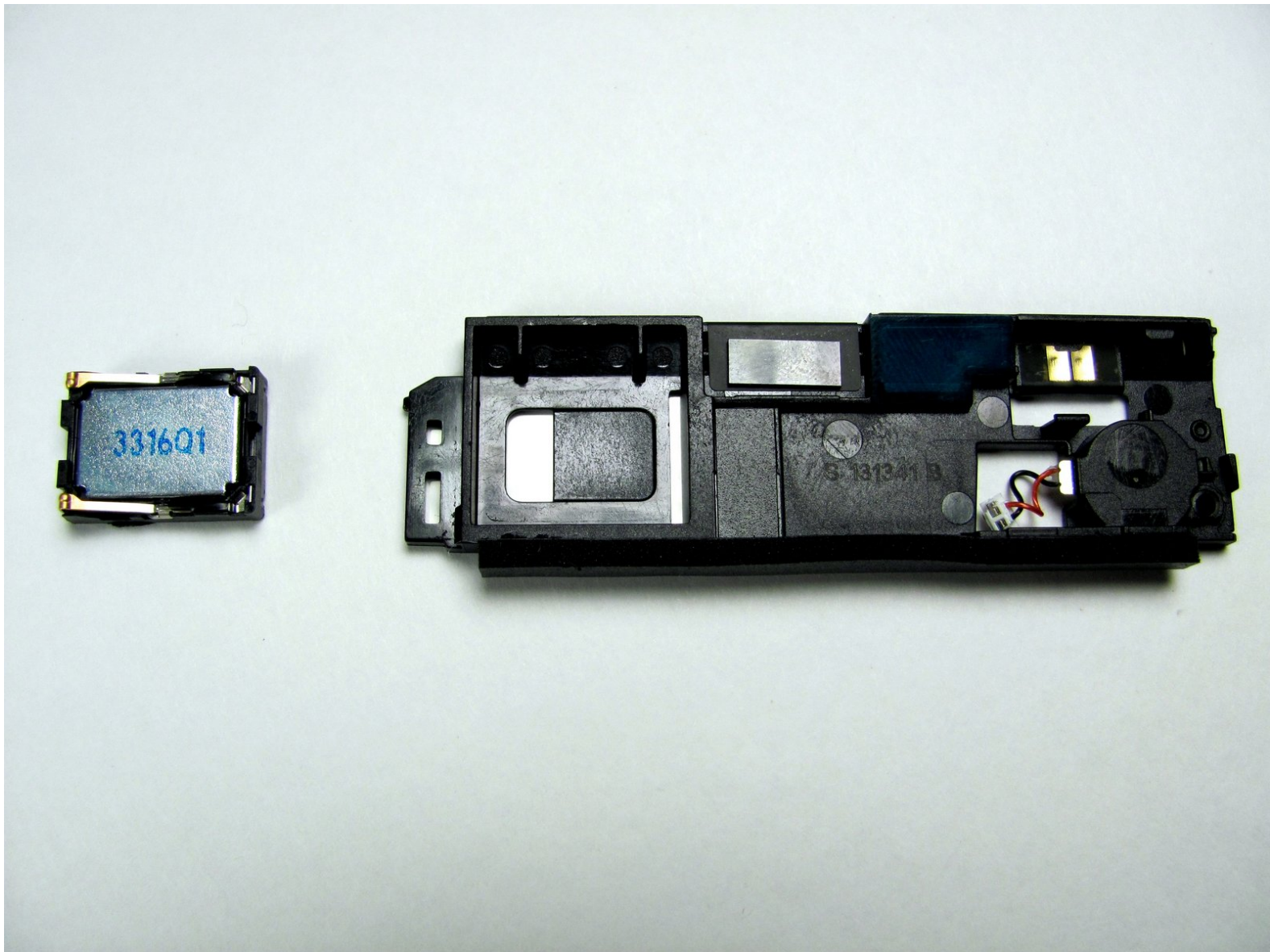




Sony Xperia Zのスピーカーの交換

このガイドはSony Xperia Zのスピーカーの交換/取り外し用の手順です。

作成者: Larsson Johnson



はじめに

このガイドは正しく機能しないスピーカーを交換するために必要な手順です。



ツール:

