

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

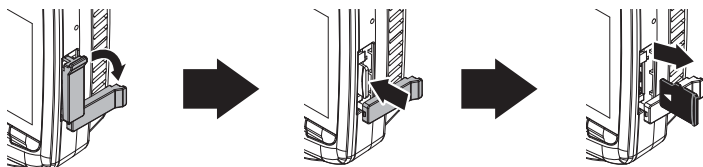
- ・ビューワソフトを使用する際は、下記に対応するパソコンのスペックを推奨します。
OS：日本語版 Windows 8.1/10/11
CPU：Intel Core i3 プロセッサ 2.4GHz 同等以上を推奨
メモリー：4GB 以上を推奨
画像解像度：Full HD (1980 × 1080 ピクセル) 以上を推奨
- ※タブレット PC を除く。
- ※Microsoft Edge がインストールされていないと正常に動作しません。
- ※Windows 11 以前のパソコンでは WebView2 ランタイムがインストールされていないと正常に地図が表示されません。
- ・パソコンの OS 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 P84 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。

映像を見る

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

本製品に使用するビューソフトは [HDRViewer361W] となります。

- 1) microSD カード内のショートカットファイル [HDR362GW_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。



HDRViewer361W.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。



HDRViewer361W.zip
(ダウンロードしたファイル)



HDRViewer361W フォルダー
(展開してできたフォルダー)

- 3) 2) で展開したフォルダー内にあるビューワソフト [HDRViewer361W.exe] をダブルクリックし、ビューワソフトを起動します。
- 4) 初回起動時に機種選択画面が表示されます。[HDR362GW] を選択してビューワソフトを起動してください。
- ※ [HDR362GW] で使用している microSD カードがパソコンに挿入済みの場合には表示されません。



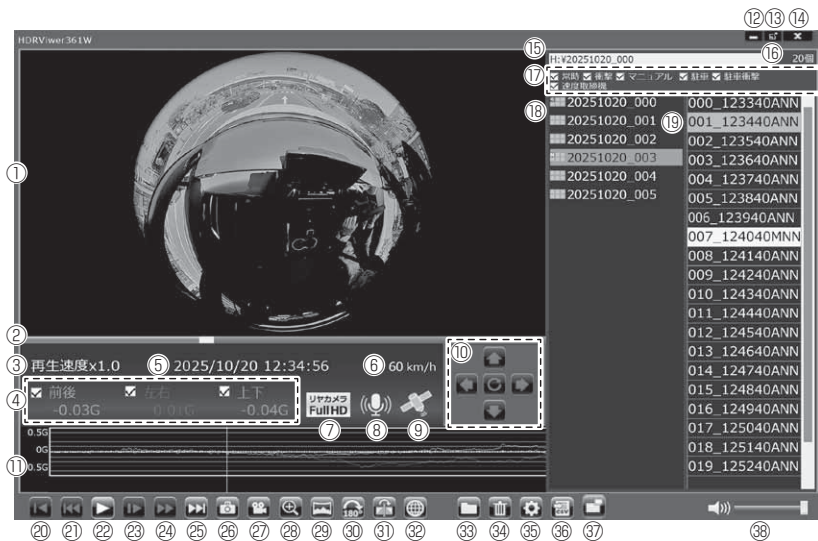
HDRViewer361W.exe
HDRViewer361W.exe
COMTEC



