



# Nintendo DS Liteのマザーボードの交換

マザーボードを取り外すための必須条件ガイドです。

作成者: Matthew Newsom



## はじめに

マザーボードを取り外すための必須条件ガイドです。

### ツール:

- [プラススクリュードライバー\(#00\)](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)

## 手順 1 — マザーボード



- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボード上のソケットからマイクコネクタをまっすぐ持ち上げます。

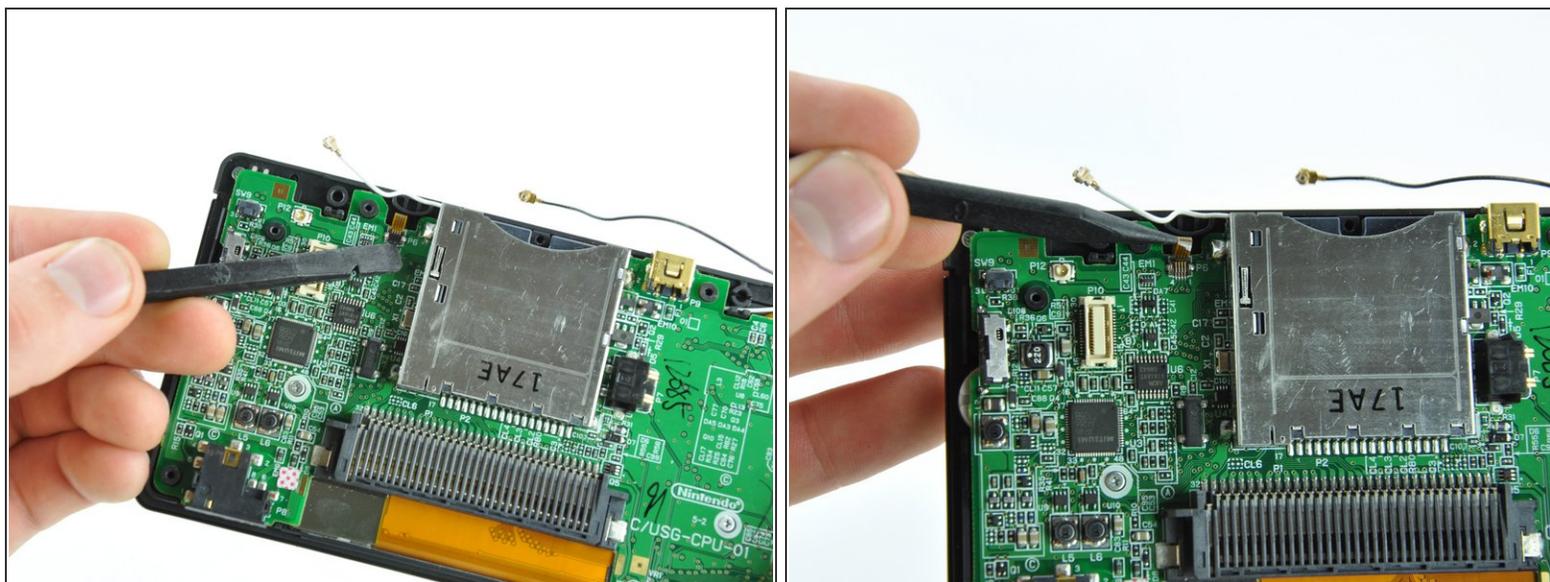
## 手順 2



**⚠ 次の手順では、DS Liteのゲームカートリッジリーダーとマザーボードの間のアンテナケーブルを引っ張る必要があります。ケーブルやマザーボードにダメージを与えないようにするため、抵抗を感じたら引っ張るのを止めてください。**

- スパッジャーを使って、マザーボード上のチップ間の溝を軽く押さえながら、コネクタが上向きになるようにアンテナケーブルの位置を変え、マザーボードから離します。
  - ケーブルコネクタがDS Liteのゲームカートリッジリーダーの下に来るまで、アンテナケーブルをゆっくりと注意深く引っ張ります。
  - 続けて、ケーブルコネクタが右側のゲームカートリッジリーダーの下からケーブルコネクタが外れるまで、ケーブルを引っ張ります。
- ★ 再組み立てやゲームカートリッジの下にアンテナケーブルを通す際には、ケーブルがよじれたり、通し難かったりするかもしれません。その場合は、まず糸の一部を通そうとしてください。そして、ケーブルコネクタの先端に糸を結び付け、引っ張って通し、障害物を避けるように誘導します。

