



# Mac OS Mojave 非対応MacへのmacOS Mojave インストール手順

Dos Dude1 氏作成のパッチツールを適用することで、非対応のMacへMac OS mojave(パッチ済)をインストールすることが可能です。

作成者: Aaron Cooke

## macOS Mojave on unsupported Macs



## はじめに

あなたの持っている、アップデートができなくなってしまった古いMacにパッチ導入済mojaveをインストールしましょう。

ただし、Appleからの OSのアップデートをインストールしてしまった場合、起動できなくなる可能性があり、起動できなくなった場合、ストレージ(HDD,SSHD,SSD)の初期化と、再インストールが必要になります。



### 部品:


- 16GB USB 3.0 USB Drive (1)

## 手順 1 — Mac OS Mojave 非対応MacへのmacOS Mojaveインストール手順

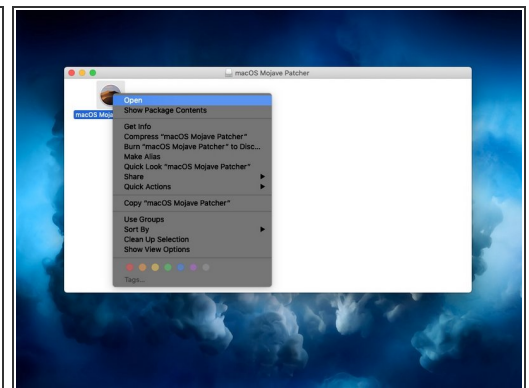
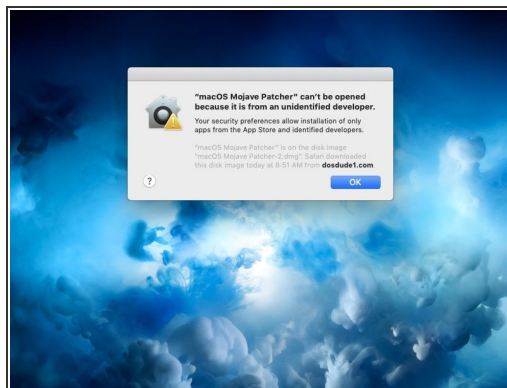
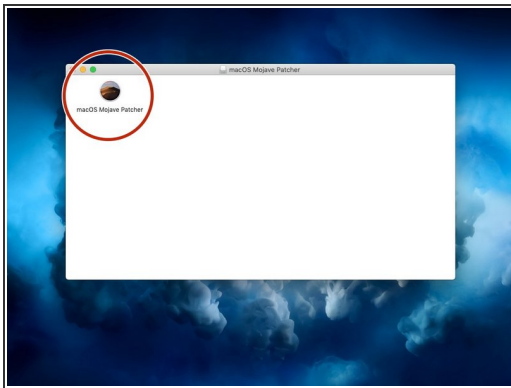



- 以下のリンクにある、Mojaveパッチツールをダウンロードします。

 [macOS Mojave Patch Tool](#)

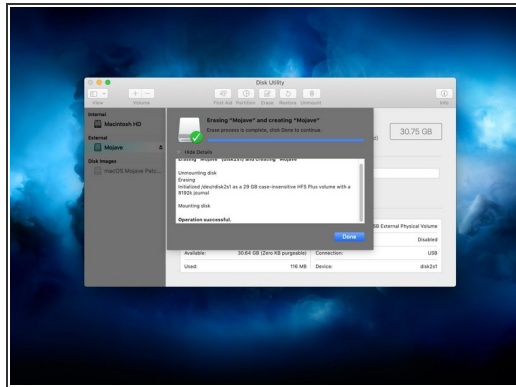
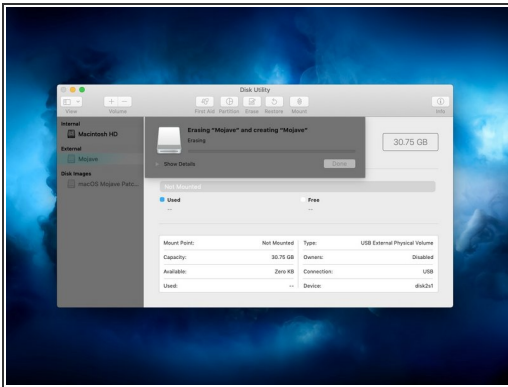
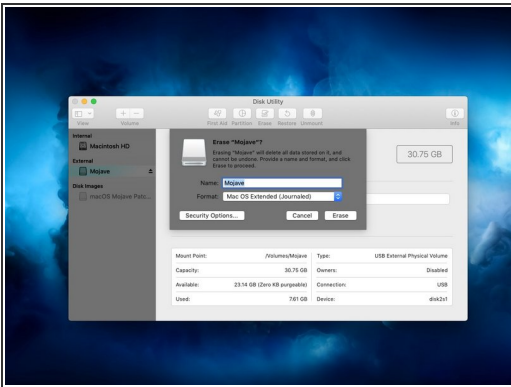
-  パッチツールをインストールする手順の中で、最低16GBのフラッシュメモリーが必要となります。

