



iPad 3Gのヘッドホンジャック/マイクアセンブリの交換

お持ちのiPad 3Gの故障したヘッドホンジャック/マイクアセンブリを交換します。

作成者: Andrew Bookholt



はじめに

このガイドを参照して、アセンブリとしてのマイク/ヘッドホンジャックを交換しましょう。



ツール:

- メタル製スパッジャー (1)
- iFixit開口ツール (1)
- T5トルクスドライバー (1)



部品:

- iPad Headphone Jack/Microphone Assembly (1)
- iPad Display Clip Set (1)

手順 1 — ディスプレイアセンブリ



- ディスプレイガラスが割れている場合、ガラス上にテープを貼って、修理作業中の怪我を防止します。
 - 表面全体を覆うように、透明のガムテープをiPadのディスプレイに貼ってください。
 - ① この作業をすると、ディスプレイをこじ開けて持ち上げるときに、ガラス片と本体構造を保持できます。
 - 説明されているように、残りの手順に従って作業は最善を尽くしてください。いったんガラスが割れてしまうと、作業中さらに細かく碎ける可能性があるので、ガラスを扱うのにメタル製こじ開けツールを使ってください。
- ⚠ 目を保護するために安全メガネを装着し、LCDスクリーンにダメージを与えないようご注意ください。**

手順 2



i 画像で示されたiPadは、お持ちのiPadとわずかに異なるかもしれませんが、作業手順は同じです。

- ディスプレイアセンブリの右端とリアパネルアセンブリの間にメタル製スパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを裏返すように回転させて、ディスプレイの上端沿いのタブを解放します。

手順 3



- 2つ目のメタル製スパッジャーをディスプレイアセンブリとリアパネルアセンブリの上端の間に差し込むと、タブが元の位置に戻りません。
- リアパネルからディスプレイアセンブリを取り外します。

手順 4



- 続けて、iPadの左下端に沿ってリアパネルからディスプレイアセンブリをこじ開けます。

! iPadの上端にアクセスするときは細心の注意を払ってください。デジタイザーリボンケーブルは、リアパネル端付近にあり、容易にダメージを受けてしまいます。

手順 5



- 底部端付近のリアパネルアセンブリからディスプレイアセンブリを持ち上げて離します。

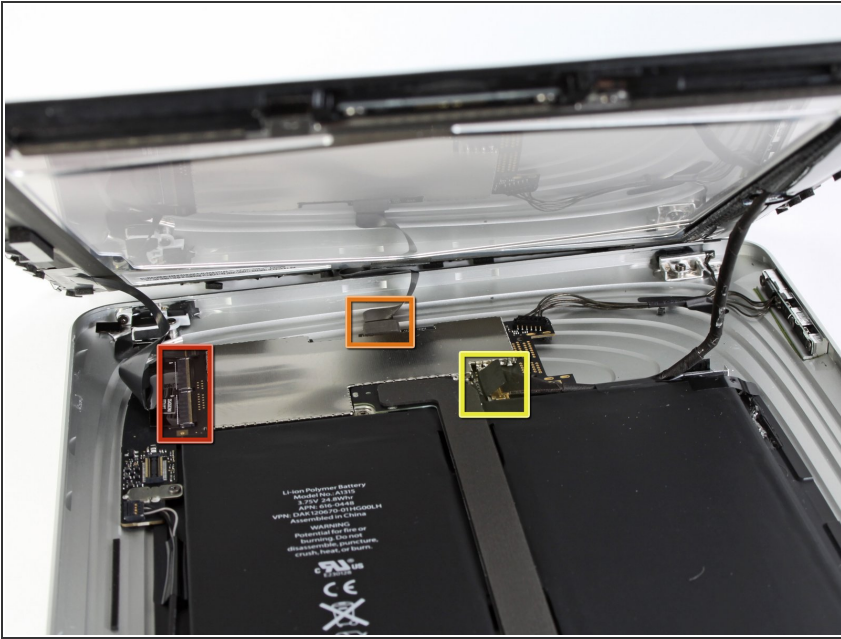
! iPad本体からディスプレイアセンブリを過度に持ち上げないでください。わずかに弛んだ脆いアンテナケーブルが2つのコンポーネントを接続しています。

