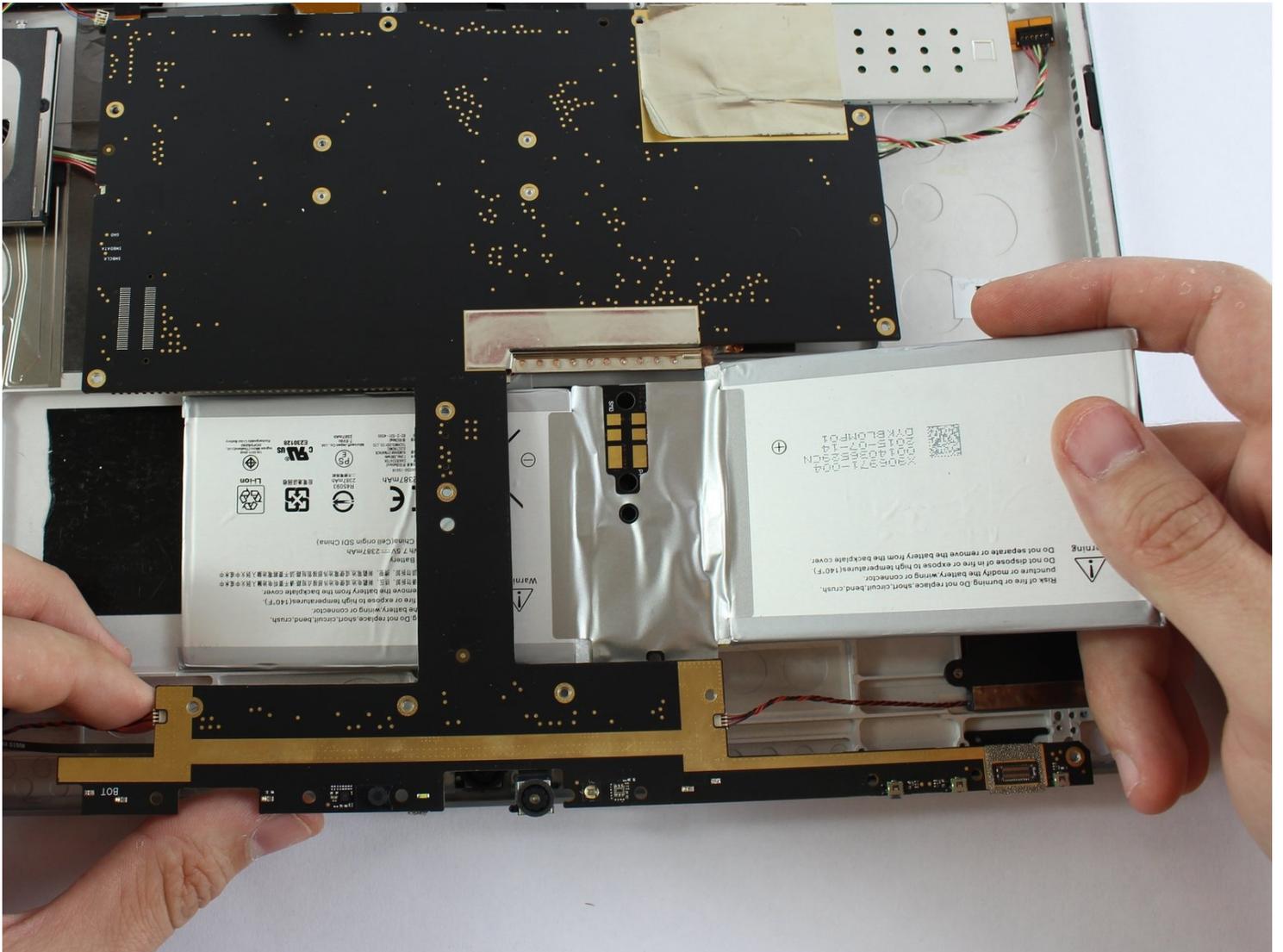




Microsoft Surface Book バッテリーの交換

Microsoft Surface...