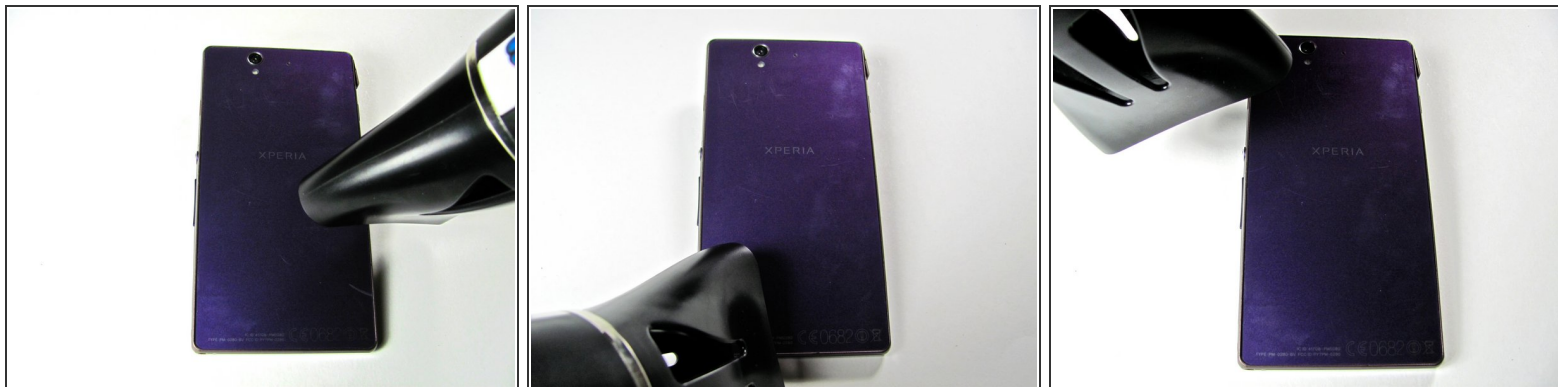
- [ヒートガン](#) (1)
- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [ハンドル付き吸盤](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)



部品:

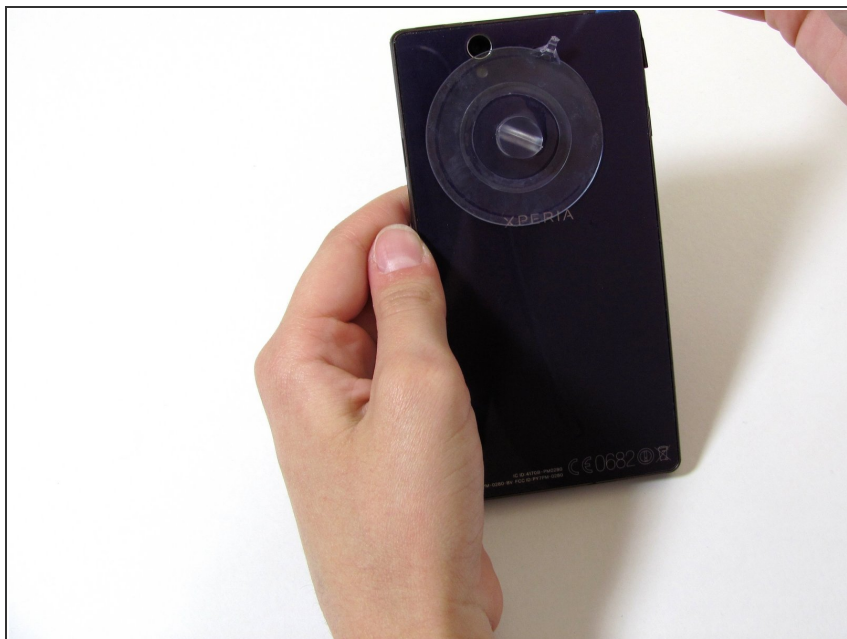
- [Sony Xperia Z Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Sony Xperia Z Speaker Assembly](#) (1)

