



Game Boy Advance LCD スクリーンの交換

Game Boy AdvanceのLCDスクリーンを取り出して交換するための修理ガイドです。

作成者: Aldo Corona



はじめに

Game Boy AdvanceのLCDスクリーンを取り出して交換するための修理ガイドです。

ツール:

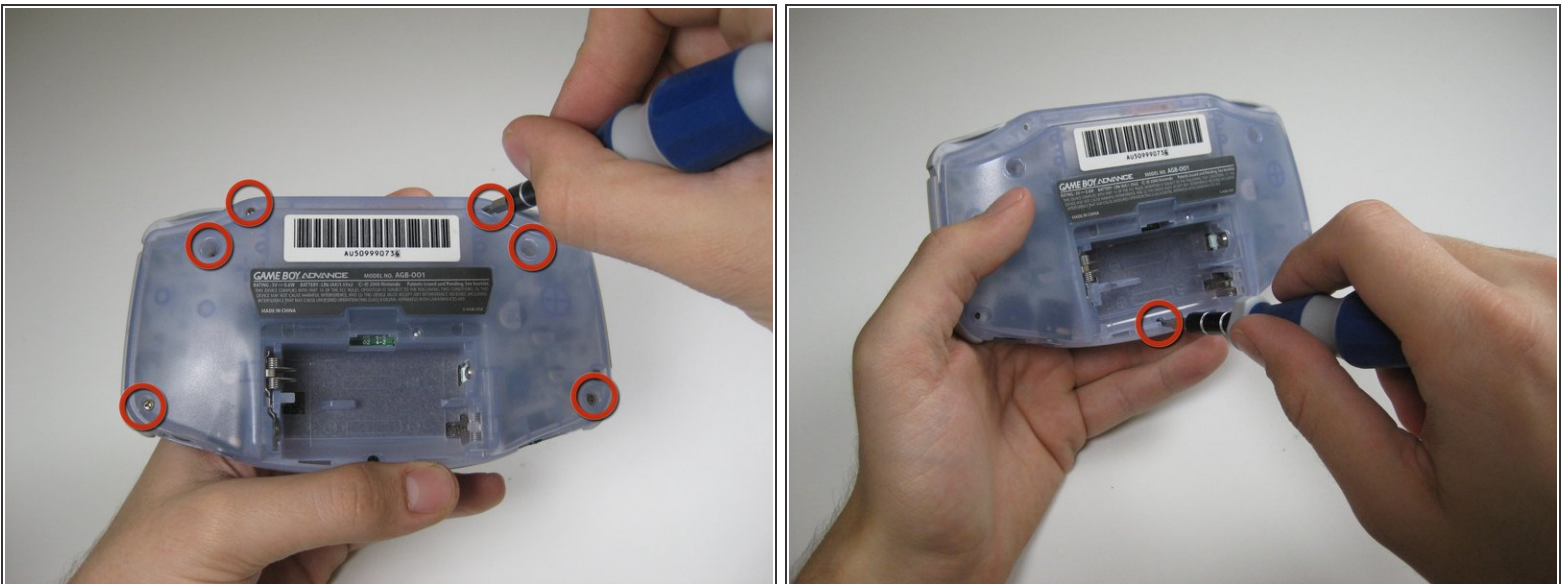
- #1 プラスネジ用ドライバー (1)
- スパッジャー (1)
- トライポイントネジ Y0 ドライバー (1)

手順 1 — バッテリーカバー/バッテリーを外す



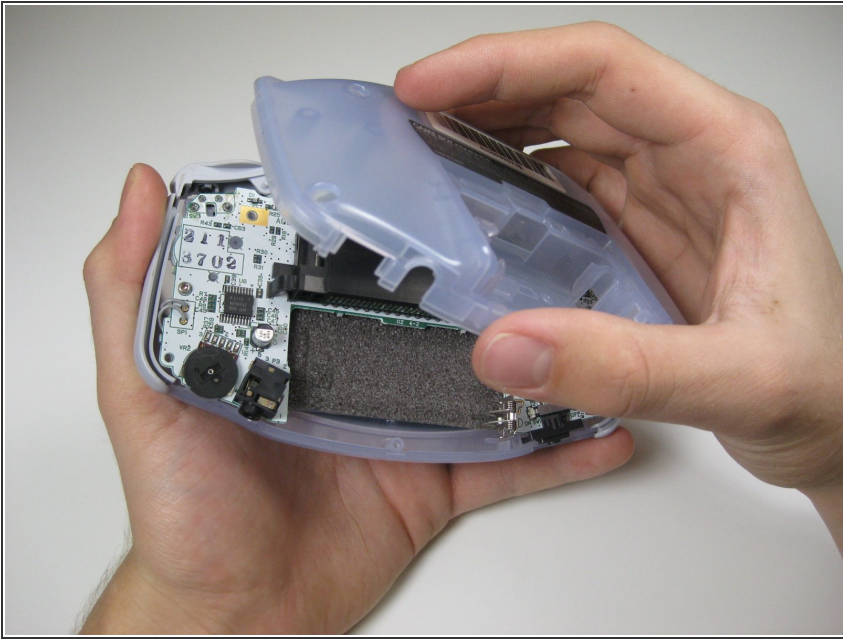
- バッテリーカバーを外すには、ロックタブを解除し、カバーのヒンジを外します。カバーの中のバッテリーを取り出します。
- バッテリーを取り出すのを忘れないでください。機器に損傷を与えたり、故障の原因となることがあります。

