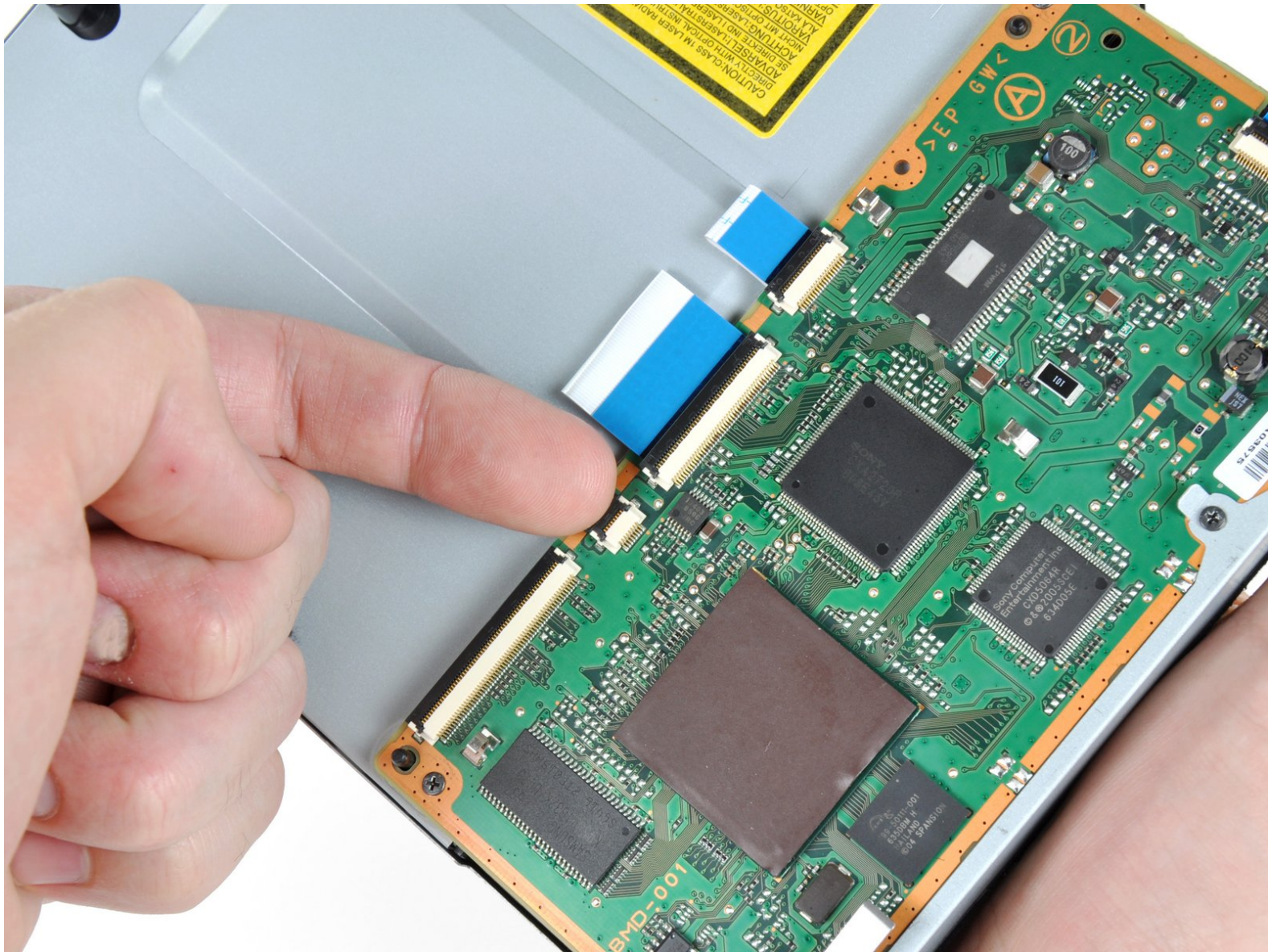




作成者: Brett Hartt



はじめに

このガイドを使って、壊れたBlu-rayドライブを交換します。このガイドではオリジナルBlu-rayドライブ、KEM-400を交換する方法を扱っています。



ツール:

- [スパッジャー](#) (1)
- [プラススクリュードライバー\(#00\)](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



部品:

- [Replacement KEM-400 Blue Ray Drive](#) (1)

