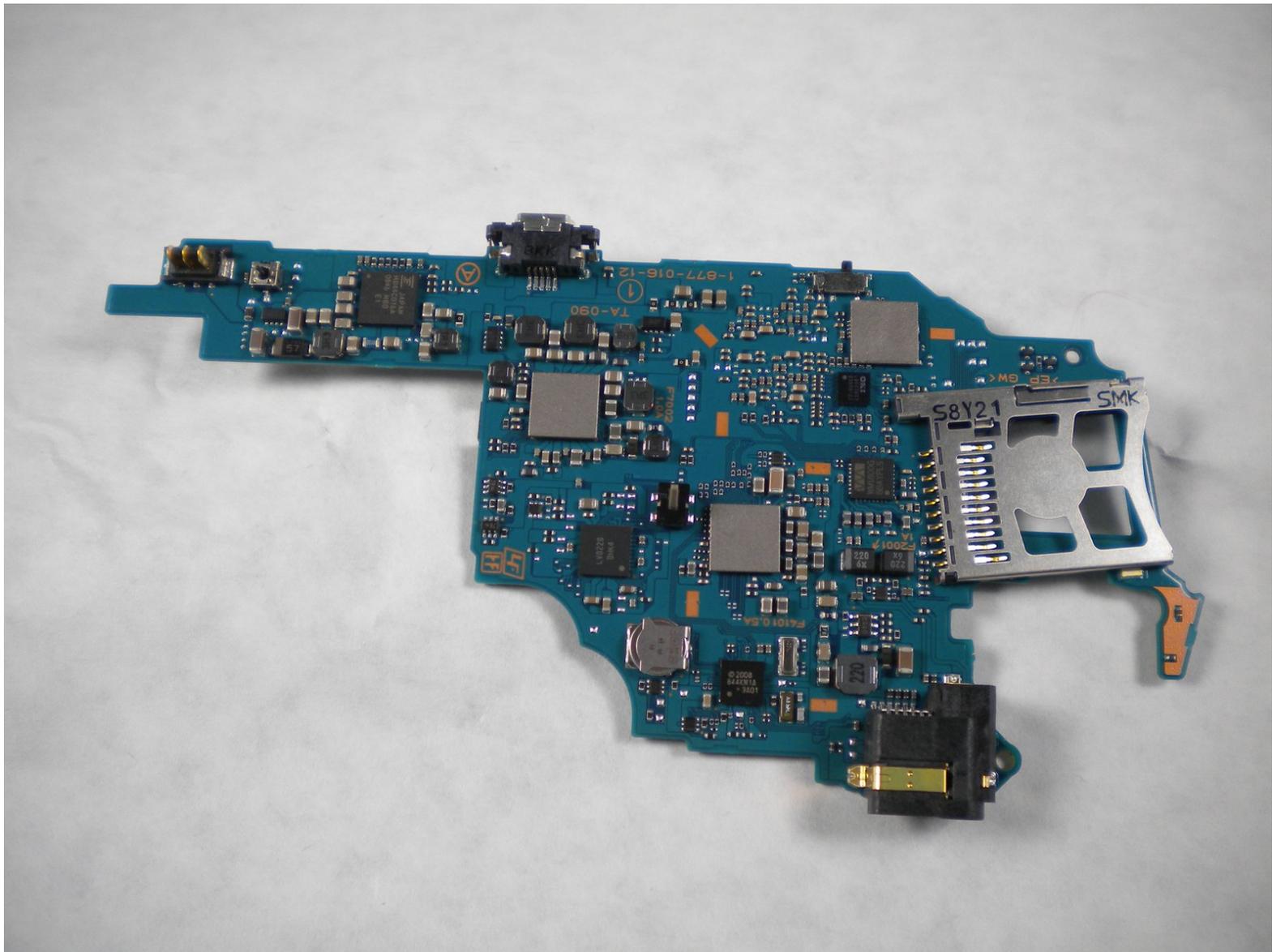




PSP 3000 マザーボードの交換

以下に、PSP 300x マザーボード交換の正しい取り外し方法に関する修理ガイドです。

作成者: mbnewsom



はじめに

以下に、PSP 300x マザーボード交換の正しい取り外し方法に関する修理ガイドです。

ツール:

- #1 プラスネジ用ドライバー (1)
- プラスクリュードライバー(#00) (1)
- スパッジャー (1)

部品:

- Sony PSP 2000/3000 Battery (1)
- Sony PSP 3000 Battery Door (1)
- Sony PSP 3000 Front Case (1)
- Sony PSP 3000 LCD (1)
- Sony PSP 2000 300x LCD用ブラケット (1)
- Sony PSP 300x ホームバーコンタクト用ストリップ (1)
- Sony PSP 3000 右型ボタンコンタクトケーブル (1)
- Sony PSP 3000 マイクロフォン (1)
- Sony PSP 2000 3000トリガーボタン (1)
- Sony PSP 2000/3000 トリガーボタン用ブラケット (1)
- Sony PSP 3000 Wi-Fiアンテナ (1)
- Sony PSP 3000 Analog Stick (1)
- Sony PSP 3000 Left Button Contact Cable (1)
- Sony PSP 3000 Button Set (1)
- Sony PSP 3000 DC-In Power Jack (1)
- Sony PSP 2000 DC-In Power Jack (1)
- Sony PSP 2000/3000 Speaker Set (1)
- Sony PSP 300x TA-090 Motherboard (1)

手順 1 — バッテリー



- PSPを裏返し、デバイスの左側にあるバッテリーカバーの位置を確かめます。
- バッテリーカバーを持ち上げて外し、バッテリーが見える状態にします。
- バッテリーを取り出します。

