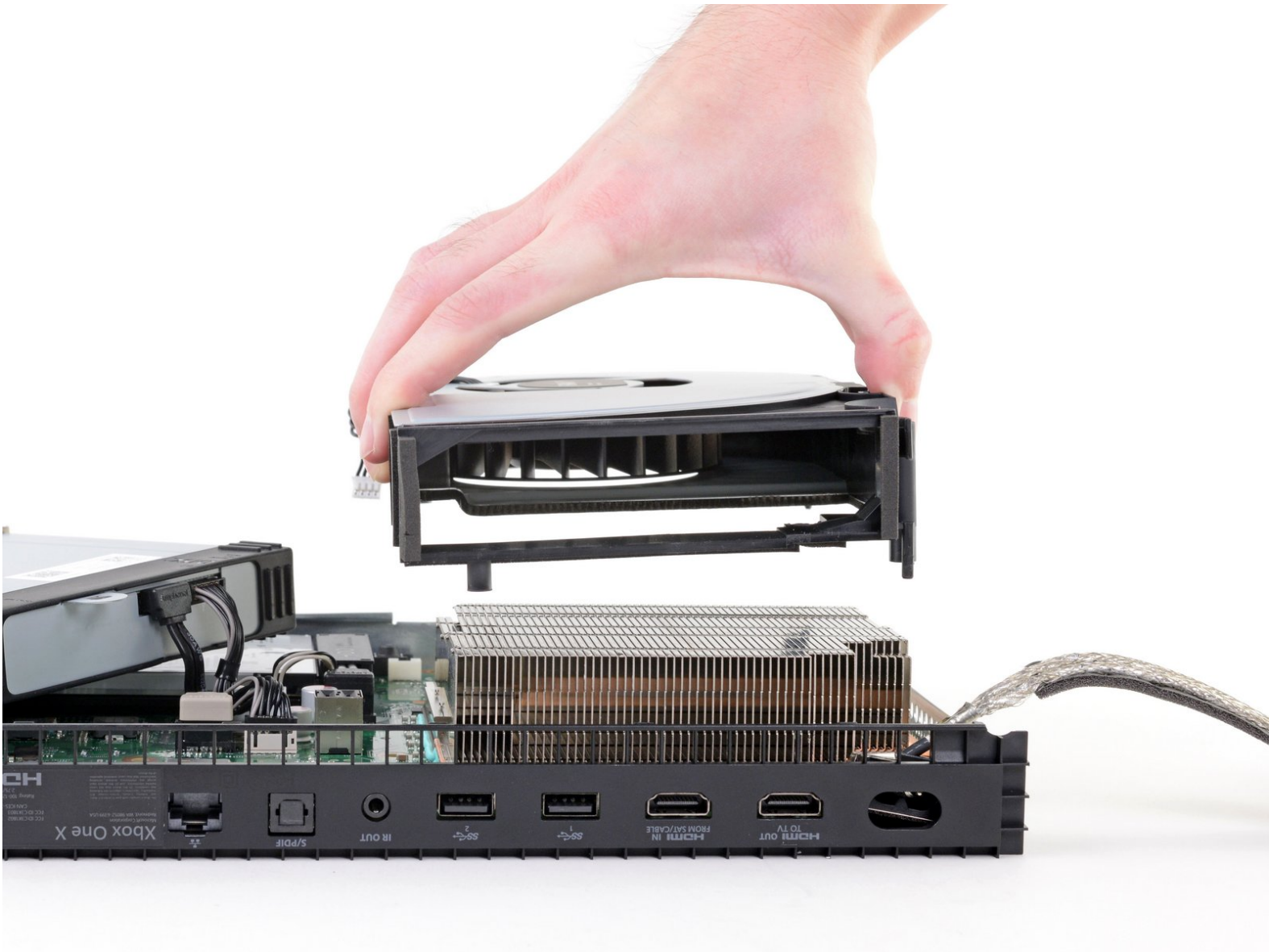




Xbox One X ファンの交換

Xbox One X モデル1787コンソールのファンを交換します。

作成者: Kyle Smith



はじめに

このガイドに従って、Xbox One X モデル 1787 のファンを交換してください。ファンが動作しなくなった場合、この作業が必要になります。

このガイドを始める前に、ゲーム機の電源を切り、ケーブルをすべて外してください。ゲーム機を修理する際は、一般的な静電放電 (ESD) の安全手順に従ってください。

ツール:

- ESD 安全ピンセット(先端が鋭利でないタイプ) (1)
- スパッジャー (1)
- T8トルクスネジ用ドライバー (1)
- T10 トルクスドライバー (1)

部品:

- Xbox One X Fan Assembly (1)

