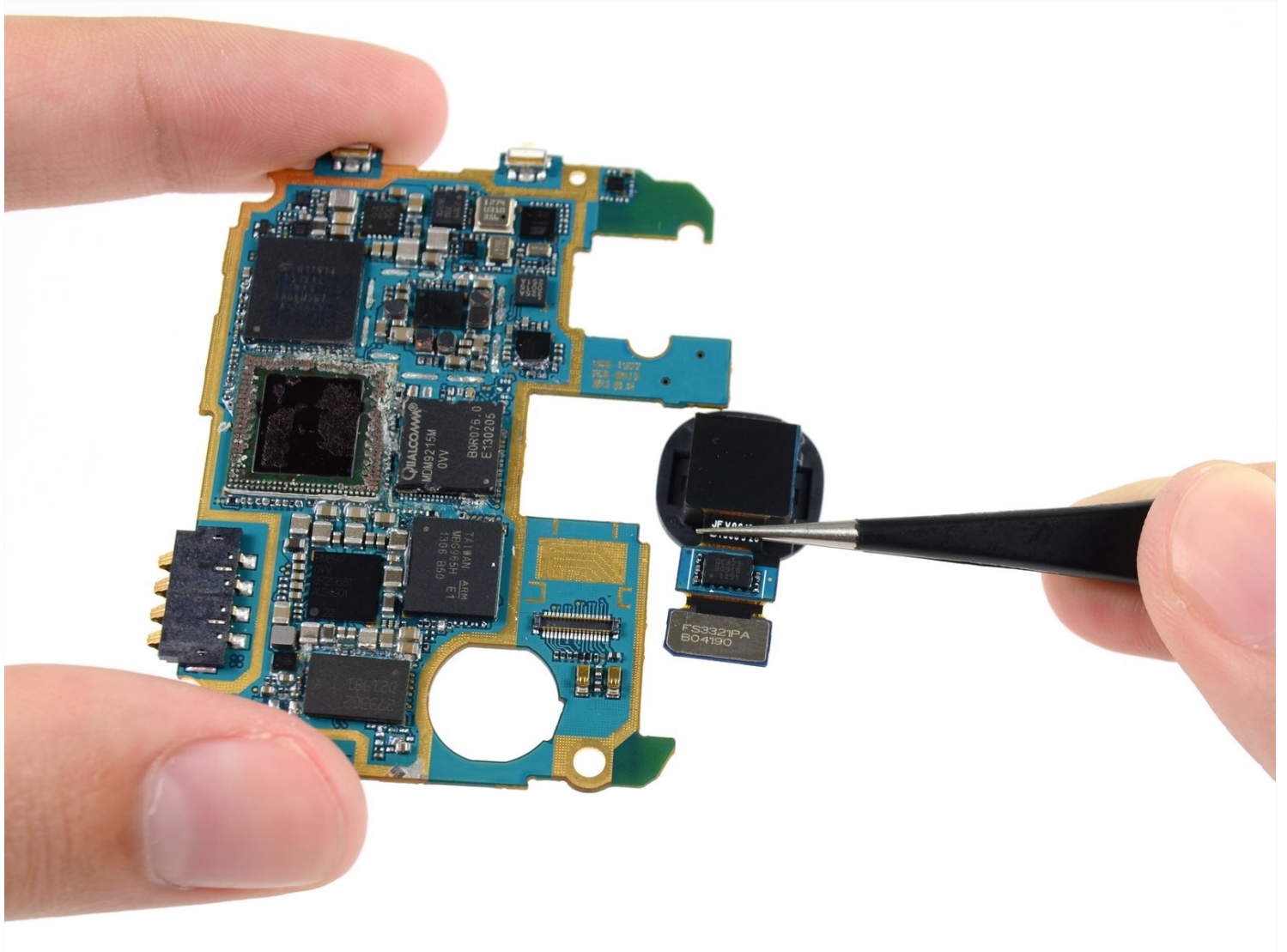




Samsung Galaxy S4の背面カメラの交換

Samsung Galaxy S4の背面カメラを交換するいはこのガイドをご利用ください。...

