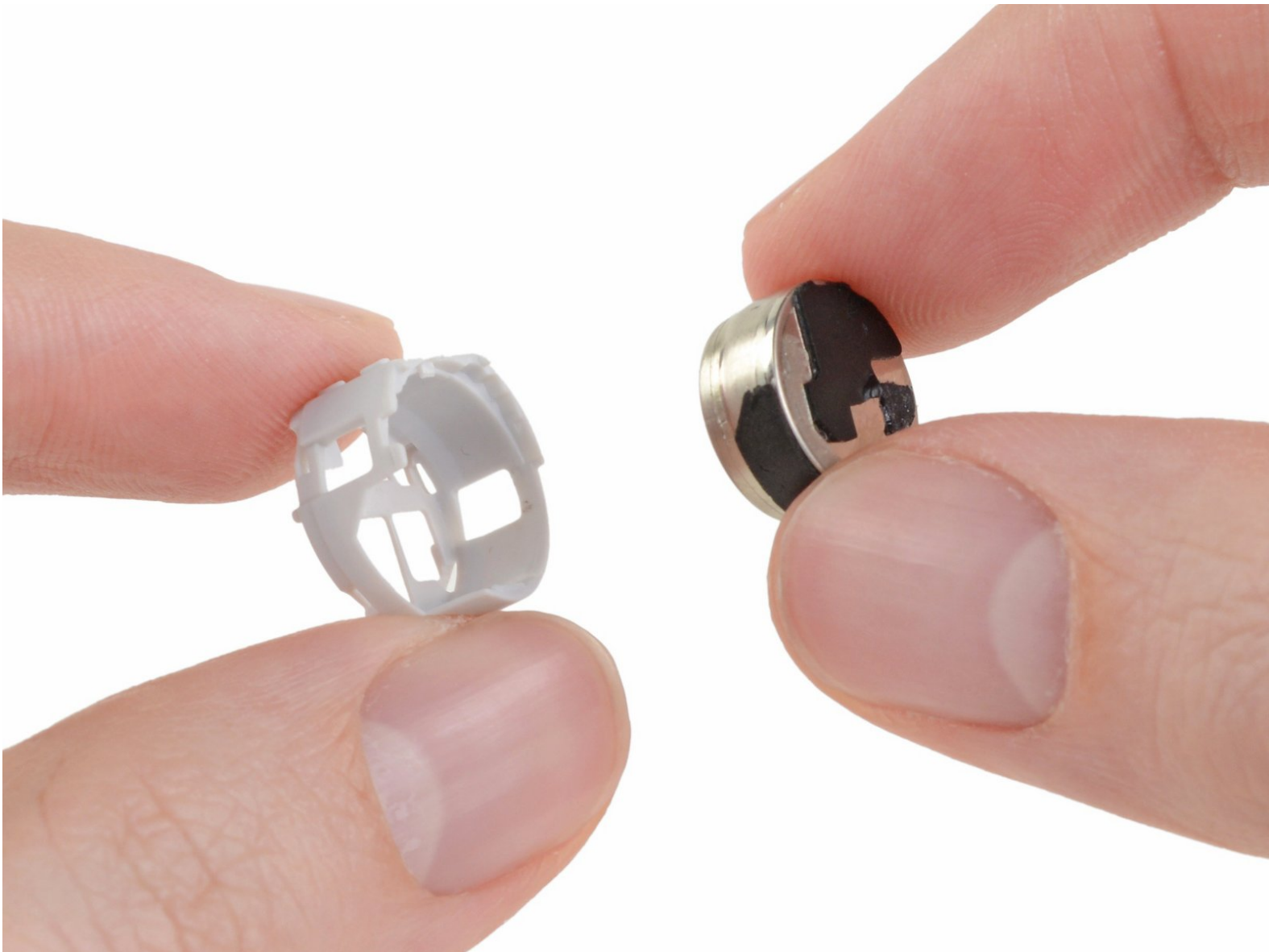




Samsung Galaxy Buds バッテリーの交換

Samsung Galaxy Budsのバッテリーを交換するための修理ガイドです。

作成者: Nick Galardi



はじめに

Samsung Galaxy Budsのイヤークリップを交換するにはこの手順に従ってください。このガイドの画像は右側のイヤークリップを使用して作成されました。しかし左側の手順にも参照できます。

