

## パソコンで映像を再生する

本製品で録画した映像は、付属 microSDHC カード内の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。

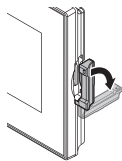
### 👉 アドバイス

- ・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 2 Duo プロセッサ 2.8GHz 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場合があります。

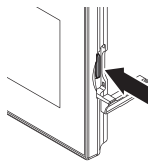
## 映像を再生する

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。

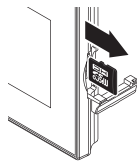
- ・ microSDHC カードを取り出すときは、一度 microSDHC カードを軽く押し込み、少し飛び出してきたら引き抜いてください。
- ・ 挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。
- ・ アクセスランプ点灯中に引き抜くと録画データが破損し、再生できない場合があります。



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。

# 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。

※ 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出来ません。



## ⚠ 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 カード内のデータを直接加工（切り取りや貼り付けなど）しないでください。データが正常に読み取れなくなる恐れがあります。

3) microSDHC カード内のビューソフトを起動し、再生したいファイルを選び【再生】ボタンを押すと映像が再生されます。

**HDR** HDRviewer.exe  
COMTEC 1.0.0  
2016/03/09 10:00



## 👉 アドバイス

- 本製品で microSDHC カードを初期化することで、自動でカード内にビューソフトを生成します。(⇒ P59) また、映像を保存するため、microSDHC カードの容量は実際より少なく表示されます。
- ビューソフト起動時、本製品のファームウェア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。

|   |  |  |
|---|--|--|
| ① | 撮影動画を表示<br>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 | ⑩ 録画データのファイルリストを表示   |
|   | ②  | 現在の再生位置を表示   |
| ③ |  | 加速度グラフおよび各種検出アイコンを表示<br>緑線... 前後の加速度 (X 軸)<br>赤線... 左右の加速度 (Y 軸)<br>紫線... 上下の加速度 (Z 軸)<br>【G】... 衝撃を検出した場所<br>【M】... スイッチ操作を検出した場所<br>【P】... 駐車監視モード中に衝撃を検出した場所<br>【▲】... 急加速を検出した場所<br>【▼】... 急減速を検出した場所<br>【★】... 急ハンドルを検出した場所<br>【※】... 緊急録画停止を検出した場所 |
|   | ⑬ 終了ボタン  |  |
|   | ⑭ 現在再生中の映像の先頭に戻る   |  |
|   | ⑮ 現在再生中の 1 つ前のファイルに戻る                                      |  |
|   | ⑯ 再生を始める<br>※再生中は一時停止ボタンに切替わる                              |  |
|   | ⑰ 映像をコマ送りで再生する   |  |
|   | ⑱ 2 倍速または 4 倍速で早送り再生を行う<br>※押すたびに切替え                       |  |
|   | ⑲ 現在再生中の 1 つ次のファイルに進む                                      |  |
|   | ⑳ 映像を動画データ (avi) に変換し保存する                                  |  |
|   | ㉑ 押した時点の映像を静止画 (jpeg) で 1 枚のみ保存する                          |  |
| ④ | Google マップを表示<br>※ GPS 未受信時やインターネット非接続時はロゴを表示              | ㉒ 録画データの参照先を変更する   |
| ⑤ | 自車の走行速度を表示<br>※ GPS 受信時のみ表示                                | ㉓ ファイルリストで選択したデータを削除する   |
| ⑥ | GPS の受信状態を表示   | ㉔ 再生中の映像を 180° 反転する  |
| ⑦ | 録画データの録音設定内容を表示  | ㉕ 破損した録画データの修復を行う  |
| ⑧ | 録画日時を表示  | ㉖ ビューソフトの加速度グラフ設定やパスワードの設定などを行う  |
| ⑨ | 加速度を数値で表示<br>またチェックボックスの ON/OFF でグラフへの表示 / 非表示を選択          | ㉗ 録画データをリスト化し、CSV 形式で出力する  |
|   |  | ㉘ ビューソフトの音量を変更する   |

## 👉 アドバイス

### ⑩ ファイルリスト内の「録画トリガー」について

ビューソフトでは録画種類を「録画トリガー」欄にて表示します。

| 表示内容    | 種類               | 表示内容   | 種類               |
|---------|------------------|--------|------------------|
| —       | 常時録画データ          | 「衝撃」   | 衝撃録画データ          |
| 「マニュアル」 | マニュアル録画データ       | 「駐車常時」 | 駐車監視モード中の常時録画データ |
| 「駐車衝撃」  | 駐車監視モード中の衝撃録画データ | 「破損」   | 破損した録画データ        |

### ㉗ CSV 出力について

録画データの [ファイル No./ 録画トリガー / 録画サイズ / フレームレート / 日付 / 開始時刻 / 録画時間 / データサイズ] をリスト化して出力します。

# 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】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。

### 録画データを動画で保存する

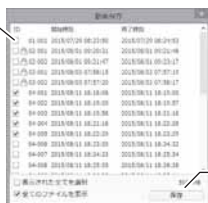
- 1) ビューワソフトの【動画】ボタンを押し、動画を保存するフォルダーを指定する。

※保存先は microSDHC カード以外の場所を指定してください。



- 2) 保存したいファイルにチェックマークを入れ【保存】ボタンを押す。

チェックマークを入れる



【保存】を押す

### アドバイス

枝番号で連続したデータをまとめて保存すると、結合された 1 つの動画データが保存されます。

例) 09-001、09-002、09-003 を保存すると、1 つの動画データが保存され、01-001、02-001、03-001 を保存すると、3 つの動画データが保存されます。

