

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、専用ビューワソフトを使用することで、加速度などの情報と併せて映像を見ることができます。

またビューワソフトは、弊社ホームページ (<https://www.e-comtec.co.jp/>)より無料でダウンロード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 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。
- ・録画データは AVI ファイルで保存されるので、Windows Media Player などで再生することができます。
- ・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)

映像を再生する

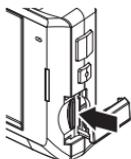
- 1) 車両キースイッチを OFF 後、microSD カードカバーを開け、microSD カードのアクセスランプ (橙) が消灯したことを確認し、microSD カードを取り出します。

※ 駐車監視モード中は P97 を参考に取出してください。

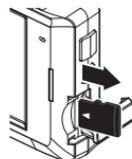
- ・ microSD カードを取り出すときは、一度 microSD カードを軽く押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。
- ・ 挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。
- ・ アクセスランプ点灯中に引き抜くと録画データが破損し、ビューワソフトが起動しなくなります。その場合、パソコンで最後の動画(破損データ)を削除してください。



カバーを引き出し、横へ倒す。



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。

2) カードリーダーなどを使用し、パソコンへ挿入します。



⚠ 注意

- microSD 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つけてください。
- microSD カード内に本機以外のデータを入れないでください。ビューソフトが正常に動作しなくなります。

👉 アドバイス

ご使用のパソコンやカードリーダーに SD カードサイズのスロットしかない場合は、付属の「SD カード変換アダプター」を使用し、microSD カードを SD カードサイズに変換し、挿入してください。



ビューソフトを使用する

- 1) microSD カード内のショートカットファイル [HDR965GW_download] をダブルクリックし、ダウンロードページを表示し、専用ビューソフトをダウンロードします。



HDRviewerW2.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。



HDRviewerW2.zip
(ダウンロードしたファイル)



HDRviewerW2 フォルダー
(展開してできたフォルダー)

映像を見る

- 2) で展開したフォルダー内にあるビューソフト [HDRviewerW2.exe] をダブルクリックし、ビューソフトを起動します。
- ⑭の再生したい日付のフォルダーを選び、⑮から見たい時間のファイルを選び【再生】ボタンを押すと映像が再生されます。

 HDRviewerW2.exe
HDRviewerW2.exe
COMTEC

■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 microSD 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 microSD カードの取り出しを行ってください。

①	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	①9	【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
②	現在の再生位置を表示	②0	【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
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		
④	再生データの録画日時を表示	②1	【早送り】 ボタン 早送り再生を行う ※スロー再生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		
⑥	録画データの録音設定内容を表示	②2	【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		
⑧	自車の走行速度を表示		
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 【D】... 後続車の接近を検出した場所 【P】... 駐車監視中に衝撃を検出した場所 【O】... 自動速度取締機を検出した場所 【▲】... 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	②3	【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
		②4	【結合】 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
		②5	【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
		②6	【正像 / 鏡像】 ボタン リヤカメラの映像の正像 / 鏡像を切り替える
		②7	【マップ表示切替】 ボタン ボタンを押す度にマップの表示 / 非表示を切替え ※地図情報 OFF や 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
		②8	【参照】 ボタン 録画データの参照先を変更する
		②9	【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
⑩	【最小化】 ボタン	③0	【設定】 ボタン ビューソフトの表示設定およびバージョン情報の表示を行う
⑪	映像の表示サイズを切替える	③1	【CSV】 ボタン 録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する (⇒ P48)
⑫	【終了】 ボタン ビューソフトを終了する	③2	【フロント / リヤ表示切替】 ボタン メイン表示エリアとサブ表示エリアの映像を切り替える
⑬	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	③3	ビューソフトの音量を変更する
⑭	録画データのフォルダーリストおよび各フォルダーに記録されている映像種類をアイコンで表示 (⇒ P48)		
⑮	録画データのファイルリストを表示	③4	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
⑯	録画ファイルの個数を表示		
⑰	【先頭】 ボタン 現在再生中の動画の最初に戻る		
⑱	【前】 ボタン 現在再生中の 1 つ前のファイルに戻る	③5	リヤカメラ撮影動画を表示 ※ウィンドウ表示位置の移動可

映像を見る

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

チェックボックスのON/OFFを行うことで表示/非表示を選択

選択中のフォルダー内のファイル数を表示

衝撃録画データおよび駐車監視衝撃録画データは背景色を黄色で表示

File Name	File Name
51020_0001	A_S-123344-000021
51020_0002	A_-123444-000022
51020_0003	A_-123544-000023
51020_0004	A_-123645-000024
51020_0005	A_-123745-000025
51020_0006	A_-123845-000026
51021_0001	A_-123945-000027
51021_0002	AG_-124046-000028
51021_0003	A_-124146-000029
51021_0004	A_-124246-000030