Galaxy BudsはIPX2等級(耐汗耐水性能)です。ということは、飛沫に対して耐水できる機能があります。この修理が完了した後は、この性能が低下しています。汗はご注意ください！

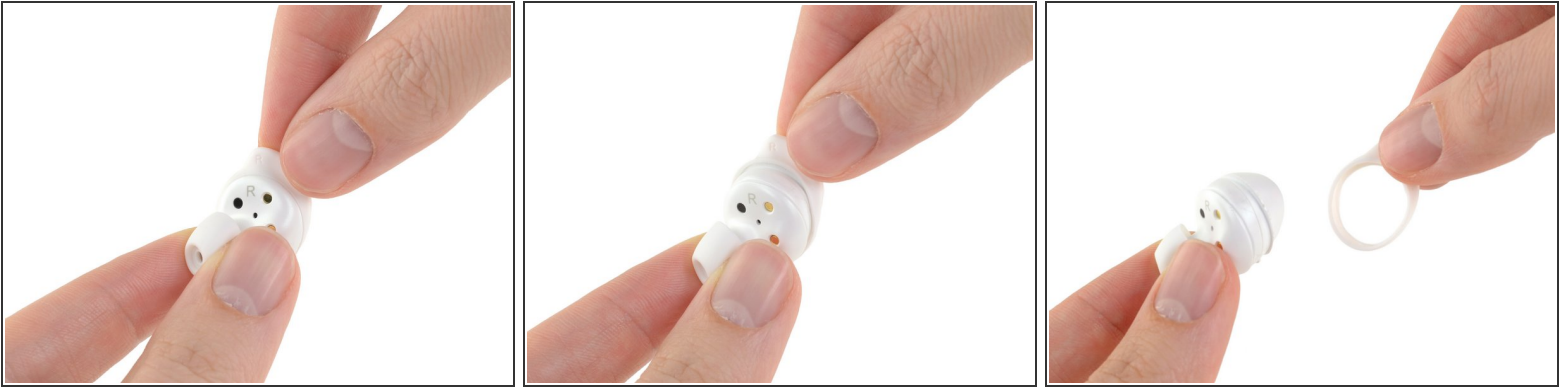
ツール:

- [スパッジャー](#) (1)
- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [Vise](#) (1)
- [Large Needle Nose Pliers](#) (1)

部品:

- [Samsung Galaxy Buds Replacement Batteries](#) (1)
- [Tesa 61395テープ](#) (1)

