



Xbox One パワーブリック (Day One Edition)の分解

このガイドでは、Xbox Oneのパワーブリックを分解する方法を説明します。Xbox Oneパワーブリック (Day One Edition)の内部部品は、ここに示されているものと異なる場合があります。

作成者: Navy Vet 2015



はじめに

私はXbox One Power Brick (Day One Edition)をクリーニングするために、自分のパワーブリックを分解しました。Xboxの電源設定は、Xbox登場から今年の初めまで "Instant On"でした。システムを "Instant On"にすると、ファンは継続的に16Amps/19ワットを消費します。一方で、省エネモードにすると消費電力は.03Amps / 4ワットに減少します。パワーブリック内に溜まる埃の量は、システム設定した状態を保つエネルギーモードなど、いくつかの要因と関連します。ファンが作動していない場合は、明らかに作動している場合よりも埃が吸い込まれません。最後の手順にある画像では、電子機器内部はどれほど埃を寄せ集めるか見て取れます。そして機能させるために、ファンのクリーニングがいかに重要であるか気づかせてくれます。

ツール:

- [T10 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)
- [Anti-Static Wrist Strap](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [#0 プラスネジ ドライバー](#) (1)
- [#1 プラスネジ用ドライバー](#) (1)

手順 1 — ラバーブーツを外す

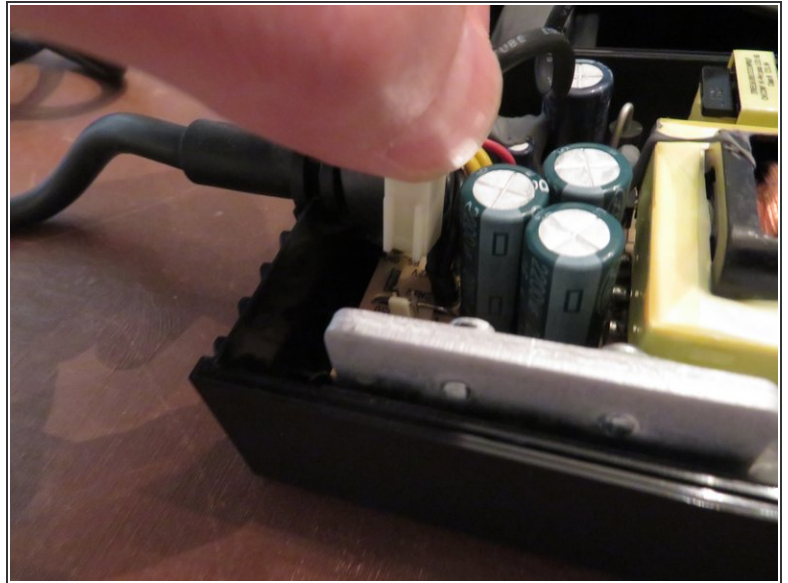
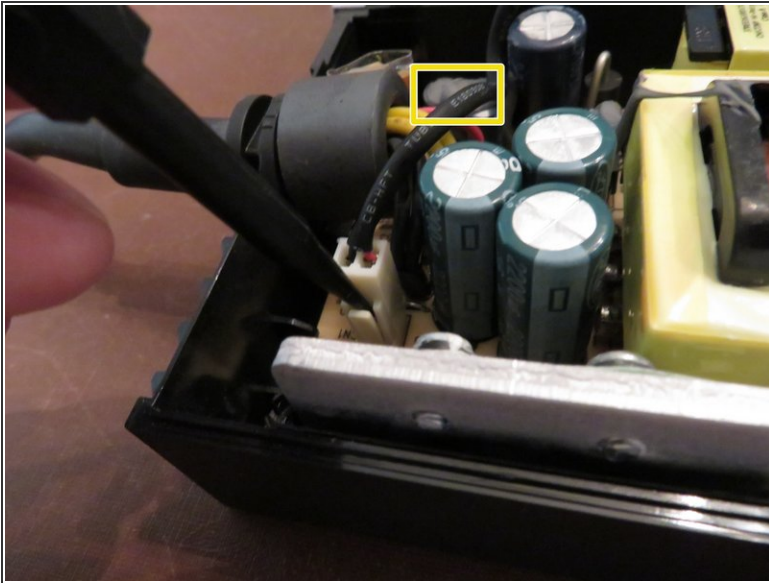


- X360パワーブリックとは異なり、Xbox One パワーブリック (Day One Edition)のラバーブーツは、開口するための工具は不要です。単に爪先を差し込み、慎重に引き上げます。

