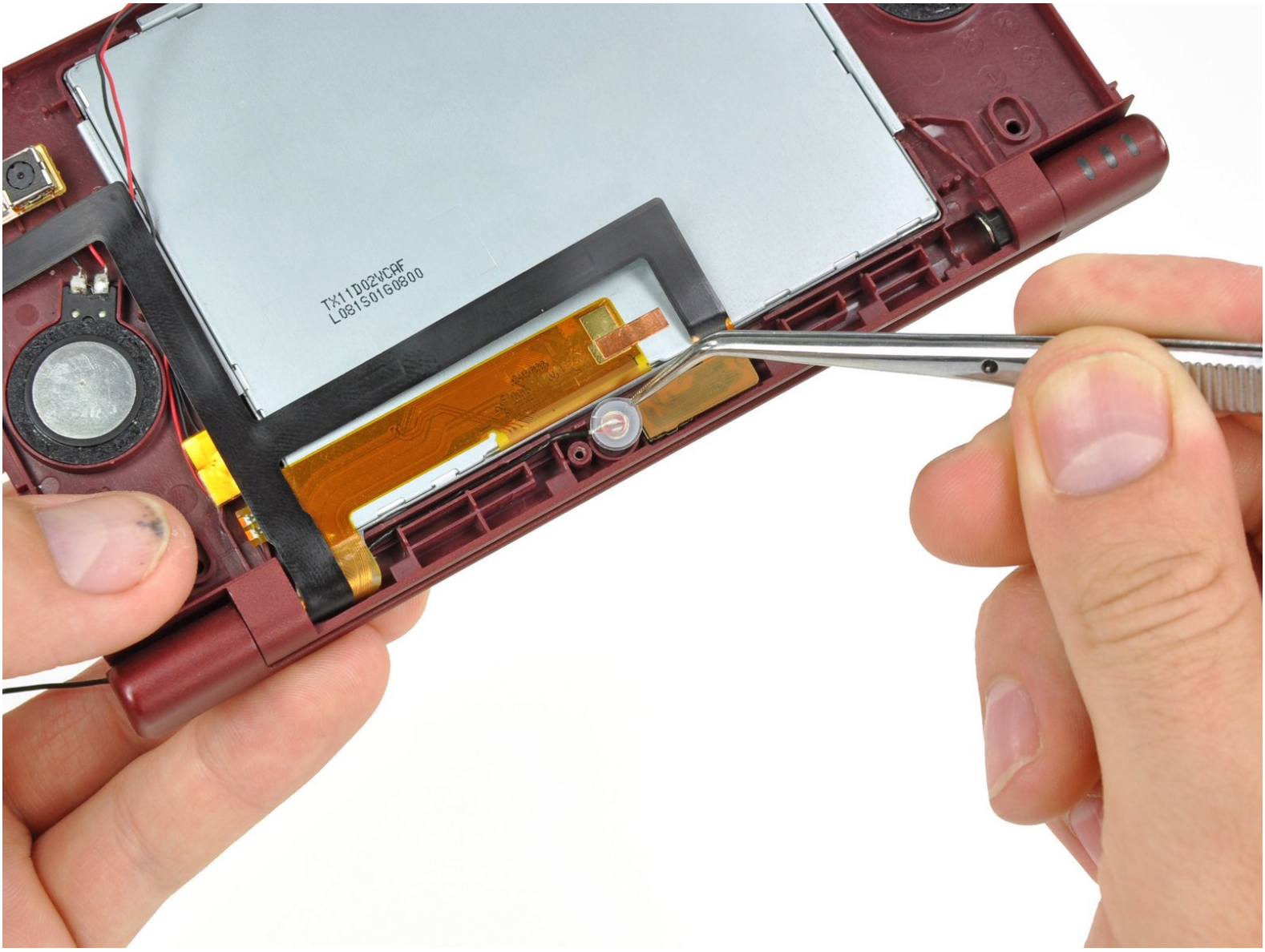
Nintendo DSi XLのフロントベゼルアセンブリの交換

上部LCDを取り外すための必須条件です。

作成者: Brett Hartt



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

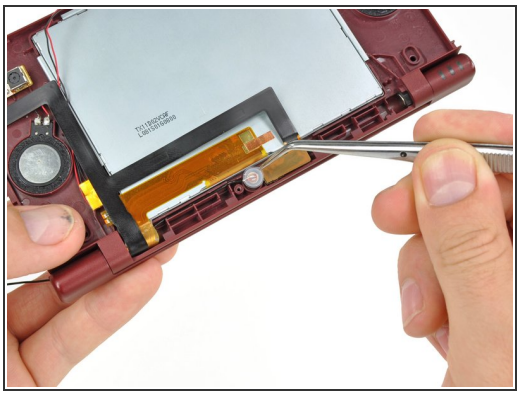
上部LCDを取り外すための必須条件です。

