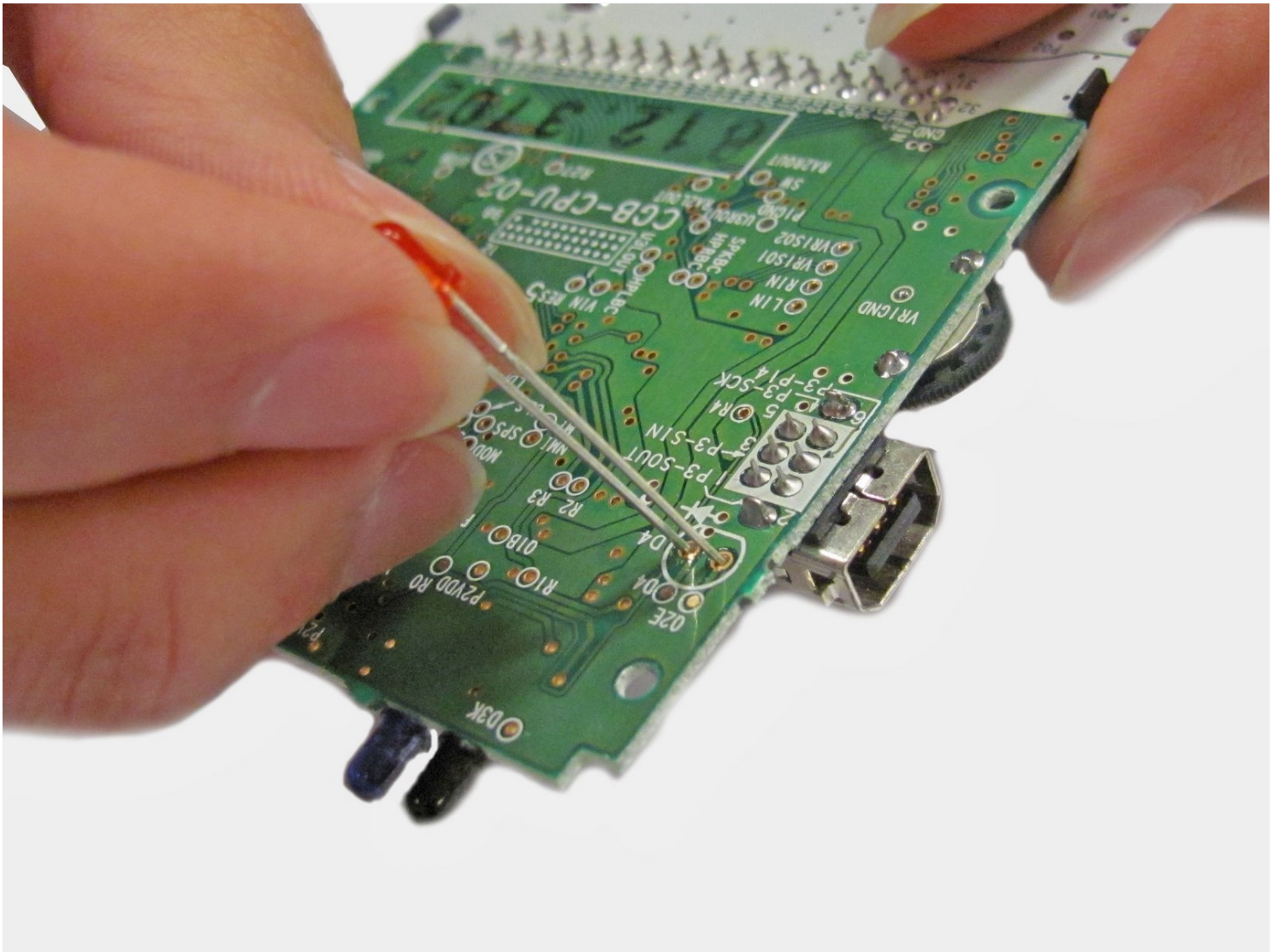
ゲームボーイカラー電源LEDの交換

このガイドではゲームボーイカラーの電源LEDの修理の仕方を紹介します。デバイスの電源がオンにな...