## 手順 2



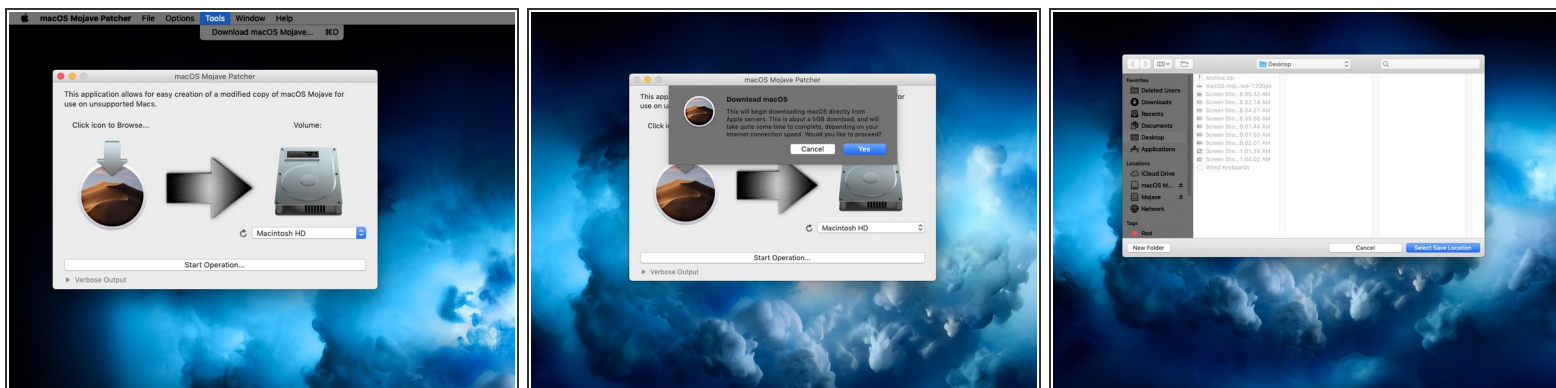
- パッチツールのダウンロードが済んだら、ディスクイメージファイル(.dmg)を開いてマウントされるのを待ちます。
- ディスクイメージファイル(.dmg)の中に、"macOS Mojave Patcher"というファイルがありますので、ダブルクリックで開きます。
-  もし、画像2のような「" macOS Mojave Patcher"は開発元が未確認のため起動できません」のエラーでアプリケーションが開けない場合は、画像3のように、右クリック→開くをクリックすることで、そのエラーを回避することができます。

## 手順 3



- ❶ まず、用意したフラッシュメモリーをフォーマット(初期化)します。
- 用意した、(16GB以上のサイズ)フラッシュメモリーをMacのUSBドライブへ挿入します。
  - ディスクユーティリティを開きます。
- ❷ アプリケーションのユーティリティフォルダの中にある、ディスクユーティリティを開くか、spotlight検索で"ディスクユーティリティ"と検索して開けます。
- 挿入したフラッシュメモリーを選択し、macOS拡張(ジャーナリング)へフォーマットします。なお、ドライブの名前は何でも構いません。

