



iPod Touch 第3世代のディスプレイの交換

割れたLCD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、iPod Touch 第3世代の割れたディスプレイを交換しましょう。



ツール:

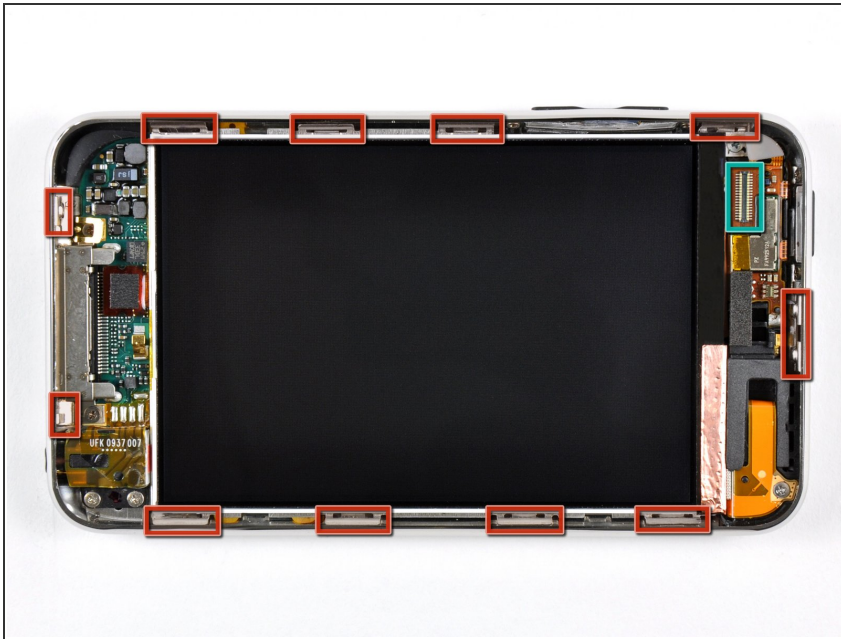
- [プラススクリュードライバー\(#00\)](#) (1)
- [iFixit開口ツール](#) (1)



部品:

- [iPod Touch Gen 3 LCD](#) (1)
- [iPod Touch 3rd Generation LCD Metal Backplate](#) (1)