ツール:

- ピンセット (1)
- スパッジャー (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€,

手順 1 — フロントベゼルアセンブリ

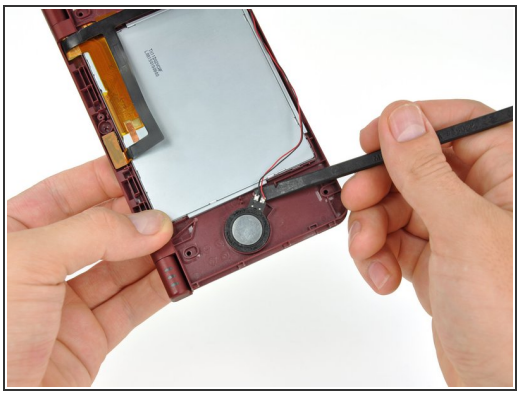
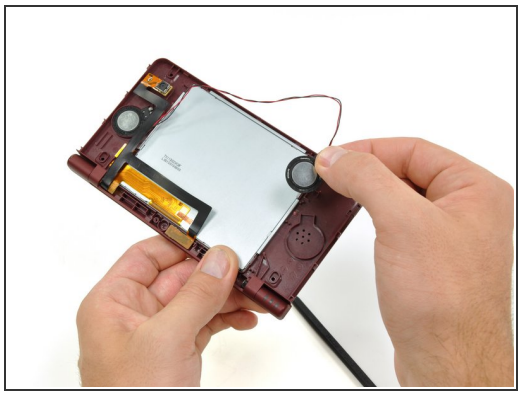
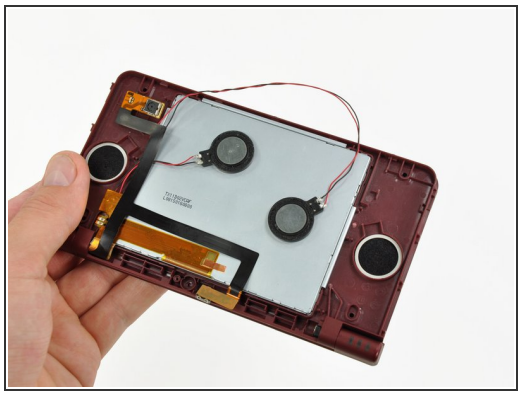