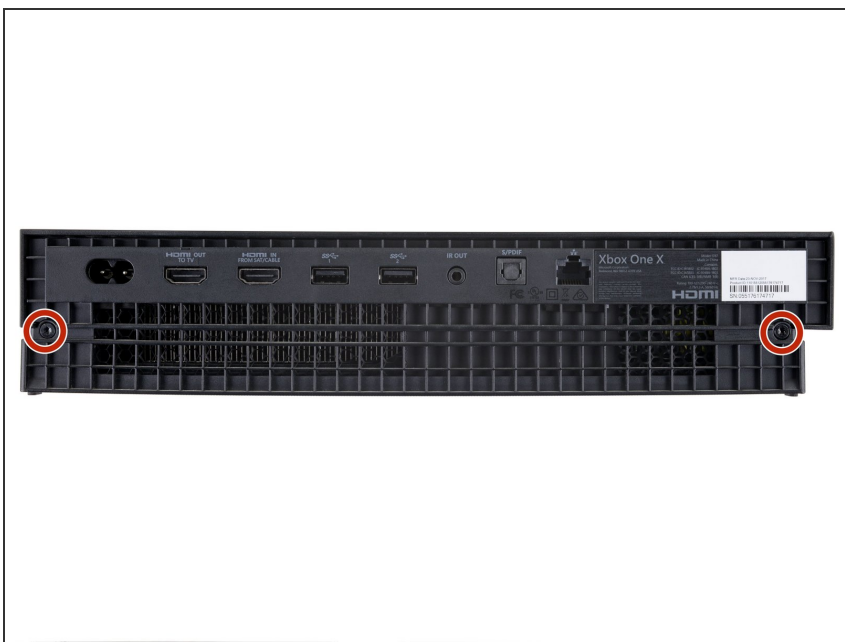
手順 1 — ステッカーを剥がします



- 先が鋭利でないピンセットを使って、コンソール裏面の右側ネジを覆っているステッカーを剥がします。

⚠ この作業を始める前に、コンソールの電源を切って、コンソールから全てのケーブルを外してください。

手順 2 — 外付けネジを外します



- T10トルクスドライバーを使って、コンソール裏面に留められた12.6 mm長ネジを2本外します。

手順 3 — 上部ケースを水平にスライドします



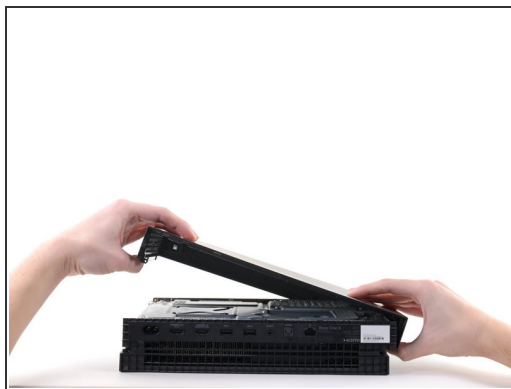
- コンソールを90度回転させます。
- 上部プラスチックケースの前部を、本体前面に向かって水平に引き抜きます。これでクリップが上部プラスチックケースの溝から出てきます。

手順 4 — 上部ケースを下部ケースから持ち上げます



- コンソールを90度回転させて、コンソール背面を手前に配置します。
- これ以上上がらない位置まで、上部プラスチックケースの左側を持ち上げます。(コンソール背面から内側が見えるように)

手順 5



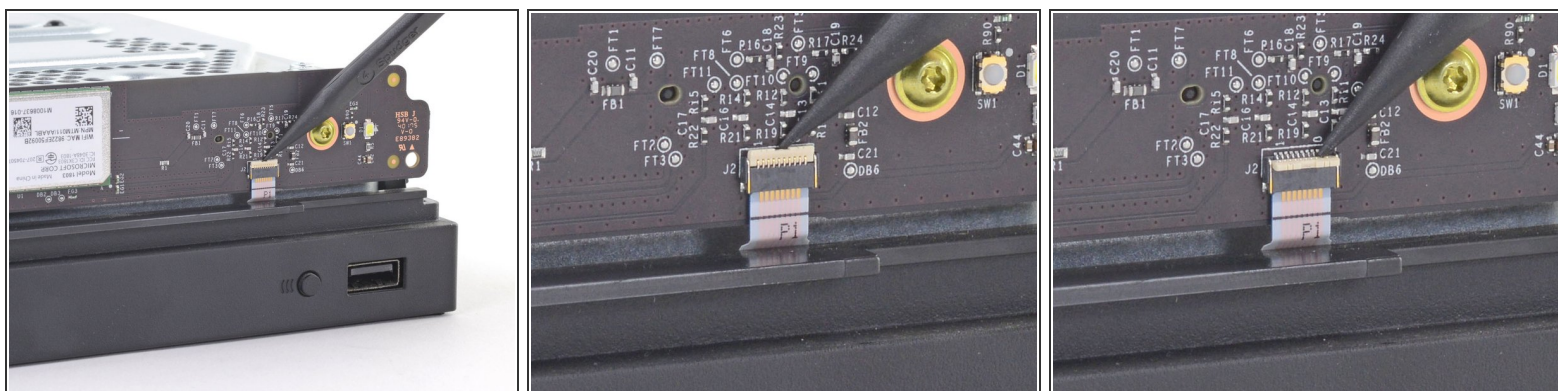
- 上部プラスチックケースの左側を固定したまま、右側を押し上げて右側のネジボスを外します。
 - ① 押し上げても上手くいかない場合は、ケースが開くまで様々な方向に動かしてみてください。
- 上部プラスチックケースを75度あたりまで開きます。