作成者: Sam Goldheart



はじめに

Samsung Galaxy S4の背面カメラを交換する際はこのガイドをご利用ください。

「カメラの起動に失敗しました」のエラーメッセージがでる場合、最初にカメラアプリを開いて、「データの削除」を選択してから再スタートしてください。それでも解決しない場合は、電話の工場出荷時の状態へのリセットをします（必ず事前にデータのバックアップをします）これらのオプションが役に立たない場合は、Android OSを再インストールするか、ハードウェア自体を交換する必要があります。

シークレットのサービスメニューにアクセスするには*#0*#をダイヤルしてカメラをテストすることもできます。

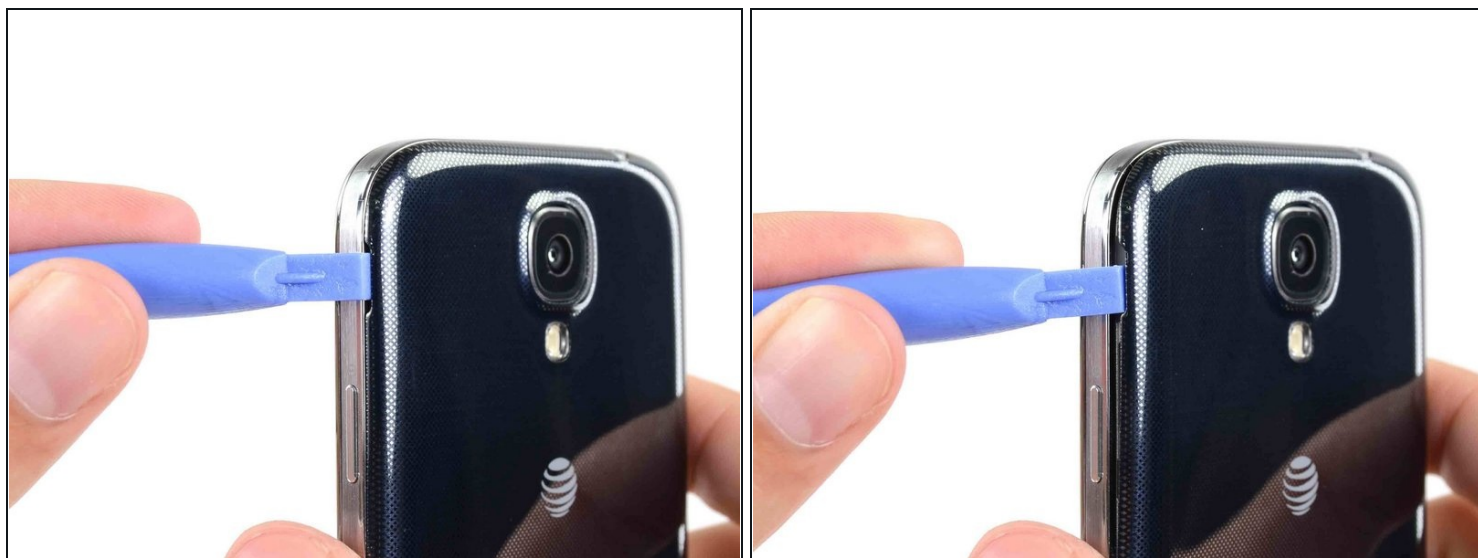
🔧 ツール:

[iFixit開口ツール \(1\)](#)
[プラススクリュードライバー\(#00\) \(1\)](#)
[スパッジャー \(1\)](#)
[ピンセット \(1\)](#)

⚙️ 部品:

[Galaxy S4 Rear Camera \(1\)](#)

手順 1 — 背面ケース



- プラスチック製の開口ツールや指の爪を使って、電源ボタン付近の背面カメラの左側から差し込みこじ開けます。

手順 2



- ツールを差し込んだコーナー付近から背面ケースを持ち上げて、本体から取り出します。

手順 3 — MicroSD カード



- スパッジャーの平面側先端や指の爪を使って、カッチと音がするまでMicroSDカードを内側深くまで押します。
 - カチッと音がしたら作業をやめてください。カードがスロットから出てきます。
 - MicroSDカードを取り出します。
- ☒ 再組み立ての際は、元の位置に戻すためMicroSDカードをスロットに 押し込みます。

