

metavision_viewer 簡易マニュアル

Date 2026.04.02

起動方法

- ◆ SilkyEvCam を USB ケーブルで PC に接続し、アプリケーションメニューから metavision_viewer.exe を起動します。
[スタート] - [CenturyArks] - [Metavision Viewer]
最初に、コマンドプロンプトが開き、次にイベントカメラのストリーミング開始されます。
(ここでレンズのフォーカスリングを回して、フォーカス調整を行います)
- ◆ キーボードの q キーを押下すると、metavision_viewer が終了します。
コマンドプロンプトは終了せず残ります。(ストリーミングのみであれば、コマンドプロンプトも終了して完了です。)
- ◆ コマンドプロンプトから、起動時オプションを付けて metavision_viewer を起動すると、bias設定、録画データの再生、関心領域の指定などを行うことができます。
例えば、上記で残ったコマンドプロンプトから次のように入力すると、関心領域の指定が実行されます。

```
"C:¥Program Files¥CenturyArks¥bin¥metavision_viewer" -r 200 200 100 100
```

- ◆ 録画データを再生したい場合は、コマンドプロンプトで以下のように実行します。(録画方法は後述)
(録画データが存在するフォルダに移動してください。data.raw はデフォルトのファイル名です。)

```
"C:¥Program Files¥CenturyArks¥bin¥metavision_viewer" -i data.raw
```

起動時オプションについては次ページを参照してください。

【参考】metavision_viewer に関するPROPHESSEE社のサイト
[Metavision Viewer — Metavision SDK Docs 5.2.0 documentation](#)

起動時オプション

ヘルプ (この画面) の表示
カメラSerial No. 指定

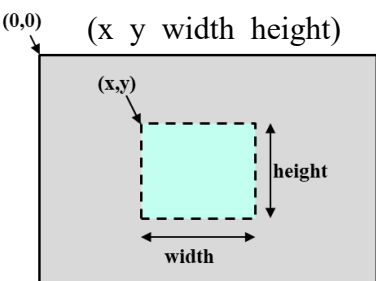
録画データの再生

bias設定ファイルの指定

出力録画ファイル名の指定
デフォルト : data.raw

```
C:\Users\ss04829>metavision_viewer -h
Simple viewer to stream events from a file or device, using the SDK driver API.

Options:
-h [ --help ]                Produce help message.
-s [ --serial ] arg          Serial ID of the camera. This flag is incompatible with flag '--input-file'.
-i [ --input-file ] arg      Path to input file. If not specified, the camera live stream is used.
--input-camera-config arg    Path to a file containing camera config settings to restore a camera state. Only works for live cameras.
-b [ --biases ] arg          Path to a biases file. If not specified, the camera will be configured with the default biases.
-o [ --output-file ] arg (=data.raw) Path to an output file used for data recording. Default value is 'data.raw'. It also works when reading data from a file.
--output-camera-config arg (=settings.json) Path to a file that will contain the camera state. Default value is 'settings.json'. Only works for live camera.
-r [ --roi ] arg             Hardware ROI to set on the sensor in the format [x y width height].
```



関心領域指定

bias 設定ファイルフォーマット
(左端の数値を変更して起動時に読み込ませます)

【bias 設定ファイル】
metavision_viewer で録画を実行すると、以下の2つのファイルが作成されます。
data.raw (録画データ)
data.bias (録画時のbias設定ファイル)

起動時オプションで bias設定ファイルを読み込ませたい場合は、これを編集して使用してください。

```
0 % bias_diff
0 % bias_diff_off
0 % bias_diff_on
0 % bias_fo
0 % bias_hpf
0 % bias_refr
```

SilkyEvCam HD/HD Liteの初期値は全てゼロです (相対値設定)
SilkyEvCam VGAの初期値は絶対値となります

実行中のキーオプション

metavision_viewer を起動したとき、コマンドプロンプトに表示される文言は、実行中のキーオプションです。

```
Simple viewer to stream events from an event file or a device, using the SDK driver API.
Define a region using the cursor (click and drag) to set a Region of Interest (ROI)
Press SPACE key while running to record or stop recording raw data
Press 'q' or Escape key to leave the program.
Press 'o' to toggle the on screen display.
Press 'l' to load the camera settings from the input camera config file.
Press 's' to save the camera settings to the output camera config file.
Press 'r' to toggle the hardware ROI mode (window mode or lines mode, default: window mode).
Press 'R' to toggle the ROI/RONI mode.
Press 'e' to toggle the ERC module (if available).
Press '+' to increase the ERC threshold (if available).
Press '-' to decrease the ERC threshold (if available).
Press 'h' to print this help.
```

例えば2行目 **[Define a region using the cursor (click and drag) to set a Region of Interest (ROI)]** は、Viewer画面（リアルタイム映像が表示されている画面）で、マウスをクリックドラッグして離すと、その範囲に ROI が適用され、その範囲内のイベント情報だけが表示されるようになります。

例えば3行目 **[Press SPACE key while running to record or stop recording raw data]** は、Viewer画面がアクティブウィンドウ（操作可能なウィンドウ）のとき、キーボードでスペースキーを押下すると**録画が開始**され、もう一度スペースキーを押下すると**録画が停止**します。
録画データは data.raw というファイル名でホームフォルダの下の SilkyEvCam フォルダに保存されます。data.raw は次に録画を実行すると上書きされるので、残したい場合は事前にファイル名を変更してください。起動時オプションで、録画ファイル名を指定することも可能です。

4行目の q キーで、metavision_viewer が終了します。