

ドライバーのインストールとアプリケーションのビルドは下記の手順となります

1. 前準備

```
sudo apt-get install git          ... git をインストール
sudo apt-get install cmake        ... cmake をインストール
sudo apt-get install libusb-1.0 ... libusb-dev 関連が入っていない場合
sudo apt-get install gtkmm-2.4    ... viewer で使っています
```

2. libftdi ドライバーのインストール

```
cd ~/Downloads          ... 適当なディレクトリにダウンロード
git clone git://developer.intra2net.com/libftdi
cd libftdi
mkdir build
cd build                ... ビルド用にフォルダを作成・移動
cmake -DCMAKE_INSTALL_PREFIX="/usr/local/src/ftdi" ../
                        ... 展開するフォルダ(赤字)を指定
make
sudo make install
```

3. ライブラリにドライバーをリンク

```
sudo ln -s /usr/local/src/ftdi/lib/libftdi1.so.2 /usr/local/lib/libftdi1.so.2
```

4. isclib/iscview をコピー (/usr/local/src に展開)

添付のファイルを一旦 Downloads に展開した場合は

```
sudo cp -r ~/Downloads/isc /usr/local/src/
```

5. isclib/iscviewer をビルドとリンク

```
cd /usr/local/src/isc/SDKv1.1/isclib
sudo make
sudo ln -s /usr/local/src/isc/SDKv1.1/isclib/bin/libISCLib.so /usr/local/lib/libISCLib.so
sudo make install
sudo ldconfig
cd ../iscviewer
sudo make
```

6. iscviewer を実行

```
sudo ./bin/iscviewer
```

ファイルディレクトリ

各ファイルを以下の場所にあることを想定しています

/usr/local/lib

 libftdi1.so.2 ... ライブラリ(リンク)

 libSCLLib.so ... ライブラリ(リンク)

/usr/local/src/ftdi

 bin ... バイナリフォルダ

 include ... インクルードフォルダ

 lib ... ライブラリフォルダ

/usr/local/src/isc/SDKv1.1

 isclib

 inc ... インクルードフォルダ

 lib ... ライブラリフォルダ

 src ... ソースフォルダ

 Makefile ... メイク用ファイル

 iscviewer

 bin ... バイナリフォルダ

 inc ... インクルードフォルダ

 res ... リソースフォルダ

 src ... ソースフォルダ

 Makefile ... メイク用ファイル

付属の Makefile は RaspberryPi での使用を想定しています。

環境に合わせ編集してください

[RaspberryPi - jessie/stretch]

 PKG_CONFIG_PATH = /usr/lib/arm-linux-gnueabi/hf/pkgconfig

[ubuntu 16.04 LTS x86_64]

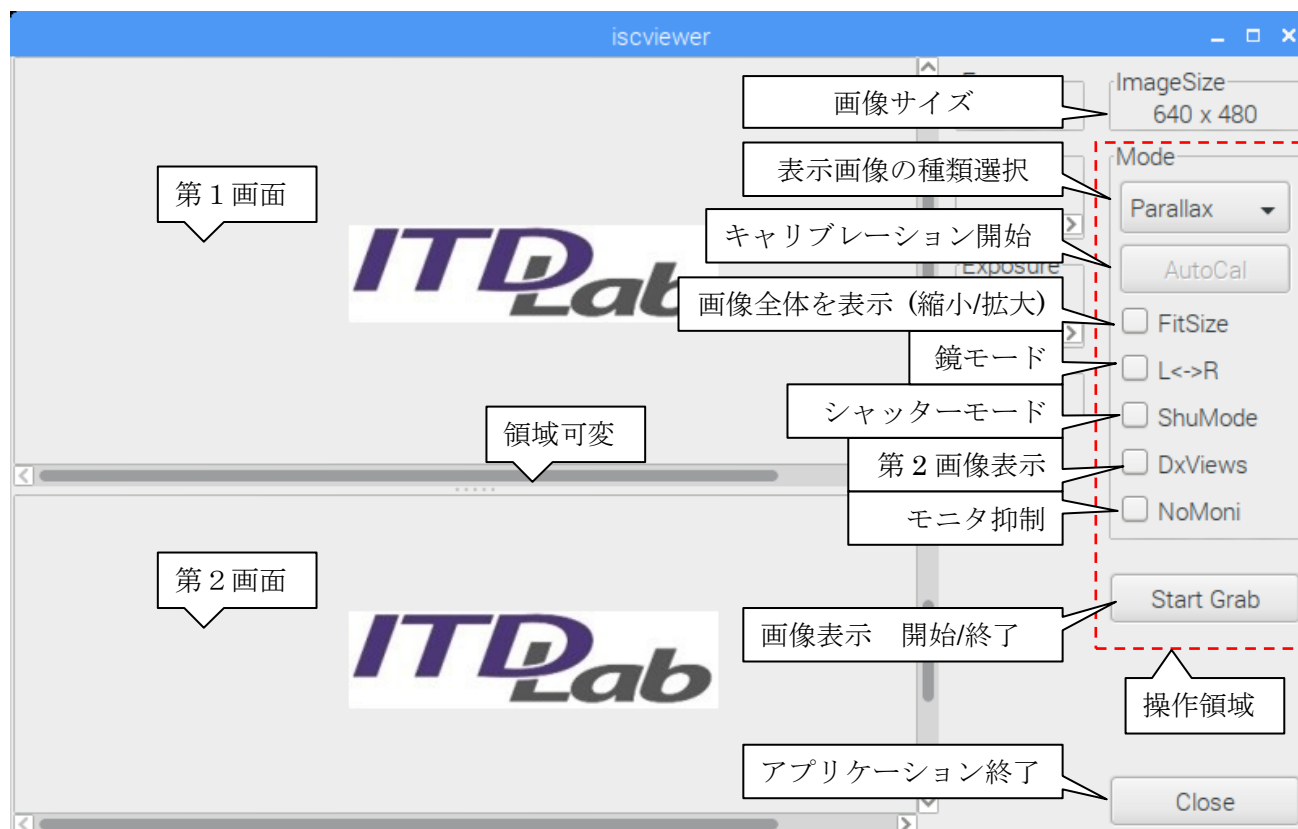
 PKG_CONFIG_PATH = /usr/lib/x86_64-linux-gnu/pkgconfig

[ubuntu 16.04 LTS aarch64]

 PKG_CONFIG_PATH = /usr/lib/ aarch64-linux-gnu/pkgconfig

Viewer 操作について

[操作]



[数値モニタ]