手順4 — バッテリー



- プラスチック製の開口ツールや指の爪をバッテリーコンパートメントの溝に差し込み、上向きにバッテリーを押し上げます。
- iPhoneからバッテリーを取り出します。

手順5 — SIMカード



- プラスチック製の開口ツールや指の爪を使って、SIMカードを奥まで軽くおします。カチッという音が鳴ったら止めてください。
 - カードから手を離すとスロットからカードが出てきます。
 - SIMカードを取り出します。
- ☒ 再組み立ての際は、SIMカードがカッチと音が生じて定位置に装着されるまでスロットの中に押し込みます。

手順 6 — ミッドフレーム



- ディスプレイアセンブリに留められたミッドフレームから 4.0 mm #00 プラスネジを9本外します。

手順 7

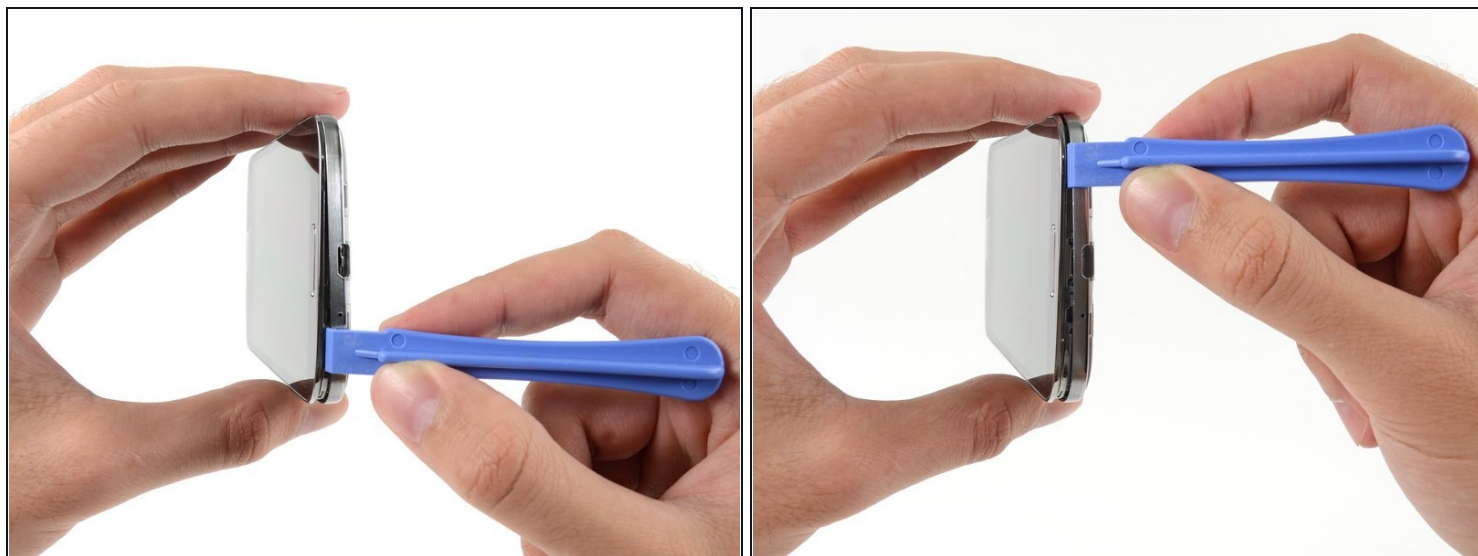


① ミッドフレームはミッドフレームのクロムベゼルの裏側に、ディスプレイアセンブリに幾つかのプラスチッククリップで止められています。

- デバイス本体サイドにある音量ボタン側から作業を始めます。ディスプレイガラス周辺のクロムベゼルと大きなクロムの淵部分の間にプラスチック製の開口ツールを差し込みます。この両側の繋ぎ目を探してください。
- 開口ツールを繋ぎ目にそってスライドします。進みながらプラスチッククリップを外します。

