



Nvidia Shieldタブレット K1 スピーカーの交換

このガイドでは左右のスピーカーの取り外し方を説明します。

作成者: James Upchurch



はじめに

Nvidia Shieldタブレット K1には正面向きのスピーカーがあり、故障した場合に交換する事が出来ます。

 ツール:

- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
- [ピンセット](#) (1)

手順 1 — バックパネル



- タブレット外周の溝に青いプラスチック製開口ツールを差し込み、丁寧にバックパネルを少しずつ持ち上げます。Micro SDスロットの辺りから始めてください。

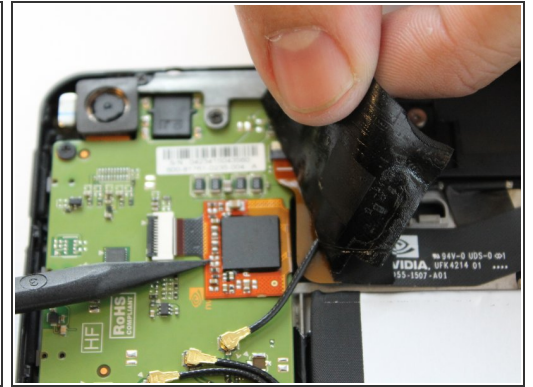
手順 2



☑ バックパネルは複数のツメでデバイスに固定されています。これらに力を加えてバックパネルを持ち上げて外します。

- 続けてタブレットの端に沿って、パネルを持ち上げます。
- 全てのツメを外したら丁寧にバックパネルを持ち上げてデバイスから取り外します。

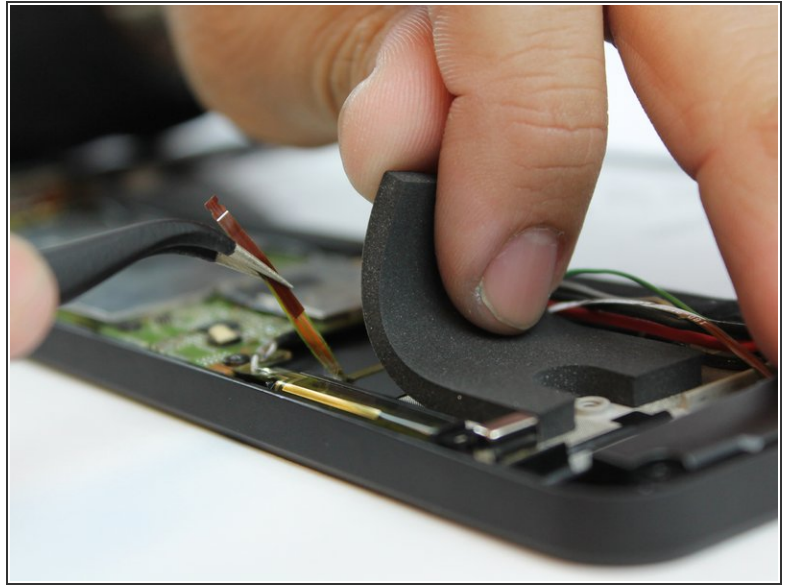
手順 3 — スピーカー



⚠ テープの下にワイヤーが有ります、2つのテープを剥がす時にはワイヤーを傷付けない様に注意が必要です、強引に持ち上げると断線する可能性があります

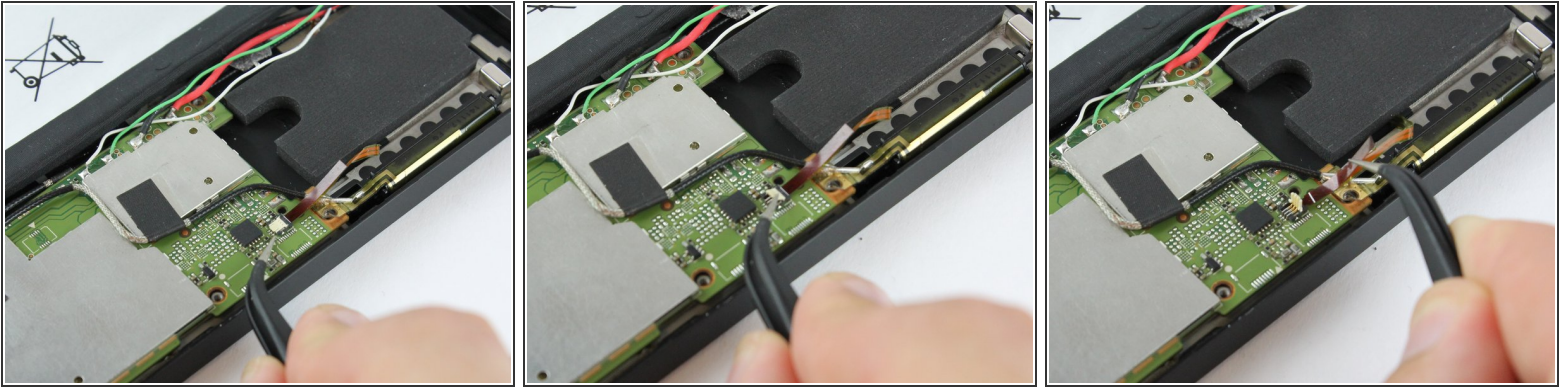
- 黒いスパイダーツールでワイヤーを抑えながら指でゆっくりテープを剥がします

手順 4