手順 6



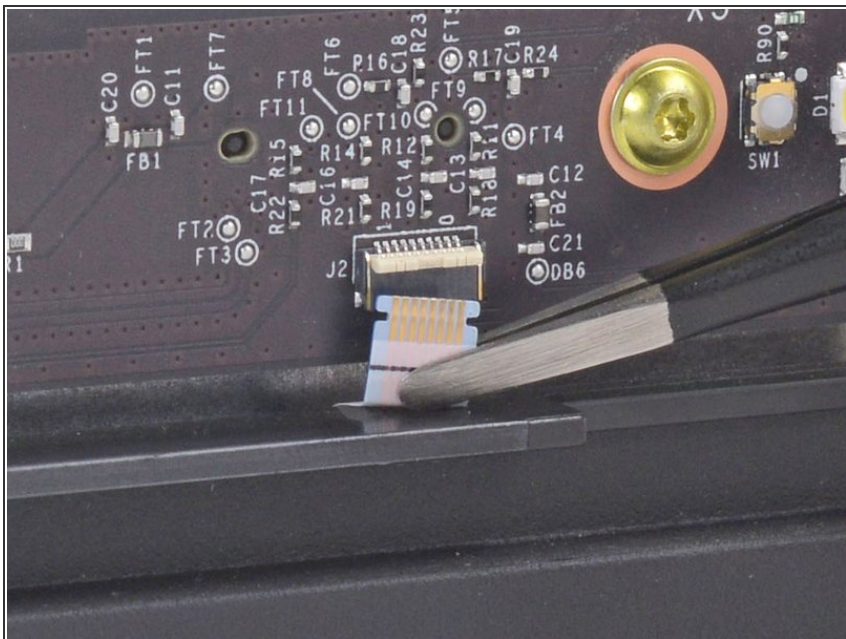
- 上側のプラスチックケースを下に押して、コンソールから遠ざけると完全に取り外せます。

手順 7 — リボンケーブルの接続を外します



- フロント回路基板上のリボンケーブル [ZIFコネクタ](#) の小さなヒンジ式ロックフラップを、スパジャの先端、開口ツールもしくは指の爪を使ってはね上げます。

手順 8 — リボンケーブルの接続を外します



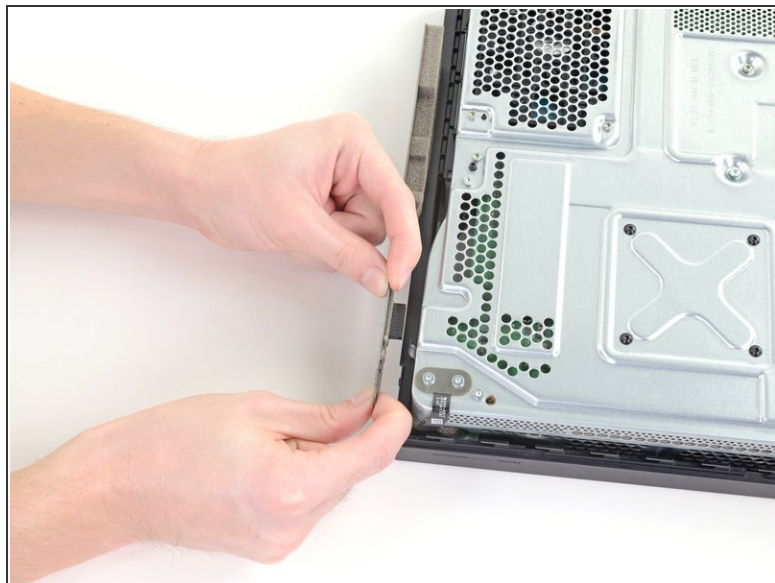
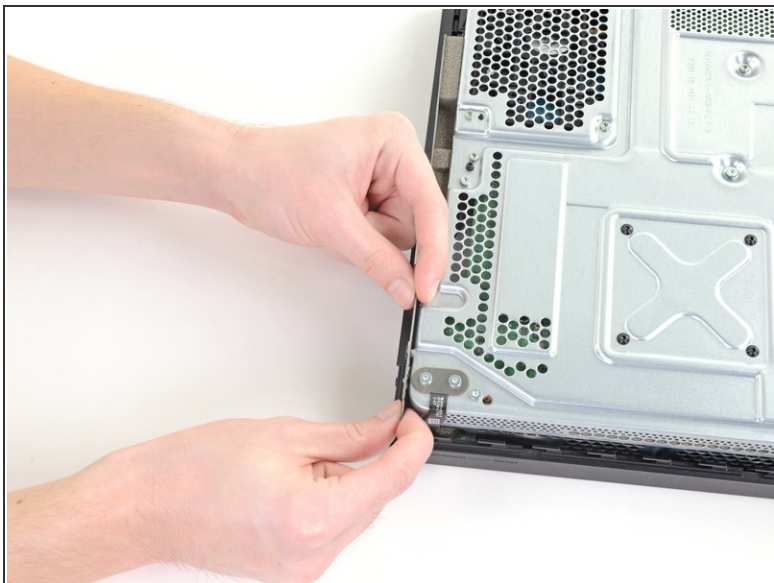
- 先端が尖っていないピンセットを使って、コネクタからリボンケーブルを引き抜きます。