作成者: Wesley Kendrick



はじめに

Microsoft Surface Bookの消耗したバッテリーを取り出して交換するための修理ガイドです。

損傷のリスクを最小限に抑えるため、この手順を開始する前に**Surface Book**の電源を切ってください。下部/キーボード部分はバッテリーが別になっており、交換には別途手順が必要です。

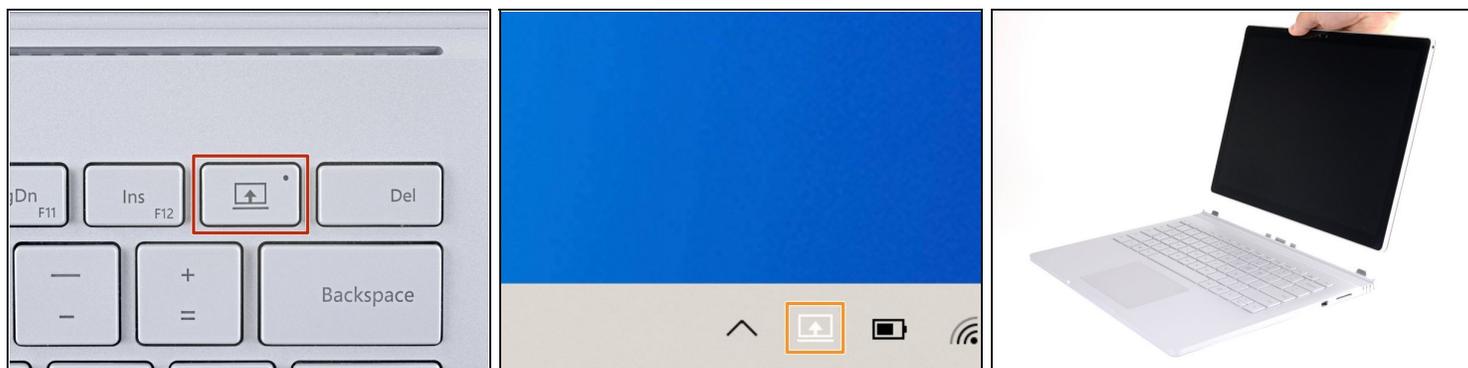
ツール:

[Anti-Clamp](#) (1)
[Paper Clip](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit開口用ピック\(6枚セット\)](#) (1)
[ハンドル付き吸盤](#) (1)
[メタル製スパッジャー](#) (1)
[ピンセット](#) (1)
[スパッジャー](#) (1)
[T3トルクスネジ用ドライバー](#) (1)
[T5トルクスドライバー](#) (1)
[ヒートガン](#) (1)
[Hair Dryer](#) (1)

部品:

[Surface Book 1/2 13.5" Screen](#) (1)
[Surface Book 1/2 13.5" Tablet Battery](#) (1)

手順 1 — 取り外しボタンでディスプレイを外します



- ① キーボードを取り外しボタンを使って外すには、両方のバッテリーを10%以上充電する必要があります。デバイスの電源が入らず、取り外しボタンが使えない場合は次の手順に進んでください。
- キーボードの取り外しボタンを長押しします。
- ① 押すと、取り外しボタンが赤く点灯します。数秒後に緑色に変わり、カチッという音がします。
- または、Windows 10 タスクバーの右側にある切り離しアイコンをクリックします。
- ディスプレイ部分を取り外します。

