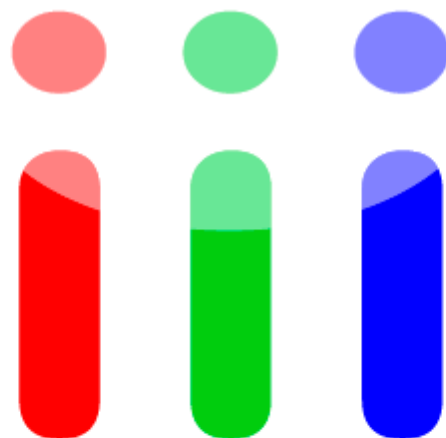




# *Vision Sensing*

ShutterLessViewer for VIM 操作方法  
Q & A  
【Ethernet版】

よくあるご質問

「カメラが接続されません」



ダブルクリックでアプリを起動してください。

ShutterLessViewer for VIM 起動接続設定画面

作業ディレクトリ

C:\Users\mukai\AppData\Roaming\Vision Sensing\ShutterLessView

参照

接続モード

☒ カメラ接続モード

☐ ローカルモード

VIM\_UDPETHER

▼

詳細設定

イーサネットカメラを使用して接続します。

PLC接続モード

PC(アプリケーション)と  
PLCを接続します

NO\_CONNECT\_PLG

▼

詳細設定

PLCを接続しません。

ローカル設定

センサタイプ

VIM-640G2

▼

画像サイズ幅

640

画像サイズ高さ

480

画像分解能

14

温度設定

SiTF

100

BaseTemp

50

☐ 自動起動モード

☐ 自動撮影モード

☐ フルスクリーン起動

OK

終了

👉 ステップ1 👈

- ・カメラ接続モードにチェックを入れる
- ・VIM\_UDPETHER

上記に設定されているか確認してください。

ShutterLessViewer for VIM 起動接続設定画面

作業ディレクトリ  参照

接続モード

☒ カメラ接続モード  詳細設定

☐ ローカルモード

PLC接続モード

PC(アプリケーション)とPLCを接続します  詳細設定

ローカル設定

センサタイプ

画像サイズ幅  画像サイズ高さ  画像分解能

温度設定 SiTF  BaseTemp

☐ 自動起動モード  
☐ 自動撮影モード  
☐ フルスクリーン起動

OK

終了

👉 ステップ2 👈

- ・「詳細設定」をクリックします。



機器詳細設定

接続インターフェース

VIM\_UDPETHER

コメント

イーサネットカメラを使用して接続します。

|   | 設定変数名    | コメント      | 設定値            | 変更ボタン |
|---|----------|-----------|----------------|-------|
|   | SIZE     | 接続数       | 1              | 設定変更  |
| ▶ | NETIP    | カメラIPアドレス | 192.168.20.237 | 設定変更  |
|   | STIME    | STIME     | 100            | 設定変更  |
|   | RTIME    | RTIME     | 50             | 設定変更  |
|   | SAFEMODE | セーフモード    | False          | 設定変更  |

設定更新 & 接続確認

接続状態

接続OK

閉じる

👉 ステップ3 👈

機器詳細設定画面が開くので

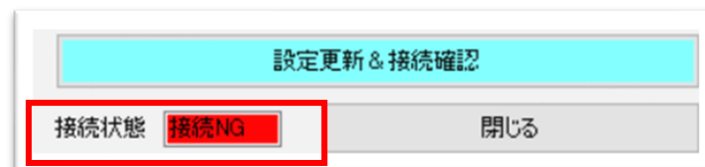
- ・ 接続インターフェースが「VIM\_UDPETHER」になっている
- ・ 接続状態が「接続OK」になっている

上記が問題ないか確認してください。



## よくあるご質問

### 「接続状態がNGになっている」



- ・ 付属のUSBで「VimIPselector」をインストールしてください。
- ・ ダブルクリックでアプリを起動してください。

VimIPselectorの使用方法

IP VIM IPCamera ネットワーク検索ツール

カメラ検索

コマンドコンソール

検索されたカメラ

|   | カメラ識別番号  | IPアドレス         |
|---|----------|----------------|
| ▶ | 1912-593 | 192.168.20.237 |

完了

1台のカメラが見つかりました。

OK

カメラ検索

選択されたカメラ

|             |          |     |     |     |
|-------------|----------|-----|-----|-----|
| カメラ識別番号     | 1912-593 |     |     |     |
| IPアドレス      | 192      | 168 | 20  | 237 |
| サブネットマスク    | 255      | 255 | 255 | 0   |
| デフォルトゲートウェイ | 192      | 168 | 10  | 1   |