## 手順 4



❗ もし、このパッチを使ってもMojaveをインストールできない場合は、パッチツールがエラー通知してくれます。そのエラーが出た時は、Macのアップデートの道は残念ながら絶たれます。

- パッチツールのウィンドウのメニューバーの中にある、"Tools"をクリックして、ドロップメニューの中から"Download macOS Mojave"。クリックします。

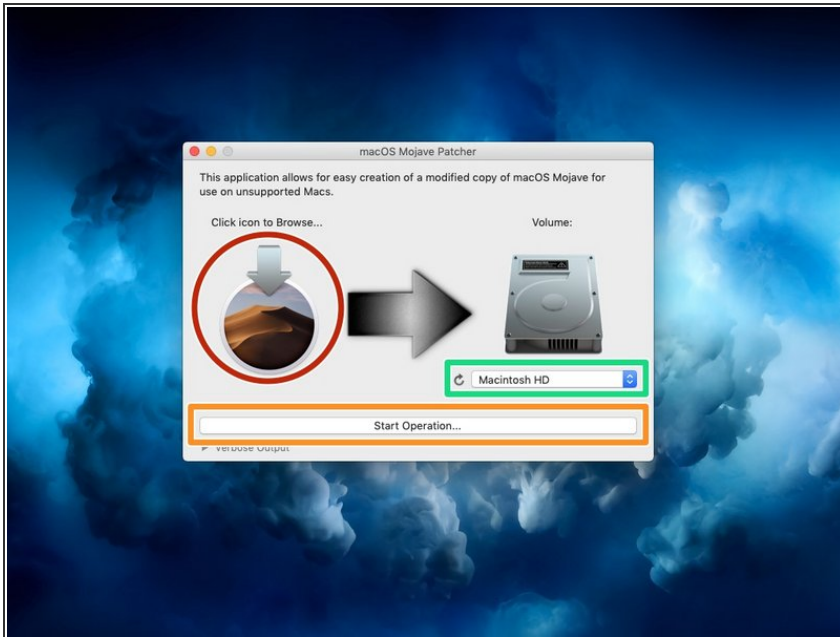
❗ この手順に関しては、既にmacOS Mojaveのインストーラを持っている方は不要です。

- ドロップダウンメニューが表示されたら、"ツール"をクリックして、 "Download macOS Mojave をダウンロード"を続けてクリックします。
- continueをクリックし、どこに保存したいのかフォルダを選択します。