手順 1 — バッテリー



- ヘアドライヤーをミディアムにします。
- ゆっくりとヘアドライヤーをデバイスの裏側の合わせ目に沿って当てながら動かします。ドライヤーはケースから約5cmほど離してください。
- デバイスの裏側に付けられた圧着剤を柔らかくするため、約1分間しっかりとドライヤーを全体に当てます。

手順 2



- 圧着剤が柔らかくなったら、吸盤カップをデバイスの裏側の中央に当てて、ゆっくりと上に向けて引っ張ります。
- ① 小さい隙間を作るためゆっくりと引き上げます。

手順 3



- バックカバーの下に小さな隙間が空いたら、プラスチック製の開口ツールを使ってこの隙間に差し込みます。
- 圧着剤を緩めるため、隙間に沿ってツールをスライドします。

手順 4

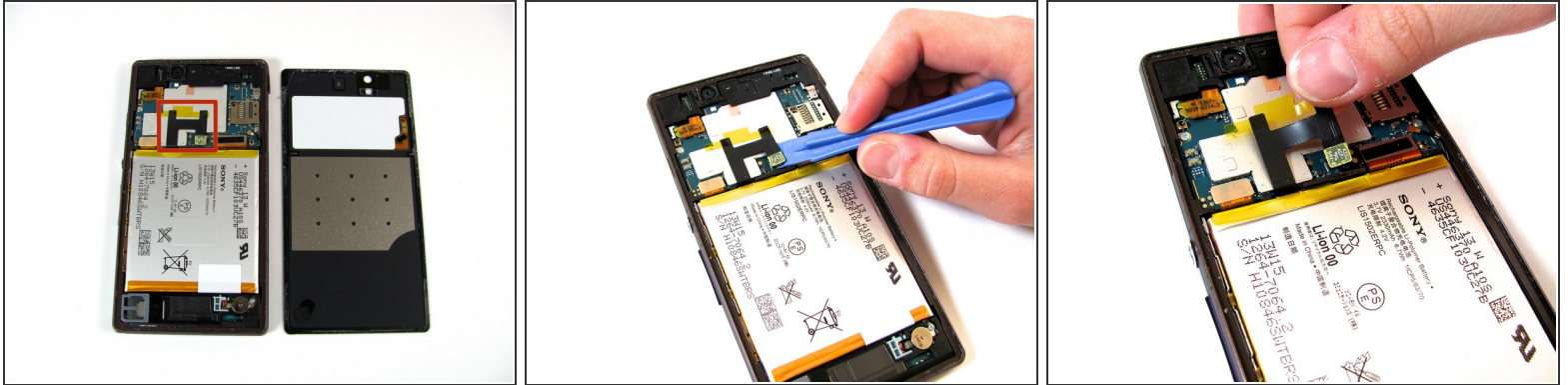


