

6. Raspberry Piイメージ復旧マニュアル(macOS)

6-1 Raspberry Piが故障したと思ったら



こんにちは！ステラだよ！

Raspberry Piが起動しなくなったりエラー画面が表示されたりしたら、Raspberry Piイメージファイルを復旧してみよう！

操作を行うときは、お家の人と一緒に操作してね。

6-2 必要な道具を揃えよう



Raspberry Piイメージファイルを復旧する際に必要な道具だよ！

この道具は、Raspberry Piのキットには含まれていないからお家の人と一緒に自分で準備してね

- パソコン（Windows10/Windows11/macOSのいずれかを搭載したPC）
- micro sdカードリーダー（PCに搭載されていればそちらを使用できます）

※カードリーダーが何かよくわからない方は、下記をご参考ください。

https://www.buffalo.jp/product/child_category/card-reader.html

6-3 Raspberry Piイメージファイルをダウンロードしよう



まずは、次の手順で「Raspberry Piイメージファイル」をダウンロードしてね。

①下記のサイトにアクセスします。

https://drive.google.com/file/d/1n8smnGaZFqVuBlk4Jc7PkJxgWBIBB-QS/view?usp=drive_link

②「ダウンロード」をクリックします。



③「このままダウンロード」をクリックします。

このファイルのウイルス スキャンを実行できません。

「[STAR-raspbios-bullseye-arm64-0_4_2.img.xz](#)」(1.5G) はサイズが大きすぎるため、ウイルス スキャンを実行できません。このままファイルをダウンロードしてもよろしいですか？

このままダウンロード

6-4 Raspberry Pi Imagerのインストール しよう



今度は、次の手順で「Raspberry Pi Imager」のダウンロードとインストールをするよ。

① 「Raspberry Pi OS」のサイトにアクセスします。

<https://www.raspberrypi.com/software/>



Raspberry Pi

For home For industry

Hardware

Software

Documentation

News

Forums

Foundation

Raspberry Pi OS

Your Raspberry Pi needs an operating system to work. This is it. Raspberry Pi OS (previously called Raspbian) is our official supported operating system.



② 「Download for macOS」 ボタンをクリックして、「Raspberry Pi Imager」をダウンロードしてください。

Install Raspberry Pi OS using Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imager is the quick and easy way to install Raspberry Pi OS and other operating systems to a microSD card, ready to use with your Raspberry Pi. [Watch our 45-second video](#) to learn how to install an operating system using Raspberry Pi Imager.

Download and install Raspberry Pi Imager to a computer with an SD card reader. Put the SD card you'll use with your Raspberry Pi into the reader and run Raspberry Pi Imager.

Download for macOS

[Download for Windows](#)

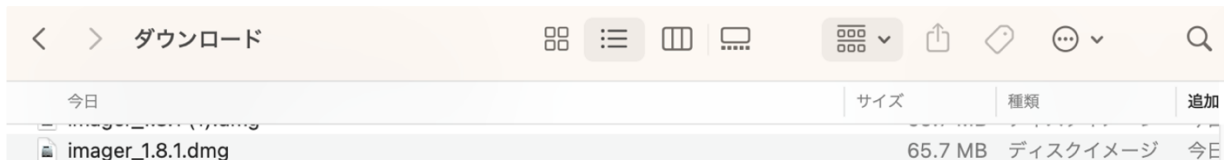
[Download for Ubuntu for x86](#)

To install on **Raspberry Pi OS**, type `sudo apt install rpi-imager` in a Terminal window.