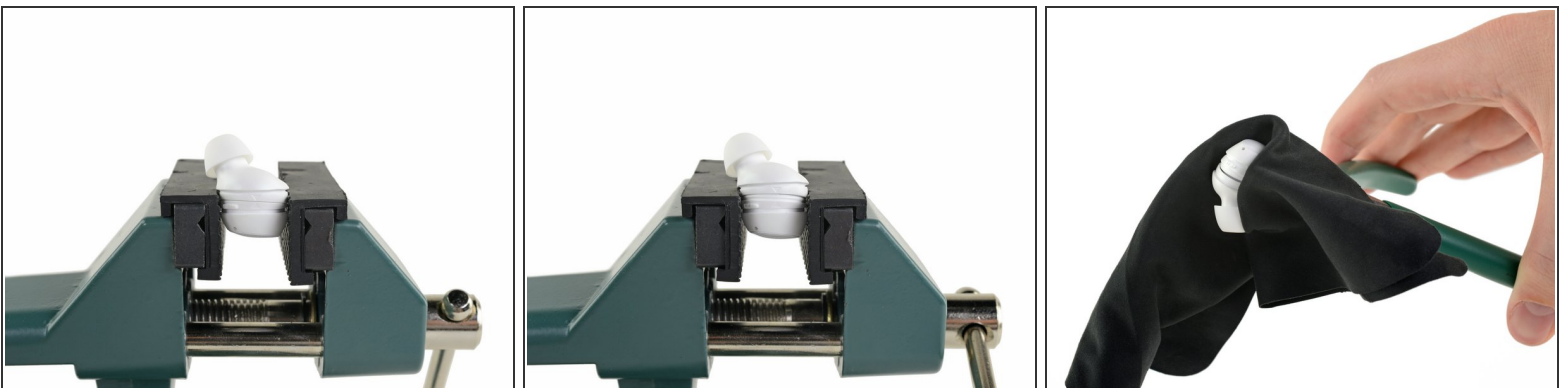
手順 1 — バッテリー



❶ 可能であれば、バッテリーの交換をする前に、Galaxy Budsのバッテリーを放電してください。

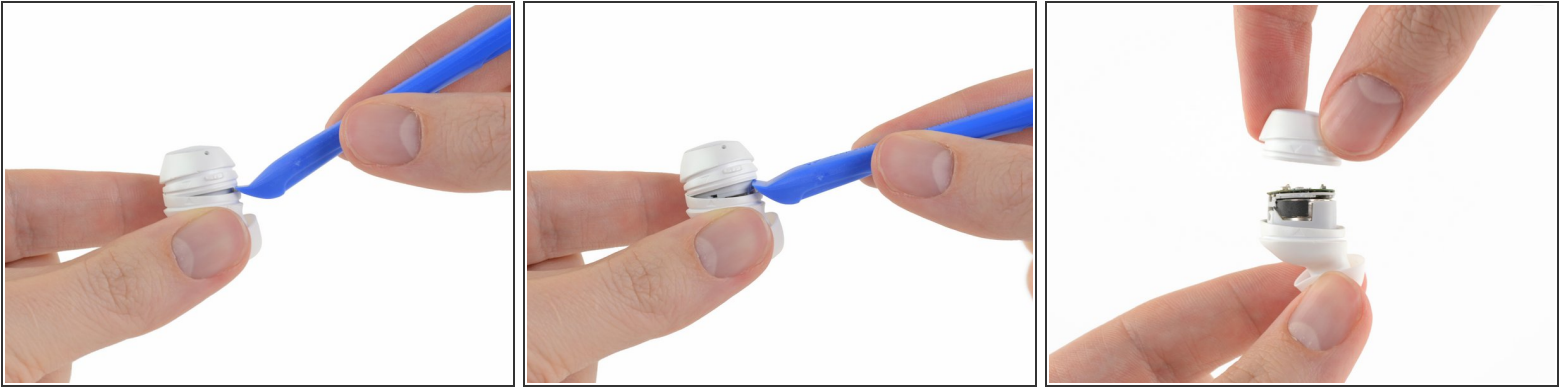
- イヤーバズのゴム製ウイングチップを外します。
- 先端をつまんで ("R"ラベルが表記されている部分)、この先端を慎重にバズから外しながら上向きに引っ張ります。

手順 2 — イヤーバズ内部を開きます



- ゴム製口金を付けたバイスもしくは先端が鋭利でないペンチを使って、バズを水平に載せます。
- メインハウジングの継ぎ目に沿って(2つの矢印の間の継ぎ目)、均等で一定の力を加えてください。両側からの圧力でシールが破れるはずです。
- ❶ バズの上下間に小さな隙間を作るためのプレッシャーを与えるだけで十分です。ペンチを使用している場合、バズとの間に布を挟んでください。柔らかいプラスチックにペンチの刃が当たらないようにします。