フォルダ内に記録されているイベントデータを表示

- 常時録画データのみ表示
- G 衝撃録画データを表示
- M マニュアル録画データを表示
- D 後続車接近録画データを表示
- P 駐車監視常時録画データを表示
- S 駐車監視衝撃録画データを表示
- O 自動速度取締機録画データを表示

CSV 出力について

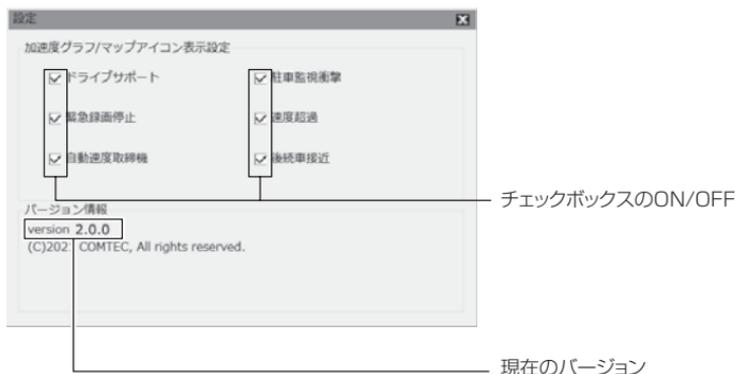
録画データの [ファイル名 / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / 録画トリガー / 録画サイズ / 画質 / フレームレート / データサイズ (フロント・リヤ)] をリスト化して CSV 形式で出力します。

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 / 自動速度取締機] 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。



映像を見る

パソコンで録画データを保存 / 削除する

ビューワソフトの【結合】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。

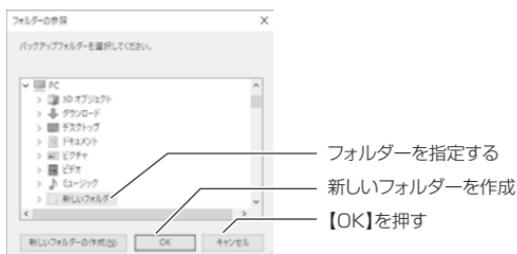
録画データを連結して保存する

- ・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。
 - ・動画の結合はmicroSDカード内の連続したデータのみ保存することができます。
 - ・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) ビューワソフトの【結合】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し、【保存】を押す。



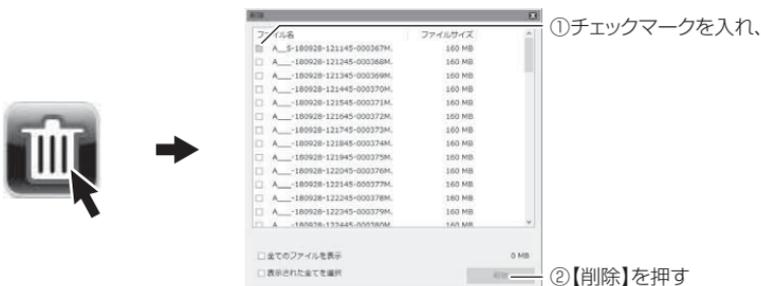
録画データを静止画で保存する

- 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。



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。



映像を見る

地図を表示する

- 1) ビューソフトの【マップ表示切替】ボタンを押すと地図の表示・非表示を切替える事ができます。



《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		後続車接近検出アイコン
	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		自動速度取締機検出アイコン

👉 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。

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位置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・マニュアル録画検出・後続車接近検出・ドライブサポート・緊急録画停止検出・速度超過検出・自動速度取締機検出の位置が表示されます。
- 表示設定 (⇒ P49) 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。
- セキュリティソフトによりインターネットアクセスがブロックされている場合、地図の表示はできません。
- Windows のアップデートや Google マップの仕様変更などにより、ビューワ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ワ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。