手順 2 — ケース



- バッテリー裏側の封印シールを、スパジジャーや指で引き剥がします。

手順 5



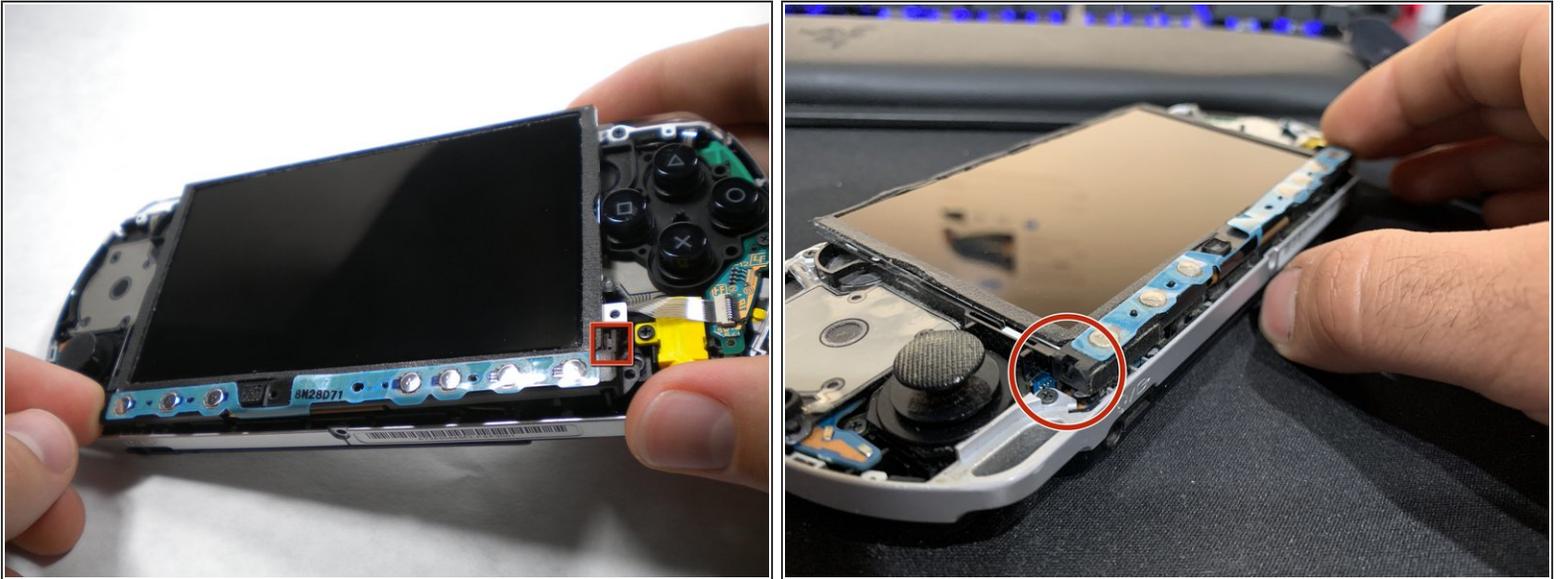
- そして、PSP底部端のネジを1本外します (バーコードの横にあります)。

手順 6



- "R" ショルダーボタンで始まるPSPの外側ケースの隙間でスパッジャーをスライドさせ、慎重にケースをこじ開けます。
- フロントケースを完全に取り外します。

手順 7 — LCDスクリーン



- ホームバーを右側に押して、LCDスクリーン右側にあるタブをリリースします。

⚠️ ホームバーはまだリボンケーブルと接続されているので、完全に取り外さないでください。

手順 8

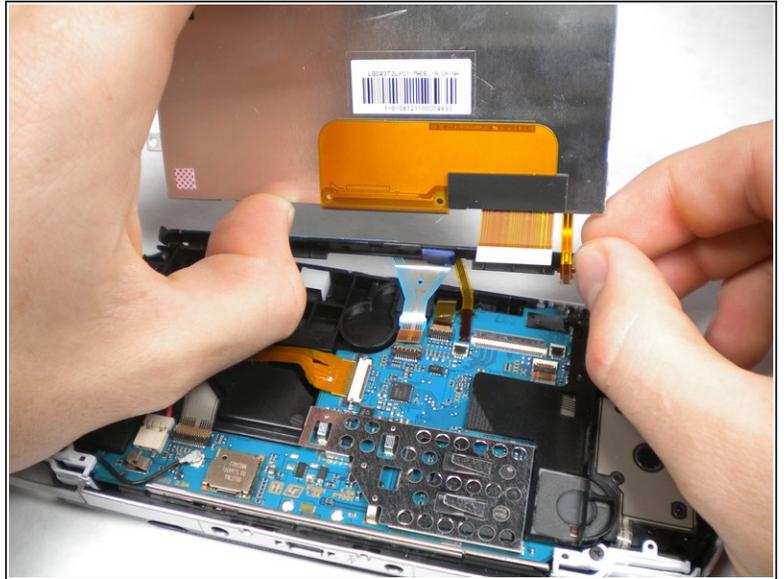
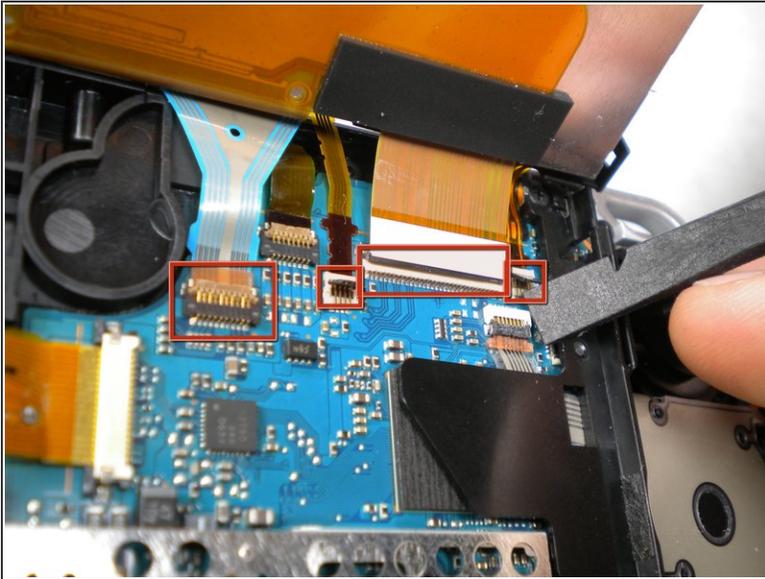


