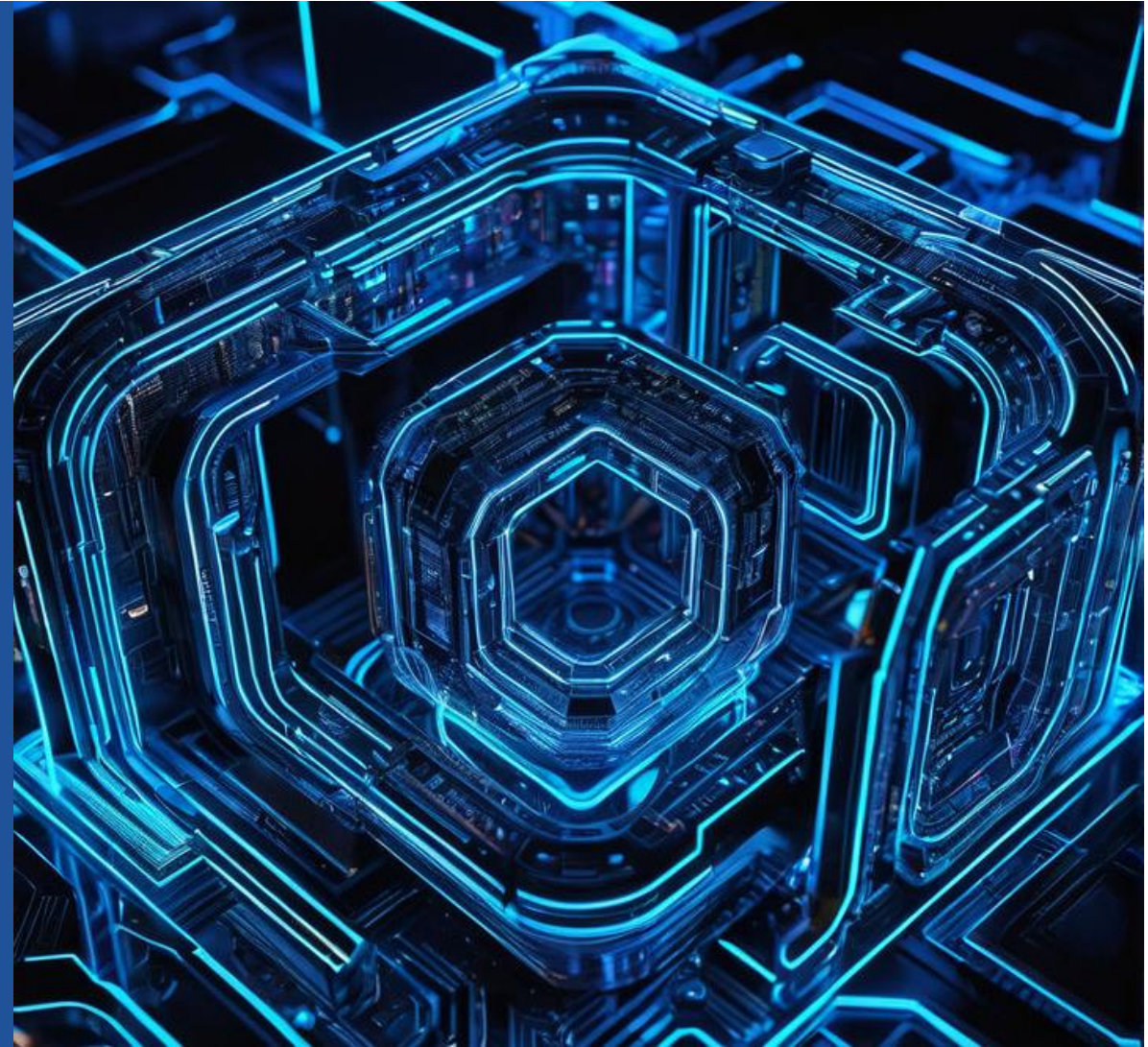


RZ AI Camera EVK os install manual (JPN)