- 5) P46,P47 の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。

映像を見る

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	フロントカメラ撮影動画を表示 ※画面上で以下の操作が可能 [ダブルクリック] 全画面を表示、もう一度ダブルクリックすると通常表示に戻る [右クリック] 操作ボタンリストを表示 [ドラッグ] 動画の視点を移動 (⇒ P48)	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
②	現在の再生位置を表示	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る
③	映像の再生速度を表示	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、【スロー】ボタンで 2 倍速・通常再生に戻る ※ライトモード(⇒ P52)では 0.5 倍速時のみ使用可能
④	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	㉓	【次】ボタン 現在再生中の 1 つ次のファイルに進む
⑤	再生データの録画日時を表示	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
⑥	自車の走行速度を表示	㉕	【連結】ボタン 選択した録画データの連結をして、1 つのファイルとして保存または動画共有サイト向けアップロード変換を行う
⑦	リヤカメラの録画サイズを表示	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
⑧	録画データの録音設定内容を表示	㉗	【表示モード切替】ボタン 画面表示を 4 パターンから切替 ※ライトモード(⇒ P52)使用中は 16:9 / ラウンドのみ
⑨	GPS の受信状態を表示	㉘	【映像反転】ボタン フロントカメラ映像の上下反転
⑩	【視点】ボタン 16:9 を表示している場合、撮影動画の視点を移動可能 中心のリセットボタンを押すと初期位置に戻る ※パノラマは左右のみ移動可能	㉙	【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
⑪	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 【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	㉚	【マップ表示切替】ボタン ボタンを押すごとにマップの表示と非表示を切替える
⑫	最小化ボタン	㉛	【参照】ボタン 録画データの参照先を変更する
⑬	映像の表示サイズを切替える	㉜	【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
⑭	ビューワソフトを終了する	㉝	【設定】ボタン ビューワソフトの表示設定、動作モードの設定およびバージョン情報の表示を行う
⑮	現在表示しているフォルダーの場所を表示	㉞	【CSV】ボタン 録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する (⇒ P51)
⑯	選択したフォルダー内のファイル数を表示	㉟	【表示切替】ボタン ※フルモード時は非表示 シングルモードとライトモード設定時にフロントカメラとリヤカメラの表示を切替える (⇒ P52)
⑰	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	㊱	ビューワソフトの音量を変更する
⑱	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 (⇒ P50)	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
⑲	録画データのファイルリストを表示	㊳	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
㉑	【先頭】ボタン 現在再生中の動画の最初に戻る	㊴	
㉒	【前】ボタン 現在再生中の 1 つ前のファイルに戻る	㊵	

映像を見る

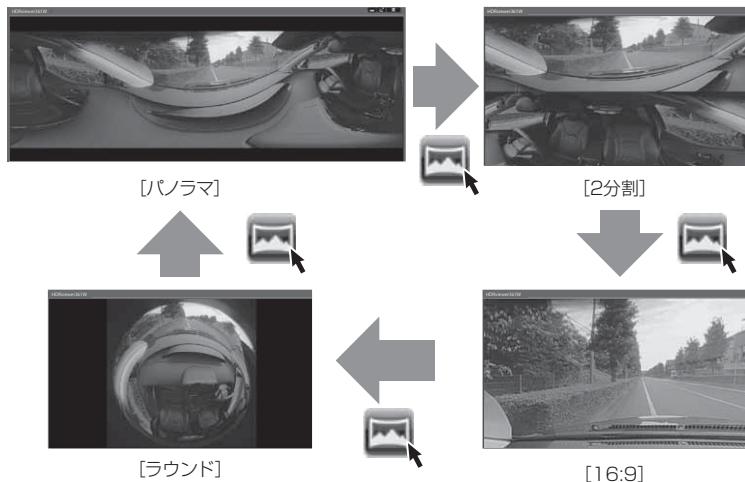
表示切替えについて

表示する映像を4種類から選択することができます。

【表示切替】ボタンを押すたびに切替ります。

※ ライトモードに設定すると制限される項目があります。(⇒ P52)

■表示切替手順



🖱️ アドバイス

- ・ [パノラマ] は、マウスを撮影動画上でドラッグ操作、または【視点】ボタンで映像の視点を左右に移動することができます。
- ・ [16:9] は、マウスを撮影動画上でドラッグ操作、または【視点】ボタンで映像の視点を移動することができます。

映像反転について

ビューワソフトの【映像反転】ボタンを押すことで映像を上下反転することができます。

※ リヤカメラの映像は反転しません。



リヤカメラ映像の正像 / 鏡像について

- ・ビューワソフトの【正像 / 鏡像】 ボタンを押すことで映像を正像か鏡像に切り替えることができます。
- ・鏡像に設定することでバックミラーで後方を確認したような映像を記録できます。

[正像]



[鏡像]