手順 9 — フロント回路基板のネジを外します



- T8ドライバーを使って、フロント回路基板を上部メタルケースに固定している、13.3mmネジを3本外します。

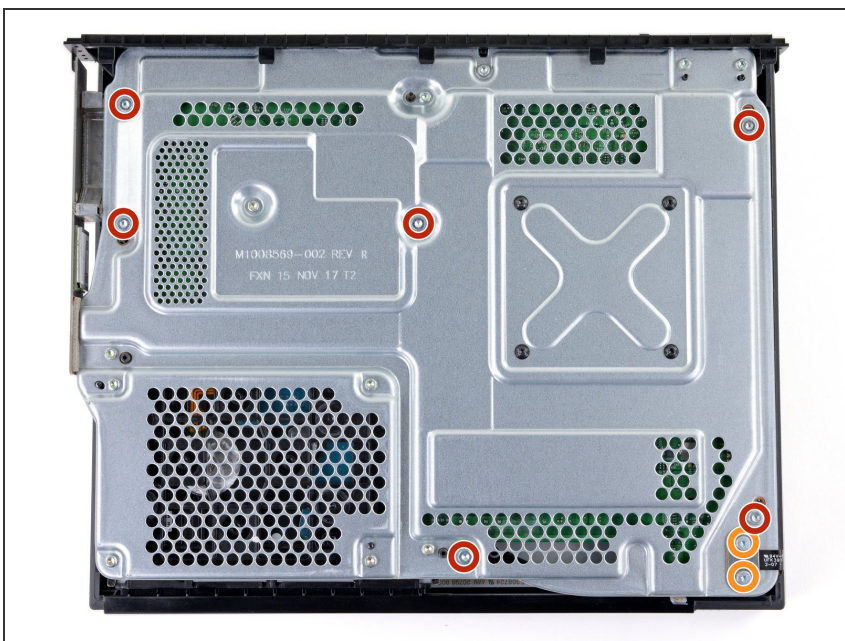
手順 10 — フロント回路基板を取り出します



- フロント回路基板を上部メタルケースからまっすぐ引き抜きます。

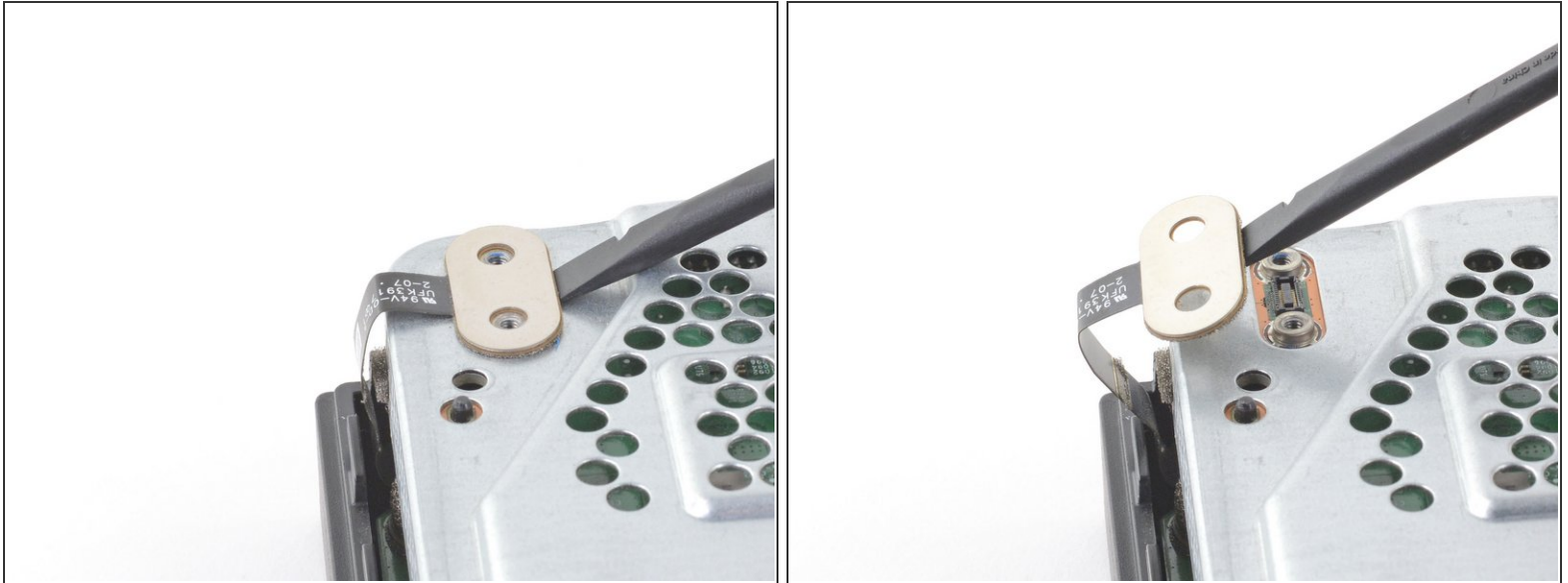
⚠ ボードを曲げたり、傷つけたりしないように、ボードの左右両側を握ってください。

手順 11 — 上部メタルケースのネジを外します



- T10トルクスドライバーを使って、上部にメタルケースを下部プラスチックケースに固定している47.7 mmネジを6本外します。
- T8トルクスドライバーを使って、上部メタルケースにプレスコネクタを固定している7.5 mmネジを2本外します。

手順 12 — プレスコネクタを外します



- リボンケーブルと反対側のプレスコネクタの下に、スパッツァーの平面側先端を差し込みます。
- スパッツァーを使って、上部メタルケースからプレスコネクタを持ち上げて、取り出します。

⚠ スパッツァーをソケットの奥まで押し込まないでください。ソケットをこじ開けると破損する恐れがあります。

🔧 このような [プレスコネクタ](#) を再装着するには、慎重に位置を合わせてカチッと音がするまで片側を押し下げてから、反対側も同様にします。中央部分は押さないでください。コネクタの位置がずれると、ピンが曲がってしまい、永久的な損傷の原因になります。

