



Samsung Galaxy S4 USBボードの交換

このガイドを使用してSamsung Galaxy S4のUSBボードの交換をしましょう。

作成者: Sam Goldheart



はじめに

このガイドを使用してSamsung Galaxy S4のUSBボードの交換をしましょう。

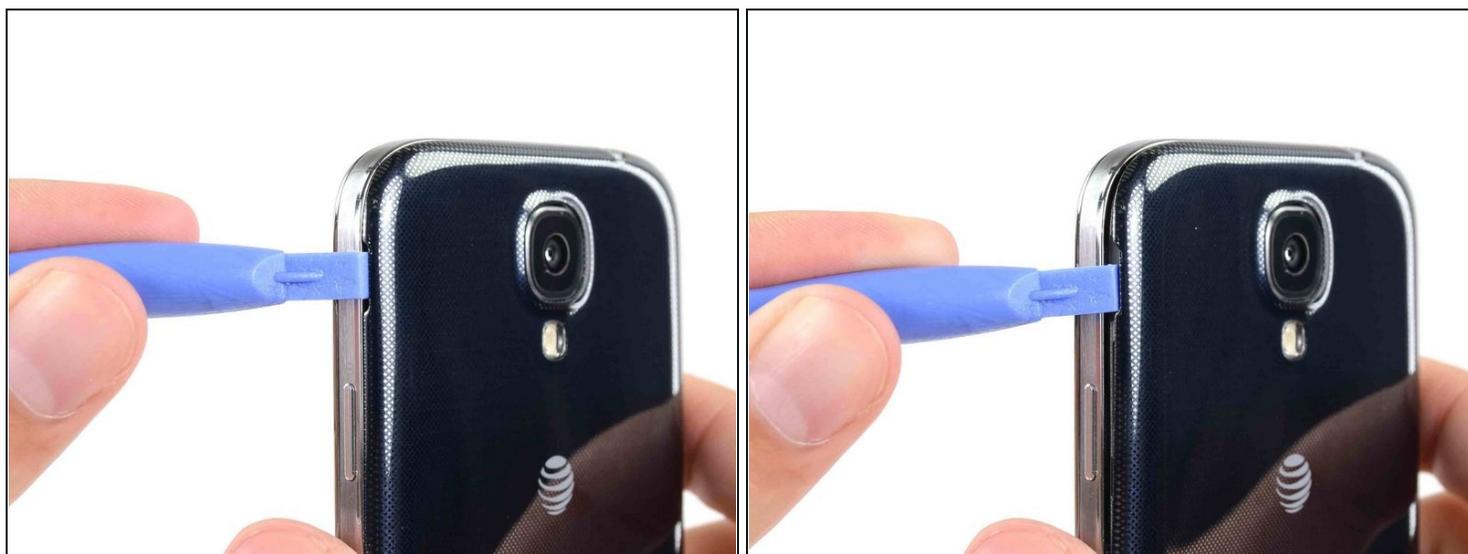
🔧 ツール:

[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 Charging Assembly \(ATT\) \(1\)](#)
[Galaxy S4 \(Sprint\) Charging Assembly \(1\)](#)
[Galaxy S4 \(Verizon\) Charging Assembly \(1\)](#)