作成者: Alex Wu



はじめに

このガイドではゲームボーイカラーの電源LEDの修理の仕方を紹介します。デバイスの電源がオンになると、電源LEDが赤く点灯し、電力が供給されていることを示します。

ツール:

Desoldering Braid (1)
#1 プラスネジ用ドライバー (1)
半田付けステーション (1)
スパッジャー (1)
トライポイントネジ Y0 ドライバー (1)
ワイヤカッター (1)

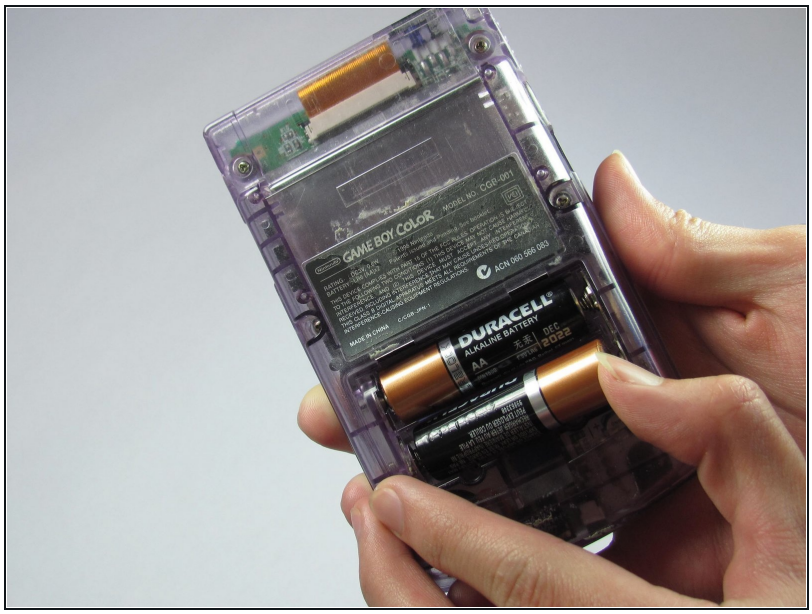
部品:

Replacement LED (1)

手順 1 — バッテリー

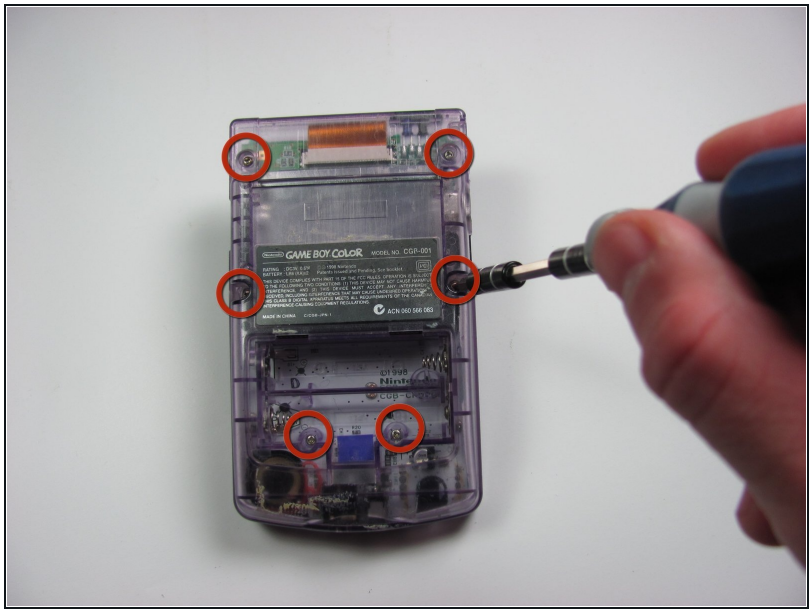
- ゲームボーイカラーの裏側にあるバッテリーボックスの位置を確認します。
- バッテリーカバーを取り出すために、タブを下向きに押してカバーを下側に押し出して外します。