手順 13 — 下部プラスチックケースを外します



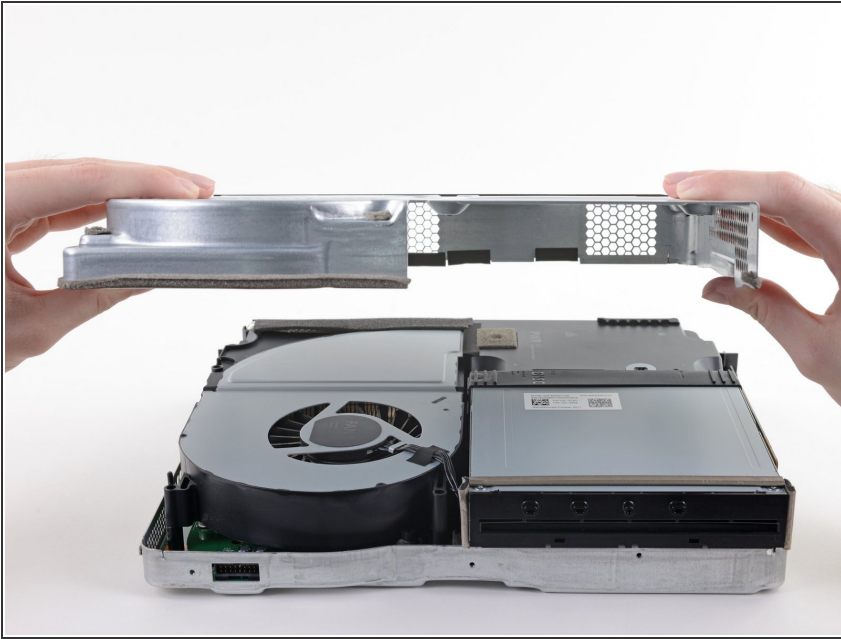
- コンソールを裏返します。
- ① 下部プラスチックケースを固定して、メタルケースから離してください。
- 下部プラスチックケースをメタルケースから持ち上げて外します。

手順 14 — 下部メタルケースのネジを外します



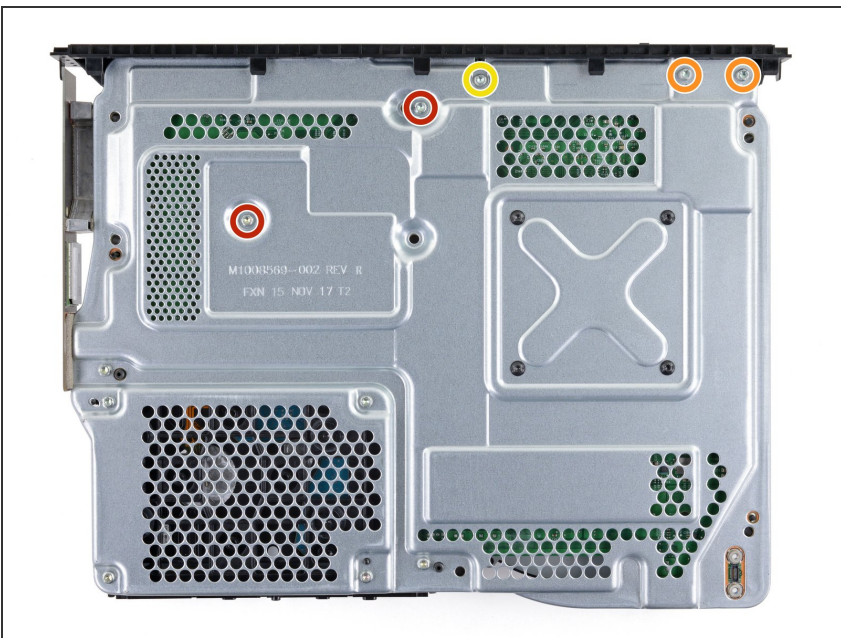
- 下部メタルケースを固定している、T10トルクスネジを2本外します。
- 7.7 mmネジ—1本
- 11.4 mmネジ—1本

手順 15 — 下部メタルケースを取り出します



- 下部メタルケースを上部メタルケースと内部コンポーネントから持ち上げます。
- ① ディスクドライブは下部メタルケースと一緒に持ち上がることがあります。この手順の作業中、落ちないように手で固定してください。
- 下部メタルケースを取り出します。

手順 16 — 電源装置とファンのネジを外します



- コンソールカバーを裏返します。
- ⚠ ディスクドライブは2本のケーブルコネクタでマザーボードで装着されています。本体を裏返すときは、ディスクドライブを傷つけないように持ってください。
- T10トルクスドライバーを使って、電源装置とファンを上部メタルケースに固定しているネジを外します。
 - 11.4 mmネジ—2本
 - 11.4 mmネジ—2本
 - 11.4 mmネジ—1本

