

360°全方位車上カメラ

# NM33D-M-PLV

## 簡易説明書



オプト株式会社

### 1. 動作環境

OS: Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10 (32 bit 版、64 bit 版)

PC: 上記 OS が正常に動作する環境

PC 画面の色数: 最高(32ビット) 以上

動作環境: 温度: -10℃~50℃、湿度: ~80%Rh

### 2. 設置方法

#### (1) カメラの装着

- 車のルーフ上など、カメラを設置する場所を、中性洗剤などを使って予めクリーニングしておいてください。油分、水分が付着していると、両面テープの粘着力が損なわれる場合があります。
- カメラを設置する場所とカメラの方向を決めてから、カメラ底部の両面テープの剥離紙を剥がし、設置します。両面テープにゴミ・埃が付着しないようご注意ください。
- 両面テープは非常に強力です。設置後カメラは全く動きません。無理に横へずらそうとすると車体を傷つけることがありますのでご注意ください。
- カメラを取り外すときは、両面テープの下へ薄いプラスチックのヘラなどを挿入して、端からゆっくりと剥がしてください。
- 両面テープは保守部品としてご提供しております。販売元までお問い合わせください。

#### (2) 車内へカメラケーブルを引き込む

- カメラケーブル (USB、5m) は、電源供給と映像伝送を兼ねています。
- カメラケーブルを窓の隙間から車内に引き入れます。ドアに挟まないでください。

- 走行中にカメラケーブルがバタバタしないように、テープやクランプで簡易的にルーフ上に留めておくことをお勧めします。
- カメラケーブルを折り曲げたり、被膜を傷つけたりしないようご注意ください。
- ケーブルの USB コネクタ側は防水されていません。濡らさないようご注意ください。
- USB コネクタを車内の PC の USB ポートに接続します。

### 3. 映像を見る (詳しくは、Forest-N の取扱説明書をご参照ください)

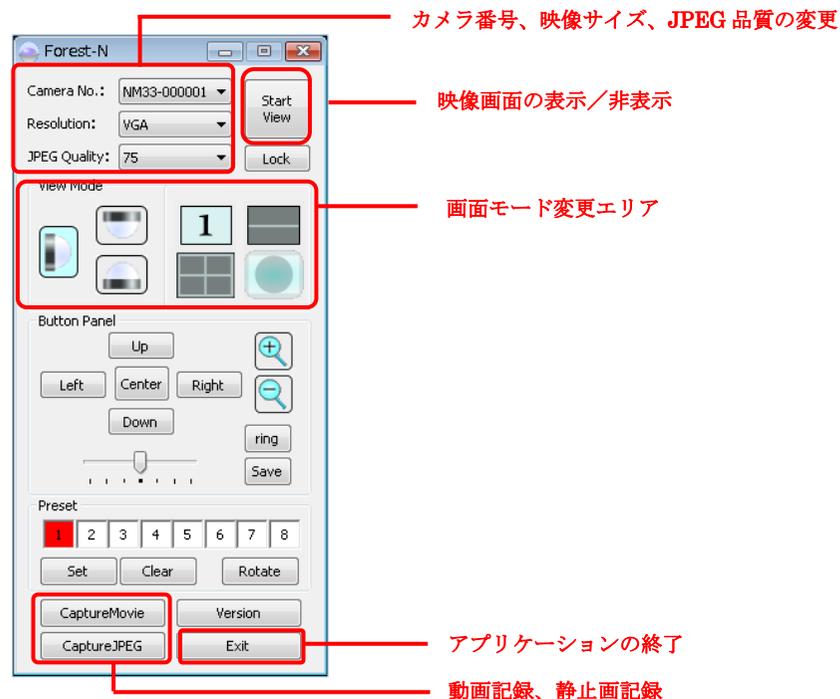
#### (1) カメラ操作アプリ (Forest-N) を立ち上げる

- 付属のCDから、[Forest-N.exe]の実行ファイルをPCの任意フォルダにコピーします。
- Forest-N.exe のアイコンをダブルクリックします。