⚠️ ご注意：強く引いたり、急に吸盤カップを引いてデバイスの裏側を折らないようにご注意ください。

- 圧着剤が均等に柔らかくなったら、吸盤カップをゆっくりと引いてデバイスの裏側パネルから取り出します。

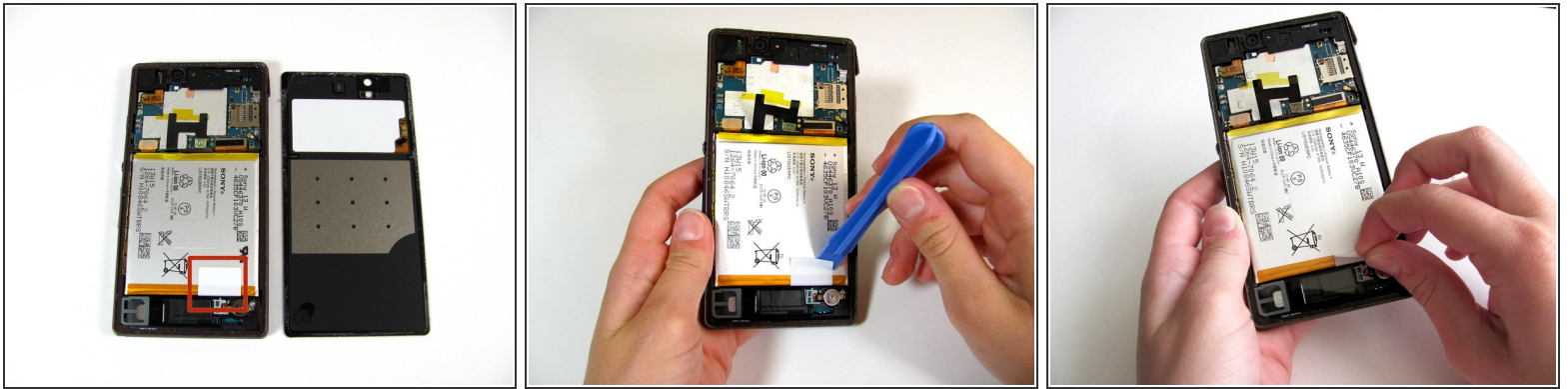
- ★ 修理作業後、残りの圧着剤は再利用できるぐらいしっかりと粘着するはずですが、一旦デバイスを開口すると耐水性機能は保てませんのでご注意ください。

手順 5



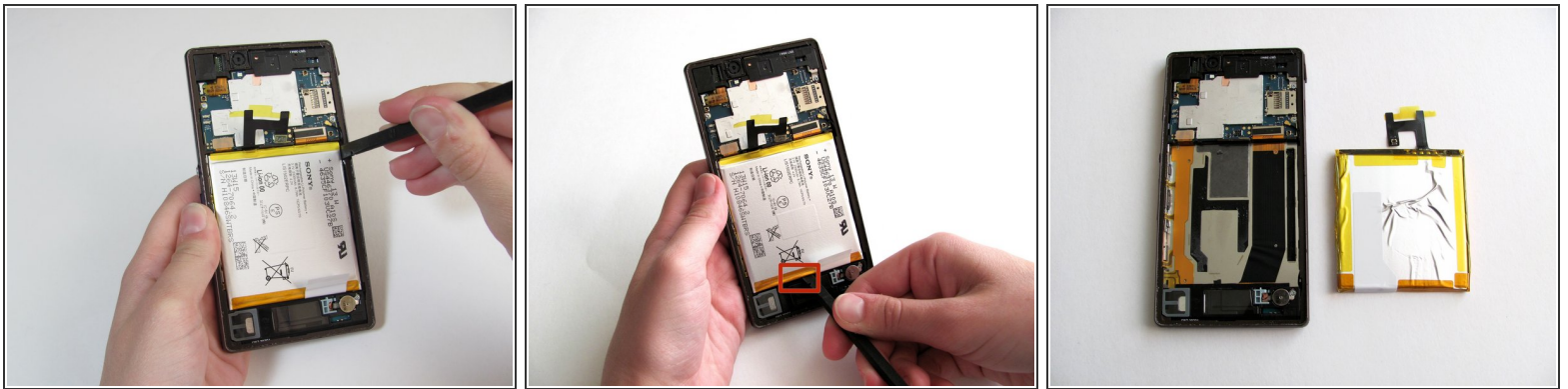
- バックパネルが取り出せました。バッテリーを確認できます。これからバッテリーとバッテリーに接続しているコンポーネントにアクセスします。
- プラスチック製開口ツールを使って、丁寧に基板からコネクターの接続を外します。
- 指先を使って、デバイスから圧着剤の残りを剥がします。