❗ なお、私はデスクトップへ保存しました。保存場所はどこに保存したかを覚えていればどこでも構いません。

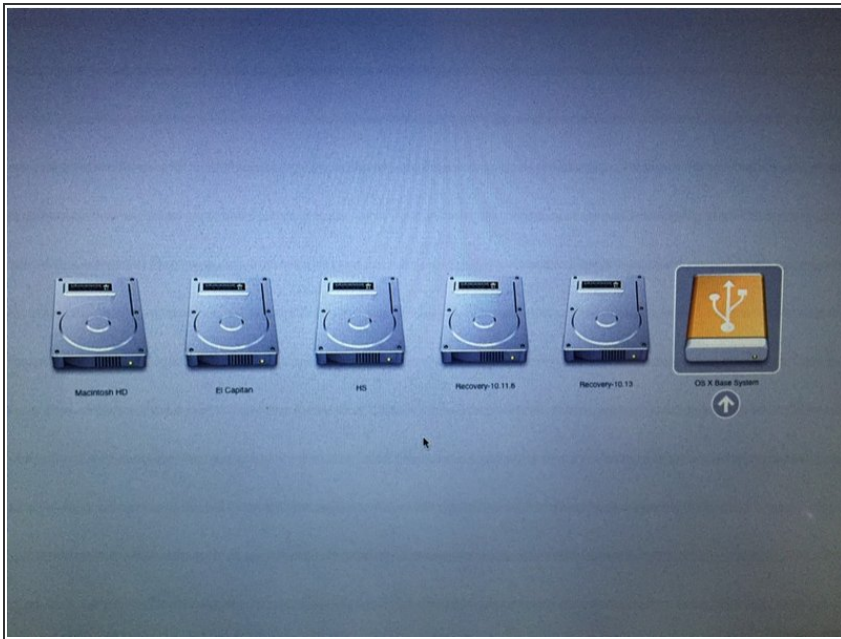


## 手順 5



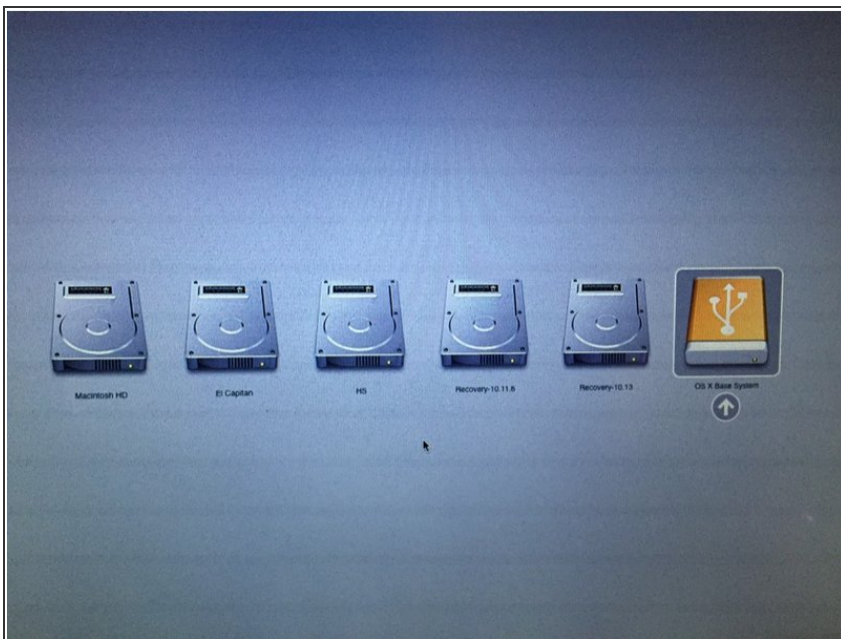
- macOS MojaveInstallerのダウンロードが完了した後、macOS Mojave Patcherを起動し画像左のMojaveアイコンをクリックします。
- 事前に用意していた、Mojaveインストーラーを選択して、開きます。
- 次に、画像右のドライブの絵の下にある、ドロップダウンメニューからインストールに使用するUSBドライブを選択します。
- ① この絵では、Macintosh HDと なっていますがこれはUSBドライブではありません。ここでHDDやSSDなどを選択してはいけません。
- 「start operation」をクリックします。この工程には USBドライブの性能によりますがしばらく時間がかかります。

## 手順 6



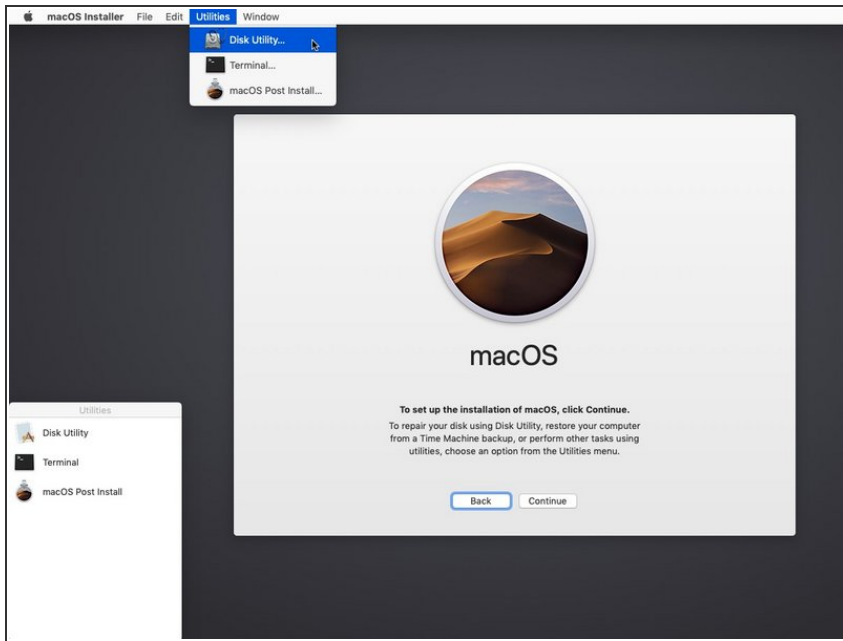
- 先の工程が完了したのちに、作成したUSBドライブを取り出し、Macをシャットダウンします。
- Macの電源ボタンを押しから、起動画面を見た、もしくは起動音（ジャーン）を聞きたいいずれかの直後からoptionキーを押し続けます。
- ① ウィンドウズ用キーボードしか持っていない場合、ALTキーを押し続けることで、optionキーを押し続ける事と同じ効果があります。
- 画像のような画面に遷移するまで、optionキーを押し続けます。