Version 4.1



はじめに

RZ AI Camera EVK camera module（以下、カメラモジュール）へ
専用OS ‘V2L-DEMO-SETOS (ver〇.〇〇),’ もしくは ‘V2L-DEMO-SETOS (ver〇.〇〇C),’ を
インストールする手順を解説します。

※バージョン表記について

バージョン表記(ver〇.〇〇)→ルネサス提供のデモアプリケーション23個がプリインストールされたもの
バージョン表記(ver〇.〇〇C)→SET開発のデモアプリケーション2個(ハンドジェスチャー、骨格認識)
がプリインストールされたものとなります。

手順に変更はございませんので、目的に合わせて適宜ご使用ください。

Step 1: [事前準備]必要なものを確認、用意します。

Step 2: [ダウンロード] OSデータの含まれたZIPファイル及びインストールツールのダウンロードを行います。

Step 3: [OSインストール] “V2L-DEMO-SETOS(ver〇.〇〇),”をマイクロSDカードにインストールします。

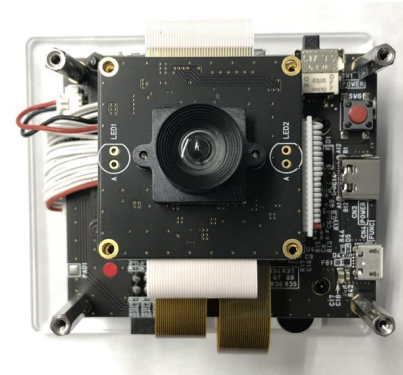
Step 4: [最終セットアップ] カメラモジュール基盤の立ち上げを行います。

Step 1 事前準備

下記のものをご用意ください。

- ①: RZ AI Camera EVK camera module
- ②: USBタイプCケーブル(電源)
- ③: 8GB以上のマイクロSDカード
- ④: マイクロSDカード対応USBリーダー/アダプター
(お使いのPCにマイクロSDカード挿入口が無い場合はご注意ください)
- ⑤: HDMIケーブル
- ⑥: モニター (テレビでも代用できます)
- ⑦: 下記の条件を満たすPC

OS: Windows 10以降、もしくは Ubuntu20.0.4以降
RAM: 8GB以上
HDD: 64GB以上
インターネット接続: 必須



①



②



③



④



⑦



⑥



⑤

Step 2ダウンロード

本項目では、OSデータとインストールツールのダウンロードを行います。

- ① PCの電源を入れ、OSイメージデータ
“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇).zip” を下記よりダウンロードし、解凍します。解凍後の拡張子は.isoとなります。

※括弧内はバージョン表記となります。(Ver〇.〇〇)
(ダウンロードは20~30分ほどで完了します)



