



iPhone 6sのディスプレイの交換

iPhone 6sの壊れたスクリーンを交換します。

作成者: Sam Goldheart



はじめに

フロントパネルアセンブリを交換するにはこのガイドをご利用ください。

このガイドの最新版は[ここ](#)からご確認いただけます。



ツール:

- P2 ペンタローブドライバー (1)
- ハンドル付き吸盤 (1)
- スパッジャー (1)
- #000 プラスドライバー (1)



部品:

- iPhone 6sのLCDスクリーンとデジタルイザー (1)
- iPhone 6sのフロントパネルアセンブリ ケーブルブラケット (1)
- iPhone 6s LCD Screen and Digitizer Full Assembly (1)

手順 1 — バッテリーコネクション



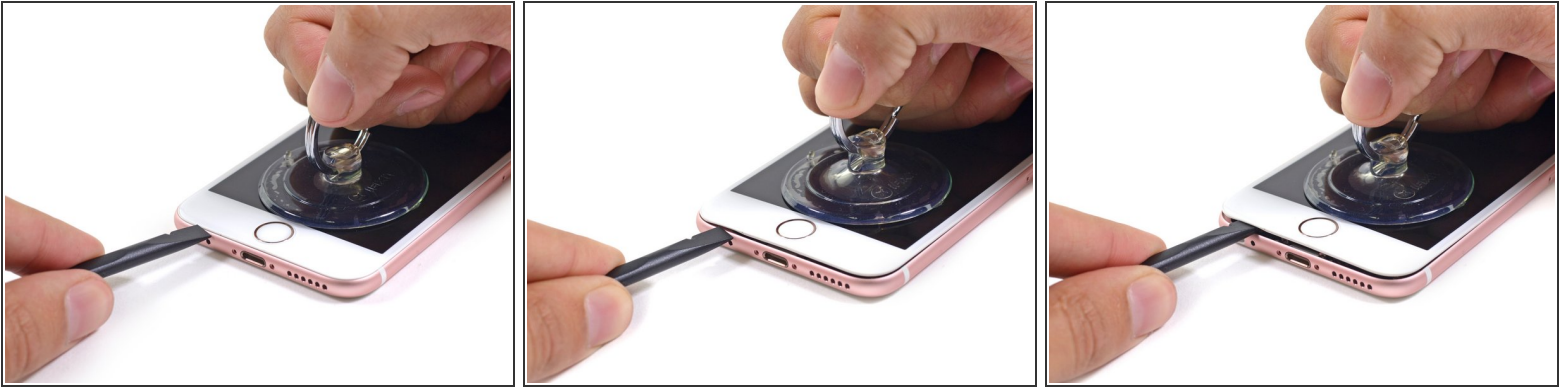
- ⚠️ まず先にiPhoneの電源を切ります。
- ライトニングコネクターを囲んでいる2つの3.4 mmペンタローブネジを取り外します。

手順 2



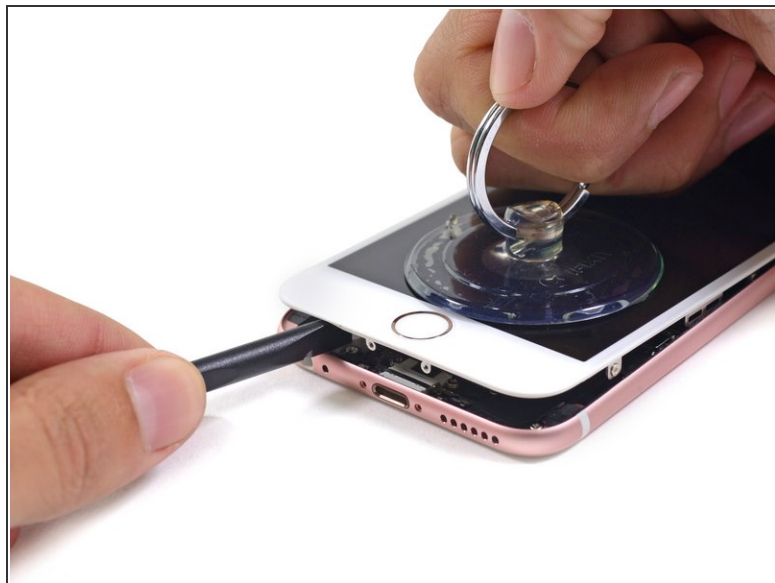
- [iSclack](#)をお持ちでない場合は吸盤カップを使ってパネルを上に押し上げます。
- ホームボタン上部のスクリーンに吸盤カップを押し当てます。
- ① 吸盤カップがスクリーンにしっかりと密着しているか確認してください。

