

# 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。
- ・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。

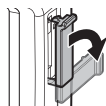
### 🖱️ アドバイス

- ・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。
- ・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)

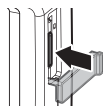
## ビューワソフトを使用する前に

本体から microSDHC カードを抜いてください。microSDHC カードを抜く際は、車両キースイッチを OFF 後、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。

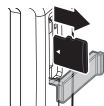
- ・microSDHC カードを取り出すときは、一度 microSDHC カードを軽く押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。
- ・挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。



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。

### ⚠️ 注意

本製品が動作した状態で microSDHC カードの抜挿しを行わないでください。microSDHC カードの破損や録画データの破損の原因となります。必ず車両キースイッチを OFF 後、アクセスランプ(橙)が消灯したことを確認し、抜挿しを行なってください。



アクセスランプ

## ビューワソフトを使用する

- 1) 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

- ・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。またスマートフォンなど本製品以外の機器へ挿し込まないでください。ビューワ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、microSDHC カードを SD カードサイズに変換し、挿入してください。



- 2) microSDHC カード内のショートカットファイル [HDR001C\_download] をダブルクリックし、ダウンロードページを表示し、専用ビューワソフトをダウンロードします。



HDRviewer6.zip  
(ダウンロードしたファイル)

- 3) ダウンロードしたファイルを展開します。



HDRviewer6.zip  
(ダウンロードしたファイル)



HDRviewer6 フォルダー  
(展開してできたフォルダー)

# 映像を見る

3) 2) で展開したフォルダー内にあるビューワソフト [HDRviewer6.exe] をダブルクリックし、ビューワソフトを起動します。



HDRviewer6.exe  
HDRviewer6.exe  
COMTEC

4) ⑫の【参照先】 ボタンをクリックし、【SD カード】を選択します。



5) ⑬の再生したい日付のフォルダーを選び、⑭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。

## 再生画面

① Main video playback area

② HUD overlay area

③ Date and time: 025/10/20 12:34:56

④ HUD data: 前後(X軸) 0.01G, 左右(Y軸) 0.005, 上下(Z軸) 0.005

⑤ 再生速度: 1.0

⑥ FULL HD indicator

⑦ Speaker icon

⑧ Audio waveform display

⑨-⑪ Playback controls: Play, Stop, Previous, Next, Full Screen, Repeat, Shuffle

⑫-⑭ File list table:

名前	日時	ファイル名
251020_0001	251020_0001	S_123344_000021
251020_0002	251020_0002	A_-123444_000022
251020_0003	251020_0003	A_-123544_000023
251020_0004	251020_0004	A_-123645_000024
251020_0005	251020_0005	A_-123745_000025
251020_0006	251020_0006	A_-123845_000026
251021_0001	251021_0001	A_-123945_000027
251021_0002	251021_0002	AG_-124046_000028
251021_0003	251021_0003	A_-124146_000029
251021_0004	251021_0004	A_-124246_000030
		A_-124347_000031
		A_-124447_000032
		A_-124547_000033
		A_-124647_000034
		A_-124748_000035
		A_-124848_000036
		A_-124948_000037
		A_-125048_000038
		A_-125149_000039
		A_-125249_000040
		A_-125349_000041
		A_-125450_000042
		A_-125550_000043
		A_-125650_000044
		A_-125750_000045
		A_-125851_000046

⑮-⑲ Playback controls: Play, Stop, Previous, Next, Full Screen, Repeat, Shuffle

⑳ Volume control

## 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。

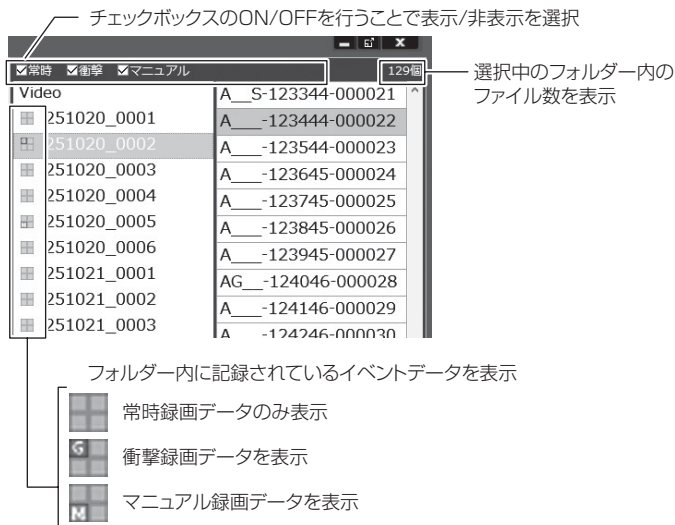
①	撮影動画を表示 ダブルクリックするとフルスクリーンモードで映像を表示し、再度ダブルクリックすると通常表示に戻る	⑰	【前】ボタン 現在再生中の1つ前のファイルに戻る
②	現在の再生位置を表示	⑱	【再生 / 一時停止】ボタン 再生を始める ※再生中は一時停止ボタンに切替わる
③	再生データの録画日時を表示	⑲	【スロー】ボタン 再生速度を1/2にする ※早送りボタンで通常再生に戻ります
④	加速度を数値で表示 またチェックボックスのON/OFFで加速度グラフへの表示 / 非表示を選択	⑳	【早送り】ボタン 早送り再生を行う ※スローボタンで通常再生に戻ります
⑤	映像の再生速度を表示	㉑	【次】ボタン 現在再生中の1つ次のファイルに進む
⑥	録画サイズの設定内容を表示	㉒	【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	録画データの録音設定内容を表示	㉓	【動画保存】ボタン 選択した録画データをパソコンへ保存する。また複数の録画データを結合し、1つのファイルとして保存することも可能。
⑧	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 【※】... 緊急録画停止を検出した場所	㉔	【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
⑨	【最小化】ボタン	㉕	【参照】ボタン 録画データの参照先を変更する
⑩	映像の表示サイズを切替える (小 / 中 / 大の3段階)	㉖	【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
⑪	【終了】ボタン ビューワソフトを終了する	㉗	【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
⑫	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	㉘	【CSV】ボタン 録画データをリスト化し、CSV形式で出力する(⇒P5)
⑬	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 (⇒P5)	㉙	ビューワソフトの音量を変更する
⑭	録画データのファイルリストを表示		
⑮	録画ファイルの個数を表示		
⑯	【先頭】ボタン 現在再生中の動画の最初に戻る		

