



Motorola Moto G4 スピーカーの交換

Motorola Moto G4のスピーカーにダメージが入るとオーディオが機能しなくなります。このガイドを使って、スピーカーを交換しましょう。

作成者: Kierra Schau



はじめに

Motorola Moto G4のスピーカーも年月を経るとダメージが入り、オーディオ機能を失ってしまいます。このガイドを使って、スピーカーを交換しましょう。



ツール:

- [スパッジャー](#) (1)
- [T3 トルクスネジ用ドライバー](#) (1)
- [ピンセット](#) (1)



部品:

- [motorola moto g4 speaker](#) (1)

手順 1 — バックカバー



- 指先もしくはスパッジャーを使って、充電ポート付近のデバイス下側エッジ上の溝に差し込みます。
- ゆっくりと、バックカバーとデバイス本体の間にある小さな隙間を捻りながら広げます。
- ツール (もしくは指先) をバックカバーと本体の間の隙間に差し込んだまま、コーナー周辺をスライドして、カバーを固定しているクリップを緩めます。

手順 2



- ツールをデバイス全体にスライドさせて、バックカバーを固定しているクリップを外します。

手順 3



- ツールをバックカバーの下に差し込んだまま、デバイス上部のコーナー周辺をスライドします。
- 必要に応じて、デバイスの残りのエッジ周辺もスライドして、バックカバーを外します。

手順 4



- バックカバーを取り出します。

- ☑ バックカバーを装着する際は、デバイス本体上にバックカバーを載せて、慎重に各エッジを押さえ込んで、クリップを固定させます。

手順 5 — ミッドフレーム



- Micro SDとSIMカードトレイ(インストールされて入れば) スライドして取り出します。

手順 6



- カメラフラッシュのコネクタ用のゴム製カバーを、スパッジャーでこじ開けます。

手順 7



- ゴム製カバーを取り出します。

手順 8



- スパッジャーを使って、カメラのフラッシュコネクタを、まっすぐこじ開けて接続を外します。

手順 9



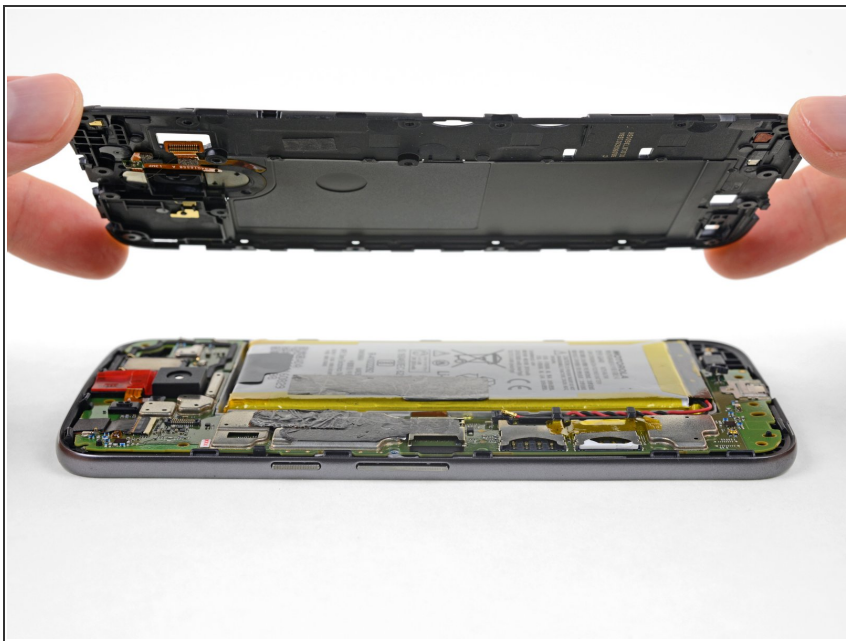
- T3トルクスネジ用ドライバーを使って、ミッドフレームを固定している19本の3.1 mmネジを外します。

手順 10



- スパッジャーをデバイス上部左側コーナーのミッドフレームの下に差し込み、慎重に捻りながら、デバイス本体から乖離します。

手順 11



- ミッドフレームを外します。

手順 12 — バッテリーの接続を外す



- ピンセットの先など細いツールを赤と黒のバッテリーワイヤの下に差し込んで、バッテリーコネクタの下までスライドします。
 - 慎重にコネクタをまっすぐ引き上げて、バッテリーの接続を外します。
- ⚠ ワイヤがコネクタに装着している側からのみこじ開けてください。もし他の部分からこじ開けてしまうと、ソケットにダメージを与えてしまいます。
- 🔧 再組み立ての際は、銅製ワイヤが上向きに露出しているソケットにコネクタの位置を揃えます。それから、まっすぐ押し込んで再接続します。しっかりと装着するには、押さえながら若干左右に揺らします。

手順 13 — スピーカー



- 強力な接着剤でイヤホンスピーカーが固定されています。必要に応じて、熱を当てて温めたり、イソプロピルアルコールを数滴注入して接着剤を弱めると、比較的簡単に外すことができます。
- 専用ツールやピンセットでスピーカーをこじ開けます。周辺のコンポーネントにダメージを与えないようご注意ください。
- ⚠ スピーカーを再利用する場合は、スピーカーが破損しやすいため、黒いプラスチックフレーム以外の場所でこじ開けないように注意してください。
- ✦ イヤホンスピーカーを再装着する際は、イヤホンスピーカー底面周辺の接着剤の状態を確認してください。ヘアードライヤーまたはiOpenerで熱を当てると、接着剤が柔らかくなり、粘着性を保つことができます。
- ⚠ スピーカーの背面は磁気を帯びています。マザーボード以外の部分には、触れないように注意してください。

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。