手順 17 — ディスクドライブを緩めます

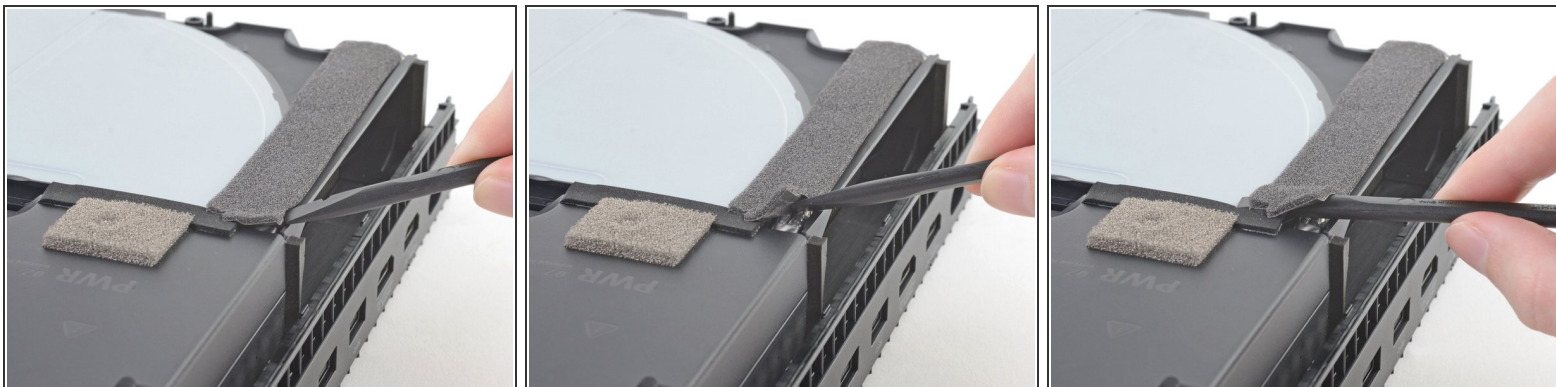


- コンソールを裏返します。
- ディスクドライブのメタルタブを電源から外すために、ディスクドライブを持ち上げます。

⚠ ディスクドライブはマザーボードに接続されています。ワイヤを破損しないように、過度に曲げないでください。

- ディスクドライブを上部メタルケースに置き、ハードドライブの上に載せます。マザーボードから電源を抜くために、十分なスペースを確保しなければなりません。

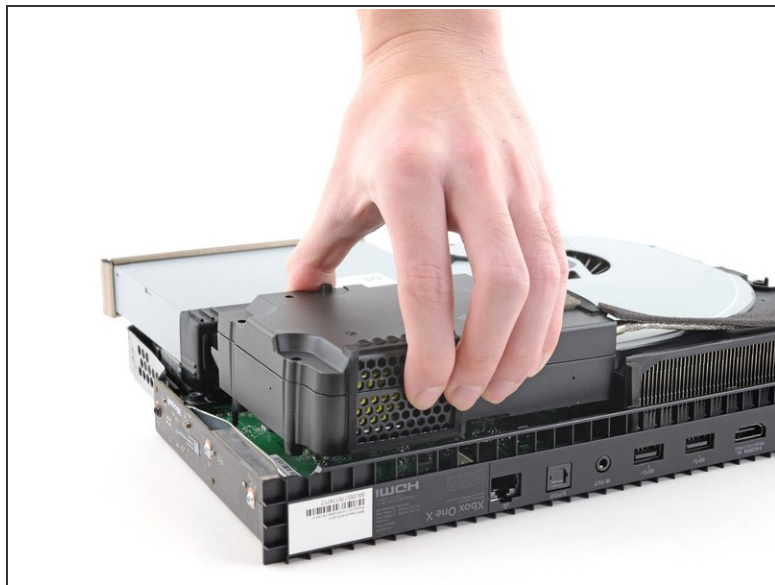
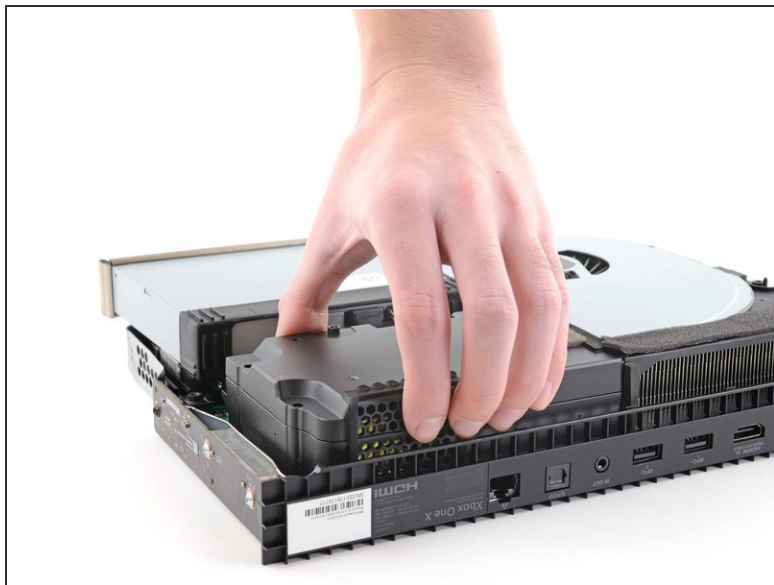
手順 18 — 電源装置付近のフォームテープを剥がします



- スパッジャーの平面側先端を、電源に近い角とコンソールの端付近のダークグレーのフォームテープの下に挿入します。
- コーナーを持ち上げます。
- テープの反対側までスパッジャーの先端がフォームから出てくるまで、をゆっくりと押し込みながらスライドします。

⚠ スパッジャーをゆっくりと外します。フォームテープの下には、グレーのケーブルが2本装着されています。スパッジャーでこのケーブルを切断しないように、ご注意ください。

