

# 映像を見る

## パソコンで映像を再生する

本製品で録画した映像は、弊社ホームページの専用ビューワソフトを使用することで、2画面の映像を同時に再生したり加速度などの情報と併せて映像を見ることができます。

また録画データはMOV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。

### アドバイス

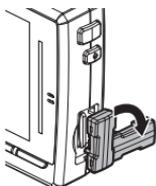
- ・ビューワソフトを使用する際は、下記に対応するパソコンのスペックを推奨します。  
OS: 日本語版 Windows 7 / 8.1 / 10  
CPU: Core i3 プロセッサ 1.9GHz 同等以上を推奨  
メモリー: 4GB 以上を推奨  
画像解像度: FWXGA (1366 × 768 ピクセル) 以上を推奨
- ※ Internet Explorer がインストールされていないと正常に動作しないことがあります。
- ・ビューワソフトは弊社ホームページ (<http://www.e-comtec.co.jp/>) よりダウンロードすることができます。また、パソコンのOSア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)

## ビューワソフトを使用する前に

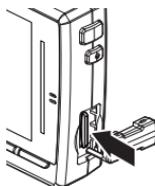
- 1) 車両キースイッチを OFF 後、microSDHC カードカバーを開け、microSDHC カードのアクセスランプ(橙)が消灯したことを確認し、microSDHC カードを取り出します。

※駐車監視モード中は P72 を参考に取出してください。

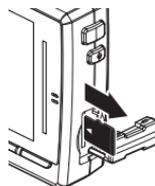
- ・microSDHC カードを取り出すときは、一度 microSDHC カードを軽く押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。
- ・挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。
- ・アクセスランプ点灯中に引き抜くと録画データが破損し、ビューワソフトが起動しなくなります。その場合、パソコンで最後の動画(破損データ)を削除してください。



カバーを引き出し、横へ倒す。



microSDHC カードを軽く押し込み、



少し飛び出してきたら引き抜く。

2) カードリーダーなどを使用し、パソコンへ挿入します。

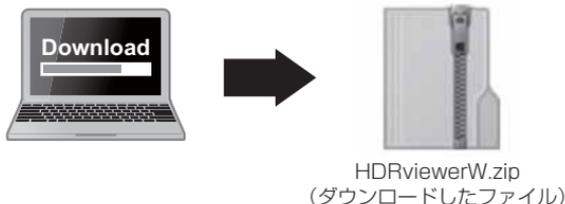
※ microSDHC カードに対応していないカードリーダーの場合、パソコンがカードを認識できません。



### ⚠ 注意

- microSDHC カードを取り出す際はエアコン吹出し口等に落とさないように気を付けてください。
- microSDHC カード内に本機以外のデータを入れしないでください。データが正常に読み取れなくなるとビューソフトが起動しなくなります。

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



### 👉 アドバイス

microSDHC のカード内のビューソフトダウンロードページショートカットファイル [Viewer\_download] をクリックすると簡単にページを開けます。

ビューソフトダウンロードページ

([http://www.e-comtec.co.jp/O\\_recorder/viewer/HDRviewerW/viewer.html](http://www.e-comtec.co.jp/O_recorder/viewer/HDRviewerW/viewer.html))

4) ダウンロードしたファイルを展開します。



# 映像を見る

- 5) 4)で展開したフォルダー内にあるビューソフト [HDRviewerW.exe] をクリックし、ビューソフトを起動します。



- 6) ⑩フォルダリストから再生したいフォルダを選び【再生】ボタンを押すと映像が再生されます。

## 再生画面



## アドバイス

- ・ビューソフト起動時、本製品のファームウェアの更新データがある場合、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) 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、ファームウェアの更新を行ってください。
- ・映像の再生中に microSDHC カードをパソコンから取り出すとビューソフトが正常に終了しなくなります。必ずビューソフトを終了させてから microSDHC カードの取り出しを行ってください。