手順 1 — フロントパネル

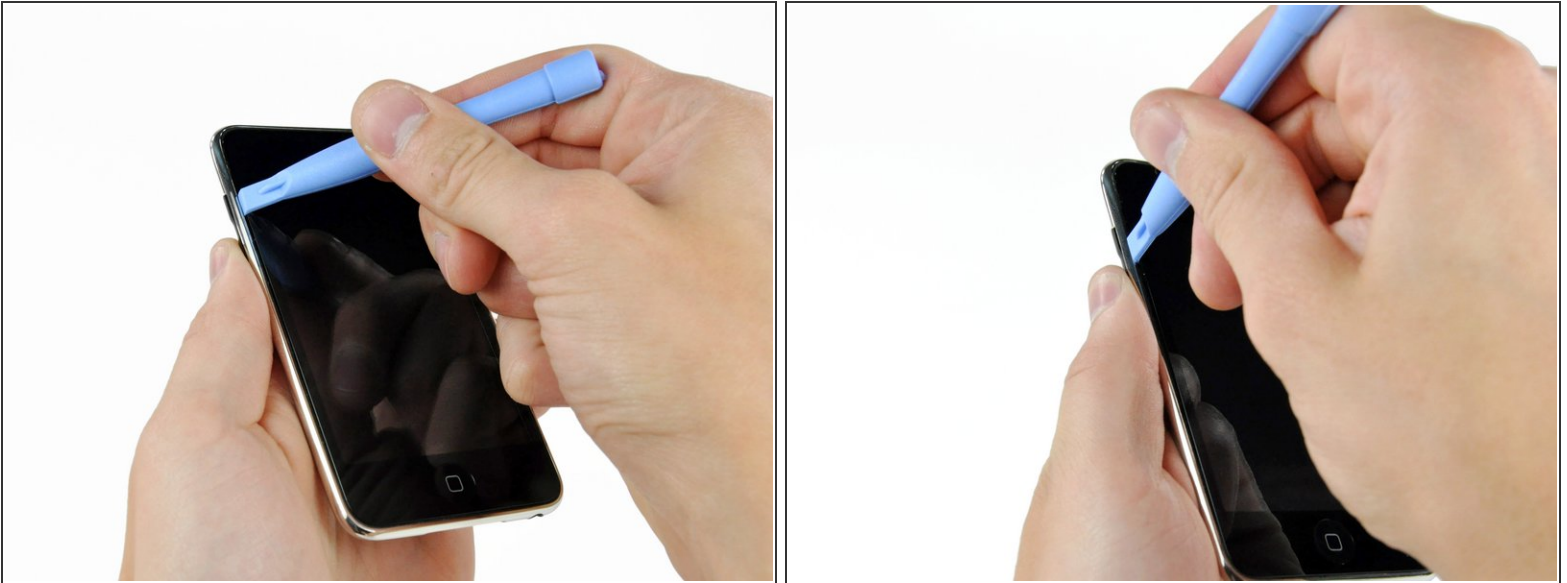


i 第3世代Touchのガラス製フロントパネルには、デバイス上下に幅広の黒いストリップの下と外側端に沿って接着剤で固定されたプラスチックフレームが付いています。

- 左の写真(フロントパネルは既に取り外し済み)は、プラスチックフレームに留められたメタル製クリップ(赤で表示)の位置を示しています。次の手順では、これらのクリップ間の隙間からフロントパネルをこじ開けます。

! また、フロントパネルをデバイス左上隅で接続している非常に細くてデリケートなタッチスクリーンリボンケーブル(コネクタの位置は緑色で表示)に注意してください。

手順 2



- iPodの開口ツールをガラスのフロントパネルと音量調節ボタン周辺のプラスチックの間に差し込みます。
 - Touchからツールを回転させて、ガラスパネル上をこじ開けます。
- i** 重要なポイントは慎重に作業を進めることです。内部コンポーネントを破損しないようにご注意ください。

手順 3



- iPodの開口ツールをフロントパネルと周辺のプラスチックの間に差し込み、Touch本体左端に沿ってある数カ所のポイントをこじ開けます。
- i** ツールをフロントパネルの端に挿入してスライドさせないようにご注意ください。フロントパネル自体にダメージを与えてしまいます。各ポイントを慎重にこじ開けてから次のポイントに移る方法が一番です。

手順 4



- 続けて上下端がTouch本体から持ち上がるまで、左側端をこじ開けます。
- 上下端がわずかに本体から持ち上がってきたら、開口ツールを使って、プラスチック周辺がクリップから外れているか確認してください。

手順 5



- こじ開ける作業を続けて、内部のメタルクリップから、プラスチックを外れているか確認します。
- Touch上部端に沿ってフロントパネルをデバイス本体からさらに乖離します。

手順 6



- 前の手順に示した方法を使って、デバイス右端に沿ってフロントパネルをこじ開けます。
 - リアパネルからわずかに持ち上がるまでフロントパネルの周辺全体をこじ開けます。
- ☒ さらにリアパネルのクリップから、プラスチックのパーツが完全に外れているか確認してください。

手順 7



- ケーブルがTouchの左上コーナー付近に繋がっていることを配慮しながら、リアケースからフロントパネルを持ち上げて外します。

手順 8



- スパジヤーの平面側先端(もしくは開口ツール)を使って、ロジックボード上部からタッチスクリーンのケーブルコネクタを慎重にこじ開けます。

⚠ タッチスクリーンのリボンケーブルは特にデリケートです。このリボンケーブルを切断しないように、接続を外してください。

i フロントパネルが外れました。ダメージがないかどうか確認してください。プラスチック周辺がガラスパネルの正面側と同じ高さでない場合は、慎重に剥がして貼り付けます。