DSi XLを閉じて、裏返します。

- ピンセットを使って、フロントベゼル内のハウジングからマイクを引き抜きます。
- マイクケーブルを巻き戻し、右側ヒンジに通して引っ張ります。

手順 2

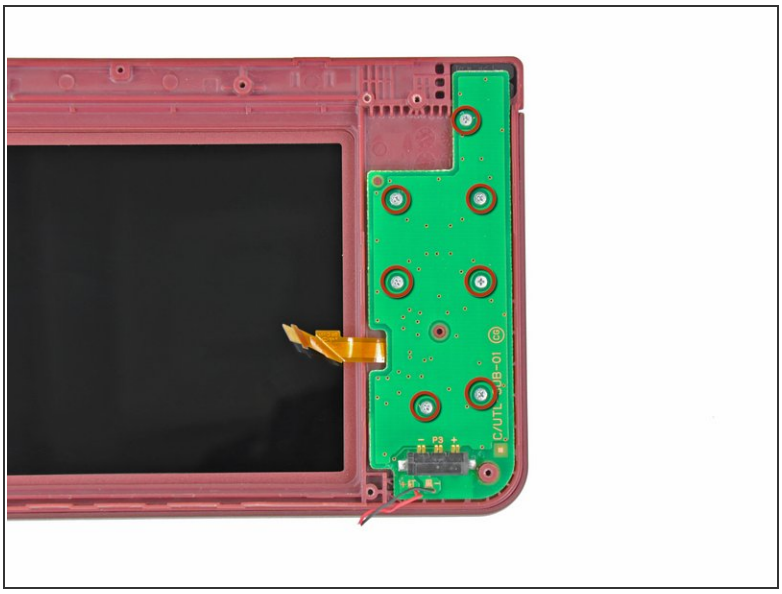
- スパッジャーの平面側先端を使って、フロントベゼル上のソケットから左側スピーカーの接続を外します。
- スクリーン上部端に沿ってスピーカーケーブルを巻き戻してください。

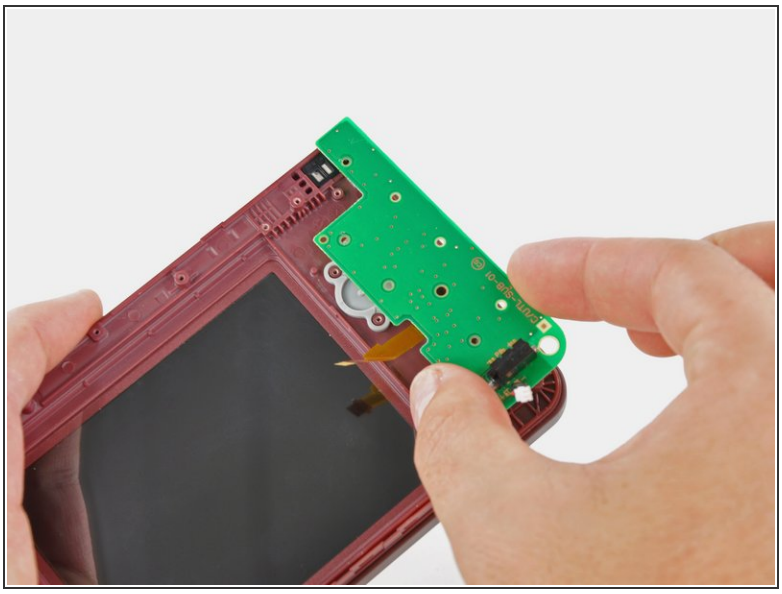
スピーカーではなく、ワイヤーを持って慎重かつ丁寧に作業を進めてください。もし強く引っ張ると。半田付けされた接合部分が切断してしまうことがあります。

- 上記手順と同じ方法で、フロントベゼル上のソケットから右側スピーカーを取り出します。
- 上部LCDの裏側に左右のスピーカーを乗せてください。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 3