手順 2



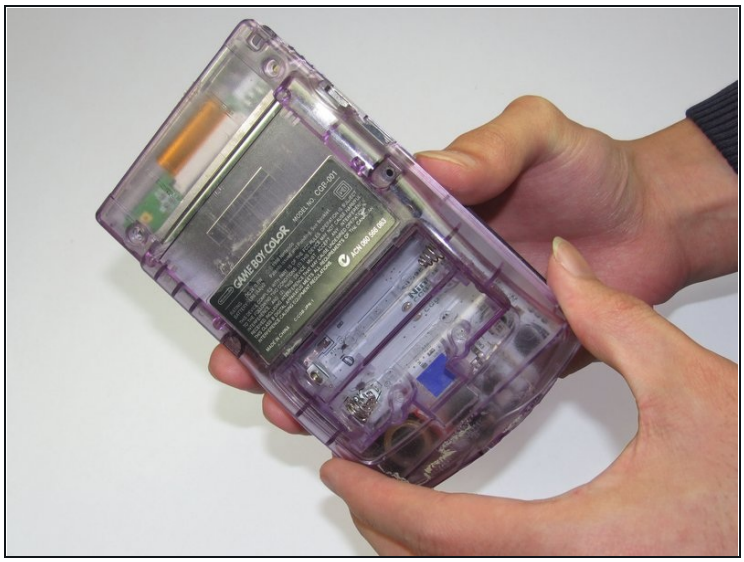
- バッテリーを取り出します。

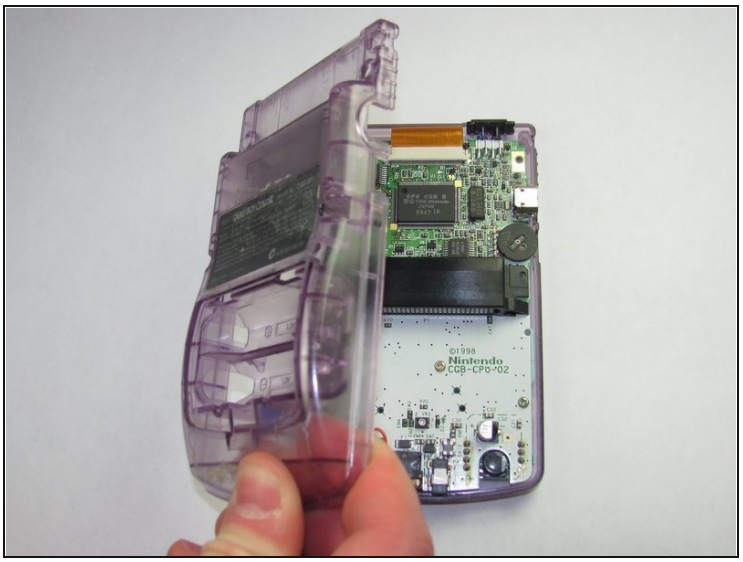
手順 3 — 背面カバー



- Y1ドライバーを使って、画像にあるように6本のネジを外します。一番下の2本のネジはバッテリーコンパートメントの内側に留められています。

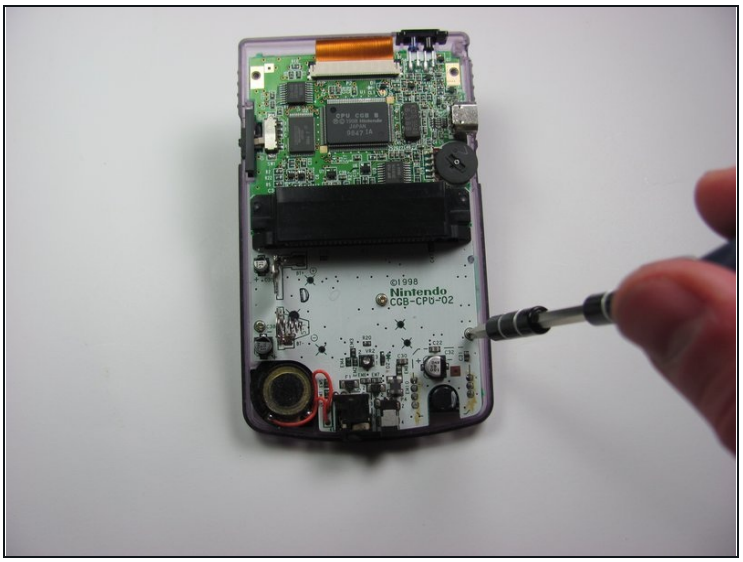
手順 4





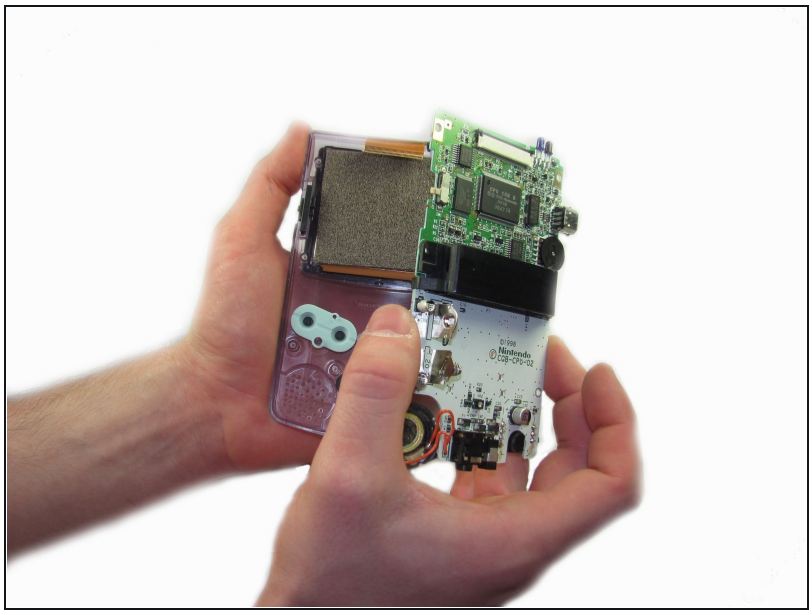
- デバイスの半分を持って裏側ケースを丁寧に持ち上げて外します。裏側ケースが外れました！

