

赤字はプロンプトからの入力、緑字は変更箇所

1. MicroSD カードへの OS の書き込み

PC 上で Raspberry Pi の OS、MicroSD カード書き込みツールをダウンロード、解凍の上、イメージファイルを MicroSD カードに書き込む。

- ・OS イメージ(圧縮)ファイル

https://downloads.raspberrypi.org/raspios_oldstable_lite_armhf/images/raspios_oldstable_lite_armhf-2023-02-22/2023-02-21-raspios-buster-armhf-lite.img.xz

- ・書き込みツール

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

2. Raspberry Pi 設定

SSH で pi アカウントでログイン

```
$ sudo vi /boot/config.txt ← vi エディタで/boot/config.txt を編集
```

```
== 編集内容 ==
```

内蔵オーディオオフ

```
# Enable audio (loads snd_bcm2835)
```

```
#dtparam=audio=on
```

Bluetooth オフ

```
# Disable bluetooth
```

```
dtoverlay=disable-bt
```

Waveshare 製 4.3 インチタッチパネルモニタ設定

```
#DSI1 Use
```

```
dtoverlay=vc4-kms-dsi-7inch
```

```
== 保存 ==
```

不要サービス停止

```
$ sudo systemctl disable hciuart.service
```

```
$ sudo systemctl disable triggerhappy.socket
```

```
$ sudo systemctl disable triggerhappy.service
```

ユーザホームディレクトリへのパス追加

```
$ vi .profile ← vi エディタで.profile を編集
== 編集内容 ==
# set PATH so it includes user's home directory
PATH="$HOME:$PATH"
== 保存 ==
```

リブート

```
$ sudo reboot
```

3.Langstone V2 インストール

Raspberry Pi をインターネットに接続、SSH で pi アカウントでログイン

```
$ cd
$ wget https://raw.githubusercontent.com/g4em1/Langstone-V2/master/install.sh
$ chmod +x install.sh
$ ./install.sh
```

以降、画面に表示される指示に従う

```
$ sudo vi /boot/config.txt ← vi エディタで/boot/config.txt を編集
== 編集内容 ==
Waveshare 製 4.3 インチタッチパネルモニタ設定
#DSI1 Use
#lcd_rotate=2
== 保存 ==
```

PLUTO、USB オーディオアダプタ、マウスを接続した後、リブート

```
$ sudo reboot
```

Langstone の起動を確認