上部LCDがフロントベゼルから落下しないよう注意しながら、DSi XLを裏返します。

- 電源ボードを上部ケースに固定しているシルバーの2.5mmネジを7本外します。
- 上部ケースから電源ボードを持ち上げて外します。

手順 4

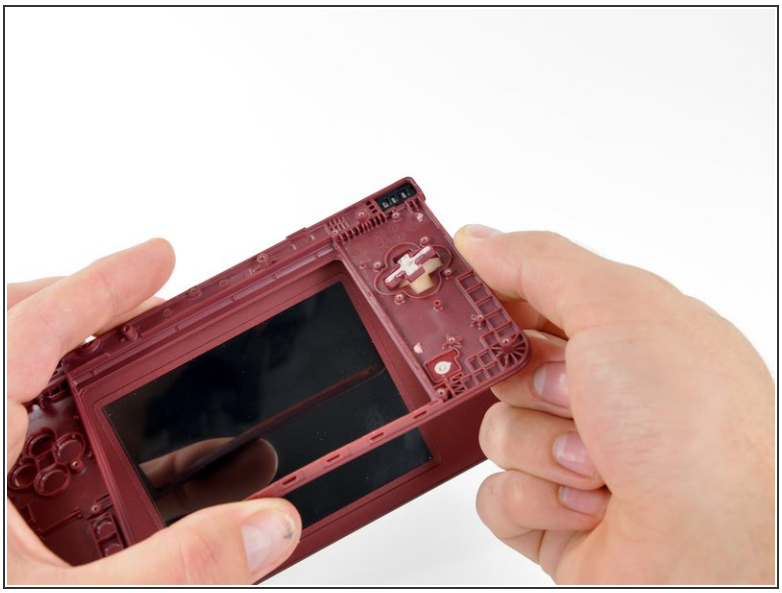




- 十字ボタンと電源ボタンの各裏面から、ゴム製ボタンパッドを剥がします。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 5



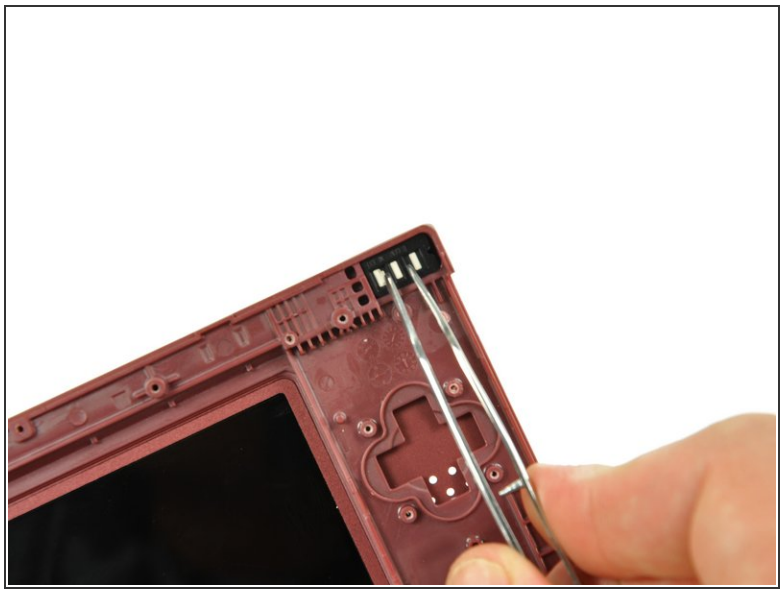


ケースをわずかに開きます。

- 上部ケース内のハウジングから十字ボタンを押し上げて、取り出します。
- 同じ方法で、上部ケースから電源ボタンを取り外します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 6



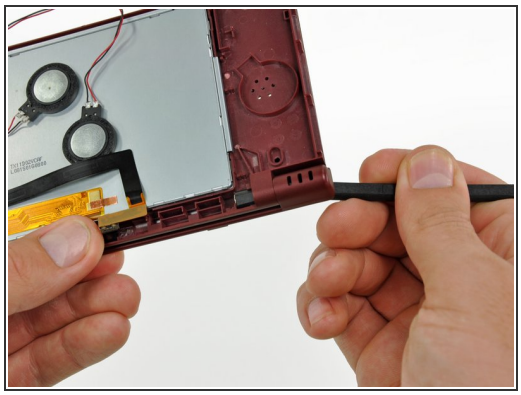


- ピンセットを使って、DSi XLの上部ケースからLEDディフューザーブラケットとLEDディフューザーを取り外します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 7