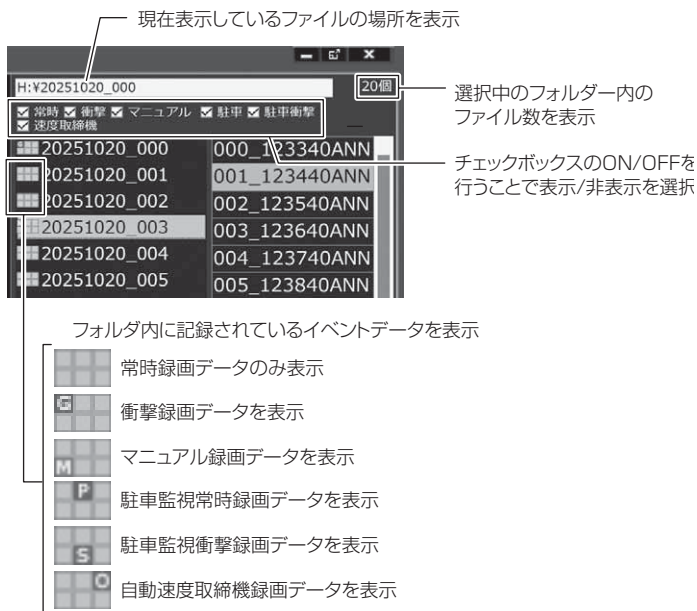


映像を見る

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



CSV 出力について

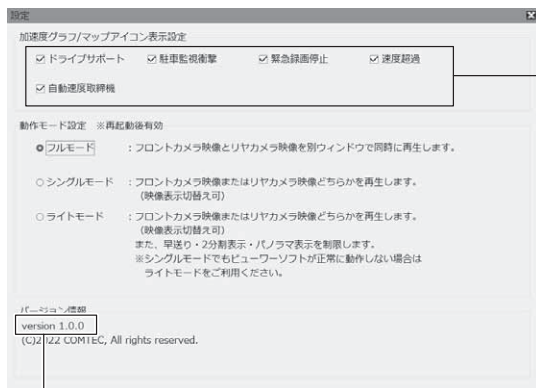
録画データの [ファイル名 / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / 録画トリガー / オービス / リヤ録画サイズ / 画質 / フレームレート / データサイズ (フロント・リヤ)] をリスト化して CSV 形式で出力します。

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 / 駐車監視衝撃 / 緊急録画停止 / 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。



チェックボックスの
ON/OFF

現在のバージョン

映像を見る

動作モード設定について

ビューワソフトが正常に動作しない場合は、動作モードの設定を変更することで、パソコンへの負荷を軽減し録画データを確認することができます。

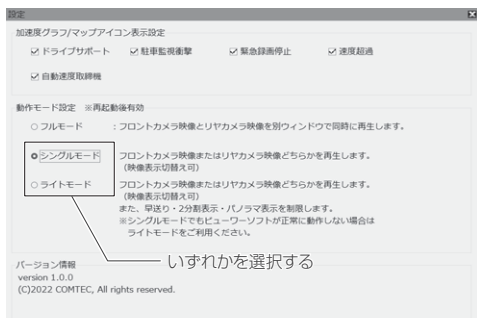
※ シングルモードでもビューワソフトが正常に動作しない場合はライトモードをお試しください。

動作モードにより制限される機能	
シングルモード	・ フロントカメラ / リヤカメラ同時再生
ライトモード	・ フロントカメラ / リヤカメラ同時再生 ・ 早送り ・ 2分割 / パノラマ表示

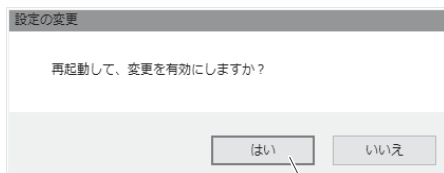
1) ビューワソフトの【設定】ボタンを押す。



2) [シングルモード]または[ライトモード]どちらかにチェックを入れます。



3) 【はい】を押すと、自動的にビューワソフトの再起動を行い設定を反映します。



パソコンで録画データを保存 / 削除する

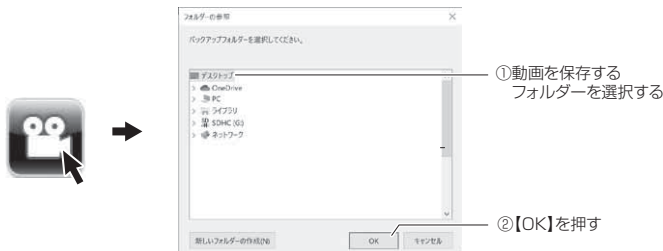
ビューソフトの【連結】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録画データの連結または静止画で保存することができます。

