

Motorola Moto Z Play スピーカーの交換

デバイスのスピーカーから突然ノイズが出たり、動かない場合、交換が必要です。このガイド を参照して...

作成者: Kaitlyn Fisher



はじめに

デバイスのスピーカーから突然ノイズが出たり、動かない場合、交換が必要です。このガイドを参照して、Motorola Moto Z Playのスピーカーを交換しましょう。

始める前に、<u>Rescue and Smart Assistant</u>アプリをダウンロードしてデバイスをバックアップし、 問題がソフトウェアまたはハードウェアに関連しているかを診断してください。

🦯 ツール:

💿 部品:

Moto Z Play Display Adhesive (1)

iOpener (1) iFixit Opening Picks (Set of 6) (1) Spudger (1) Suction Handle (1) Heat Gun (1) iFixit Opening Tool (1) T3 Torx Screwdriver (1) SIM Card Eject Tool (1)

手順1-ディスプレイアセンブリ



作業を始める前に、デバイスの電源 を切ります。

- 解体前にバッテリーを放電してください。バッテリーが充電されてオーバーヒートしてしまうと、危険な熱を伴うアクシデントが発生することがあります。
- ディスプレイが飛散している場合、
 怪我を防止するために、透明な梱包
 テープをガラス表面に貼って保護してください。



- <u>iOpener</u>を準備して、デバイス前面の左端に沿って約2分間、わずかに熱くなって触れない程度まで加熱します。これにより、ディスプレイを固定している接着剤が柔らかくなります。
 - デバイスを十分に温めるには、
 iOpenerを複数回に渡り再加熱してデバイス上に乗せてください。
 過熱を避けるために、iOpenerの
 使用方法を参照してください。
 - ハアドライヤー、ヒートガン、またはホットプレートを使用することもできます。デバイスを過熱させないようにご注意ください。ディスプレイと内蔵バッテリーはどちらも熱による損傷を受けやすいためです。



⑦ 次の手順では、ディスプレイアセンブリをMoto Z Playのシャーシから分離します。

- 参考として、デバイスから取り外した後のディスプレイアセンブリの背面画像(右)と取り外し前の画像を参照してください(左)。
- ディスプレイアセンブリを再利用する場合は、デバイス横のエッジ部分に注意してください。この部分を接着剤でスライスするときは、ツールを2mm以上挿入しないでください。ツールがディスプレイパネルに接触して損傷する可能性があります。
- トランプの使用は、ディスプレイパネルを損傷する可能性が低いためより安全ですが、はるかに時間がかかります。 トランプのような柔らかい紙のカードは、ディスプレイを再利用したい場合には最適なツールです。



- 吸盤カップをディスプレイの左端中央付近に取り付けます。
- フロントパネルとリアケースの間にわずかな隙間を作るために、しっかりとした一定の力で 吸盤カップを引き上げます。
- この作業では、相当な力が必要かもしれません。ただし、ツールを差し込むだけのわずかな 隙間を作るだけです。
- 作業がうまくいかない場合は、さらに熱を加えて接着剤を柔らかくしてから、作業を再開してください。 接着剤はすぐに冷却されるので、繰り返し加熱する必要があります。



● ディスプレイ下に生じた隙間に開口 ピック(もしくはトランプカード)を 差し込みます。

手順 6



● 開口ツールをデバイスの左端に沿ってスライドさせて、ディスプレイを固定している接着剤 を切開します。



 ディスプレイ下側端のデバイス前面 を温めて、固定された接着剤を柔ら かくします。



- 指紋センサーにダメージを与えないように注意しながら、下側ベゼルの下に固定された接着 剤を切開します。
- 開口ツールをスライドさせながら指紋センサー下端を越えて、反対側まで進みます。 セン サーの真下をこじ開けないでください。
- ディスプレイを再利用する場合は、ディスプレイパネルをスライスしたり、ダメージを与え ないようご注意ください。 <u>この画像を参考にして</u>、ディスプレイパネルを避けながら(赤でハ イライトされている)接着剤エリアを確認してください。



● 下側ベゼルの残りに留められた接着剤を続けて切開します。

手順 10



 ディスプレイの右側端に固定された 接着剤を柔らかくするために温めま す。



● ディスプレイを固定している接着剤を切開するため、デバイス右側を開口ツールでスライド します。

手順 12



● ディスプレイと上部端の間の接着剤 を柔らかくするため、温めます。



● 開口ツールをデバイス右上角に挿入し、ベゼル上部の下にスライドさせて接着剤を剥がします。

⚠ ディスプレイパネルに触れるほどツールを挿入しないでください。

- 開口ツールが受話口のスピーカーの左端を通過するときに、作業を止めてください。
- このパーツにダメージを与えないように注意しながら、セルフィーカメラ用のフラッシュモジュール上部に開口ツールをスライドしてください。



- もしディスプレイが固まっていたら、必要に応じて再度温め直し、接着剤を切開します。
- 左側端からディスプレイを持ち上げて、デバイスから解放します。



● ディスプレイを開けたまま、スパッジャーの先端を使って、指紋センサーケーブルのZIFコネ
 <u>クタ</u>上のロッキングタブを跳ね上げます。

手順 16



● デバイスの反対端にあるディスプレイケーブルコネクタ上のロッキングタブも、スパッジャーで跳ね上げます。



● 指紋センサーケーブルを慎重に引っ張ってソケットから引き出し、マザーボードから外します。

手順 18



● ディスプレイケーブルを慎重に引っ張り、マザーボードのソケットから引き出します。



ディスプレイアセンブリから取り出します。

手順 20 — スピーカー



- デバイス左上端にある0.8 SIMエジェクトツールを、SIMカードの取り出し用ホールにしっか りと押し込んで、SIMカードを取り出します。デバイスからSIMカードのスロットが飛び出し ます。
- SIMカードをデバイスから完全に取り出します。



- デバイス上部にある黒いカメラカバーから、3mm T3ネジを5本外します。
- 指先でカメラカバーをこじ開けて、カメラカバーのクリップを緩めます。

手順 22



 ● 一番小型のプラスチック製開口ツー ルを使用して、カメラカバーからス ピーカーユニットをこじ開けます。

このデバイスを再組み立てするには、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。

ご注意:デバイスにスクリーン背面を装着する際は、3M VHB両面テープを使用してください。