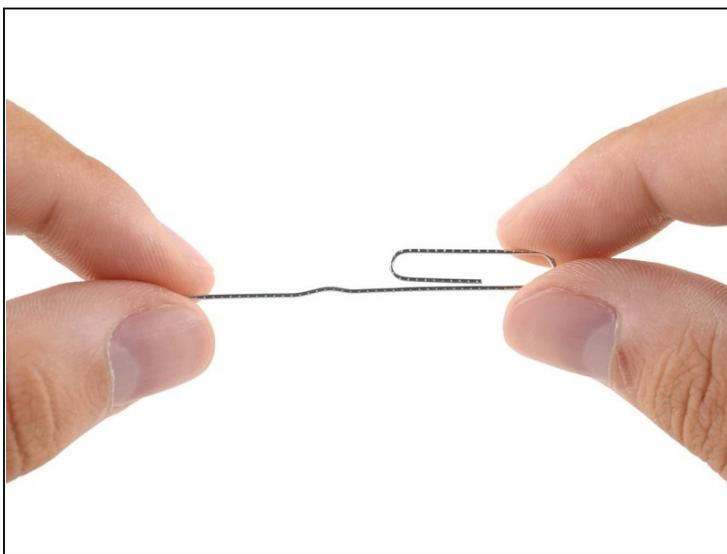
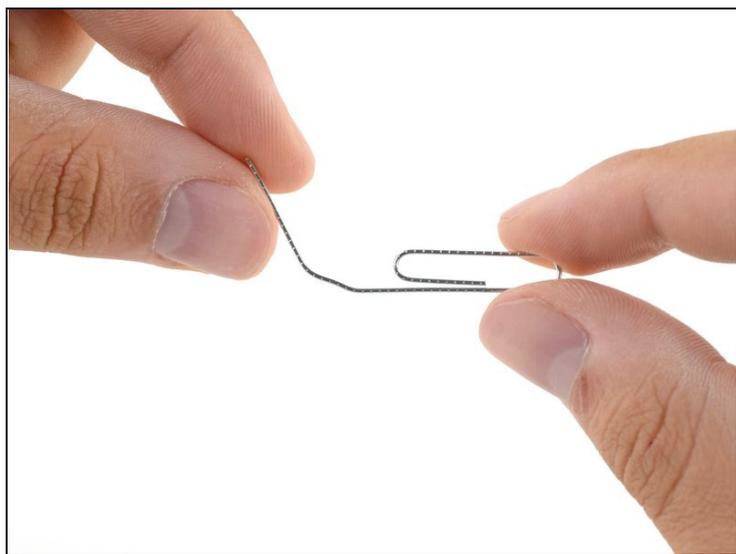
手順 2 — ディ스플레이部分を手動で取り外します



① 次の6つの手順は、Surface Book の電源が入らない場合にディスプレイ部分を手動で取り外す方法を示しています。

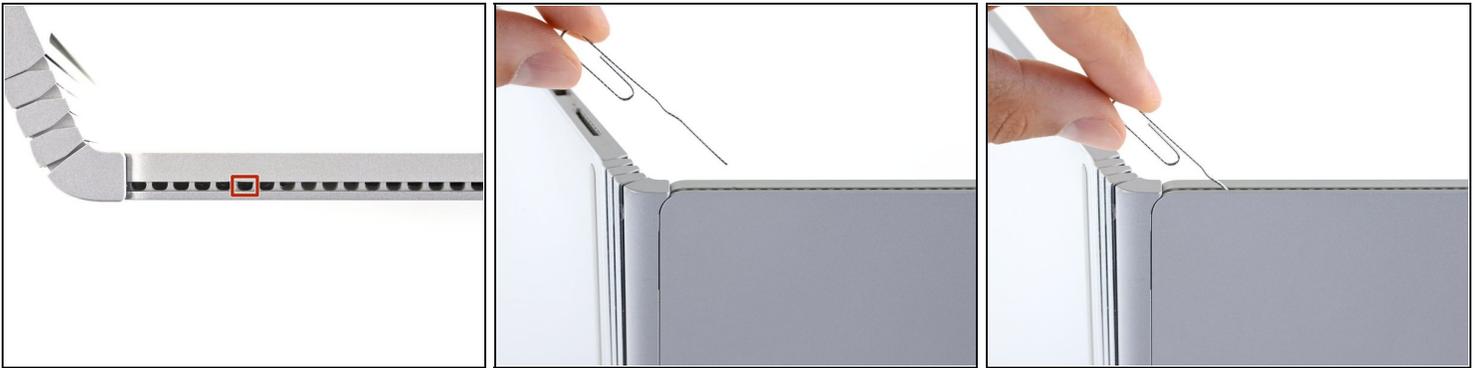
- ディ스플레이を最大まで開きます。
- デバイスを持ち上げて横に置き、ディスプレイを自分の反対側に向け、Surface Connect ポートを上に向けます。