映像を見る

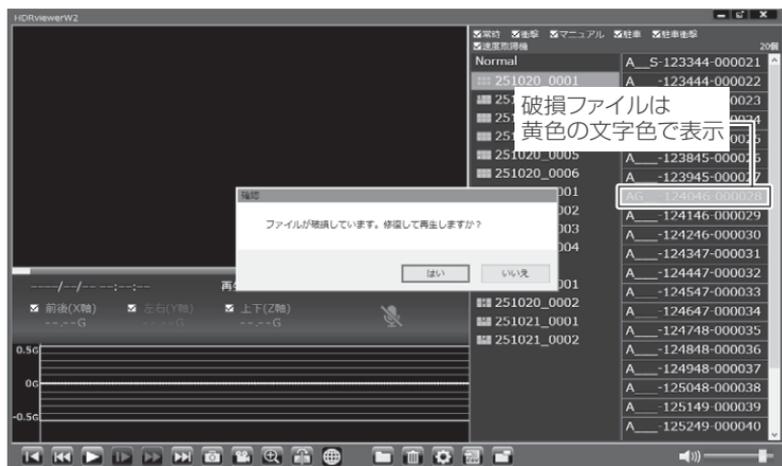
録画データを修復する

本製品が正常に終了出来なかった場合などに破損した録画データが保存されることがあります。その場合、破損ファイルの検出を行い、正常に再生出来るように修復することができます。

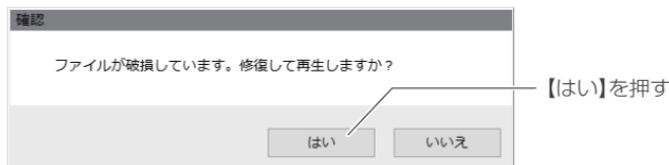
- 破損の程度により修復できない場合もあります。
- 修復できる内容は映像のみになり、速度やGセンサーなどの情報は復元できません。
- 修復した録画データをパソコンに保存せずにビューソフトを終了すると、次回再生時に再度修復を行う必要があります。
- 修復した録画データは動画の結合をすることができません。(⇒ P50)
- 録画中にリセットスイッチを押した場合は、必ず破損データになります。

破損ファイルを修復して再生する

- 1) 該当するフォルダー内のファイルリストで破損ファイルを検出するとファイル名を黄色の文字で表示し、破損ファイルを修復するか確認を行います。

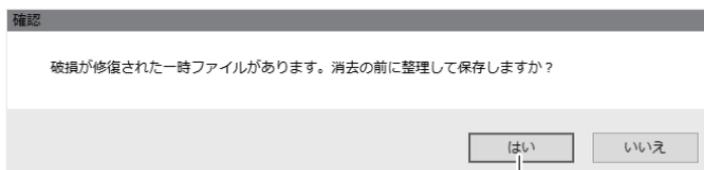


- 2) 【はい】を選択すると、修復を行いファイル名を緑色で表示します。また【再生】ボタンを押すことで再生することが出来ます。



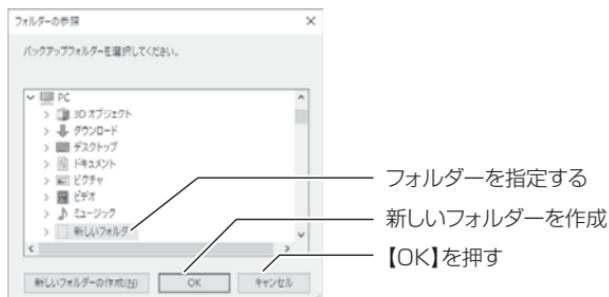
修復したファイルを保存する

- 1) ビューワで破損ファイルを修復後に【参照】ボタンや【終了】ボタンを押す、または microSD カードの取外しを行うと、修復したファイルを保存するか確認メッセージが表示されます。保存する場合は【はい】を押してください。



【はい】を押す

- 2) 参照先を指定して【OK】を押すと、指定した参照先に修復したファイルが保存されます。



フォルダを指定する

新しいフォルダを作成

【OK】を押す

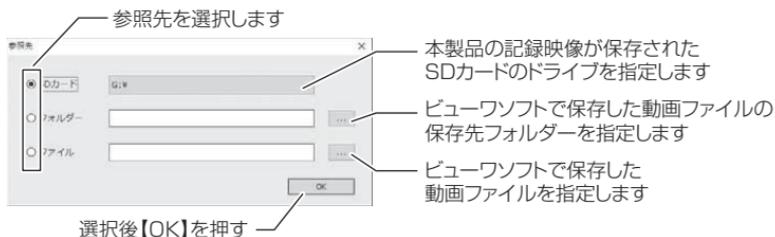
映像を見る

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（AVI ファイル）を参照する際は、【フォルダ】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 microSD カードのみ、【SD カード】を選択して microSD 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。

更新情報について

弊社ホームページより最新の更新情報（ファームウェアソフト・GPS データ・ビューワソフト）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。ただし更新ソフトがない場合、掲載はありません。