手順 6



- スパッジャーの平面側先端を使って、コミュニケーションボード上のソケットからiPadの底部に最も近いアンテナコネクタを持ち上げます。

手順 7



- 次の手順では、ディスプレイアセンブリをロジックボードに接続している3本のケーブルを外します。ケーブルは、次のコンポーネント用です。
 - デジタイザー
 - 環境光センサー
 - ディスプレイデータケーブル

手順 8



- iPod開口ツールの先端を使って、デジタイザーリボンケーブルをロジックボード上のソケットに付けている固定フラップを跳ね上げます。

⚠ ソケットではなく、固定フラップのみを跳ね上げてください。

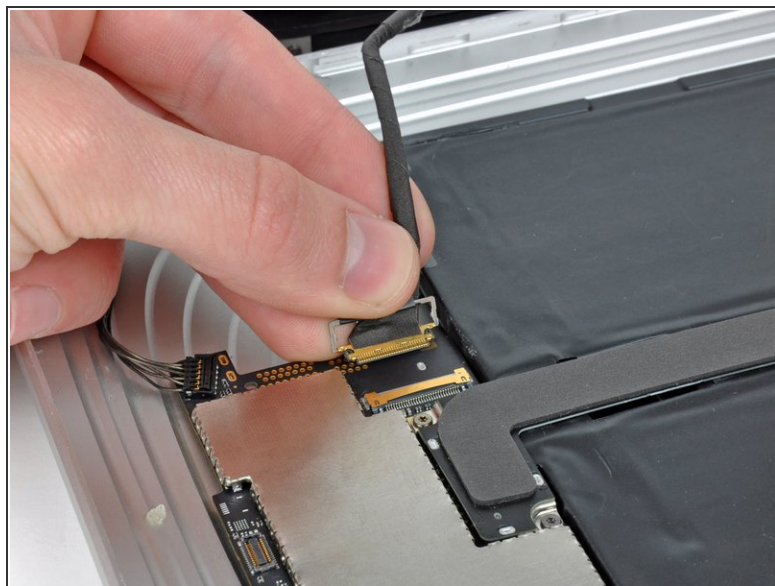
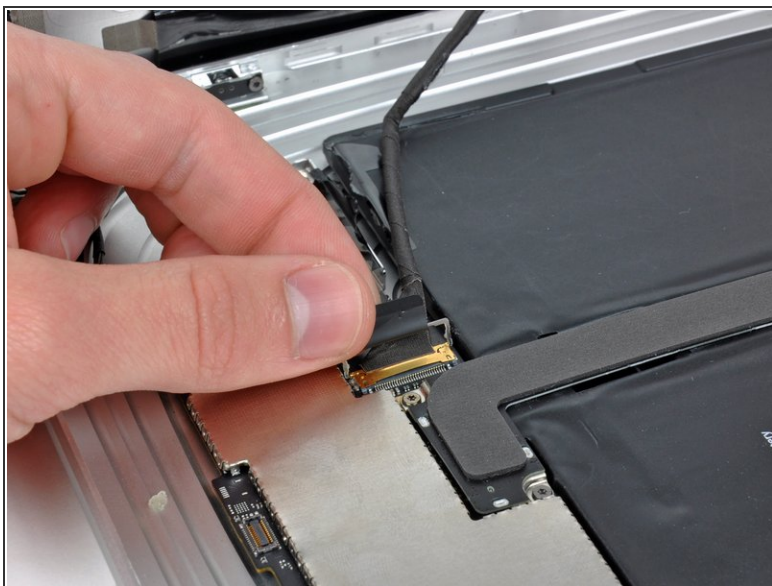
- ソケットからデジタイザーリボンケーブルをまっすぐ引き抜きます。

