



Motorola Moto X バッテリーの交換

Motorola Moto X バッテリーの交換

作成者: Sam Goldheart



はじめに

すぐに消耗してしまうバッテリー寿命に辟易していますか？このガイドを使って、Motorola Moto X のバッテリーを交換しましょう。バッテリーが膨張している場合は、[適切な方法で処理してください。](#)

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=d6Z7swi5PRs>]

ツール:

- SIMカード取り出しツール (1)
- iOpener (1)
- iFixit開口ツール (1)
- スパッジャー (1)
- T3 トルクスネジ用ドライバー (1)

部品:

- Motorola Moto X Replacement Battery (1)

手順 1 — SIMカード



- SIMカードのエジェクトツールをSIMカードトレイの横にあるホールに差し込み、トレイを押し出します。
- SIMカードトレイを取り出します。
- ⓘ SIMカードトレイが自動的に外れない場合は、指を使って取り出してください。

手順 2 — バックカバーアセンブリ



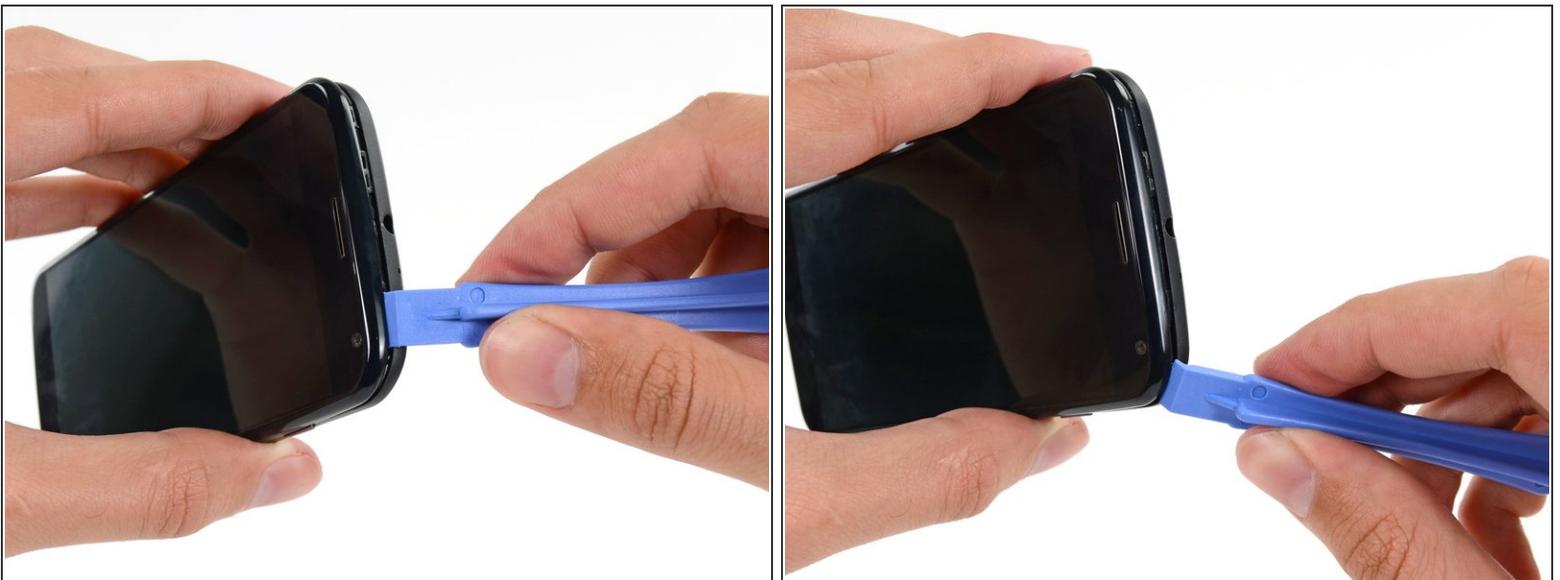
- ⓘ 次の手順では、デバイスのケースを固定しているクリップを解放します。ただし、リアケースはクリップに加えて接着パッドでも固定されています。クリップを分離した後、iOpenerで接着剤を温めてケースを完全に開いてください。接着剤を温めずにデバイスを開口しないでください。
- SIMカードスロット近くのフロントカバーとリアカバー間のシームに、プラスチック製の開口ツールを挿入します。
- プラスチックの開口ツールをシームに沿って上部コーナーに向けてスライドさせます。