手順 1 — スマートプレート



- PS3の側面にあるゴム製のねじカバー（黒色）をスパッジャー（※1）の先端を用いて取り外します。 ※1 先端が細く平らになっているヘラのような工具
- ❗ ねじカバーには封印シールが張られています。この封印シールをはがすと「VOID」という文字がシールに表示されます。

手順 2



- セキュリティトルクスねじ（T10 8.5mm）を外します。

手順 3



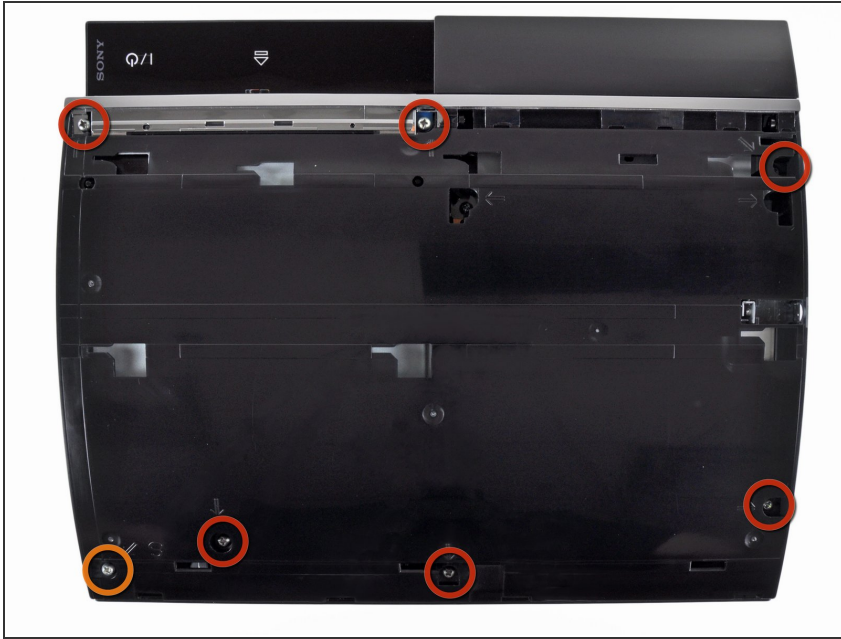
- スマートプレートをハードドライブベイの方向へスライドさせ、PS3本体から持ち上げて外します。

手順 4



⚠ トップカバーには固定されていない金属製の小さなブラケット（ねじ受け）があります。よって紛失しないよう注意して下さい。

手順 5 — トップカバー



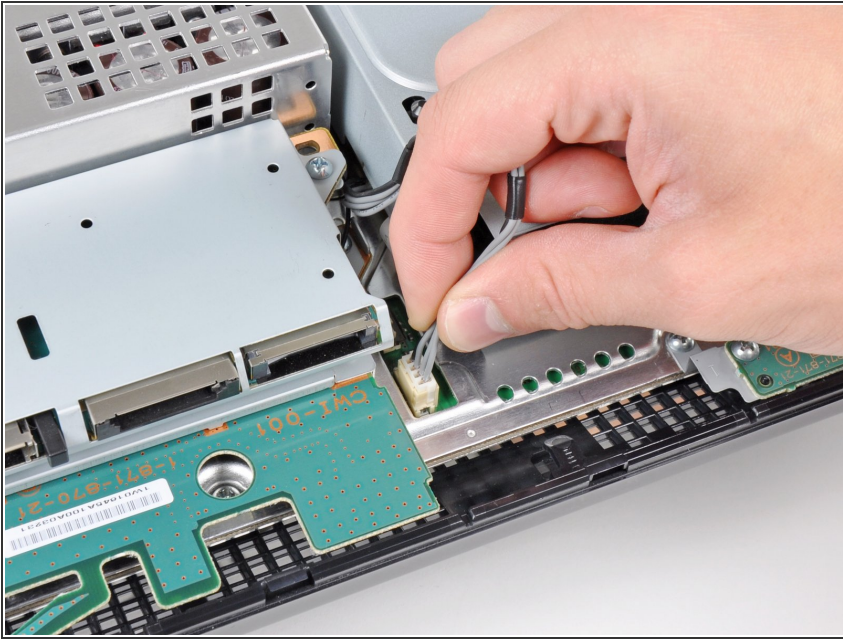
- 7箇所のねじを取り外します。
 - プラスねじ (Phillips 52mm) x6
 - プラスねじ (Phillips 30mm) x1

