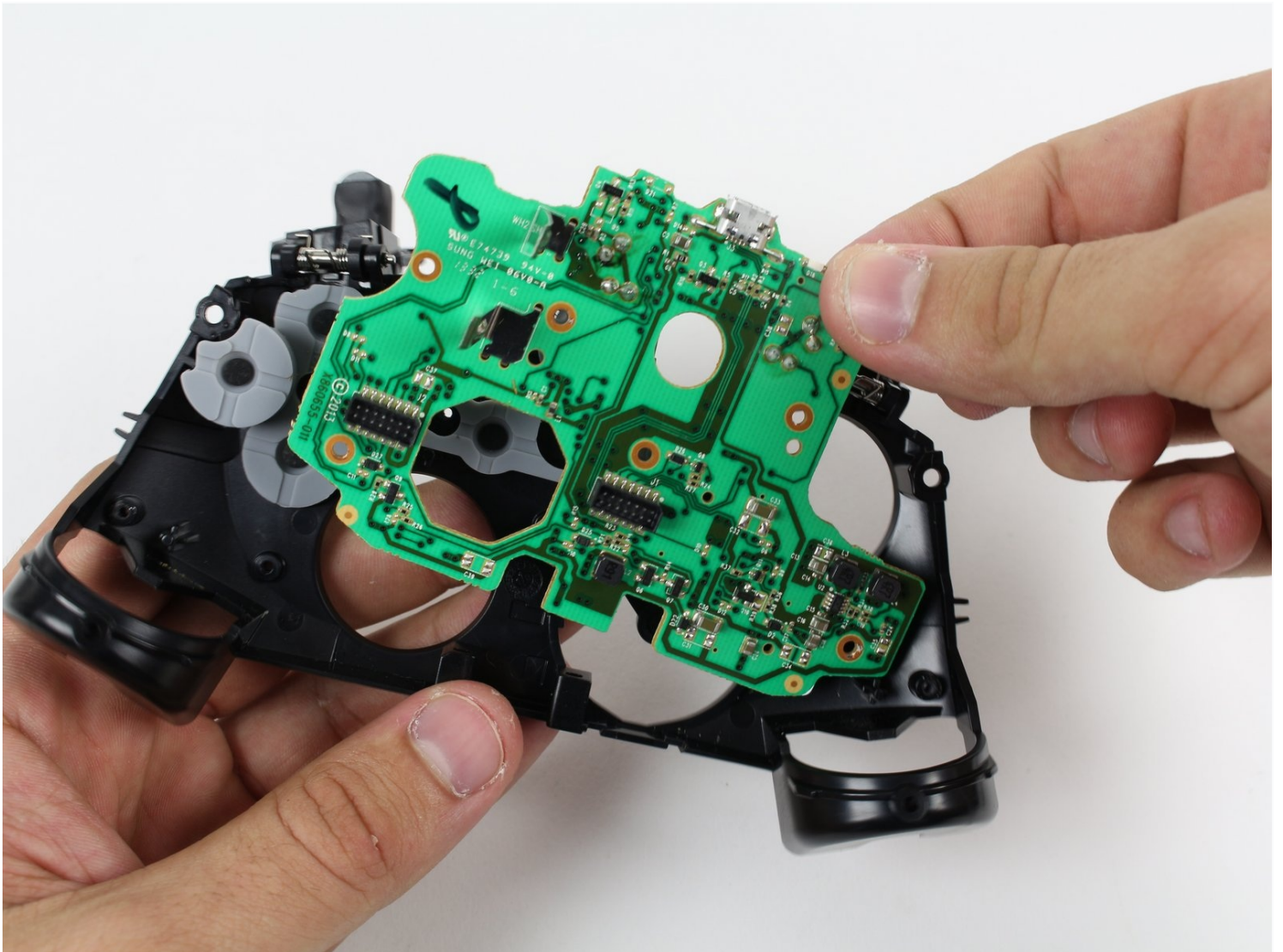




Xbox One ワイヤレスコントローラの下部基板の交換

ここでは、ボタンとトリガーボタンを修理するために下部基板を取り外す方法を紹介します。

作成者: Liam Gow



はじめに

ここでは、ボタンとトリガーボタンを修理するために下部基板を取り外す方法を紹介します。

🔧 ツール:

ピンセット (1)
T6トルクススクリュードライバー (1)
T8トルク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)

⚙️ 部品:

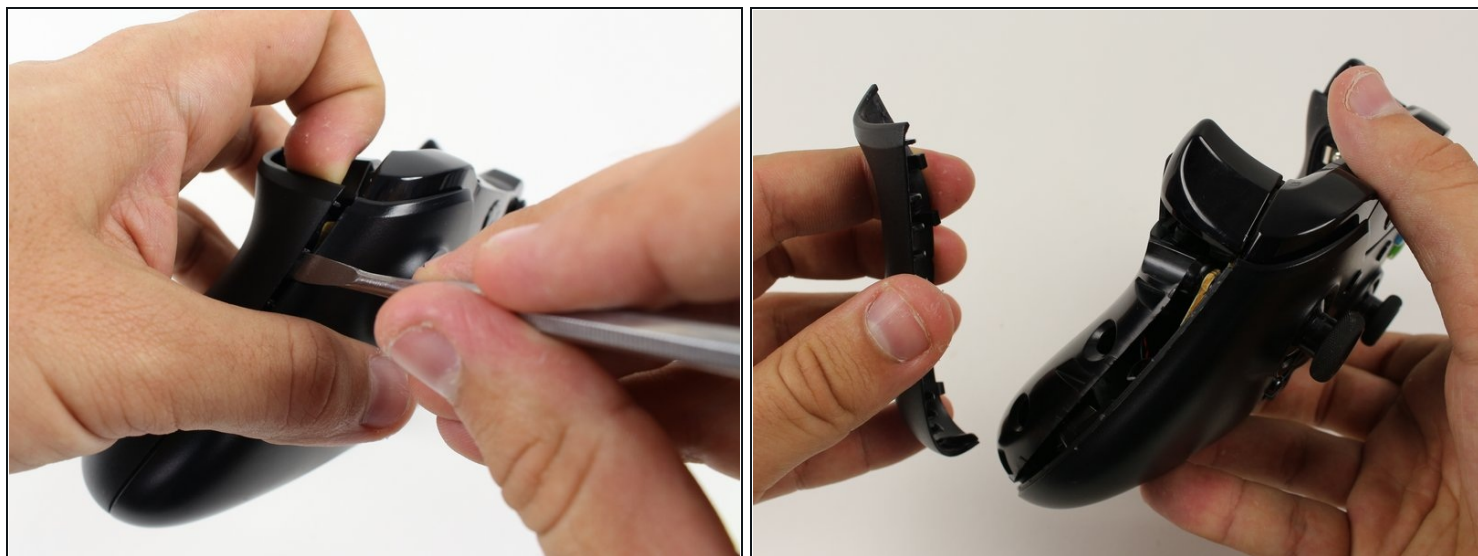
Xbox One Controller (1537)
Motherboard (1)

手順1 — バッテリーパック



- バッテリーパックのカバーを外します。
- バッテリーを取り外します。

手順2 — ハンドルをスライドします



- ① ナイロン製スパッジャーを使ってこの作業を行ってください。ここではメタルスパッジャーを使用しています。
- サイドハンドルを外すため、コントローラーをしっかりと握ります。スパッジャーをフロントとハンドルプレートの間でできた隙間に差し込みます。
 - スパッジャーを前後に動かしながら、フロントプレートからサイドプレートを外します。サイドプレートの際間全体にスパッジャーを動かして作業を進めてください。