カメラIP変更

ステップ1

- ・「カメラ検索」をクリック
- ・表示されたIPアドレスを控えておく

上記が確認できたらOKをクリックし、右上の×でアプリを終了してください。



# ShutterLessViewer for VIM アプリケーション操作方法Q & A 【Ethernet版】

機器詳細設定

接続インターフェース

コメント

|   | 設定変数名    | コメント      | 設定値            | 変更ボタン |
|---|----------|-----------|----------------|-------|
| ▶ | SIZE     | 接続数       | 1              | 設定変更  |
|   | NETIP    | カメラIPアドレス | 192.168.20.236 | 設定変更  |
|   | STIME    | STIME     | 100            | 設定変更  |
|   | RTIME    | RTIME     | 50             | 設定変更  |
|   | SAFEMODE | セーフモード    | False          | 設定変更  |

設定更新 & 接続確認

接続状態 接続NG 閉じる

## 👉 ステップ2 👈

ShutterLessVieweに戻り赤枠内の「設定変更」をクリックします。



# ShutterLessViewer for VIM アプリケーション操作方法Q & A 【Ethernet版】

設定値変更

192.168.20.237

変更

終了

機器詳細設定

接続インターフェース

VIM\_UDPETHER

コメント

イーサネットカメラを使用して接続します。

| 設定変数名    | コメント      | 設定値            | 変更ボタン |
|----------|-----------|----------------|-------|
| SIZE     | 接続数       | 1              | 設定変更  |
| ▶ NETIP  | カメラIPアドレス | 192.168.20.237 | 設定変更  |
| STIME    | STIME     | 100            | 設定変更  |
| RTIME    | RTIME     | 50             | 設定変更  |
| SAFEMODE | セーフモード    | False          | 設定変更  |

保存完了

×

設定が保存されました。

OK

設定更新 & 接続確認

接続状態

接続OK

閉じる

## 👉 ステップ3 👈

- ・ 控えたIPアドレスを入力⇒変更をクリック
- ・ 「設定変更 & 接続確認」をクリック

保存が完了されたら「OK」をクリックし、「接続OK」になってから閉じてください。

設定更新 & 接続確認

接続状態

接続OK

閉じる



ShutterLessViewer for VIM 起動接続設定画面

作業ディレクトリ  参照

接続モード

☒ カメラ接続モード

VIM\_UDPETHER

詳細設定

☐ ローカルモード

イーサネットカメラを使用して接続します。

PLC接続モード

PC(アプリケーション)と  
PLCを接続します

NO\_CONNECT\_PLC

詳細設定

PLCを接続しません。

ローカル設定

センサタイプ

VIM-640G2

画像サイズ幅

640

画像サイズ高さ

480

画像分解能

14

温度設定

SiTF

100

BaseTemp

50

☐ 自動起動モード

☐ 自動撮影モード

☐ フルスクリーン起動

OK

終了

OKをクリックします。



# ShutterLessViewer for VIM アプリケーション操作方法Q & A【Ethernet版】

ShutterLessViewer for VIM Version : 3.1.4.0[ 1912-593 ]

ファイル(F) ビューア全画面表示(Alt+Enter) ヘルプ(H)

赤外画像表示

-31.92℃



Vision Sensing

\*\*\*\*fps Location サイズ設定 ▾ 画面表示 ▾

リアルタイム温度表示

リアルタイム温度測定設定 メール送信設定 ヒストグラム 画像モニタリング システムコンソール

☒ 保存モード無効

☐ 定期保存モード 100 回毎

☐ エラー時保存モード

HDD容量チェック 100 GB

モニタリング開始

| モニタ番号 | 左上X軸 | 左上Y軸 | 右下X軸 | 右下Y軸 | 監視モード | 最大温度 [℃] | 平均温度 [℃] | 最小温度 [℃] | 判断結果 | NG温度 |
|-------|------|------|------|------|-------|----------|----------|----------|------|------|
| 1     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 2     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 3     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 4     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 5     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 6     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 7     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |
| 8     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0        | 0        |          |      |      |

カメラの初期設定完了

カメラ制御 ズーム制御 PLC制御

撮影開始

画像表示モード

☒ 通常画像

☐ エラー画像

カメラ設定状態

センサ幅 384 センサ高さ 288

カメラ出力ビット 14

ダイナミクス処理モード

☐ 無効

☐ マニュアルモード

☒ オートオフセットモード

ダイナミクスレンジ

< 9 Bit

ダイナミクスオフセット

< 256 DL

カラーモノクロ変換

☐ カラー出力

☒ モノクロ出力

シャッターレステーブル切り替え

テーブル番号

SITF 20.0

カメラ内シャッター補正設定

シャッター温度 20.0 ℃

シャッター補正

画像積分回数 1

カメラ制御項目

温度カラーテーブル設定

左の画面になればカメラが正常に接続されています。



よくあるご質問

「撮影映像が上手く表示されません」

# ShutterLessViewer for VIM アプリケーション操作方法Q & A 【Ethernet版】

ShutterLessViewer for VIM Version : 3.1.4.0[ 1912-593 ]

