

## パソコンで映像を再生する

本製品で録画した映像は、弊社ホームページよりダウンロードできる専用ビューワソフトを使用することで、フロントカメラで撮影された映像の視点の移動や切替、拡大などの操作や、加速度などの情報と併せて映像を再生することができます。

また、録画データは AVI ファイルで保存されているので、Windows Media Player などで再生することができます。

※ フロントカメラで保存する映像はすべてラウンドとなります。

### 🖱️ アドバイス

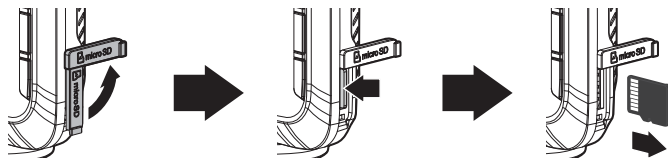
- ・ビューワソフトを使用する際は、下記に対応するパソコンのスペックを推奨します。  
OS : 日本語版 Windows 8.1 / 10  
CPU : Intel Core i5 プロセッサ 2.7GHz 同等以上を推奨  
グラフィックス : intel HD Graphics 620 同等以上を推奨  
メモリー : 8GB 以上を推奨  
画像解像度 : Full HD (1920 × 1080 ピクセル) 以上を推奨
- ・ビューワソフトは弊社ホームページ (<https://www.e-comtec.co.jp/>) よりダウンロードすることができます。また、パソコンの OS アップデートによりビューワソフトが正常に動作しなくなった場合は弊社ホームページより最新版のビューワソフトをダウンロードし、お試しください。  
※最新版のビューワソフトが公開されている場合、ビューワソフト起動時に更新のお知らせが表示されます。(インターネット接続時のみ)

# 映像を見る

## ビューソフトを使用する前に

本体から microSD カードを抜いてください。microSD カードを抜く際は、車両キースイッチを OFF 後、本体の LED が消灯したことを確認し、microSD カードを取り出します。

- ・ microSD カードを取り出すときは、一度 microSD カードを軽く押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。
- ・ 挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで挿し込んでください。



カバーを引き出し、  
横方向へ上げる。

microSD カードを  
軽く押し込み、

少し飛び出してきたら  
引き抜く。

※ 挿入する時は逆の手順で行なってください。また必ず液晶側に microSD カードの端子が見えるように挿入してください。逆向きに無理矢理挿入すると破損します。

### ⚠ 注意

本製品が動作した状態（駐車監視モード中含む）で microSD カードの抜挿しを行わないでください。microSD カードの破損や録画データの破損の原因となります。必ず車両キースイッチを OFF 後、本製品の LED が完全に消灯したことを確認し、microSD カードの抜挿しを行なってください。

※ 駐車監視モード動作中は⇒ P70 を参考に駐車監視モードを終了させ、取り出しを行なってください。

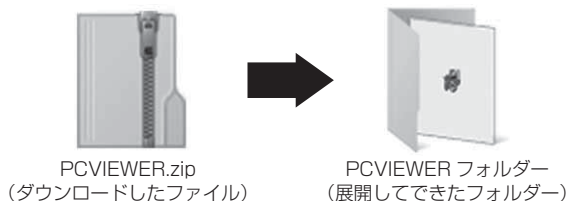
## ビューソフトを使用する

- 1) 弊社ホームページ (<https://www.e-comtec.co.jp/>) より、専用ビューソフトをダウンロードします。

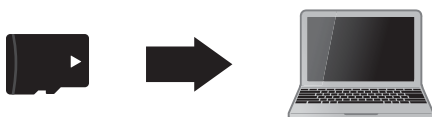


PCVIEWER.zip  
(ダウンロードしたファイル)

- 2) ダウンロードしたファイルを展開します。



- 3) 本体から抜き取った microSD カードをパソコンへ挿入します。



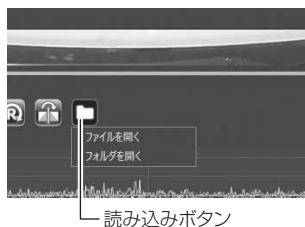
- 4) 2) で展開したフォルダ内にあるビューワソフトをダブルクリックします。



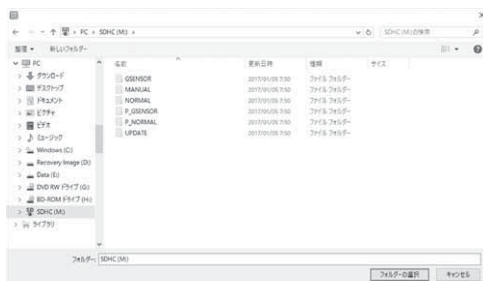
- 5) 【読み込み】 ボタンをクリックし、  
[フォルダを開く] をクリックします。