## 手順 7



- キーボードの矢印キーを使い、黄色のUSBドライブの記号になっているものを選択してください。

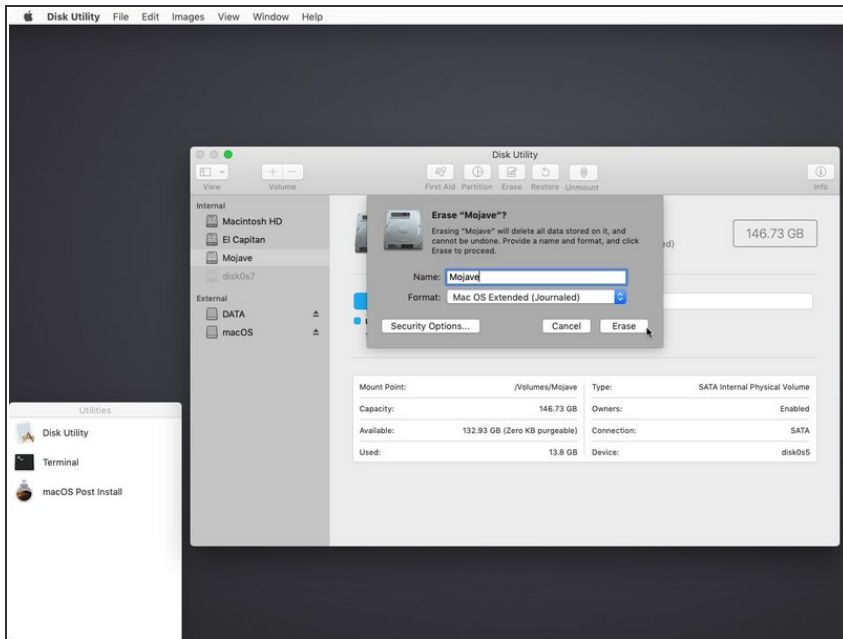
## 手順 8



- ① 手順8と9に関しては、クリーンインストールをする際にのみ実行します。データを残したまま単純にアップグレードをしたい場合は、この工程をスキップしてください。
- メニューバーからユーティリティ> ディスクユーティリティを選択して開きます。



## 手順 9



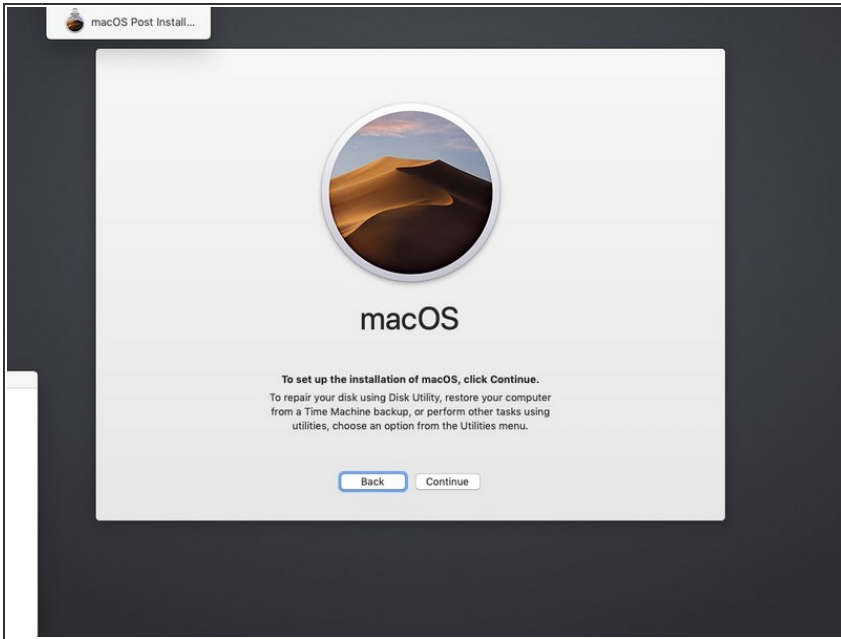
- 初期化したい、ドライブ (HDD,SSD,SSHD)をサイドバーから選択して、ウィンドウ上部の「消去」をクリックします。
- Mac OS Extended (Journaled)またはAPFSを選択し、HDD/SSHD/SSDに好きな名前を付けます。