手順 5 — マザーボード



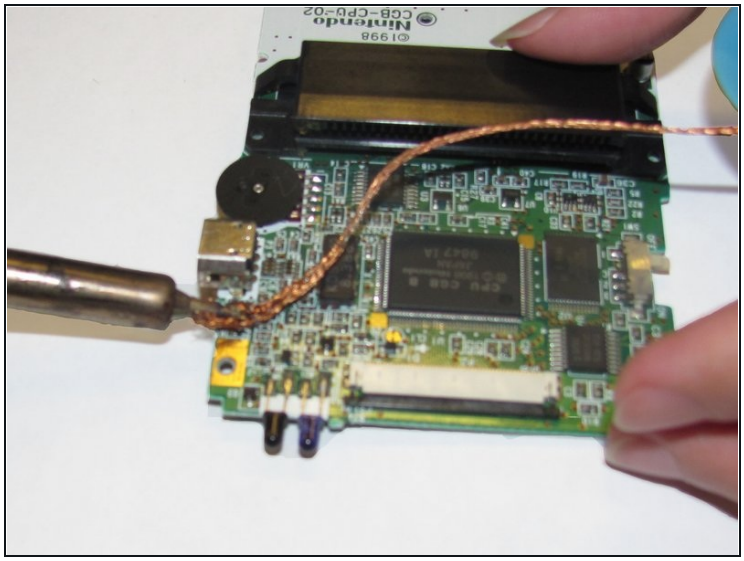
- 画像に記されたように# 1 プラスネジスクリュードライバーを使って3本のネジを外します。