手順 3 — クリップを曲げます



- クリップの一部をまっすぐに伸ばします。

手順4 — クリップを穴に押し込みます



① Surface Book には、ディスプレイ側面の通気口にあるアクセス穴から手動で操作できる内部レバーアームのメカニズムがあります。

- クリップのまっすぐな伸ばした先端を左から6番目の穴に45度の角度で挿入します。

手順5 — 取り付けメカニズムを解除します



- クリップを穴にしっかりと押し込みます。

① これには、かなりの力が必要な場合があります。

① 内部のレバーアームが完全に押されたら、ディスプレイ部分を切り離すことができます。

- ベースをディスプレイ部分から引き離して取り外します。

① ディ스플레이部分をベースから取り外せない場合は、クリップを取り出してやり直してください。

手順 6 — 別のサイドを取り外します



- ① 磁気の接続は元の位置に戻ろうとする傾向があるため、片方を離れたまま保持します。
- 片側を取り外した状態で、しっかりと引いてディスプレイ部分を回転させ、もう片側を外します。
- ① 磁気の接続が非常に強く感じられ、ディスプレイ部分がもう片側で外れない場合は、外れた側をスパッジャー、ペンまたは鉛筆で離れたままにして、ディスプレイ部分の反対側でクリップによる手順を繰り返します。

手順 7 — ディスプレイ部分を取り外します



- ディスプレイ部分を取り外します。
- ⚠ 修理のために分解する前に、SurfaceBook の電源を完全に切ってください。

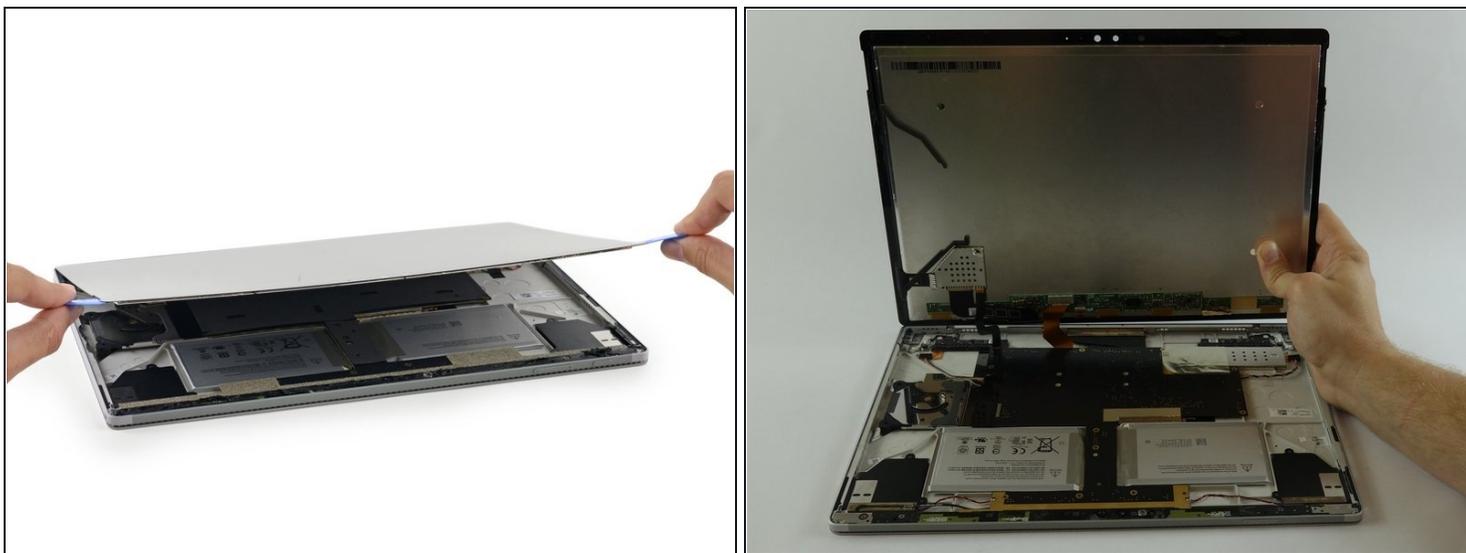
手順 8 — スクリーン



- Surface Bookの電源を切って、ディスプレイを外します。
- [iOpenerを加熱して当てる](#)か、ドライヤーやヒートガンでディスプレイ周囲を加熱し、固定している接着剤を柔らかくします。
- 吸盤や[iSclack](#)を使うか、ディスプレイの端に寄せて、ディスプレイガラスとフレームの間にわずかな隙間を作ります。
- オープニングピックを隙間に差し込みます。