## 手順 3



- 指の爪やスパッジャーの先端を使って、タッチスクリーンリボンケーブルの固定フラップを注意深く跳ね上げます。

**⚠️ ソケットではなく、固定フラップのみを跳ね上げているか確認してください。**

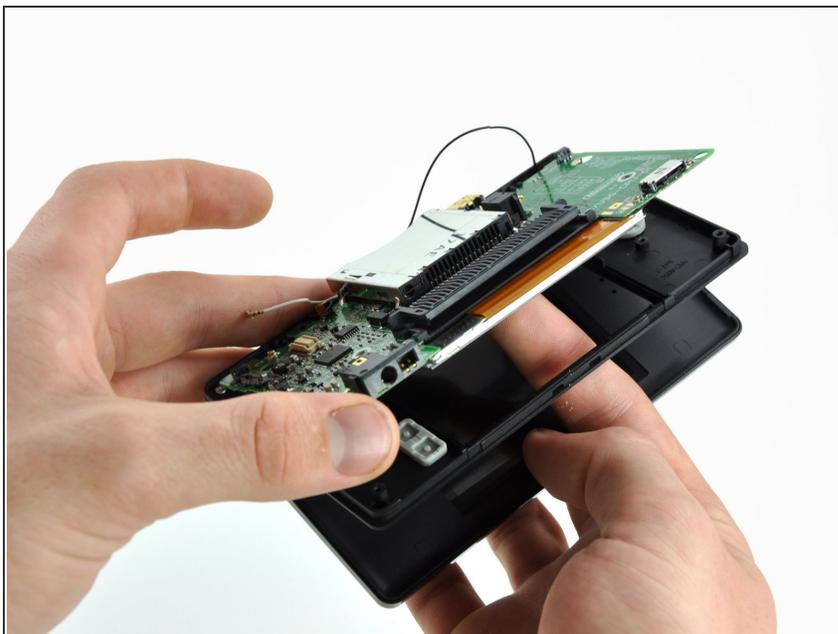
- スパッジャーの先端を使って、ソケットからタッチスクリーンリボンケーブルをまっすぐ引き抜きます。

## 手順 4



- マザーボードを上部ケースに固定している3.4mmプラスネジを2本外します。

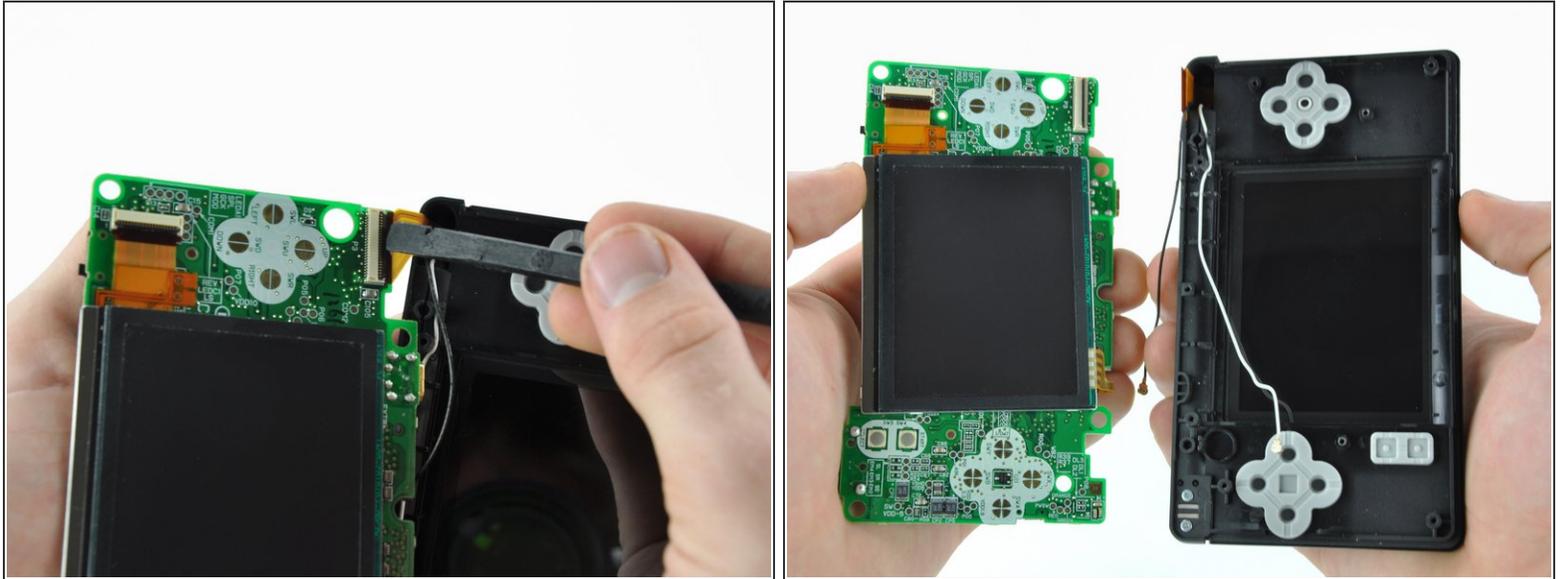
## 手順 5



- 指を使って、ディスプレイを十分に開き、マザーボードの前端を押し上げて上部ケースから外します。

**⚠** マザーボードを取り外さないでください。マザーボードは、上部LCDリボンケーブルによって上部ディスプレイに接続されています。

## 手順 6



- 指の爪やスパッジャーの平面側先端を使って、上部LCDリボンケーブルの固定フラップを注意深く跳ね上げます。

**⚠️ ソケットではなく、固定フラップのみを跳ね上げているか確認してください。**

- DS Liteからマザーボードを引き離し、マザーボード上のソケットから上部LCDリボンケーブルの接続を外します。
- DS Liteからマザーボードを取り外します。
- これで、同じ方法で、下部LCDスクリーン用の固定フラップを解放して、マザーボードから下部LCDスクリーンを取り外せます。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。