手順 3

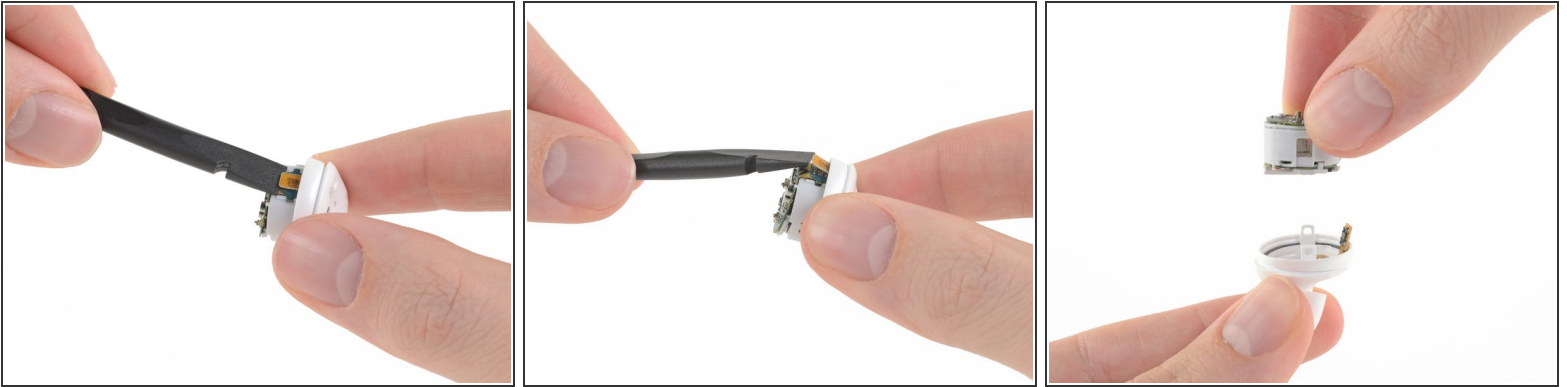


- バズの両側間に隙間を作ったら、プラスチックの開口ツールで、隙間に差し込んでこじ開けます。
- 開口ツールでイヤーズ全体周辺をこじ開けてください。時間をかけてゆっくりと作業を進めて、プラスチックを変形させないようにご注意ください。
- バズの上部半分を慎重に外します。

 **上側半分を引っ張る時はご注意ください！**時々、バッテリーアセンブリがケースに引っ掛かっていることがあります。上半分がスムーズに外れない場合は、この手順をスキップして手順4のケースを外してください。

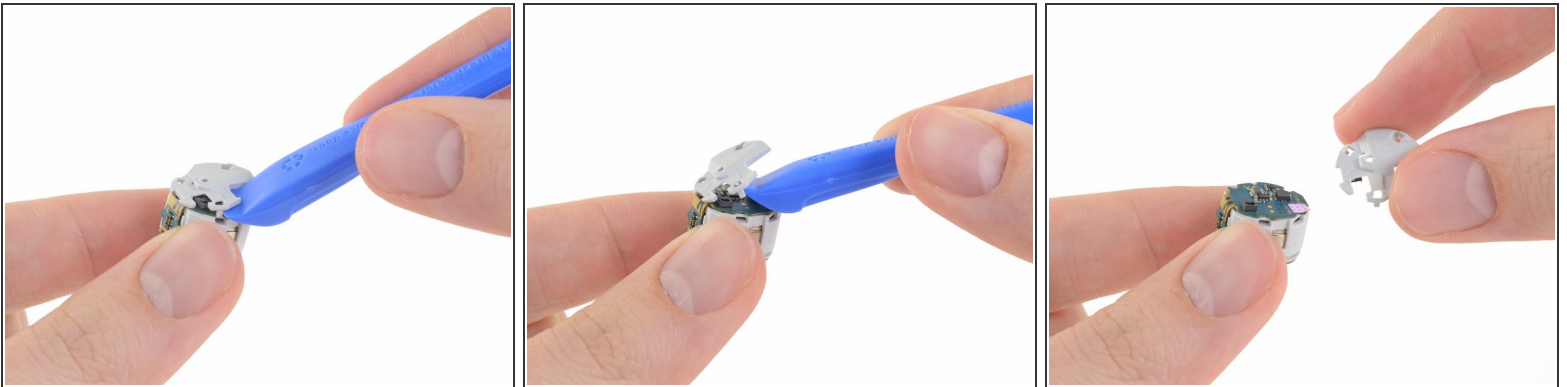
-  再組み立ての際は、[上下の OUTER ケースにこの矢印を揃えてください](#)。それから両側をしっかりと、カチッと音がするまで押さえます。