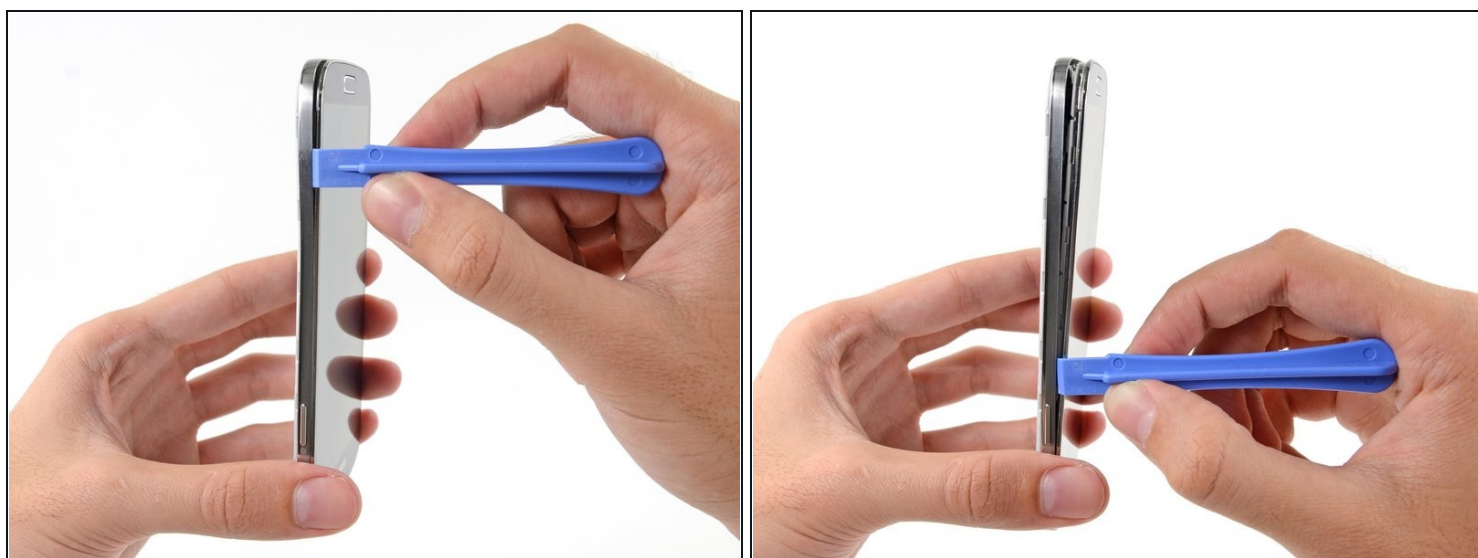
⚠ こじ開ける作業は大変丁寧に作業を進めてください。一方で、プラスチッククリップを軽く外す程度にします。クリップを大きく曲げてしまうと、ミッドフレームのベゼルにある幾つかの薄いポイントが割れてしまうことがありますのでご注意ください。