手順 6



- トップカバーをリアカバー端から持ち上げて、PS3の正面側に向けてこれを回します。
- 上部カバーを取り外します。
- 右上の背面角にある穴に、プラスチック製のフックがあります。プラスチック製のフックをスパッジャーでゆっくり後方から押すと、ケーシングの右後ろが外れます。

手順 7 — Blu-ray ディスク ドライブ



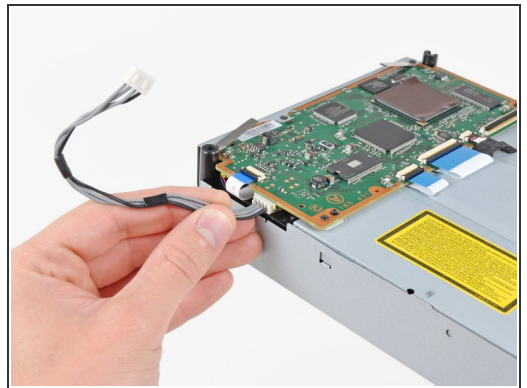
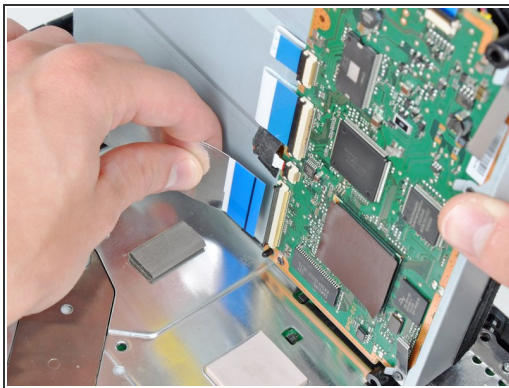
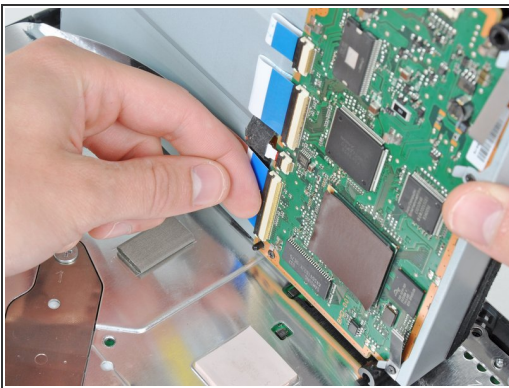
- Blu-ray 電源ケーブルをマザーボードから外します。
- ① コネクタをソケットから外すときは、真上に引き上げて下さい。