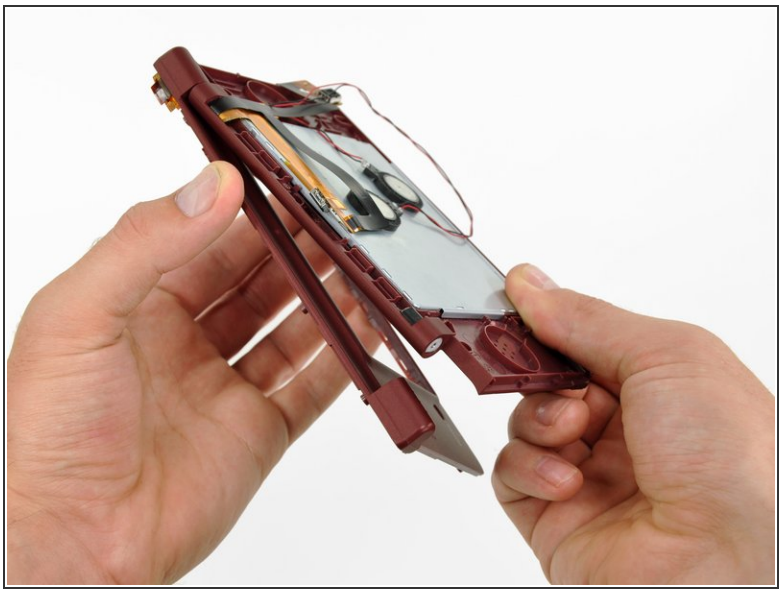
次の手順では、スパッジャーを使ってDSi XLの左側に付いているヒンジ状のピンを外してください。

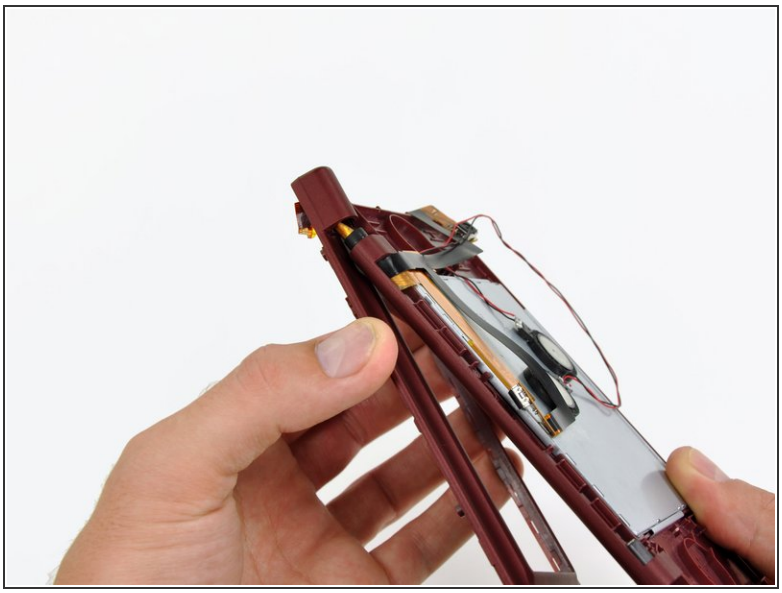
- スパッジャーの先端を、フラッチヒンジの表面にあるLEDディフューザーコンパートメントに差し込みます。
- クラッチヒンジを左側に押し込みます。

ある程度の力が必要です。クラッチが底側ケースから外れたときには”カチ”っという音が聞こえるはずです。約0.5cm程度動きます。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€,