⚠️ ピックは優しい力で、ディスプレイは非常に熱い状態（触れるには少し熱すぎる）にしてください。あまり強い力で作業を行うと、ガラスが割れることがあります。

手順 9

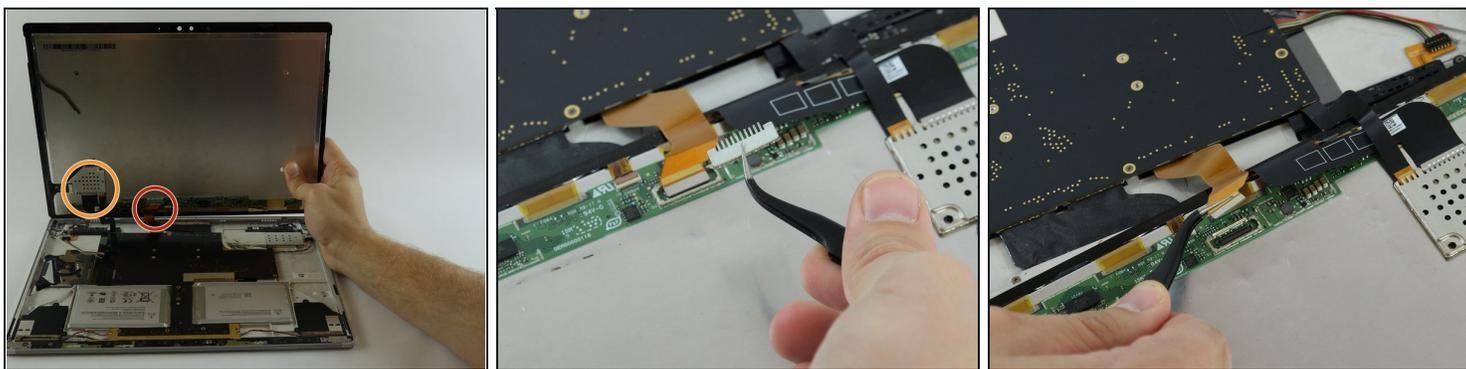


- ピックを使って、ディスプレイの周囲全体を切開し、接着剤を乖離します。

⚠ オープニングピックをディスプレイの奥まで差し込むと、内部パーツが破損することがあります。

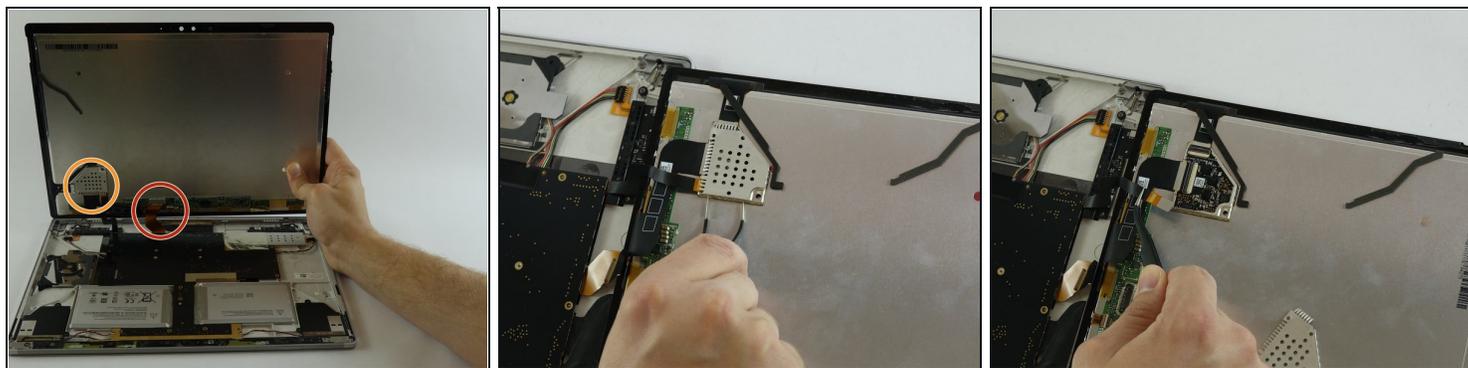
- ディスプレイをゆっくりと持ち上げますが、下にあるケーブルが外れるまで、完全に取り外さないでください。