手順 8



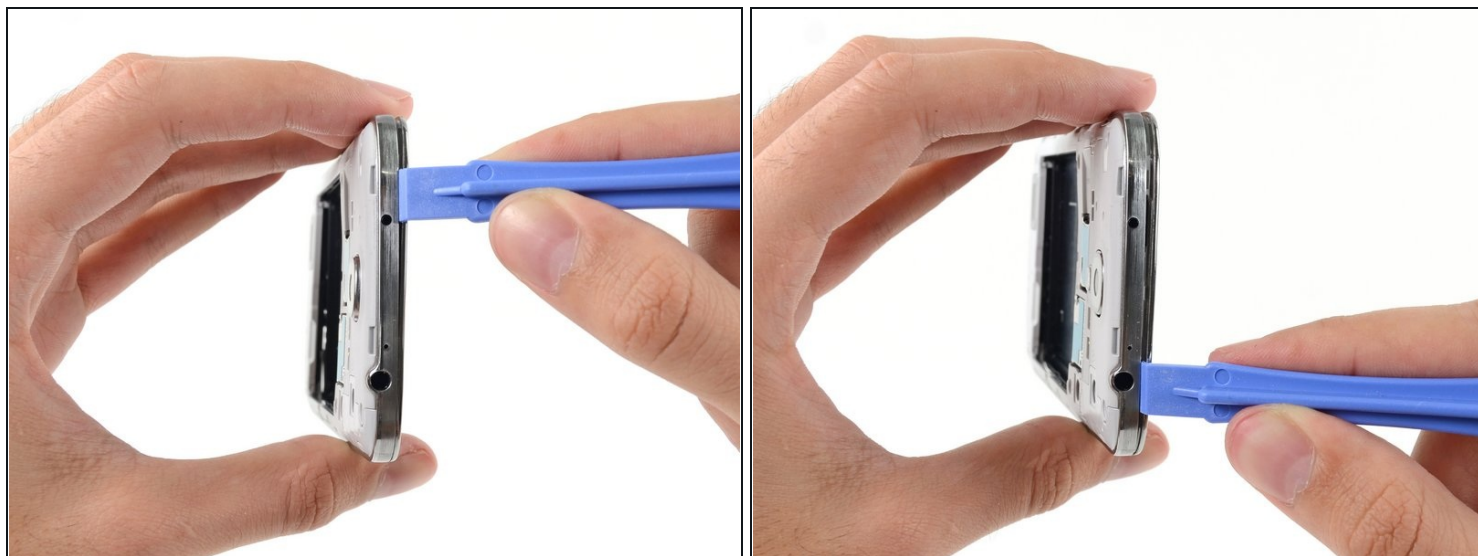
- 本体の角周辺も続けてこじ開けます。
- 開口ツールをミッドフレームとデバイスの底側のディスプレイの間の繋ぎ目に沿ってスライドさせ、プラスチックのクリップを外していきます。

手順 9



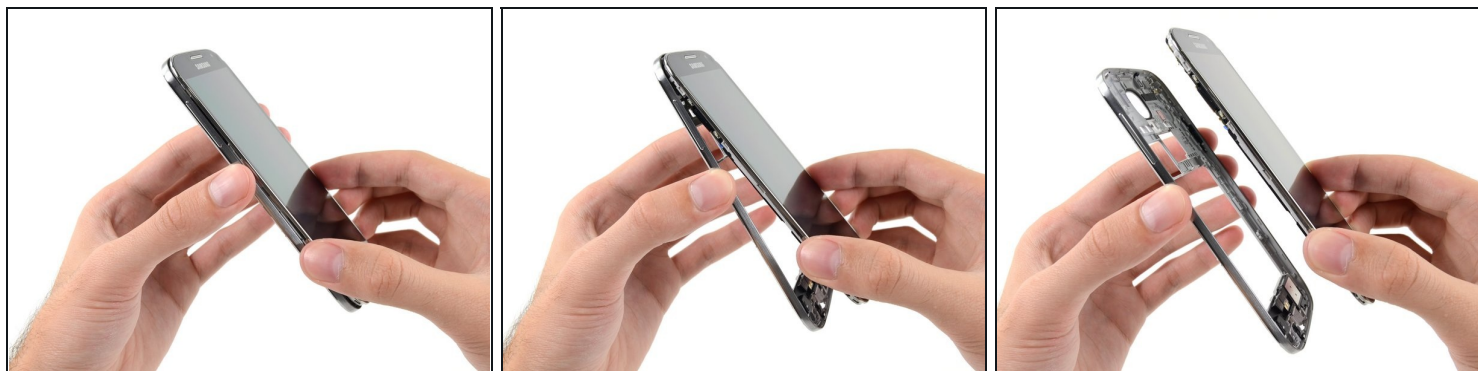
- 再び、電源ボタン側の角周辺をこじ開けます。
- 開口ツールを繋ぎ目に沿ってスライドします。