- PSPの上部端のコーナーからLCDスクリーンを慎重に持ち上げます。

⚠️ LCDスクリーンはリボンケーブルに装着されています。まだ完全に取り外さないでください。

ⓘ PSPの方向は画像では反転しています。

手順 9



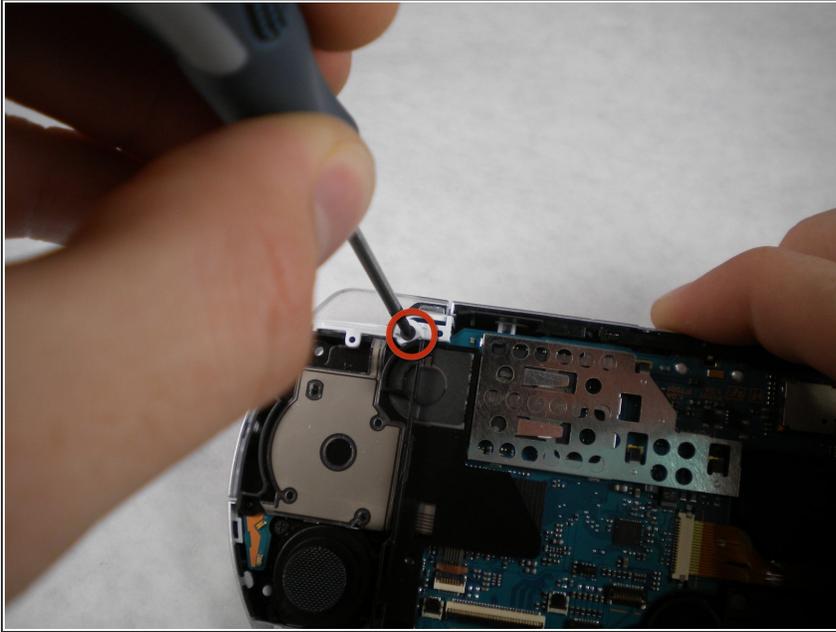
- スパッジャーもしくは爪先で、4つのリボンケーブルのコネクタ上にある小さな茶色のロックを持ち上げます。
- 4つのリボンケーブルを引き抜きます。
- これでLCDスクリーンとホームバーをPSPから取り出せます。

手順 10



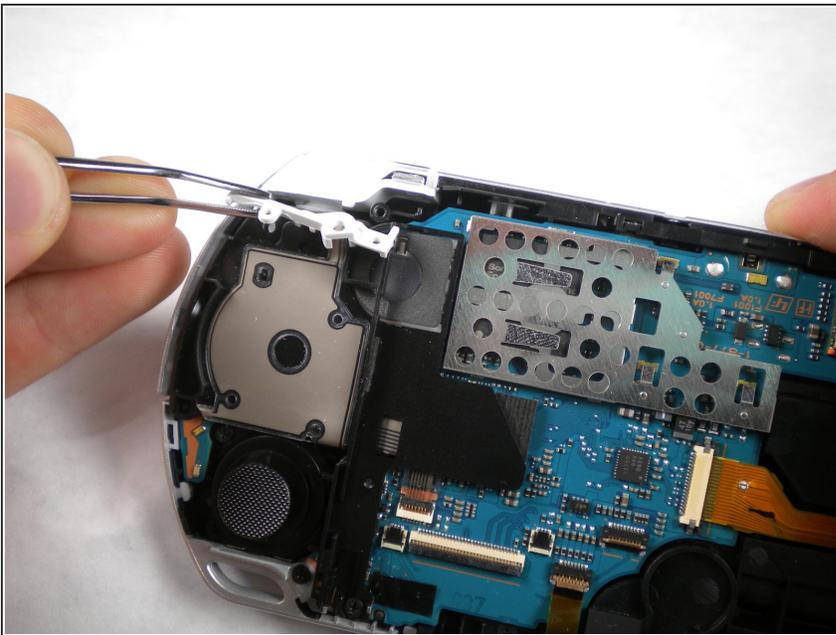
- LCDスクリーン上に搭載されているメタルタブを外します。
- ★ 再組み立ての際、刻印された文字が下向きになり、大型のタブがマザーボードの真上で左側トリガーのすぐ右に装着するように注意してください。