# 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



## 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 / 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) [緊急録画停止] 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

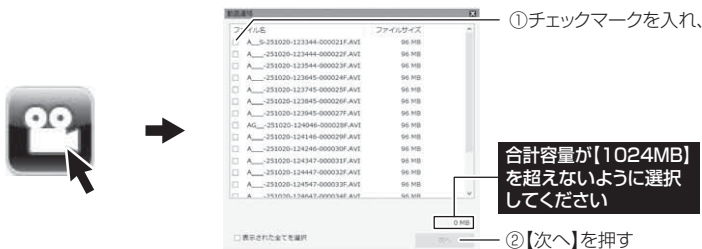
ビューワソフトの【動画保存】ボタンまたは【静止画】ボタンを押すことで、録画データを動画のまま保存、または静止画で保存することができます。また【削除】ボタンを押すことで、録画データを選択して削除することもできます。

### 録画データを保存する

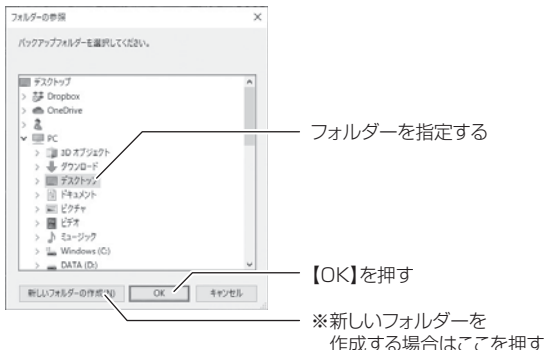
本製品で記録した録画データを動画のまま保存することができます。また複数の録画データを連結して1つのファイルとして保存することもできます。

- ・録画データを連結して保存する際は、記録時間が繋がっている連続した録画データのみ連結して保存できます。時間をまたいだ録画データを個別に選択して連結することはできません。
- ・最大で1GB（1024MB）まで連結することができます。
- ・連結を行なった録画ファイルは、ファイル名の背景が黄色に色付けされます。

- 1) ビューワソフトの【動画保存】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。

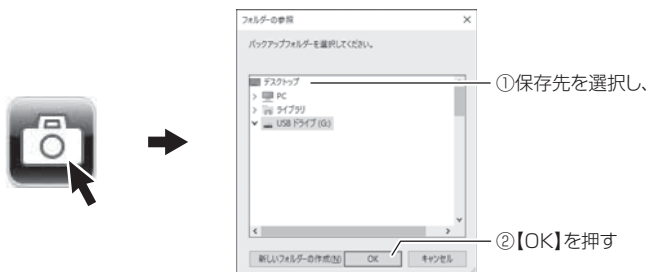


- 2) 動画を保存するフォルダーを指定し、【保存】を押す。



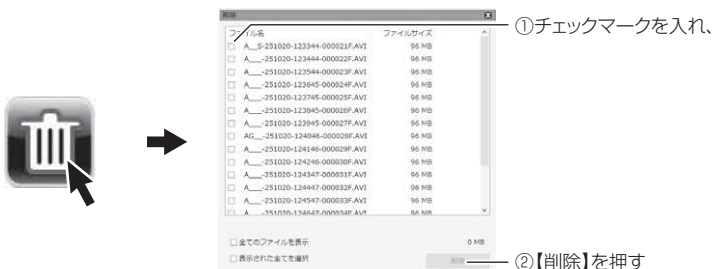
## 録画データを静止画で保存する

- 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。





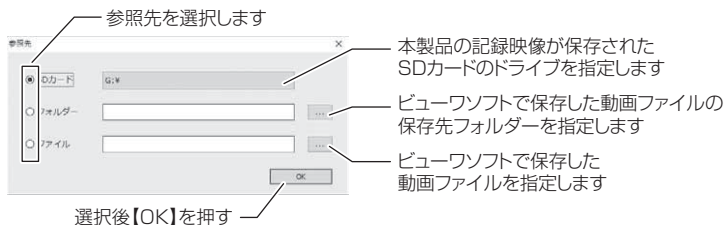
# 映像を見る

## 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 microSDHC 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・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。