## 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、保存するフォルダーを選択後、ファイル名を入力し、【保存】ボタンを押す。

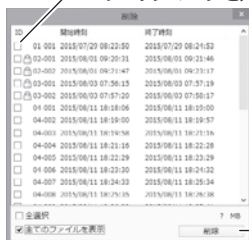


ファイル名を入力

【保存】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。



チェックマークを入れる

【削除】を押す







# 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速度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・ドライブサポート検出の位置が表示されます。
- 加速度グラフ設定 (⇒ P49- ①) でアイコンの表示・非表示を切替えることができます。



### 《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<br>検出アイコン       |
|   | 急加速アイコン<br>(ドライブサポート)   |   | 急ブレーキアイコン<br>(ドライブサポート) |
|  | 急ハンドルアイコン<br>(ドライブサポート) |  | 緊急録画停止検出アイコン            |

### 🖱️ 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。

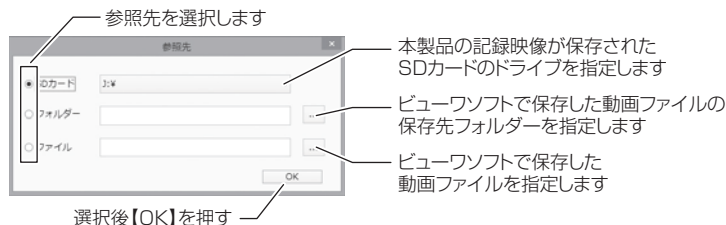
※ Google および Google ロゴ、Google マップ および Google マップ ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。

## 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

ビューワソフトで保存したデータ（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】を選択してデータを確認することができます。

# 映像を見る

## 映像を 180° 反転する

ビューソフトの【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。

- 1) ビューソフトの【反転】ボタンを押す。



## 録画データを修復する

本製品が正常に終了でき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、ビューソフトの【リペア】ボタンを押すことにより、正常に再生できるように修復することができます。

※ リセットスイッチを押した際のデータは、必ず破損データになります。

※ 破損の程度により修復できない場合もあります。

- 1) ビューソフトの【リペア】ボタンを押す。

| ファイルNo. | 録画トリガー | 録画サイズ | フレームレート |
|---------|--------|-------|---------|
| 04-002  |        | HD    | 30 fps  |
| 04-003  |        | HD    | 30 fps  |
| 04-004  | 衝撃     | HD    | 30 fps  |
| 04-005  |        | HD    | 30 fps  |
| 04-006  | 破損     | HD    | 30 fps  |
| 04-007  |        | HD    | 30 fps  |

The image shows a software interface with a table of files. The table has four columns: 'ファイルNo.' (File No.), '録画トリガー' (Recording Trigger), '録画サイズ' (Recording Size), and 'フレームレート' (Frame Rate). The file '04-006' is highlighted with a white box, and its '録画トリガー' column contains the text '破損' (Corrupted). Below the table is a row of playback controls, including a 'リペア' (Repair) button with a wrench icon. An arrow points from the 'リペア' button to a larger wrench icon on the right.

破損表示

- 2) 修復するファイルにチェックマークを入れ、【修復】ボタンを押す。

チェックマークを入れる



【修復】を押す



## 設定を変更する

ビューワソフトの【設定】ボタンより、加速度グラフの表示設定、SD カードの初期化やパスワードを設定または変更することが出来ます。



|   |   |
|---|---|
| ① 加速度グラフ設定<br>チェックボックスを ON にすると、加速度グラフ上に各種検出アイコンを表示します。 | ④ SD カードの初期化<br>microSDHC カード内の全てのデータが消去されます。 |
| ② バージョン情報<br>現在のビューワソフトのバージョンを表示します。                    | ⑤ ファームウェアの更新<br>ファームウェアをアップデートする際に使用します。      |
| ③ SD カードのドライブ選択<br>SD カードのドライブを選択します。                   | ⑥ パスワードの設定<br>半角英数および「.」「-」「_」を8文字以内で入力します。   |

### 👉 アドバイス

- ・ファームウェアの更新は弊社ホームページよりダウンロードを行なってください。
- ・パスワードを設定後、パスワードを忘れるとパソコンで映像を見るができなくなります。忘れないようご注意ください。

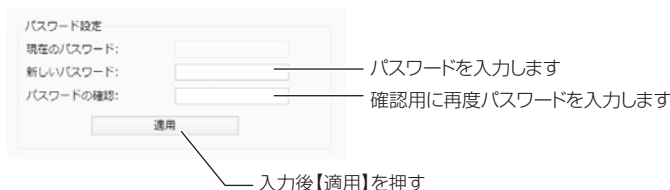
# 映像を見る

## パスワードを設定する

パスワードを設定することで、プライバシーの保護や他人に録画データをビューワソフトで見られないようにセキュリティを強化することができます。

### 設定方法

- 1) 設定内のパスワード欄に半角英数および『.』『-』『\_』を8文字以内で新しいパスワードと確認用パスワードを入力し登録します。



- 2) 次回ビューワソフト起動時より、登録したパスワードを入力しないと再生することができません。

### 🖱️ アドバイス

- ・ 誤ったパスワードを入力した場合は、再度入力を行なってください。
- ・ パスワードを設定した場合は、パスワードを忘れないように管理してください。
- ・ パスワードを忘れてしまった場合は、ビューワソフトの『SDカードの初期化 (⇒P49-④)』を行う、またはパソコンでSDカードのフォーマットを行うことで、使用することができます。ただし録画データも消去されます。

## 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、本製品およびビューワソフト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。