⚠ ある人たちのコメントでは、これらのブーツの取り外しは、私の経験よりもはるかに難しいと述べています。

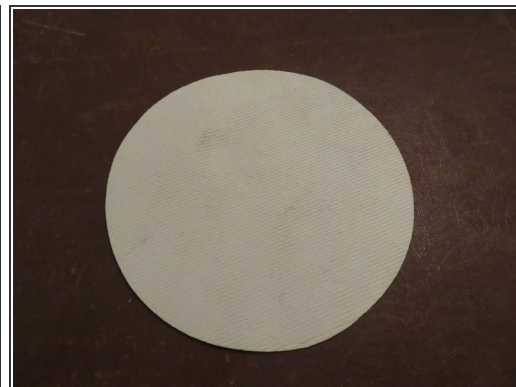
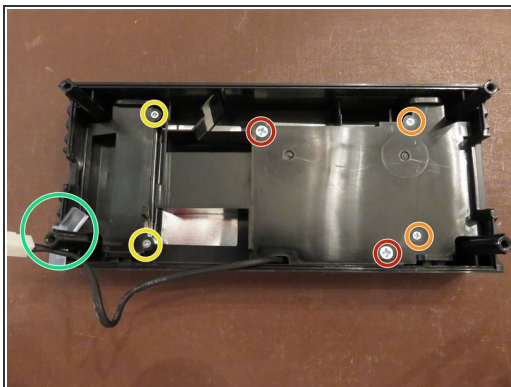
- T10セキュリティビットドライバーで4本のネジを外します。

手順 2 — ファンケーブルを外します



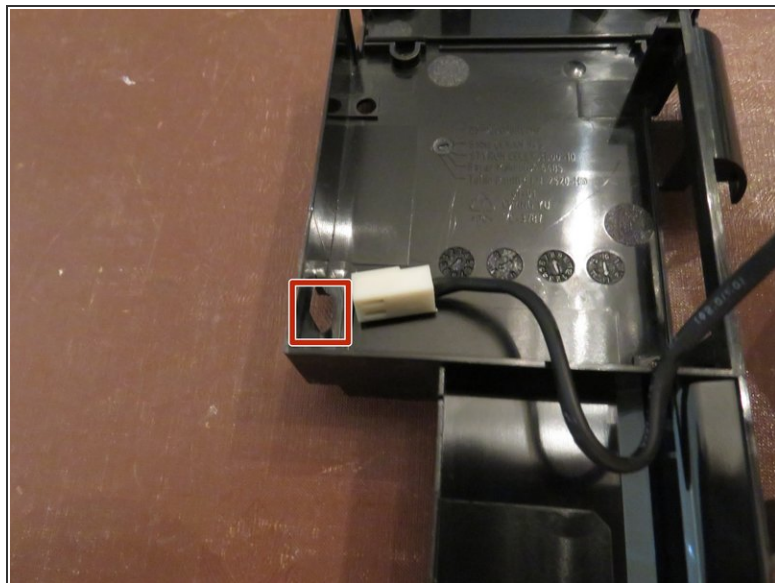
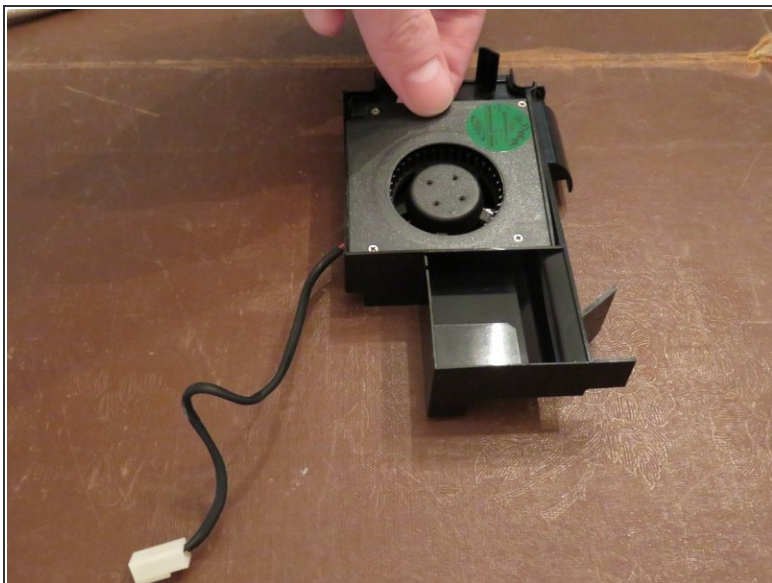
- ⚠️ ご注意：**作業中は、コンデンサのワイヤーに触れないように注意してください。可能であれば、[コンデンサ放電プローブ](#)を使用して、コンデンサから危険な電荷を安全に取り除きます。
- プラスチック製スパジャーの先端または指先を使って、ファンの電源コードを固定しているタブをゆっくりと引き戻します。
 - ケーブルをゆっくりと引き上げ、回路基板から離します。
 - 1番目の画像にある黄色の枠内を見ると、コンデンサの上がグレーのものが付けられています。これは一体何なのか確信には至りませんが、子供の頃に遊んだことを覚えていれば、粘着性ある接着用パテのようなものです。最初に電源を開いた時、ファンの電源ケーブルがぎゅうぎゅう詰めに押し込まれていました。慎重に、ケーブルを引き抜きます。