手順 11 — トリガーボタン



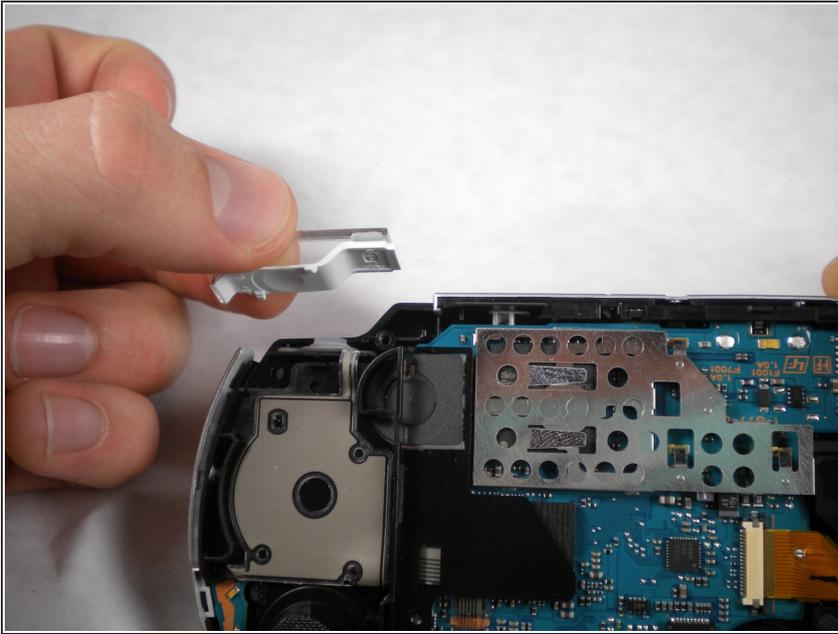
- LトリガーをPSPに固定しているネジを外します。

手順 12



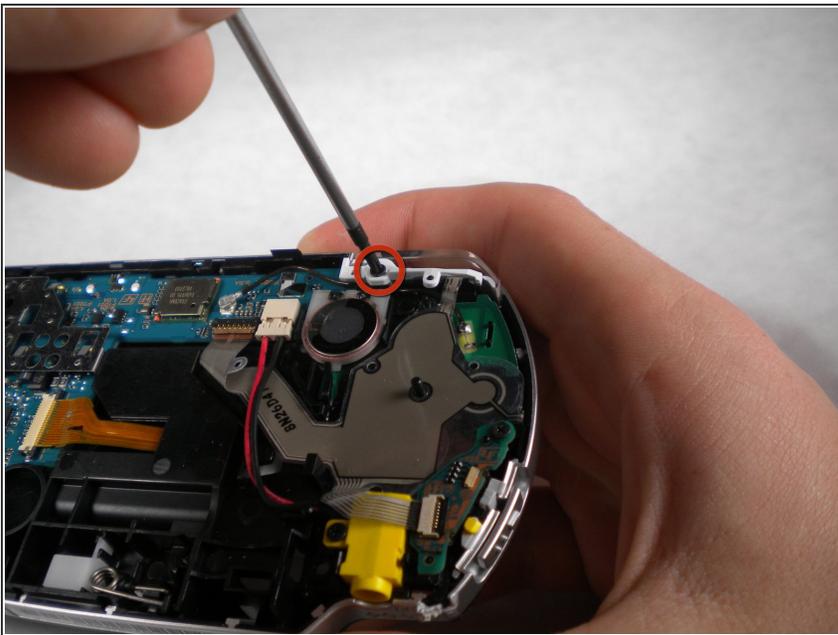
- Lトリガーを固定している白いプラスチック片を取り外します。

手順 13



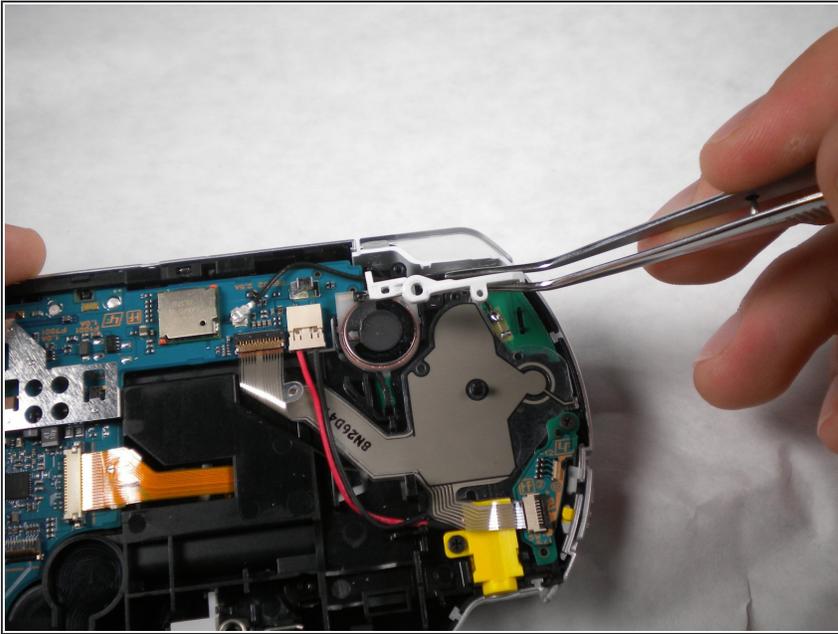
- PSPからLトリガーを取り外します。

手順 14



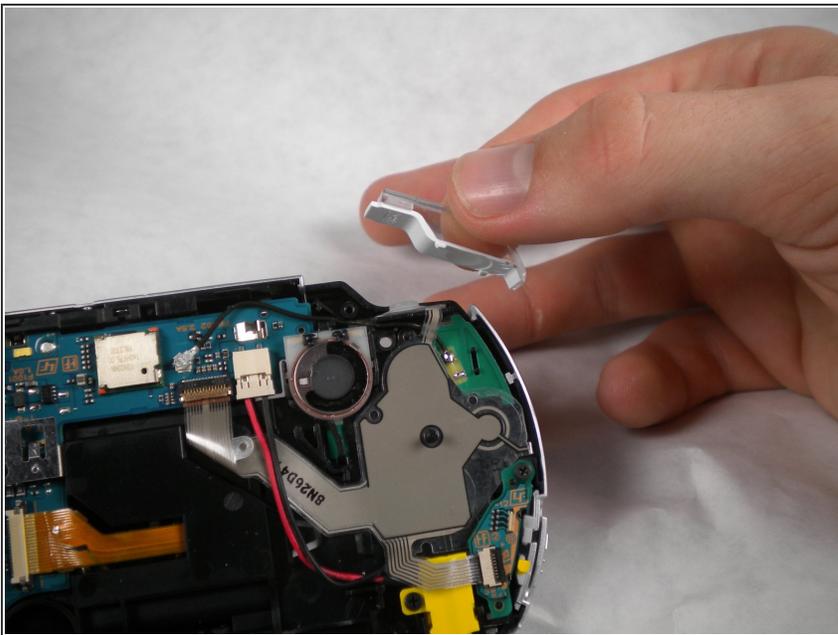
- Rトリガーを留めているネジを外します。

手順 15



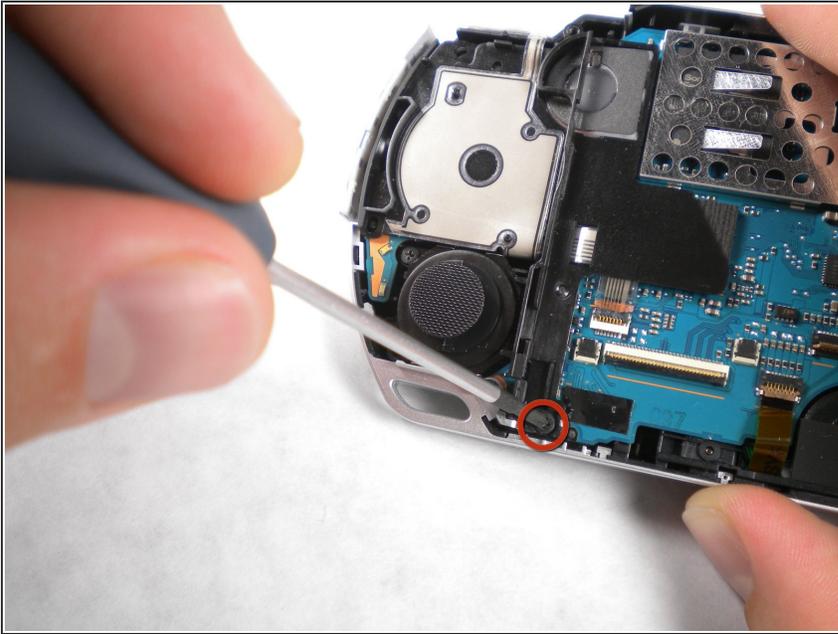
- Rトリガーを固定している白いプラスチック片を取り外します。

手順 16



- PSPからRトリガーを取り外します。