Step 2ダウンロード

本項目では、OSデータとインストールツールのダウンロードを行います。

② インストールツール“BalenaEtcher”をダウンロードします。

お使いのPCのOSに順じたものをダウンロードし、PCにインストールします。



Step 3-1 OSインストール

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

① “BalenaEtcher”を起動します。
起動後は右記のような画面となります。

※管理者権限での実行が必要となりますのでご注意ください。

ー起動方法ー

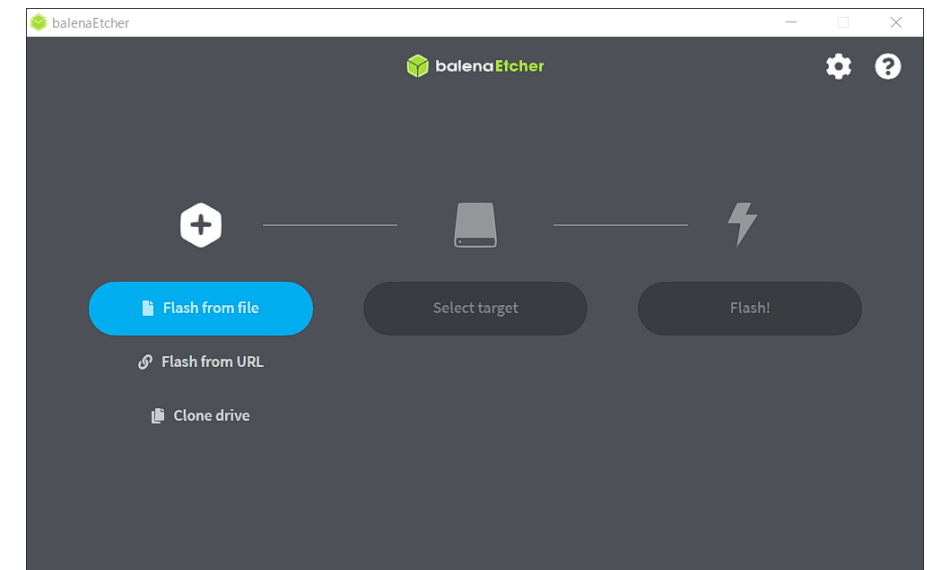
For Windows users:

“BalenaEtcher-Portable-〇.〇〇.〇〇.exe”をクリックします。

For Linux users:

“BalenaEtcher-Portable-〇.〇〇.〇〇.deb”を実行します。

[BalenaEtcherメイン画面]

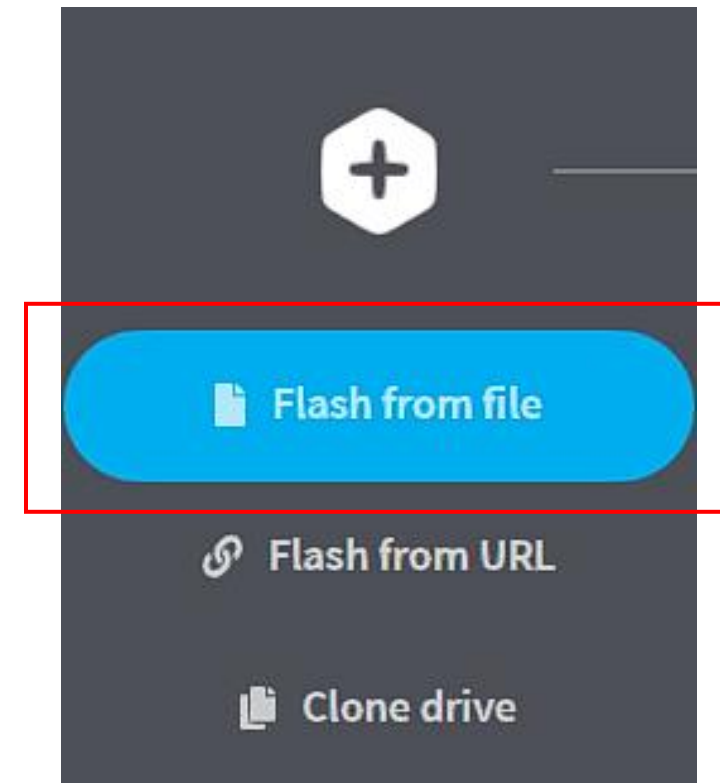


Step 3-2 Install OS to MicroSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

② メイン画面左側の“Flash from file” をクリックします。



Step 3-3 Install OS to microSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