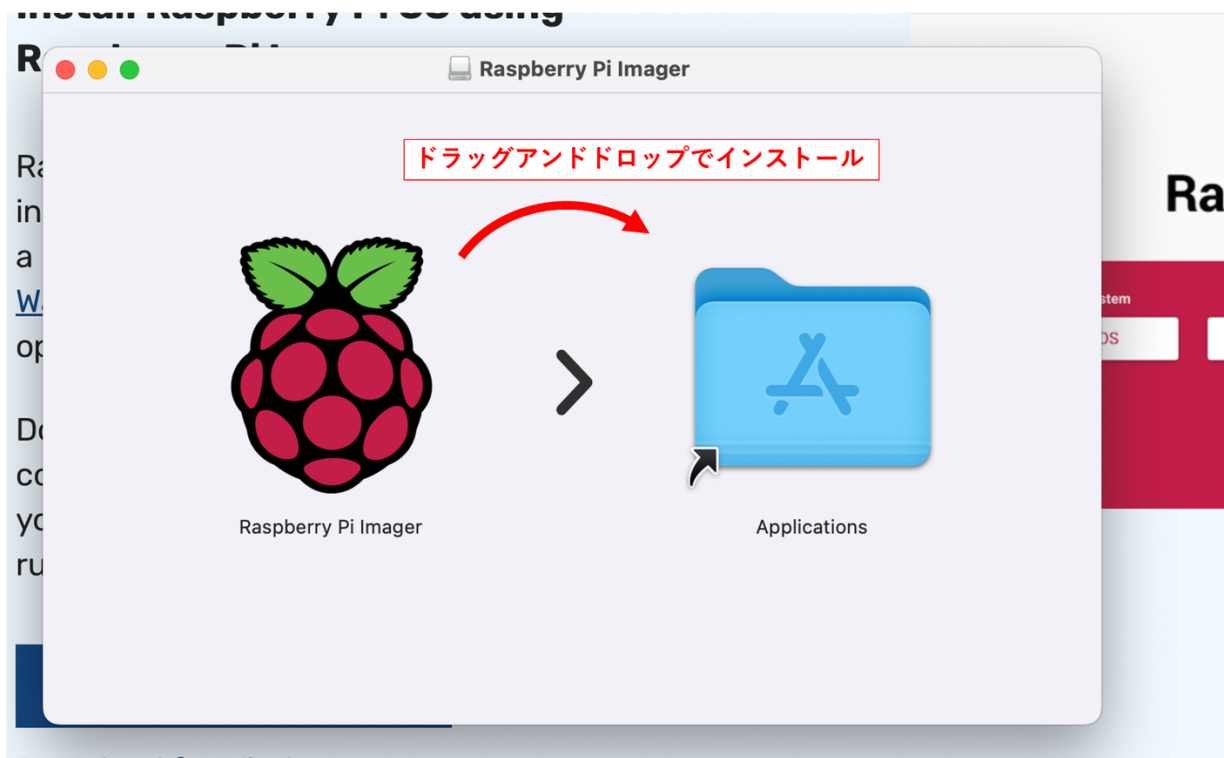
こちらのリンク



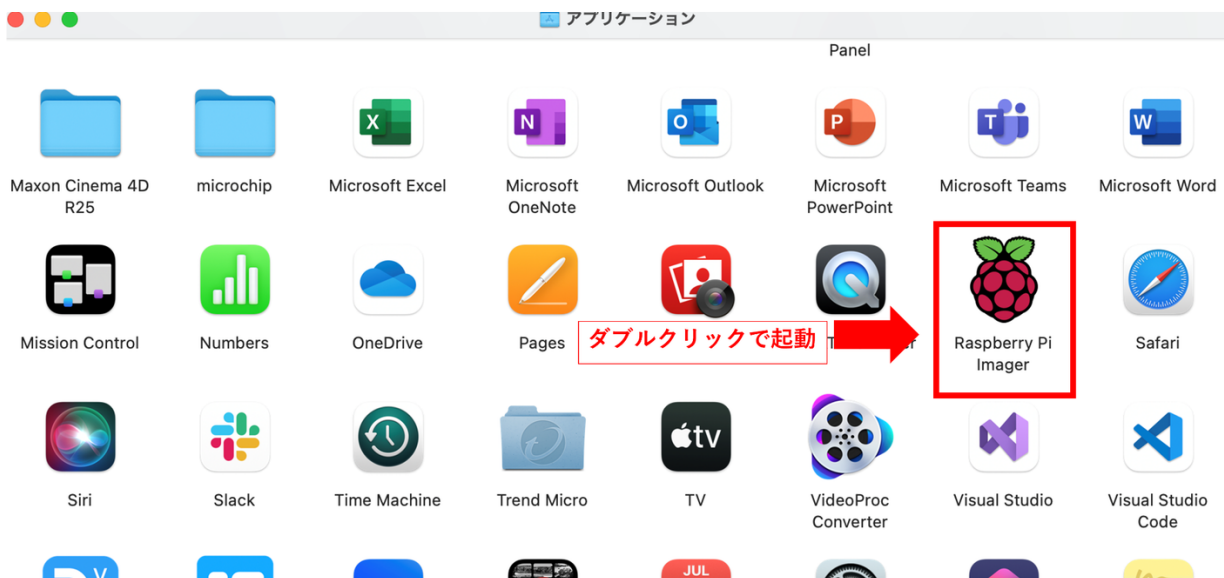
③ダウンロードしたファイル（imager_1.8.1.dmg）をダブルクリックします。



