

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、360°撮影された映像の視点を移動したり、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MP4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。その場合、録画モードで設定した画面 [ラウンド] または [2分割] を表示します。

ビューワソフトを使用する前に下記の内容をご確認ください

- ・お持ちのパソコンに Microsoft DirectX(R) 9.0c がインストールされていない場合は、DirectX(R) 9.0c End-User Runtime のインストールが必要になります。
- ・DirectX(R) 9.0c 以降に対応するグラフィックス機能 (GPU、内蔵グラフィックス) が必要になります。

👉 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 7 / 8.1 / 10
CPU: Core i5 プロセッサ 2.6GHz 同等以上を推奨
メモリー: 8GB 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)

映像を見る

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 P53 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。



- 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ワ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/>) よりビューワソフトをダウンロードします。



HDRviewer360.zip
(ダウンロードしたファイル)

アドバイス

microSDHC のカード内のビューワ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]をダブルクリックすると簡単にページを開けます。
ビューワソフトダウンロードページ
(http://www.e-comtec.co.jp/O_recorder/viewer/HDRviewer360/viewer.html)

- 4) ダウンロードしたファイルを展開します。



HDRviewer360.zip
(ダウンロードしたファイル)



HDRviewer360 フォルダー
(展開してできたフォルダー)

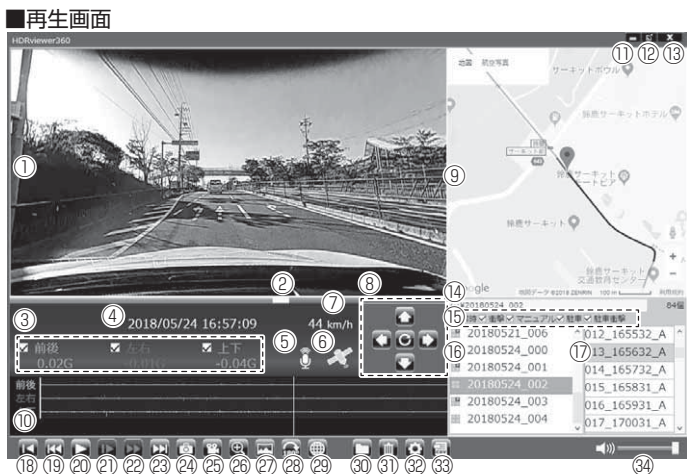
- 5) 4) で展開したフォルダー内にあるビューワソフト [HDRviewer360.exe] をダブルクリックし、ビューワソフトを起動します。



HDRviewer360.exe
HDRviewer360.exe
COMTEC

映像を見る

- 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。



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なってください。
- ・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ワソフトが正常に終了しなくなります。必ずビューワソフトを終了させてから microSDHC カードの取り出しを行なってください。

| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | 撮影動画を表示 動画上で以下の操作をすることができます。 [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。(⇒P38) | 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 |
| | | 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 |
| ② | 現在の再生位置を表示 | | 【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 スロー再生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 | ㉒ | |
| ④ | 再生データの録画日時を表示 | ㉓ | 【次】 ボタン 現在再生中の 1 つ次のファイルに進む |
| ⑤ | 録画データの録音設定内容を表示 | | |
| ⑥ | 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 |
| ⑦ | 自車の走行速度を表示 | | |
| ⑧ | 【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できます。中心のリセットボタンを押すと初期位置に戻ります。 ※パノラマは左右のみ移動可能 | ㉕ | 【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 |
| | 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 | | |
| ⑩ | 加速度グラフおよび各種検出アイコンを表示 緑線..... 前後の加速度の差分 赤線..... 左右の加速度の差分 紫線..... 上下の加速度の差分 【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 | 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 |
| | | ㉗ | 【表示切替】 ボタン 画面表示を 3 パターンから切替えます。 ※ 2 分割は切替えられません。 |
| | | ㉘ | 【映像反転】 ボタン 映像の上下を反転させます。 |
| ⑪ | 最小化ボタン | ㉙ | 【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ます。 |
| ⑫ | 映像の表示サイズを切替える (小 / 中 / 大の 3 段階) | | |
| ⑬ | ビューワソフトを終了する | ㉚ | 【参照】 ボタン 録画データの参照先を変更する |
| ⑭ | 現在表示しているフォルダーの場所を表示 | | |
| 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 | ㉛ | 【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 |
| ⑯ | 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 (⇒P39) | ㉜ | 【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 |
| ⑰ | 録画データのファイルリストを表示 | ㉝ | 【CSV】 ボタン 録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する (⇒P40) |
| ⑱ | 【先頭】 ボタン 現在再生中の動画の最初に戻る | | |
| ⑲ | 【前】 ボタン 現在再生中の 1 つ前のファイルに戻る | ㉞ | ビューワソフトの音量を変更する |