①	メインカメラ撮影動画を表示 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	⑱ 【先頭】 ボタン 現在再生中の動画の最初に戻る
②	現在の再生位置を表示	⑲ 【前】 ボタン 現在再生中の 1 つ前のファイルに戻る
③	加速度を数値で表示。 またチェックボックスの ON/OFF で加速度グラフへの表示 / 非表示を選択	⑳ 【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
④	再生データの録画日時を表示	㉑ 【スロー】 ボタン 再生速度を 1/2 にする ※早送りボタンで通常再生に戻ります
⑤	録画サイズおよび画質の設定内容を表示	㉒ 【早送り】 ボタン 早送り再生を行う ※再度押すと 2 倍速から 4 倍速に切替え ロー再生で通常再生に戻ります
⑥	録画データの録音設定内容を表示	㉓ 【次】 ボタン 現在再生中の 1 つ次のファイルに進む
⑦	GPS の受信状態を表示	㉔ 【静止画】 ボタン 押した時点の映像を静止画 (jpeg) で 1 枚のみ保存する
⑧	自車の走行速度を表示 ※ GPS 受信時のみ表示	㉕ 【動画】 ボタン 選択した録画データを結合し、1 つのファイルとして保存する
⑨	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) 紫線.... 上下の加速度 (Z 軸) 【G】.... 衝撃を検出した場所 【M】.... スイッチ操作を検出した場所 【P】.... 駐車監視中に衝撃を検出した場所 【▲】.... 急加速を検出した場所 【▼】.... 急減速を検出した場所 【★】.... 急ハンドルを検出した場所 【※】.... 緊急録画停止を検出した場所 ※車速アラーム設定で選択した速度を超過した区間を赤に色付け※ GPS 受信時のみ表示	㉖ 【拡大】 ボタン ボタンを押すと拡大モードに移行し、画面をクリックした部分を 2 倍または 3 倍に拡大する ※画面をクリックするたびに切替え ※再度ボタンを押すと拡大モードを終了する
⑩	Google マップを表示 ※ GPS 未受信状態での記録映像、インターネット未接続時はロゴを表示	㉗ 【参照】 ボタン 録画データの参照先を変更する
⑪	最小化ボタン	㉘ 【削除】 ボタン ファイルリストで選択したデータを削除する
⑫	映像の表示サイズを切替える (小 / 中 / 大の 3 段階)	㉙ 【設定】 ボタン ビューワソフトの表示設定およびバージョン情報の表示を行う
⑬	ビューワソフトを終了する	㉚ 【CSV】 ボタン 録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する (⇒ P43)
⑭	サブカメラ撮影動画を表示 ※ウィンドウ表示位置の移動可	㉛ 【表示切替】 ボタン メインカメラとサブカメラの表示位置を切替えます。(⇒ P42)
⑮	各映像種類のチェックボックスの ON/OFF で、ファイルリストへの表示 / 非表示を選択	㉜ ビューワソフトの音量を変更する
⑯	録画データのフォルダリストおよび各フォルダに記録されている映像種類をアイコンで表示 (⇒ P43)	
⑰	録画データのファイルリストを表示	

# 映像を見る

## サブ画面表示位置について

サブカメラ表示のウィンドウをクリックしたままマウスを移動すると、サブカメラの表示位置を変更することができます。



## サブ画面表示切替について

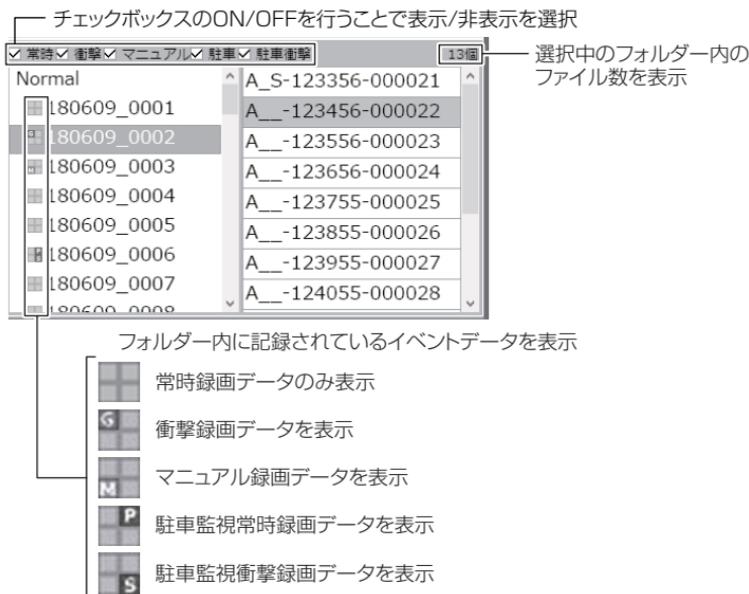
ビューワソフトの【表示切替】ボタンを押すとメインカメラとサブカメラの表示位置を切り替えることができます。



## 録画ファイルエリアについて

表示しているフォルダーを選択することで他の動画を再生することができます。

### ■ファイルエリア



## CSV 出力について

録画データの [ファイル名 / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / 録画トリガー / 録画サイズ / 画質 / フレームレート / データサイズ (メイン・サブ)] をリスト化して CSV 形式で出力します。

# 映像を見る

## 表示設定について

- 1) ビューワソフトの【設定】ボタンを押します。



- 2) [ドライブサポート / 緊急録画停止 / 駐車監視衝撃 / 速度超過] のチェックボックスを ON/OFF することで、加速度グラフへの表示または非表示にすることができます。



## パソコンで録画データを保存 / 削除する

ビューソフトの【動画】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録画データの連結または静止画で保存することができます。