③“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇).iso” を選択します。

※Step 2でダウンロードし、解凍した拡張子.isoのファイルです。

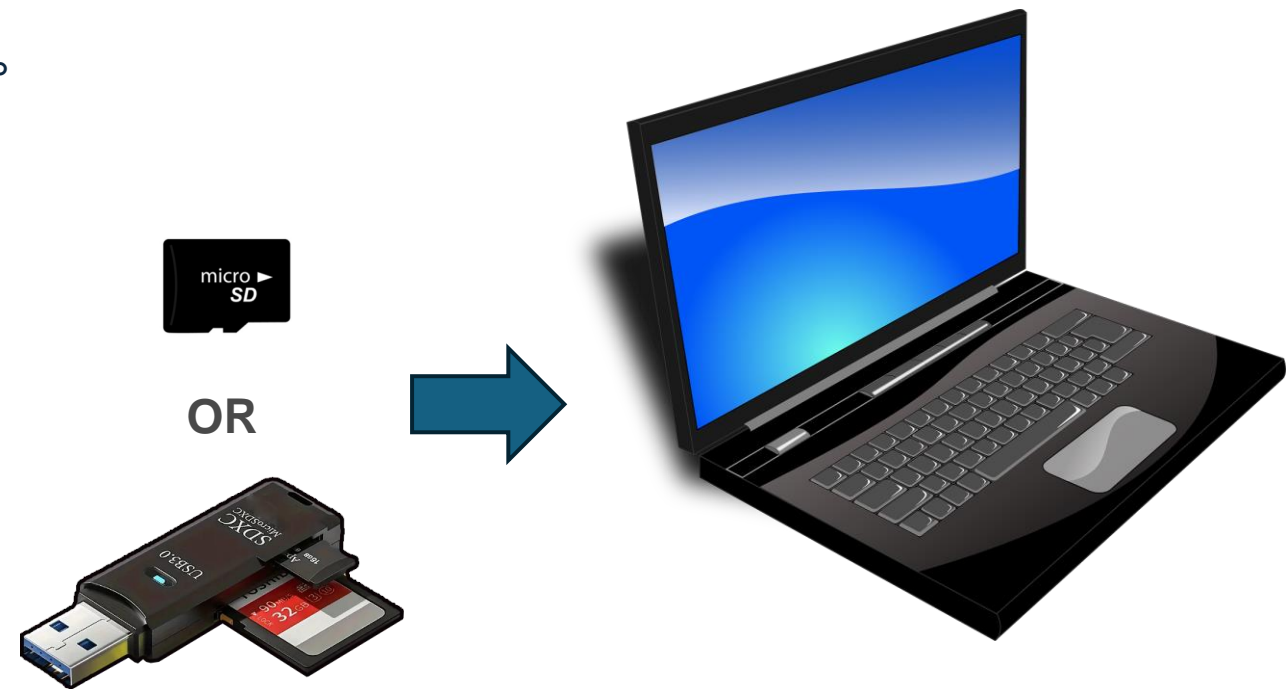
Step 3-4 Install OS to microSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

④メイン画面で“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”の表示が出ましたらSDカードをPCに挿入します。

※PCにSDカードスロットが無い場合は、別途USBアダプター等を用いてPCとSDカードを接続してください。



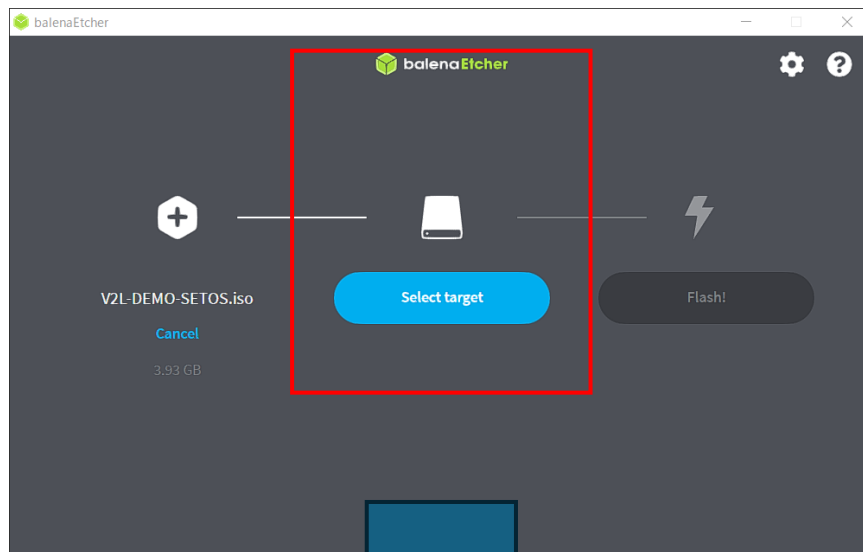
Step 3-5 Install OS to microSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