手順 8



- Blu-rayドライブは電源ユニット側付近の端から持ち上げて、リボンケーブルにアクセスするためにフレームからBlu-rayドライブを回しながら外します。

手順 9



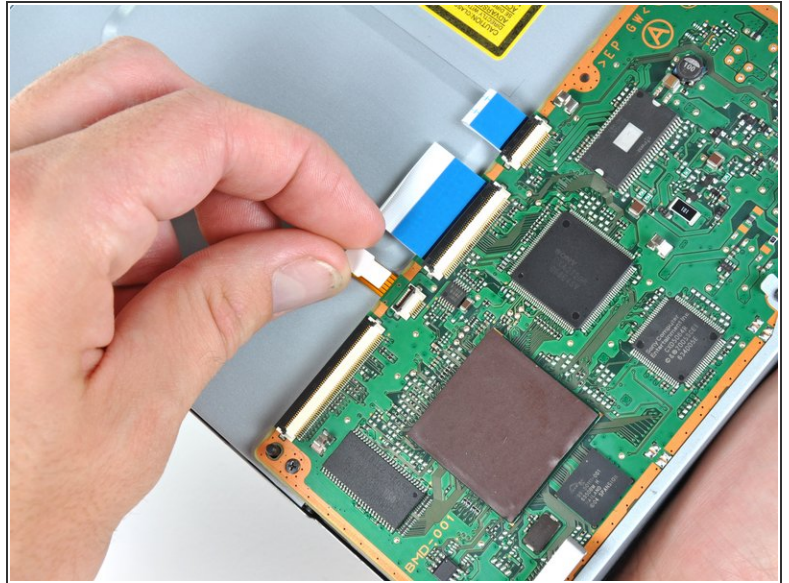
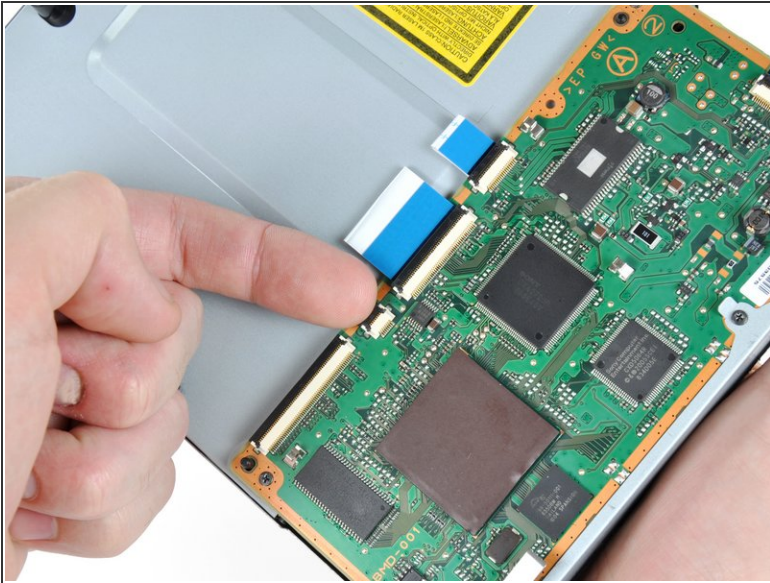
- 指の爪を使って、Blu-rayリボンケーブルソケット上の固定フラップを跳ね上げます。

⚠ 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。

- リボンケーブルをソケットから取り外します。
- Blu-ray ドライブを PS3から取り外します。

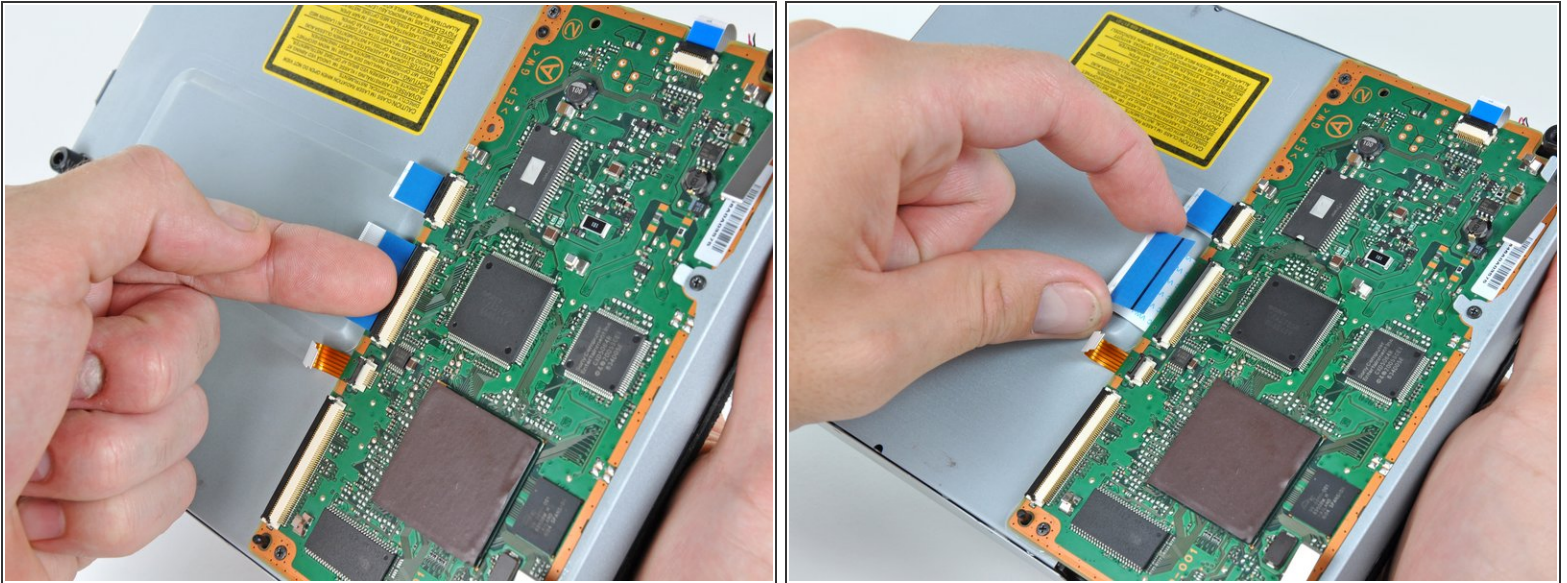
☑ Blu-ray ドライブを交換する場合は、電源ケーブルを交換用のBlu-ray ドライブに取り付けます。