④下図を参考にインストールします。



⑤Raspberry Pi Imagerを起動します。



※起動時に、以下の警告が表示される場合があります。警告が表示された場合、「開く」をクリックしてください。



3.イメージの書き込み

6-4 イメージの書き込みをしよう



今度は、「6-3 Raspberry Piイメージファイルをダウンロードしよう」でダウンロードしたイメージファイルを書き込んでいくよ。

①Raspberry Pi Imagerを起動したら、「OSを選択」をクリックしてください。

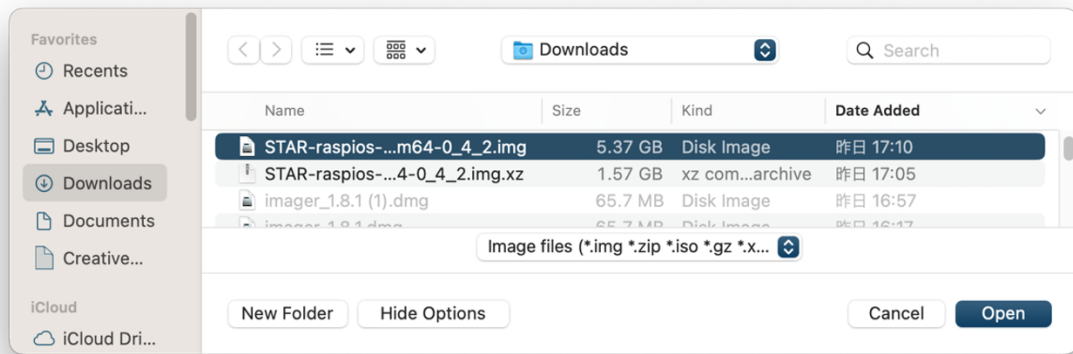


佐藤
私の
たイ
と「

