

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 8.1/10/11
 - CPU：Intel Core i3 プロセッサ 2.4GHz 同等以上を推奨
 - メモリー：4GB 以上を推奨
 - モニター解像度：Full HD (1920 × 1080 ピクセル) 以上を推奨
- ※タブレット PC を除く。
- ※Microsoft Edge がインストールされていないと正常に動作しません。
- ※Windows11 以前のパソコンでは WebView2 ランタイムがインストールされていないと正常に地図が表示されません。
- ・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

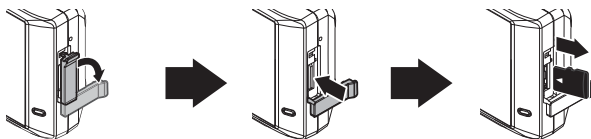
- 1) 車両キースイッチを OFF 後、microSD カードカバーを開け、microSD カードのアクセスランプ (橙) が消灯したことを確認し、microSD カードを取り出します。

※駐車監視モード中は P103 を参考にに取り出してください。

・ 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 カードは高温になります。取り出す際はご注意の上取り出すか、しばらく時間を置いてから取り出してください。
- 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付けてください。
- 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 [HDR967GW_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。



- 2) ダウンロードしたファイルを展開します。



- 3) 2) で展開したフォルダ内にあるビューソフト [HDRviewerW5.exe] をダブルクリックし、ビューソフトを起動します。
- 4) ⑮の再生したい日付のフォルダを選び、⑯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。



HDRviewerW5.exe
HDRviewerW5.exe
COMTEC

映像を見る

■再生画面（録画動画ボタン選択時）



■再生画面（撮影画像ボタン選択時）※一部画面省略



👉 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 / 静止画を表示 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	【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る
②	現在の再生位置を表示	⑳	【早送り】 ボタン 早送り再生を行う ※スローボタンで通常再生に戻る
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	㉑	【次】 ボタン 現在再生中の 1 つ次のファイルに進む
④	再生データの録画日時を表示	㉒	【静止画】 ボタン 選択した時点の映像を静止画 (jpg) で 1 枚のみ保存する
⑤	録画サイズおよび画質の設定内容を表示	㉓	【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
⑥	録画データの録音設定内容を表示	㉔	【撮影保存】 ボタン ㉓【撮影画像】 ボタン選択時に静止画を保存する
⑦	GPS の受信状態を表示	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
⑧	自車の走行速度を表示	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
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	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
⑩	【最小化】 ボタン	㉘	【参照】 ボタン 録画データの参照先を変更する
⑪	映像の表示サイズを切替える	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
⑫	【終了】 ボタン ビューワソフトを終了する	㉚	【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	【録画動画 / 撮影画像】 ボタン 選択した動画または画像を表示	㉛	【CSV】 ボタン 録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する (⇒ P54)
⑭	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	【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
⑮	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 (⇒ P52)	㉝	ビューワソフトの音量を変更する
⑯	録画データのファイルリストを表示	㉞	静止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 (⇒ P53)
⑰	録画 / 静止画ファイルの個数を表示	㉟	静止画データのファイルリストを表示
⑱	【先頭】 ボタン 現在再生中の動画の最初に戻る	㊱	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
⑲	【前】 ボタン 現在再生中の 1 つ前のファイルに戻る	㊲	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
㉑	【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	㊳	

映像を見る

録画ファイルエリアについて

録画動画ボタンを選び、表示しているフォルダーを選択することで他の動画を表示することができます。

■ファイルエリア

録画動画ボタンを選択する

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

Normal	
251020_0001	A_S-123344-000021
251020_0002	A_-123444-000022
251020_0003	A_-123544-000023
251020_0004	A_-123645-000024
251020_0005	A_-123745-000025
251020_0006	AG_-123845-000026
251021_0001	A_-124046-000028