手順 10 — Blu-Ray ドライブ



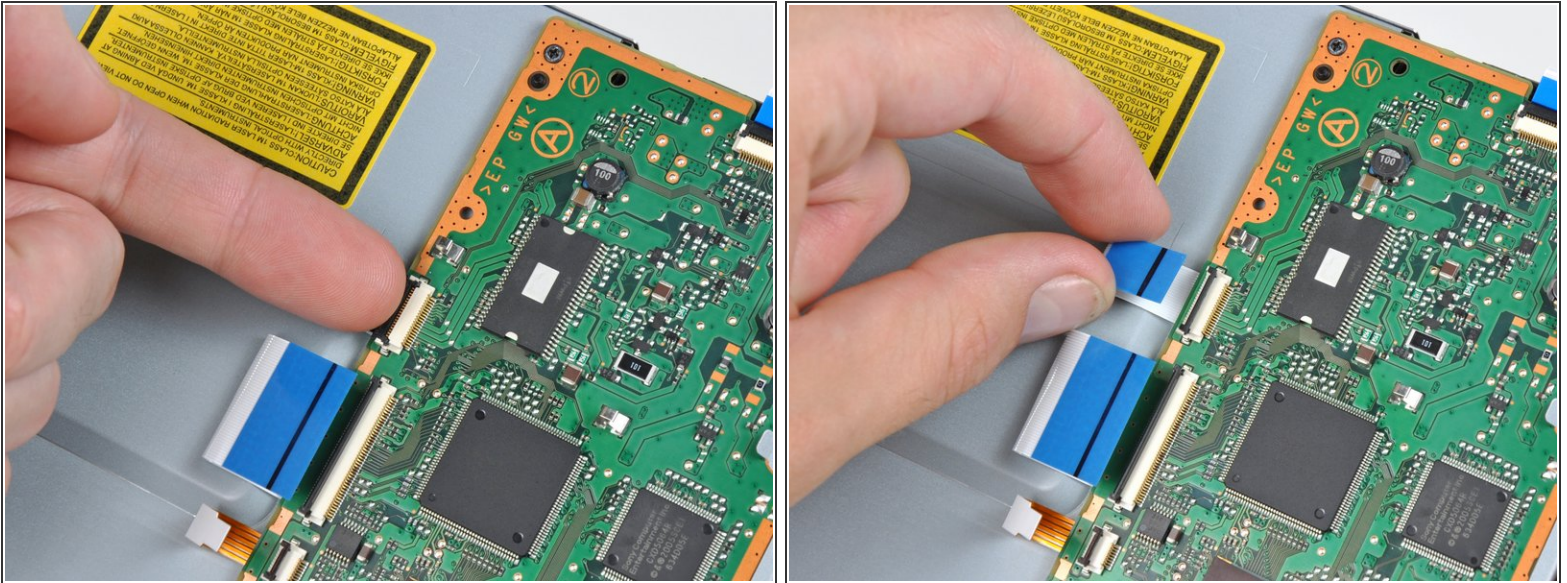
- 爪先を使って、Blu-rayレンズのモーターケーブルをBlu-rayコントロールノードターボードに固定している、ZIFコネクタのフラップを持ち上げます。
- ドーターボード上のソケットから、リボンケーブルをまっすぐ引き抜きます。

手順 11



- 爪先を使って、Blu-rayレンズのデータケーブルを、Blu-rayコントロールドーターボードに固定しているZIFコネクタ上のフラップを持ち上げます。
- リボンケーブルをドーターボード上のソケットから真っ直ぐ引き抜きます。