映像を見る

表示切替えについて

表示している映像を3種類から選択することができます。

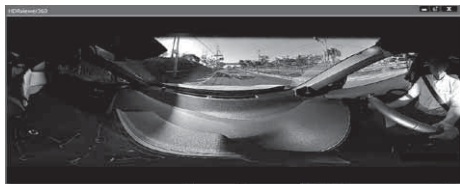
【表示切替】ボタンを押すたびに切替ります。

※録画モードを【2分割】設定で撮影した場合は変更できません。

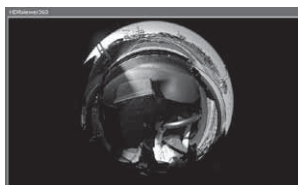
■表示切替え順



《16:9》



《パノラマ》



《ラウンド》



👉 アドバイス

- ・《16:9》は、撮影動画の上でマウスでドラッグ操作、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。
- ・《パノラマ》は、撮影動画の上でマウスでドラッグ操作、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。

映像反転について

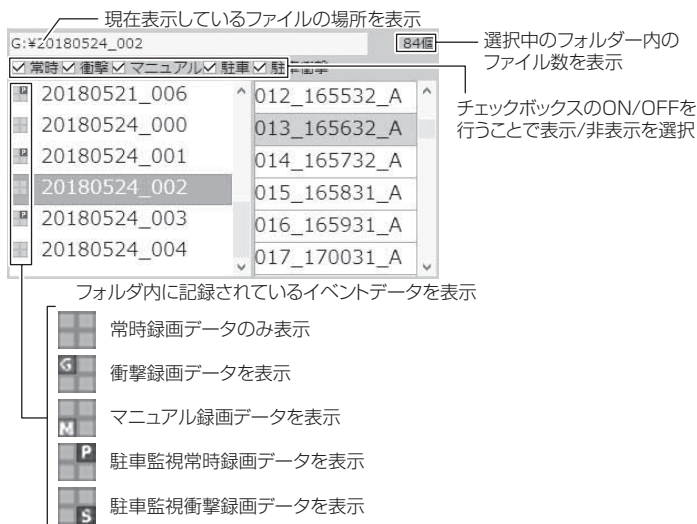
ビューワソフトの【映像反転】ボタンを押すことで映像を上下反転することができます。



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



映像を見る

CSV 出力について

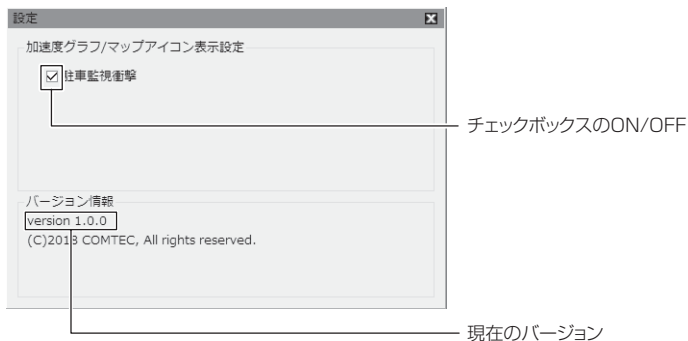
録画データの [ファイル名 / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / 録画トリガー / 録画方式 / フレームレート / データサイズ] をリスト化して CSV 形式で出力します。

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) [駐車監視衝撃] のチェックボックスを ON/OFF することで、加速度グラフへ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

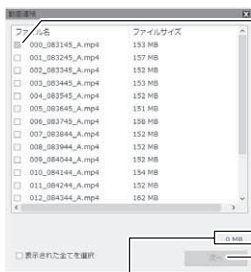
ビューソフトの【結合】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録画データの連結または静止画で保存することができます。

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【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。

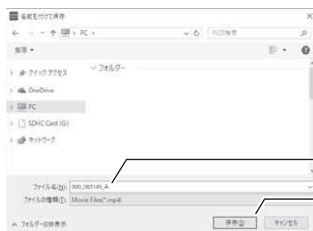


①チェックマークを入れ、

②【次へ】を押す

合計容量が[1024MB]を超えないように選択してください

- 2) 動画を保存するフォルダーを指定し、【保存】を押す。



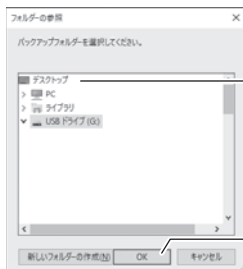
ファイル名を入力

【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。

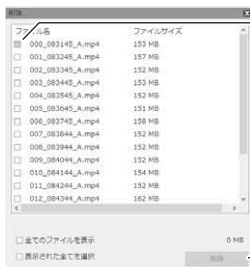


①保存先を選択し、

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・マニュアル検出の位置が表示されます。
- 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をブロックされている場合、地図は表示できません。
- 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 |
|------|--------------|------|-------------------|
| | 衝撃検出 アイコン | | マニュアル録画 検出アイコン |

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。



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。

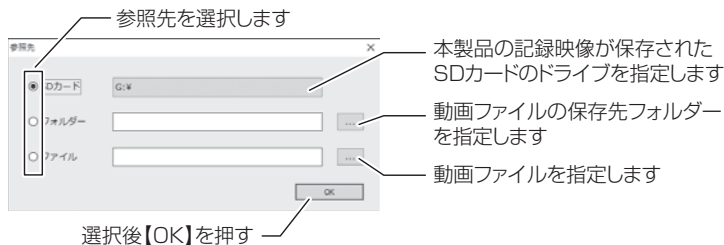
映像を見る

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（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。