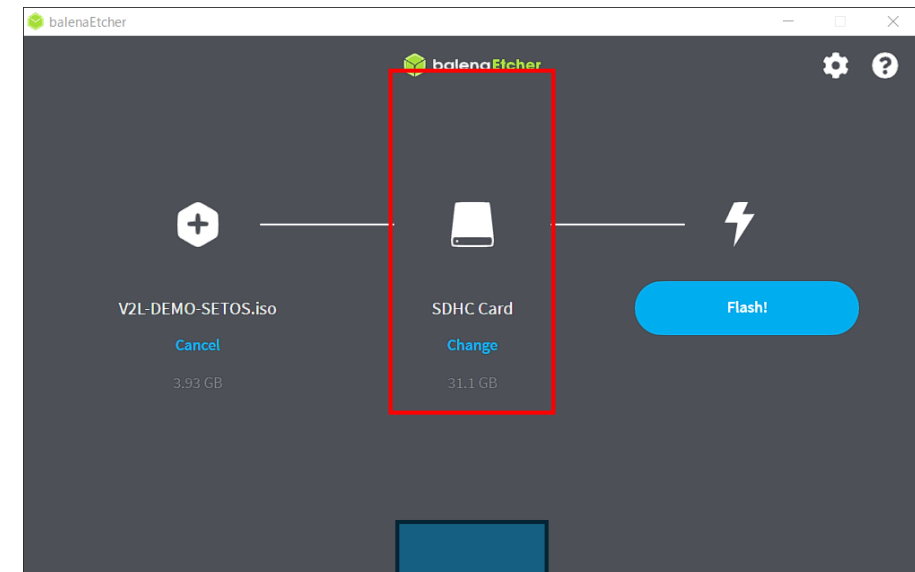
※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

⑤ メイン画面中央の表示が“SDHC Card”もしくは“SDXC Card,”と表示されましたらStep 3-8へ進みます。

“Select target,”表示の場合は step 3-6へ進みます。 .



3-6



3-8

Step 3-6 Install OS to microSD

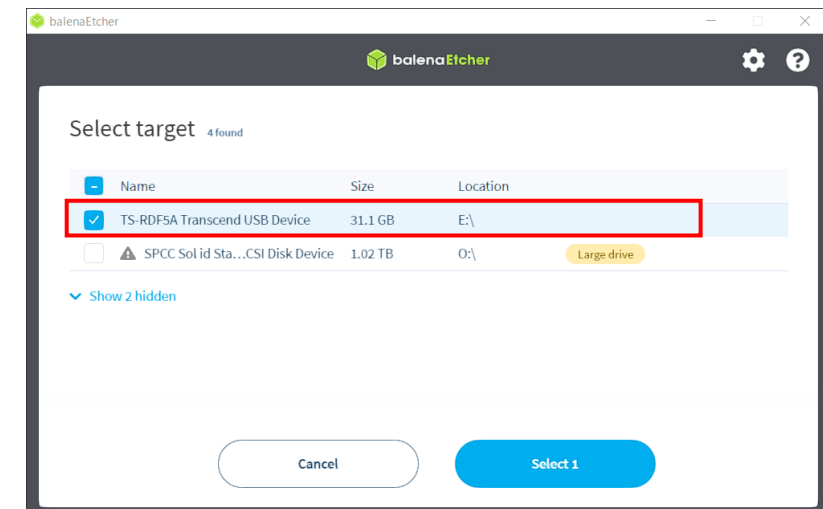
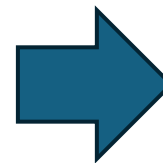
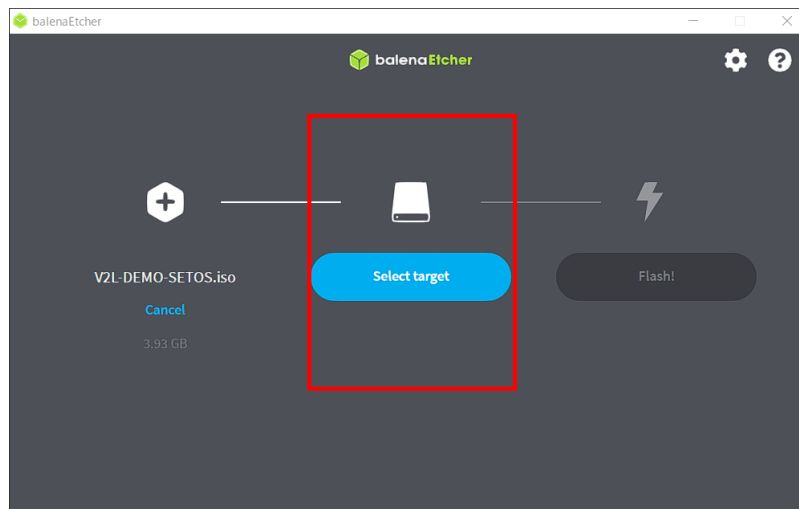
本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