**⚠ 通常のソフトウェアシステムアップデートを取得するには、MojaveでAPFSフォーマットが必要です。Mac OS拡張(Journaled)を選択する場合、システムアップデートは不要です。**

**ⓘ** APFSは2009年末以降の機種ではHigh Sierraと同様に動作します。もともとHigh Sierraに対応していない(つまりAPFSで起動できない)端末の場合、リカバリパーティションがなく、再起動時の表示も**変わってしまいます**。

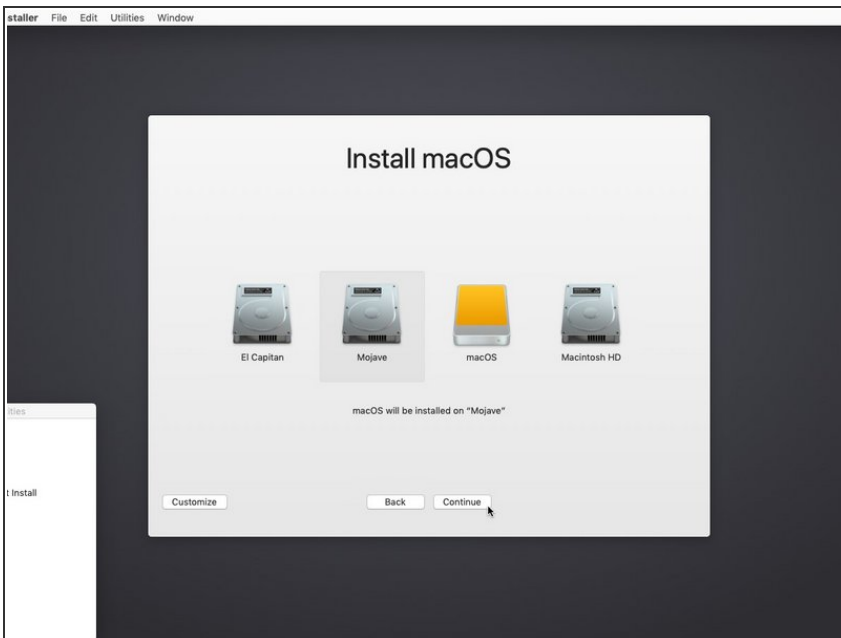
- ドライブの消去に成功したら、メニューバーの「ディスクユーティリティ」または「disk utility」という文字をクリックします。閉じるをクリックすると、ディスクユーティリティが終了するはずですが。