手順 8





- 上部ケースからフロントベゼル左側を持ち上げます。

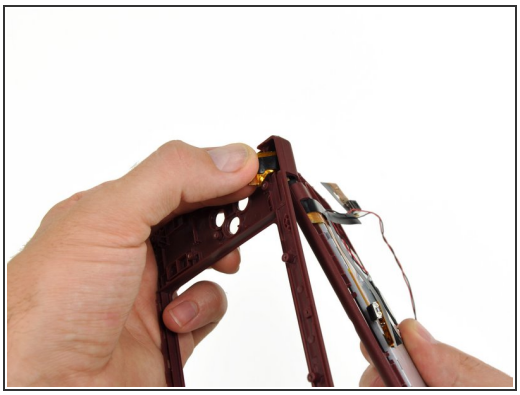
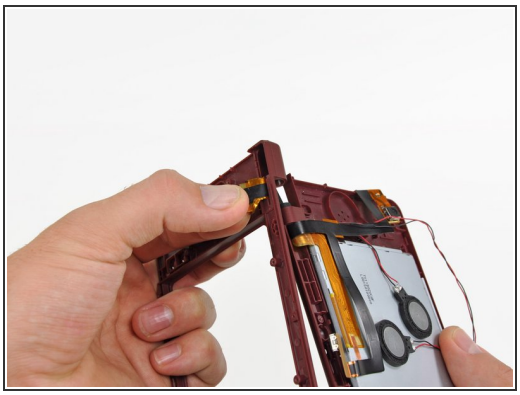
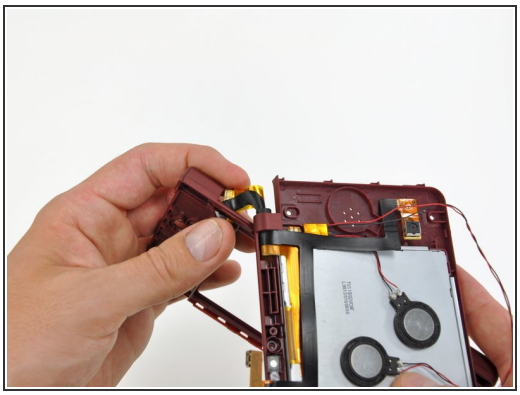
ⓘ あまり持ち上げすぎないでください。ヒンジのピンが破損してしまうことがあります。LEDコンパートメントを外すのに十分な高さ、約1cm程度上げてください。

- フロントベゼルを上部ケースから外しながら、フロントベゼルを左側へ引き抜きます。

⚠ 両側を完全に外さないでください。上部ケースに繋がっているリボンケーブルがあります。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 9

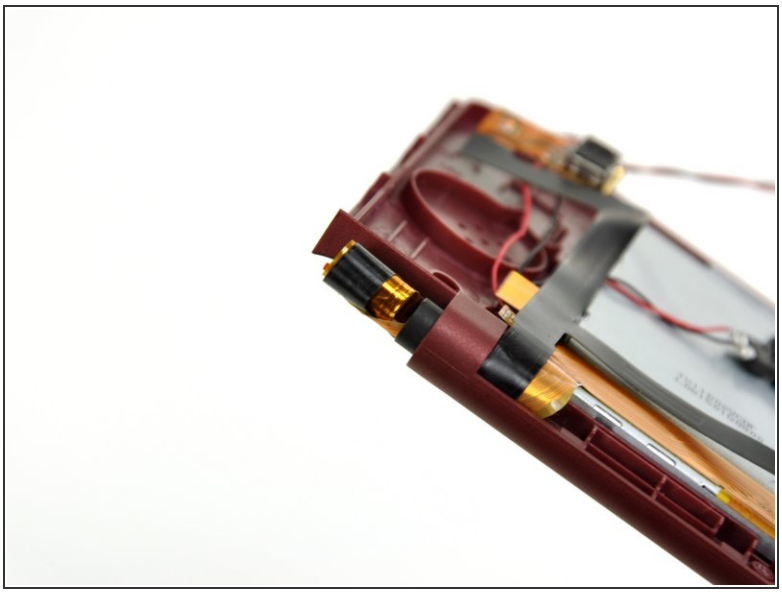




- 親指と人差し指で上部LCDリボンケーブルとカメラをつかみ、上部ケースから少し引き出し、上部ケースのスリットからこれらのパーツを下側にスライドさせます。
- フロントベゼルアセンブリを時計回りに回転させて、カメラとLCDケーブルの端をフロントベゼルのスリットに通して、横をスライドするようにします。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 10