手順 17 — アナログスティック



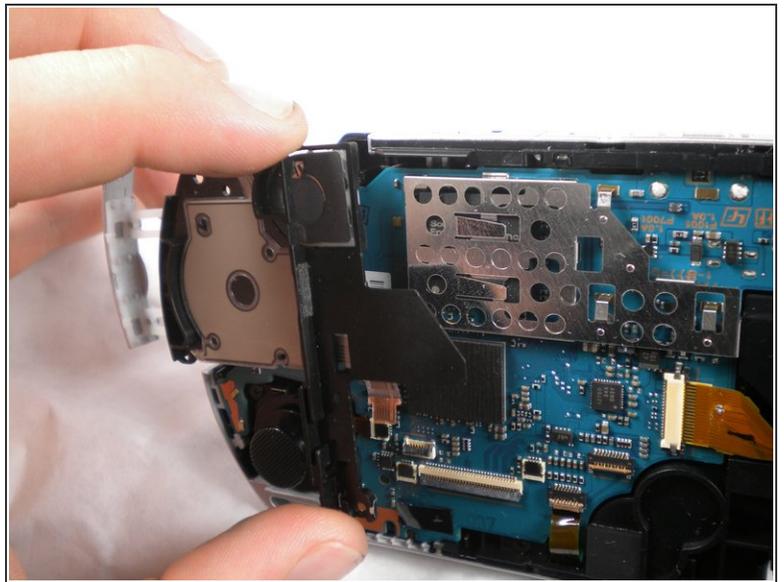
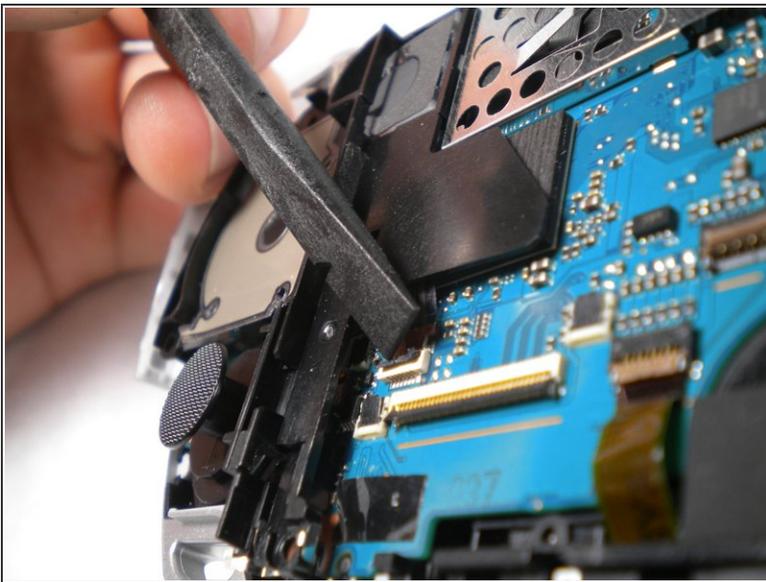
- PSP底部の左端からネジを外します。

手順 18



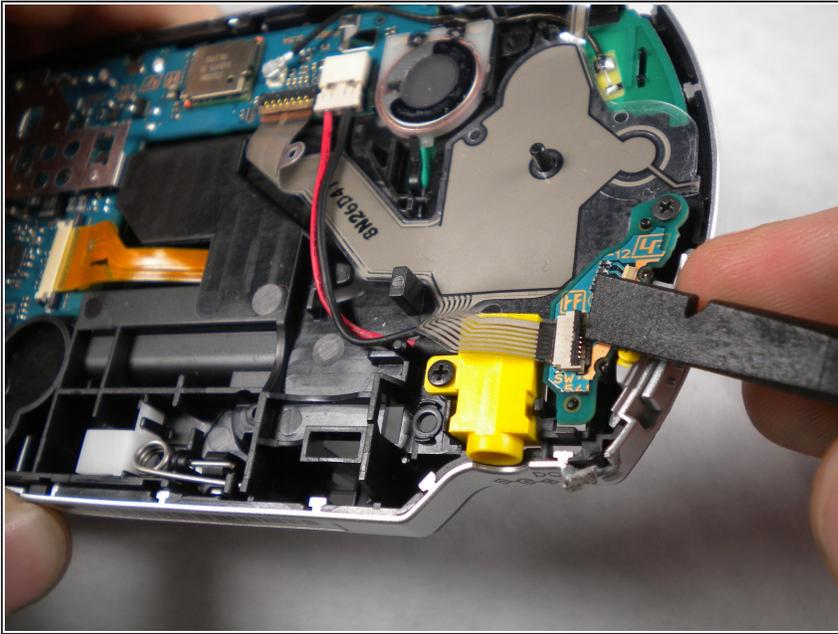
- スパッジャーを使って、PSPから”L”トリガーのボタンにつけられた接着剤を剥がします。リボンケーブルを破損しないようご注意ください。

手順 19



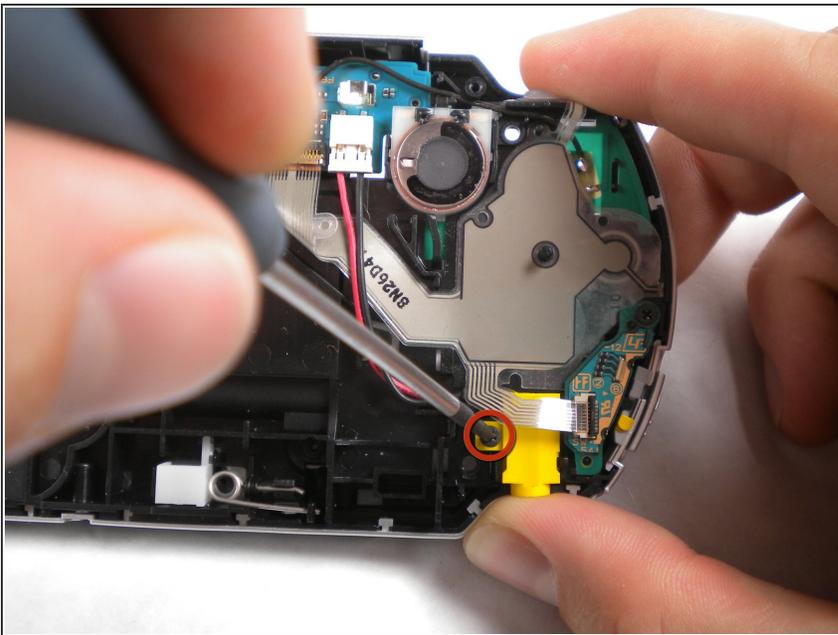
- 指先もしくはスパッジャーを使って、”L”トリガーリボンケーブルとDパッド上の固定ブラケットを持ち上げて外します。
- 持ち上げながらリボンケーブルの接続を外して、Dパッドの接続パッドと黒いプラスチックブラケットを持ち上げます。