手順 3



- ① ヘッドホンジャック上部でスクリーン画面と本体の間にわずかな隙間ができます。この場所に開封ツールを入れてデバイスをこじ開けていくのが最も安全です。
- 吸盤カップをしっかりと押し上げていき、フロントパネルアセンブリと背面ケースを離していきます。
- ① 時間をかけてゆっくりと同じ力加減で引っ張り上げます。ディスプレイアセンブリは他のデバイスに比べるとよりしっかりと密封されています。
- ヘッドホンジャック上部に小さな隙間ができたなら、そこからスパッジャーの平らな面の先端を差し込みます。

手順 4



- 隙間を広げるためにスパッジャーをひねり、接着剤から外していきます。

❶ スパッジャーをひねっている間も吸盤カップを押し上げ続けます。

手順 5



- スパッジャーの平面側をつかって電話本体のどちらか一方のサイドを横にスライドして開いていきます。

手順 6



- 電話本体の反対側サイドも同じようにスライドして接着剤から切り離していきます。

手順 7



- 吸盤カップを引き上げながら、残りの接着剤を外し、ディスプレイ画面を開いていきます。

⚠ ディスプレイ画面を90度以上開かないでください。ディスプレイ上部は3本のケーブルで繋がっているため、大きく開いてしまうとケーブルを切断してしまうことがあります。

手順 8



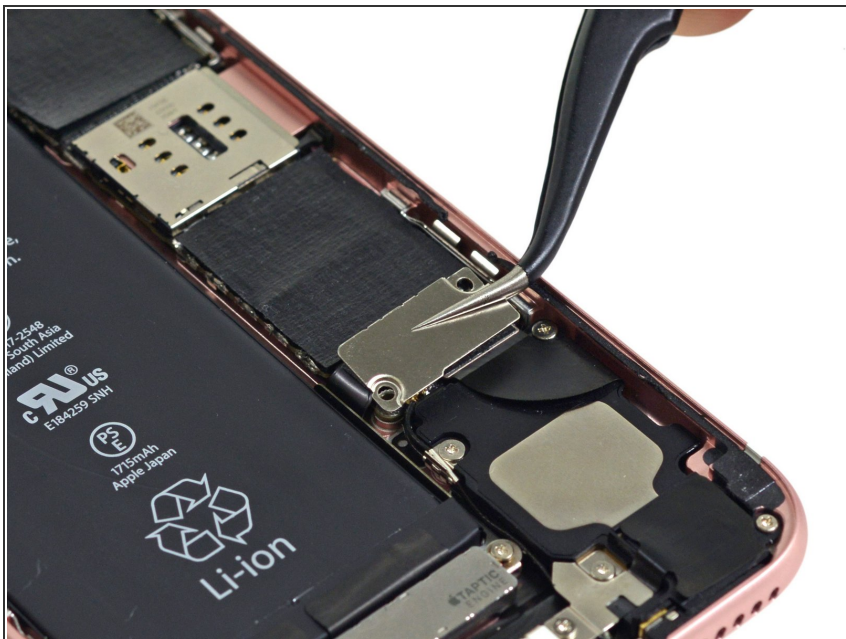
- 作業中はディスプレイ画面が大きく開かないように後ろについ立てを置いて固定しましょう。

手順 9



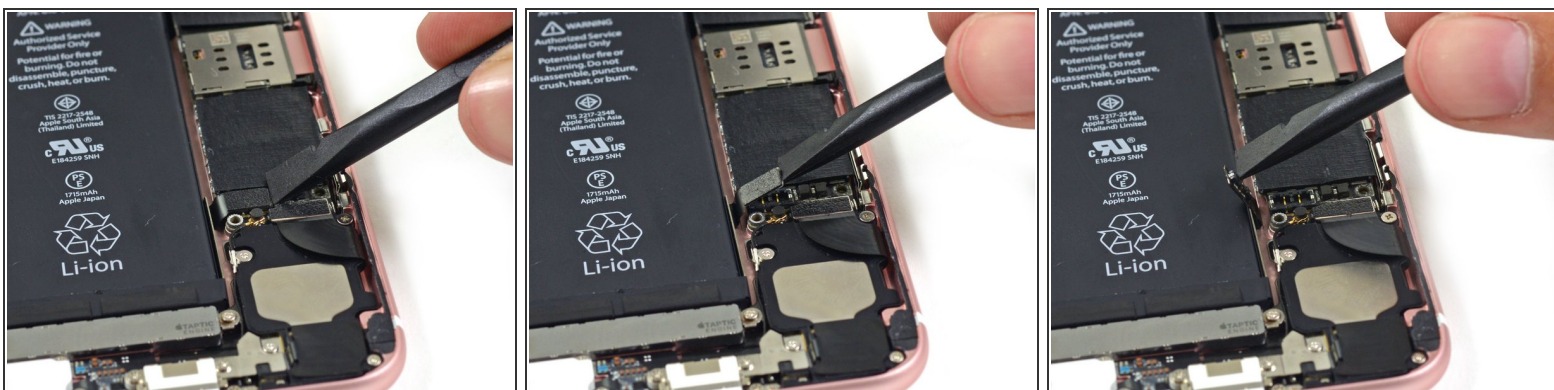
- バッテリーコネクタブラケットから次のネジを取り外します。
- 3.0 mm フィリップス #00 ネジ 1つ
- 2.3 mm フィリップス #00 ネジ 1つ