手順 6



- プラスチック製の開口ツールを使って、バッテリーの下部から白色の圧着剤テープを丁寧に剥がします。
- 次は指先で圧着剤テープの残留を剥がします。

手順 7

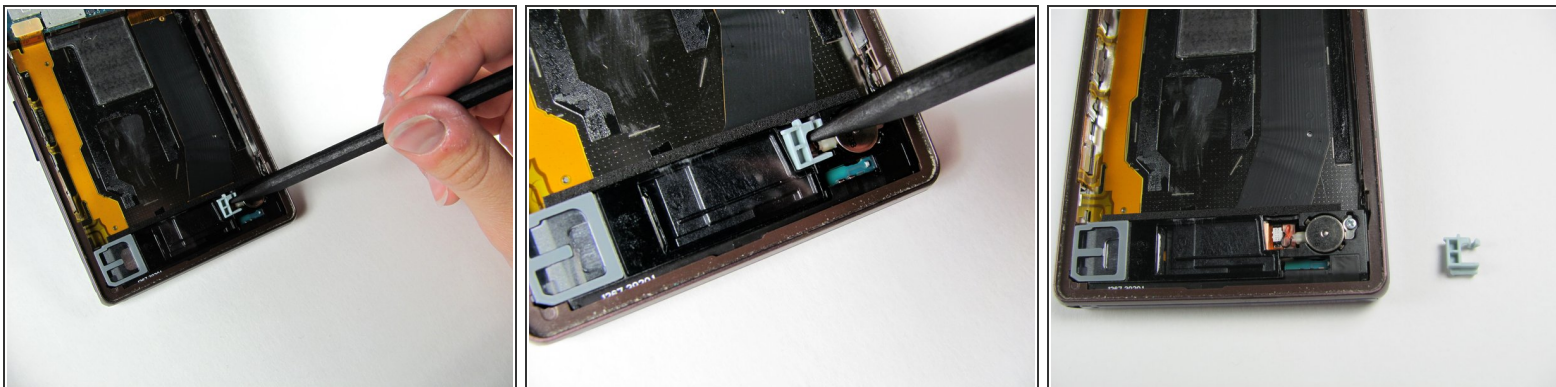


- スパッジャーをしっかりとバッテリーの右側に差し込んで、バッテリーとケースの間の圧着剤を緩めながらスライドします。

⚠ フレックスケーブルはバッテリー下でデバイス本体に対して垂直に搭載されています。そのため、作業中、簡単にダメージを与えてしまいます。指示されたエリアでのみスパッジャーをスライドしてください。

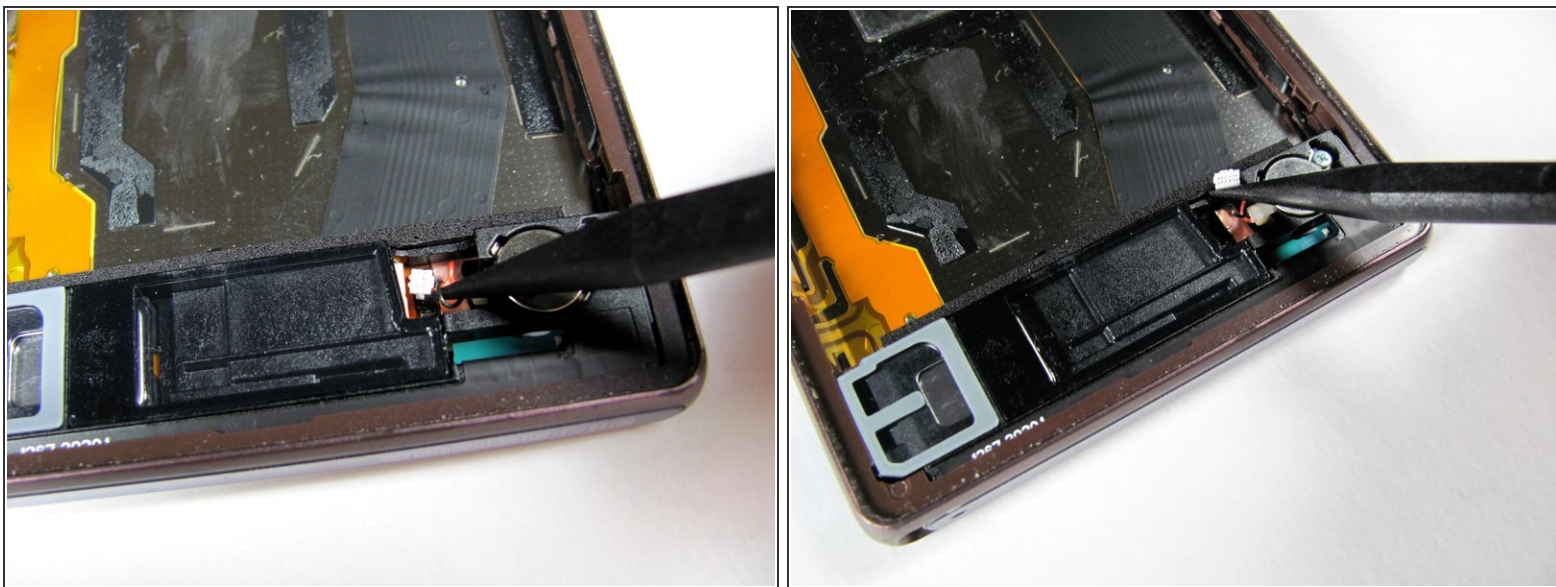
- スパッジャーをバッテリー下部の中央に差し込んで圧着剤を緩めます。スパッジャーを丁寧にバッテリーの下に垂直に差し込んでこじ開けます。圧着剤は強力に付けられているため、この作業には時間がかかります。