手順 19 — 電源装置を外します



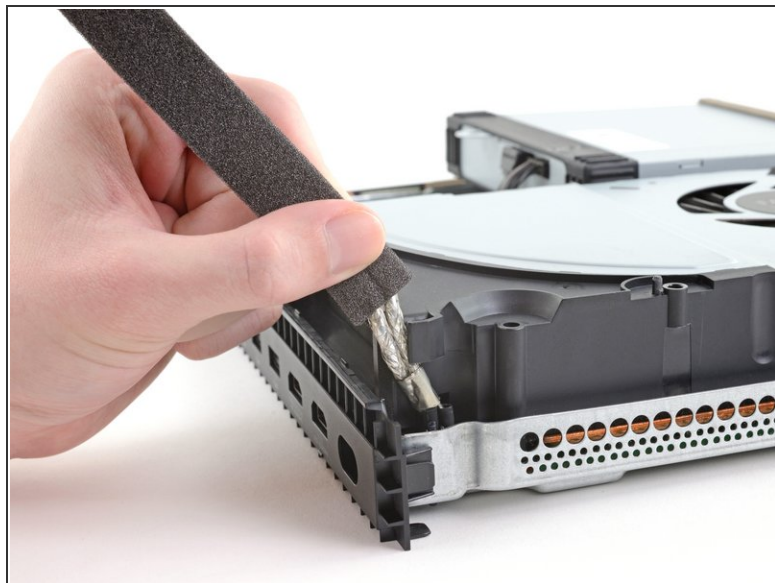
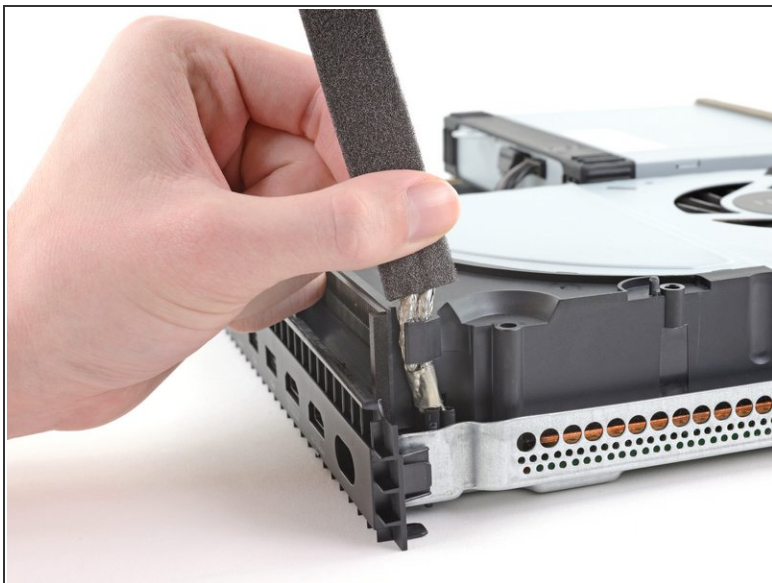
- 電源をまっすぐ上に持ち上げて、マザーボードから外します。
- ① さらにスペースを確保したい場合は、ディスクドライブを電源装置から離してください。

手順 20



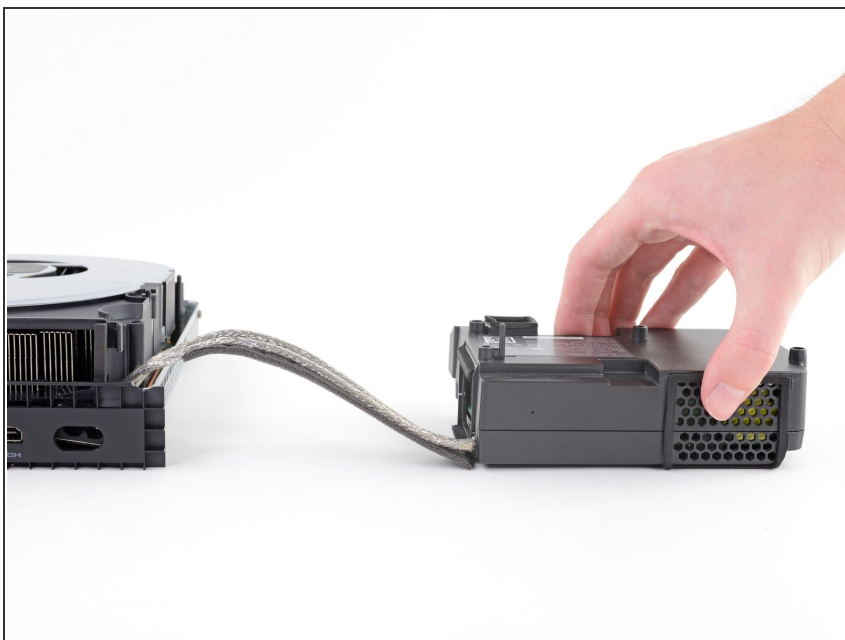
- 電源供給を持ち上げると、ケーブルが90度の角度になります。
- ⚠ ケーブルを必要以上に持ち上げて、引っ張ったり、曲げたりしないようにご注意ください。