手順 9



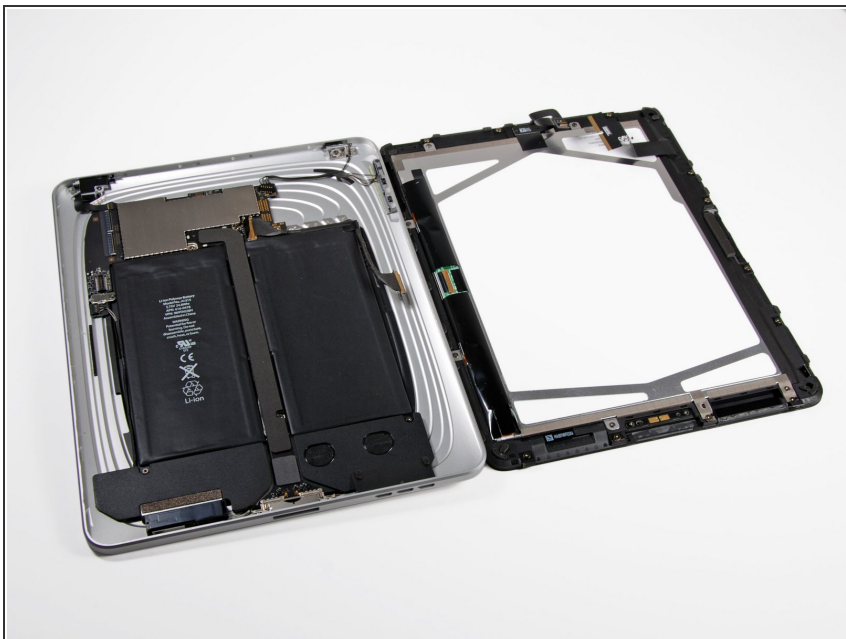
- iPod開口ツールを使って、ソケットから環境光センサーを慎重に持ち上げて、接続を外します。

手順 10



- 黒のプラスチック製プルタブを利用して、メタル製リテーナーを跳ね上げて、メインボードからディスプレイデータケーブルの接続を外します。
 - ソケットからケーブルコネクタを引き離します。
- ⓘ ロジックボードの表面と平行になるように、コネクタを引っ張ります。

手順 11



- リアパネルアセンブリからディスプレイアセンブリを取り外します。

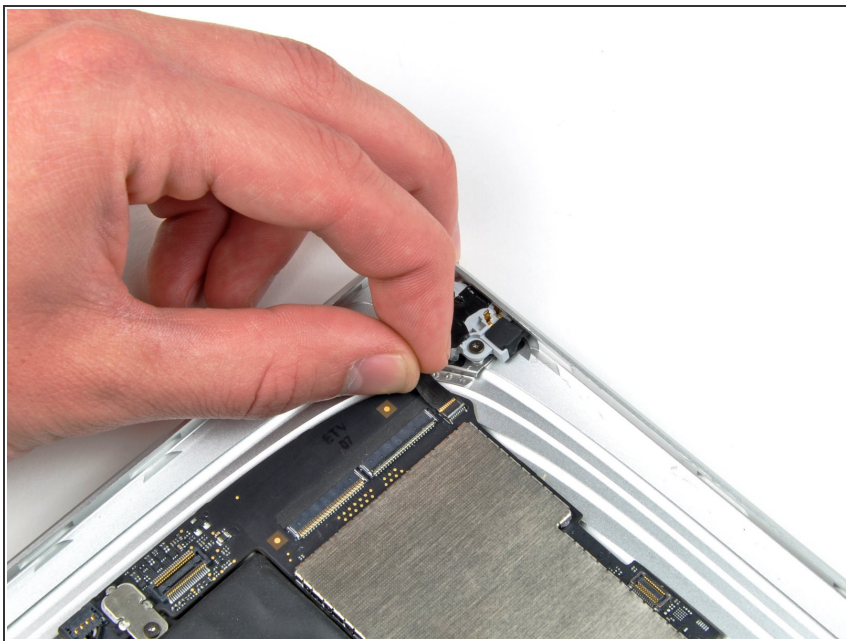
手順 12 — ヘッドホンジャック/マイクアセンブリ



- iPod開口ツールの先端や指の爪を使って、ヘッドホンジャックソケット上のZIFケーブル固定フラップを跳ね上げます。

⚠ ソケットではなく、ケーブル固定フラップを跳ね上げてください。

手順 13



- ロジックボード上のソケットからヘッドホンジャックケーブルを注意深く引き抜きます。

手順 14



- ヘッドホンジャックをリアケースに固定している2.8mm T5トルクスネジを2本外します。

手順 15



- リアケースからヘッドホンジャックを取り外します。
- ❗ 必ず古いマイクから新しいマイクにゴム製サウンドチャンネルを移してください。
- ★ 再度ネジを取り付ける前に、リアケースの上端に刻まれたヘッドホンジャックの穴にヘッドホンジャックが適切に嵌っているか確認してください。

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。