ファイル(F) ビューア全画面表示(Alt+Enter) ヘルプ(H)

赤外画像表示

46.75℃

33.3fps Location[380,287] サイズ設定・画面表示・

リアルタイム温度表示

リアルタイム温度測定設定 メール送信設定 ヒストグラム 画像モニタリング システムコンソール

● 保存モード無効 ○ 定期保存モード 100 回毎 ○ エラー時保存モード

HDD容量チェック 100 GB

モニタリング開始

| モニタ番号 | 左上X軸 | 左上Y軸 | 右下X軸 | 右下Y軸 | 監視モード | 最大温度<br>℃ | 平均温度<br>℃ | 最小温度<br>℃ | 判断結果 | NG温度 |
|-------|------|------|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 1     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 2     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 3     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 4     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 5     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 6     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 7     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |
| 8     | 0    | 0    | 383  | 287  | 無効    | 0         | 0         |           |      |      |

カメラの初期設定完了

カメラ制御

ズーム制御

PLC制御

撮影開始

画像表示モード

● 通常画像 ○ エラー画像

カメラ設定状態

センサ幅 384

センサ高さ 288

カメラ出力ビット 14

ダイナミクス処理モード

○ 無効 ○ マニュアルモード ● オートオフセットモード

ダイナミクスレンジ

9 Bit

ダイナミクスオフセット

256 DL

カラーモノクロ変換

○ カラー出力 ● モノクロ出力

シャッタレステーブル切り替え