手順 21



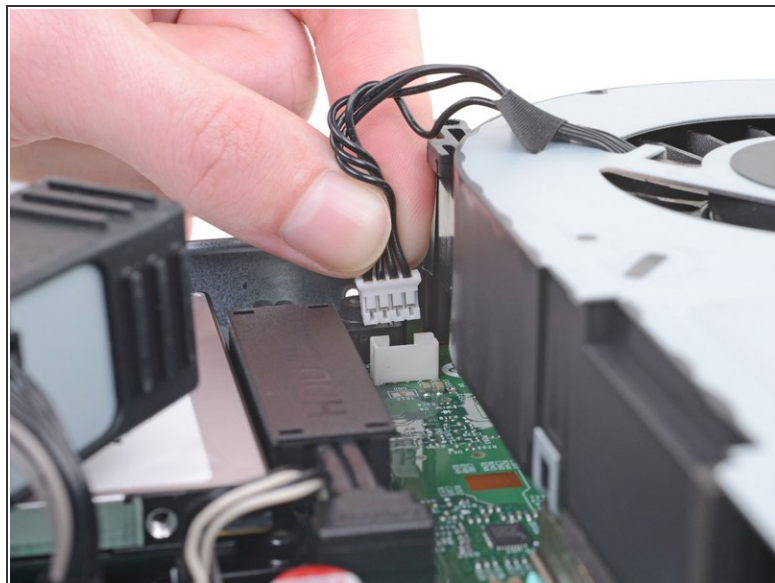
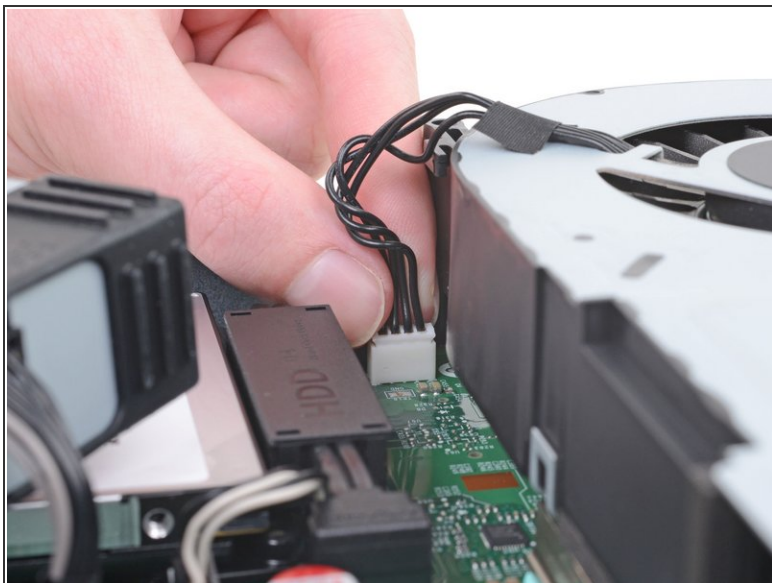
- 電源をコンソールの上に置いたまま、2本のグレーのケーブルをファンケースのプラスチックのフックから取り出します。

手順 22



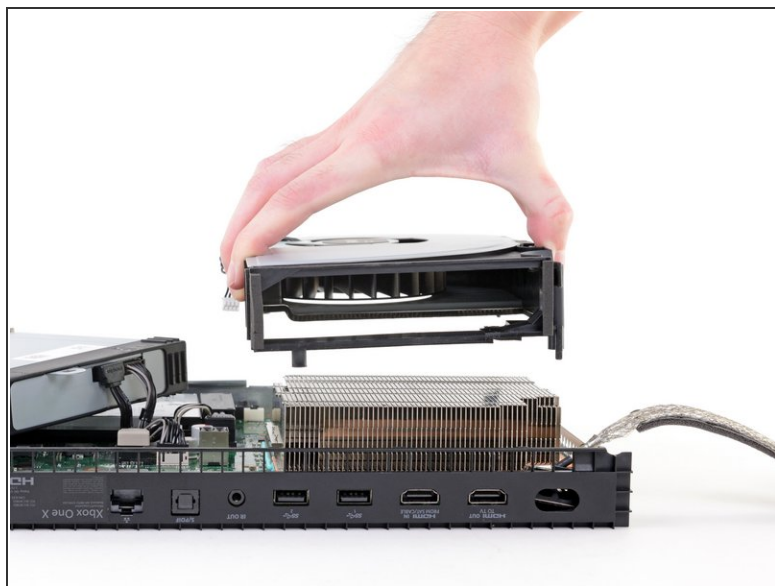
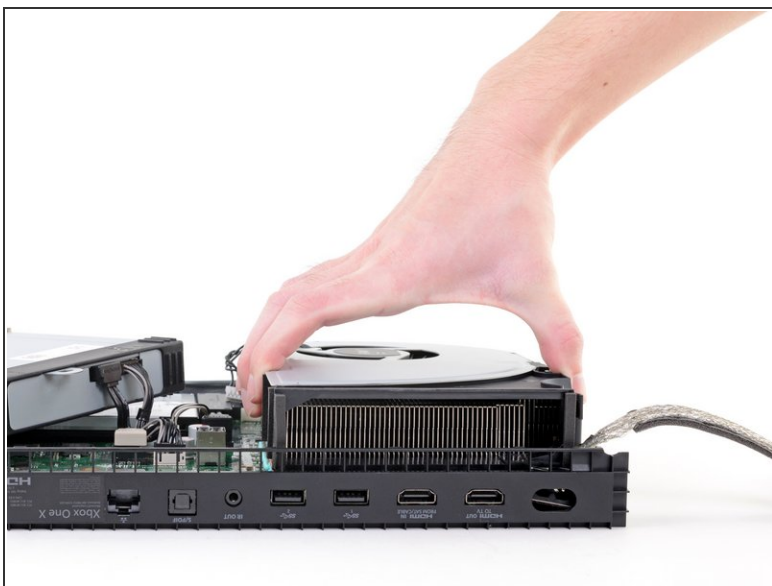
- テーブル上に電源を載せます。

手順 23 — マザーボードからファンの接続を外します



- ファンとマザーボードが繋がった結束ケーブルのコネクタを、真上に引っ張って外します。

手順 24 — ファンを取り出します



- ファンのケースを持ち上げて、コンソールから取り出します。

このデバイスを再組み立てするには、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。

e-wasteを処理する場合は、[認可済みリサイクルセンターR2](#)を通じて廃棄してください。

修理が上手く進みませんか？ベーシックな [トラブルシューティング](#)を試すか、[Xbox One X のアンサーコミュニティ](#)を参照してください。