Forest-N.exe

- 起動すると、下記のメイン画面が表示されます。
- Start View をクリックしてください。右側に映像が表示されます。



## (2) 撮影モードを設定する

### ① 記録した映像を後で展開したい場合

映像サイズは LARGE サイズを選択します。

展開されていない 360°の丸映像(1536×1536 サイズ) が出力されます。

Resolution のコンボボックスから、[LARGE] を選択してください。

LARGE サイズ選択時には、画面モードの変更やカメラコントロールができません。

### ② 二分割などの展開した映像をモニターし記録する場合

映像サイズは、VGA か QVGA サイズを選択します。

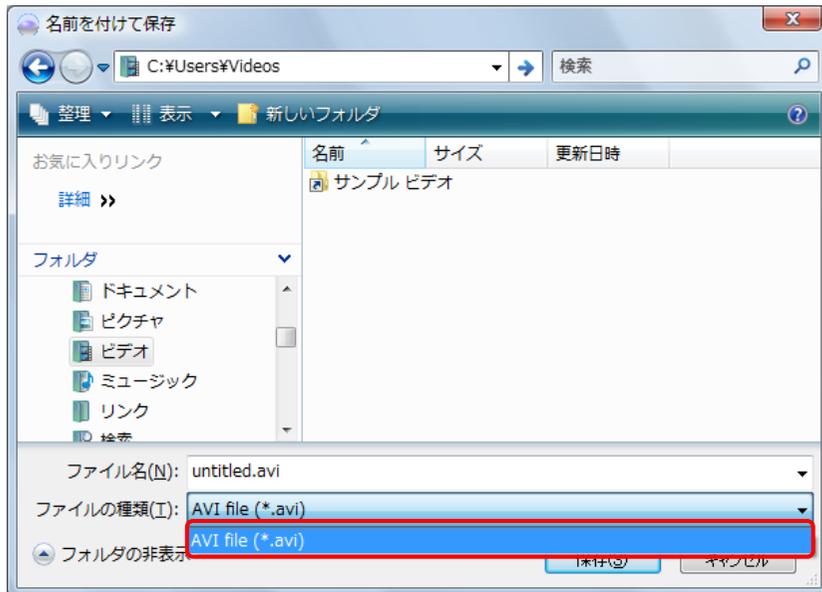
画面モード変更エリアにて、展開モードを設定します。

カメラの設置向きは、上向きに設定してください。(出荷時は、「上向き」です)

## (3) 録画する

### ① メイン画面内の CaptureMovie をクリックします。

### ② 下記、ウィンドウが開きましたら、保存先、ファイル名及びファイルの種類を選択し、動画を保存します。ファイルの種類は、AVI file のみです。

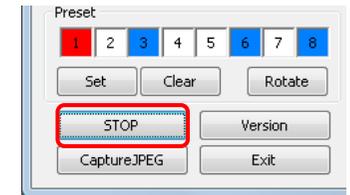


### ③ 実際に保存されるAVIファイルのファイル名は、下記、ウィンドウで指定したファイル名の後ろに、その時の”\_年 月 日\_時 分 秒.avi” が付加されます。

記録される動画の容量の目安：約42MB / 1分

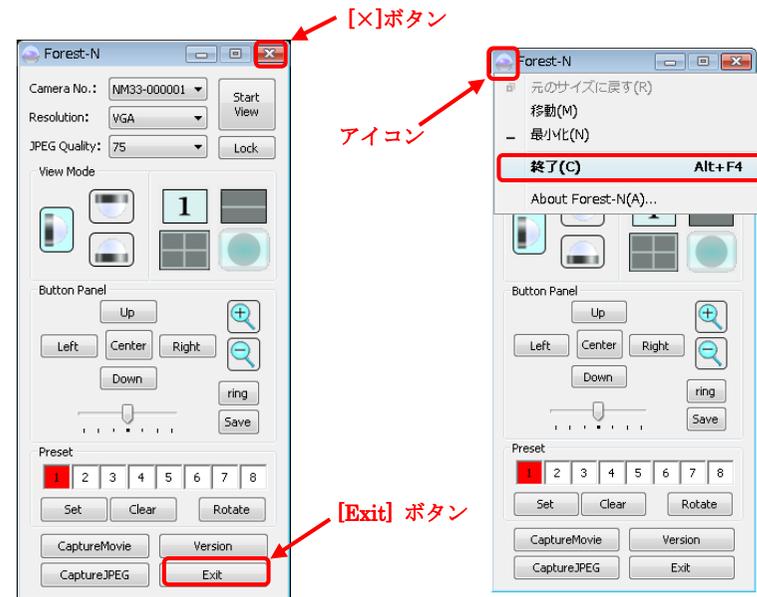
備考：ファイル名を指定しなければ、自動的に”\_年 月 日\_時 分 秒.avi”のファイルが生成されます。

### ④ 動画保存の停止をする場合は、動画保存実行中は CaptureMovie ボタンが [STOP] に変化していますので、このボタンをクリックします。



## 4. 撮影を終了する

終了する場合は、メイン画面の [×] ボタン、または、[ Exit ] をクリックするか、メイン画面左上のアイコンをクリックし、メニューより [終了] を選択します。



## 5. 録画した映像を再生する

AVI ファイルの再生が可能な汎用性のあるアプリケーションソフトで再生してください。

(Microsoft Media Player, GOM Player など)

再生の仕方は、それぞれの再生ソフトの説明書をご参照ください。