手順 8 — スピーカー



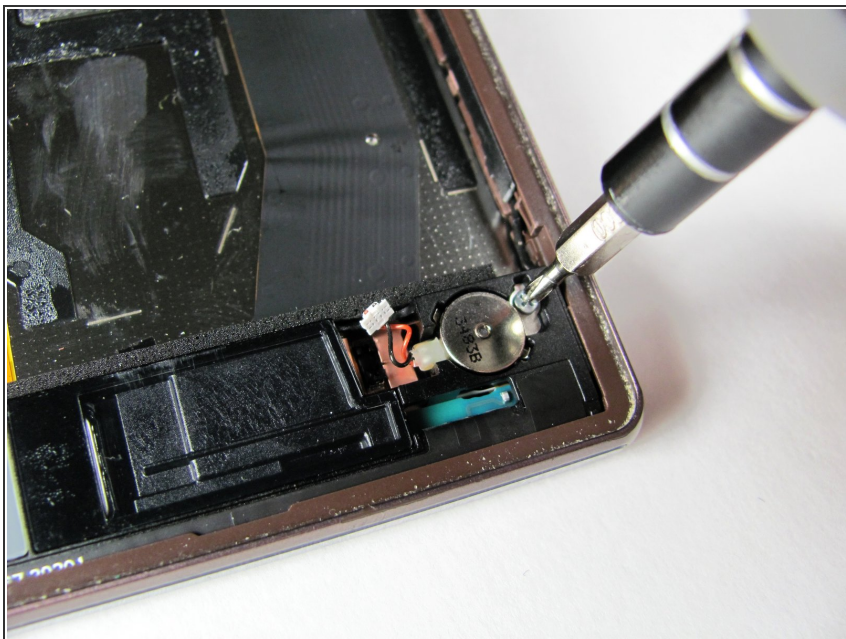
- グレイのスペーサーはバイブレートモニターの横、電話本体の右側下の端に付いています。
- グレイのスペーサーをスパッジャーで右側からこじ開けて取り出します。