## 手順 10



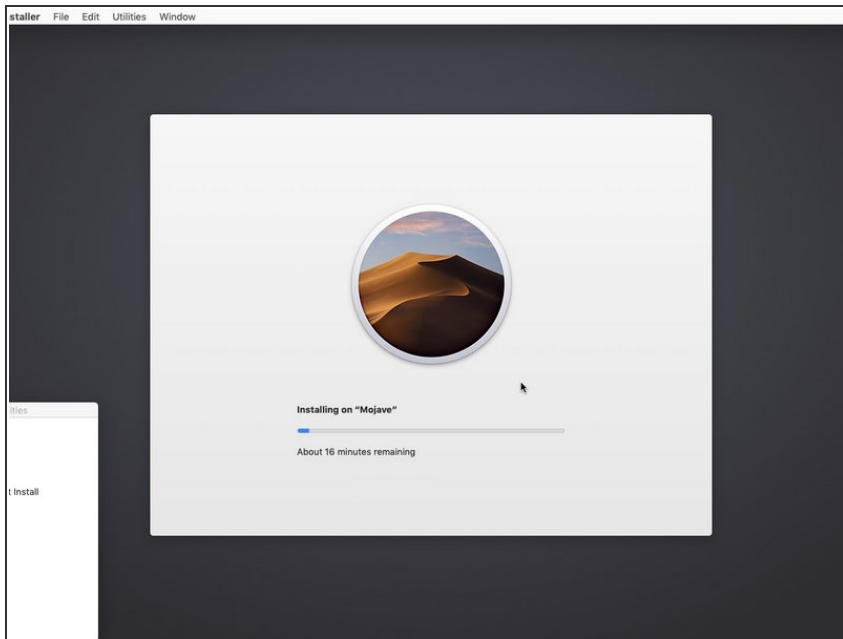
- 次へをクリックします。

## 手順 11



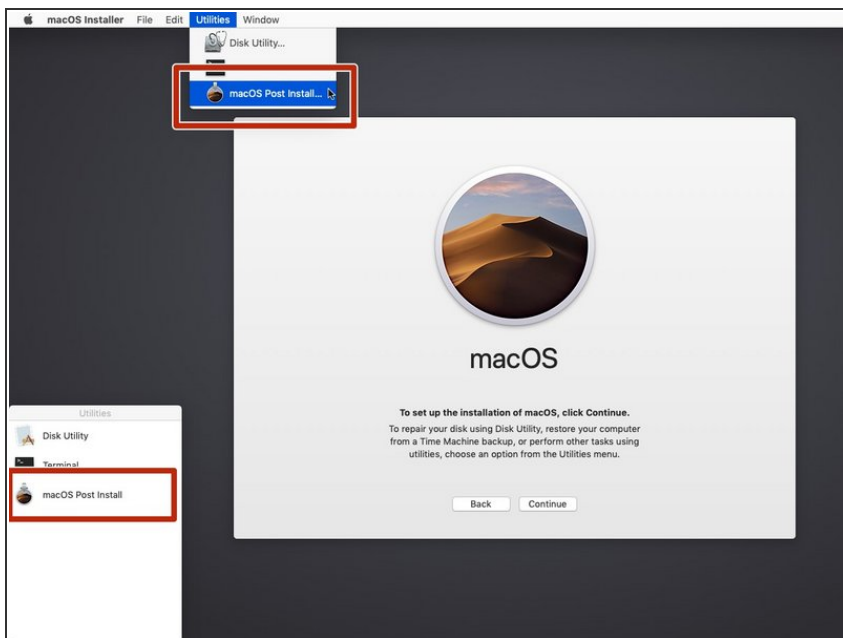
- Mojaveをインストールしたいドライブを選択します。

## 手順 12



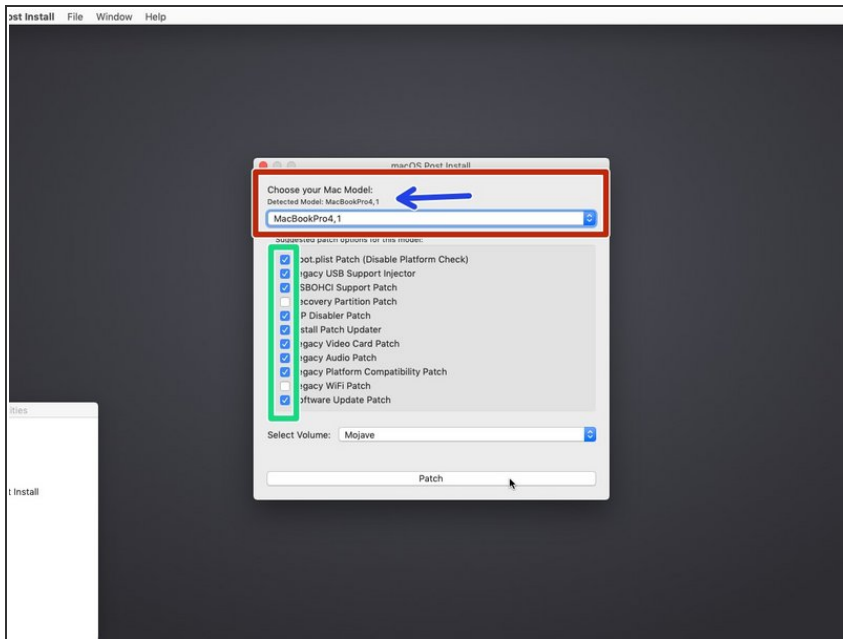
- インストールが完了するまでしばらく待ちます。
- ❗ 実は、この画面で裏で何をしているかは、Command + Lを押すことでインストーラーログを見ることが可能です。