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



- スパッツァ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

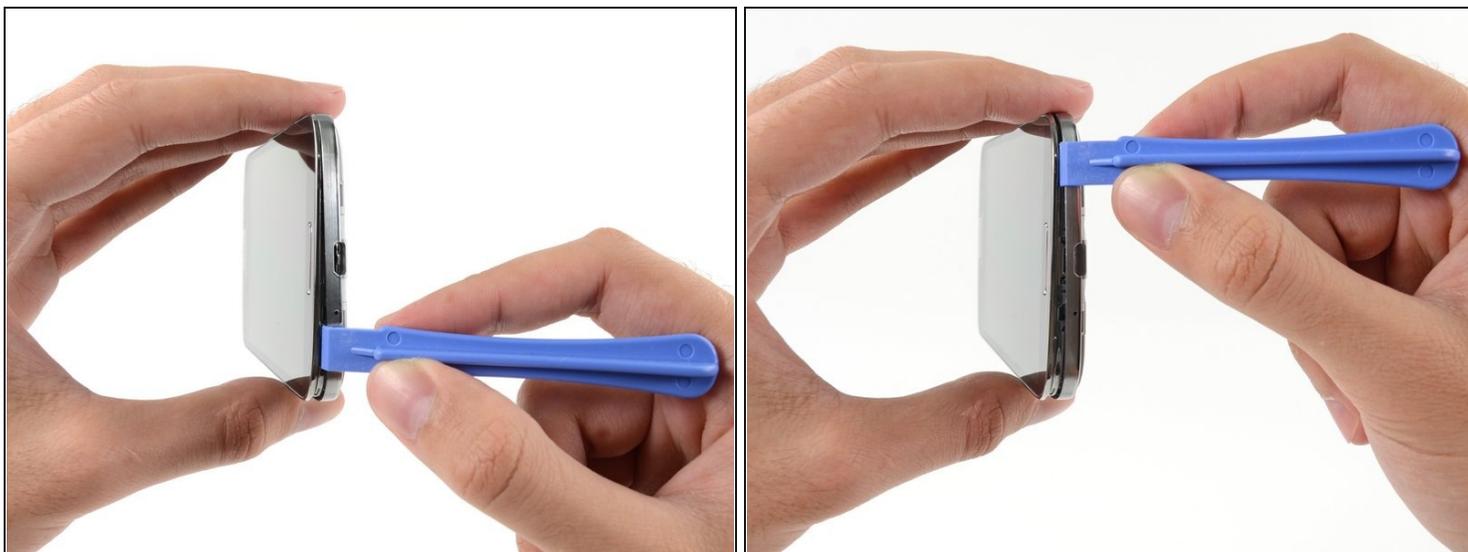


① ミッドフレームはミッドフレームのクロムベゼルの裏側に、ディスプレイアセンブリに幾つかのプラスチッククリップで止められています。

- 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。

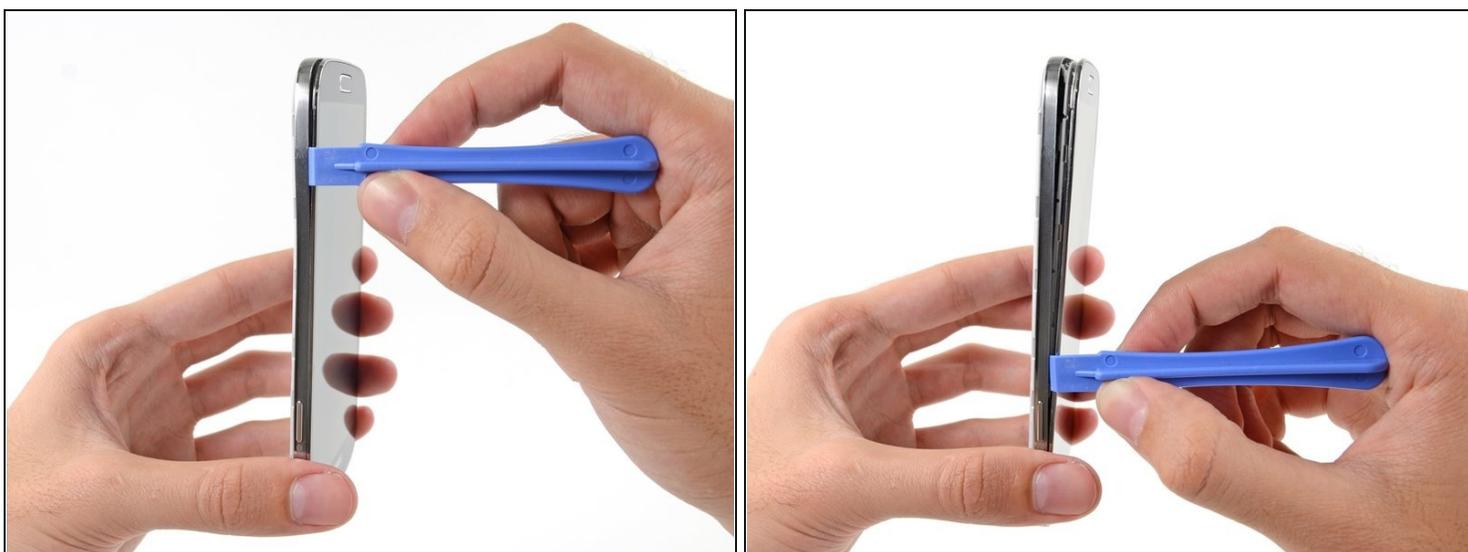
⚠ こじ開ける作業は大変丁寧に作業を進めてください。一方で、プラスチッククリップを軽く外す程度にします。クリップを大きく曲げてしまうと、ミッドフレームのベゼルにある幾つかの薄いポイントが割れてしまうことがありますのでご注意ください。