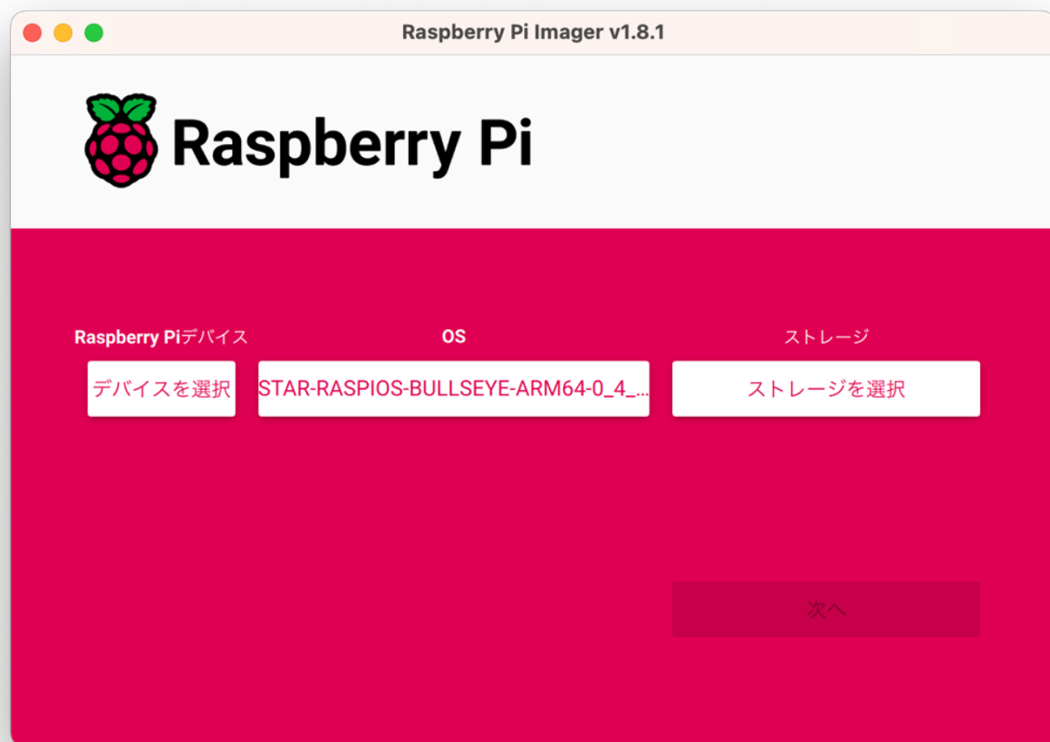
② 「カスタムイメージを使う」を選択してください。



③ ダウンロードしたイメージを選択して、「Open」 ボタンをクリックしてください。

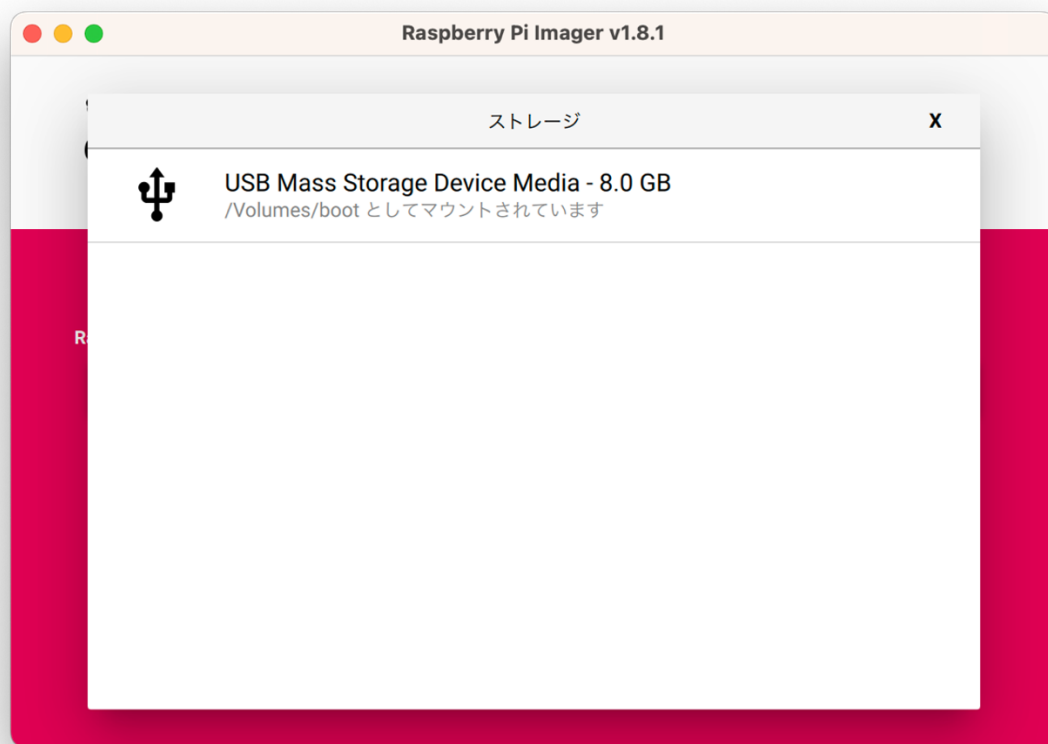


④次に、「ストレージを選択」をクリックします。

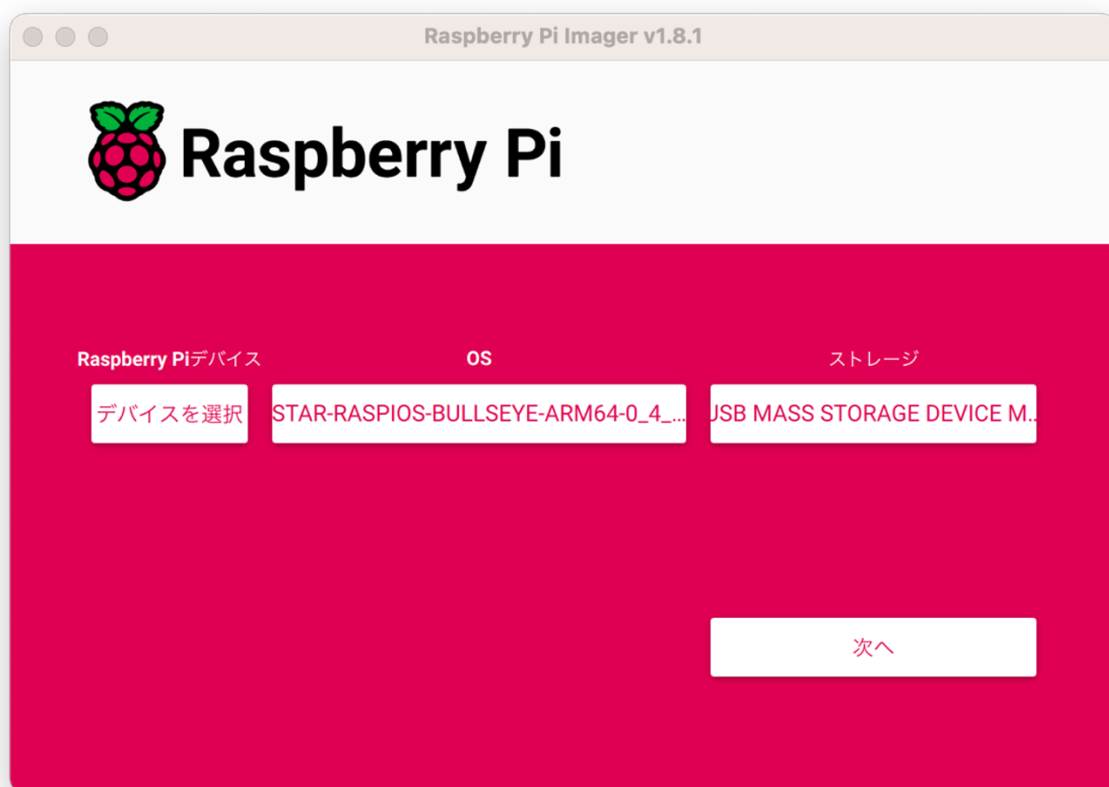


⑤書き込みたいストレージ（MicroSDカード）をクリックします。

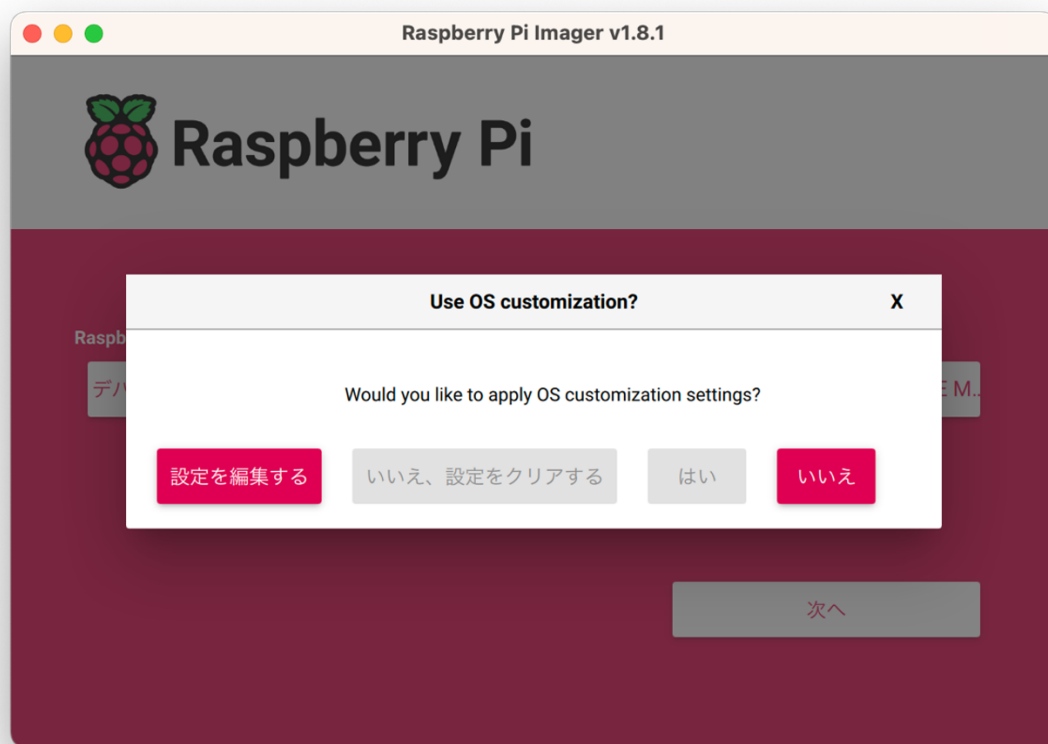
※何も表示されない場合は、カードスロットにMicroSDカードが刺さっているか確認してください。



⑥ 「次へ」をクリックします。



⑦ 「いいえ」をクリックします。



⑧ 「はい」 をクリックします。



⑨ 認証を求められますので、パスワードを入力して、「OK」をクリックしてください（パスワードは、各自がMacに設定したパスワードになります）。



Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imagerが変更を加えようとしています。

許可するにはパスワードを入力してください。

スターAI情報塾

パスワード

キャンセル

OK

⑨書き込みが開始されます。