テーブル番号

SITF 20.0

カメラ内シャッター補正設定

シャッター温度 20.0 °C

シャッター補正

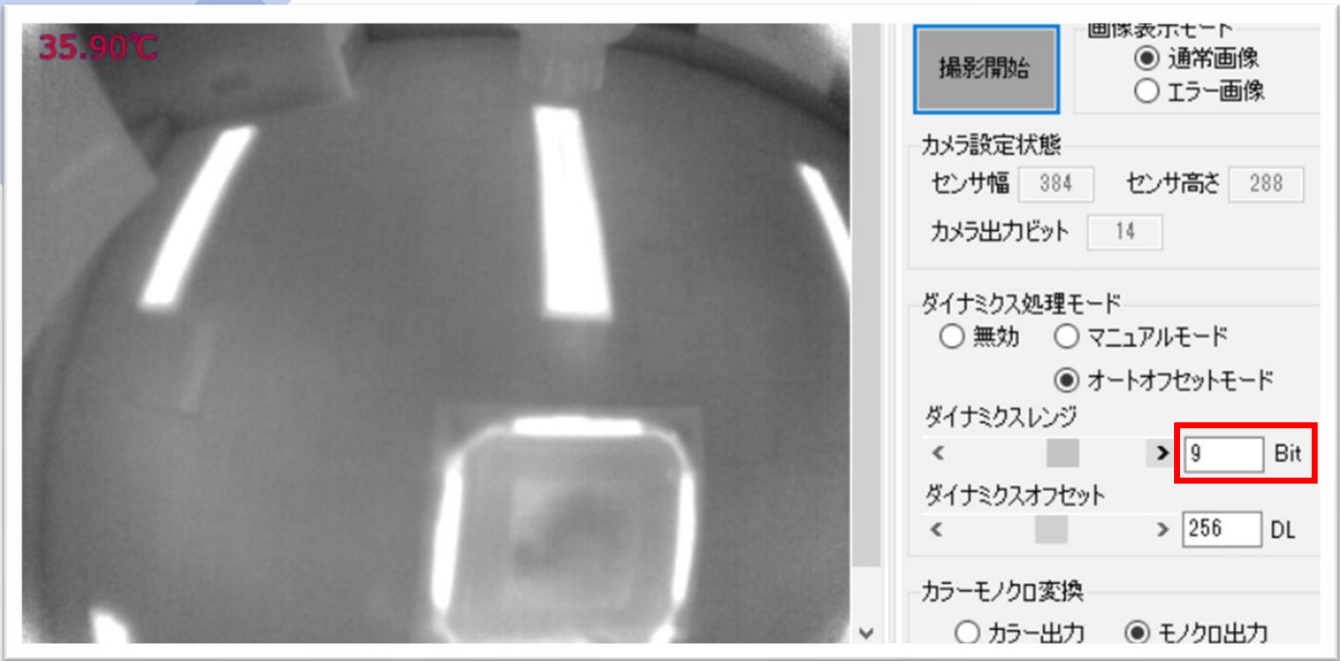
画像積分回数 1

- ・ダイナミクス処理モード⇒オートオフセットモード
- ・ダイナミクスレンジ⇒「9Bit」
- ・カラーモノクロ変換⇒モノクロ出力

上記に設定し、「撮影開始」をクリックしてください。

※ダイナミクスレンジは撮影対象物によって変更してください。





ダイナミクスレンジ変更撮影例

撮影対象物：蛍光灯

上：ダイナミクスレンジ⇒9Bit

下：ダイナミクスレンジ⇒12Bit

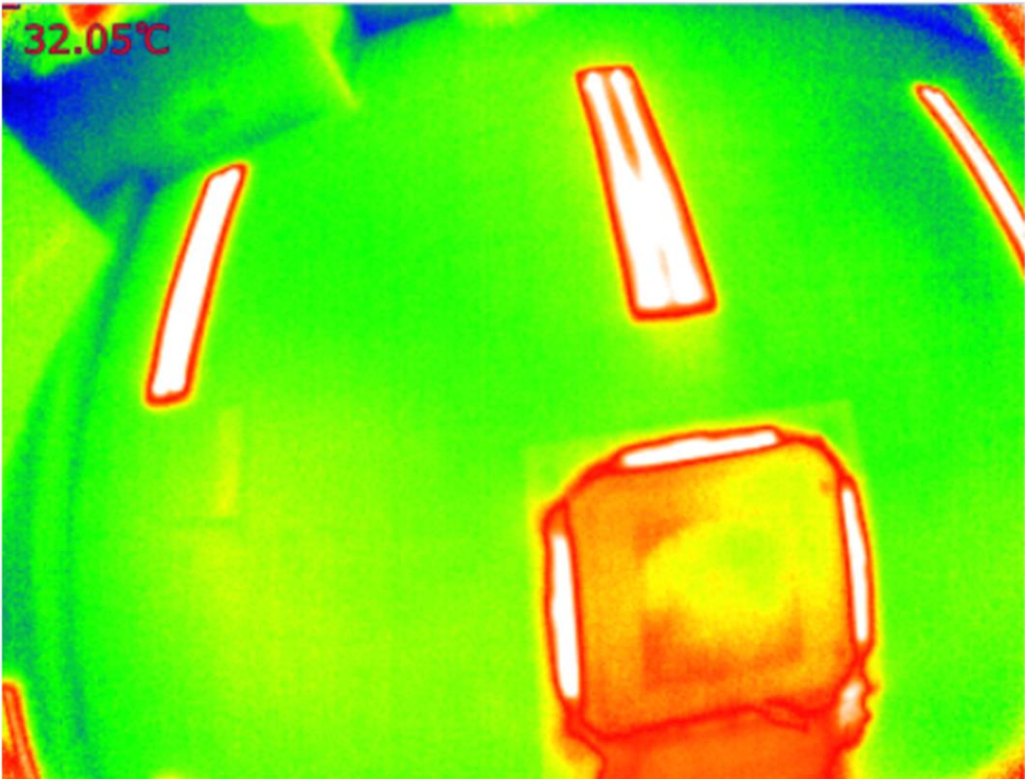


撮影対象物に応じてダイナミクスレンジの数値を変更すると見え方が変化します。



よくあるご質問

「撮影映像をカラー表示にしたい」



撮影開始

画像表示モード  
☒ 通常画像  
☐ エラー画像

カメラ設定状態  
センサ幅 384    センサ高さ 288  
カメラ出力ビット 14

ダイナミクス処理モード  
☐ 無効    ☐ マニュアルモード  
☒ オートオフセットモード

ダイナミクスレンジ  
<    > 12 Bit

ダイナミクスオフセット  
<    > 2048 DL

カラーモノクロ変換  
☒ カラー出力    ☐ モノクロ出力

カメラ制御項目

温度カラーテーブル設定

カラーテーブル RGBColor

高温 40.0 °C

36.3°C  
32.5°C  
28.8°C  
25.0°C  
21.3°C  
17.5°C  
13.8°C

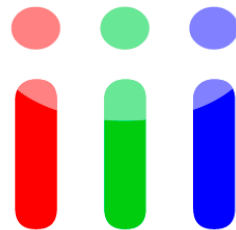
低温 10.0 °C

カメラ制御項目

温度カラーテーブル設定

- ・ カラーモノクロ変換⇒カラー出力
  - ・ 温度カラーテーブル設定タブをクリックし、任意の温度を設定
- 上記に設定し、「撮影開始」をクリックしてください。





*Vision Sensing*

その他、ご不明点がございましたら  
弊社までお問い合わせください。

株式会社ビジョンセンシング  
大阪市北区与力町1-5与力町パークビル5F

TEL : 06-4800-0151

弊社問合せメールアドレス : [info@vision-sensing.jp](mailto:info@vision-sensing.jp)

弊社ウェブURL : <http://www.vision-sensing.jp>