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

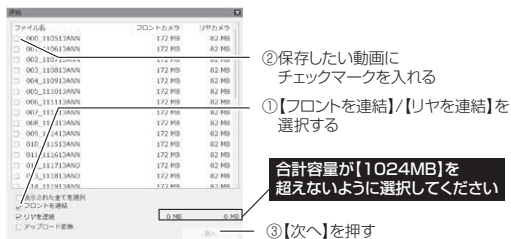
- ・本製品で記録した録画データを連結して1つのファイルとして保存することができます。
 - ・動画の連結はSDカード内の連続したデータのみ保存する事ができます。
 - ・最大で1GB(1024MB)まで連結することができます。ただし1GB以内でも、100ファイルを超えて連結することはできません。
- ※連結を行なった録画ファイルは色付けされます。

- 1) ビューソフトの【連結】ボタンを押し、動画を保存するフォルダーを指定して【OK】を押す。



- 2) 【フロントを連結】または【リヤを連結】にチェックマークを入れ保存したい録画データを選択して【次へ】を押す。

※【フロントを連結】と【リヤを連結】両方同時に選択することもできます。



すでにパソコンに保存されている録画データは連結できません。

映像を見る

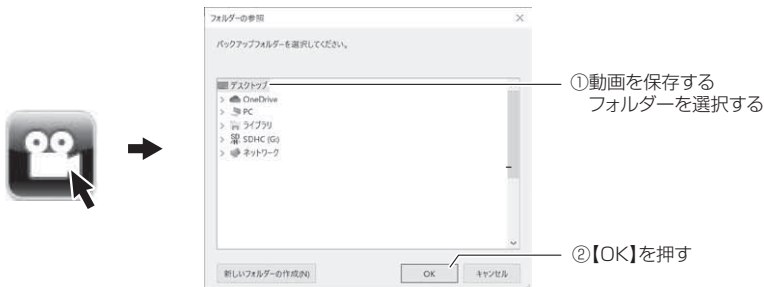
録画データを動画共有サイト向けに変換する

- ・ビューワソフトの【連結】ボタンから【アップロード変換】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。
- ・またアップロード変換時に任意の場所にモザイク処理を行うことができます。
- ・最大で1GB（1024MB）まで変換することができます。ただし1GB以内でも、100 ファイルを超えて変換することはできません。

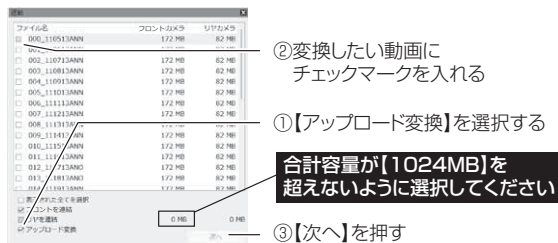
※ リヤカメラの録画データの変換は行いません。

※ 変換を行うことで録画データの画質が低下します。

- 1) ビューワソフトの【連結】ボタンを押し、動画を保存するフォルダーを指定して【OK】を押す。



- 2) 【アップロード変換】を選択して、変換したい動画にチェックマークを入れ【次へ】を押す。



- 3) 表示マスク領域の選択画面が表示されるので、マスク範囲（モザイクとする範囲）を選択して【OK】を押す。



- 4) 変換が終了すると、モザイク処理を行い動画共有サイト向けデータとして変換されます。

👉 アドバイス

- ・パソコンに保存した録画データから【アップロード変換】を行う場合は、ビューフの【連結】ボタンは右のアイコンになります。この場合は、パソコンに保存した録画データは連結できません。(⇒ P54)
- ・アップロード変換または動画連結後のファイル名称は以下の内容で保存されます。



例) Y M 02_009_190711ANN_F.mp4

Y: アップロード変換
J: 連結

M: フロントカメラ動画
R: リヤカメラ動画
B: フロントカメラ動画とリヤカメラ動画を同時に連結した場合

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。

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。

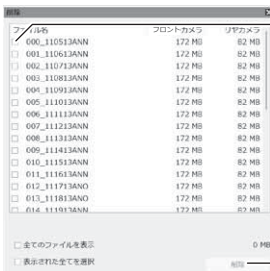


①保存先を選択し、

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】を押す。



①チェックマークを入れ、

②【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		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。