手順 10



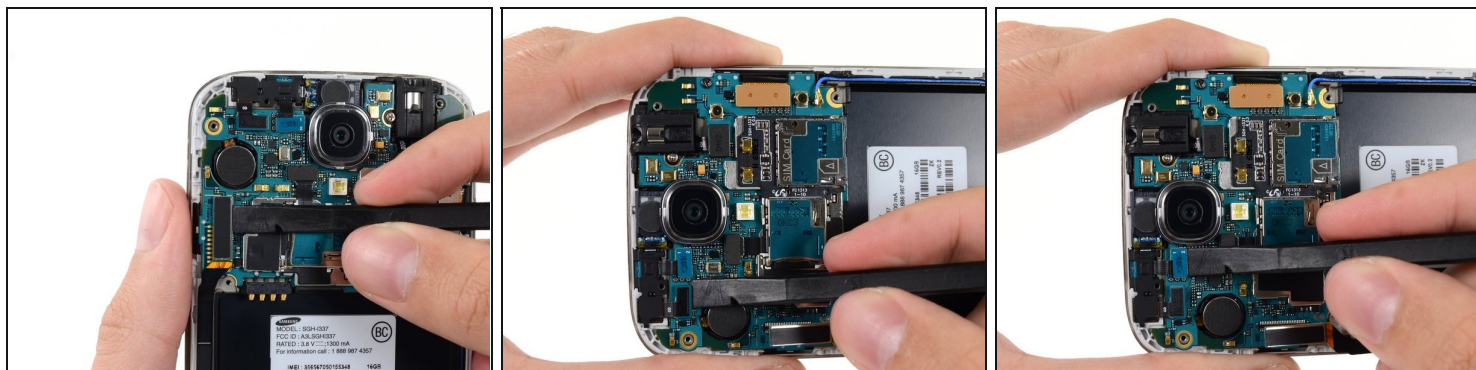
- 開口ツールをデバイス本体上部周辺でスライドさせながらクリップの残りを外し、ディスプレイアセンブリからミッドフレームを外します。
- ① この時点で、再びプラスチックの開口ツールをデバイスの全周辺に沿ってスライドさせます。プラスチックのクリップを全て外したか確認します。