手順 2 — バックパネルのネジを外す



- トライウィングドライバーを使って、バックパネルに留められた6本のネジを外します。
- #1 プラスドライバーで底部バックパネルのネジを外します。(画像2)

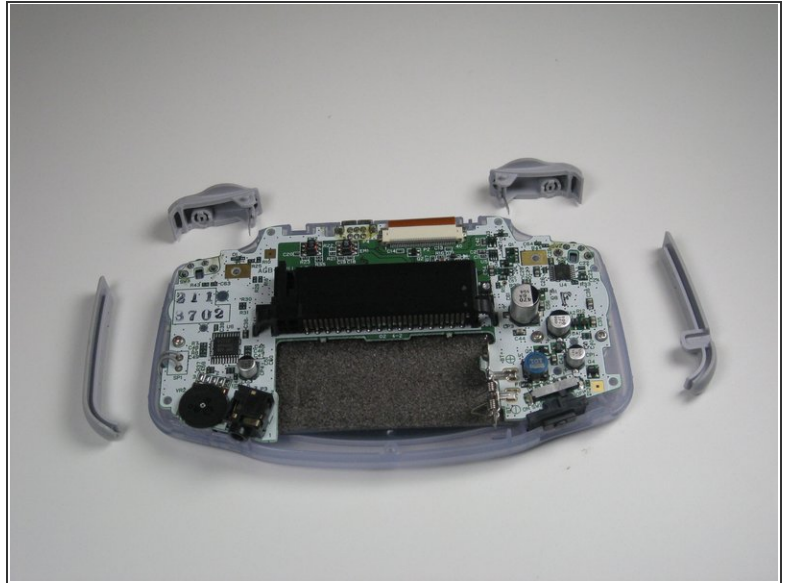
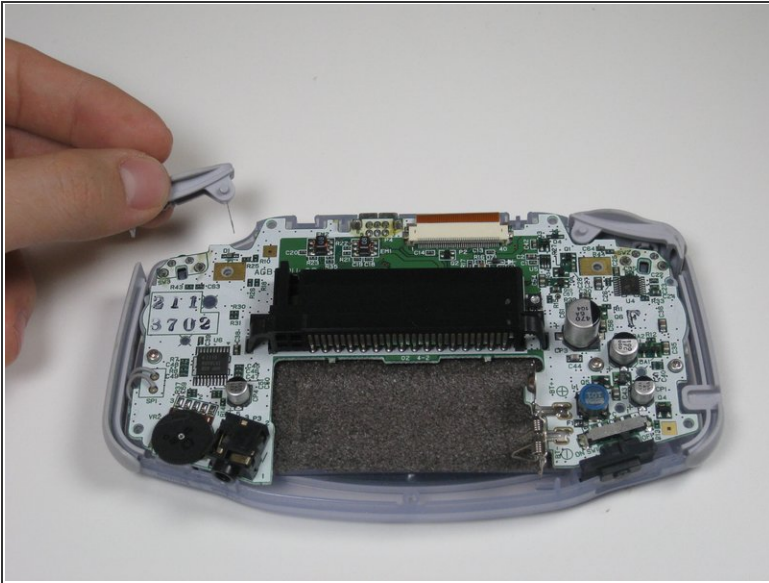
手順 3 — バックパネルを外す