⚠ 黒い部分の下側のフロントパネルに傷を付けないように注意してください。デバイスを再組み立てした後、傷が露出します。

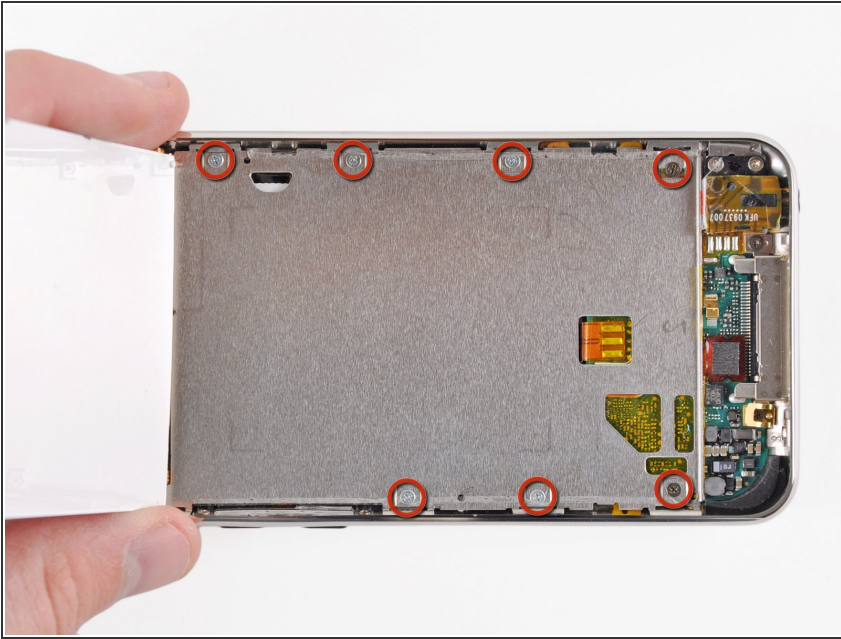
★ Touchの再組み立てが完了すると、ほこりや指紋がタッチ内に閉じ込められるため、ディスプレイの表面とフロントパネルの内面の両方を必ずクリーニングしてください。

手順 9 — ディスプレイ



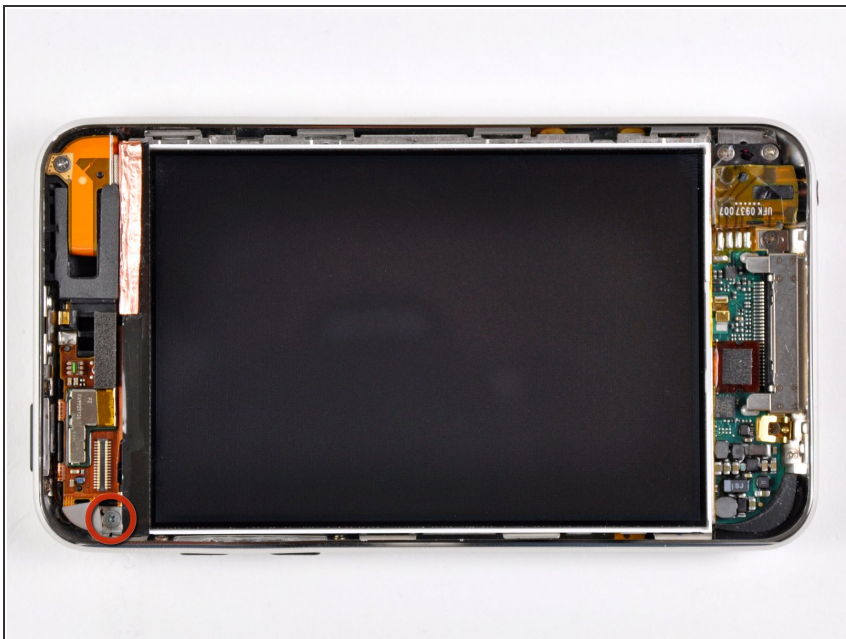
- 白いプラスチック製のバックライトとその下のメタルシールドの間に、開口ツールを差し込み、ディスプレイの下側に向けてこじ開けます。
- スクリーンを曲げないように注意しながら、指でディスプレイを十分に摘めるまでディスプレイの下端に沿ってこじ開けます。