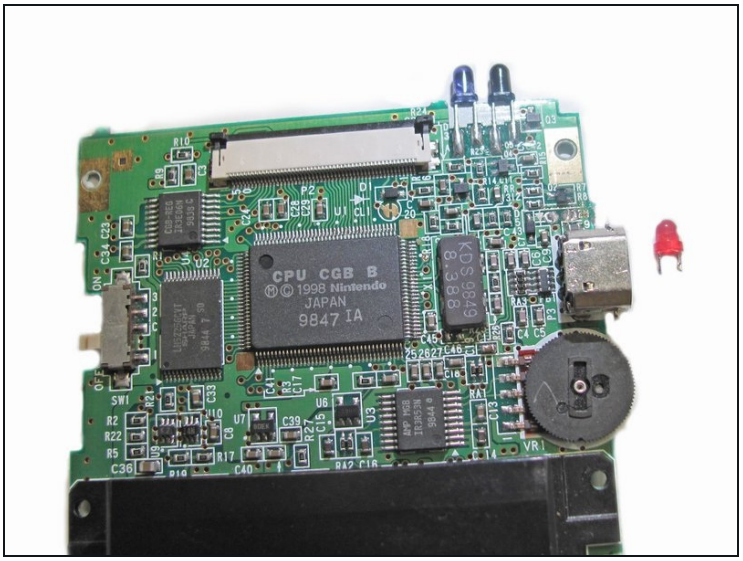
手順 6



- フロントケースからマザーボードを丁寧に持ち上げます。

手順 7 — 電源LED

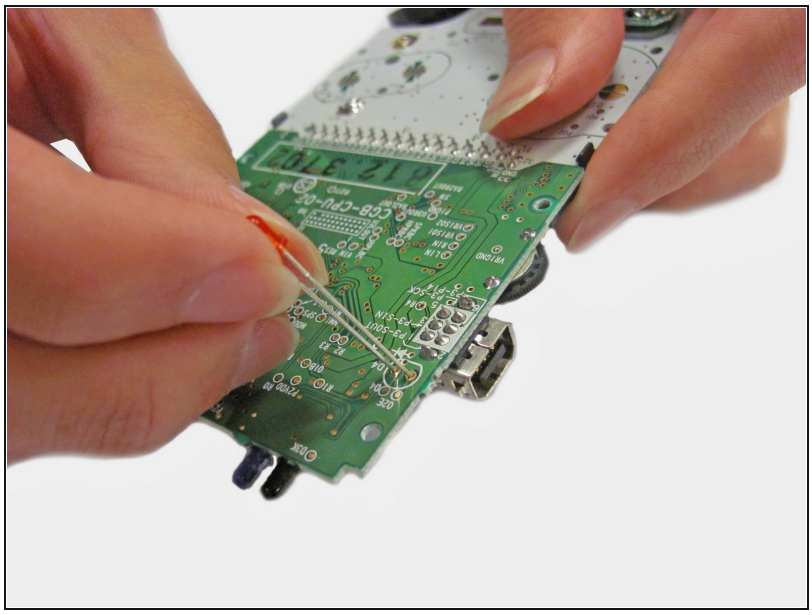




- はんだを取り除き、LEDを基板から外します。

ⓘ ここをクリックして、はんだ付けとはんだ除去の方法を参照しましょう。[はんだ付けとはんだ除去の作業ガイド]

手順 8

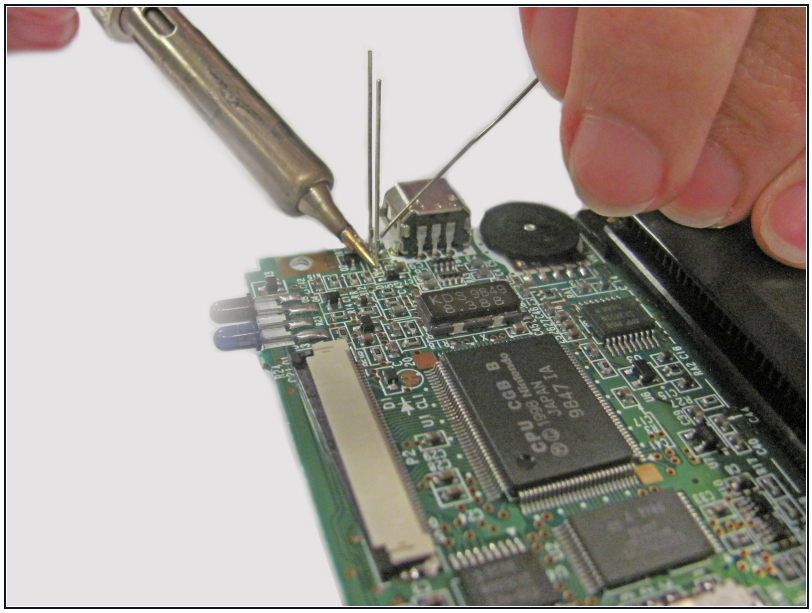


- 基板に新しいLEDを入れます。

⚠ LEDが正しい方向に配置されているか確認してください。足の長い方がプラスで、短い方がマイナスです。

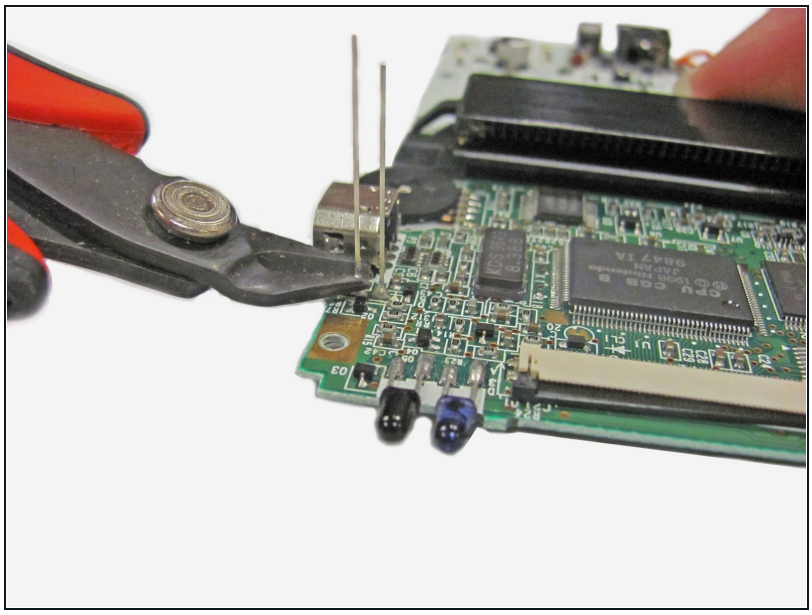
- 基板の縁に近い方の穴にプラスを差し込みます。

手順 9



- 基板のLEDにはんだ付けを行います。

手順 10



- ニッパーを使ってLEDの余分な足を切ります。

デバイスを再組み立てするには、逆の手順で作業を行ってください。