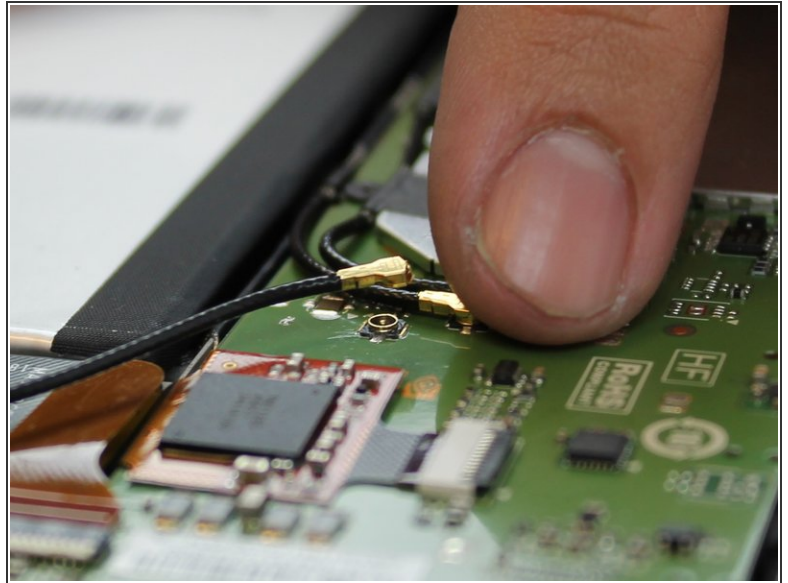
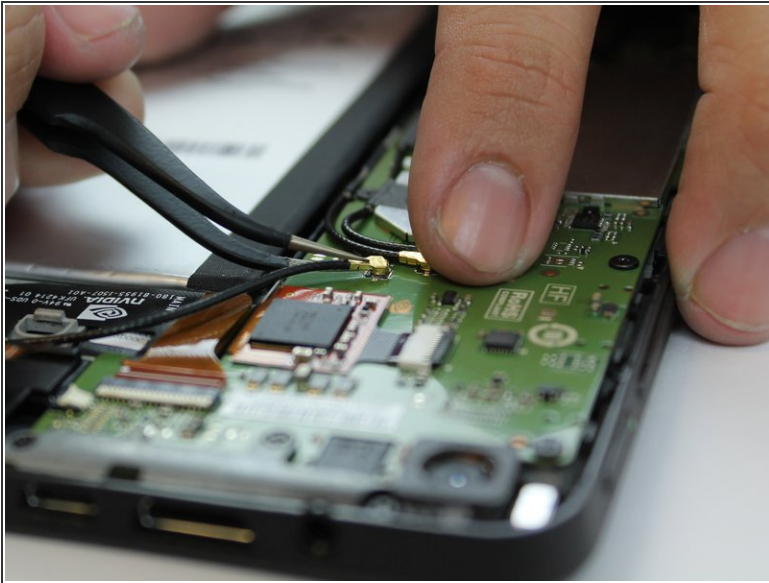
- ⚠** オーディオ入力フィルムがスポンジの下に配線されていますが、このフィルムは非常に切断しやすいので取り外す際は注意が必要です。
- Wi-Fiアンテナの近くからゆっくりとスポンジを持ち上げて、オーディオ入力フィルムを確認します。
 - i** オーディオ入力フィルムを剥がす事が出来るのであればスポンジを完全にデバイスから分離する必要はありません。

手順 5



- 各スピーカーのオーディオ入力フィルムをZIF (zero insertion force) コネクターから慎重に取り外します、オレンジ色で縞模様の薄い紙のリボンがオーディオ入力フィルムです
- ZIFコネクターの白いラッチを引いてフィルムを解放しピンセットで引き出します
- 左右のスピーカーの残るもう一方のフィルムも同じ様に解放します

手順 6



- バッテリーにスピーカーを接続させているゴールドの先端が付いた黒い電源ケーブルを取り外します。
 - さらにピンセットを使って慎重に引き上げると、電源ケーブルは簡単に外れます。
- ✦ 黒い電源ケーブルは合計3本有ります。そのうち2本はスピーカー (1つはWi-Fiアンテナ) に接続されています。経路に沿ってスピーカーに接続されているケーブルを確認して下さい。

手順 7



- ネジを外してスピーカーを取り出します。J000プラスドライバーを使います。

❶ ネジの説明 : 各ネジは長さ約 3.0mm、直径約3.0mm

組み立て直す時は逆の手順で組み立ててください。