



MacBook Air 13インチ Late 2020 USB-Cボードの交換

このガイドを参照して、MacBook Air 13インチ Late 2020 (M1)...

作成者: Carsten Frauenheim



はじめに

このガイドを参照して、MacBook Air 13インチ Late 2020 (M1) のUSB-Cボードを交換します。

ツール:

[P5 ペンタローブネジ用ドライバー \(Retina MacBook Pro/Air用\)](#) (1)

[スパッジャー](#) (1)

[ピンセット](#) (1)

[T5トルクスドライバー](#) (1)

[T3 トルクスネジ用ドライバー](#) (1)

[T4 トルクスドライバー](#) (1)

部品:

[MacBook Air 13" \(Late 2018-Late 2020\) USB-C Board](#) (1)

手順 1 — 下部ケースを固定しているネジを外します



① この手順を始める前に、Macのオートブート機能を解除する必要があります。オートブートはディスプレイを開くとMacの電源をオンにしますが、これが分解中に誤って引き起こされてしまう可能性があります。[こちらのガイド](#)を参照してオートブートを無効にします。

- MacBookにBig Sur v11.1以降がインストールされている場合、オートブートを無効にできないかもしれません。通常通りに作業を進めることができますが、裏蓋を開けたらすぐにバッテリーを外すようにしてください。

⚠ 作業を始める前に、MacBook Airの電源を完全に切り、プラグから外します。ディスプレイを閉じて、ラップトップ全体を裏返しにします。

- P5ドライバーを使って、次のネジを外します。

- 7.9mmネジ—2本
- 7.3 mmネジ—2本
- 2.6 mmネジ—6本

① この作業では、[各ネジの装着位置をメモ書きしてください](#)。再組み立ての際は、正しい位置に取り付けてください。装着位置を間違ってしまうと、MacBookを破損することがあります。

手順 2 — 下部ケースを取り出します。



- 指先をディスプレイと下部ケースの間に挟んで、下部ケースから上向きに引き上げます。
 - 下部ケースを取り出します。
- ☑ 下部ケースを再インストールする際は
- 本体を正しい位置に揃えてしっかりと押し込み、下にある2つの隠しクリップをはめ込みます。カチッと装着音がして固定されます。

手順3 — バッテリーの接続を外します。



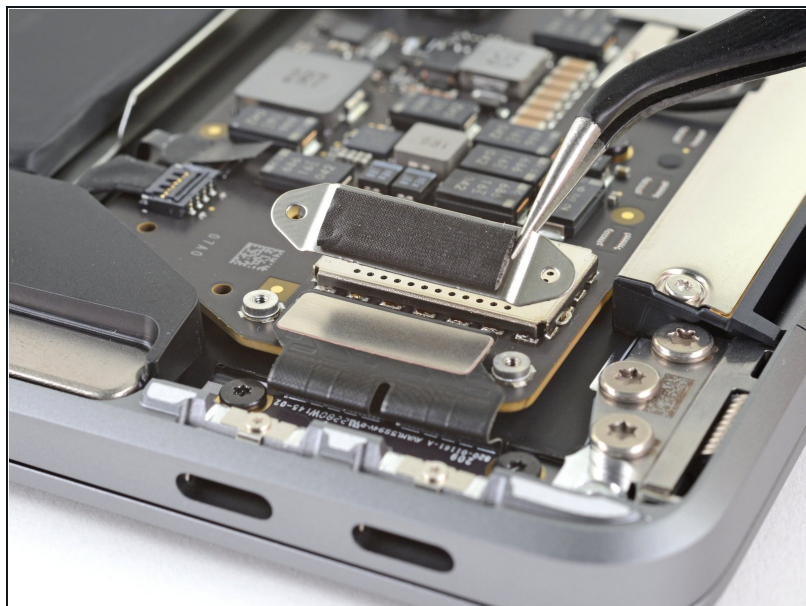
- バッテリーコネクタ上のメタル製ロックングアームを、スパジジャーの平面側先端でこじ上げてラッチを外します。
⚠ バッテリーコネクタを持ち上げる前に、メタル製アームがロックングタブから完全に外れているか確認してください。メタル製のロックングアームは簡単に外れるはずですが。
- メタル製のロックングアームを真上に持ち上げて、バッテリーコネクタをロジックボードのソケットから外します。
- ☑ 再組み立ての際には、バッテリーコネクタをソケット内にまっすぐに押し込み、ソケットに対して水平に収まるようにします。
 - 上手く接続できない場合は、コネクタの後ろ側、ケーブルがついている方を先に所定の位置に押し込んでから、コネクタの先端をコネクタが平らになるように押し込んで所定の位置に収めて下さい。

手順4 — USB-Cボードを外します



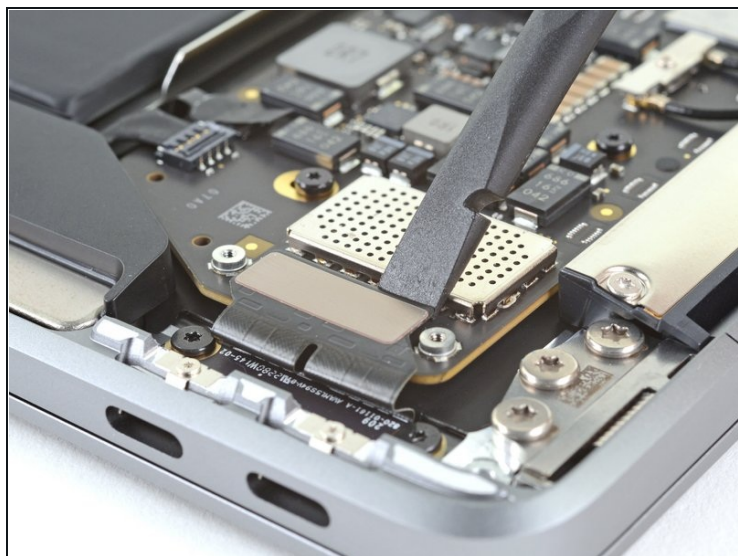
- T3トルクスドライバーを使って、USB-Cコネクタカバーを固定している1.4 mmネジを2本外します。
- T3ビットが少し緩く感じる場合は、代わりにT4ビットを使用することもできます。