手順 24 — 電源ジャック



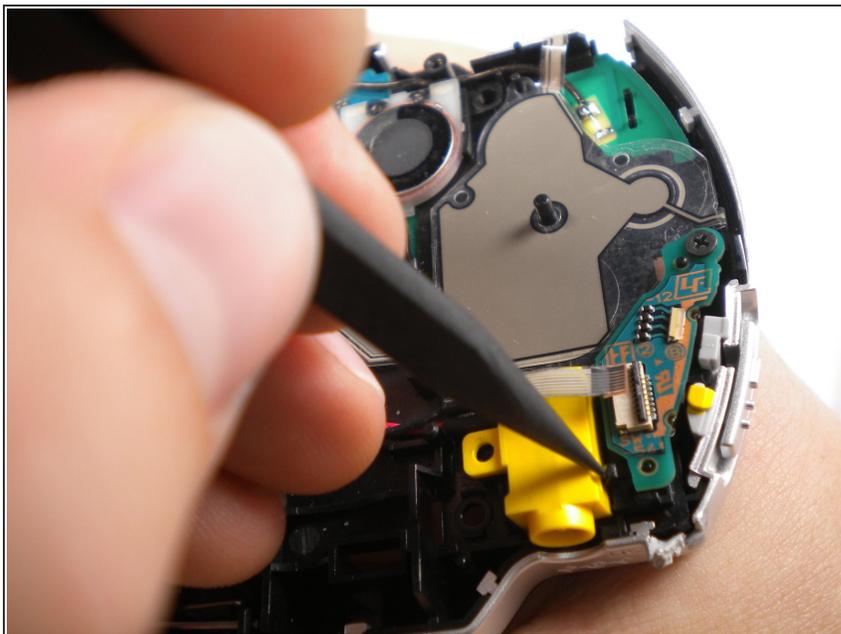
- 電源ジャック上のリボンケーブルのロックを持ち上げて外します。

手順 25



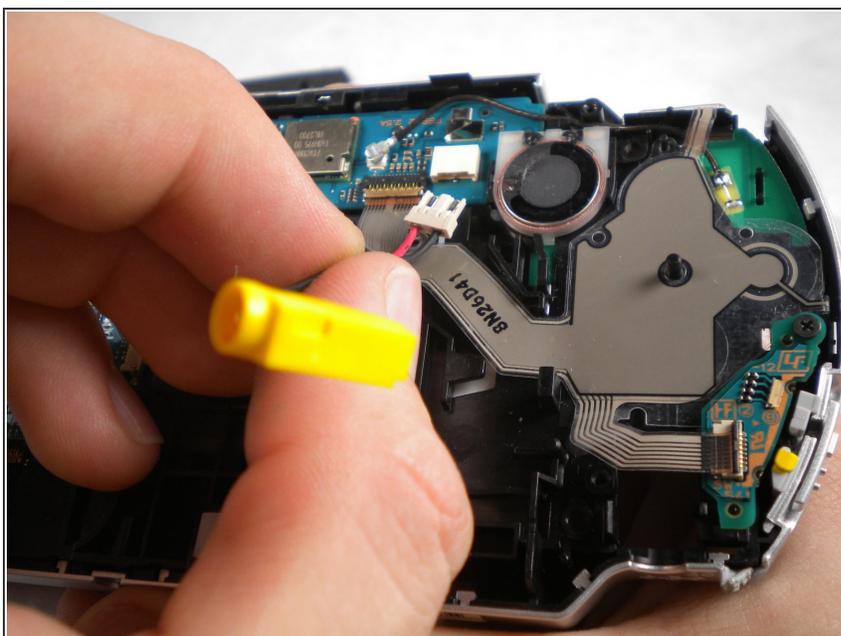
- 電源ジャックからネジを外します。

手順 26



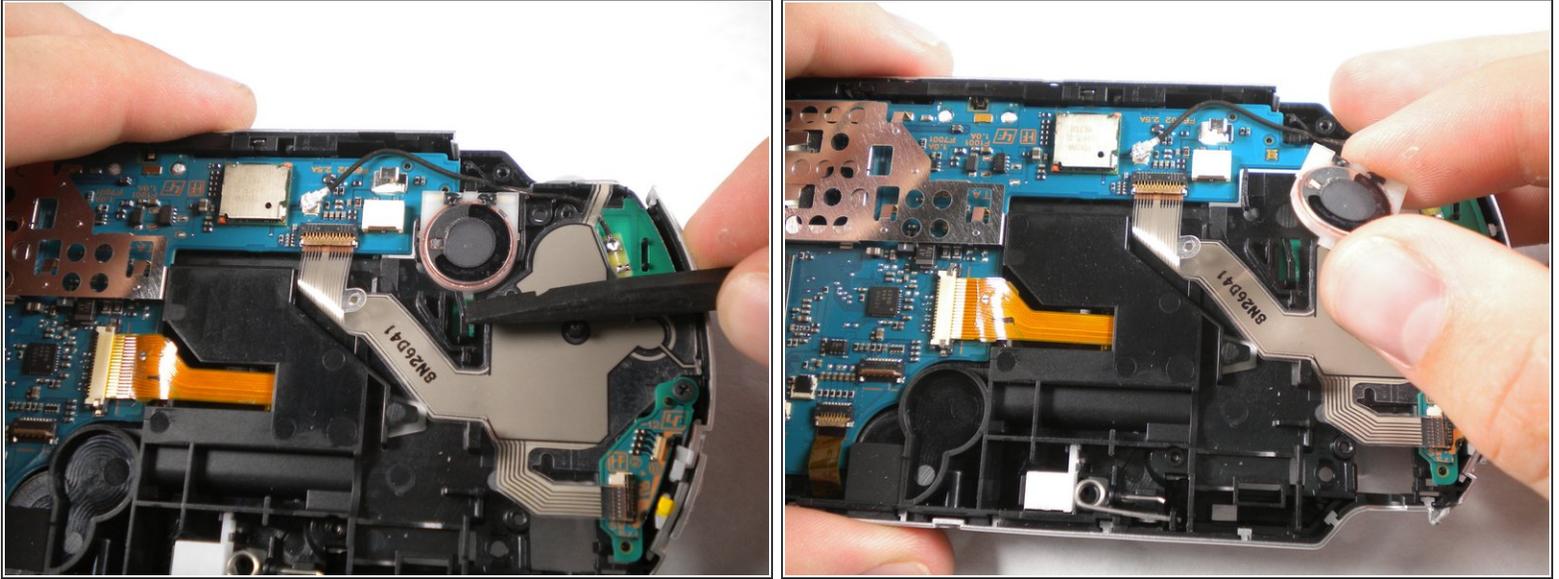
- 電源ジャックを固定している黒いタブを慎重に曲げて、ジャックを引き上げてクリップより外します。