手順 3 — ネジを外す



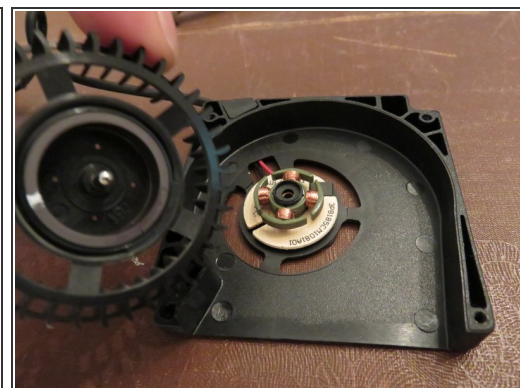
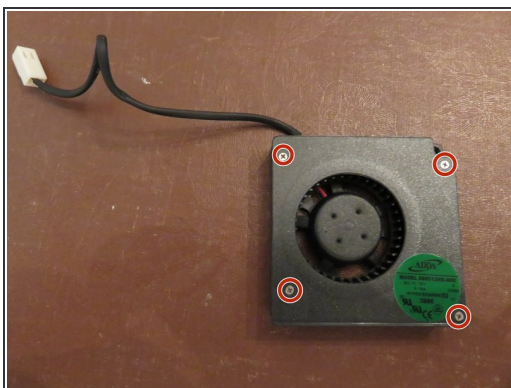
- プラスドライバーを使用して、2つの大型ネジを外します。
- 2つの小さいネジ (オレンジ) は少し外しにくいです。非常にきつく締められています。 #0のプラスビットから始めて、スクリューヘッドがわずかに潰れてしまいました。それでも幸いなことに完全に潰れませんでした。まず #1のプラスビットを使用することをお勧めします。ドライバーをしっかり握るために、小さなラバーグリップも使用しました。すると簡単になりました。
- ネジを外したら、プラスチックフレームを左側から持ち上げて、Xbox Oneパワーブリックの上部から取り外し、裏返します。
- X360のパワーブリックとは違い、Oneのライトディフューザー(拡散器)は電源から外す必要はありません。もし取り外したい場合は、指で摘んで持ち上げて外します。
- ① エアダスターの缶を使って内部を掃除すると、小さい方のメタルシート(左側)がすぐに吹き飛んでしまいました。パニックになる必要はありません。下側にテープが付いています。軽く押すだけで元の位置に戻すことができます。
- これらのネジの役割はありません。ネジの下には何もありませんでした。私のモデルと同じ場合は、これらのネジを外す必要はありません。

手順 4 — フレームからファンを取り外します



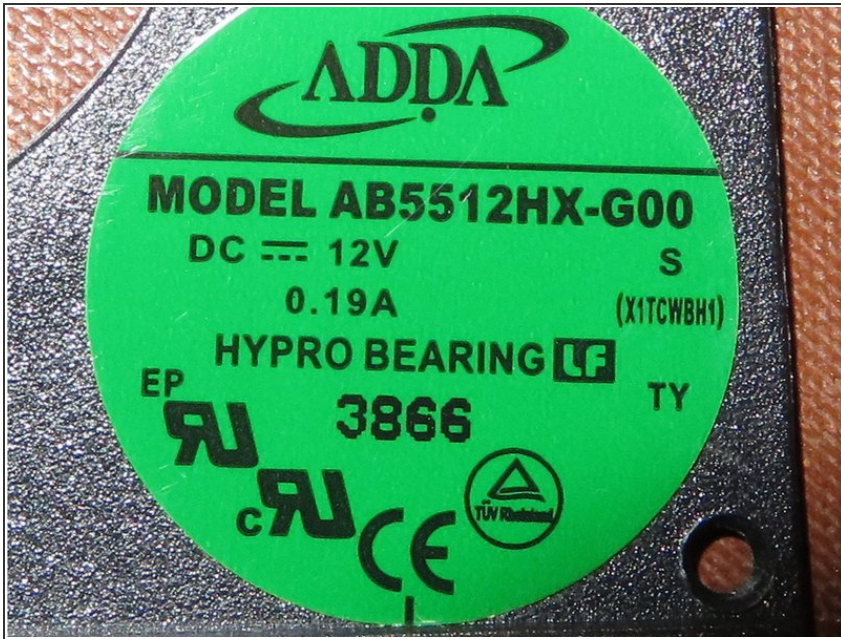
- ファンをケーブルの反対側から持ち上げます。
- フレームの穴からケーブルを解き、ファンを横に寄せます。

手順 5 — ファンの分解



- #0のプラスビットを使用して4本のネジを外し、ファンハウジングの上部を取り外します。
- ファンを掴んで、ゆっくりと持ち上げます。

手順 6 — ファンのラベル情報



- 参考のため、ファンのラベル情報です。

手順 7 — 私が最初に発見したのを見たいですか？



- 購入した日(2013年11月22日)から現在(2016年8月12日)までに3年弱が経過し、私のPower Brickに蓄積したほこりの量です。私は電子機器の修理を始めたばかりです。そのため、ファンのクリーニング作業をすることはありませんでした。
- 1年後、延長保証を購入しない限り、Xbox / PSの保証は無効になります。ほこりでコンソールが壊れる前に、コンソールを掃除しましょう！