手順 10



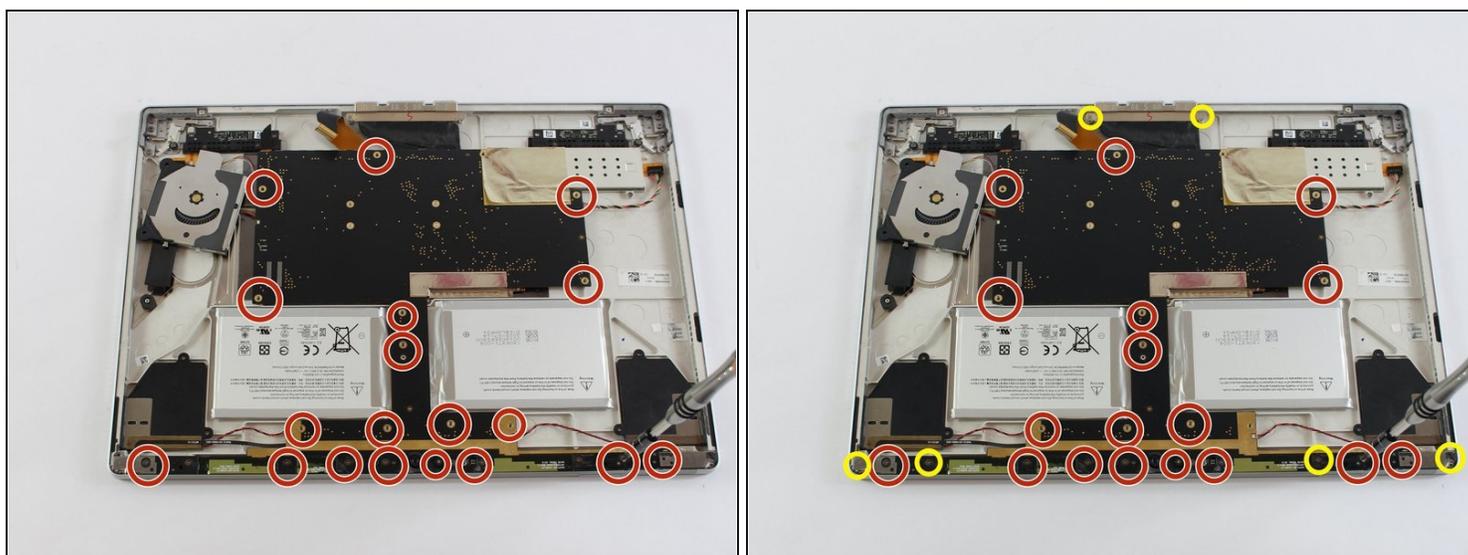
- リボン丸は丸で囲んでいます。まず、右側（赤色）のリボンを取り外します。曲がったピンセットで慎重に金具を外し、リボンの端を露出させてリボンを取り外します。

手順 11



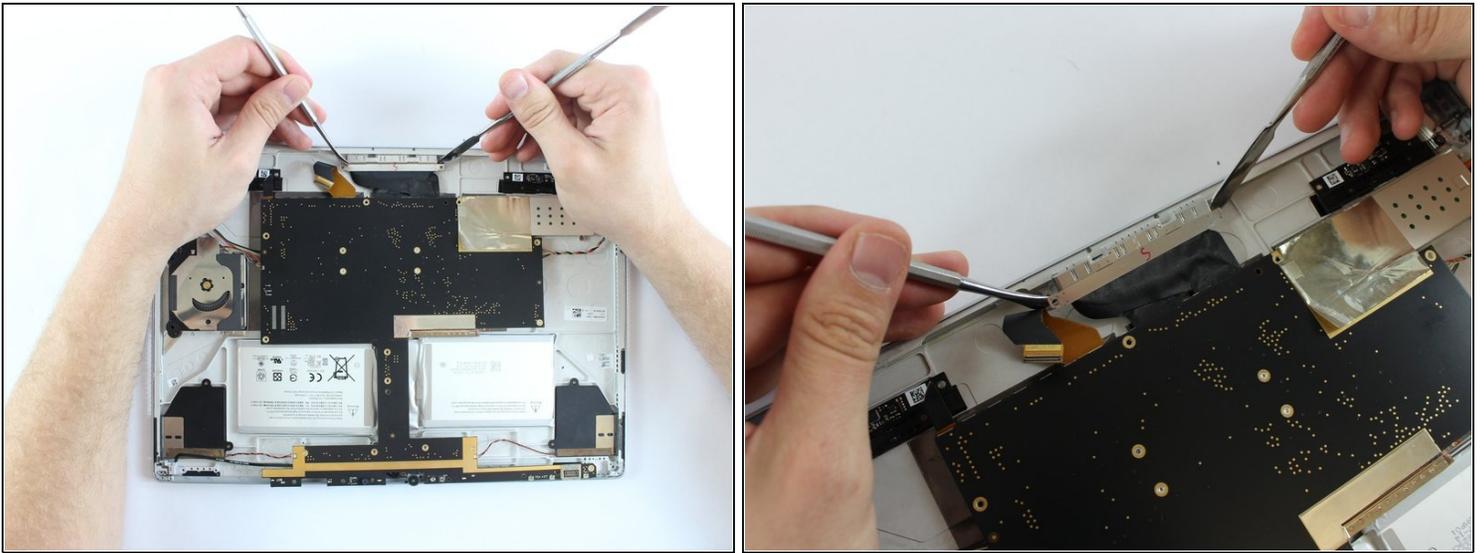
- 他のリボンを覆っているメタルシールドを外します。それからリボンを外します。
- スクリーンを外します。