### アドバイス

[ファイルを開く] をクリックすることで、再生したい映像を 1 ファイル単位で選択できます。

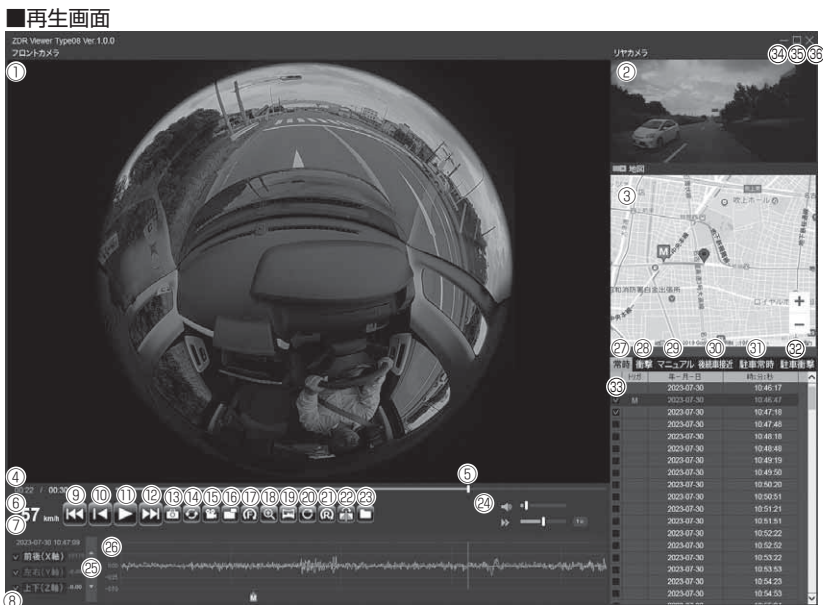


- 6) microSD カードを選択します。



# 映像を見る

7) 再生したいファイルを選び【再生】ボタンを押すと映像が再生されます。



## アドバイス

ビューワソフト起動時、本製品のファームウェアやビューワソフトの更新データがある場合は、お知らせが表示されます。(インターネット接続時のみ)  
その際は画面表示および弊社ホームページの手順に従い、更新を行なってください。

①	フロントカメラ表示エリア ・フロントカメラの映像を表示【初期設定】 ・ダブルクリックするとフルスクリーンモードで映像を表示し、再度ダブルクリックすると通常表示に戻る	⑩ 【表示モード切替】 ボタン 表示モードを3パターンから切替
②	リヤカメラ表示エリア ・リヤカメラの映像を表示【初期設定】 ・ダブルクリックするとフルスクリーンモードで映像を表示し、再度ダブルクリックすると通常表示に戻る	⑪ 【表示リセット】 ボタン フリービューポイント表示時に表示をリセットする
③	Google マップを表示 ※ GPS 未受信状態での記録映像やインターネット非接続時は表示されません	⑫ 【リヤカメラ回転】 ボタン リヤカメラの映像を 180° 回転する
④	現在の映像の再生時間を表示	⑬ 【正像 / 鏡像】 ボタン リヤカメラの映像の正像 / 鏡像を切替える
⑤	現在の再生位置を表示	⑭ 【読み込み】 ボタン ビューソフトに読み込むフォルダーおよびファイルを指定する
⑥	自車の走行速度を表示 ※ GPS 受信時のみ表示	⑮ ビューソフトの音量 / 再生速度を調整する
⑦	再生データの録画日時を表示	⑯ 最大加速度表示の範囲を表示する また【▲ / ▼】を押すことで表示の範囲を変更が可能
⑧	加速度を数値で表示 またチェックボックスの ON/OFF でグラフの表示 / 非表示を選択	⑰ 加速度グラフおよび各種検出アイコンを表示 緑線....前後の加速度 (X 軸) 赤線....左右の加速度 (Y 軸) 青線....上下の加速度 (Z 軸)
⑨	【前へ】 ボタン 現在再生中の一つ前のファイルに戻る	⑱ G ..... 衝撃を検出した場所
⑩	【頭出し】 ボタン 現在再生中の映像の最初に戻る	⑲ M ..... スイッチ操作を検出した場所
⑪	【再生 / 一時停止】 ボタン 再生を始める ※再生中は一時停止ボタンに切替わる	⑲ E ..... 緊急録画停止を検出した場所
⑫	【次へ】 ボタン 現在再生中の 1 つ次のファイルに進む	⑲ ✓ ..... 後続車の接近を検出した場所
⑬	【静止画】 ボタン 押した時点の映像を静止画 (jpeg) で 1 枚のみパソコンへ保存、または印刷する	⑳ 常時録画フォルダーのデータを表示する
⑭	【変換】 ボタン 選択した動画を動画共有サイトにアップロードできるよう変換する	㉑ 衝撃録画フォルダーのデータを表示する ※後続車接近録画データも含む
⑮	【動画】 ボタン ファイルリストのチェックボックスにチェックを入れた録画データをパソコンへ保存する	㉒ マニュアル録画フォルダーのデータを表示する
⑯	【表示切替】 ボタン フロントカメラ表示エリアとリヤカメラ表示エリアの映像を切替える	㉓ 後続車接近録画フォルダーのデータを表示する
⑰	【フロントカメラ回転】 ボタン フロントカメラの映像を 180° 回転する	㉔ 駐車監視モード中の常時録画データを表示する
⑱	【拡大】 ボタン 押すことで、クリックした部分を拡大する ※ドラッグで矩形選択した部分の拡大も可能	㉔ 駐車監視モード中の衝撃録画データを表示する
		㉕ 録画データのファイルリストを表示する
		㉖ 最小化ボタン
		㉗ 映像の表示サイズを切替える
		㉘ ビューソフトを終了する