手順 10



- 下側の端からディスプレイを持ち上げて、Touch上部側に向けて回転させます。
- ① 次の手順では、ディスプレイが搭載されている下のコンポーネントを取り出します。デリケートなディスプレイリボンケーブルに過度なプレッシャーを与えないように、ディスプレイを固定してください。
- リアパネルにメタルディスプレイのトレイを固定しているプラスネジを7本外します。このネジはとても硬いです。ネジを潰さないようにご注意ください。
- ① Touch下側端付近のトレイにある2つの穴に2本の黒いネジが付いています。

手順 11



- ディスプレイをトレイに戻します。
- リアパネルにメタルトレイを固定している最後のプラスネジを外します。

手順 12



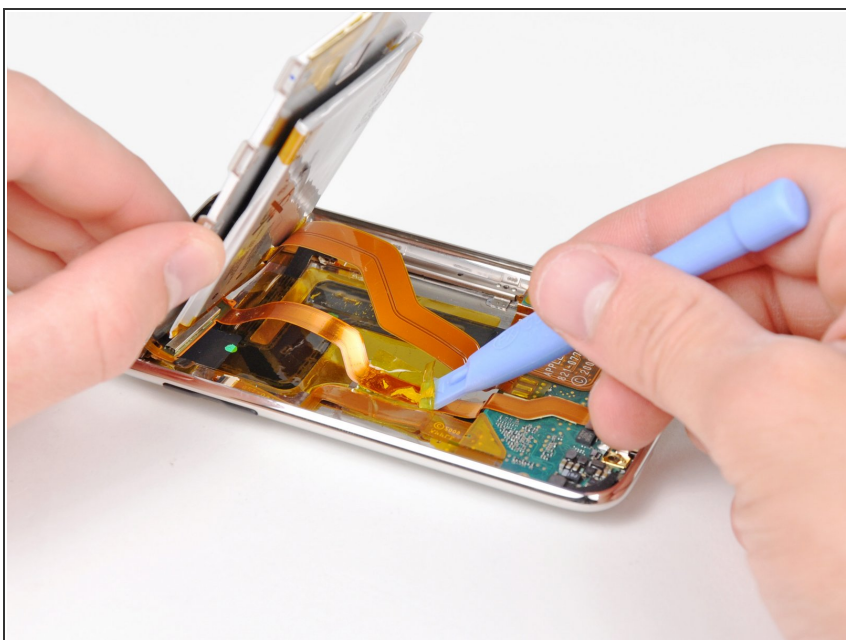
- メタルトレイからディスプレイを持ち上げて、Touch上部端に向けて回転させます。
- 開口ツールを使って、メタルディスプレイトレイを持ち上げて、Touch上部端側に向けて回転させます。