## 手順 13



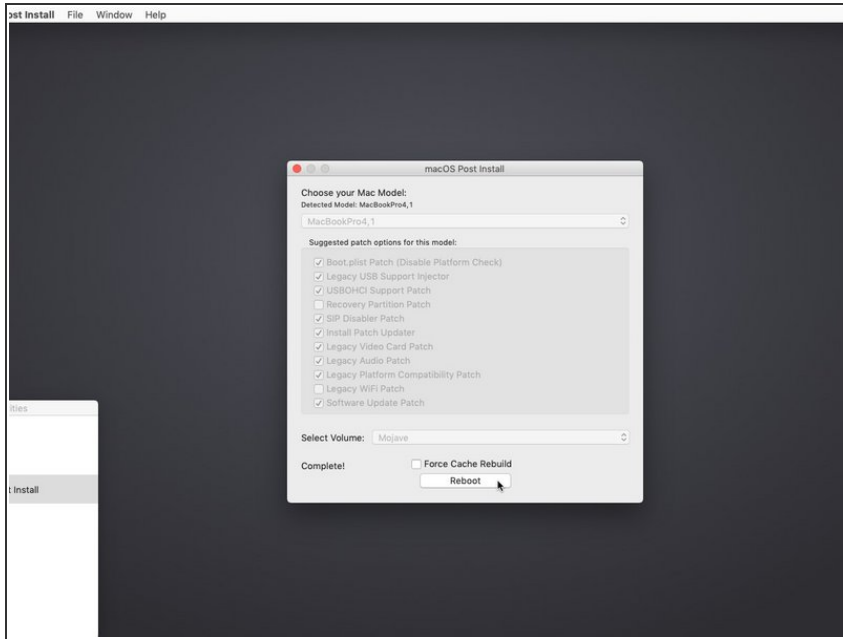
- インストールが完了したら、Macをシャットダウンします。
- 手順6と同じように、USBドライブの記号を持ったディスクから再起動します。
- ❗ ここでは、Mojave をインストールするのではなく、正しくMojaveが動作するようにパッチファイルをインストールします。
- 上部のメニューバーから、ユーティリティ>macOS Post installをクリックします。

## 手順 14



- ドロップダウンメニューから、Mac のタイプを選択します。
  - このパッチファイルは、自動的に Mac のモデルを検知して、表示してくれます。もし合致していない場合はリストから正しいモデルを選択してください。
  - ここで私は、チェックできる全てのボックスをチェックすることをお勧めします。特に問題が起きるわけでもなく、後々助かることになります。いずれにせよ、Mojave を正しく動作させるためにはほぼ全てのチェックが必要になるかとおもいます。
- ❗ 全部のチェックボックスが最初からチェックされているわけではないので、それらを全てご自身でチェックしてください。
- 上記の必要事項を完了したのちに「Patch」ボタンを押します。

## 手順 15



- 画面左下に「Complete!」が表示されたことを確認した後に、「Reboot」をクリックしてMacを再起動します。
- ① このパッチでは、「Reboot」ボタンを押した後にキャッシュファイルを再構築するため、再起動に長時間かかります。Macが自動的に再起動するまで暫し待ちましょう。

## 手順 16



- しばらく待って、再起動が完了すると...、Mojaveが立ち上がります！！
- ① 再起動がうまくいかない場合は、再度パッチツールを起動してパッチを再インストールし、再起動前に「Force Cache Rebuild」のチェックボックスを選択します。

完成！