手順 11



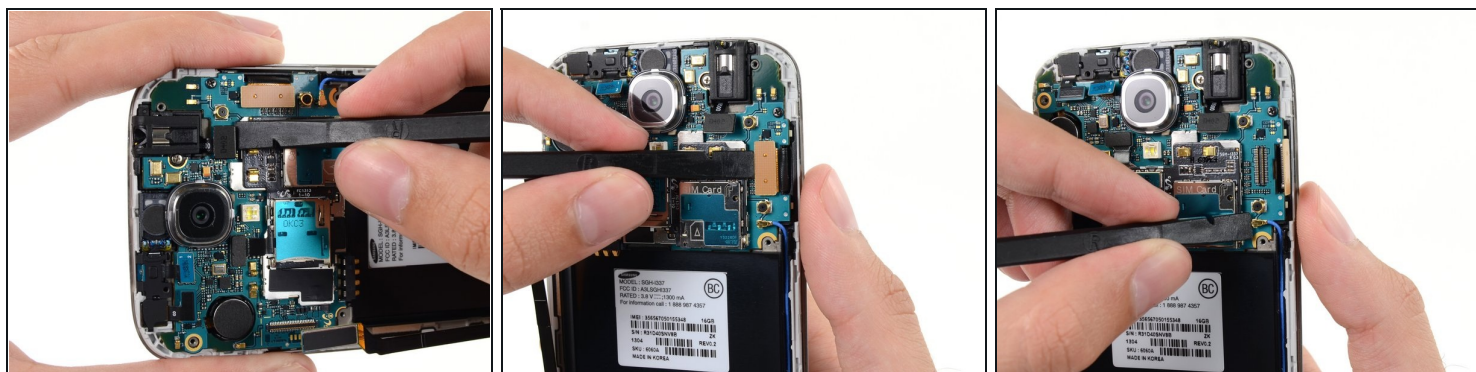
- ディスプレイアセンブリからミッドフレームを取り出します。

手順 12 — マザーボードアセンブリ



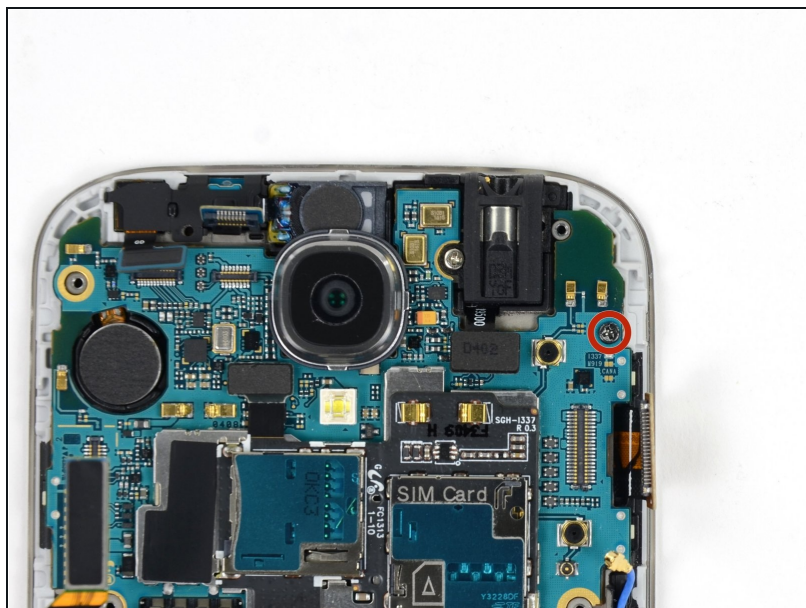
- スパッジャーの平面側先端を使って、USBボードコネクターの接続を外します。
- 正面カメラケーブルのコネクターの接続を外します。
- イヤホンスピーカーのアセンブリケーブルコネクターの接続を外します。

手順 13



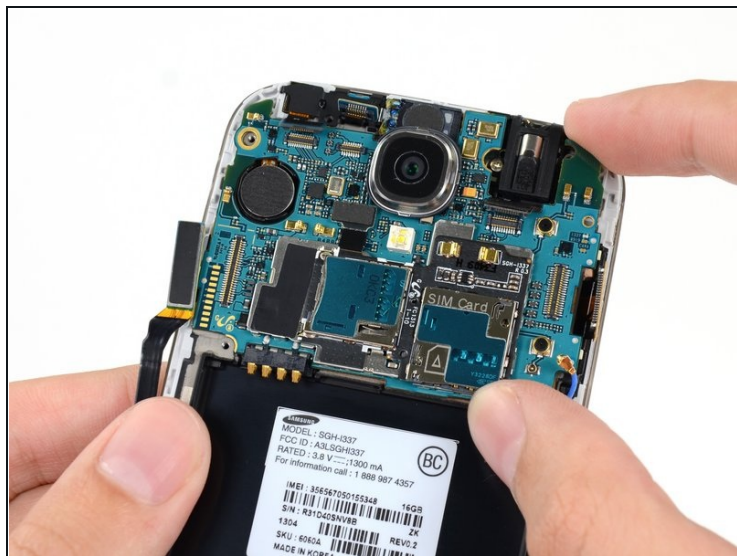
- ヘッドホンジャックアセンブリのケーブルコネクターの接続を外します。
- ディスプレイ/デジタイザーケーブルコネクターの接続を外します。
- アンテナケーブルコネクターの接続を外します。