また、【削除】ボタンを押すことで、録画データを選択して削除することもできます。

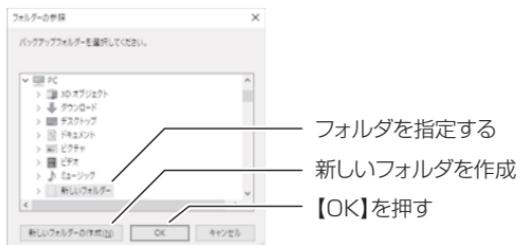
### 録画データを連結して保存する

- ・本製品で記録した録画データを連結して1つのファイルとして保存することができます。メイン/サブと2つ保存されます。
  - ・動画の連結は連続したデータのみ保存する事ができます。
  - ・最大で1GB（1024MB）まで連結することができます。ただし1GB以内でも、100ファイルを超えて連結することはできません。
- ※連結を行なった録画ファイルは色付けされます。

- 1) ビューソフトの【動画】ボタンを押し、保存したいファイルにチェックマークを入れ【次へ】を押す。



- 2) 動画を保存するフォルダーを指定または作成し、【OK】を押す。



メイン・サブの動画ファイルと同フォルダー内に走行情報（隠しファイル）のデータが保存されます。保存されたデータはフォルダーで管理し、動画ファイルだけのコピーや移動、ファイル名の変更は絶対にしないでください。

# 映像を見る

## 録画データを静止画で保存する

- 1) ビューソフトの【静止画】ボタンを押し、静止画の保存先を選択し、【OK】を押す。

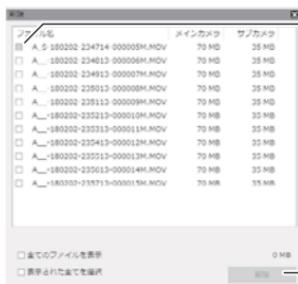


①保存先を選択し、

②【OK】を押す

## 録画データを削除する

- 1) ビューソフトの【削除】ボタンを押し、削除したいファイルにチェックマークを入れ、【削除】ボタンを押す。



①チェックマークを入れ、

②【削除】を押す

## 地図表示について

- Google マップはインターネット接続時および速度情報がある場合に表示されます。
- 地図上にファイルごとの走行軌跡や、衝撃検出・マニュアル検出・ドライブサポート・緊急録画停止検出・速度超過検出の位置が表示されます。
- 表示設定(⇒P41-㊸、P44)でアイコンの表示・非表示を切替えることができます。
- GPS の受信状況により、走行軌跡が地図上の道路からズレることがあります。あらかじめご了承ください。
- Windows のアップデートや Google マップの仕様変更などにより、ビューソフトで地図が表示できないなど、正常に動作しなくなることがあります。その際は弊社ホームページより最新版のビューソフトをダウンロードしてご使用ください。※変更内容により対応できない場合があります。



### 《表示内容》

アイコン	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		速度超過検出アイコン
	急加速アイコン (ドライブサポート)		急ブレーキアイコン (ドライブサポート)		急ハンドルアイコン (ドライブサポート)
	緊急録画停止検出アイコン				

### 👉 アドバイス

- 地図上の検出位置アイコンをクリックすると映像の再生位置がアイコンの場所に移動します。
- ストリートビューでもアイコンは表示されますが、映像再生中の地図の移動はできません。

※ Google および Google ロゴ、Google マップ および Google マップ ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。

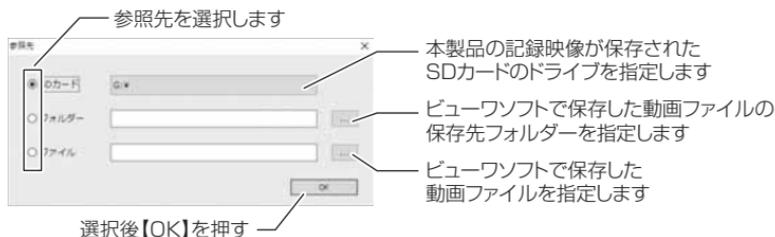
# 映像を見る

## 保存ファイルを開く

- 1) ビューワソフトの【参照】ボタンを押します。



- 2) 参照先を指定することで、ドライブやフォルダーに保存した動画を見ることができます。



### アドバイス

パソコンに保存したデータ（MOV ファイル）を参照する際は、【フォルダー】または【ファイル】を選択してください。本製品で初期化した microSDHC カードのみ、【SD カード】を選択して SD カードのドライブを指定することでデータを確認することができます。

## ファームウェアを更新する

弊社ホームページよりファームウェアソフトをダウンロードすることで、本製品のアップデートを行うことができます。

### アドバイス

- ・弊社ホームページに更新ソフトがある場合、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）
- ・更新方法の詳細はホームページをご確認ください。ただし更新ソフトの準備がない場合、掲載はありません。