⑥ メイン画面の“Select target”をクリックし、SDカードを挿入したUSBアダプターを選択します。

■WARNING!■

[Large Drive]や[System Drive]のようなSSDやHDD等を誤って選択しないようご注意ください。

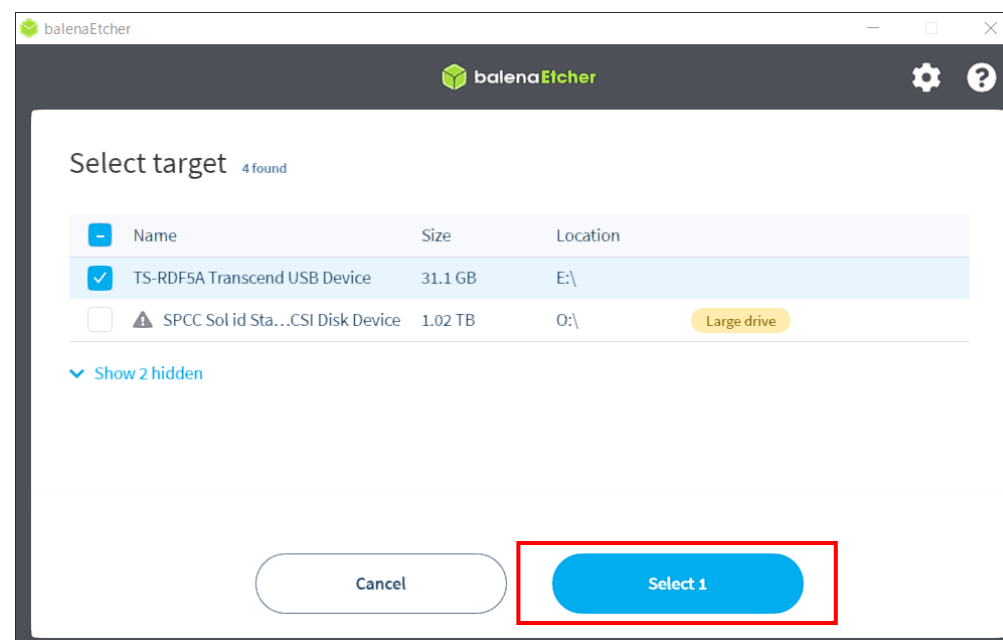


Step 3-7 Install OS to microSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

⑦ USBアダプターにチェックを入れ、画面右下の“Select 1”をクリックします。



Step 3-8 Install OS to microSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

- ⑧ メイン画面右の“Flash!”をクリックします。
焼き込み完了までしばらくお待ちください。
(3～10分程度かかります)