手順 27



- 電源ジャックをマザーボードに接続しているプラグを引っ張ります。
- 電源ジャックを取り外します。

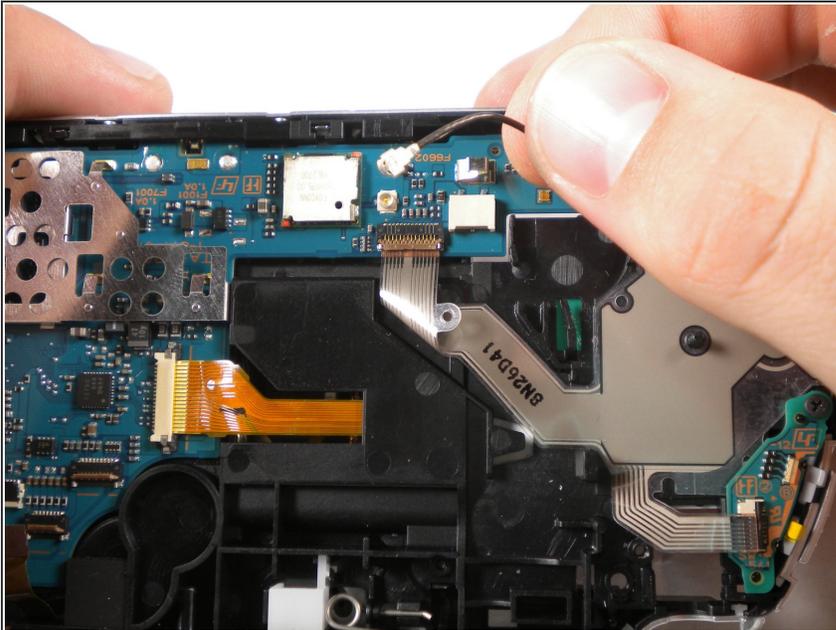
手順 28 — スピーカー



⚠️ スピーカー下側にある黒色のタブを押し出して、スピーカーを取り出します。

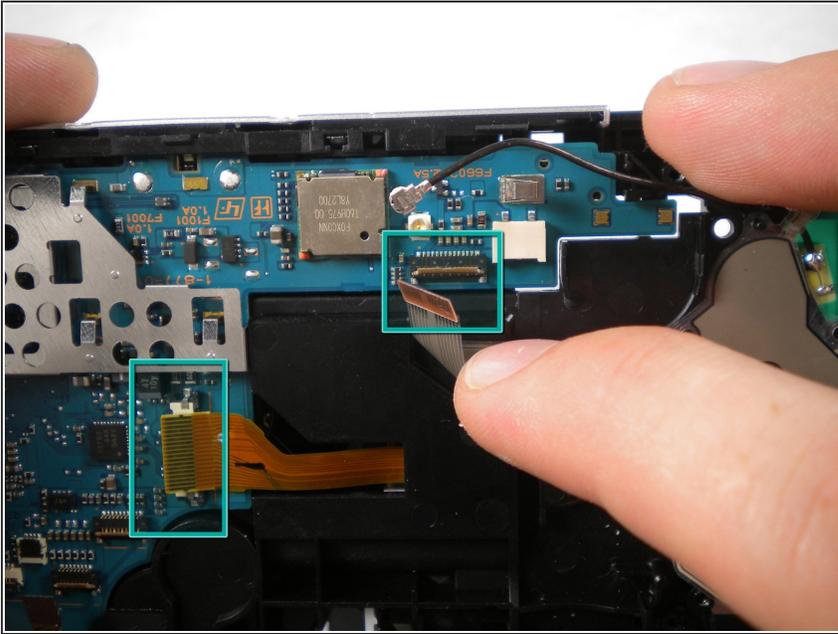
- スピーカーにはバネが付いているため、タブを押すと宙に浮かないように注意してください。このバネを紛失したり、損傷したりしないように注意してください！
- ☑️ 再組み立ての際は、新しい交換用のスピーカーにバネが付いていないか確認してください。

