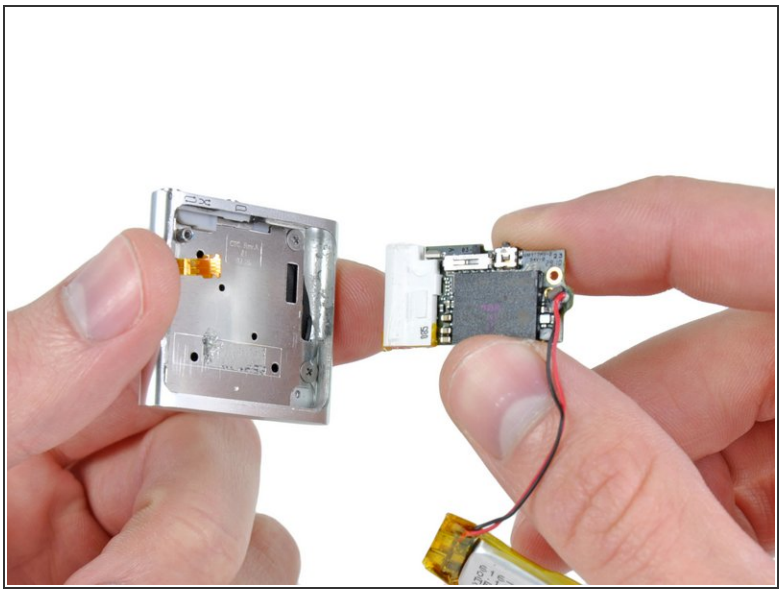


- iPod開口ツールの先端を使って、Shuffleの中央に向けて、ヘッドホンジャックを押し下げます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

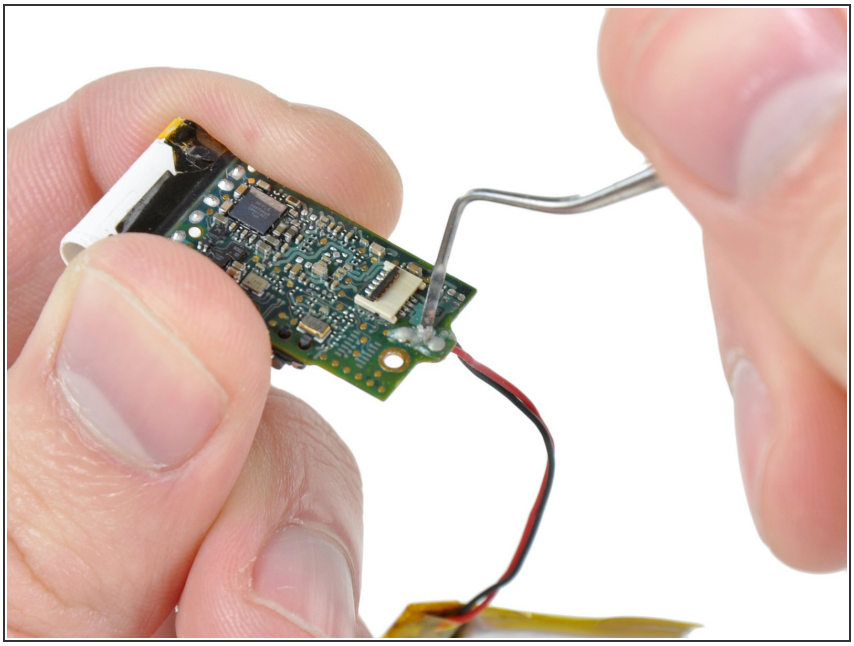
手順 9





- 続けて、Shuffleの上端からロジックボードを押し下げて外します。
- フロントケースのON/OFFボタン付近側からロジックボードを引き抜き、フロントケースの奥からヘッドホンジャックを慎重に動かして外します。
- Shuffleからロジックボードアセンブリを取り外します。

手順 10 — バッテリー

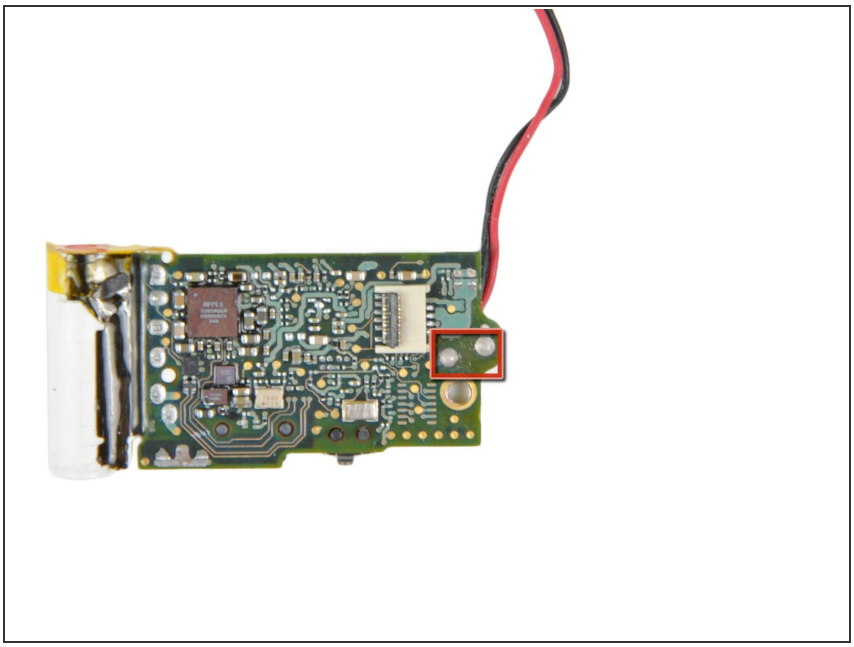


- 鋭利なメタル製プローブの先端を使って、コントロールボタンのZIFソケット付近のバッテリーターミナルを覆っている接着剤をそぎ落とします。

⚠ 接着剤を削り取っているときに2つの接点をショートさせないように注意してください。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 11



- 精密はんだごてを使って、画像の赤い長方形で囲まれたバッテリー接合部を温めながら、ロジックボードの反対側から対応するリードを引っ張ります。

ⓘ 半田付けの経験がない場合、ガイドを参照して作業を容易にしましょう。

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¯2020-12-29 05:37:42 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