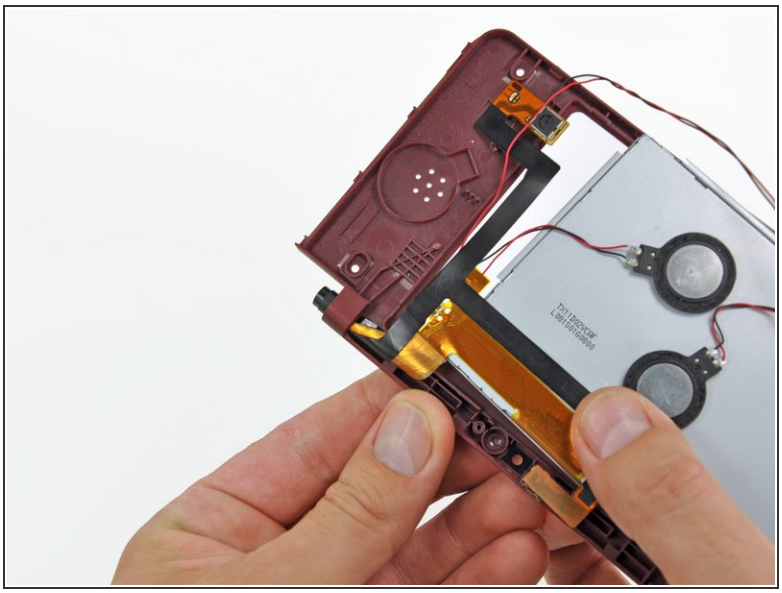
上部LCDとカメラをフロントベゼルから取り出すには、リボンケーブルをまとめて巻くと作業がしやすくなります。

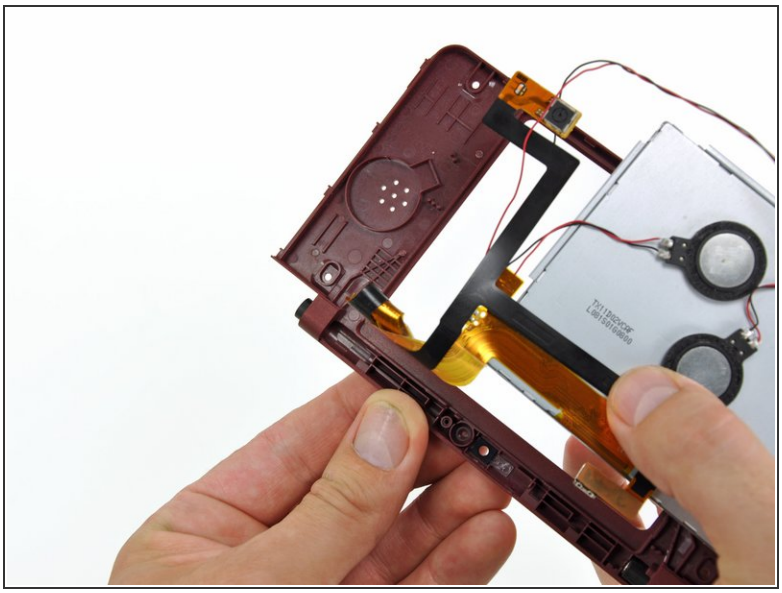
- 2つのリボンケーブルを慎重に巻きます。コネクタはスプールの内側にあります。

リボンケーブルをしっかりと巻きますが、きつ過ぎないようにご注意ください。コネクタが曲がってしまうと、作動しなくなります。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆ•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 11





- 上部LCDとカメラを同時に掴みながら、フロントベゼルのヒンジにケーブルを通して引っ張ります。

⚠ ケーブルがヒンジピンに絡まり、切断しないように確認しながら、ゆっくりと引っ張ってください。

- リボンケーブルを解きます。

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-26 02:15:44 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