手順 10



- メタル製のバッテリーコネクタブラケットをiPhoneから外します。

手順 11



- スパジジャーの平面側を使ってロジックボードからバッテリーコネクタを外します。
- 作業中、コネクタが何らかのアクシデントで本体に当たり、電源が入ってしまうことがないようにコネクタを反対側にしっかりと固定します。

手順 12 — ディスプレイ

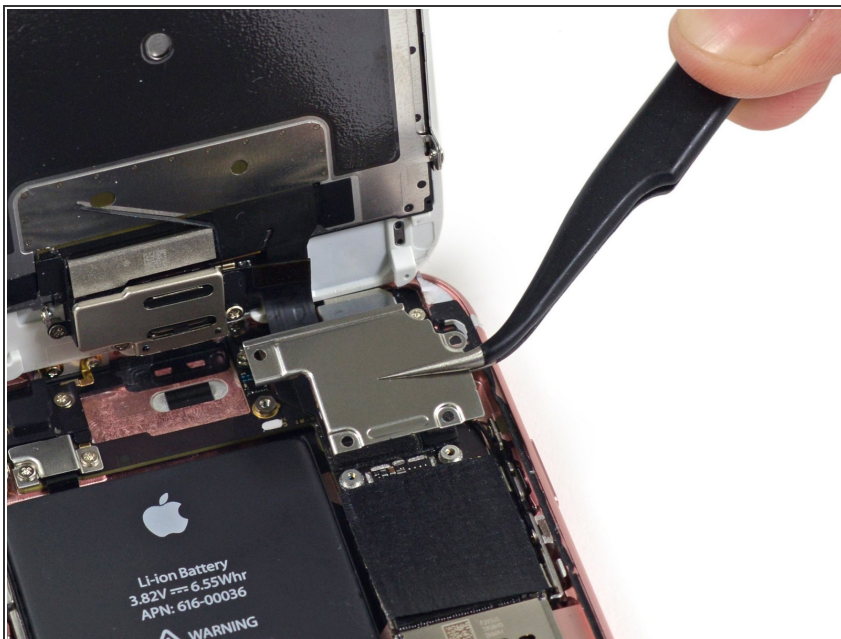


- フロントパネルを90度を開いて固定する間、フロントパネルアセンブリのケーブルブラケットから次のネジを外します。

- 1.3 mm プラス #00ネジ—3本
- 3.0 mm プラス #00ネジ—1本

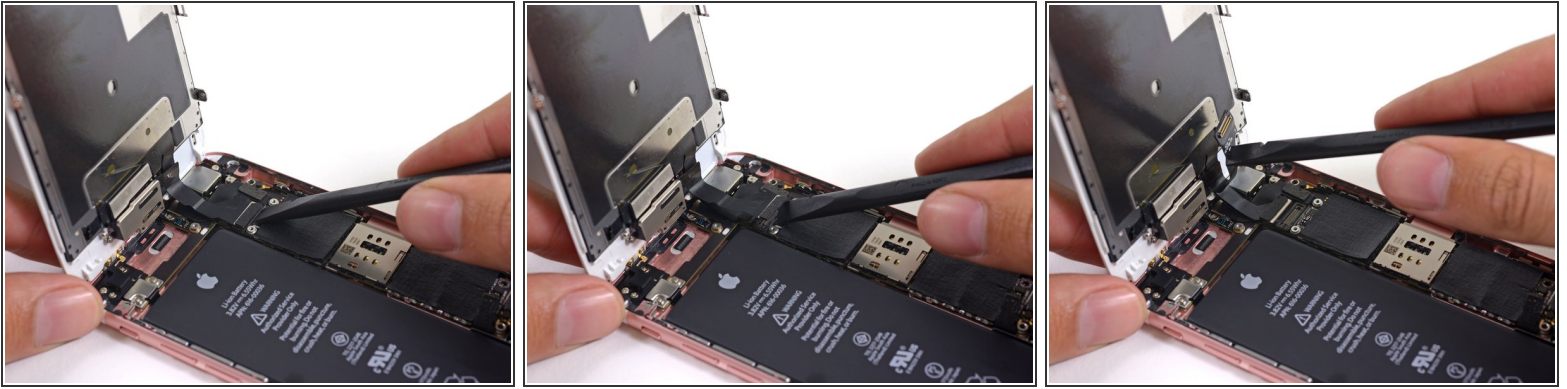
⚠ これらのネジを失くさないようにご注意ください！特に 3.0 mmのネジはプレートの上部右端に留められており、重要な役割を果たしています。紛失の場合はロジックボードにダメージを与えてしまうことがあります。