手順 3



- プラスチック製開口ツールを慎重に、コーナー周辺をスライドして、クリップを外します。

手順 4



- 両カバーの上部右側コーナーの間をこじ開けます。

手順 5



- カバーを固定している残りのクリップを全て外し、四方のシームに沿って開口ツールをスライドします。

⚠ フロントカバーのプラスチックはボタンの近くで薄くなっているため、ボタンが動くことがあります。ボタンとフロントカバーの損傷を防ぐため、ゆっくりとスライドしてください。

⚠ 開口ツールをデバイス内部深くまで押し込まないでください。内部コンポーネントが損傷する可能性があります。

手順 6



- [iOpener](#)を温めて、デバイス上に約90秒間載せてください。バックカバーに付けられた接着剤を緩めます。

手順 7



- SIMスロット側から、デバイスのリアカバーを慎重に剥がします。

- ⓘ リアカバーは非常に柔軟性がありますが、作業を急ぎぎて内部コンポーネントに損傷を与えないようご注意ください。
- ⚠ NFCコイルがリアカバーに付着して剥がれない可能性があります。その場合は、カバーを剥がす作業を中断して、温めたiOpenerをリアカバー上に載せてください。
- ⚠ リアカバーを完全に外さないでください。カメラのフラッシュケーブルがデバイスに接続されたままです。
- ⓘ フラッシュケーブルは、デバイスの電源/音量ボタン側に接続されています。

手順 8



- カメラのフラッシュケーブルコネクタが露出するように、リアカバーをゆっくりと開きますが、コネクタに圧力がかからないようにご注意ください。

手順 9



- スパッジャーの先端を使って、フラッシュケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを持ち上げます。

⚠ フラップのみをこじ開けてください。コネクタ自体には接触しないでください。

- ソケットからフラッシュケーブルをまっすぐ引き抜きます。

手順 12



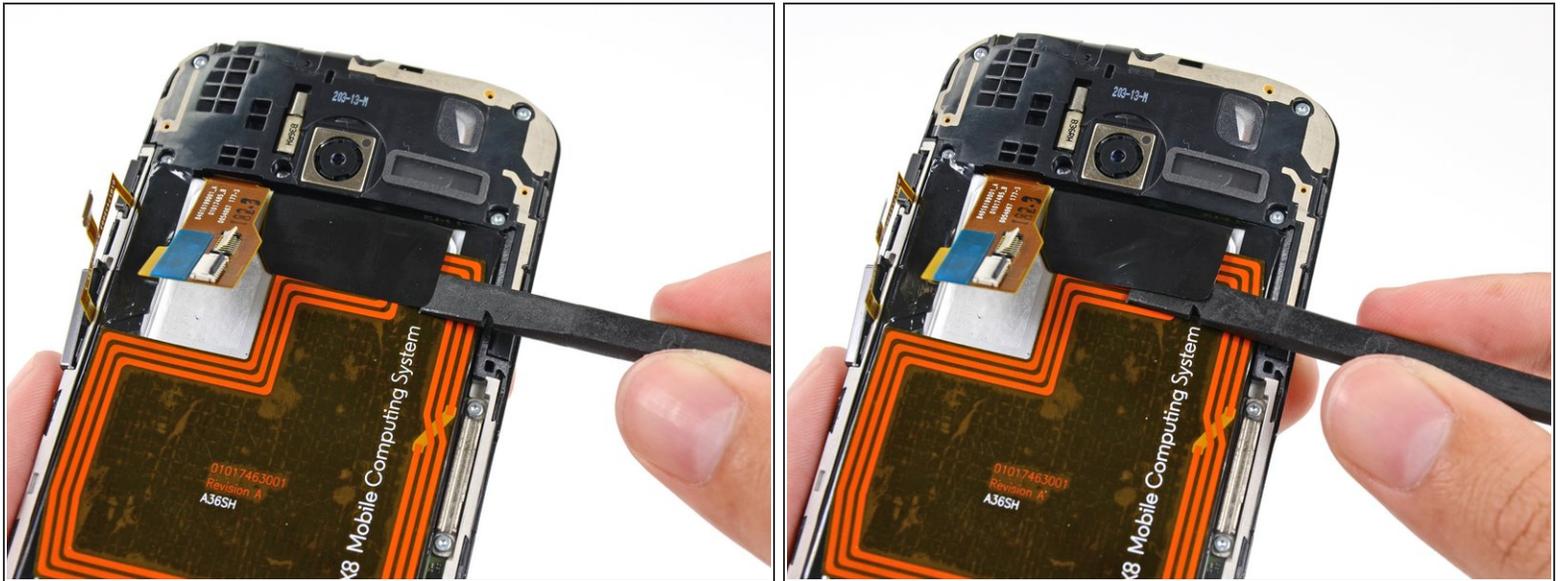
- スパッツァーの平面側先端を使って、デバイスから下側アンテナアセンブリをこじ開けて、解放します。
- アンテナアセンブリを取り出します。

