# 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。

#### **や**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事があります。

- ・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

 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 P84 を参考に取り出してください。

- ・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。



カバーを引き出し、

横へ倒す。



軽く押し込み、



少し飛び出してきたら 引き抜く。

microSDHC カードを

#### 2)カードリーダーなどを使用し、パソコンへ挿入します。



<u>∧</u>注意 ・<u>microSDHC カードを取り出す際はエアコン吹出し口</u>等に落とさないように気を付 <u>けてください。</u>

 microSDHC 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。



## ビューワソフトを使用する

 microSDHC カード内のショートカットファイル [HDR963GW\_ 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。





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)

- 2)で展開したフォルダー内にあるビューワソ フト [HDRviewerW2.exe] をダブルクリック し、ビューワソフトを起動します。
   HDRviewerW2.exe
- 4) 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。



#### 🖢 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。

	撮影動画を表示		【再生 / 一時停止】ボタン	
	ダブルクリックするとフルスクリーンモー	19	再生を始める	
	ドで映像を表示し、再度ダブルクリックす		※再生中は一時停止ボタンに切替わる	
	ると通常表示に戻る			
2	現在の再生位置を表示	20	【スロー】 ホタノ 再生油度を 1 /0 にする	
	加速度を数値で表示		竹土体反で 1/2 にする ※日洋りボタンズ通営両先に豆ります	
3	またチェックボックスの ON/OFF で加速度		※十匹リホタンと通常円土に戻りより	
-	グラフへの表示 / 非表示を選択		【早送り】ボタン	
(4)	再生データの録画日時を表示	21	早送り再生を行う	
(5)	録画サイズおよび画質の設定内容を表示	-	※スロー再生で通常再生に戻ります	
6	録画データの録音設定内容を表示			
Ő	GPS の受信状能を表示	22	【次】ボタン	
Ø	自事の走行速度を表示	G	現在再生中の1つ次のファイルに進む	
	日半の定门述及でな小		【静止面】ボタン	
	  加速度グラフおよび各種検出アイコンを表示	3	間上に時占の映像を静止面 (ineg) で 1 枚の	
			み保存する	
		24)	【14日日】 ハマン   深切した録画データを結合し、1つのファイルとして保方する	
			医小した感回り うと相目し、1 シリファイルとして休行する	
			【拡大】 ハダブ ギタンを押ましたます。 じにねたし 一両売たり	
			ハダノを押9と拡入モートに移行し、回回をク	
9	【F】駐車監祝中に倒挙を快山した場所 【0】 - 白動速度取焼機を投出した掲載	25	リックした部方をと信または3倍に拡入9る。	
			※回回をフリッフするにしに明省ん ※再度ボカンを囲まと拡大王 ドを約フまる	
	【▲】忌加迷を快山した場所	26	※円反ホラフを押りと拡入し―「を終」する 「工作(始作】ギャン	
	【▼】忌減迷を快出した場所		【止像/ 現像】 ホタン	
	【★】忌ハノトルを快出した場所		リアカメラの映像の正像/ 現像を切り替える	
	【※】緊急球回停止を使出した場所		【マッフ表示切替】ホタン	
	※甲速アフーム設定で選択した速度を超過した	Ø	ホタンを押す度にマップの表示 / 非表示を切替え	
	区間を赤に色付け		※地図情報 UFF や GPS 木受信状態 Cの記録	
<u> </u>				
10	【最小化】ボタン	28	【参照】 ハダノ 9両ゴークの会昭生ち亦再する	
		29 30	「同時」ホランファイルロフトで選択したデータを削除する	
	(ハ/ 〒/ 八の 0 段相) 【終了】ボタン		「設定」ボタン	
(12)	ビューワソフトを終了する		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	
	CHILD   CARE   CARE	31	[CSV] ボタン	
(13)	で、ファイルリストへの表示 / 非表示を選択		録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する(⇒P45)	
	録画データのフォルダーリストおよび各	32	【フロント / リヤ表示切替】ボタン	
(14)	フォルダーに記録されている映像種類をア		メイン表示エリアとサブ表示エリアの映像	
-	イコンで表示(⇒ P45)		を切り替える	
(15)	録画データのファイルリストを表示	33	ビューワソフトの音量を変更する	
(16)	録画ファイルの個数を表示		Google マップを表示	
	  【先頭】ボタン	34	※ GPS 未受信状態での記録映像、インターネッ	
0	現在再生中の動画の最初に戻る		ト未接続時はロゴを表示	
	【前】ボタン		リヤカメラ撮影動画を表示	
18	現在再生中の1つ前のファイルに戻る	35	※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。



## <u>CSV 出力について</u>

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。

設定	
加速度グラフ/マップアイコン表示設定	
☑ 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	
	- チェックボックスのON/OFF
バージョン情報 Version 1.0.0	
(C)2020 COMTEC, All rights reserved.	
(-)	
	— 現在のバージョン

# 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 microSDHC 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。

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。

	新武道站		13	①チェックフークを入り
	7-11-8	ファイルサイズ	•	① エッフィーフを八1い
	A_5-180928-121145-000367M.	160 MB		
	A180928-121245-000368M.	160 MB		
	A180928-121345-000369M.	160 MB	121	
	A180928-121445-000370M.	160 MB		
	A180928-121545-000371M.	160 MB		
And the second se	A180928-121645-000372M.	160 MB		
00	A180928-121745-000373M.	160 MB		
A. A. A.	A180928-121845-000374M.	160 MB		
	A180928-121945-000375M.	160 MB		
	A180928-122045-000376M.	160 MB		今計
	A180928-122145-000377M.	160 MB		百計谷里ル【IU24MB】
	A180928-122245-000378M.	160 MB		たおうたいとうに避け
	A180928-122345-000379M.	160 MB		で但んないように選択
•	TA +180926-122445-000380M	160.MR	· · ·	してください
			0 MB	
	□表示された全てを漏沢	12		②【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) ビューワソフトの【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) ビューワソフトの【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。



# 地図を表示する

1) ビューワソフトの【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
G	衝撃検出 アイコン	M	マニュアル録画 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)
Ę	緊急録画停止 検出アイコン	0	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・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 (⇒ P46) 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。
- ※ 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。

## 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ワ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。(⇒ P47)
- ・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

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 microSDHC 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。

確認	
破	2損が修復された一時ファイルがあります。消去の前に整理して保存しますか?
	はい しいいえ
	【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。



# (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・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。