手順3 — ネジ



① ラベルの裏のコントローラ中央部分にネジが一本隠れています。

- ドライバーを使って、ラベルの中央部分の穴に向けて直接押し込んで穴を開けます。

① もしラベルに穴を開けたくない場合はラベルを剥がしてください。

- TR8いじり止めトルクスドライバーを使って、コントローラ裏側にある長さ10mmのネジを5本外します。

手順4 — バックプレート



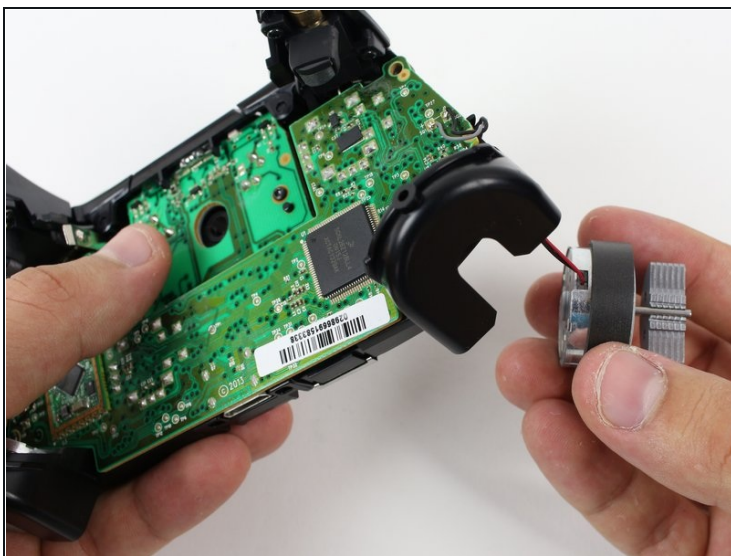
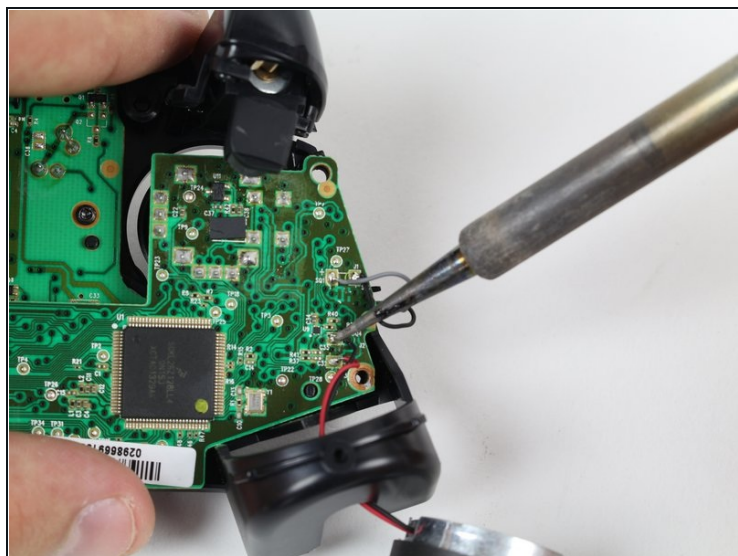
- バックプレートを取り外します。

手順5 — フェイスプレート



- フェイスプレートを取り外します。

手順 6 — 上部基板



① 予め振動用モーターをソケットから外しておいてください。

- ハンダを除去し、モーターと基板をつないでいる赤と黒の導線を外します。
- ハンダを除去し、上部基板につながっている黒とグレーの導線を外します。
- モーターを外します。

⚠ はんだごてを使用する際は、周りの部品を損傷させないように、また火傷しないように気をつけてください。

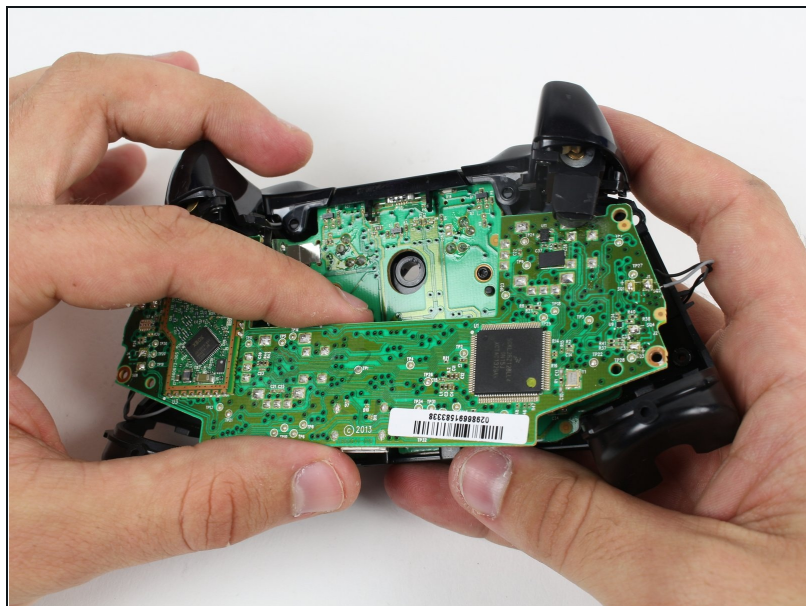
① はんだごての使用方法是、[こちら](#)をご覧ください。

手順 7



- モーターの台座付近にある2本の7mm T6ネジを外します。

手順 8



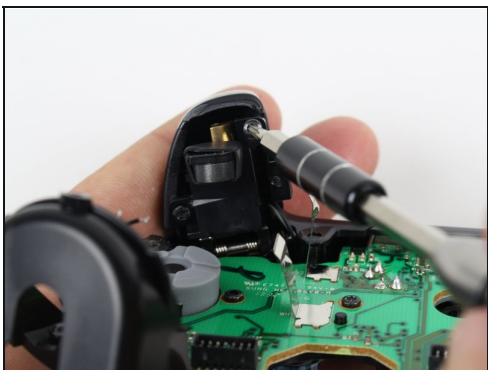
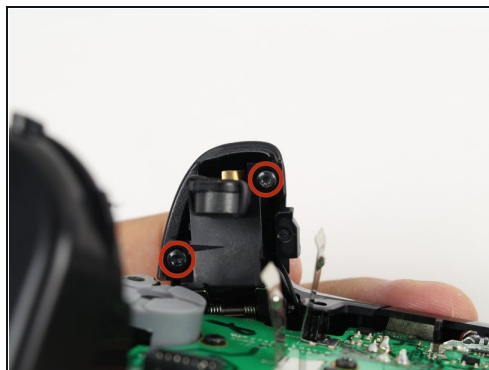
- 基板の中央付近をしっかりと握ります。
- 基板を軽く前後に揺すりながら持ち上げて取り外します。
- ① 基板を外す際にある程度の力が必要です。