手順 13



- ロジックボードからフロントパネルアセンブリのケーブルブラケットを取り外します。

手順 14



⚠ 次の3つの手順ではケーブルコネクタのみこじ開けるようご注意ください。ソケットやロジックボードには接触しないでください。

- スパジヤーの平面側先端を使って正面カメラとセンサーケーブルコネクタの接続を外します。

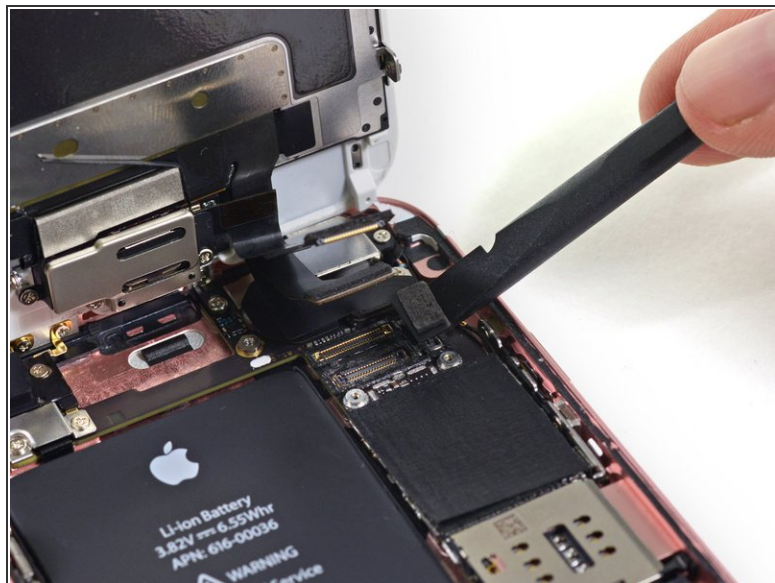
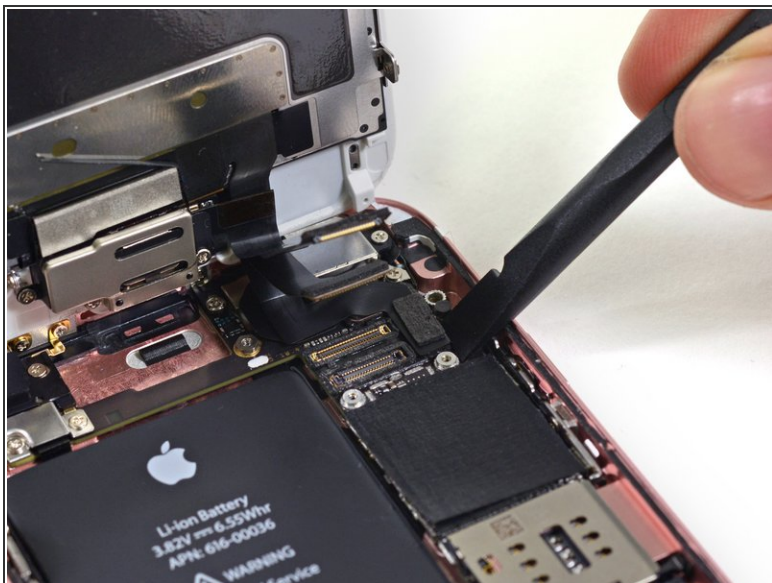
手順 15



- スパジヤーの平面側先端を使って、ディスプレイデータケーブルのコネクタの接続を外します。

★ 電話本体を再組み立てする際、ディスプレイデータケーブルがコネクタから外れることがあります。これは電話本体の電源を入れた時に、白黒のライン状が画面に表示される原因となります。この症状が起こったら電源を切り、ケーブルを一旦外した後取り付け、再起動させます。ベストな再起動方法は[バッテリーコネクタを外した後再装着すること](#)です。

手順 16



- 最後に、スパッジャーの平面側先端を使って、デジタルライザーケーブルコネクタの接続を外します。

手順 17



- 背面ケースからディスプレイアセンブリを取り出します。

デバイスを再組み立てする際は、このインストラクションを逆の順番に従って作業を進めてください。