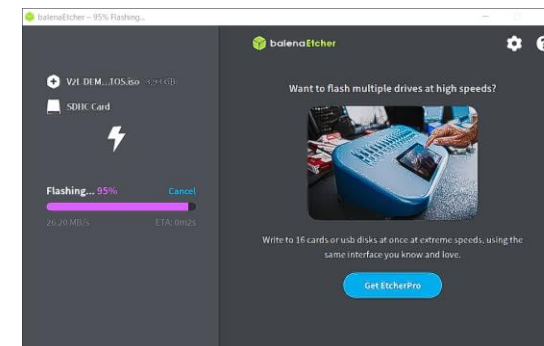
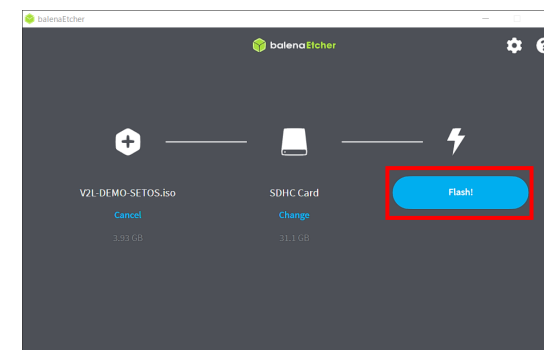
※ 管理者権限の確認が表示された場合は“はい”を選択してください。