手順 13 — バッテリー



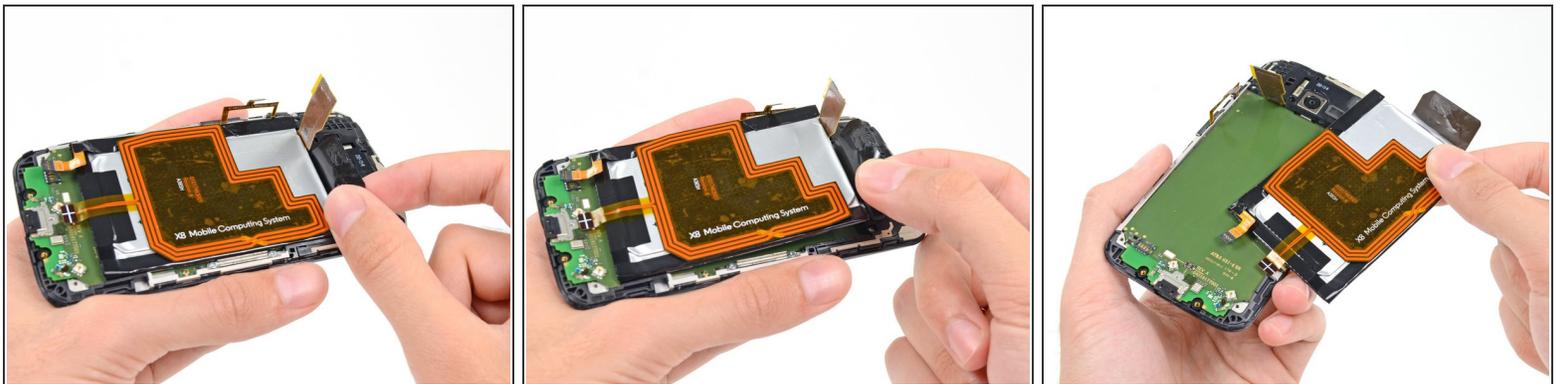
- スパッツァーの先端を、コネクタ付近のバッテリーケーブルの下に差し込み、ソケットからまっすぐ持ち上げます。
- スパッツァーの平面側先端を使って、NFCアンテナケーブルコネクタの接続を外します。