手順5



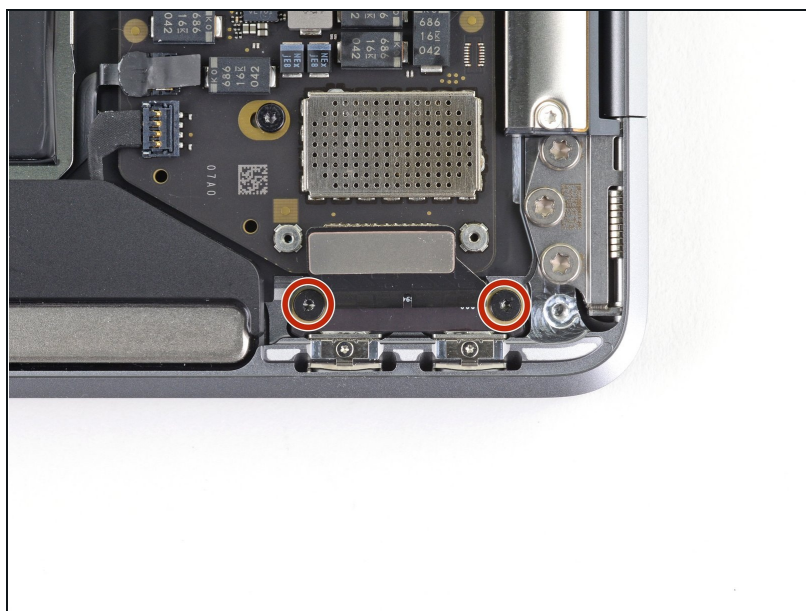
- USB-Cコネクタのカバーを外します。

手順 6



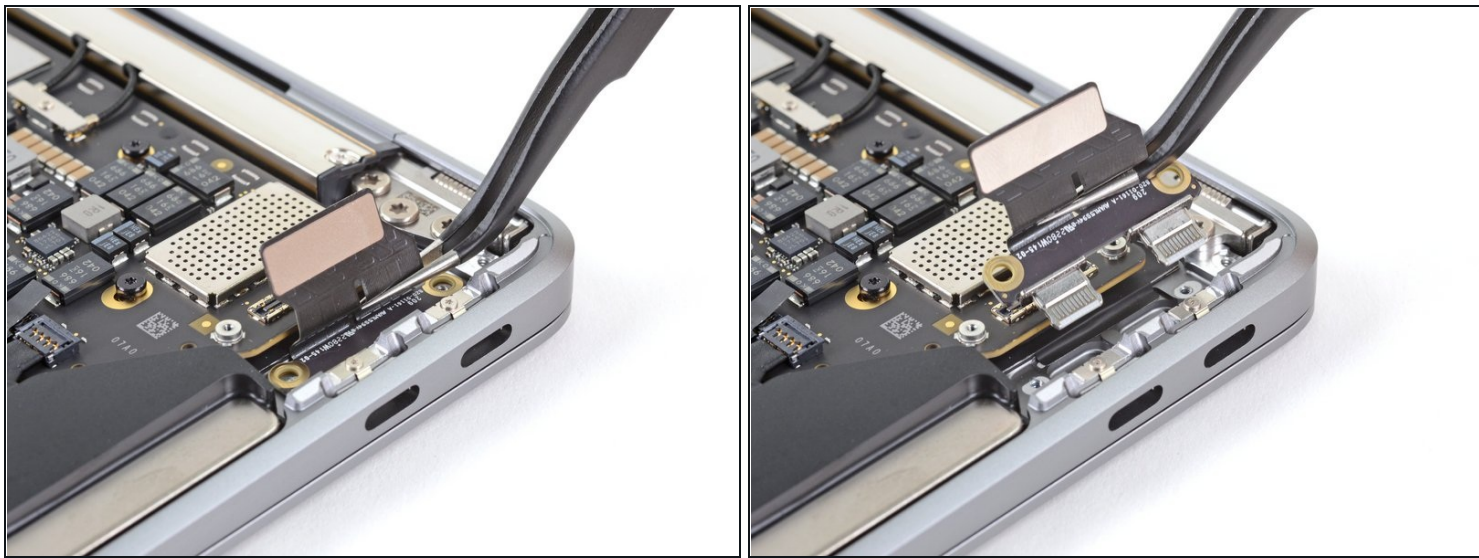
- スパッジャーの平面側先端を使って、USB-Cケーブルコネクタをこじ開けて、ロジックボードのソケットから接続を外します。

手順 7 — USB-Cボードを外します



- T5トルクスドライバを使って、USB-Cボードを固定している 2.9 mmネジを2本外します。

手順 8



- ピンセットを使って、USB-Cボードを外してください。

オリジナルのパーツと交換用パーツをよく見比べてください。交換用パーツに付いていない残りのコンポーネントや接着シールなどは、インストールする前に新パーツに移植する必要があります。

デバイスを再組み立てする際は、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。

修理が完了しても、電源に接続するまでノートパソコンの電源が入らないことがあります。

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？まずは[ベーシックなトラブルシューティング](#)を試してみるか、このモデルの[アンサーコミュニティ](#)に尋ねてみましょう。