手順 4



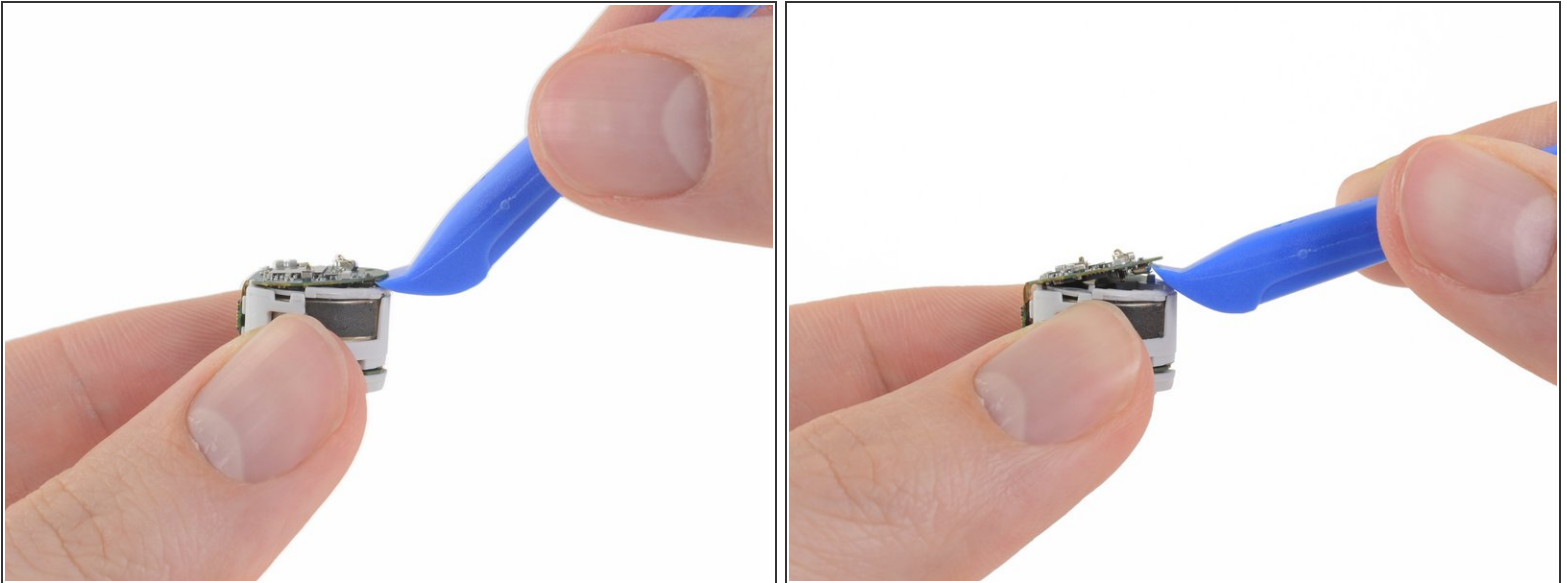
- スパッジャーを使って、バッテリー/ボードアセンブリを、ケース中のスピーカードライバーとその他のセンサーに繋いでいるプレスコネクタを持ち上げて、接続を外します。
 - ケーブルの接続が外れたら、アセンブリをバズから取り出します。
- ☑ 再組み立ての際は、バッテリー/ボードアセンブリをイヤərbズの内部にスライドして、[アウターケースからペグをバッテリー筐体の凹みに装着します](#)。それからコネクタをアセンブリに再装着してください。

手順 5



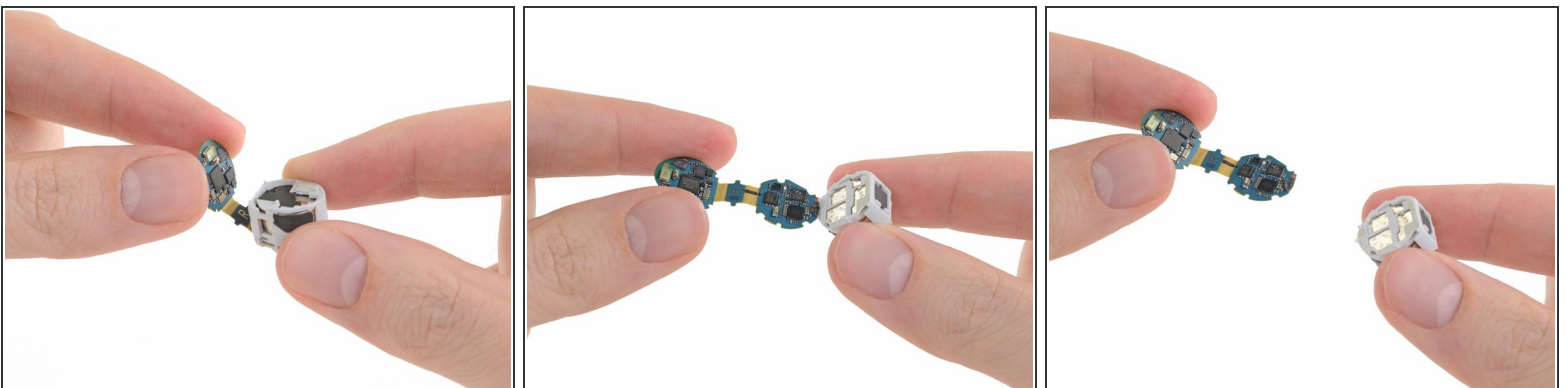
- ❗ 残りのコンポーネントはクリップと軽い接着剤でひとまとめにして固定されます。作業は慎重に、パーツを混在させないように、どのパーツも強く引っ張らないでください。
- バッテリー/ボードアセンブリの底側からプラスチックキャップをこじ開けて、取り出します。