手順 16



- スパジヤの平面側先端を使って、バッテリー上部から接着剤用プルタブを剥がします。

手順 17



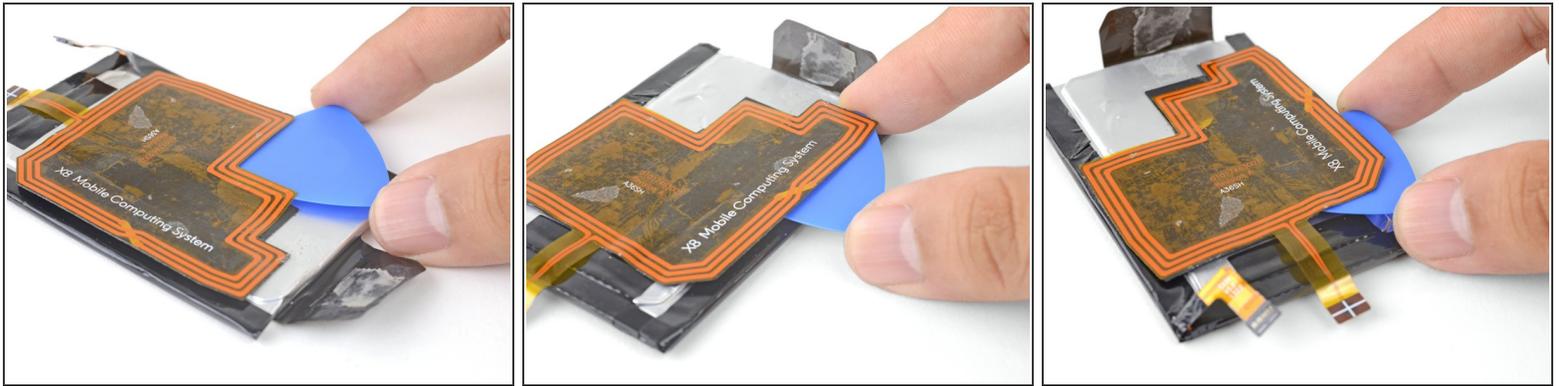
- 接着剤プルタブを使って、バッテリーを角から持ち上げます。

⚠ バッテリーは軽く接着剤でマザーボードに固定されています。ゆっくりと剥がしながら、バッテリーに穴を開けたり曲げないようにご注意ください。

- デバイスからバッテリーを取り出します。

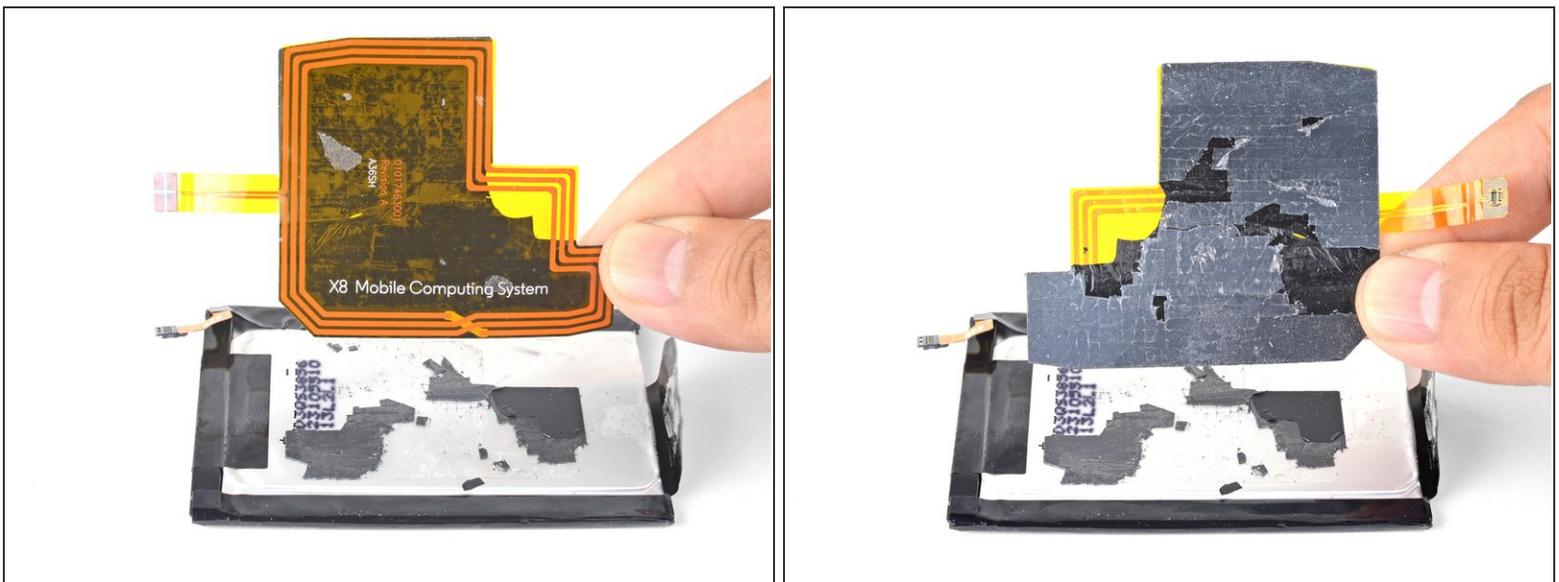
👉 再組み立ての際は、バッテリーを[画面テープ](#)や[プレカットされた接着ストリップ](#)を使って固定してください。

手順 20



- 開口ピックを使用して、NFCアンテナの周辺を切開し、残りの黒い接着剤を緩めます。
- ① NFCアンテナは、プラスチック層が破れていない限り、正常に機能するはずです。

手順 21



- NFCアンテナを古いバッテリーから取り出します。
- ✦ [プレカットされた画面テープ](#)か[Tesaテープ](#)を使って、NFCコイルと交換用バッテリーを再装着してください。
- ① NFCアンテナをインストールする前に、交換用のバッテリーを取り付けて、NFCアンテナをプラグインしてください。アンテナが正しい方向に取り付けてあるか確認してください。

交換用のパーツとオリジナルのパーツを見比べてください。残りのコンポーネントを移植する必要があるか、パーツを装着する前に接着剤の裏張りを取る必要があります。

デバイスを再組み立てする際は、これらの手順を逆の順番に従って作業を進めてください。

この修理ガイドを完成したら、新しく装着したバッテリーの[キャリブレーション](#)を行なってください。

e-wasteを処理する場合は、[認可済みリサイクルセンターR2](#)を通じて廃棄してください。

修理が上手く進みませんか？トラブルシューートのヘルプには、[Motorola Moto X アンサーコミュニティ](#)を参照してください。