手順 12



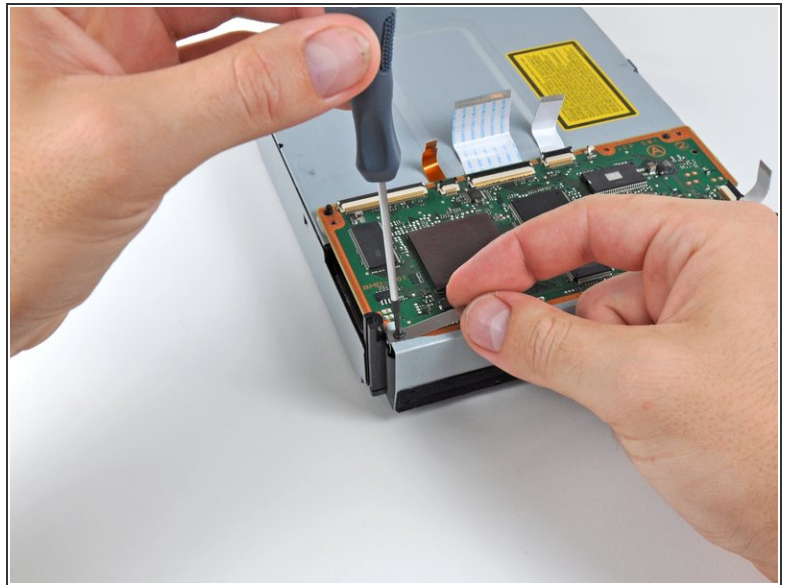
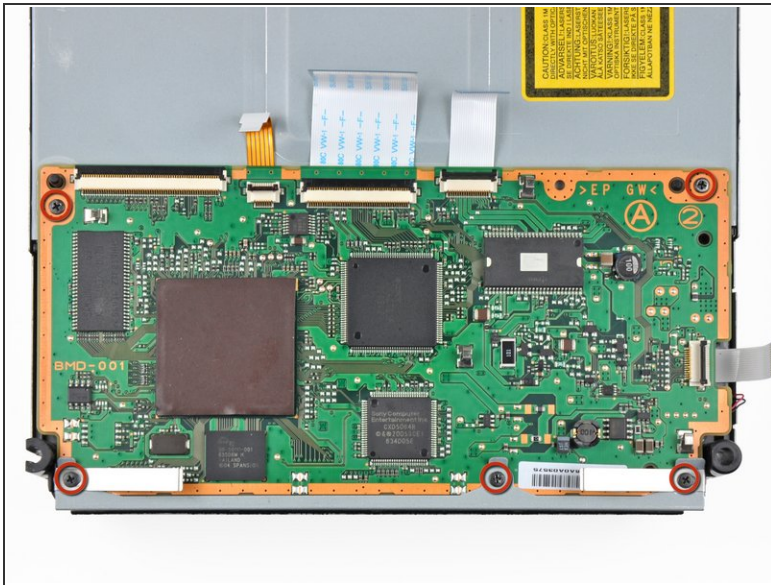
- 爪先を使って、Blu-rayドライブモーターケーブルをBlu-rayコントロールドーターボードに固定しているZIFコネクタ上のフラップを持ち上げます。
- リボンケーブルをドーターボード上のソケットからまっすぐ引き抜きます。

手順 13



- 爪先を使って、Blu-ray IRセンサーケーブルをBlu-rayコントロールドーターボードに固定しているZIFコネクタ上のフラップを持ち上げます。
- リボンケーブルをドーターボード上のソケットからまっすぐ引き抜きます。