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



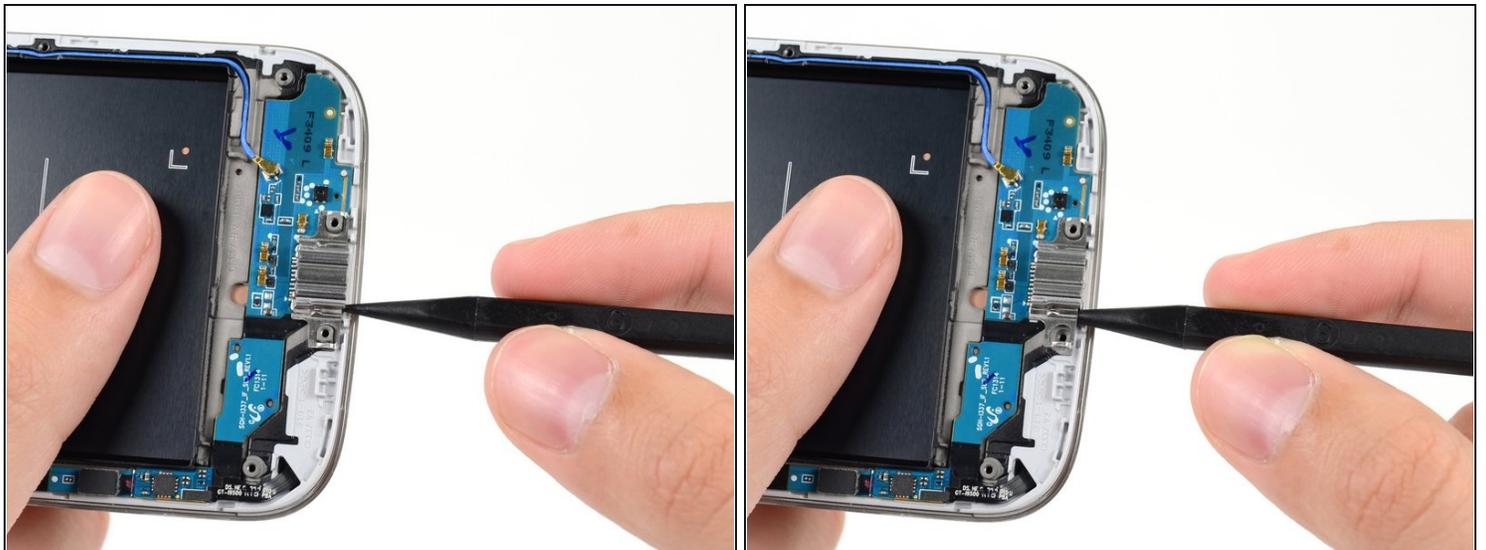
- ディスプレイアセンブリからミッドフレームを取り出します。

手順 12 — USBボード



- スパッジャーや開口ツールの平らな面等を使って、USBボードのケーブルをマザーボードから外してください。

手順 13



- USBポートとUSBポートブラケットの間に、スパッジャーの先を優しく差し込んで、ブラケットの片側をこじ開けます。

手順 14



- USBポートブラケットをUSBポートから取り外しましょう。
- ☑ ブラケットは弾力性があるので、再度組み立てる際には2本のネジの間にすんなりはまるはずです。

手順 15



- ソフトボタンケーブルをUSBボードケーブルから外します。
 - USBボードケーブルからアンテナケーブルコネクタも外しましょう。
- ① 使用しているキャリアによっては、これ以外に追加のアンテナケーブルがある場合があります。この時点で追加のケーブルが切断できそうであれば切断しましょう。

手順 16 — USBボードを剥離します



① USBボードは軽く接着剤で固定されています。

⚠ 使用しているキャリアによっては、USBボードの裏側に追加のアンテナケーブルがある場合があります。慎重にこじ開け、引っ掛かる場合は作業を止めてください。

- USBボードの下にスパッジャーの平らな部分をそっと差し込み、ボードを接着剤から慎重に剥がしましょう。

⚠ ゆっくりと差し込み、慎重に剥がしてボードを曲げないようにご注意ください。

手順 17 — USBボードの取り外し



- 本体からUSBボードの取り外しができました。

デバイスの再組み立てをするには、手順を逆にたどってください。