手順 12 — バッテリー



- T3トルクスドライバーを使って、ネジを24本外します。
- ① カメラレンズが入っているプラスチック片に沿ったネジは取り外す必要はありません。キーボードコネクターの両端にあるネジ2本を外します。

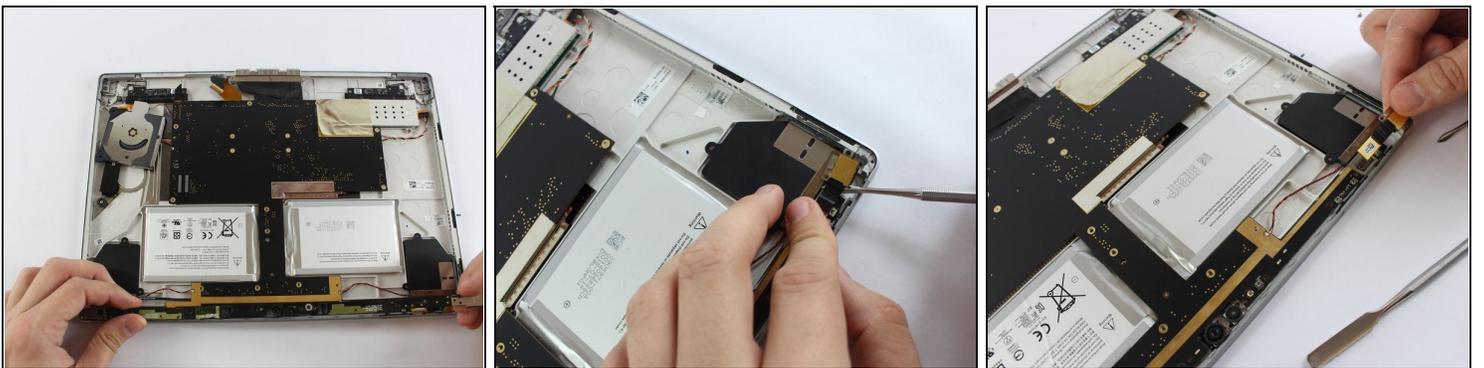
手順 13



- メタル製スパッジャーを使って、充電ポートからリボンの接続を外します。

⚠ ゆっくりとリボンを外してください。

手順 14



- 黒いプラスチックのストリップを外します。
- それからメタル製スパッジャーを使って、黒いストリップの下のリボンを外します。

⚠ リボンをゆっくりと外してください。

手順 15



- ゆっくりとマザーボードを持ち上げます。

⚠ マザーボードを手荒に扱わないでください。

- プラスチック製スパッジャーでバッテリーを軽くこじ開けます。バッテリーはマザーボードの下を走っているため、右側に引き出します。

オリジナルのパーツと交換用パーツをよく見比べてください。交換用パーツに付いていない残りのコンポーネントや接着シールなどは、インストールする前に新パーツに移植する必要があります。

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。

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。

修理がうまく進みませんか？トラブルシューティングのヘルプには、[アンサーコミュニティ](#)を参照してください。