手順 9



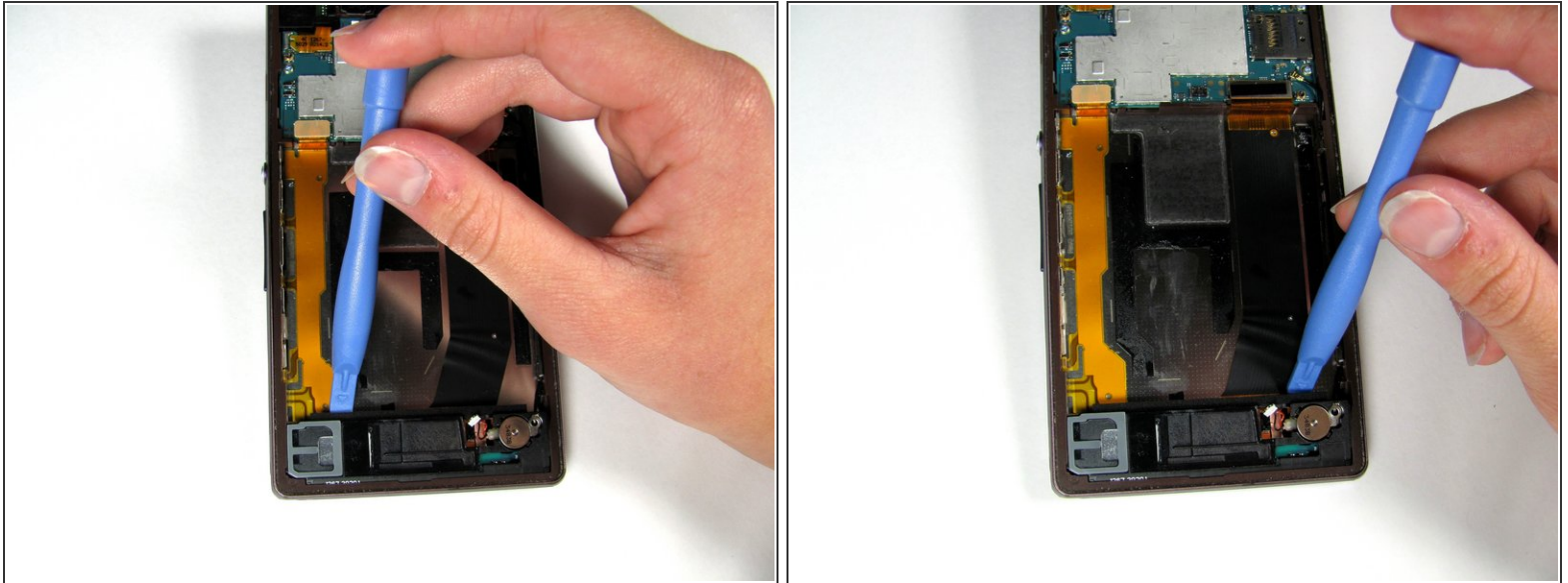
- スパッジャーを使って、丁寧に振動モーターのケーブルの接続を外します。

手順 10



- 振動モーターの隣に付けられた3 mmネジを1本外します。プラスネジ用#000 ドライバーを使用してください。

手順 11

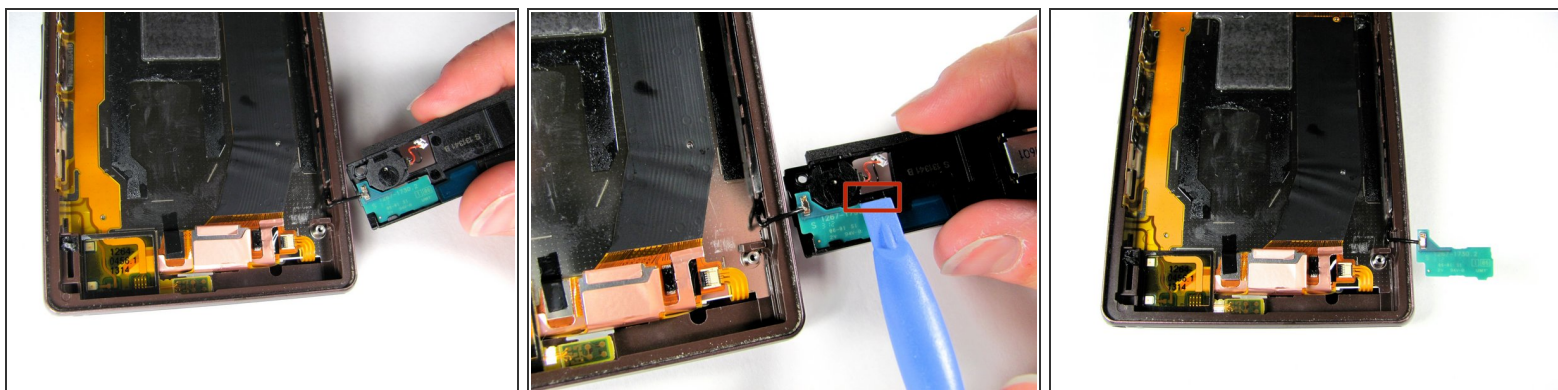


- スパッジャーを使ってしっかりと振動モーターとラウドスピーカーを搭載しているプラスチック製の筐体を取り外します。

⚠ プラスチック製筐体を引っ張り、完全に取り出さない用にご注意ください。アンテナ用サーキットボードはメインボディと接続したままで、引っ張るとアンテナにダメージを与えてしまいます。

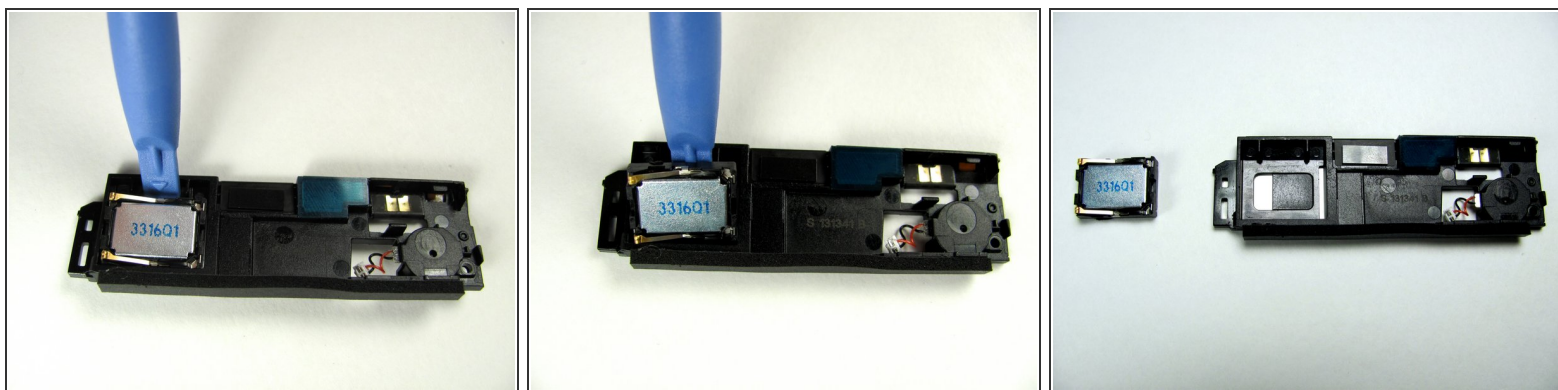
- 左側から作業を始めて右側に圧着剤を剥がしながら移動して、プラスチックユニットを固定しているクリップを外します。

手順 12



- プラスチック製の筐体がデバイス本体から取り出せたらアンテナのサーキットボードが表になるように筐体を裏返しにします。
- プラスチックの開口ツールを使って、アンテナサーキットボードをプラスチックの筐体から取り出します。このコンポーネントはプラスチックのクリップで固定されており、接着剤は使用されていません。
- 赤で囲った箇所に開口ツールを当てて軽くクリップを押さえます。アンテナボードが外れます。

手順 13



- これでスピーカーにアクセスができます。スピーカーは大きな長方形をしたメタル製のパーツです。
- スピーカーを外すには、プラスチック製の開口ツールの先端を使ってください。
- スピーカー上部の底に開口ツールを当てて、ゆっくりと持ち上げながら付けられた接着剤を緩めていきます。

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。