- 片手で正面本体を持ちながら、もう一方の手でバックパネルを外します。

⚠ バックパネルを取り出すと、ショルダーボタンとサイドパネルが緩くなり、落下しやすくなります。ご注意ください。

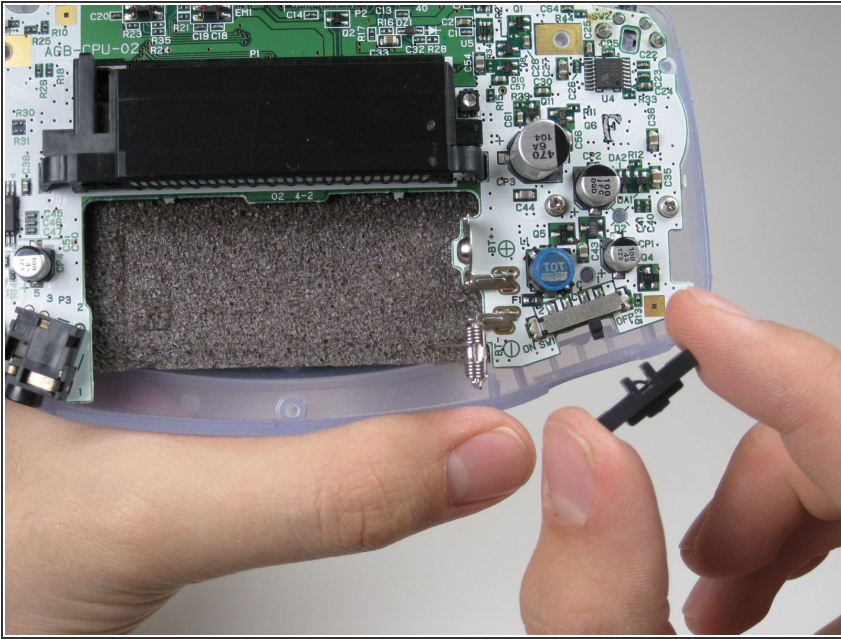
手順 4 — トリガーを外す



- 左右のトリガーを本体から引き抜いて取り出します。
- サイドパネルも同じ作業を繰り返します。

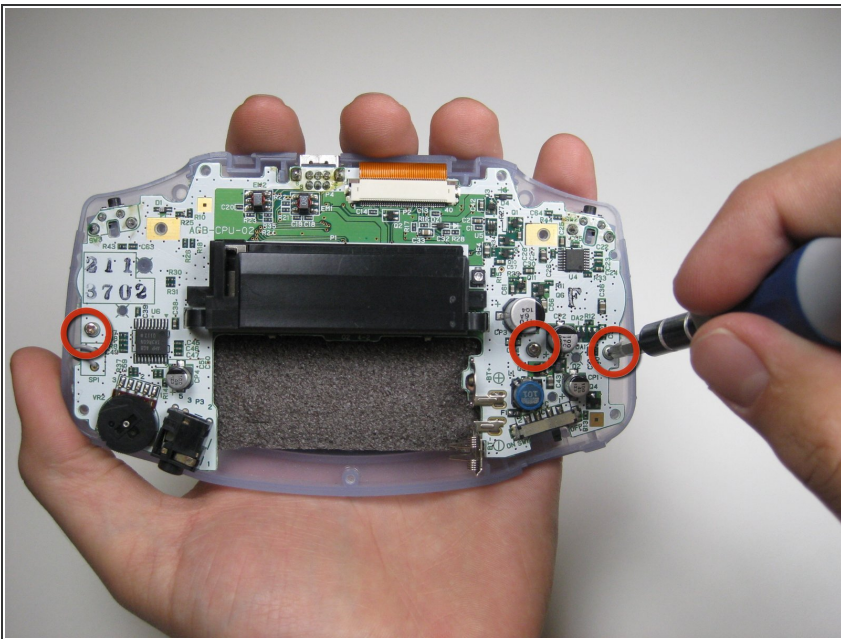
i これは詰まって動かないトリガーのみの作業です！トリガーを修理/調整したら再組み立てを行ってください。多くのトリガーにまつわる問題は、筐体内のボタンの位置がずれていたり、詰まっていることが原因です。

手順 5 — オン/オフスイッチを外す



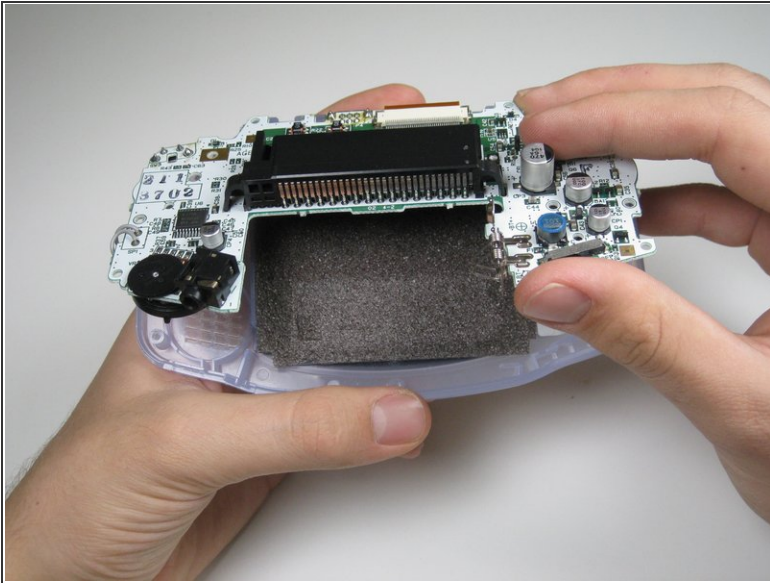
- グレーのオン/オフスイッチを本体から上向きに引っ張り、取り出します。必要に応じてスイッチを新しいものに交換してください。