手順 13



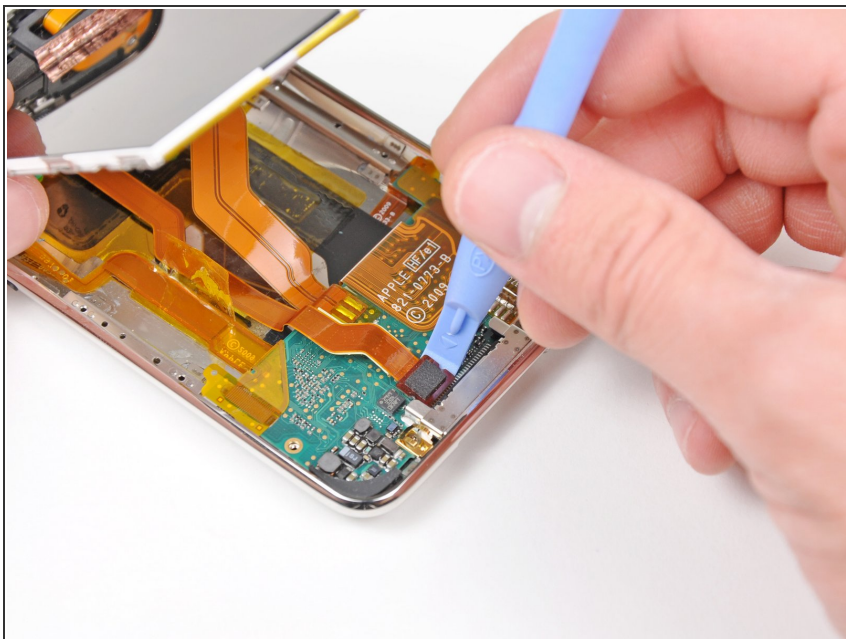
- 開口ツール先端を使って、ディスプレイ上部端から銅テープを剥がします。
- ❶ 銅テープはメタルディスプレイトレイに装着したままにします。

手順 14



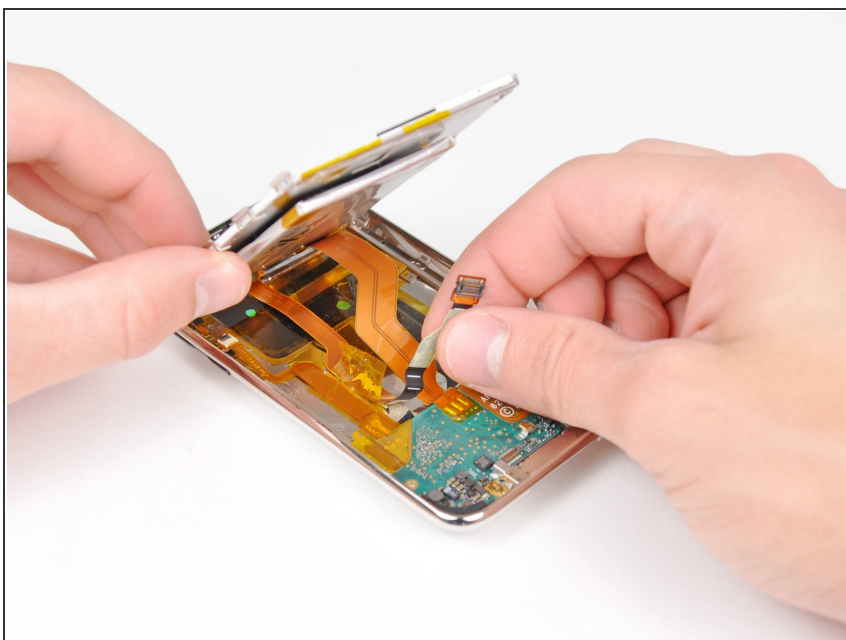
- iPod開口ツールの先端を使って、ディスプレイデータケーブルを覆っているテープを剥がします。

手順 15



- iPod開口ツールを使って、ロジックボード上のソケットからディスプレイデータケーブルコネクタを持ち上げます。

手順 16



- リアパネルに留められた接着剤からディスプレイデータケーブルを剥がします。

手順 17



- メタルディスプレイトレイをわずかに持ち上げて(バッテリーを下側に装着したまま)、Touchからディスプレイを取り出します。デリケートなケーブルを引っかけないようにご注意ください。

- ★ ディスプレイリボンケーブルはメタルディスプレイトレイの下に配線されています。

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。