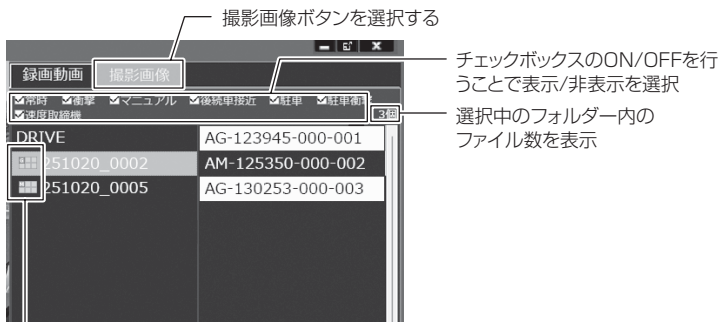
フォルダ内に記録されているイベントデータを表示

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





撮影ファイルエリアについて

撮影画像ボタンを選び、表示しているフォルダーを選択することで他の静止画を表示することができます。

■ファイルエリア



フォルダ内に記録されているイベントデータを表示

-  衝撃録画データを表示
-  マニュアル録画データを表示
-  後続車接近録画データを表示
-  駐車監視衝撃録画データを表示

映像を見る

CSV 出力について

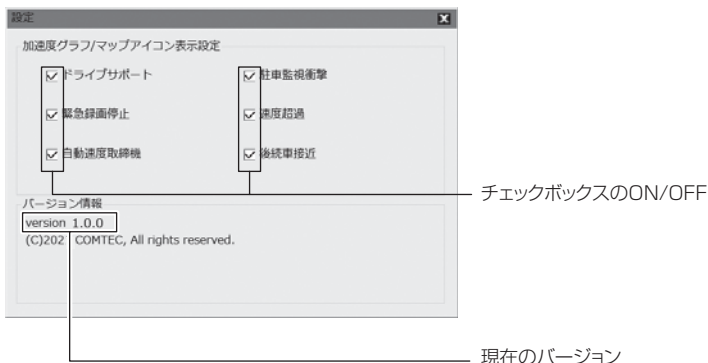
録画データの [ファイル名 / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / 録画トリガー / 録画サイズ / 画質 / フレームレート / データサイズ (フロント・リヤ)] をリスト化して CSV 形式で出力します。

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 / 自動速度取締機 / 駐車監視衝撃 / 速度超過 / 後続車接近] 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

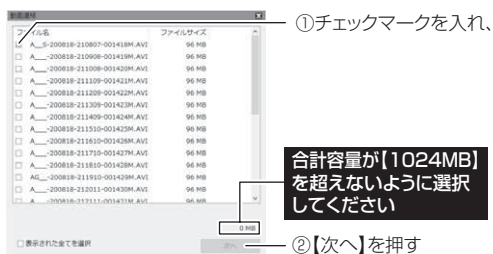
ビューソフトの【結合】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録画データの結合または静止画で保存することができます。

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。

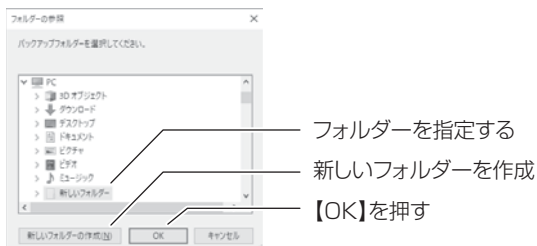
録画データを結合して保存する

- ・本製品で記録した録画データを結合して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事ができます。
※修復された録画データを除く。
- ・最大で 1GB (1024MB) まで結合することができます。ただし 1GB 以内でも、100 ファイルを超えて結合することはできません。
※結合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【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。



映像を見る

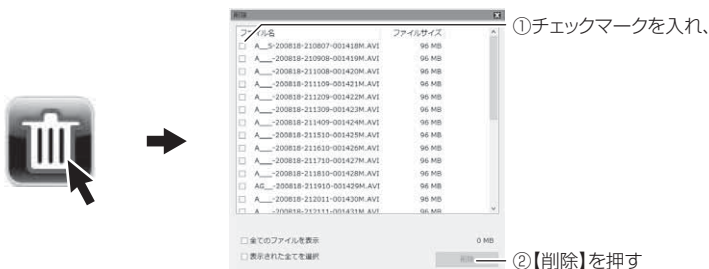
録画データを静止画で保存する

- 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。



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】を押す。



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
	衝撃録画 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
	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)		速度超過 検出アイコン
	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		急ハンドルアイコン (ドライブサポート)

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。

映像を見る

地図表示について

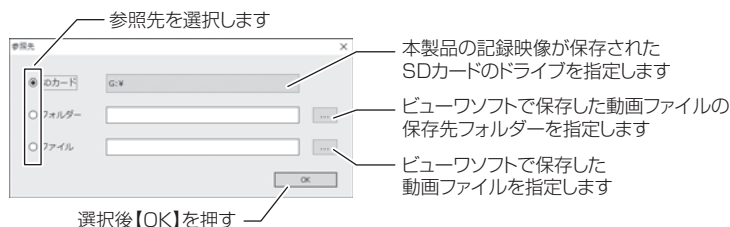
- Google マップはインターネット接続時および位置情報がある場合に表示されます。
 - 地図上にファイルごとの走行軌跡や、衝撃録画検出・マニュアル録画検出・ドライブサポート・緊急録画停止検出・速度超過検出・自動速度取締機検出の位置が表示されます。
 - 表示設定（⇒ P54）でアイコンの表示・非表示を切替えることができます。
- GPS の受信状況により、走行軌跡が地図上の道路からズレることがあります。あらかじめご了承ください。
 - セキュリティソフトによりインターネットアクセスがブロックされている場合、地図の表示はできません。
 - Windows のアップデートや Google マ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。

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（MP4 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。本製品で録画した 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。