手順 14



- マザーボードアセンブリから2.4 mm #00プラスネジを1本外します。

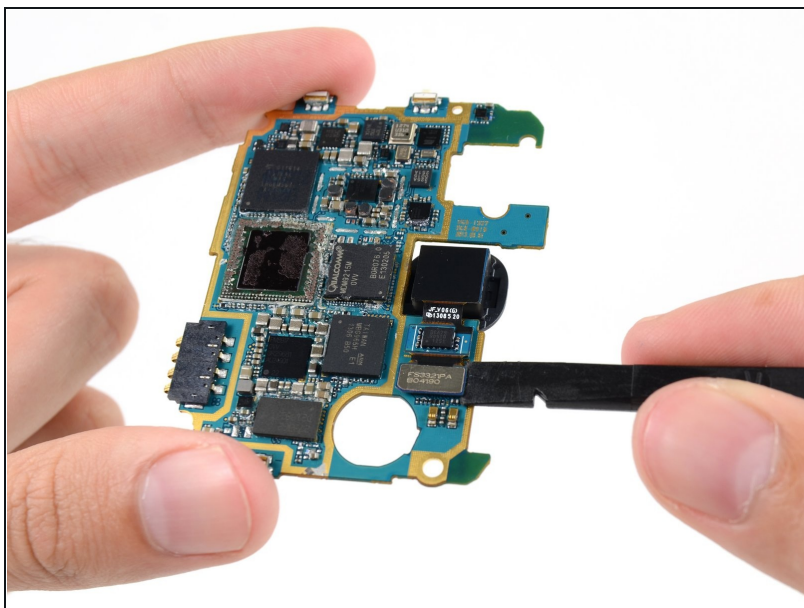
手順 15



- 丁寧にマザーボードを取り出します。

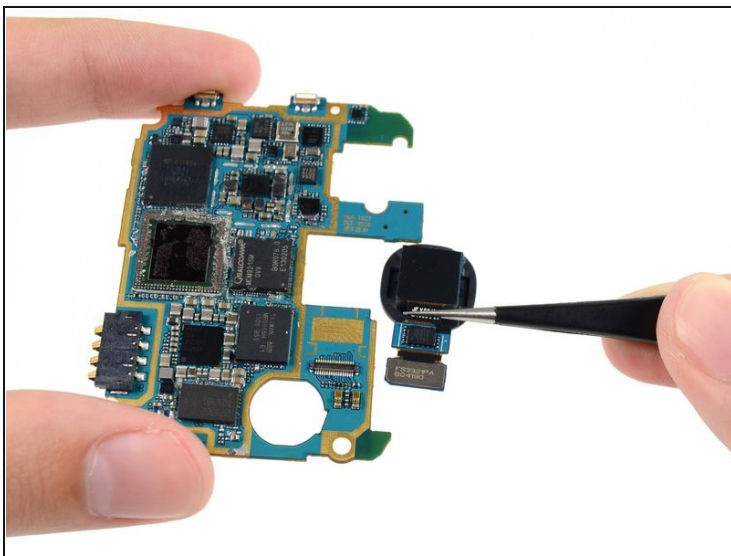
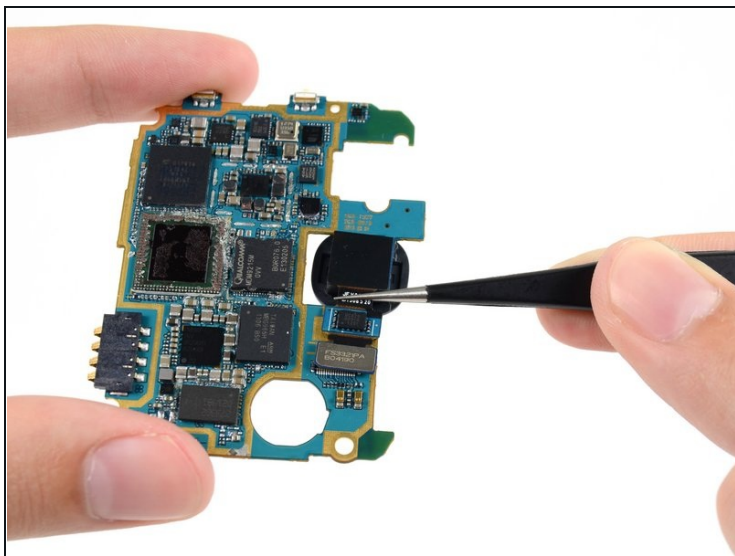
⚠ ESDダメージを防ぐため、マザーボードの端を押さえてください。ディスプレイアセンブリからマザーボードを取り出す際に、ケーブルを絡めないようご注意ください。

手順 16 — 背面カメラ



- スパッジャーの平面側先端を使って、背面カメラのコネクターの接続を外します。

手順 17



- ピンセットや指を使って、背面カメラをマザーボードのくぼみから背面カメラをスライドして取り出します。

デバイスを再組み立てする際は、これら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。