■WARNING!■

焼き込み中はPCの電源を切ったり、SDカードやUSBアダプターを抜く等の行為は絶対にしないでください。

画面上で

『Please wait until "Flashing..." reaches 100%』
となるまで待機します。

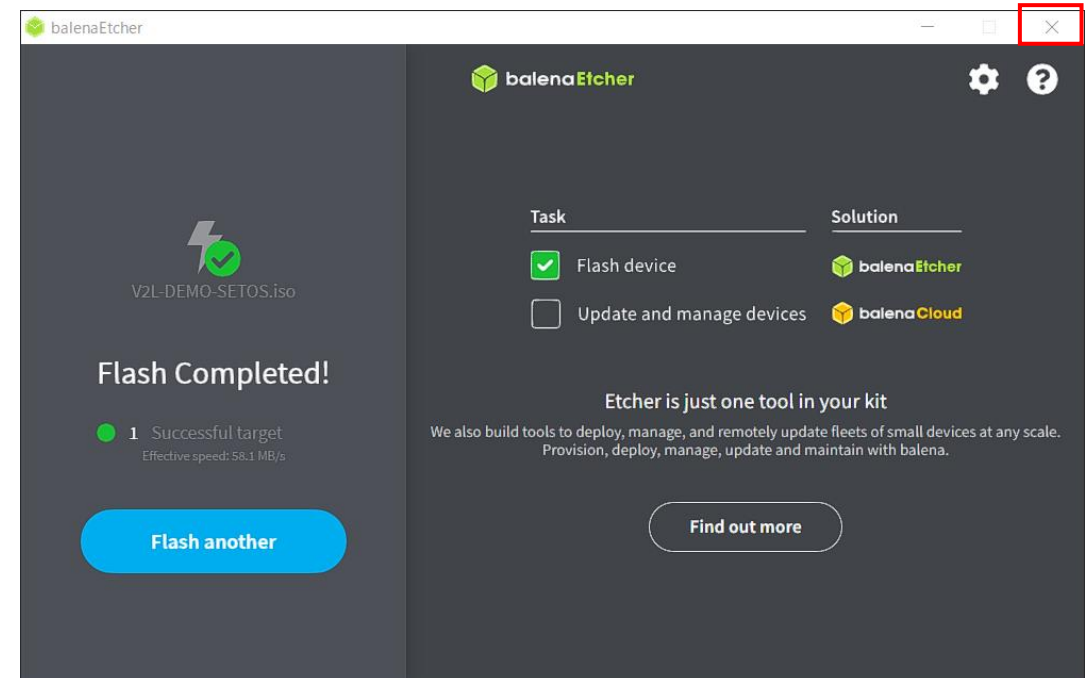


Step 3-9 Install OS to microSD

本項目ではStep2でダウンロードした“V2L-DEMO-SETOS(Ver〇.〇〇)”をSDカードに焼いていきます。

※スクリーンショットはWindows版ですが、Linux版でも同様の画面表示となります。

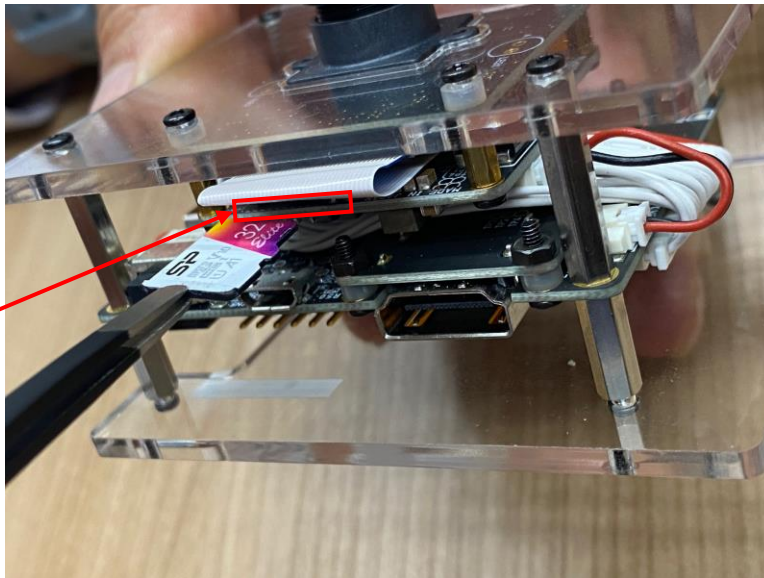
- ⑨ メイン画面にて“Flash Completed!”表示が出ましたら焼き込み完了です。
メイン画面を閉じ、
PCからSDカードを取り外してください。



Step 4 Final Setup

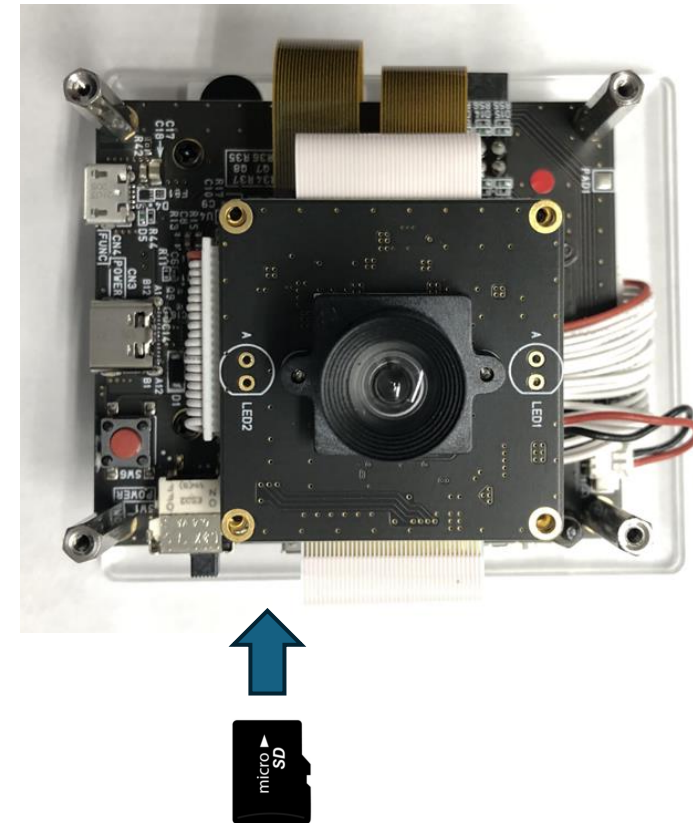
本項目では“V2L-DEMO-SETOS(Ver○.○○)”を焼いたSDカードをカメラに挿入し、カメラを起動します。

PCから取り外したSDカードをカメラに挿入します。



Micro SD card slot

次のステップは
バージョン表記(ver○.○○)→ “RZ AI Camera EVK Demo_V1.02-Japanese.pdf”
バージョン表記(ver○.○○○C)→ “RZ AI Camera EVK Demo_V1.02C-Japanese.pdf”
を参照ください。





S.E.Technologies Limited