手順 9 — トリガーランプブルモータ



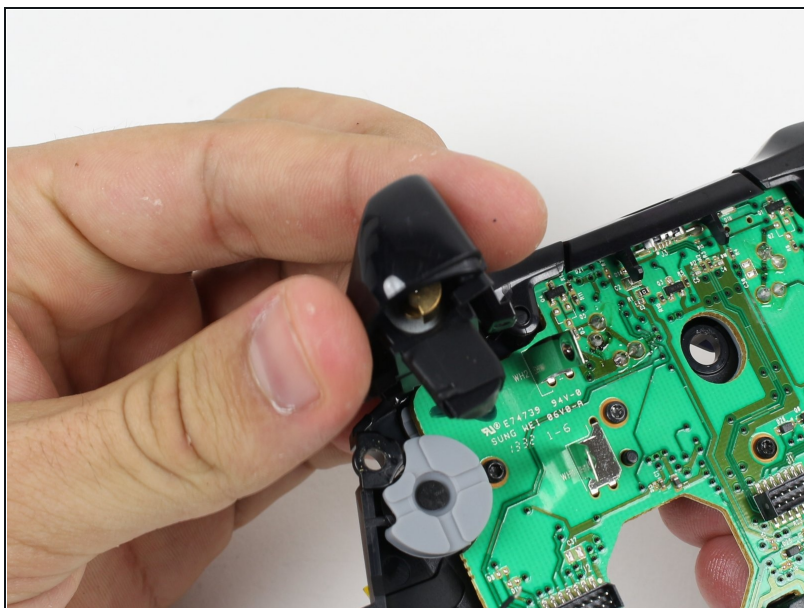
- コントローラ前部のワイヤーを留めている黄色のテープを剥がします。

手順 10



- トリガーの下側にある2つの7mm T6六角ネジを緩めます。

手順 11



- トリガーのカバーを取り外します。

手順 12



- ① マザーボードから半田付けされたワイヤを取り外します。
- ソケットからランブルモータを取り出して、接続されたワイヤを引っ張ります。

手順 13 — 下部基板



- マザーボードに留められた6本のT6トルクスネジを外します。

手順 14



- 樹脂製のツメを外し、上部バンパーを外します。ツメは表裏どちらにもあります。

⚠ ナイロン樹脂製のスパジヤの使用を推奨します。基板付近で金属のスパジヤを使用すると、デバイスを損傷する可能性があります。

手順 15

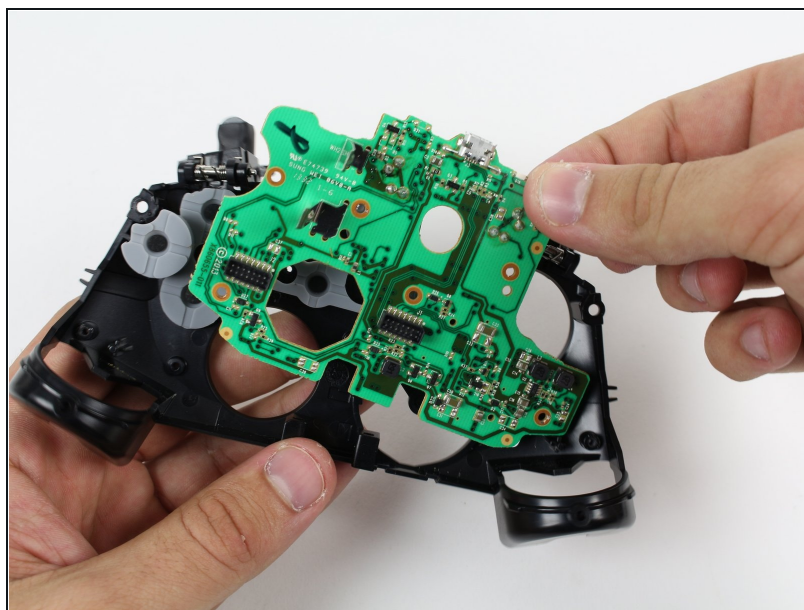


- ホームボタン周りのカバーを持ち上げて外します。
- スパッジャを使用して反対側から叩き出します。

⚠ ナイロン樹脂製のスパッジャの使用を推奨します。基板付近で金属のスパッジャを使用すると、デバイスを損傷する可能性があります。

① この作業にはかなりの力を要します。

手順 16



- 下部基板を取り外します。

再度組み立てる際は、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。