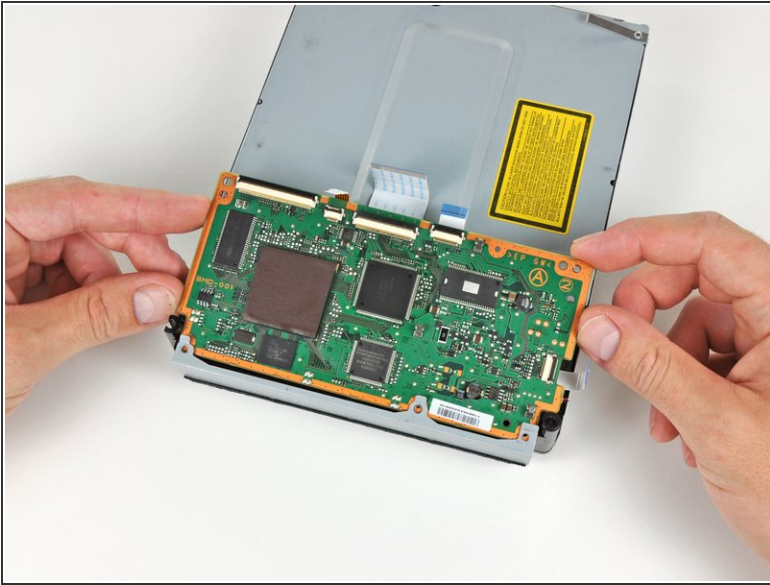
手順 14



- Blu-rayコントロールボードをBlu-rayドライブに固定している8.4mmプラスネジを5本外します。

ⓘ 同時に、角に付けられたネジの下からメタル製アーススプリングを取り外してください。

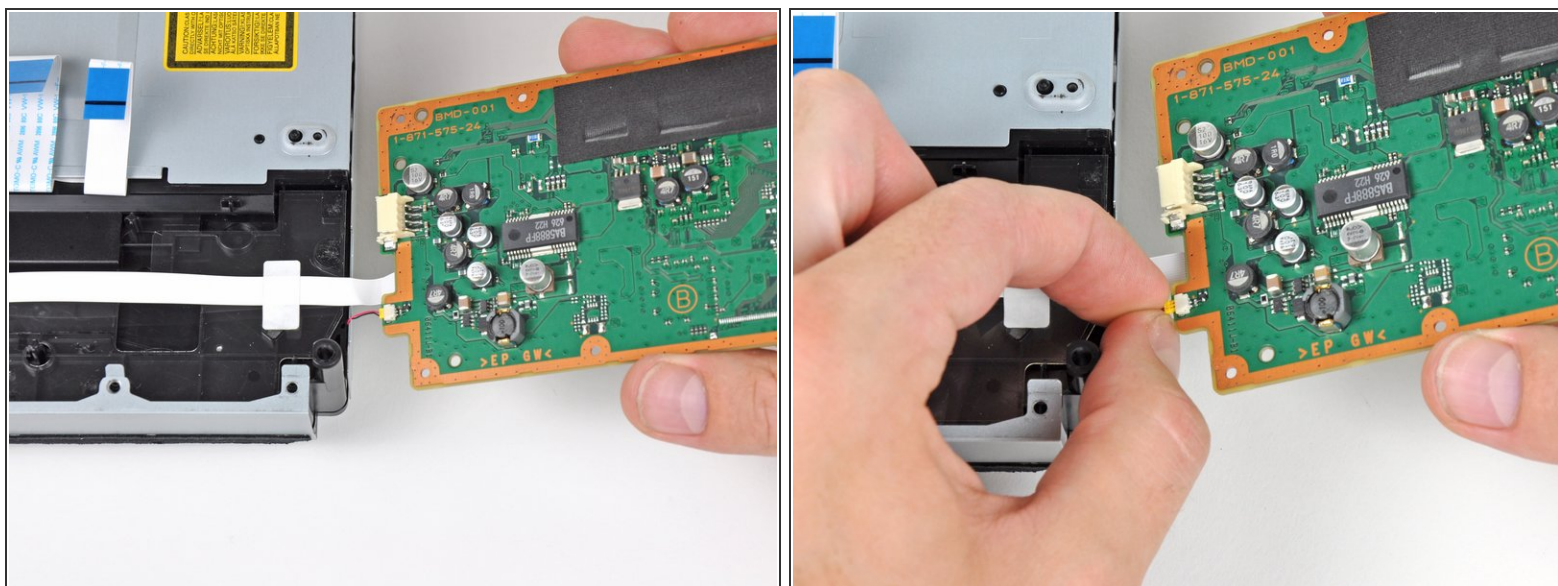
手順 15



- 背面のエッジからドーターボードを慎重に持ち上げます。
- 上部ケースの下からドーターボードをスライドして外します。

⚠️ ドーターボードをまだ完全に取り外さないでください。ボードの下側にケーブルが繋がっています。

手順 16



- 装着されたケーブルを切断しないように注意しながら、ドーターボードを慎重に裏返します。
- IRセンサーケーブルを、ボード上のソケットから真っ直ぐ引き抜きます。

⚠ ソケットからプラグを引き抜く際に、ケーブルを引っ張らないようにご注意ください。

- Blu-rayドライブが残ります。

❗ Blu-rayドライブを交換する場合、PS3に搭載されていたオリジナルのドーターボードを本体に戻してください。ドーターボードはマザーボードとペアで製造されています。Blu-rayドライブは、ボードが異なると稼働しません。

デバイスを再組立する際は、これらの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。