手順 6



- ❶ マザーボードは、バッテリーハウジングの周辺を接続したフレックスケールで巻かれた2つのボードから出来ています。
- 開口ツールを使用して、フレックスケールを外し、端に沿ってボードの1つを慎重に持ち上げます。

手順 7



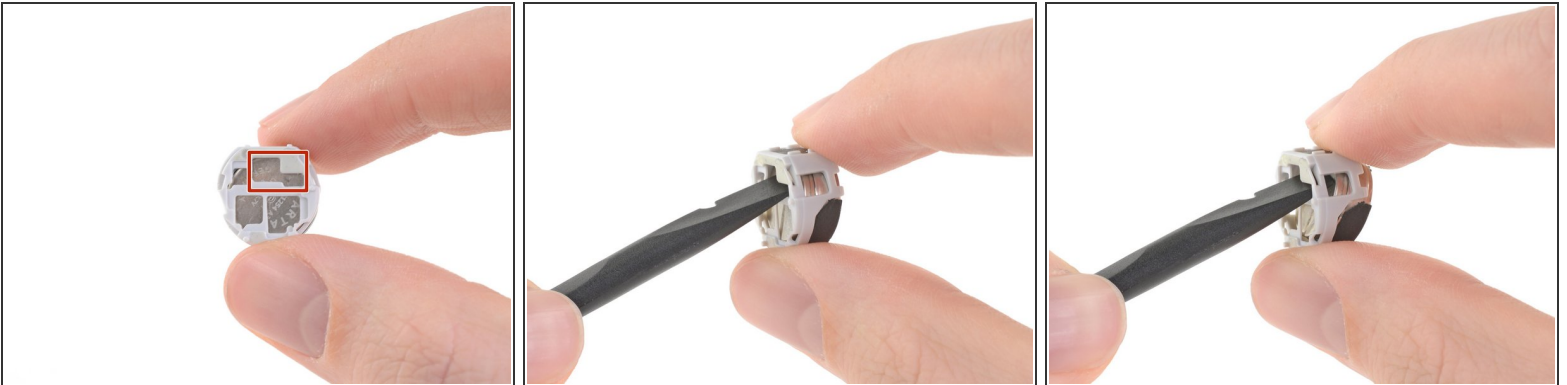
- 慎重にバッテリーハウジングから、マザーボードを解放して外します。
- ☑ 再組み立ての際は、[バッテリーアセンブリ上のペグとマザーボードの凹みの位置を揃えて](#)、正しく装着されているか確認してください。

手順 8



- プラスチック製開口ツールを使って、バッテリーハウジング上部にある三日月型のキャップをこじ開けて外します。

手順 9 — バッテリーを取り出します



- バッテリーハウジングの下側にはホールがあります。ここからバッテリーを押し出すことができます。スパジヤーの平面側を使うと幅がぴったりはまります。ちょうど赤で囲んだ位置です。
- スパジヤーの平面側先端(もしくは他のプラスチック製の開口ツール)をバッテリーハウジングの底に差し込み、バッテリーを反対側から押し出します。

手順 10



- バッテリーハウジングからバッテリーを取り出します。
- ★ 可能であれば、オリジナルのGalaxy Budsバッテリーからフォーム製ストリップを新しいバッテリーに移植してください。フォームがバッテリーとBuds内側のパーツ間の緩衝材となります。またハウジング内部でバッテリーが動かないように固定してくれる役割があります。

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。オリジナルの接着剤が再利用できない場合は、パーツを装着するために、Tesaテープなどを使用してください。

バッテリーの最適化のために、この手順を完了後、新しく搭載したバッテリーの残量を調整してください。100%まで充電したら、そのままプラグに繋いだまま、さらに2時間充電状態にします。それから自動的にシャットダウンするまで放電させて、中断なく一気に100%まで充電してください。

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？トラブルシュートのヘルプには、[アンサーコミュニティ](#)を参照してください。