手順 29 — マザーボード



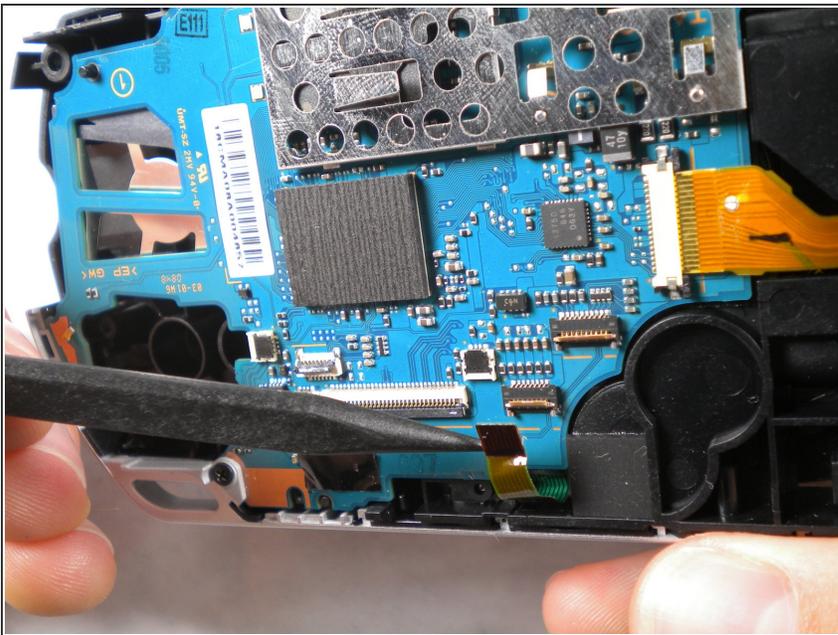
- マザーボードに取り付けられているポートからケーブルを上を持ち上げて慎重に取り外してください。

手順 30



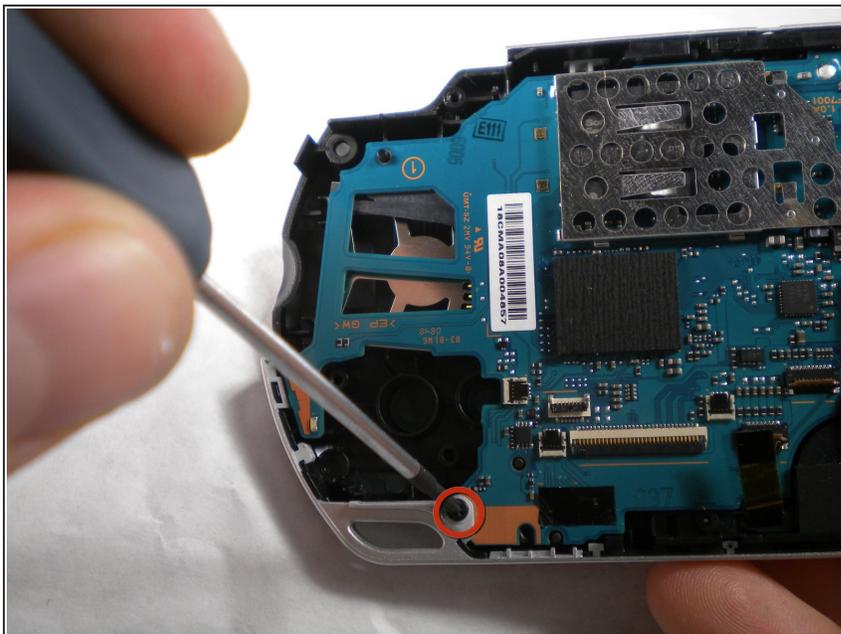
- 両側のロックを跳ね上げ、図のようにケーブルを取り外します。

手順 31



- ロックをめくって、PSPの下端にあるリボンケーブルを取り出します。

手順 32



- プラスドライバー（#00）を使って、PSPに取り付けられている左下のネジを外します。

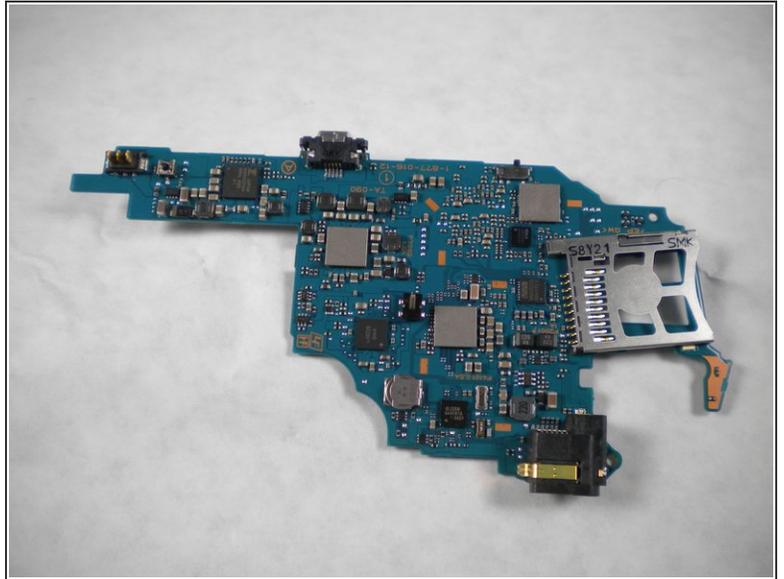
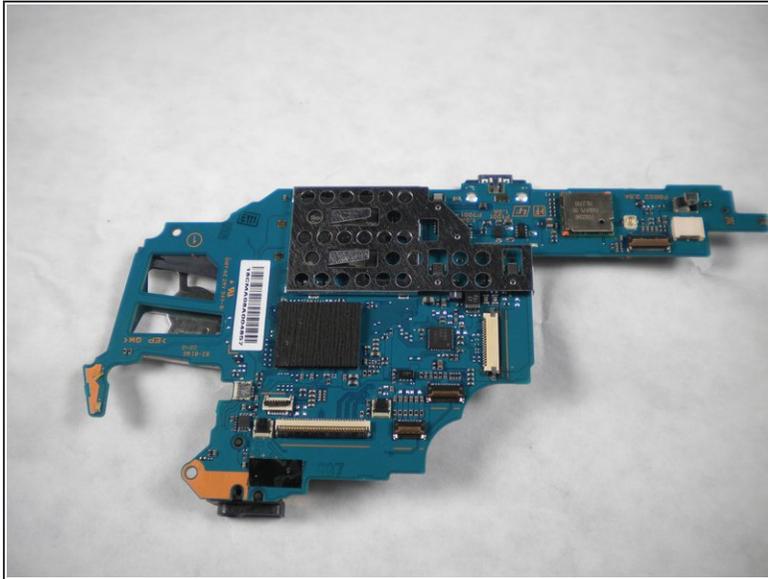
手順 33 — 電源スイッチパネルを外します。



- 電源スイッチパネルの上部からネジを外します。

⚠ パネルをゆっくり持ち上げて、スイッチ側から取り外します。

手順 36



- PSPからマザーボードを外します。

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。