手順 6 — ボタンとLCDスクリーン



- #1プラスドライバーを使って、回路基板に留められた3本のネジを外します。

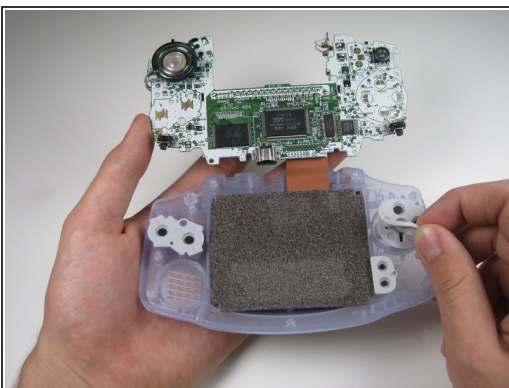
手順 7



- 上部のリボンを接続したまま、回路基板の下部を引き上げて、回路基板をフロントパネルから引き離します。

⚠ 作業は慎重に！回路基板とLCDを接続したままのリボンケーブルは簡単にダメージを与えてしまいます。切断してしまうと、交換が必要です。

手順 8 — ボタン



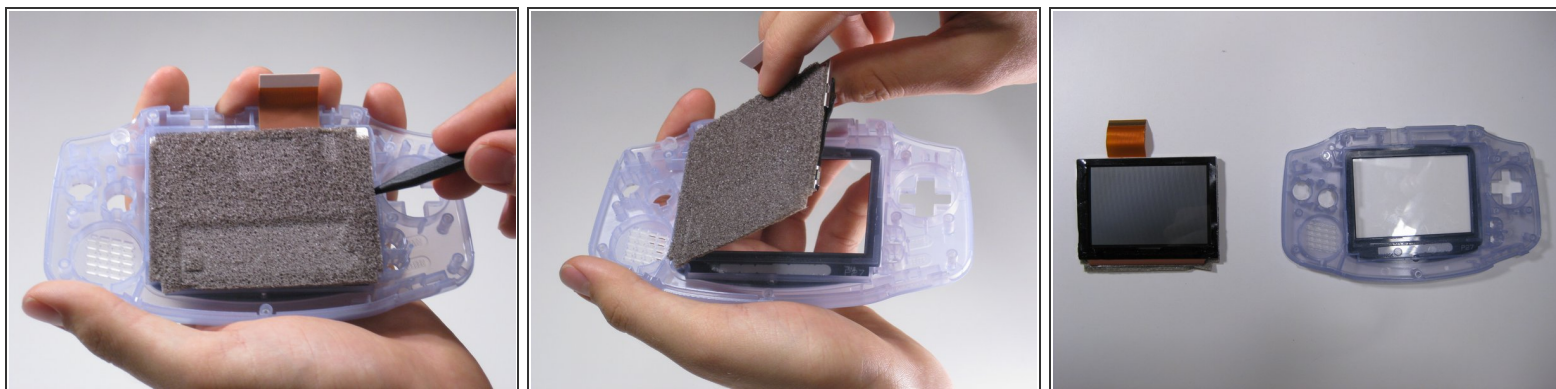
- ポケットからゴム製ボタンパッドを取り出します。
- ピンセットもしくは手で、プラスチックのボタンとDパッドをゴム製パッドの下側から取り出します。

手順 9 — LCD スクリーン



- 筐体内のリボンケーブルを落下させてしまう茶色のロックバーに注意してください。
- ナイロンのスティック(あるいは他のESD安全プローブ)を使用して、ロッキングバーの両側を **慎重**に押し上げます。
- これでリボンケーブルは自由に取り出せます。 ナイロンスパッジャーを使って、慎重作業すると、ケーブルを簡単に外せます。 そうでない場合は、ロッキングバーが完全に外れているか確認してください。

手順 10



- スパッジャーを使って、フロントパネルからスクリーンを持ち上げます。スパッジャーをDパッドの左側のスペースに差し込みます。

⚠ スクリーンとフロントパネルは黒いテープで接続されています。慎重に取り外さなければ、このテープを裂いてしまいます。ご注意ください。

デバイスを再組立する際は、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。