# 映像を見る

## 表示切替えについて

表示する映像を3種類から選択することができます。

【表示モード切替】ボタンを押すたびに切替ります。

### ■表示切替え順

[라운드]



[2分割]



[フリービューポイント]



### 👉 アドバイス

[フリービューポイント] は、マウスによるドラッグ操作で映像の視点を移動することができます。

## 地図表示について

- 走行速度および Google マップは GPS 情報がある場合に表示されます。また Google マップはインターネットに接続されていないと表示されません。
- 地図上にファイルごとの走行軌跡や、衝撃検出・マニュアル録画検出・緊急録画停止検出の位置が表示されます。



### 《表示内容》

アイコン	内容	アイコン	内容
	衝撃検出アイコン		マニュアル録画検出アイコン
	緊急録画停止検出アイコン		後続車接近録画検出アイコン

# 映像を見る

## パソコンで録画データを保存する

ビューワソフトの【動画】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録画データを動画または静止画で保存することができます。

### 録画データを動画で保存する

- 1) 保存したいファイルのチェックボックスにチェックを入れる。

常時	衝撃	マニュアル	後続車接近	駐車常時	駐車衝撃
トリガ	年-月-日	時:分:秒			
<input type="checkbox"/>	M	2023-07-30	10:46:17		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:46:47		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:47:18		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:47:48		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:48:18		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:48:48		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:49:19		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:49:50		
<input type="checkbox"/>		2023-07-30	10:50:20		

チェックボックス

- 2) ビューワソフトの【動画】ボタンを押し、動画の保存先を選択後、【フォルダーの選択】を押す。

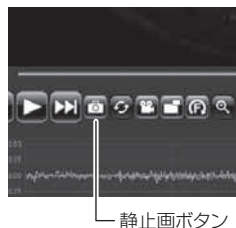


②【フォルダーの選択】を押す



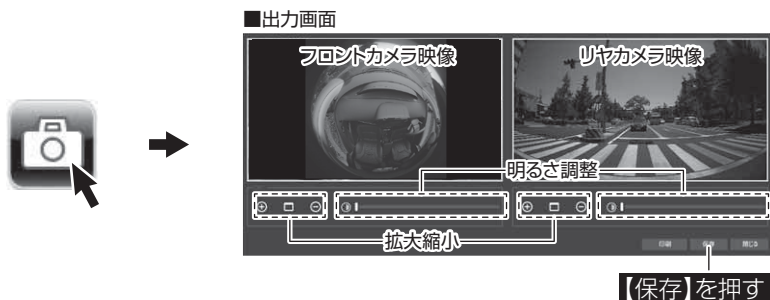
## 録画データを静止画で保存する

1) ビューワソフトの【静止画】ボタンを押す。



2) 出力画面が表示されるので、【保存】を押す。

- ・ スライダーを動かすことにより、保存する画像の明るさを調整できます。
- ・ 拡大縮小ボタンは表示用です。印刷や保存時は元のサイズで印刷 / 保存されます。また中央のボタンを押すことで元のサイズに戻ります。



映像を見る

3) 静止画の保存先を選択後ファイル名を入力し、【保存】を押す。



### 👉 アドバイス

- ・ 【静止画】ボタンを押し、「印刷」を押すと、静止画を直接印刷できます。
- ・ 保存および印刷されるのは映像部分のみです。日時や加速度は保存、印刷されません。

# 映像を見る

## 動画共有サイト向けに変換する

動画を選択し、【変換】ボタンを選択することで、フロントカメラの録画データを動画共有サイト向けデータに変換することができます。

- 1) 保存したいファイルのチェックボックスにチェックを入れて【変換】ボタンを押し、モザイク処理を行う部分を選択して【OK】を押す。



- 2) 保存先を選択後ファイル名を入力し、【保存】を押す。



動画共有サイトへ投稿する場合、各動画共有サイトの仕様に従い再変換を行なってください。弊社では各動画共有サイト用の変換についてのサポートは行なっていません。あらかじめご了承ください。

## 保存ファイルを開く

ビューワソフトの【読み込み】ボタンを押し、参照先を指定することで、ドライブやフォルダに保存した動画を確認することができます。

